

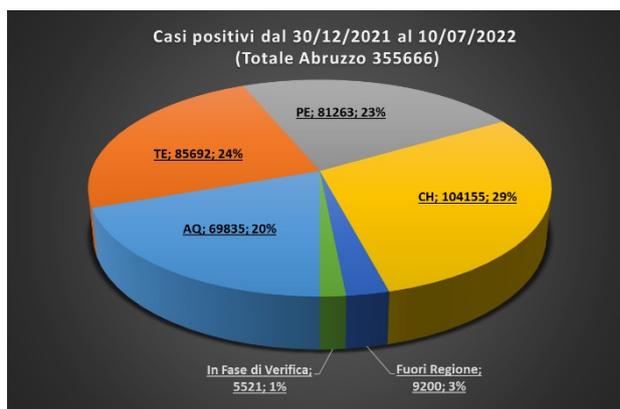
Direzione Sanitaria Aziendale
Dipartimento di Prevenzione

Il quadro epidemiologico della pandemia da SARS-CoV-2 nella Provincia di Chieti, in linea con quanto si osserva a livello regionale e nazionale evidenzia un ulteriore incremento della circolazione virale, da correlare con la diffusione delle nuove varianti Omicron BA.4 e BA.5. 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 10/07/2022		Casi COVID-19 comunicati dal 30/12/2021 al 10/07/2022	
PROVINCIA	N. DI CASI	PROVINCIA	N. DI CASI
1-AQ	94.829	1-AQ	69.835
2-TE	111.172	2-TE	85.692
3-PE	105.530	3-PE	81.263
4-CH	130.001	4-CH	104.155
5 -Fuori Regione	9.200	5-Fuori Regione	9.200
6- In fase di verifica	5.521	6-In fase di verifica	5.521
TOTALE	456.253	TOTALE	355.666

Dal 30/12/2021 al 10/07/2022 sono stati lavorati 104.155 casi di COVID-19 e si è provveduto alla riammissione in comunità di 99.626 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 quelle che avevano effettuato il periodo di isolamento in altra Provincia, per un totale di 103.985 certificazioni di guarigione generate.

Dall'inizio della pandemia, cioè dal mese di marzo 2020 e fino al 10/07/2022 sono stati comunicati e lavorati dal Dipartimento di Prevenzione della ASL Lanciano Vasto Chieti, 130.001 casi COVID 19, come dalla tabella, desunta dai report giornalieri forniti dalla Regione Abruzzo. Di questi casi va tuttavia sottolineato che ben l'80% dei casi totali, pari a 104.155, sono stati relativi al periodo 30/12/2021 – 10/07/2022 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.

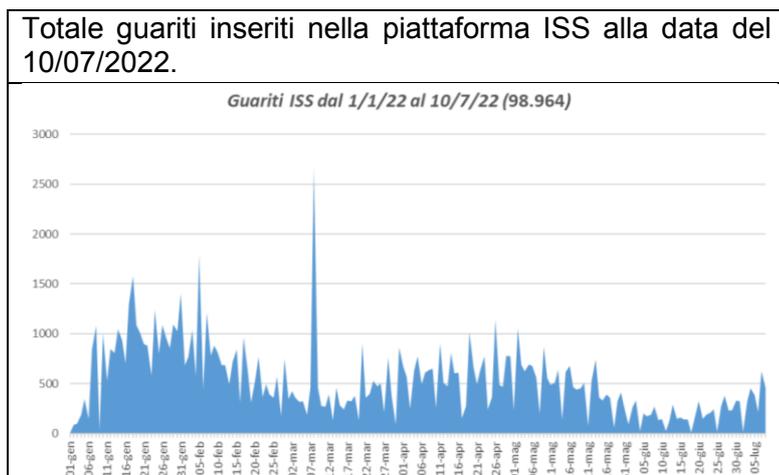


Inoltre, sempre nel suddetto periodo dal 30/12/2021 al 10/07/2022, la ASL Lanciano Vasto Chieti ha lavorato mediamente 25.225casi COVID 19 in più rispetto ad ognunadelle altre tre ASL della Regione Abruzzo.



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 10/07/2022, in 98.964 soggetti.



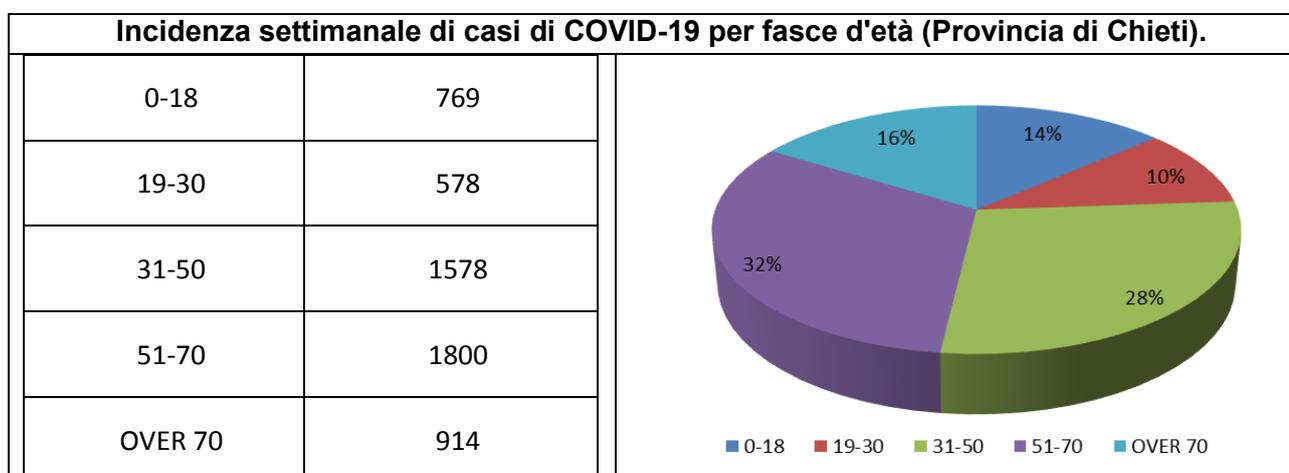
Rispetto a quanto riportato nel file “monitoraggio sanitario” della Regione Abruzzo che al 10/07/2022 riporta un numero di casi attivi in ambito regionale pari a46.601, di cui 46.394al domicilio e 207 ricoverati in ospedale, nella ASL 202 il numero totale di casi attivi alla stessa data è pari a7.240di cui 7.178a domicilio e 62ricoverati presso strutture ospedaliere, con una prevalenza provinciale pari a 1,9%.

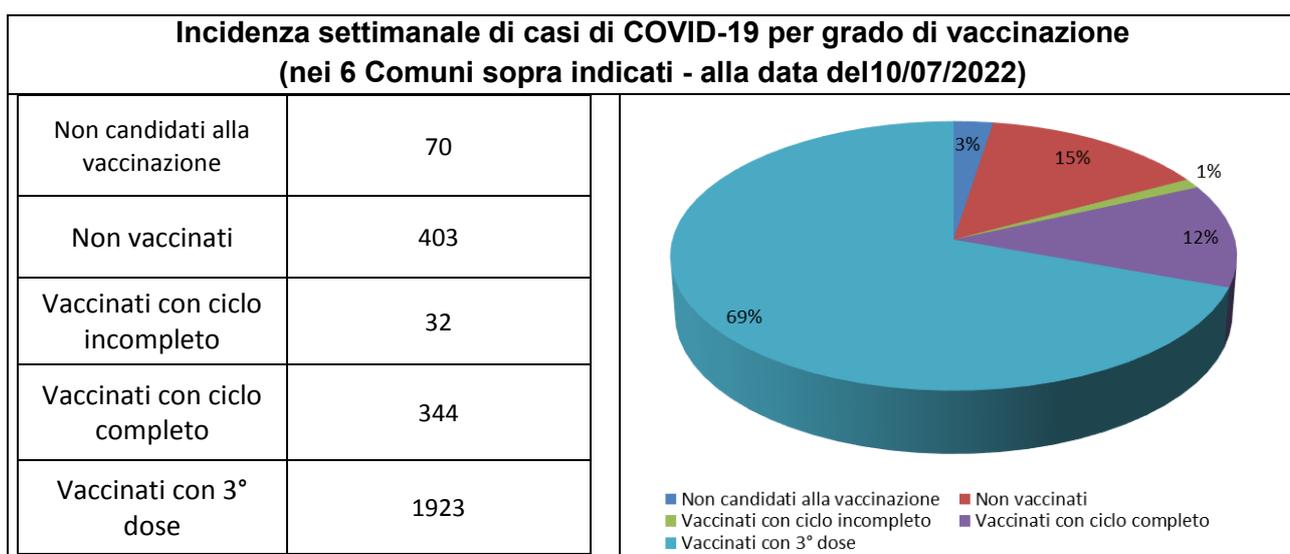
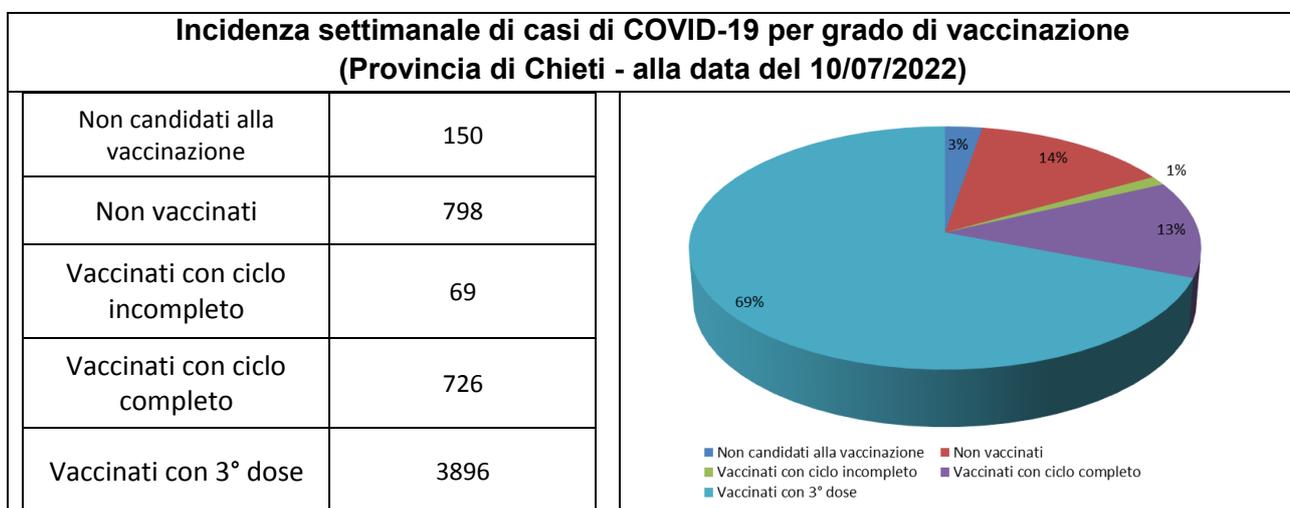
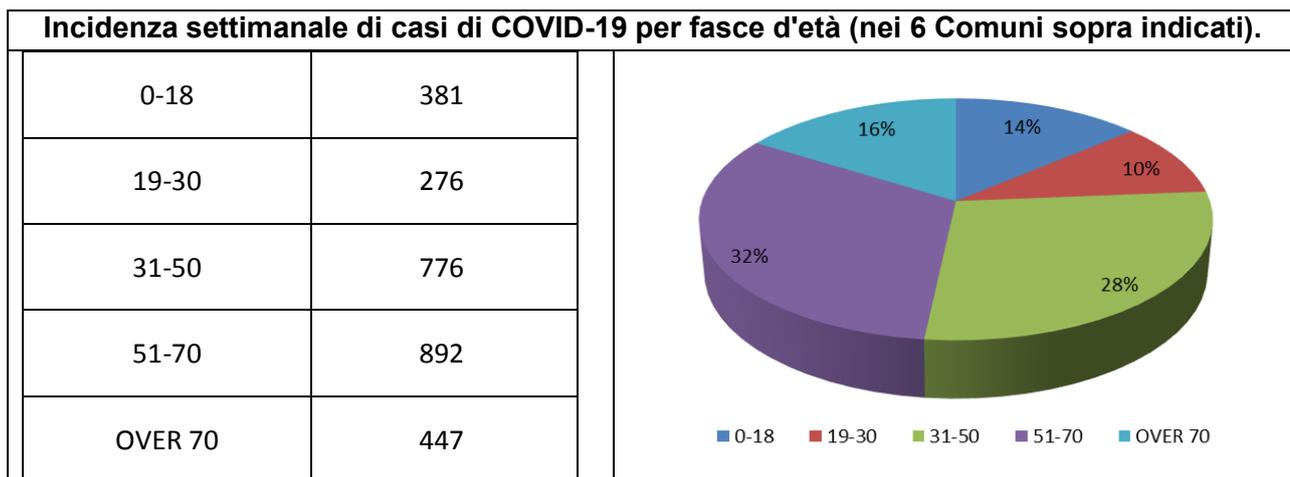
Resta costante l'attività di raccordo con i Sindaci del territorio, ai quali viene inviata con regolarità la relazione settimanale sulla situazione epidemiologica, oltre alle doverose comunicazioni quotidiane in ordine ai casi positivi di competenza territoriale di ciascuno. Continua inoltre, ed è di 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 47riunioni 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 1.375 casi ogni 100.000 abitanti, con un incremento del 31,6% rispetto alla precedente settimana, nella quale il tasso di incidenza era pari a 1.045 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.

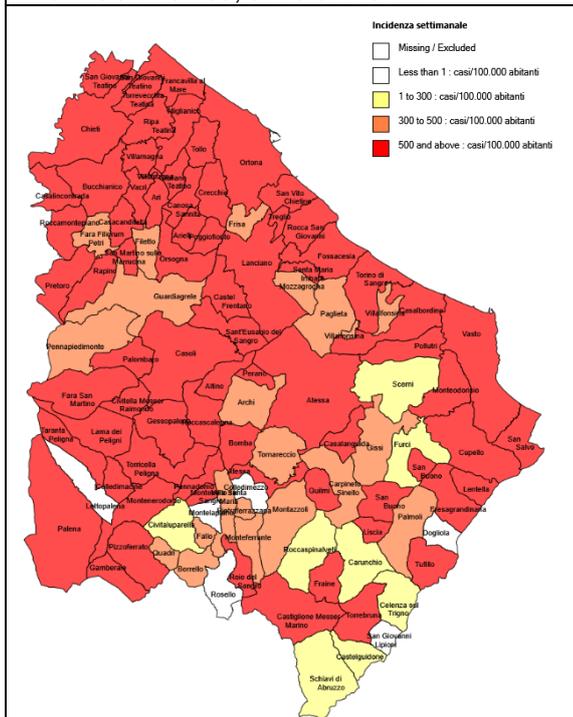
Per quanto attiene ai Comuni di Chieti, Francavilla al Mare, Lanciano, San Giovanni Teatino, San Salvo e Vasto, già precedentemente sottoposti a più stretto monitoraggio, questa settimana si è riscontrato un incremento dei casi. Su 7.240 casi attivi presenti nella Provincia sono ad oggi 3.801, pari al 53% del totale, quelli domiciliati nei comuni sopracitati, rispettivamente 1.075 a Chieti, 505 a Francavilla al Mare, 710 a Lanciano, 313 a San Giovanni Teatino, 373 a San Salvo e 825 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 10/07/2022)		
Distretto	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Alto Vastese	146	526
Chieti	818	1636
Franravilla Al Mare	766	1796
Guardiagrele	367	1199
Lanciano	823	1367
Ortona	453	1368
Sangro-Aventino	697	1449
Vasto - Costa Sud	1104	1315
Totale ASL 202	5174	1375
Comuni con almeno 100 casi di Covid-19 negli ultimi 7gg		
Comune	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Chieti	818	1636
Franravilla Al Mare	329	1306
San Giovanni Teatino	198	1426
Lanciano	505	1470
Ortona	283	1278
Atessa	144	1372
Casalbordino	102	1745
San Salvo	255	1287
Vasto	563	1389

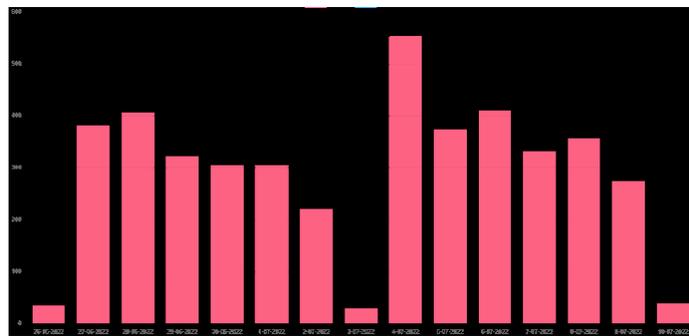




Mappa dell'incidenza settimanale di casi positivi SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 10/07/2021.



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

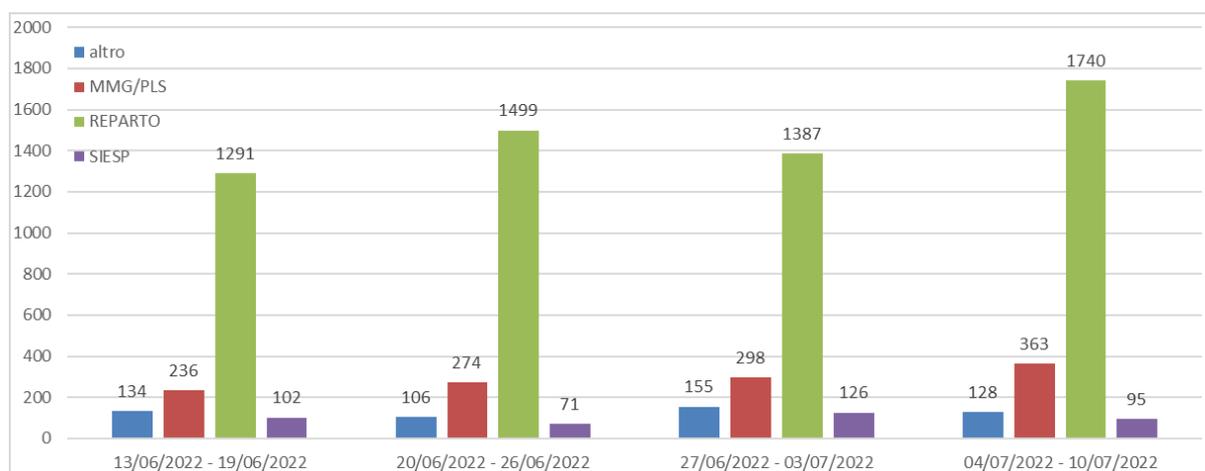


effettuati 4.689 tamponi molecolari totali, pari ad una media di 313 tamponi molecolari giornalieri.

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				Totale complessivo
	altro	MMG/PLS	REPARTO	SIESP	
13/06/2022 - 19/06/2022	134	236	1291	102	1763
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	128	363	1740	95	2326
Totale complessivo	523	1171	5917	394	8005



Di seguito è riportata la geolocalizzazione dei casi attivi di Covid-19 al 10/07/2022.



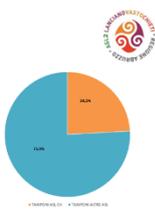
Geolocalizzazioni casi attivi



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 1.432 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 98 casi di variante Omicron, come evidenziato nelle figure di seguito riportate, con dati aggiornati al 10/07/2022.

Tampone al 12/12/2020	47621	TAMPONI ALTA	46043	24,07%
Tampone al 10/07/2022	21060	TAMPONI ALTA	14024	7,49%
ASL DI CHIETI - VASTO - LANCIANO				
PERIODO DI RIFERIMENTO	NUMERO TAMPONI	NUMERO POSITIVI	% POSITIVITA'	
DICEMBRE (17-31)	12225	751	6,90	
GENNAIO	34818	2111	6,20	
FEBBRAIO	35970	3416	9,50	
MARZO	43109	2050	4,75	
APRILE	30554	1289	4,22	
MAGGIO	26110	975	3,73	
GIUGNO	23372	1077	4,61	
LUGLIO	16635	260	1,56	
AGOSTO	13626	527	3,87	
SETTEMBRE	11610	414	3,56	
OCTOBRE	10784	397	3,68	
NOVEMBRE	9109	918	10,08	
DICEMBRE	29584	3012	10,18	
GENNAIO	31919	3111	9,75	
FEBBRAIO	26985	4310	15,99	
MARZO	21016	1387	6,60	
APRILE	17064	366	2,14	
MAGGIO	14093	643	4,56	
GIUGNO	8172	381	4,66	
LUGLIO (1-10)	2382	318	13,35	
TOT.	460424	31561	6,85	



DATA ATTIVITA'	ALFA	BETA	GAMMA	DELTA	OMICRON	INDETERMINATA	TOT.	%
DICEMBRE (17-31)	67	8	0	0	0	0	75	10,00%
GENNAIO	117	43	0	0	0	0	160	7,50%
FEBBRAIO	485	89	1	1	0	0	576	16,31%
MARZO	277	89	1	1	0	0	369	10,41%
APRILE	298	39	1	0	0	0	338	10,00%
MAGGIO	207	20	0	0	0	0	227	8,53%
GIUGNO	11	0	0	0	0	0	11	0,45%
LUGLIO	21	0	2	0	0	0	23	9,70%
AGOSTO	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
SETTEMBRE	7	0	0	0	0	0	7	1,00%
OCTOBRE	17	0	0	0	0	0	17	2,40%
NOVEMBRE	31	1	0	0	0	0	32	3,50%
DICEMBRE	7	0	0	0	0	0	7	0,24%
GENNAIO	11	0	0	0	0	0	11	0,39%
FEBBRAIO	11	0	0	0	0	0	11	0,39%
MARZO	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
APRILE	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
MAGGIO	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
GIUGNO	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
LUGLIO (1-10)	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
TOT.	1107	211	3	1	0	0	1322	34,22%

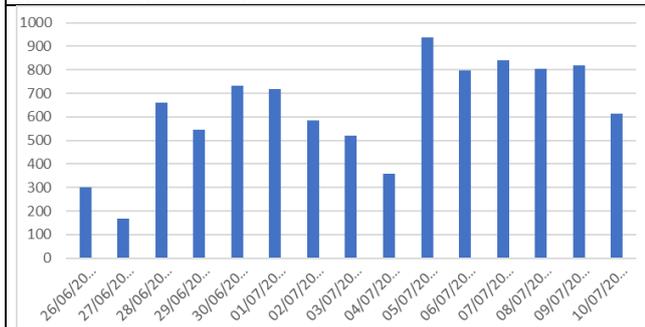


In data 10/06/2022, il Laboratorio CAST ha segnalato i primi due casi di varianti Omicron BA.4 e BA.5. In particolare, il caso di variante BA.4 veniva isolato in Provincia di Pescara, mentre i due casi di variante BA.5 venivano isolati da tamponi effettuati su casi domiciliati in Provincia di Chieti. 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 è stimata pari all'8,5% nella settimana 22, ma è in sensibile incremento,

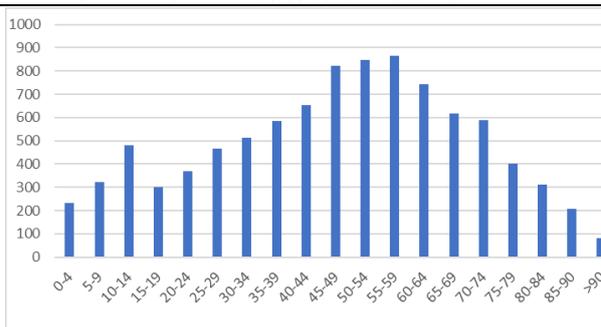
tanto da essere globalmente stimate al 35% nell'ultima survey ISS del 07/06/2022, con un trend in ulteriore ascesa. Le mutazioni di BA.4 e BA.5 conferiscono a tali *lineage* la capacità di diffondere più efficientemente e di evadere maggiormente la protezione immunitaria acquisita con precedenti vaccinazioni 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.

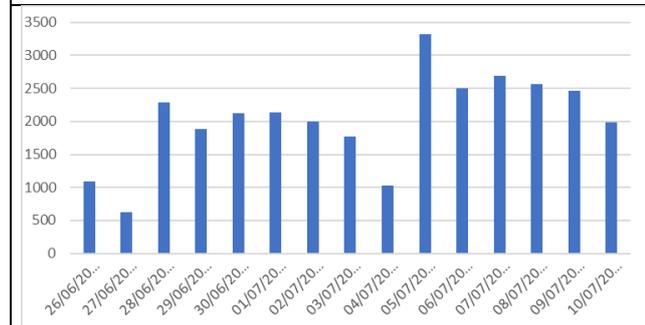
Trend epidemiologico dell'infezione da SARS-CoV-2 nella Provincia di Chieti dal 26/06/2022 al 10/07/2022.



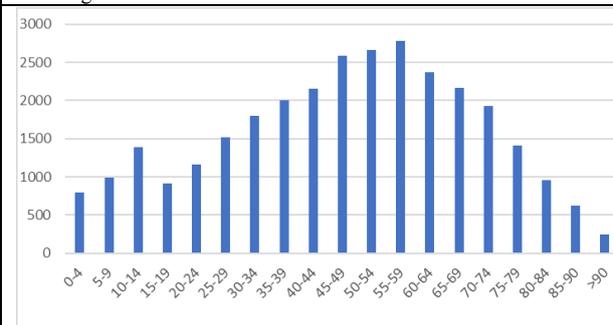
Stratificazione per fascia d'età dei casi di infezione da SARS-CoV-2 nella Provincia di Chieti dal 26/06/2022 al 10/07/2022.



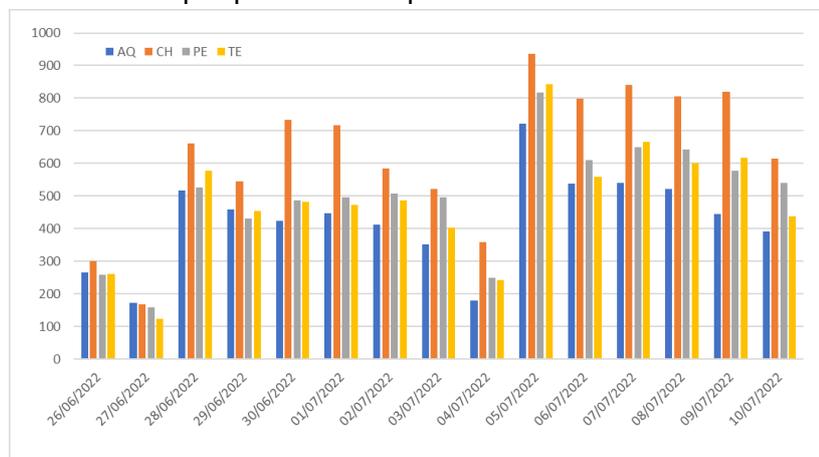
Trend epidemiologico dell'infezione da SARS-CoV-2 nella Regione Abruzzo dal 26/06/2022 al 10/07/2022.



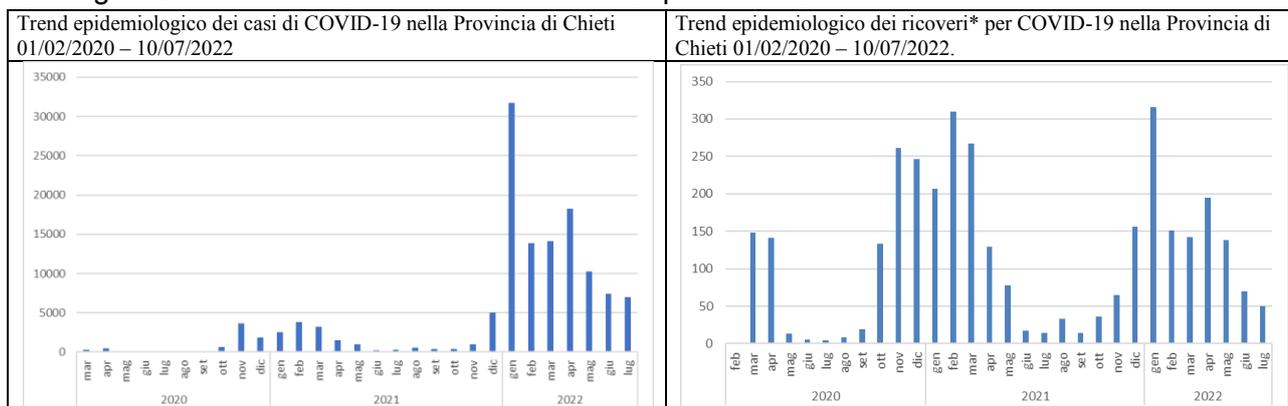
Stratificazione per fascia d'età dei casi di infezione da SARS-CoV-2 nella Regione Abruzzo dal 26/06/2022 al 10/07/2022.



Numero casi per provincia nel periodo 26/06/2022 al 10/07/2022.



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:

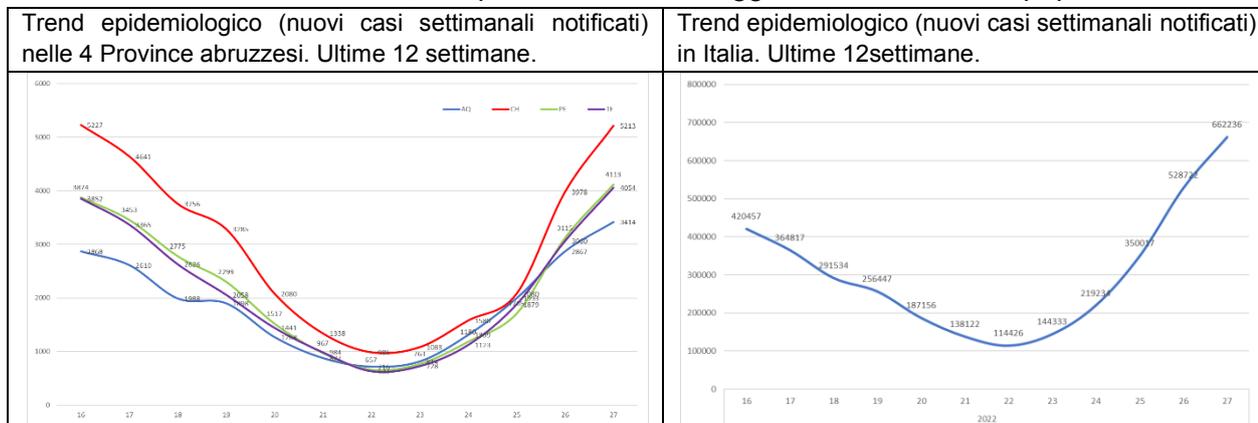
Trend contagi da SARS-CoV-2

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	102603
gen	31761
feb	13823
mar	14107
apr	18281
mag	10245
giu	7387
lug	6999
Totale complessivo	129640

Trend ricoveri per COVID-19

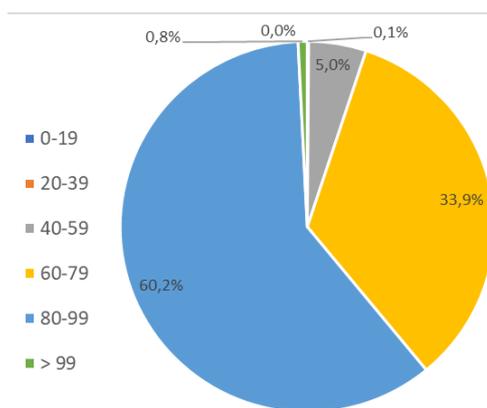
2020	979
feb	1
mar	148
apr	141
mag	13
giu	5
lug	4
ago	8
set	19
ott	133
nov	261
dic	246
2021	1326
gen	207
feb	310
mar	267
apr	129
mag	78
giu	17
lug	14
ago	33
set	14
ott	36
nov	65
dic	156
2022	1062
gen	316
feb	151
mar	142
apr	195
mag	138
giu	70
lug	50
Totale complessivo	3367

Un dato interessante emerge inoltre dall'analisi dell'andamento dei nuovi casi nelle ultime 12 settimane, da cui si rileva unulteriore incrementodel 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.

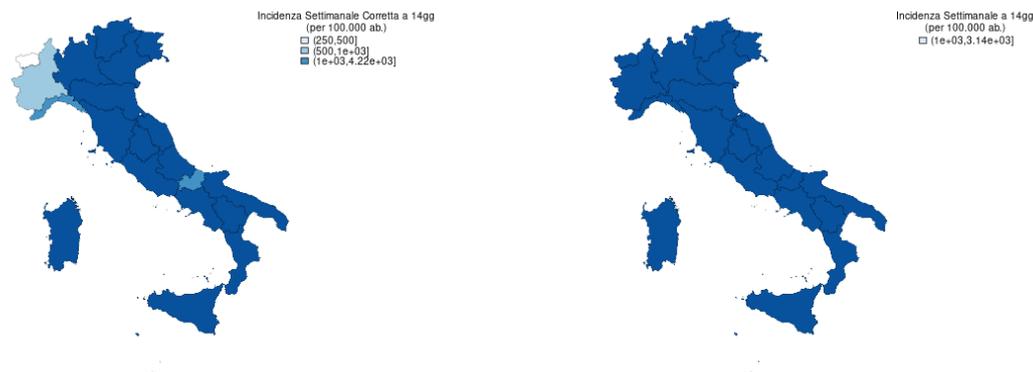


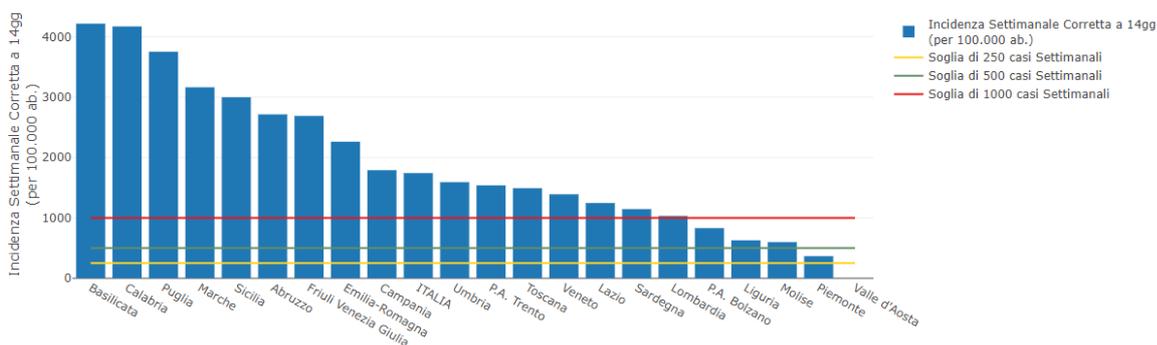
Per quanto riguarda i decessi da Covid-19, sono ad oggi 884 quelli registrati in provincia di Chieti che, stratificati per fascia d'età, risultano così distribuiti:

Fascia d'età	Numero decessi	Percentuale relativa
0-19	0	0,0%
20-39	1	0,1%
40-59	44	5,0%
60-79	300	33,9%
80-99	532	60,2%
100 e oltre	7	0,8%
Totale	884	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 10/07/2022*).





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 specifica funzione di sorveglianza delle reinfezioni, come indicato nella circolare MdS n. 37911, che specifica altresì la definizione di caso reinfecto:

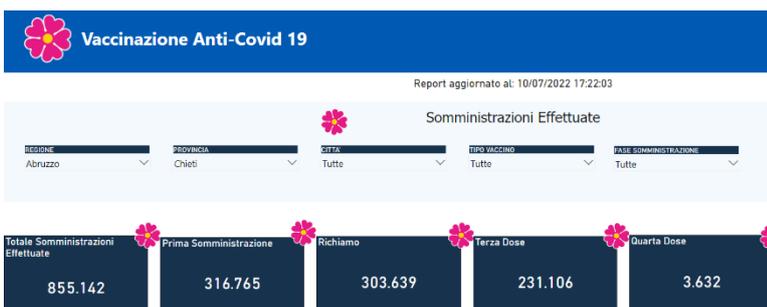
- persona che a seguito di prima infezione da SARS-CoV-2 documentata da test molecolare/antigenico positivo, presenta una seconda infezione documentata da test molecolare/antigenico positivo a distanza di almeno 90 giorni dalla prima diagnosi

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 odierna sono stati individuati 1.035 casi di prima reinfezione, 14 casi di seconda reinfezione e un solo caso di terza reinfezione.

Aggiornamento sulla campagna vaccinale



Alla data del 10/07/2022 sono state somministrate complessivamente 855.142dosi 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,

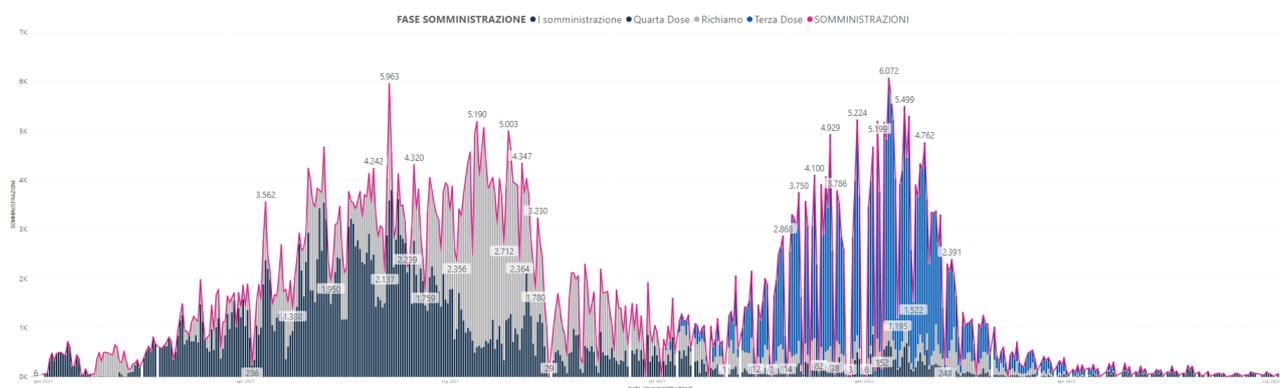
escludendo quindi dalla popolazione generale, che ammonta a 372.840 residenti, la fascia di età 0-4 anni, pari a 12.926 (differenza 359.914), la percentuale di vaccinati risulta pari a 88% con prima dose e a 84% con la seconda dose.

A fronte delle 855.142dosi somministrate nel territorio della Provincia di Chieti, è possibile vedere nel dettaglio la ripartizione tra prime e seconde dosi. Al momento 303.639persone hanno ricevuto il ciclo completo di vaccinazione.

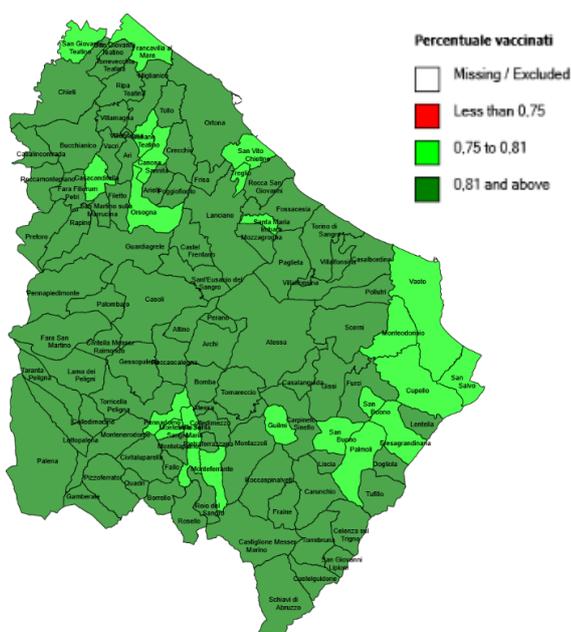
Va infine segnalato che prosegue la somministrazione delle ulteriori dosi di vaccino. Alla data del 10/07/2022 sono state somministrate nella Regione Abruzzo (popolazione 1.281.012) 840.267 terze dosi, pari al 66% della popolazione residente, mentre nella Provincia di Chieti sono

state somministrate 231.106 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.

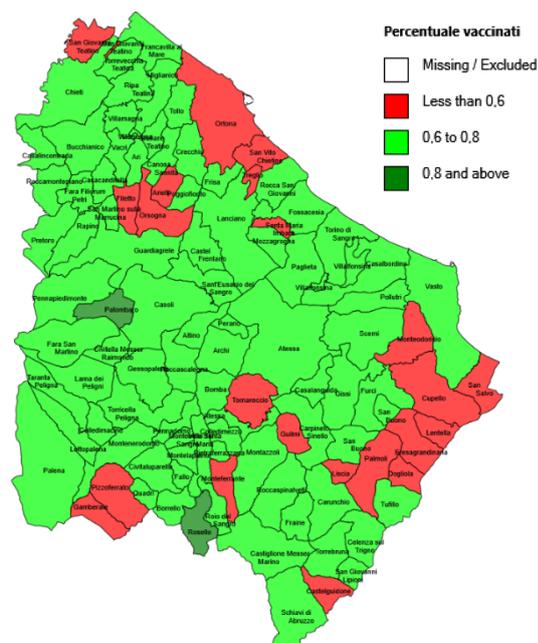
La campagna di vaccinazione anti-Covid-19 prosegue anche con la somministrazione delle quarte dosi e continua a rappresentare un impegno prioritario per il quale sono state investite notevoli risorse materiali e umane. Il grafico successivo mostra l'andamento della campagna vaccinale nella Provincia di Chieti, dove è possibile distinguere le prime dosi (blu scuro), i richiami (grigio) e le somministrazioni totali (linea rossa) alla data del 10/07/2022. 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 10/07/2022

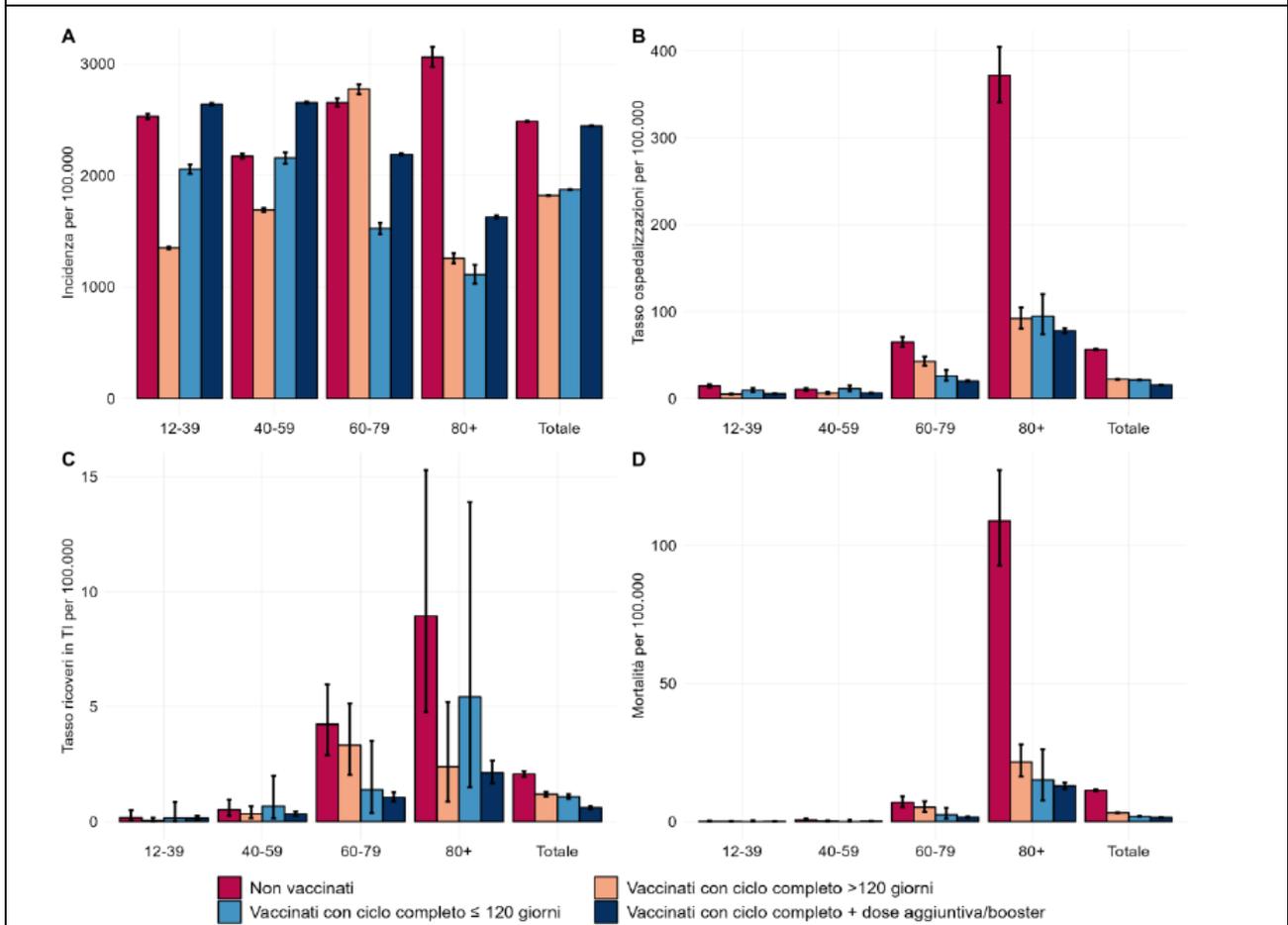


Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con 3 dosi al 10/07/2022.



Un dato molto interessante emerge dalla lettura degli ultimi dati riportati da ISS nel bollettino epidemiologico del 06/07/2022. 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 particolare 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: 6 luglio 2022