

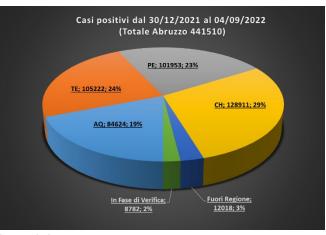
COVID-19 Situazione epidemiologica Settimana n. 35/2022

Direzione Sanitaria Aziendale Dipartimento di Prevenzione

Il quadro epidemiologico della pandemia da SARS-CoV-2 evidenzia una stabile persistenza della circolazione virale, sostanzialmente in linea con quanto si osserva a livello regionale e nazionale. Il recente significativo trend incrementale dei contagiè verosimilmente da correlare con la diffusione delle nuove varianti Omicron BA.4 e BA.5. Non possono escludersi ulteriori futuri incrementi determinati da nuove varianti, in particolare la BA.2.75 inizialmente isolata in India e in alcuni Paesi europei e più recentemente anche in Italia. Tale situazione suggerisceil 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 Riferimentovengono 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 04/09/2022		Casi COVID-19 comunicati dal 30/12/2021 al 04/09/2022		
PROVINCIA	N. DI CASI	PROVINCIA	N. DI CASI	
1-AQ	10.9618	1-AQ	84.624	
2-TE	130.702	2-TE	105.222	
3-PE	126.220	3-PE	101.953	
4-CH	154.757	4-CH	128.911	
5 -Fuori Regione	12.018	5-Fuori Regione	12.018	
6- In fase di verifica	8.782	6-In fase di verifica	8.782	
TOTALE	542.097	TOTALE	441.510	

Dal 30/12/2021 al 04/09/2022 sono stati lavorati 128.911casi di COVID-19 e si è provveduto alla riammissione in comunità di 131.188casi, compresivi 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 provveduto è all'aggiornamento del Green Pass rafforzato anche per altri casi, tra cui quelliche avevano effettuato il periodo di isolamento in altra



Provincia, per un totale di 135.811 certificazioni di guarigione generate.

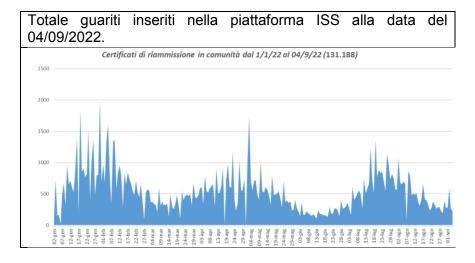
Dall'inizio della pandemia, cioè dal mese di marzo 2020 e fino al 04/09/2022 sono stati comunicati e lavorati dal Dipartimento di Prevenzione della ASL Lanciano Vasto Chieti, 154.757casi COVID 19, come dalla tabella, desunta dai report giornalieri forniti dalla Regione

Abruzzo. Di questi casi va tuttavia sottolineato che ben l'83% dei casi totali, pari a 128.911, sono stati relativi al periodo 30/12/2021 – 04/09/2022 e inoltre, nello stesso periodo, la ASL Lanciano Vasto Chieti ha lavorato mediamente 31.645casi COVID 19 in più rispetto alla mediadelle 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 ISSdei guariti, attualmente quantificabili, sempre nel periodo dal 30/12/2021 al 04/09/2022, in 126.997soggetti.



Rispetto a quanto riportato nel file "monitoraggio sanitario" della Regione Abruzzo che al 04/09/2022 riporta un numero di casi attivi in ambito regionale pari a27.325, di cui 27.194al domicilio e 131 ricoverati in ospedale, nella ASL 202 il numero totale di casi attivi alla stessa data è pari a1.963di cui 1.934a domicilio e 29ricoverati presso strutture ospedaliere, con una prevalenza provinciale pari a 0,5%.

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.

NellaProvincia di Chieti l'andamento epidemiologico di Covid-19 negli ultimi 7 giorni evidenziaun tasso di incidenza settimanale pari a 342casi ogni 100.000 abitanti. con decremento del 23,4% rispetto alla precedente settimana, nella quale il tasso di incidenza era pari a 422casi ogni 100.000 abitanti. I focolai attuali interessano pressoché tutta la Provincia con alcune areein cui si evidenziaun numero di casi più elevato. Nella tabella a lato sono evidenziati i casi dell'ultima settimana con un dettaglio relativo ai Comuni, 2 in tutta la Provincia, in cui si sono rilevatialmeno 100 casi di COVID-19.

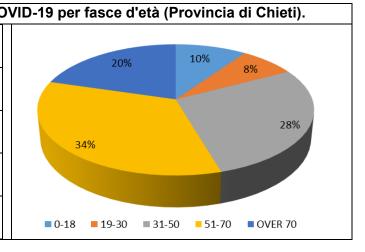
Per quanto attiene ai Comuni di Chieti, Francavilla al Mare, Lanciano, San Giovanni

Casi Covid-19 ultimi 7 giorni - Distretti (al 04/09/2022)					
Distretto Casi Covid Casi ogni ultimi 7gg 100.000 ab.					
Alto Vastese	37	133			
Chieti	170	340			
Francavilla Al Mare	173	406			
Guardiagrele	162	529			
Lanciano	183	304			
Ortona	87	263			
Sangro-Aventino	214	445			
Vasto - Costa Sud	263	313			
Totale ASL 202	1289	342			
Comuni con almeno 100 casi di Covid-19					
negli ulti	mi 7gg				
Comune	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.			
Chieti	170	340			

Teatino, San Salvo e Vasto, già precedentemente sottoposti a più stretto monitoraggio, questa settimana si è riscontrato un lieve incremento dei casi. Su1.963casi attivi presenti nella Provincia sono ad oggi783, pari al 40% del totale, quelli domiciliati nei comuni sopracitati, rispettivamente 220a Chieti, 131 a Francavilla al Mare, 166a Lanciano, 75a San Giovanni Teatino, 106 a San Salvo e 185a 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.

Vasto

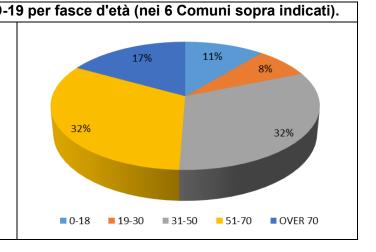
Incidenza settimanale di casi di Co				
0-18	131			
19-30	103			
31-50	380			
51-70	461			
OVER 70	276			



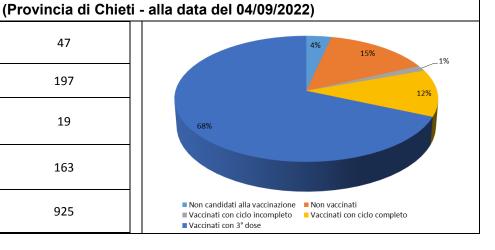
123

303

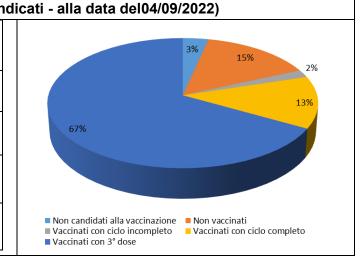
Incidenza settimanale di casi di COVID				
0-18	64			
19-30	45			
31-50	184			
51-70	188			
OVER 70	98			



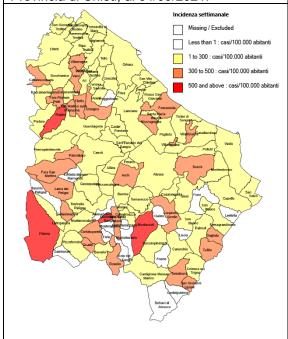
Incidenza settimanale di casi di COVID-19 per grado di vaccinazione Non candidati alla 47 vaccinazione Non vaccinati 197 Vaccinati con ciclo 19 incompleto Vaccinati con ciclo 163 completo Vaccinati con 3° dose 925



		di COVID-19 per grado di vaccinazione dicati - alla data del04/09/2022)
Non candidati alla vaccinazione	20	3%
Non vaccinati	86	
Vaccinati con ciclo incompleto	11	67%
Vaccinati con ciclo completo	75	
Vaccinati con 3° dose	387	■ Non candidati alla vaccinazione ■ Vaccinati con ciclo incompleto ■ Vaccinati con 3° dose



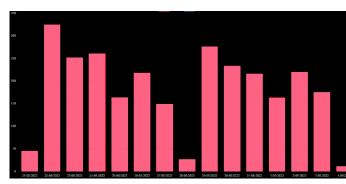
Mappa dell'incidenza settimanale di casi positividi SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 04/09/2021.



La mappa a lato evidenzia la distribuzione del tasso di incidenza settimanale di SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti.II grafico sottostanteriporta l'andament

o dell'attività diagnostic a molecolare per SARS-CoV-2 nel territorio

della ASL

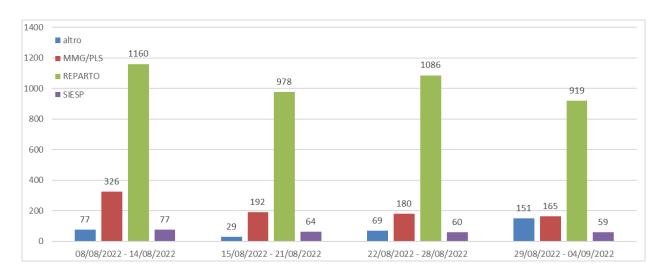


202. Nel corso degli ultimi 15 giorni sono stati effettuati 2.998tamponi molecolari totali, pari ad una media di 200 tamponi molecolari giornalieri.

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 la prescrizione di tamponi molecolari da parte delle UU.OO. ospedaliere.

Data tampone	Tipologia richiesta tampone molecolare				
Data tampone	altro	MMG/PLS	REPARTO	SIESP	Totale complessivo
08/08/2022 - 14/08/2022	77	326	1160	77	1640
15/08/2022 - 21/08/2022	29	192	978	64	1263
22/08/2022 - 28/08/2022	69	180	1086	60	1395
29/08/2022 - 04/09/2022	151	165	919	59	1294
Totale complessivo	326	863	4143	260	5592

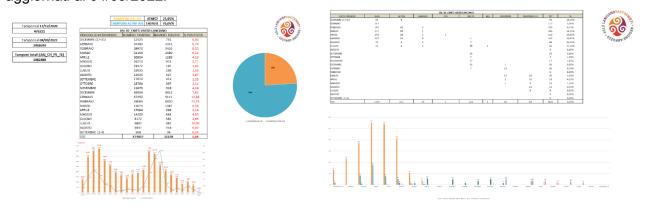


Di seguito è riportata la geolocalizzazione dei casi attivi di Covid-19 al 04/09/2022.



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.

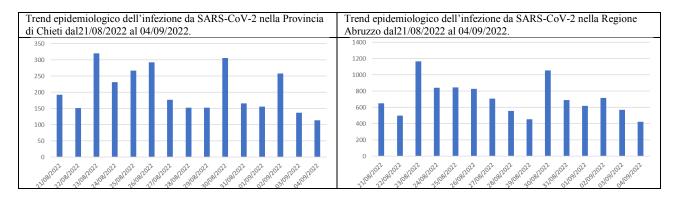
Nel corso dei mesi precedenti, a partire dalla metà di dicembre 2020, nella ASL Lanciano Vasto Chieti sono stati sottoposti a sequenziamento genico 1.651 campioni, pari al 5,1% del totale dei positivi, con il riscontro di 1.440 casi di varianti, in grande maggioranza rappresentate dalla variante Alfa, 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 106casi di variante Omicron, come evidenziato nelle figure di seguito riportate, con dati aggiornati al 04/09/2022.

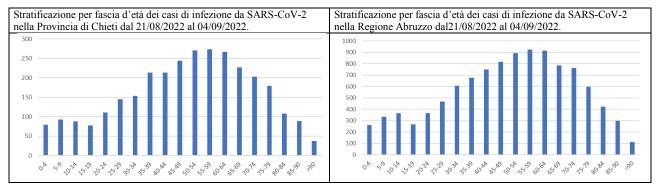


In data 10/06/2022, il Laboratorio CAST ha segnalato i primi due casi di varianti Omicron BA.4 e BA.5. In particolare, il caso di variante BA.4 veniva isolato in Provincia di Pescara, mentre i due casi di variante BA.5 venivano isolati da tamponi effettuati su casi domiciliati in Provincia di Chieti. 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 nel continente europeo e in Italia, dove in base all'ultima survey ISS del 05/07/2022, la variante BA.5 è

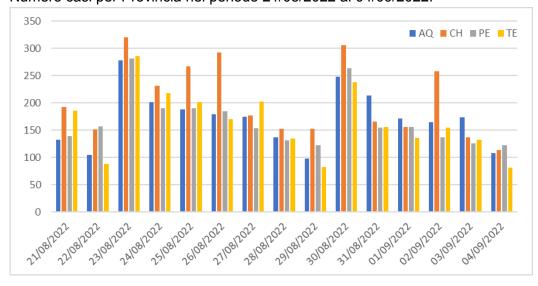
stimata al 75,5% di prevalenza nazionale con un trend in ulteriore ascesa e con una corrispondente riduzione della circolazione della variante BA.2. Le mutazioni di BA.4 e BA.5 conferiscono a tali *lineage* la capacità di diffondere più efficientemente e di evadere maggiormente la protezione immunitaria acquisita con precedenti vaccinazioni e infezioni da altre varianti. Ciò renderebbe ragione, come segnalato nelle sezioni specifiche di questo report, del percettibile incremento dei casi di infezione da SARS-CoV-2 rilevati nelle passate settimane. Al momento non vi sono tuttavia evidenze circa una differente espressività clinica di queste nuove varianti virali.

Per quanto attiene al monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nel territorio della ASL 202, è di particolare interesse il riscontrodi un maggior numero di casi positivinella fascia d'età 45-64 aa. Tale trend è riscontrabile anche in tutto l'ambito regionale.

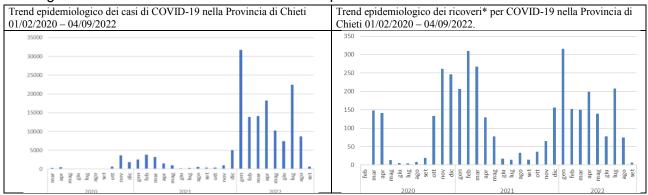




Numero casi per Provincia nel periodo 21/08/2022 al 04/09/2022.



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.



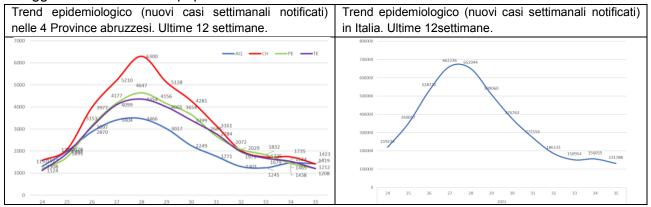
^{*} Dato relativo ai pazienti domiciliati nella Provincia di Chieti e che sono stati ricoverati in qualunque ospedale, anche fuori Provincia.Il dettaglio tabellare dei precedenti grafici è riportato di seguito:

Trend conta	agi da	SARS.	-CoV-2
-------------	--------	-------	--------

Trend ricoveri per COVID-19

Trend Contagi da SANS-007-2		riena neovem per oovib-13		
2020	7176	2020	979	
feb	0	feb	1	
mar	277	mar	148	
apr	453	apr	141	
mag	73	mag	13	
giu	12	giu	5	
lug	24	lug	4	
ago	75	ago	8	
set	129	set	19	
ott	670	ott	133	
nov	3656	nov	261	
dic	1807	dic	246	
2021	19862	2021	1326	
gen	2560	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	127426	2022	1323	
gen	31761	gen	316	
feb	13823	feb	152	
mar	14107	mar	150	
apr	18280	apr	199	
mag	10243	mag	139	
giu	7384	giu	78	
lug	22475	lug	208	
ago	8688	ago	75	
set	665	set	6	

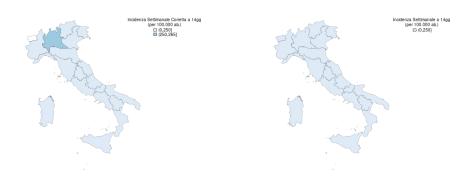
Un dato interessante emerge inoltre dall'analisi dell'andamento dei nuovi casi nelle ultime 12 settimane, da cui si rileva una sostanziale stabilità del numero di contagi a livello regionale, con un trend che risulta in linea con quanto si può osservare a livello nazionale. Come già menzionato precedentemente,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



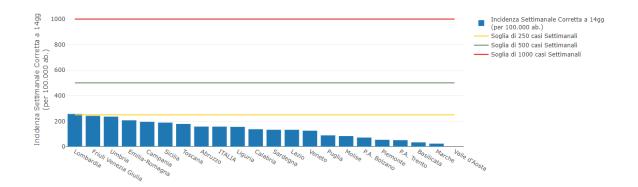
Per quanto riguarda i decessi attribuibili a Covid-19, sono ad oggi 922 quelli registrati in provincia di Chieti che, stratificati per fascia d'età, risultano così distribuiti:

Fascia d'età	Numero decessi	Percentuale relativa		0,8%	0,0% 0,1%
0-19	0	0,0%	■ 0-19		
20-39	1	0,1%	2 0-39		22.6%
40-59	45	4,9%	40-59		33,6%
60-79	310	33,6%	6 0-79		
80-99	559	60,6%		60,6%	
> 99	7	0,8%	■ 80-99		
Totale	922	100%	■ > 99		

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 04/09/2022).



3628



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 implementatala 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.

Sui134.700nuovi positivi comunicati dalla Regione Abruzzo dal 20/08/2021 al 04/09/2022 per la Provincia di Chieti, sono stati individuati5.513casi di prima reinfezione, 46 casi di seconda reinfezione, 1 caso di terza reinfezione e 1 caso di quarta reinfezione, con una percentuale globale di reinfezioni pari al 4%.

Aggiornamento sulla campagna vaccinale

Alla data del 04/09/2022 sono state somministrate complessivamente 864.071dosi 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.

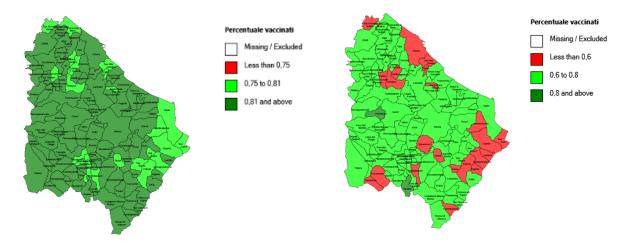
A fronte delle 864.071dosi somministrate nel territorio della Provincia di Chieti, è possibile vedere nel dettaglio la ripartizione tra prime e seconde dosi. Al momento 303.738persone hanno ricevuto il ciclo completo di vaccinazione.

Va infine segnalato che prosegue la somministrazione delle ulteriori dosi di vaccino. Alla data del 04/09/2022 sono state somministrate nella Regione Abruzzo (popolazione1.281.012) 843.889 terze dosi, pari al 66% della popolazione residente, mentre nella Provincia di Chieti sono state somministrate 232.103 terze dosi pari al 62% della popolazione residente. A tale percentuale

va tuttavia aggiunta quella relativa ai casi già vaccinati con ciclo completo che hanno contratto recentemente l'infezione da SARS-CoV-2, ai quali pertanto non può essere somministrata la dose booster prima che siano trascorsi 4 mesi.

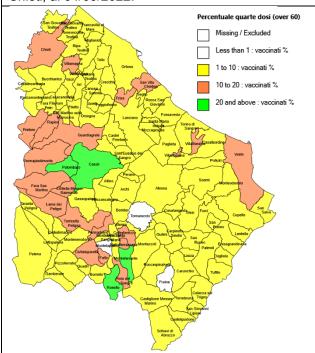
Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con almeno una dose al04/09/2022

Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con 3 dosi al 04/09/2022.



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

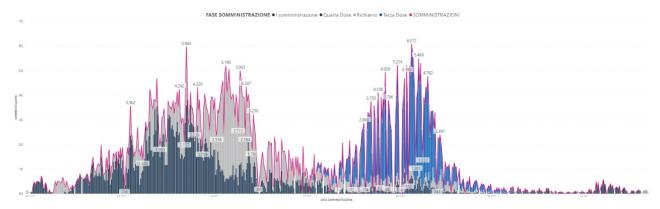
Percentuale di somministrazione delle quarte dosi di vaccino Covid-19 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 04/09/2022.



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 corso nuova una campagna sensibilizzazione in merito alla vaccinazione della popolazione più a rischio, oltre all'aumento delle fasce orarie di apertura degli hub vaccinali presenti sul territorio.

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 04/09/2022. La vaccinale continua campagna 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 31/08/2022. 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.

