REGIONE ABRUZZO
ASL 202
Lanciano Vasto Chieti

COVID-19
Situazione epidemiologica
Settimana n. 43/2022

Direzione Sanitaria Aziendale
Dipartimento di Prevenzione

Il quadro epidemiologico della pandemia da SARS-CoV-2 evidenzia un ulteriore decremento della circolazione virale, sostanzialmente in linea con quanto si osserva a livello regionale e nazionale. Il precedente trend incrementale dei contagi è verosimilmente da correlare con la diffusione delle nuove varianti Omicron BA.4 e BA.5. Non possono escludersi futuri incrementi determinati dalla fine della stagione calda, dalla ripresa di tutte le attività lavorative e scolastiche, nonché dall'emergenza di nuove varianti, tra cui la BA.2.75 inizialmente isolata in India e in alcuni Paesi europei e più recentemente anche in Italia. 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.**

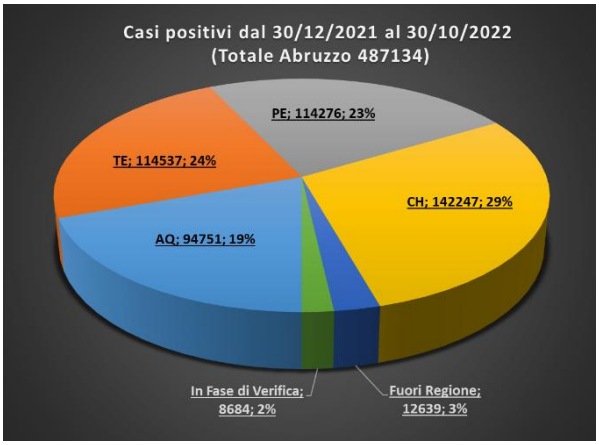
Casi COVID-19 comunicati dal 01/03/2020 al 30/10/2022

PROVINCIA	N. DI CASI
1-AQ	119.745
2-TE	140.017
3-PE	138.543
4-CH	168.093
5 -Fuori Regione	12.639
6- In fase di verifica	8.684
TOTALE	**587.721**

Casi COVID-19 comunicati dal 30/12/2021 al 30/10/2022

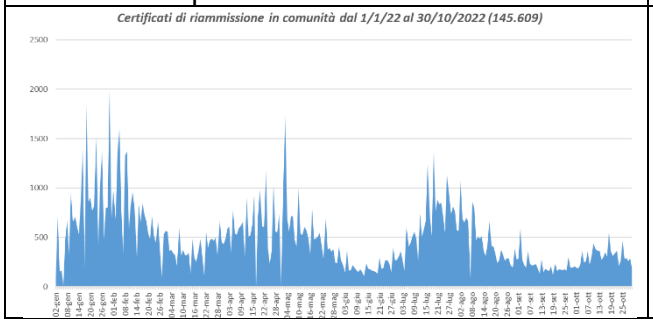
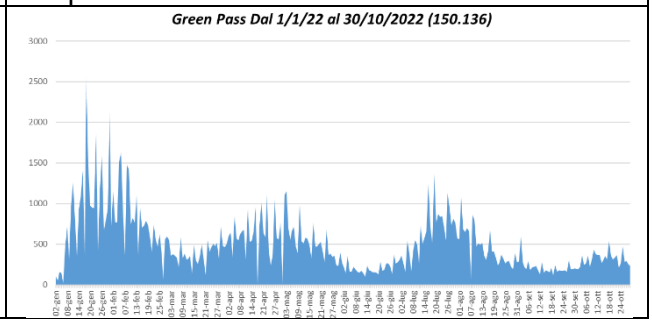
PROVINCIA	N. DI CASI
1-AQ	94.751
2-TE	114.537
3-PE	114.276
4-CH	142.247
5-Fuori Regione	12.639
6-In fase di verifica	8.684
TOTALE	**487.134**

Dal 30/12/2021 al 30/10/2022 sono stati lavorati 142.247 casi di COVID-19 e si è provveduto alla riammissione in comunità di 145.609 casi, 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 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 150.136 certificazioni di guarigione generate.



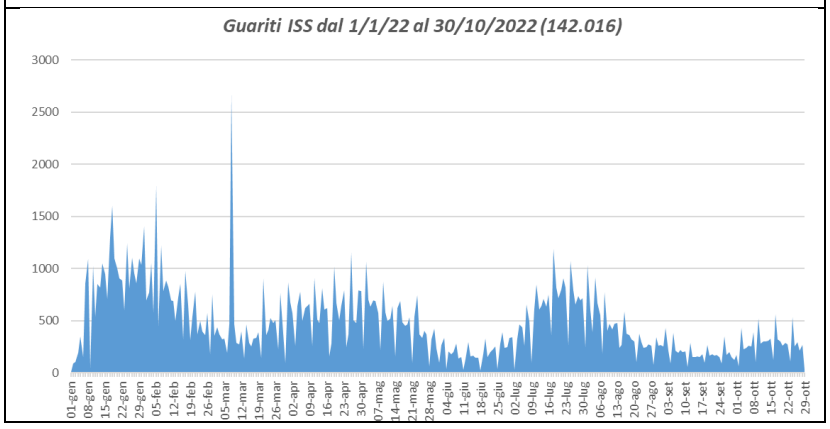
Dall'inizio della pandemia, cioè dal mese di marzo 2020 e fino al 30/10/2022 sono stati comunicati e lavorati dal Dipartimento di Prevenzione della ASL Lanciano Vasto Chieti, 168.093

casi COVID 19, come dalla tabella, desunta dai report giornalieri forniti dalla Regione Abruzzo. Di questi casi va tuttavia sottolineato che ben l'85% dei casi totali, pari a 142.247, sono stati relativi al periodo 30/12/2021 – 30/10/2022 e inoltre, nello stesso periodo, la ASL Lanciano Vasto Chieti ha lavorato mediamente 34.392 casi COVID 19 in più rispetto alla media delle altre tre ASL della Regione Abruzzo.

Riammissioni in comunità con certificazioni rilasciate nel periodo 01/01/2022 – 30/10/2022.	Certificati di guarigione- green pass rilasciati nel periodo 01/01/2022 – 30/10/2022.
	

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,

Totale guariti inseriti nella piattaforma ISS alla data del 30/10/2022.


Rispetto a quanto riportato nel file "monitoraggio sanitario" della Regione Abruzzo che al 30/10/2022 riporta un numero di casi attivi in ambito regionale pari a 15.185, di cui 15.016 a domicilio e 169 ricoverati in ospedale, nella ASL 202 il numero totale di casi attivi alla stessa data è pari a 2.084 di cui 2.036 a domicilio 48 ricoverati presso strutture ospedaliere, con una prevalenza provinciale pari a 0,6%.

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.

Nella Provincia di Chieti l'andamento epidemiologico di Covid-19 negli ultimi 7 giorni evidenzia un tasso di incidenza settimanale pari a 414 casi ogni 100.000 abitanti, con un decremento del 13% rispetto alla precedente settimana, nella quale il tasso di incidenza era pari a 475 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, 4 in tutta la Provincia, in cui si sono rilevati almeno 100 casi di COVID-19.

Casi Covid-19 ultimi 7 giorni - Distretti (al 30/10/2022)

Distretto	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Alto Vastese	40	144
Chieti	254	508
Francavilla Al Mare	234	548
Guardiagrele	175	572
Lanciano	256	425
Ortona	166	501
Sangro-Aventino	191	397
Vasto - Costa Sud	244	291
Totale ASL 202	1560	414

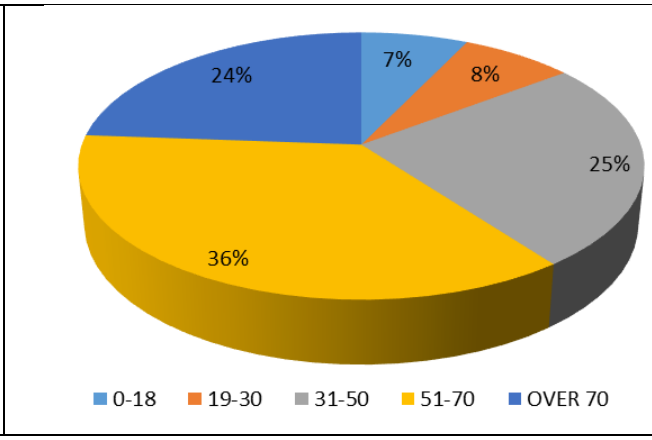
Comuni con almeno 100 casi di Covid-19 negli ultimi 7gg

Comune	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Chieti	254	508
Francavilla Al Mare	104	413
Lanciano	160	466
Ortona	115	520
Vasto	134	331

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 relativo decremento dei casi. Su 2.084 casi attivi presenti nella Provincia sono ad oggi 1.009, pari al 48% del totale, quelli domiciliati nei comuni sopracitati, rispettivamente 339 a Chieti, 159 a Francavilla al Mare, 193 a Lanciano, 80 a San Giovanni Teatino, 70 a San Salvo e 168 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.

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

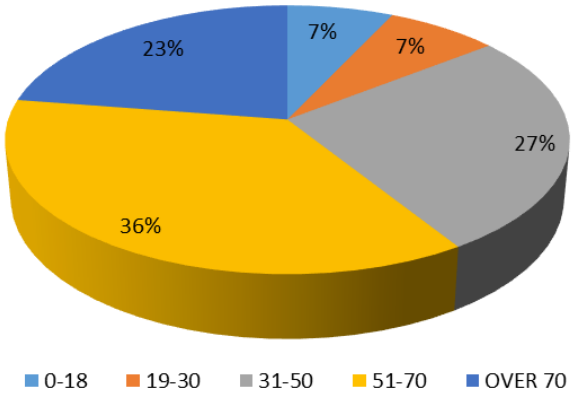
0-18	112
19-30	118
31-50	394
51-70	571



OVER 70	374

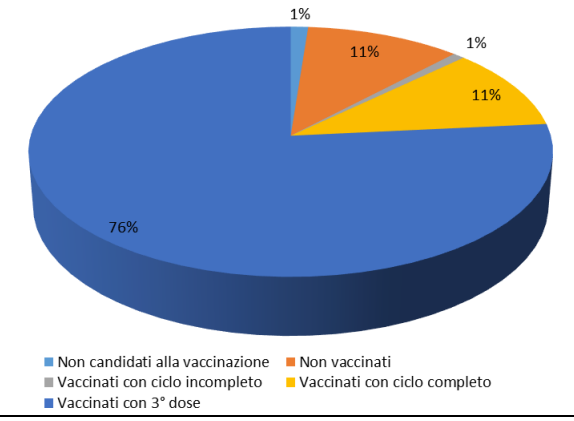
Incidenza settimanale di casi di COVID-19 per fasce d'età (nei 6 Comuni sopra indicati).

0-18	53
19-30	56
31-50	200
51-70	274
OVER 70	170



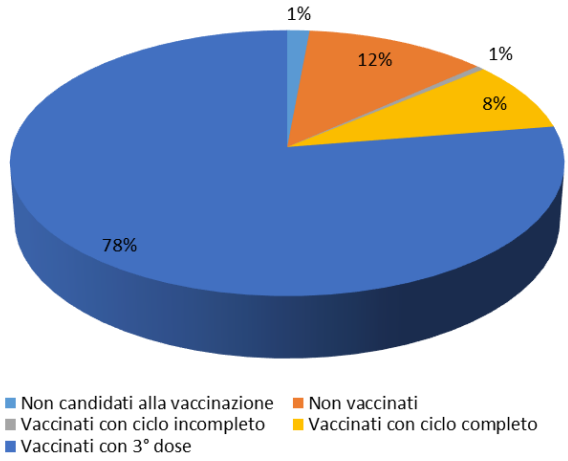
Incidenza settimanale di casi di COVID-19 per grado di vaccinazione (Provincia di Chieti - alla data del 30/10/2022)

Non candidati alla vaccinazione	19
Non vaccinati	170
Vaccinati con ciclo incompleto	13
Vaccinati con ciclo completo	166
Vaccinati con 3° dose	1201

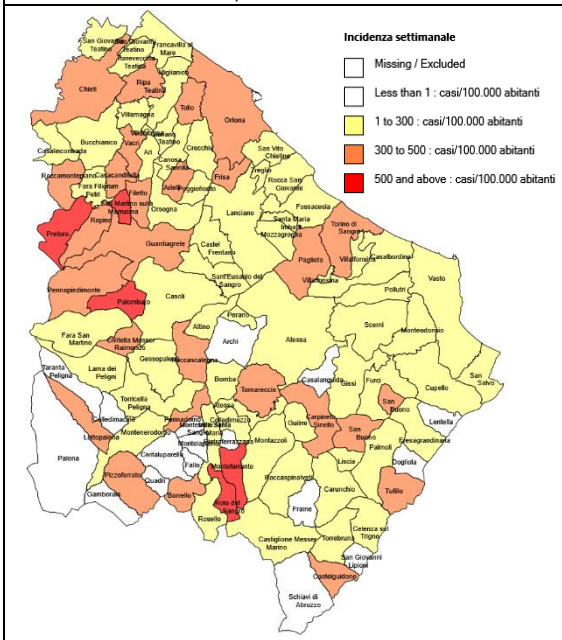


Incidenza settimanale di casi di COVID-19 per grado di vaccinazione (nei 6 Comuni sopra indicati - alla data del 30/10/2022)

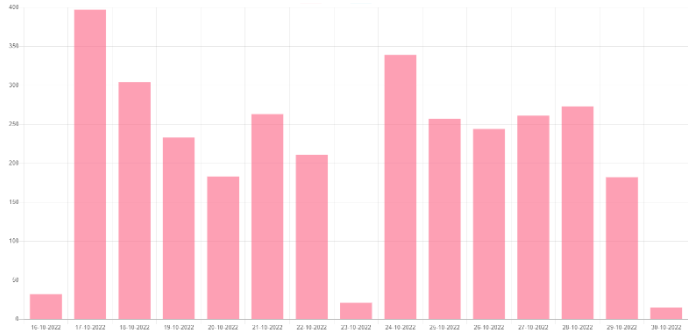
Non candidati alla vaccinazione	11
Non vaccinati	90
Vaccinati con ciclo incompleto	4
Vaccinati con ciclo completo	64
Vaccinati con 3° dose	584



Mappa dell'incidenza settimanale di casi positivi di SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 30/10/2021.

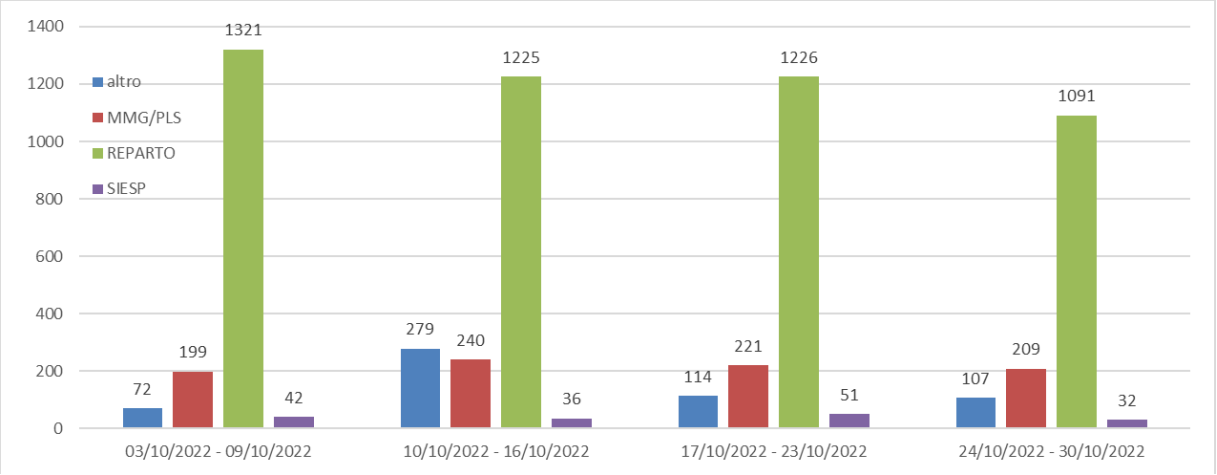


La mappa a lato evidenzia la distribuzione del tasso di incidenza settimanale di SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti. Il grafico sottostante riporta l'andamento dell'attività diagnostica molecolare per SARS-CoV-2 nel territorio della ASL 202. Nel corso degli ultimi 15 giorni sono stati effettuati 3.557 tamponi molecolari totali, pari ad una media di 237 tamponi molecolari giornalieri.

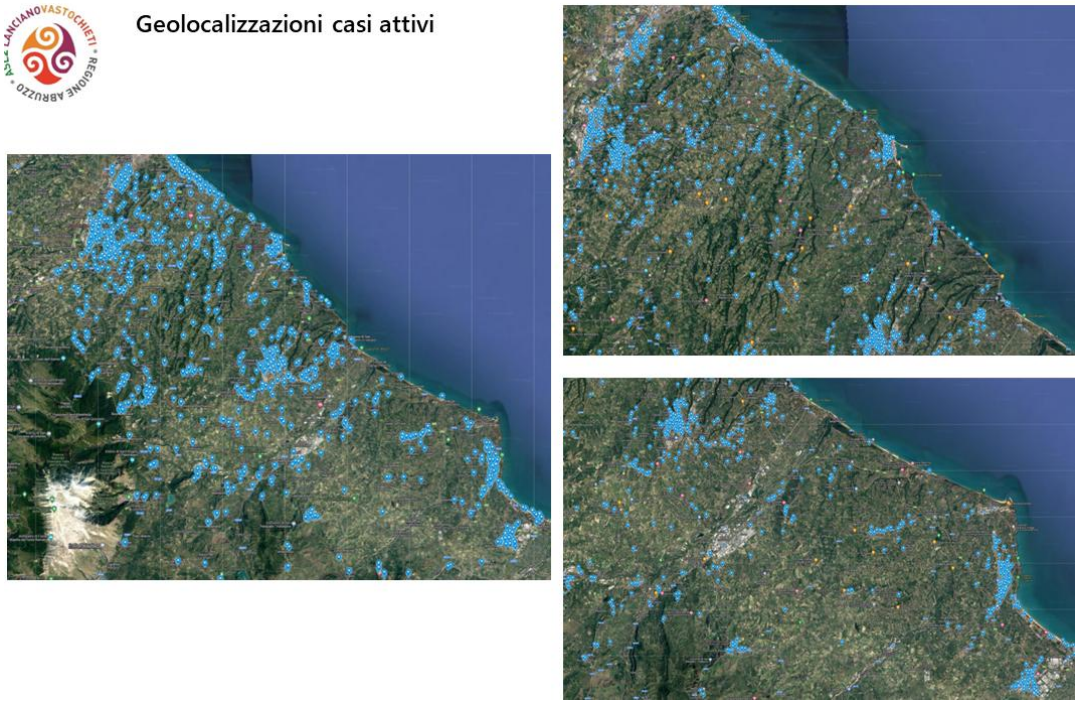


Si riporta di seguito il dettaglio relativo alle richieste di tamponi molecolari delle ultime 4 settimane, stratificate per tipologia e settimana di riferimento. Si evidenzia una bassa numerosità settimanale delle prescrizioni effettuate da MMG/PLS e strutture territoriali in generale, mentre permane costantemente più elevata la prescrizione di tamponi molecolari da parte delle UU.OO. ospedaliere.

Data tampone	Tipologia richiesta tampone molecolare				
	altro	MMG/PLS	REPARTO	SIESP	Totale complessivo
03/10/2022 - 09/10/2022	72	199	1321	42	1634
10/10/2022 - 16/10/2022	279	240	1225	36	1780
17/10/2022 - 23/10/2022	114	221	1226	51	1612
24/10/2022 - 30/10/2022	107	209	1091	32	1439
Totale complessivo	**572**	**869**	**4863**	**161**	**6465**

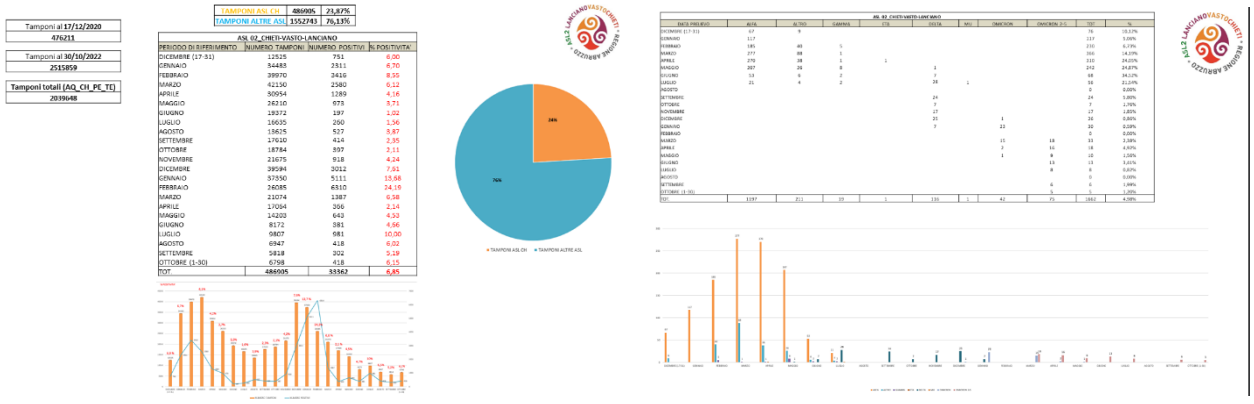


Di seguito è riportata la geolocalizzazione dei casi attivi di Covid-19 al 3010/2022.



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.

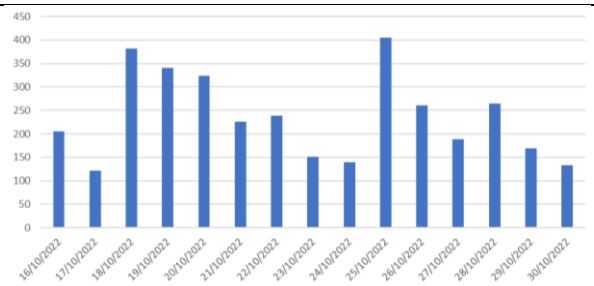
Nel corso dei mesi precedenti, a partire dalla metà di dicembre 2020, nella ASL Lanciano Vasto Chieti sono stati sottoposti a sequenziamento genico 1.662 campioni, pari al 5% del totale dei positivi, con il riscontro di 1.451 casi di varianti, in grande maggioranza rappresentate dalla variante Alfa, 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 3010/2022.



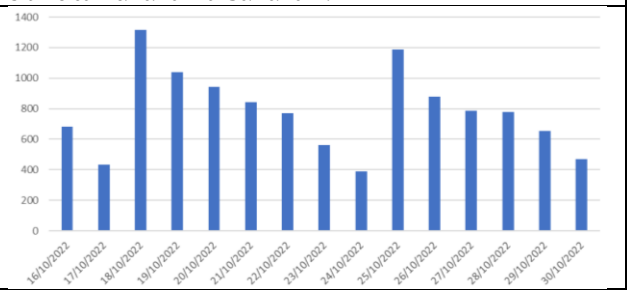
In data 10/06/2022, il Laboratorio CAST ha segnalato i primi due casi di varianti Omicron BA.4 e BA.5. In particolare, il caso di variante BA.4 veniva isolato in Provincia di Pescara, mentre i due casi di variante BA.5 venivano isolati da tamponi effettuati su casi domiciliati in Provincia di Chieti. 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 02/08/2022, la variante BA.5 è stimata al 90,8% di prevalenza nazionale con un trend in ulteriore ascesa e con una corrispondente riduzione della circolazione della variante BA.4. 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, oltre al riscontro di un maggior numero di casi positivi nella fascia d'età 50-70 aa, il relativo incremento di casi anche nella fascia d'età 10-14aa. Tale trend è riscontrabile anche in tutto l'ambito regionale.

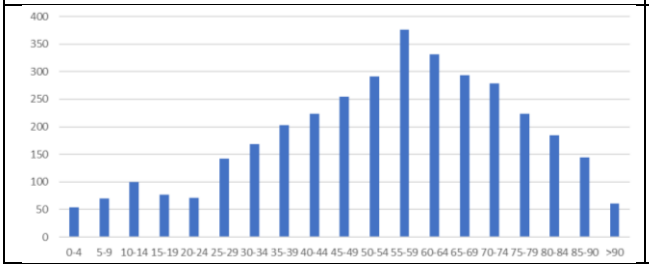
Trend epidemiologico dell'infezione da SARS-CoV-2 nella Provincia di Chieti dal 16/10/2022 al 30/10/2022.



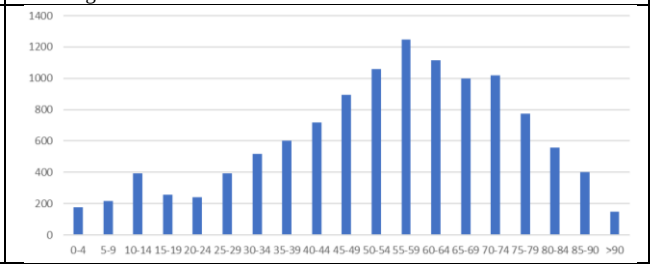
Trend epidemiologico dell'infezione da SARS-CoV-2 nella Regione Abruzzo dal 16/10/2022 al 30/10/2022.



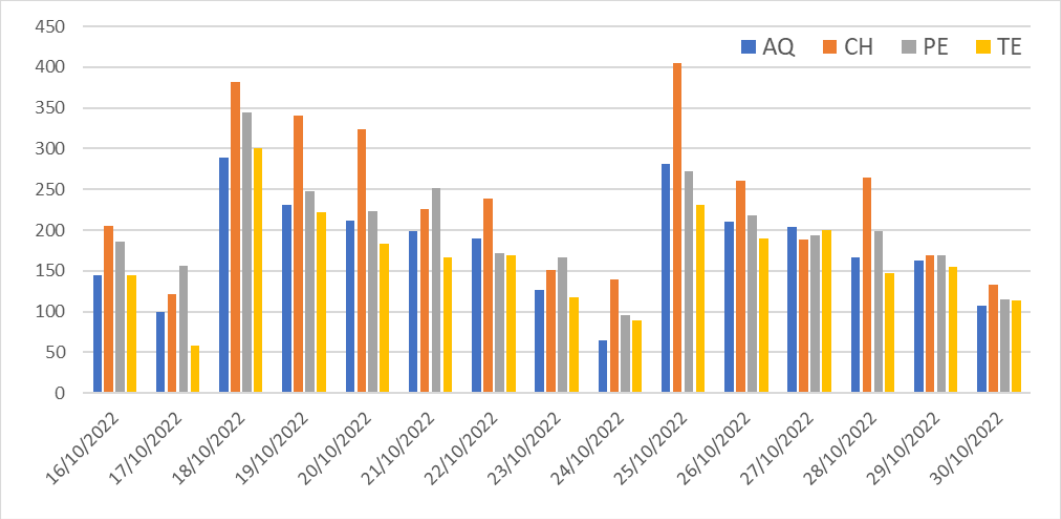
Stratificazione per fascia d'età dei casi di infezione da SARS-CoV-2 nella Provincia di Chieti dal 16/10/2022 al 30/10/2022.



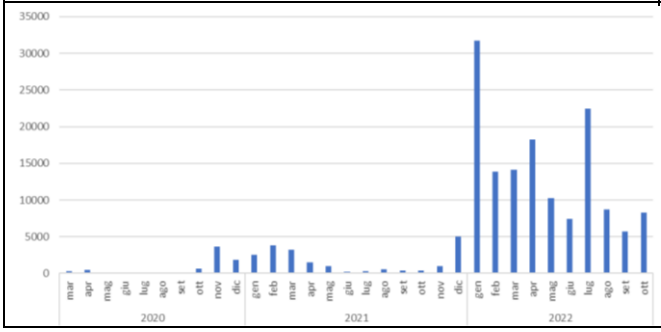
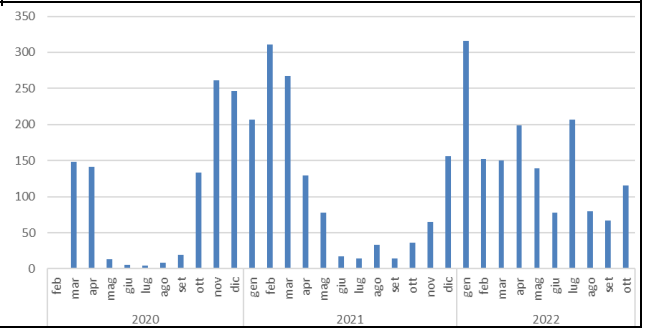
Stratificazione per fascia d'età dei casi di infezione da SARS-CoV-2 nella Regione Abruzzo dal 16/10/2022 al 30/10/2022.



Numero casi per Provincia nel periodo 16/10/2022 al 30/10/2022.



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.

Trend epidemiologico dei casi di COVID-19 nella Provincia di Chieti 01/02/2020 – 30/10/2022	Trend epidemiologico dei ricoveri* per COVID-19 nella Provincia di Chieti 01/02/2020 – 30/10/2022.
	

* 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	**7175**
feb	0
mar	276
apr	453
mag	73
giu	12
lug	24
ago	75
set	129
ott	670
nov	3656
dic	1807
2021	**19862**
gen	2560
feb	3828
mar	3198
apr	1529

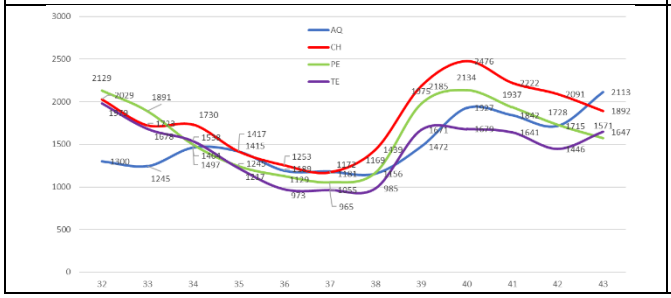
Trend ricoveri per COVID-19

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	**1327**
gen	207
feb	311
mar	267
apr	129

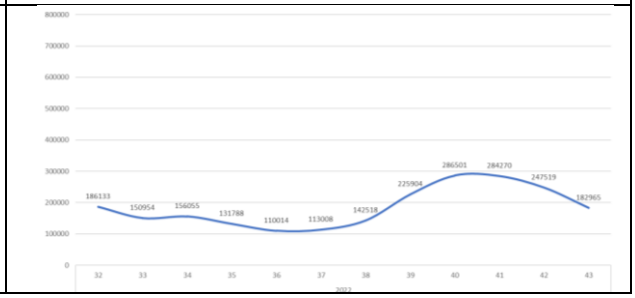
mag	973	mag	78
giu	197	giu	17
lug	263	lug	14
ago	551	ago	33
set	411	set	14
ott	398	ott	36
nov	967	nov	65
dic	4987	dic	156
2022	**140782**	**2022**	**1503**
gen	31762	gen	316
feb	13823	feb	152
mar	14107	mar	150
apr	18280	apr	199
mag	10242	mag	139
giu	7381	giu	78
lug	22471	lug	207
ago	8678	ago	80
set	5721	set	67
ott	8317	ott	115
Totale complessivo	**167819**	**Totale complessivo**	**3809**

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

Trend epidemiologico (nuovi casi settimanali notificati) nelle 4 Province abruzzesi. Ultime 12 settimane.

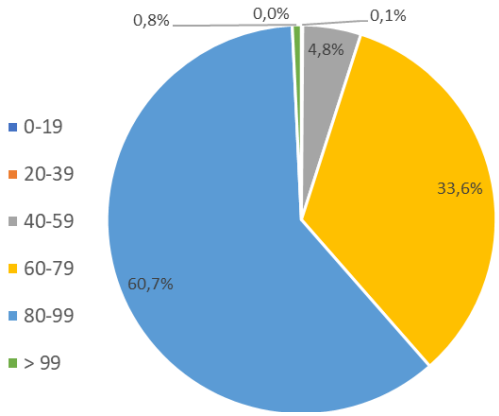


Trend epidemiologico (nuovi casi settimanali notificati) in Italia. Ultime 12 settimane.

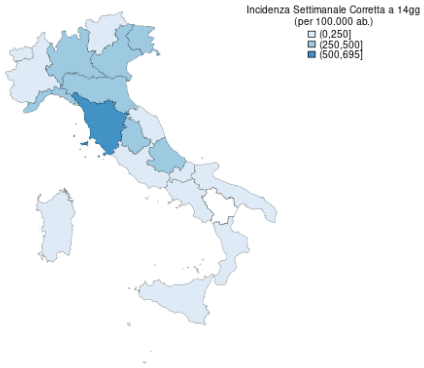


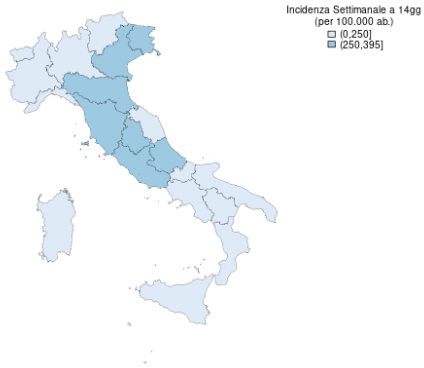
Per quanto riguarda i decessi attribuibili a Covid-19, sono ad oggi 929 quelli registrati in provincia di Chieti che, stratificati per fascia d'età, risultano così distribuiti:

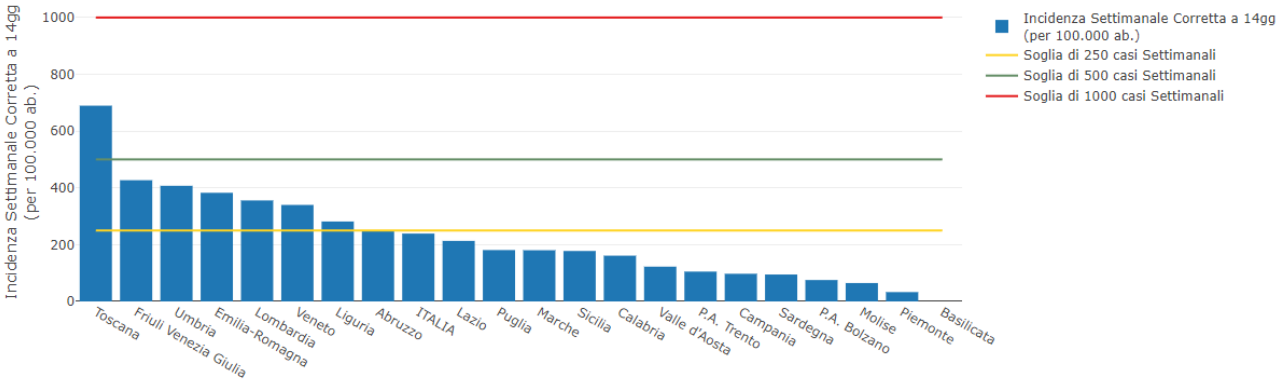
Fascia d'età	Numero decessi	Percentuale relativa
0-19	0	0,0%
20-39	1	0,1%
40-59	45	4,8%
60-79	312	33,6%
80-99	564	60,7%
> 99	7	0,8%
Totale	**929**	**100%**



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 30/10/2022*).







Il fenomeno delle reinfezioni è anch'esso in incremento e appare legato principalmente alla naturale evoluzione genetica di SARS-CoV.2 e in particolare alla rapida diffusione della variante Omicron e, più recentemente, delle sottovarianti varianti BA.4 e BA.5.

Il monitoraggio è iniziato il 20/08/2021, da quando, sulla piattaforma di sorveglianza ISS, è stata implementata la specifica funzione di sorveglianza delle reinfezioni, come indicato nella circolare MdS n. 37911, che specifica altresì la definizione di caso reinfetto:

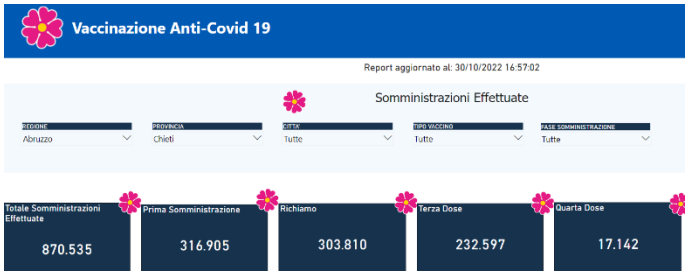
- persona che a seguito di prima infezione da SARS-CoV-2 documentata da test molecolare/antigenico positivo, presenta una seconda infezione documentata da test molecolare/antigenico positivo a distanza di almeno 90 giorni dalla prima diagnosi

OPPURE

- persona che a seguito di prima infezione da SARS-CoV-2 documentata da test molecolare positivo, presenta una seconda infezione con test molecolare positivo entro i 90 giorni dalla prima diagnosi purché con ceppo virale di SARS-CoV-2 diverso dal precedente, documentato da genotipizzazione.

Sui 146.489 nuovi positivi comunicati dalla Regione Abruzzo dal 20/08/2021 al 30/10/2022 per la Provincia di Chieti, sono stati individuati 7.260 casi di prima reinfezione, 61 casi di seconda reinfezione, 1 caso di terza reinfezione e 1 caso di quarta reinfezione, con una percentuale globale di reinfezioni pari al 5%.

Aggiornamento sulla campagna vaccinale

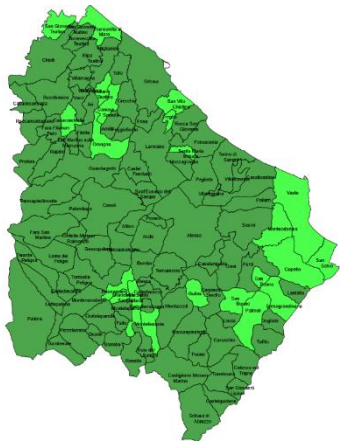


Alla data del 30/10/2022 sono state somministrate complessivamente 870.535 dosi di vaccino anti Covid-19, raggiungendo complessivamente l'85% della popolazione totale con la prima dose e l'81% della popolazione anche con la seconda dose. Il tasso di copertura vaccinale sulla popolazione candidabile, 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.

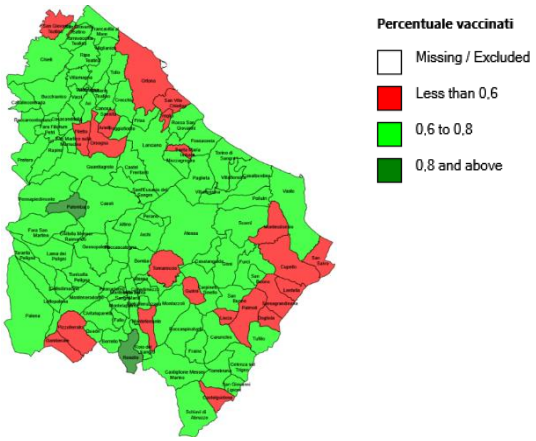
A fronte delle 870.535 dosi somministrate nel territorio della Provincia di Chieti, è possibile vedere nel dettaglio la ripartizione tra prime e seconde dosi. Al momento 303.810 persone hanno ricevuto il ciclo completo di vaccinazione.

Va infine segnalato che prosegue la somministrazione delle ulteriori dosi di vaccino. Alla data del 30/10/2022 sono state somministrate nella Regione Abruzzo (popolazione 1.281.012) 845.851 terze dosi, pari al 66% della popolazione residente, mentre nella Provincia di Chieti sono state somministrate 232.597 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 al 30/10/2022

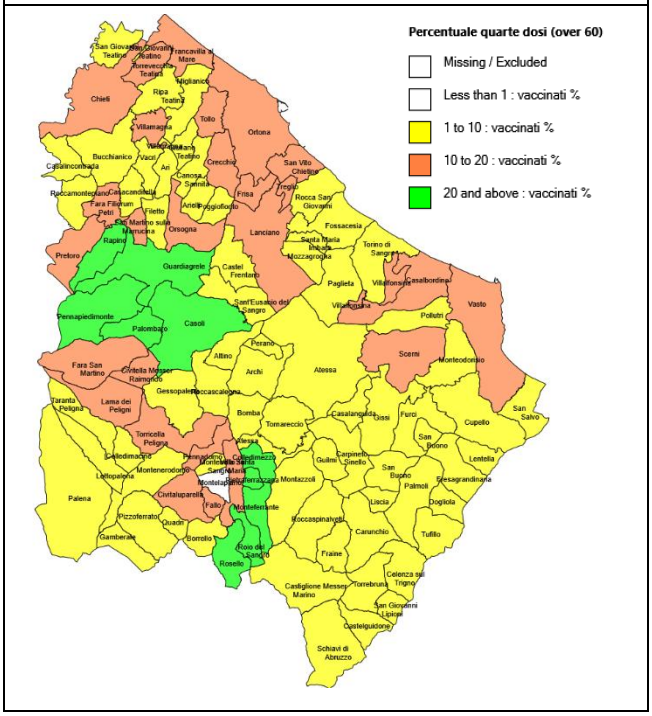


Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con 3 dosi al 30/10/2022.

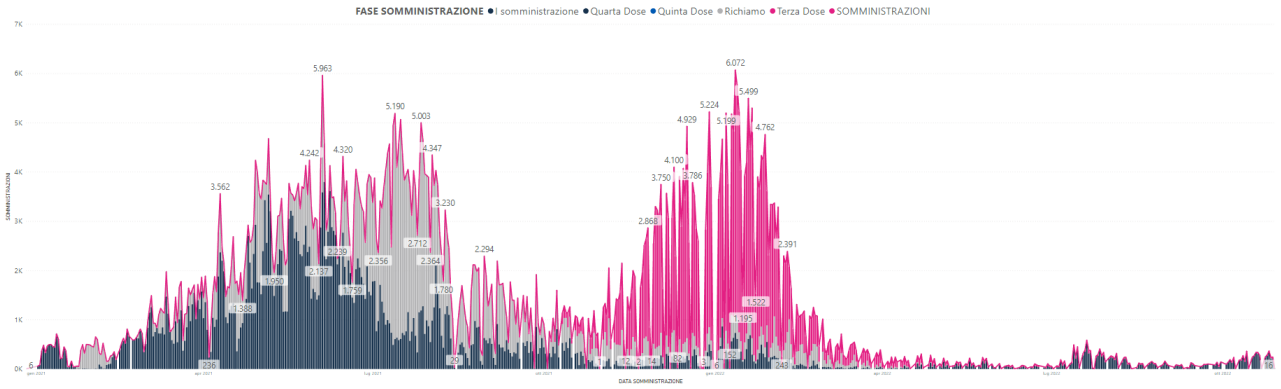


La campagna di vaccinazione anti-Covid-19 prosegue anche con la somministrazione delle quarte dosi, attualmente raccomandato prioritariamente, come da indicazione del Ministero della Salute, ai soggetti con almeno 60 anni di età e ai soggetti definiti fragili per patologie croniche, più a rischio di complicanze in caso di infezione da SARS-CoV-2, oltre che a operatori sanitari, operatori e ospiti delle strutture residenziali per anziani e donne in gravidanza. 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 30/10/2022.



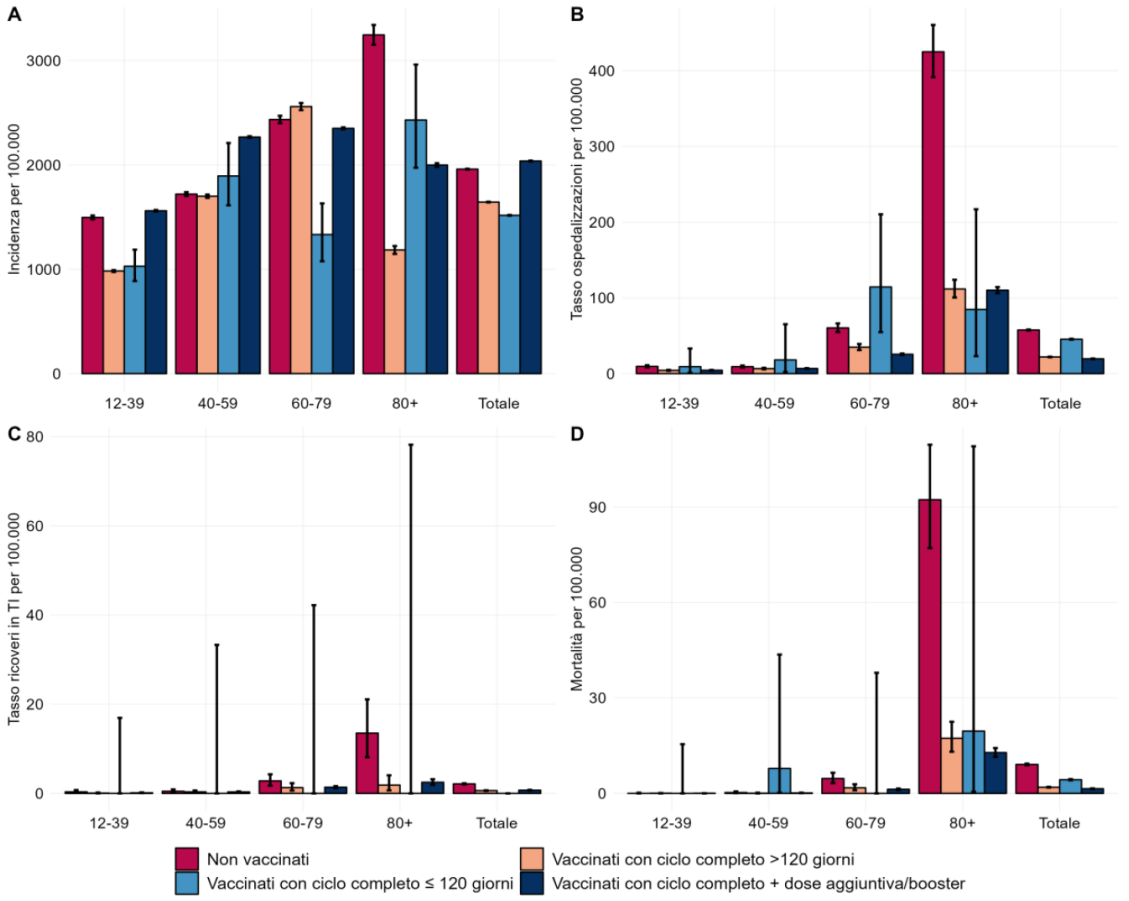
La vaccinazione anti-Covid-19 continua a rappresentare un impegno prioritario per il quale sono state investite notevoli risorse materiali e umane. Il grafico successivo mostra l'andamento delle somministrazioni nella Provincia di Chieti, dove è possibile distinguere le prime dosi (blu scuro), i richiami (grigio) e le somministrazioni totali (linea rossa) alla data del 30/10/2022. La campagna vaccinale continua ad essere promossa con interventi mirati di sensibilizzazione e somministrazione, anche in previsione del possibile incremento di contagi nel corso della stagione autunnale.



Un dato molto interessante emerge dalla lettura degli ultimi dati riportati da ISS nel bollettino epidemiologico del 28/10/2022. In particolare, come si può osservare nei grafici successivi*, emerge chiaramente la forte correlazione tra lo stato vaccinale per COVID-19 e l'evoluzione della malattia. Si evidenzia in particolar modo l'effetto protettivo nei vaccinati con la dose booster dopo il ciclo completo di due dosi e come tale protezione sia particolarmente efficace nella popolazione con età più avanzata.

Tasso di incidenza casi COVID-19 segnalati (a), di ospedalizzazione (b), di ricovero in terapia

intensiva (c) e di decesso (d) per 100.000, per stato vaccinale e fascia d'età.



* Task force COVID-19 del Dipartimento Malattie Infettive e Servizio di Informatica, Istituto Superiore di Sanità. Epidemia COVID-19. Aggiornamento nazionale: 26 ottobre 2022.