

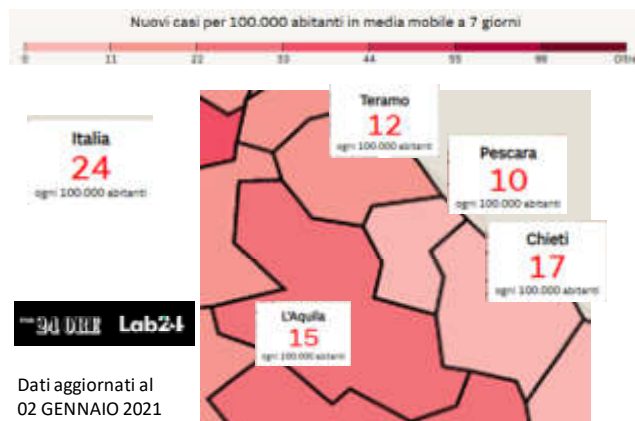


REGIONE ABRUZZO
ASLn.2
Lanciano-Vasto-Chieti

DIREZIONE SANITARIA

Unità di Coordinamento dell'Assistenza Territoriale
Integrazione Ospedale Territorio
Dipartimento Prevenzione
Distretti Sanitari

*Covid-19 Situazione
epidemiologica
settimana n. 53
Dati al 03 gennaio 2021*



Vogliamo qui ringraziare tutte le persone che lavorano per l'emergenza, dentro gli ospedali e sul territorio: auguri di Buon 2021 a tutti!

Sommario

Sintesi	1
Insorgenza dei casi per età.....	4
Campagna vaccinale	6
Campagna di screening con test rapido	7
Attività USCA	9
Ospedalizzazione	10
Tamponi.....	12

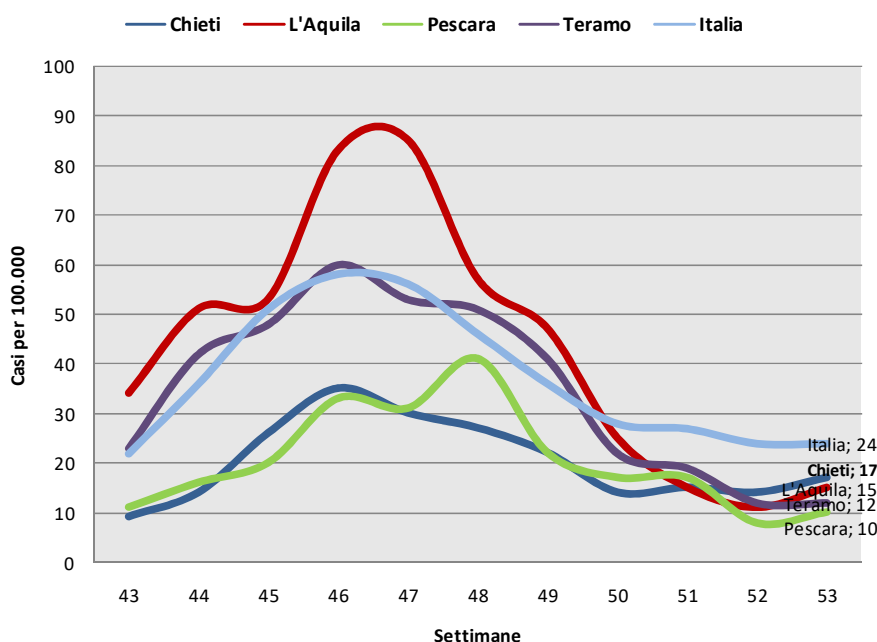


02 gennaio 2021 – Avviata la vaccinazione Asl2 Abruzzo

Sintesi

In Provincia di Chieti, la situazione epidemiologica della diffusione del Covid-19 evidenzia una leggera ripresa della velocità di aumento dei casi nella settimana a cavallo del 20-21, dopo la riduzione del numero di nuovi casi per 100.000 ab. durante il mese di dicembre (come del resto sta avvenendo nelle altre province della Regione e in Italia) – si vedano grafici a pag. successiva-, accompagnata da una ripresa dei casi ricoverati in ospedale. In Provincia al 03 gennaio 2021 ci sono stati 67 nuovi casi positivi ogni giorno nell'ultima settimana (17 casi ogni 100.000 ab.). Il 02 gennaio risultano ricoverati 168 pazienti presso gli ospedali di Chieti (81, +25%), di Vasto (5), di Atesa (19), CdC Spatocco (43) e 20 presso il PTA di Casoli. C'è stato un incremento complessivo dei ricoveri ospedalieri nell'ultima settimana di +8,4%, con una percentuale di occupazione dei posti letto di Terapia Intensiva risalita a 33% (20% in Abruzzo) e in area non critica del 60% (30% in Abruzzo). Al 03 gennaio 2021 il numero dei **casi cumulativi da inizio epidemia nella Provincia di Chieti è salito a 7.403** (più 241 casi domiciliati in provincia ma non residenti) con un tasso di incidenza cumulativa pari a **1.932 casi ogni 100.000 abitanti**.

Nuovi casi per 100.000 ab. in media mobile per 7 giorni ultime 10 settimane in Abruzzo

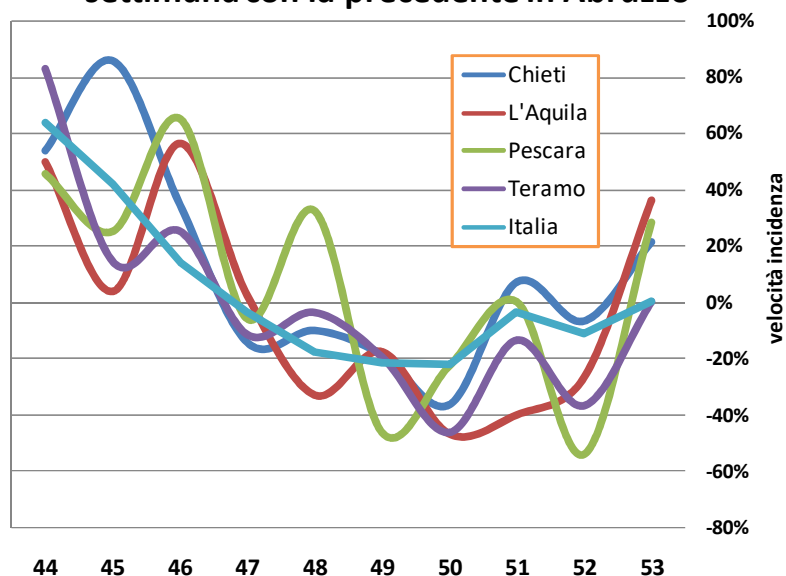


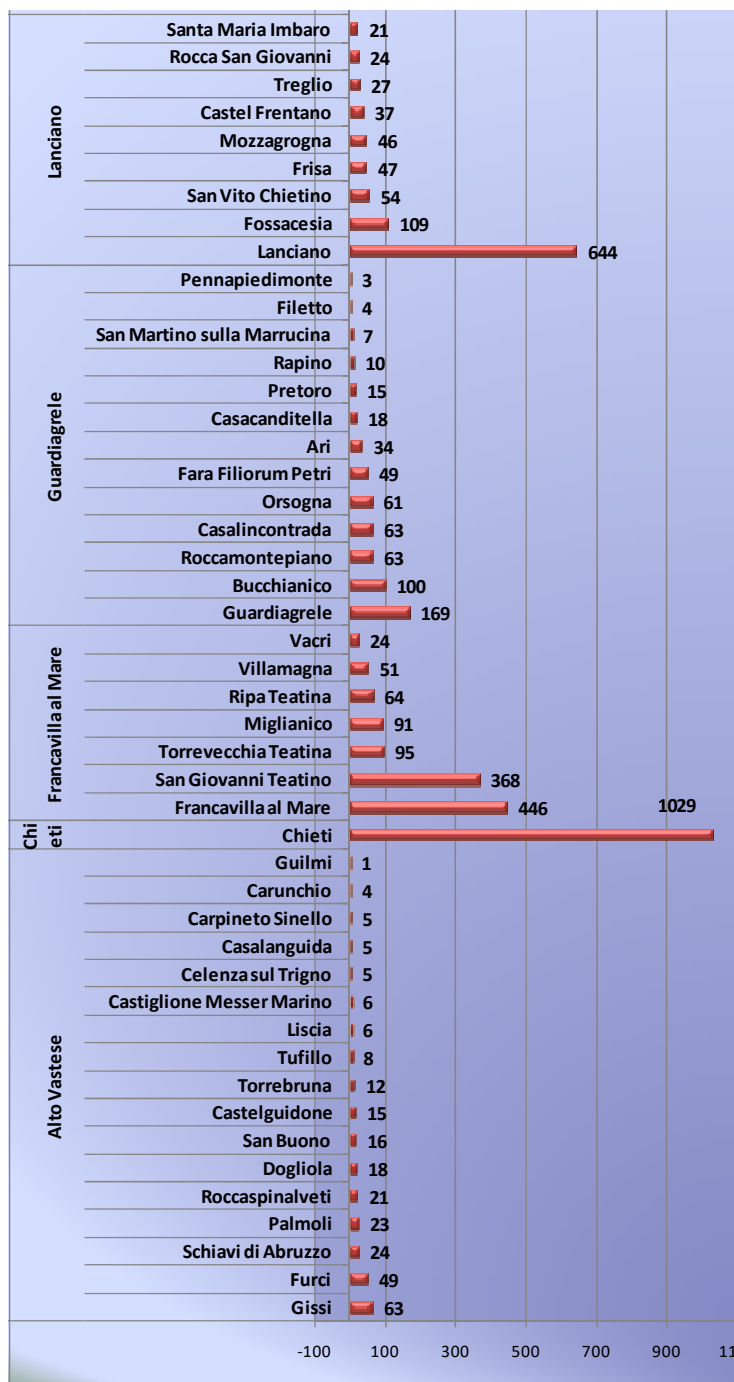
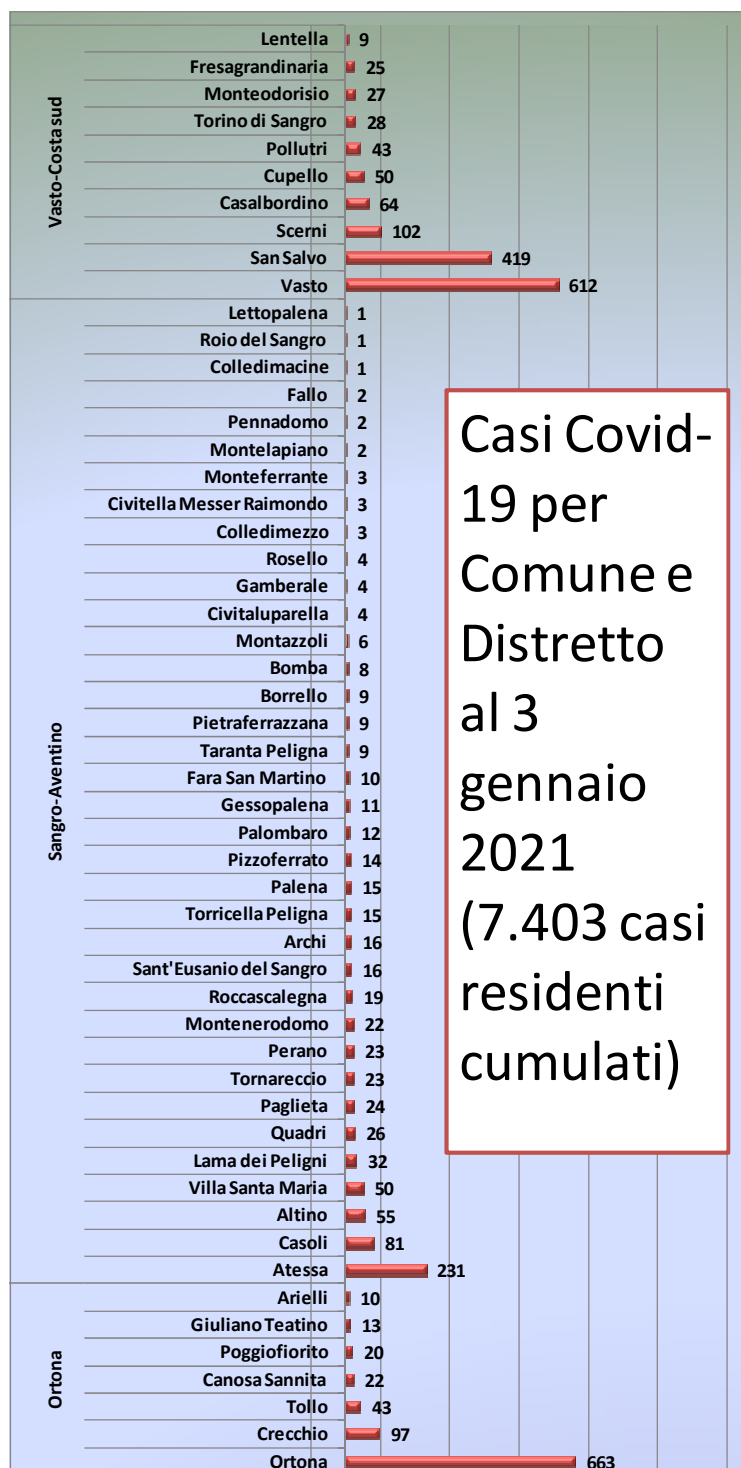
Il grafico a fianco mostra l'andamento dei nuovi casi nelle ultime undici settimane ogni 100.000 ab. (media casi giornalieri di ogni settimana) tra le province abruzzesi e la media italiana. Dalla fine del mese di novembre la provincia di Chieti ha visto progressivamente una riduzione della velocità di incremento dei nuovi casi, che ha subito un rallentamento a dicembre e sta riprendendo velocità in

questo inizio anno. Il grafico della velocità visualizza la ripresa della provincia di Chieti (+20%) superata da Pescara e L'Aquila). La tabella descrive la distribuzione per Distretto sanitario del numero dei casi e ogni 100 abitanti (tassodi incidenza). Il Distretto di Ortona ha il numero di casi per abitanti più elevato seguito da e Francavilla e Chieti.

Distretto	Codiv19+ al 03 gen 2021	ogni 100 ab.
Alto Vastese	281	1,7
Chieti	1029	2,0
Francavilla al Mare	1139	2,0
Guardagrele	596	1,9
Lanciano	1009	1,7
Ortona	868	2,5
Sangro-Aventino	766	1,5
Vasto-Costa sud	1382	1,7
Fuori provincia	581	
Totale	7651	2,0

% velocità incidenza di ciascuna settimana con la precedente in Abruzzo





Il grafico mostra i

casi cumulativi di Covid-19 di ciascun Comune della Provincia di Chieti al 3 gennaio 2021. La tabella riporta il numero di operatori sanitari che sono diventati positivi al Covid-19 negli ultimi mesi dell'anno. Sono aumentati quasi della metà a dicembre.

OPERATORI SANITARI		
Mese	n.	Incremento %
lug-set	14	3%
ott	96	20%
nov	153	31%
dic	227	46%
Totale	490	100%

Insorgenza dei casi per età

Epi Info

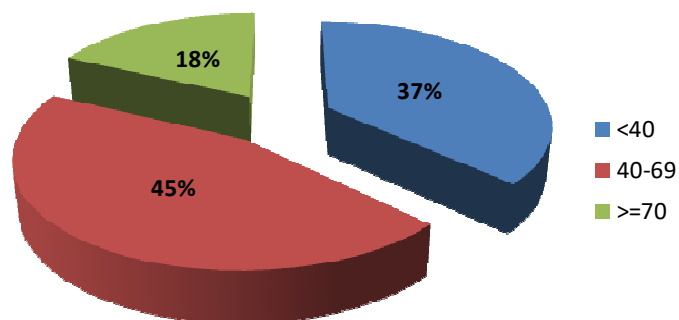
Asl 2 Abruzzo - Analisi epidemiologica dei casi positivi Codiv -19 in carico alla Asl Casi al 3 gennaio 2021 - 7.644 casi (+ 481 casi ultima settimana)

Current Data Source: D:\Covid\Covid.accdb:CasiCodiv
Record Count: 7644 (Asl2 Abruzzo) Date: 03/01/2021
Selection: CasiChieti = 1

FREQUENZA DELLE CLASSI DI ETÀ'

CLASSI DI ETÀ'	Frequenza positivi Covid-19	Percentuale
0-6	193	2,5%
6-14	371	4,9%
14-19	360	4,7%
20-29	902	11,8%
30-39	1003	13,1%
40-49	1174	15,4%
50-59	1309	17,1%
60-69	960	12,6%
70-79	586	7,7%
80-89	526	6,9%
oltre 90	260	3,4%
Totale	7644	100%

Proporzione positivi Covid-19 per classe di età Asl2 - intera epidemia



Tassi incidenza, per 100.000 abitanti, per classi di età per mese 2020 Asl2 Abruzzo

	Mese									
Classe di età	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
0-6	-	10	38	-	5	-	34	158	480	202
06-14	-	18	11	-	4	15	7	222	706	388
14-19	23	58	17	-	-	58	46	546	932	391
20-29	43	61	23	3	5	66	33	509	1.010	532
30-39	84	108	13	-	19	19	50	408	1.003	459
40-49	105	87	15	5	2	14	34	377	871	502
50-59	128	128	10	9	5	12	48	368	1.037	514
60-69	186	89	16	2	6	10	55	283	818	436
70-79	139	107	18	3	3	10	34	183	583	450
80-89	131	281	28	12	4	8	8	337	678	599
oltre 90	243	885	17	-	-	-	17	816	990	1.545
Totale	100	110	17	4	6	19	37	350	850	481

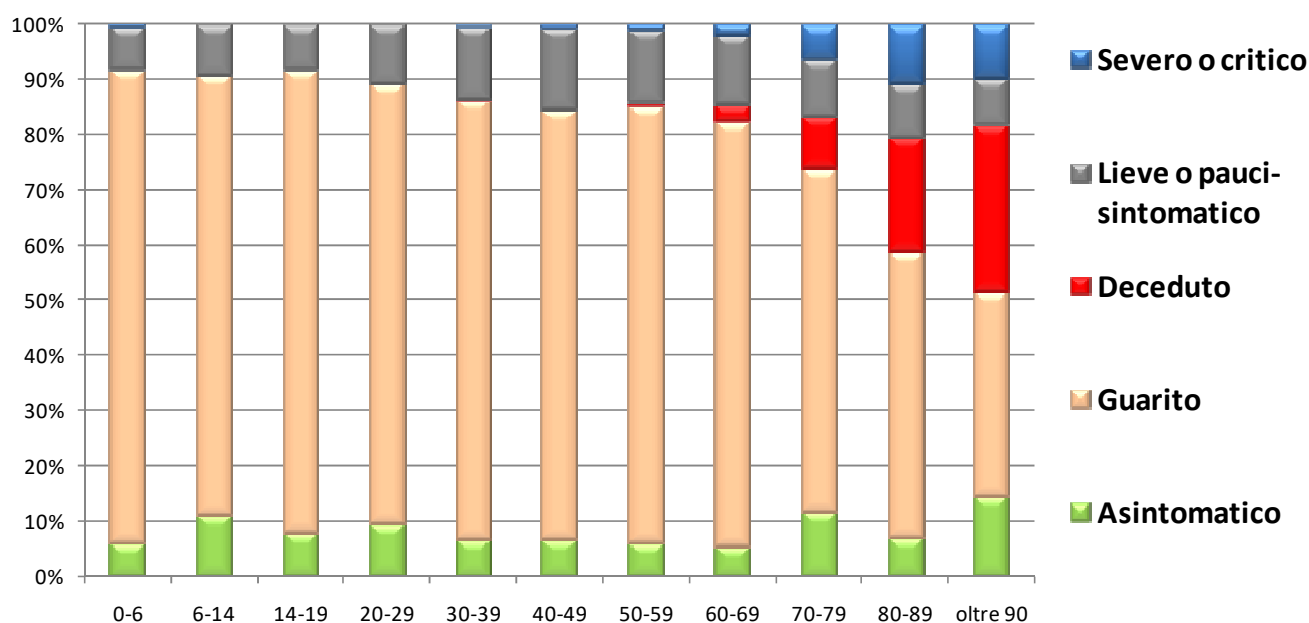
I casi cumulativi, da inizio epidemia fino alla settimana n. 53 (al 03 gen. 2021), sono distribuiti per classe di età in modo uniforme nelle ultime settimane. La tabella dei tassi di incidenza per classi di età permette di confrontare il numero di nuovi casi stratificati per classe di età per ciascun mese dell'epidemia da Covid-19. E' evidente che la seconda ondata iniziata ad ottobre ha interessato nei

primi due mesi le età dei giovani-adulti ed da dicembre si concentra su quelle anziane. La tabella enumera il numero di casi positivi al Covid-19 con una malattia cronica preesistente (sono il 14% dei casi), mentre il grafico successivo mostra la misura di quanto, con classi di età differenti, possa essere diversa la probabilità, di avere sintomi severi, di ricoverarsi in ospedale o di morire una volta contratto il Coronavirus.

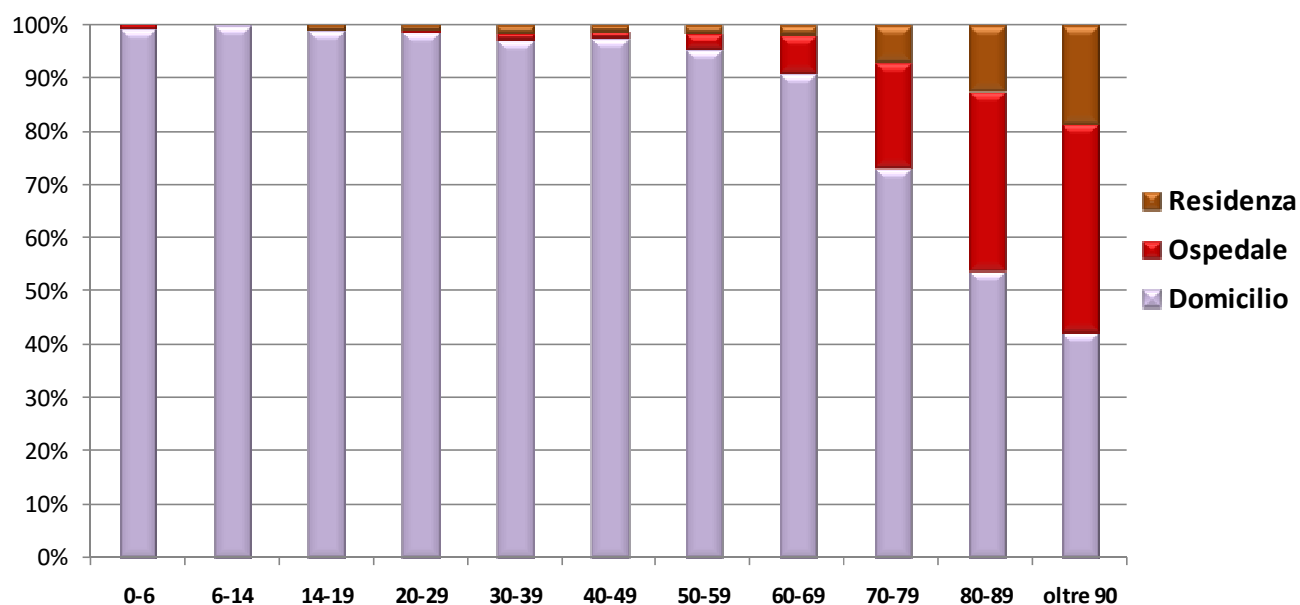
FREQUENZA CRONICITA'

Cronicità	Frequenza positivi Covid-19	Percentuale
Senza una malattia cronica	6610	86%
Con almeno una malattia cronica	1041	14%
Totale	7651	100%

Numero dei casi per sintomatologia sul totale dei casi per ciascuna classe di età (al 3/01/21)



Numero dei casi per collocazione sul totale dei casi per ciascuna classe di età (al 3/01/21)

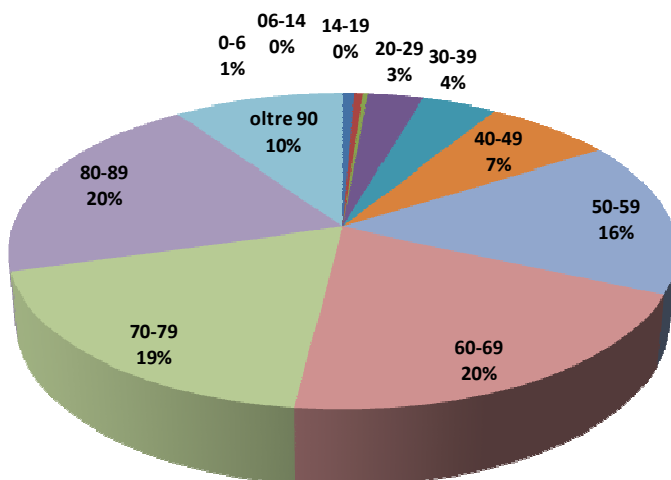


Ciascuno può misurare qual è la sua probabilità, in base alla propria età, di avere sintomi severi o critici, di ricoverarsi in ospedale o morire, in caso di infezione al Covid-19.

Campagna vaccinale

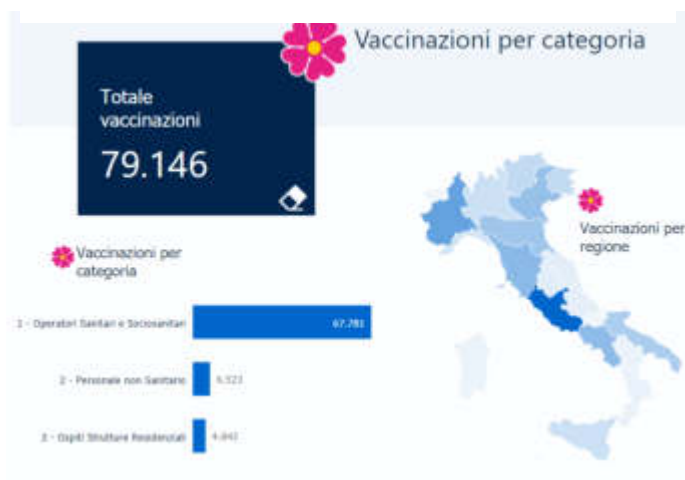
L'età è solo uno dei fattori che determinano la gravità della malattia SARS-CoV-2.

Malattie croniche per classi di età



Infatti, come si può constatare dal grafico a torta e dalle tabelle, l'aumento dell'età è correlata con l'aumento costante (a partire dai 6 anni) della percentuale di presenza di patologie croniche preesistenti al Coronavirus. Quindi, insieme all'età, le patologie croniche sono fra i determinanti principali sia della severità dei sintomi (34,6% vs il 2% medio di tutti i casi), del ricovero ospedaliero (50,6% vs il 6%) e infine (e soprattutto) del decesso (il 64,4% vs il 3,5%). **Questa evidenza guida le**

strategie di sanità pubblica per il monitoraggio, la protezione e la vaccinazione delle persone più fragili. Infatti il 2 gennaio 2021 è iniziata la campagna vaccinale della Asl2 diretta inizialmente agli operatori sanitari degli ospedali e del territorio, gli operatori che lavorano nelle strutture residenziali e gli ultra 80enni. Al 3 gennaio sono stati vaccinati in Abruzzo 685 persone (8,6% delle 7.935 dosi consegnate).



Report Covid Asl2 settimana 53

Frequenza positivi Covid-19 con malattie croniche per sintomi e collocazione assistenziale

SINTOMI	Malattie croniche	% di ciascuna categoria
Asintomatico	52	9,0%
Deceduto	174	64,4%
Guarito	655	11,7%
Lieve o pauci-sintomatico	104	11,7%
Severo o critico	56	34,6%
COLLOCAZIONE		
Residenza	59	26,3%
Domicilio	722	10,7%
Ospedale	258	50,6%
Totale	1039	13,8%

Campagna di screening mediante test antigenico rapido

La campagna di screening della Asl 2 per contrastare la diffusione del COVID-19 mediante test antigenico rapido nasale, si avvierà nel mese di gennaio 2021 e sarà su base volontaria e gratuita.

Destinatari della campagna di screening sono gli stessi dello screening sierologico avviato lo scorso ottobre), con l'estensione alle persone disabili e i lavoratori. Le persone a rischio di diventare veicoli del Coronavirus sono spesso asintomatici e ad alta mobilità, come mostrato dal grafico della differenza percentuale dei casi positivi e fragili tra la prima e la seconda ondata epidemica per classe di età:

- le persone in età lavorativa
- gli studenti
- genitori, sorelle/fratelli e altri familiari conviventi
- personale della comunità scolastica
- le persone che assistono persone fragili.

Lo screening è rivolto unicamente a persone prive di sintomi, che negli ultimi 10 giorni non hanno avuto contatti stretti con persone affette da Covid-19. I cittadini che negli ultimi 10 giorni hanno avuto contatti stretti con persone affette da Covid-19, se si ha febbre superiore a 37,5° C o sintomatologia respiratoria, sono infatti attivi percorsi alternativi rivolgendosi al proprio medico curante o al Servizio di Igiene Pubblica. In caso di positività, il cittadino dovrà restare in isolamento presso il proprio domicilio evitando i contatti con altre persone, in attesa di essere contattato telefonicamente dai Servizi di Sanità Pubblica per eseguire il tampone molecolare nasofaringeo, che potrà confermare o meno la presenza del virus.

Le fasce di età e sesso considerate sono quelle in età scolastica (6-18 anni), lavorativa (19-65 anni) e anziani fragili (>70 anni) residenti nei Comuni con densità abitativa maggiore e con più alto indice di contagiosità (in base alla prevalenza attesa del virus nella popolazione calcolata con i tamponi positivi). Escludendo i casi già positivi (in quanto si desume che abbiano acquisito l'immunità) e le fasce di 0-6 anni (a basso rischio di mobilità). Sono stati classificati i Comuni in tre fasce di rischio per numerosità e mobilità della popolazione in: alta, media e bassa contagiosità, sulla base dei seguenti fattori epidemiologica del Comune di residenza:

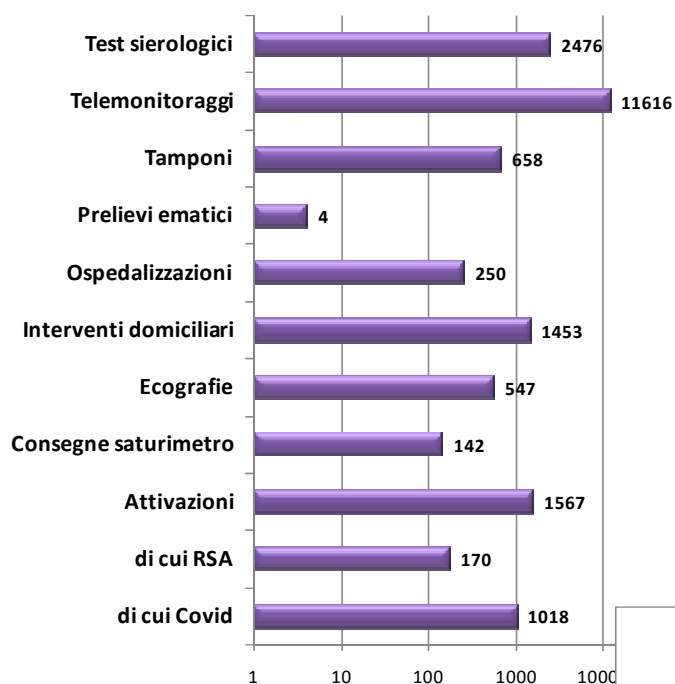
- tasso di esecuzione dei tamponi della popolazione residente;
- tasso di positività al Covid-19;
- tasso di focolai censiti nello stesso Comune;
- grado di concentrazione delle attività produttive, dei servizi e della mobilità della popolazione (criterio usato per definire le Aree Interne).

Distretto	Comune	Pop. età scolastica	Pop. età lavorativa	Anziani fragili	Pop. screening	%	Indice di contagiosità	Fascia di rischio
Alto Vastese	Gissi	86	220	87	393	0,4%	1,9%	Media
Chieti	Chieti	3.431	7.569	1.811	12.811	13,4%	55,2%	Alta
Francavilla al Mare	Francavilla al Mare	2.107	4.750	816	7.673	8,0%	41,0%	Alta
	Miglianico	449	857	151	1.457	1,5%	6,1%	Media
	Ripa Teatina	310	722	121	1.153	1,2%	5,4%	Media
	San Giovanni Teatino	1.396	2.760	363	4.519	4,7%	17,5%	Alta
	Torrevecchia Teatina	322	662	108	1.092	1,1%	6,5%	Media
	Vacri	141	298	68	507	0,5%	1,4%	Media
	Villamagna	135	334	80	549	0,6%	2,6%	Media
Guardiagrele	Ari	79	178	52	309	0,3%	1,1%	Media
	Bucchanico	411	725	159	1.295	1,4%	7,9%	Media
	Casacanditella	105	201	42	349	0,4%	1,4%	Media
	Casalincontrada	255	423	104	782	0,8%	4,6%	Media
	Fara Filiorum Petri	116	337	56	508	0,5%	2,2%	Media
	Guardiagrele	619	1.202	342	2.163	2,3%	10,4%	Alta
	Orsogna	370	647	135	1.153	1,2%	3,9%	Media
	Rapino	79	222	50	351	0,4%	1,3%	Media
	Roccamontepiano	107	237	61	405	0,4%	1,3%	Media
Lanciano	Castel Frentano	332	711	132	1.175	1,2%	4,9%	Media
	Fossacesia	550	991	177	1.717	1,8%	7,8%	Media
	Frisa	94	284	48	425	0,4%	2,0%	Media
	Lanciano	2.834	5.176	1.069	9.079	9,5%	41,9%	Alta
	Mozzagrogna	165	355	58	578	0,6%	3,0%	Media
	Rocca San Giovanni	207	446	66	719	0,8%	2,4%	Media
	San Vito Chietino	461	933	169	1.564	1,6%	7,1%	Media
	Santa Maria Imbriola	191	354	35	580	0,6%	2,5%	Media
	Treglio	174	251	47	472	0,5%	2,0%	Media
Ortona	Arielli	92	188	45	324	0,3%	1,1%	Media
	Canosa Sannita	92	218	68	378	0,4%	1,2%	Media
	Crecchio	172	442	100	714	0,7%	3,2%	Media
	Giuliano Teatino	99	195	50	344	0,4%	1,2%	Media
	Ortona	1.428	3.534	666	5.628	5,9%	36,3%	Alta
	Tollo	279	680	150	1.109	1,2%	5,6%	Media
Sangro-Aventino	Altino	210	487	79	776	0,8%	2,4%	Media
	Archi	193	367	84	644	0,7%	1,3%	Media
	Atessa	498	1.458	317	2.273	2,4%	8,1%	Media
	Casoli	443	780	203	1.426	1,5%	4,2%	Media
	Fara San Martino	55	217	41	313	0,3%	1,0%	Media
	Paglieta	332	803	138	1.273	1,3%	4,1%	Media
	Perano	133	299	56	489	0,5%	1,0%	Media
	Sant'Eusanio del Sannio	181	380	108	669	0,7%	1,6%	Media
	Tornareccio	85	304	69	458	0,5%	1,2%	Media
	Villa Santa Maria	77	215	31	323	0,3%	1,1%	Media
Vasto-Costa sud	Casalbordino	501	1.104	224	1.829	1,9%	5,6%	Media
	Cupello	531	906	141	1.578	1,7%	3,0%	Media
	Monteodorisio	214	448	67	730	0,8%	1,7%	Media
	Pollutri	146	328	68	542	0,6%	1,7%	Media
	San Salvo	1.959	3.812	531	6.302	6,6%	12,9%	Alta
	Scerni	181	420	107	707	0,7%	2,5%	Media
	Torino di Sangro	235	551	109	895	0,9%	2,9%	Media
	Vasto	3.766	7.023	1.210	11.999	12,6%	44,7%	Alta
Totale Asl2		27.428	57.005	11.067	95.500	100,0%		

Attività USCA

Attività dei medici USCA dal 10 aprile 2020 al 02 gennaio 2021							
Attività	Sede USCA						
	Chieti	Gissi	San Salvo	San Vito	Francavilla	Atessa	Guardiagrele
Attivazioni	241	38	272	353	225	195	243
di cui Covid	224	33	179	253	111	58	160
di cui RSA	-	-	-	100	-	43	27
Consegne saturimetro	2	5	43	29	10	41	12
Ecografie	13	-	8	301	-	36	189
Interventi domiciliari	184	52	151	413	132	136	385
Ospedalizzazioni	12	16	24	27	35	44	92
Prelievi ematici	-	-	-	-	-	4	-
Tamponi	-	4	-	45	-	512	97
Telemonitoraggi	1.524	606	3.510	2.404	748	1.130	1.694
Test sierologici	301	-	595	697	301	299	283
Totale	2.277	721	4.603	4.269	1.451	2.397	2.995

Numerosità attività USCA Asl2 Abruzzo

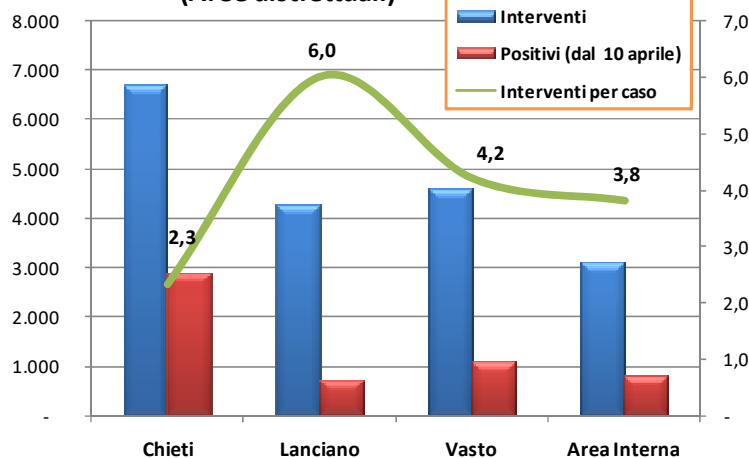


Dal 4 gennaio sarà attiva presso la sede dell'Ex SS. Annunziata la centrale operativa dell'UCAT con il compito di coordinare la Sorveglianza Clinica ed Epidemiologica di tutti i casi affetti da COVID-19 seguiti a domicilio nel territorio della ASL 02 Abruzzo.

Report Covid Asl2 settimana 53

I medici USCA (28 medici distribuiti su 7 sedi) al 3 gennaio 2021 hanno eseguito 18.713 prestazioni (in media 3 prestazioni per ciascuno dei casi positivi dal 10 aprile, collocati in Residenza o a Domicilio). Le attivazioni complessive sono state n.1.567. Le prestazioni comprendono le visite domiciliari, consegne del saturimetro, ecografie polmonari e telemonitoraggio, ma anche ospedalizzazioni dei casi critici e tamponi.

Interventi USCA per caso positivo (Aree distrettuali)



Ospedalizzazione

Covid-19 - Ricoveri in ospedale per mese												Totale
Ospedale	Mese di Ricovero											
	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic		
OSPEDALE CIVILE VASTO	19	9	2	2	1	2	4	18	58	34	149	
OSPEDALE 'G. BERNABEO' - ORTONA	3	11	3				1	3	1	4	26	
OSPEDALE RENZETTI LANCIANO	9	1	1							2	13	
OSPEDALE San Camillo de Lellis ATESSA	1	54	36						44	47	182	
Pres. Osp. Clinicizzato SS. ANNUNZIATA	163	142	42	11	4	4	20	83	216	152	837	
CASA DI CURA DOTT SPATOCCO									93	132	225	
Totale complessivo	195	217	84	13	5	6	25	104	412	371	1432	

Ricoverati per reparto il 2 gennaio 2021	OSPEDALE CIVILE VASTO	Pres. Osp. Clinicizzato SS. ANNUNZIATA	OSPEDALE San Camillo de Lellis ATESSA	CASA DI CURA SPATOCCO	PTA Casoli	Totale
Sezioni Covid Medicina		50	19	43		112
Pneumologia Covid		12				12
Malattie Infettive	3	13				16
Neurologia		1				1
Terapia Intensiva	2	5				7
Presidi territoriali					20	20
Totale	5	81	19	43	20	168
Percentuale di Posti Letto di Terapia Intensiva occupata da Pazienti Covid-19				33%		
Percentuale di Posti Letto in area NON critica occupata da Pazienti Covid-19				60%		

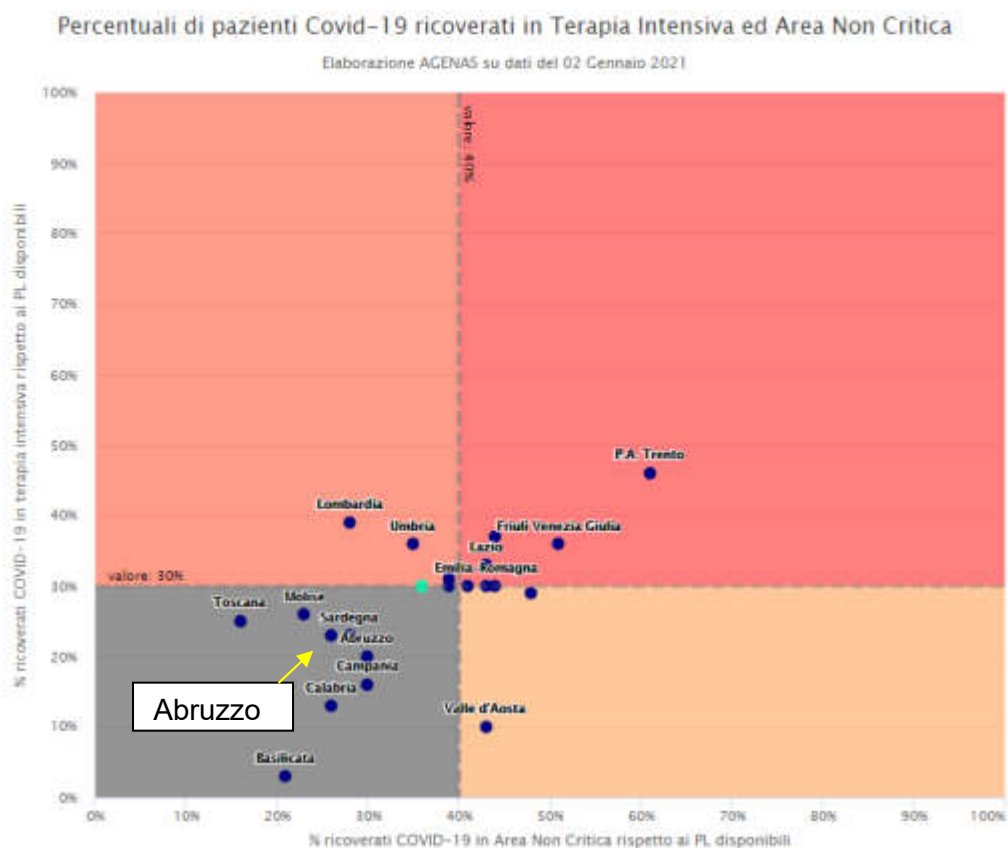
Da evidenziare che si è verificato un incremento del +8,4% dei casi ricoverati nell'ultima settimana (erano 155 la scorsa), e bisogna sottolineare che 82 casi (49%) sono collocati in strutture a bassa intensità di cura. Infatti il piano aziendale prevede azioni sequenziali basate sulla gravità del quadro epidemiologico e la pressione sulle strutture sanitarie, in particolare sul Policlinico di Chieti e sul Presidio Ospedaliero di Vasto, mentre il Presidio di Lanciano e Ortona rimarranno dedicati solo ai pazienti NO-Covid.

Piano posti letto dedicati ai casi di Covid per Area ospedaliera ad intensità di cura	OSPEDALE CIVILE VASTO	OSP. CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA CHIETI	OSPEDALE San Camillo de Lellis ATESSA	CASA DI CURA SPATOCCO	Covid Hospital Pescara	Totale
Area non critica		101	58	31		190
Area sub-intensiva	15	31				46
Terapia Intensiva	4	6			11	21
Totale	19	138	58	31	11	257

La percentuale di posti letto occupata è del 33% per l'area Terapia intensiva, e del 60% per l'area non critica.

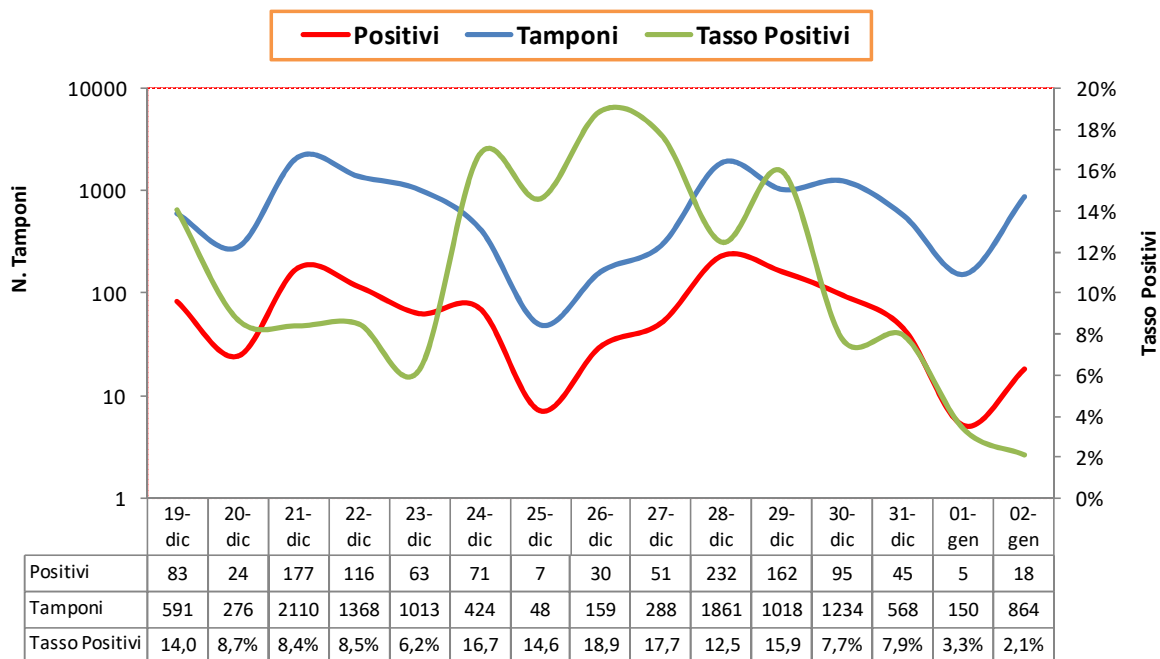
Confronto setting assistenziali casi di Covid- 19 in Italia	27-dic	03-gen	Differenza assoluta	Differenza percentuale
Positivi	581.760	577.062	- 4.698	-0,8%
Terapia Intensiva	2.580	2.569	- 11	-0,4%
Ricoverati con sintomi	23.571	22.948	- 623	-2,6%
Isolamento domiciliare	555.609	551.545	- 4.064	-0,7%

La tabella mostra ancora una diminuzione della collocazione assistenziale in ricovero ospedaliero, in terapia intensiva e al proprio domicilio a livello nazionale nell'ultima settimana. Prosegue il calo generalizzato del ricorso in ospedale (-2,6% in area non critica e -0,4% in terapia intensiva). La diminuzione dell'assistenza al proprio domicilio è proporzionale al calo dei positivi (-0,8%). Viene inoltre riportata la percentuale dei pazienti Covid ricoverati in Terapia intensiva e in Area non critica nelle regioni italiane al 27 dicembre (fonte: AGENAS) in cui l'Abruzzo ha un valore del 30% in area non critica e del 20% in terapia intensiva, rispetto ai posti letto disponibili.

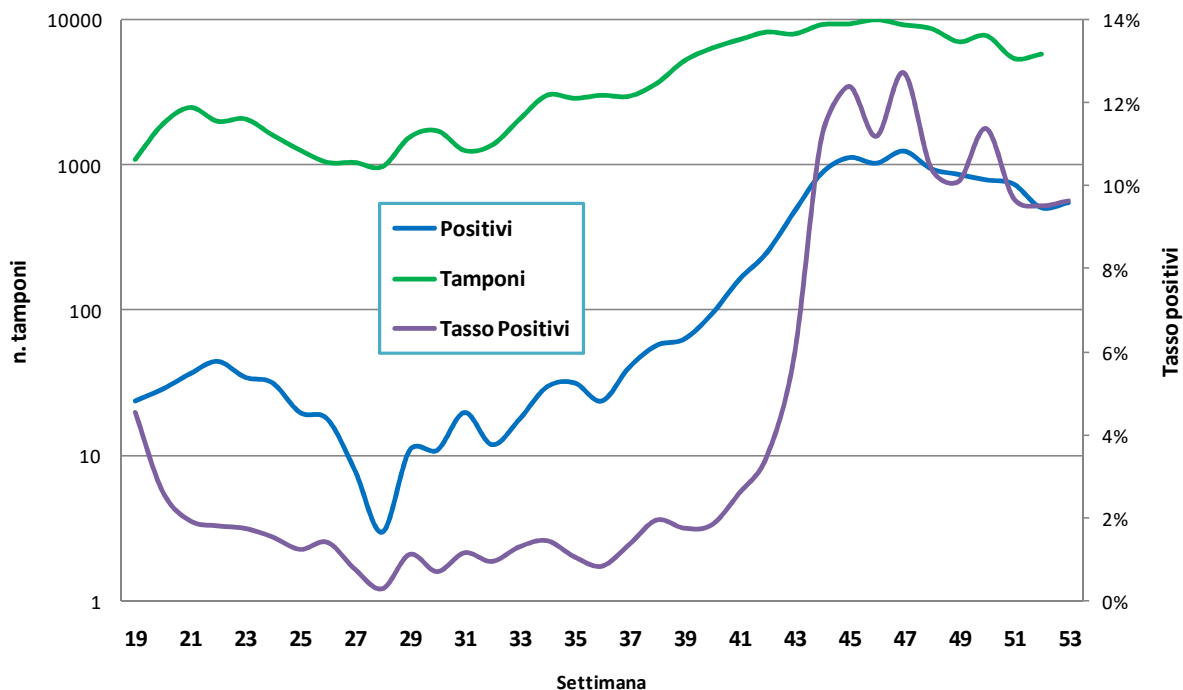


Tamponi

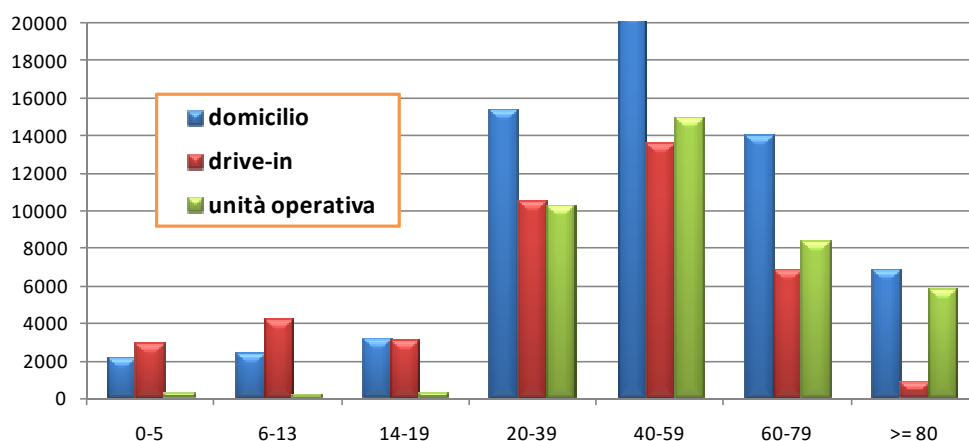
Tamponi (positivi e percentuale) ultime due settimane



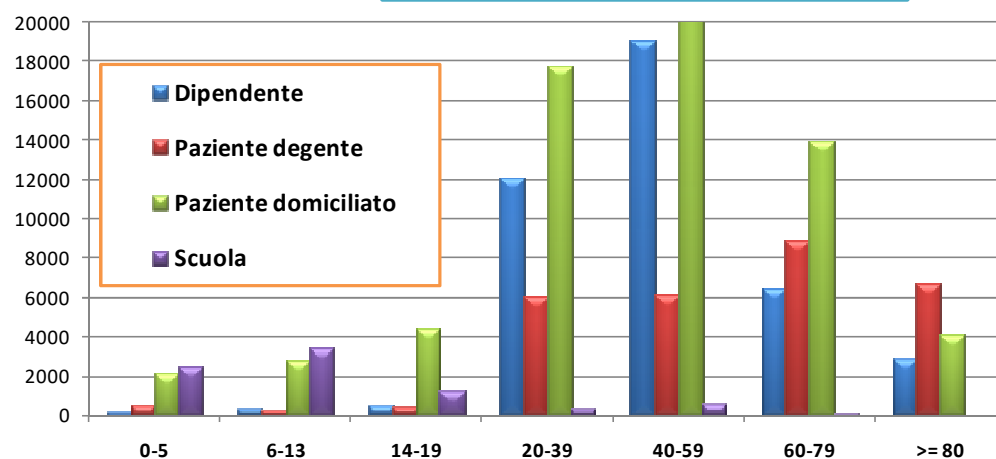
Numero tamponi e % positivi da inizio epidemia



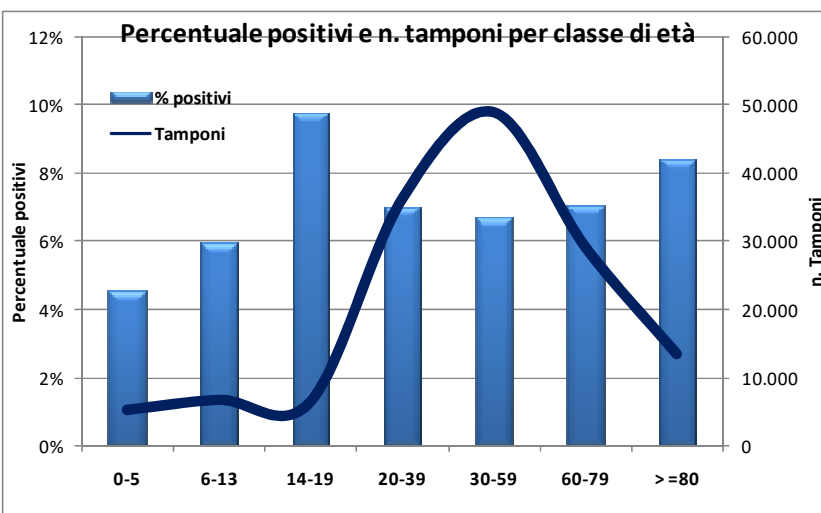
Tamponi effettuati per modalità e classe di età



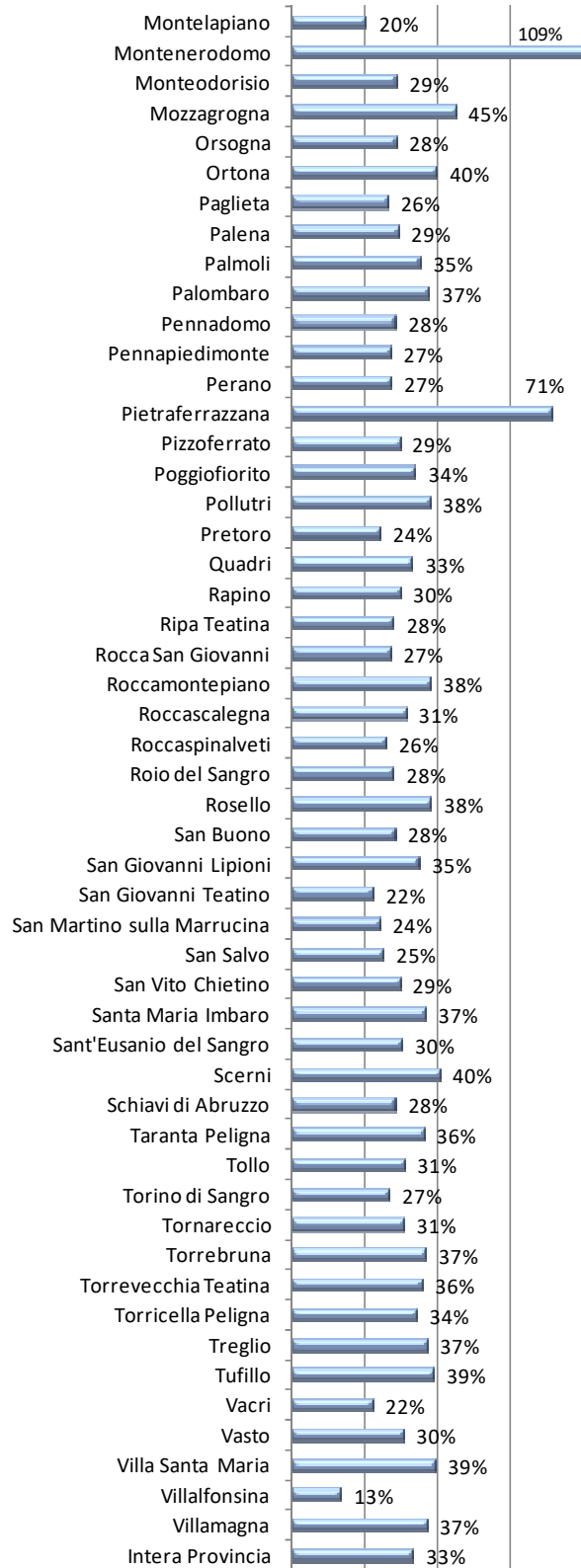
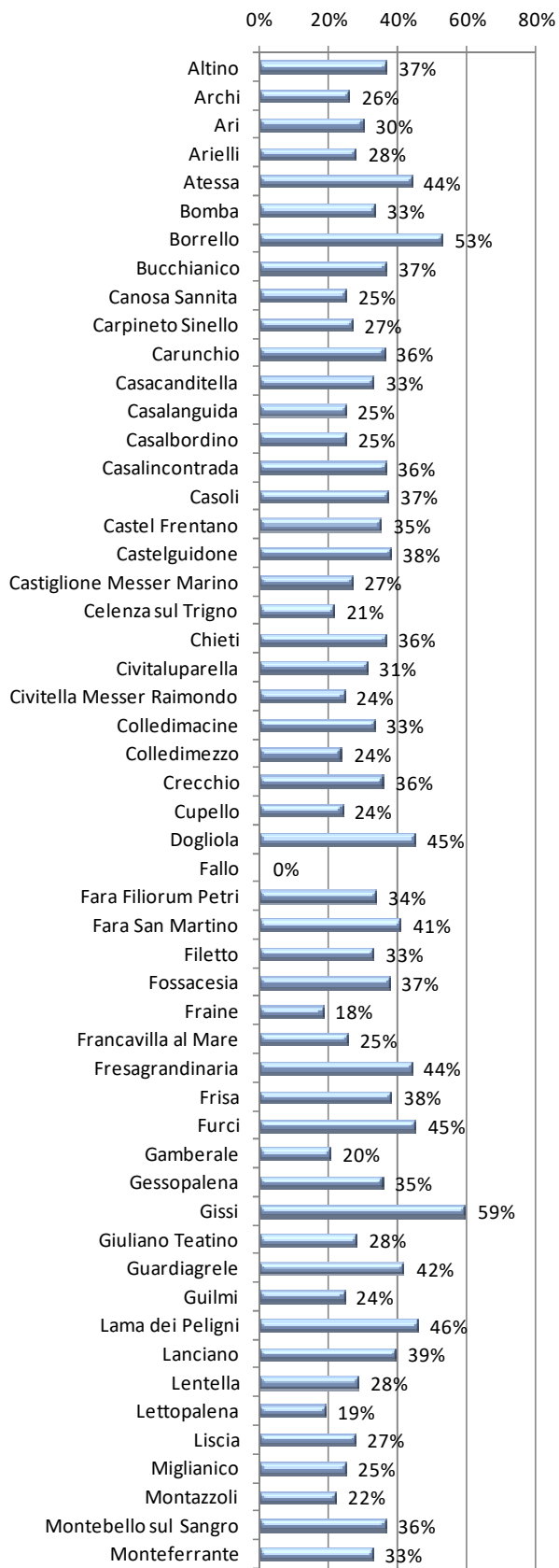
Tamponi effettuati per tipologia richiesta e classe di età



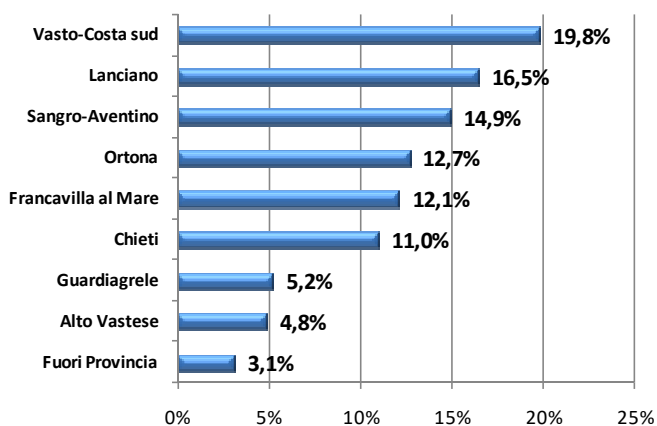
Percentuale positivi e n. tamponi per classe di età



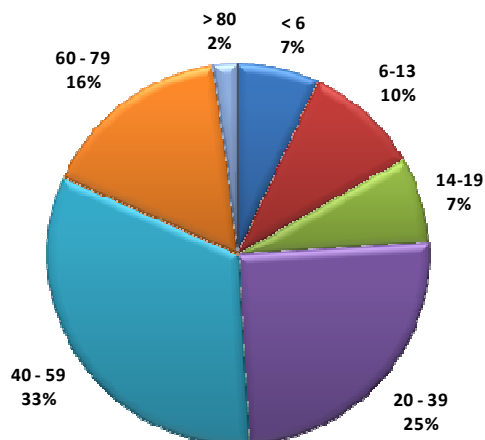
N. Tamponi ogni 100 ab. per Comune



Distribuzione (%) tamponi drive per Distretto di provenienza persona

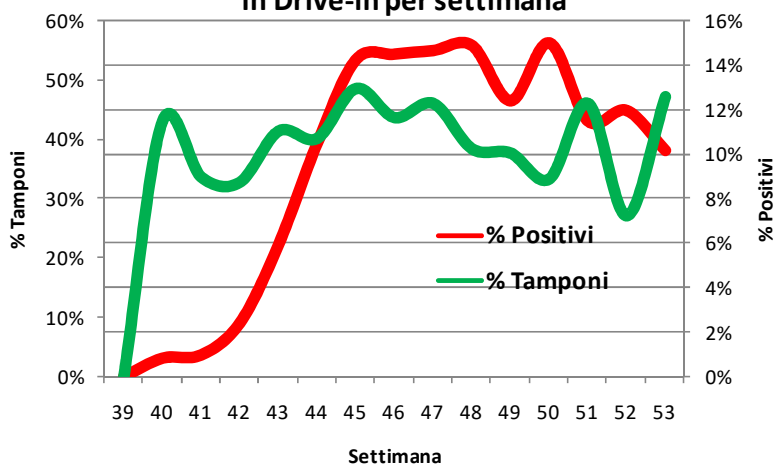


Frequenza tamponi al drive-in per classe di età

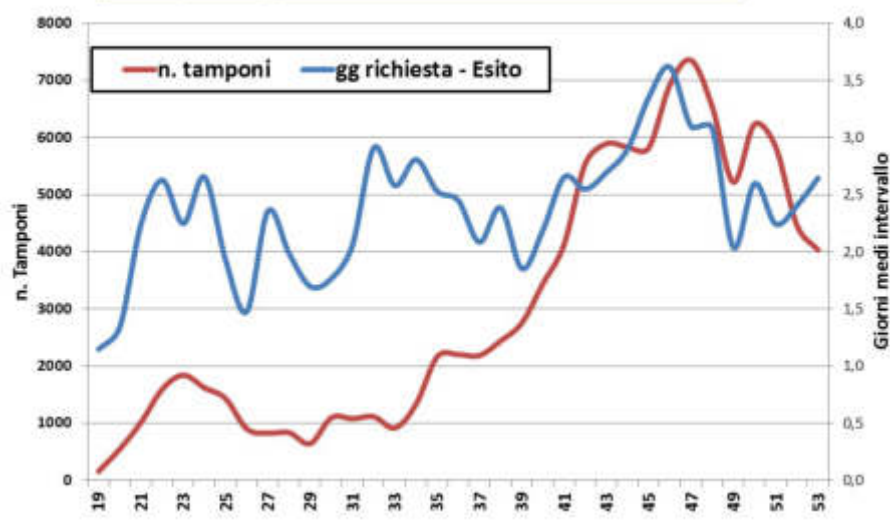


In queste pagine l'andamento temporale della somministrazione di tamponi molecolari, distinto per fascia di età, sede di somministrazione, tipologia della persona richiedente e intervallo intercorrente tra la richiesta, l'esecuzione del tampone e la refertazione dell'esito. E' stato introdotto anche un grafico che mostra la percentuale dei tamponi effettuati

% tamponi e % positivi eseguiti in Drive-in per settimana



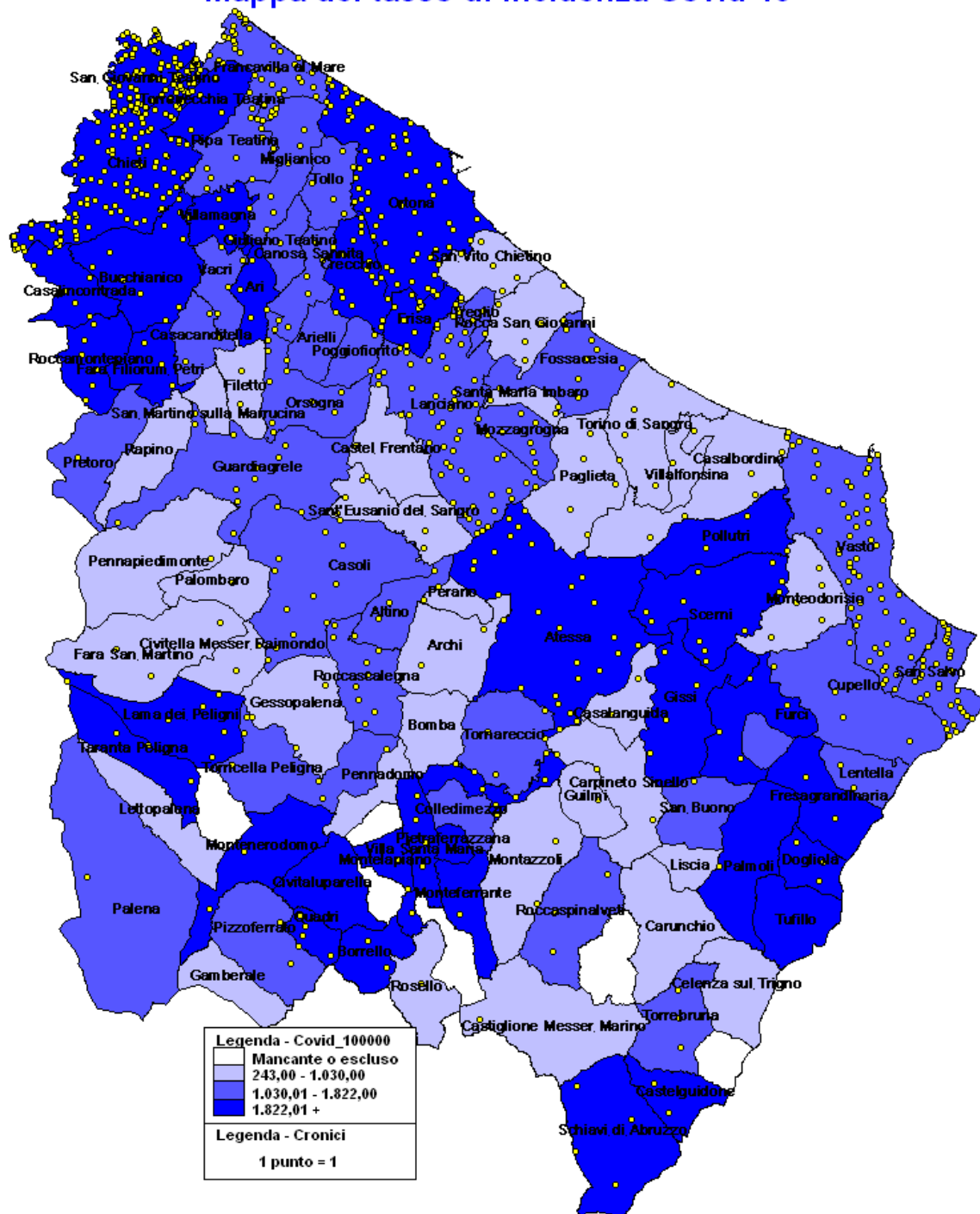
N. Tamponi e giorni medi intervallo tra richiesta - esito



ogni 100 persone residenti in ciascun Comune della Provincia.

Si riporta infine il grafico aggiornato dei giorni di intervallo dalla richiesta alla consegna del referto dei tamponi, messi in relazione con la numerosità dei tamponi complessivi.

Mappa del tasso di incidenza Covid-19



La mappa della Provincia di Chieti, mostra il tasso di incidenza (casi positivi al Covid-19 da inizio epidemia) per Comune di residenza colorandoli con intensità di blu progressivo. Inoltre i punti gialli indicano la numerosità delle persone positive che hanno una o più condizioni croniche rilevate in occasione del contact tracing.