



REGIONE ABRUZZO
ASLn.2
Lanciano-Vasto-Chieti

DIREZIONE SANITARIA

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

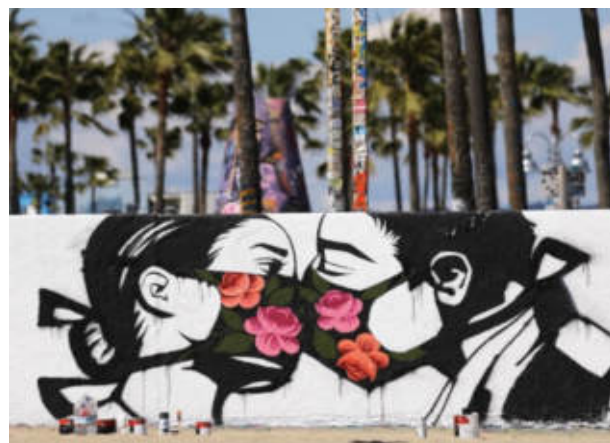
Componente stagionale del numero di ricoveri per polmonite, pazienti over65
[mesi - anni: 2013-2019]



*Covid-19 Situazione epidemiologica
settimana n. 1 - 2021
Dati al 09 gennaio 2021*

Sommario

Sintesi	1
Criteri per la campagna di screening	2
Insorgenza dei casi per età	5
Campagna vaccinale.....	7
Attività USCA	8
Ospedalizzazione.....	11
Tamponi.....	13



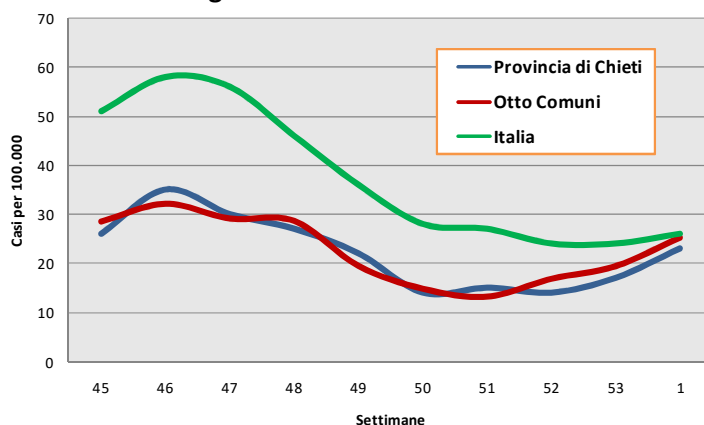
Coronavirus visto dai street artist

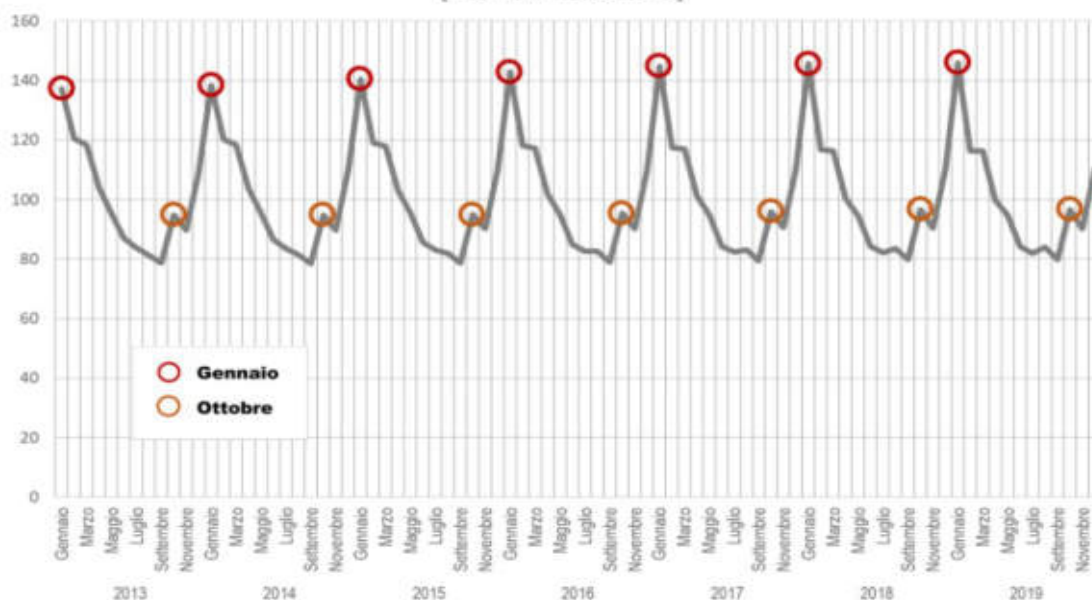
Sintesi

In Provincia di Chieti, la situazione epidemiologica della diffusione del Covid-19 conferma la ripresa della velocità di aumento dei casi nella prima settimana del 2021, dopo la riduzione del numero di nuovi casi per 100.000 ab. durante il mese di dicembre. Il grafico mostra che la settimana 1 (4-10 gennaio) in Provincia ci sono stati 23 casi ogni 100.000 ab. (88 nuovi casi positivi in media ogni giorno).

il 9 gennaio risultano ricoverati in ospedale 202 pazienti, con un incremento complessivo di +20,2% nell'ultima settimana, con una percentuale di occupazione dei posti letto di Terapia Intensiva risalita a 43% e in area non critica del 73%. Al 9 gennaio 2021 il numero dei **casi cumulativi da inizio epidemia nella Provincia di Chieti è salito a 8.018** (più 251 casi domiciliati, ma non residenti) con un tasso di incidenza cumulativa pari a **2.092 casi ogni 100.000**.

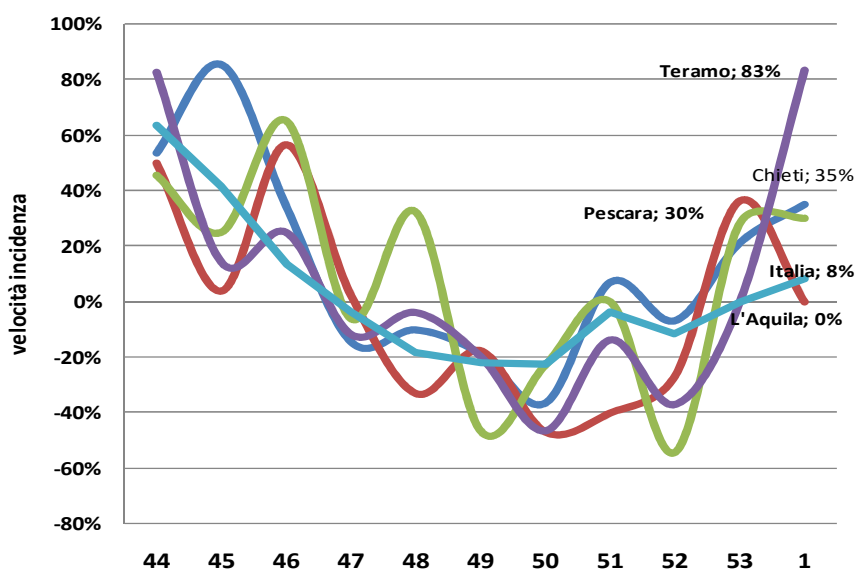
Nuovi casi per 100.000 ab. in media mobile per
7 giorni ultime 10 settimane



Componente stagionale del numero di ricoveri per polmonite, pazienti over65
[mesi - anni: 2013-2019]

Criteri per la campagna di screening con i tamponi rapidi

Il grafico mostra l'andamento stagionale delle polmoniti nei pazienti over 65 per mese, negli ultimi sette anni in Italia (fonte AGENAS). Come si vede ogni anno i picchi stagionali ricorrono nei mesi di ottobre e gennaio. Il freddo (che diminuisce le capacità difensive delle vie respiratorie) è il principale fattore favorente, in comune con la SARS-CoV-2. Lo stesso sta avvenendo nelle ultime undici settimane nella velocità di dei

% velocità incidenza di ciascuna settimana con la precedente in Abruzzo

Casi Codiv-19 seconda ondata (settembre 2020 - 09 gen 2021)

Distretto	Casi Covid seconda ondata	ogni 100 ab.
Alto Vastese	253	1,7
Chieti	955	1,9
Francavilla al Mare	1.001	1,8
Guardiagrele	624	2,0
Lanciano	949	1,6
Ortona	879	2,6
Sangro-Aventino	736	1,5
Vasto-Costa sud	1.385	1,6
Fuori provincia	495	
Comuni con frequenza maggiore		
Chieti	955	1,9
Ortona	694	3,1
Lanciano	609	1,8
Vasto	577	1,4
San Salvo	446	2,2
Francavilla al Mare	392	1,6
San Giovanni Teatino	314	2,3
Guardiagrele	201	2,3
Totale	7.277	1,9

nuovi casi ogni 100.000 ab. tra le province abruzzesi La tabella a pagina successiva descrive la distribuzione per Distretto sanitario e degli otto Comuni con frequenza più elevata di nuovi casi nella seconda ondata (da settembre 2020) del numero dei casi e dell'incidenza ogni 100 abitanti. Il Distretto e il Comune di Ortona hanno il numero di casi per abitanti più elevato seguiti da Guardiagrele (Distretto e Comune), San Giovanni Teatino e San Salvo.

Tutti i Comuni della Provincia sono stati classificati in tre fasce di rischio: alta, media e bassa contagiosità, in base ad una serie di criteri e indicatori:

- numerosità dei casi,
- indice di accentrimento, dispersione e mobilità della popolazione (criterio usato per la classificazione nazionale delle Aree Interne),
- tasso di esecuzione dei tamponi della popolazione residente;

- tasso di positività al Covid-19;
- tasso di focolai censiti nello stesso Comune (indice Rt grezzo = numero medio di contagi avvenuti per ogni caso indice);

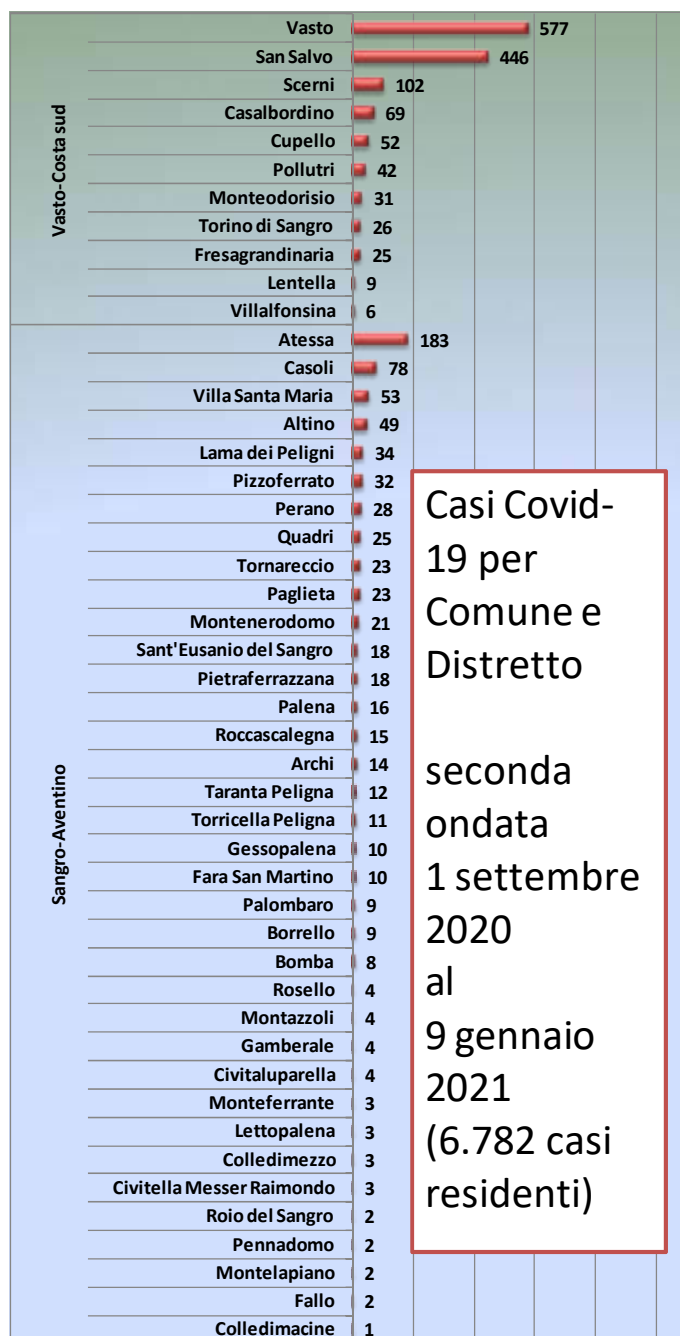
- grado di concentrazione delle attività produttive e dei servizi scolastici..

Tenendo conto di questi criteri epidemiologici, in questi Comuni sarà avviata a fine gennaio la campagna di screening della Asl 2, su base volontaria e gratuita, per contrastare la diffusione del COVID-19 mediante test antigenico rapido

Indice di contagio grezzo ultimo trimestre 2020 nei Comuni classificati ad alto rischio di contagio

Comuni	Casi indice	Casi contagiati	Rt di 3 mesi *	Indice di contagiosità *
Chieti	229	385	1,68	0,55
Francavilla al Mare	105	152	1,45	0,41
Guardiagrele	45	86	1,91	0,10
Lanciano	120	307	2,56	0,42
Ortona	154	333	2,16	0,36
San Giovanni Teatino	87	136	1,56	0,18
San Salvo	104	217	2,09	0,13
Vasto	142	294	2,07	0,45
Totale	986	1910	1,94	0,32

(*) Illustrati nel testo

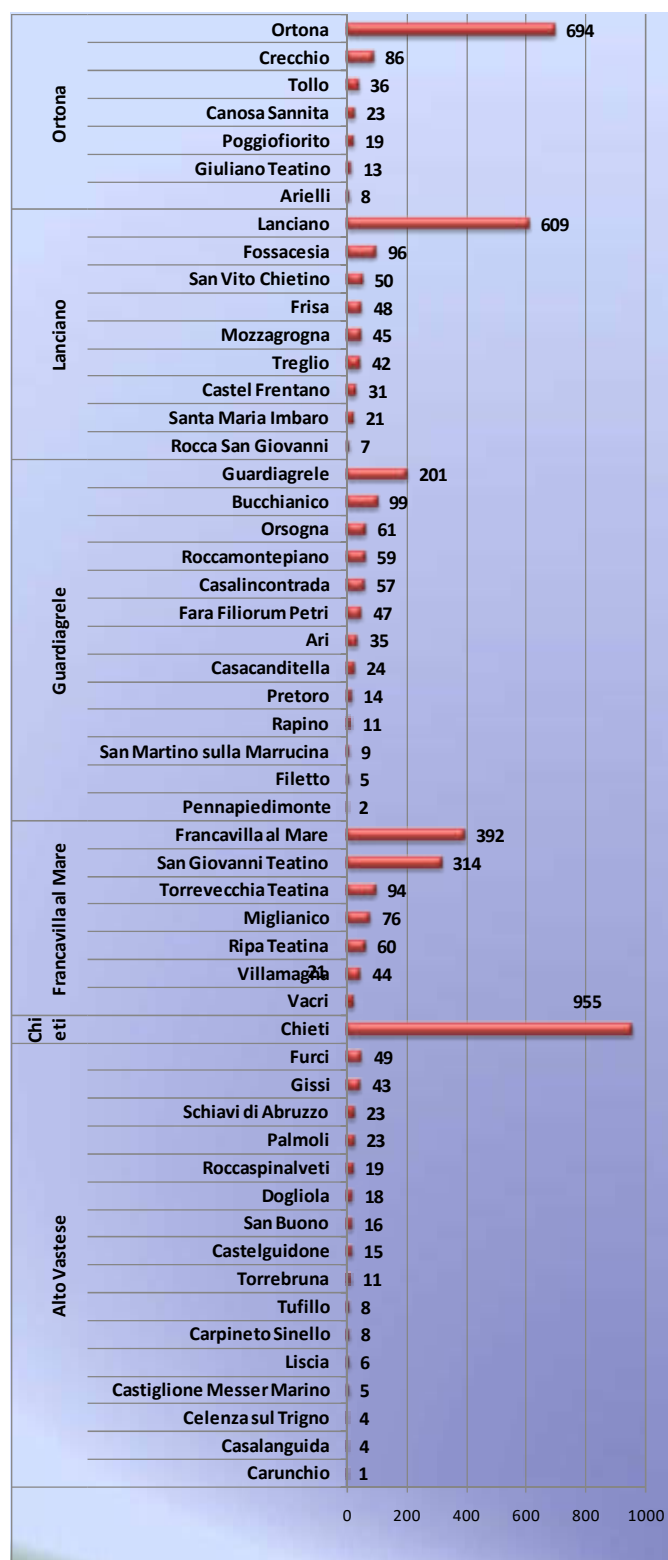


Casi Covid-19 per Comune e Distretto
seconda ondata
1 settembre 2020
al
9 gennaio 2021
(6.782 casi residenti)

OPERATORI SANITARI		
Mese	n.	%
lug-set	14	3%
ott	96	20%
nov	153	31%
dic	195	40%
gen-21	29	6%
Totale	487	100%

Il grafico mostra i casi cumulativi di Covid-19 di

ciascun Comune della Provincia di Chieti al 9 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 del doppio a dicembre. .



Insorgenza dei casi per età

Epi Info

Asl 2 Abruzzo - Analisi epidemiologica dei casi positivi Codiv -19 in carico alla Asl

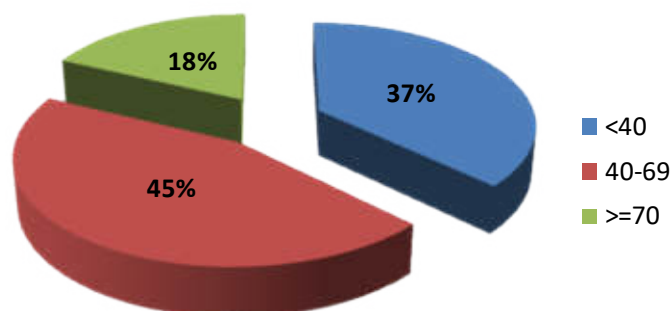
Casi al 9 gennaio 2021 - 8.269 casi (+ 625 casi ultima settimana)

Current Data Source: D:\Covid\Covid.acddb:CasiCodiv
Record Count: 8269 (Asl2 Abruzzo) Date: 09/01/2021
Selection: CasiChieti = 1

FREQUENZA DELLE CLASSI DI ETÀ

CLASSI DI ETÀ	Frequenza positivi Covid-19	Percentuale
0-6	213	2,6%
6-14	413	5,0%
14-19	383	4,6%
20-29	983	11,9%
30-39	1080	13,1%
40-49	1261	15,2%
50-59	1406	17,0%
60-69	1044	12,6%
70-79	647	7,8%
80-89	562	6,8%
oltre 90	277	3,3%
Totale	8269	100%

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



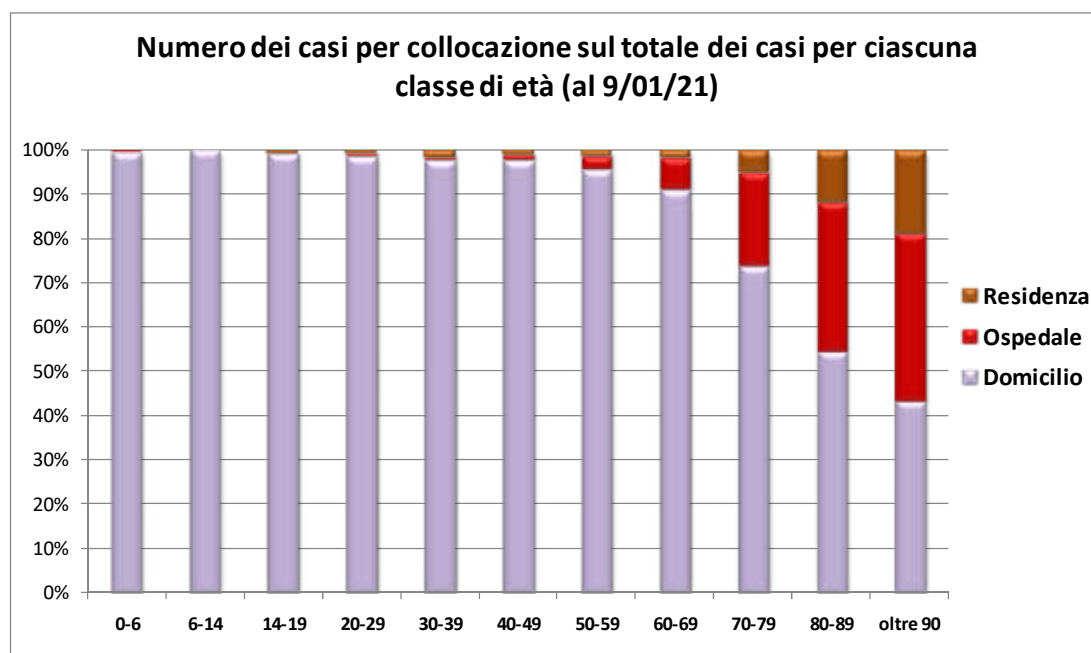
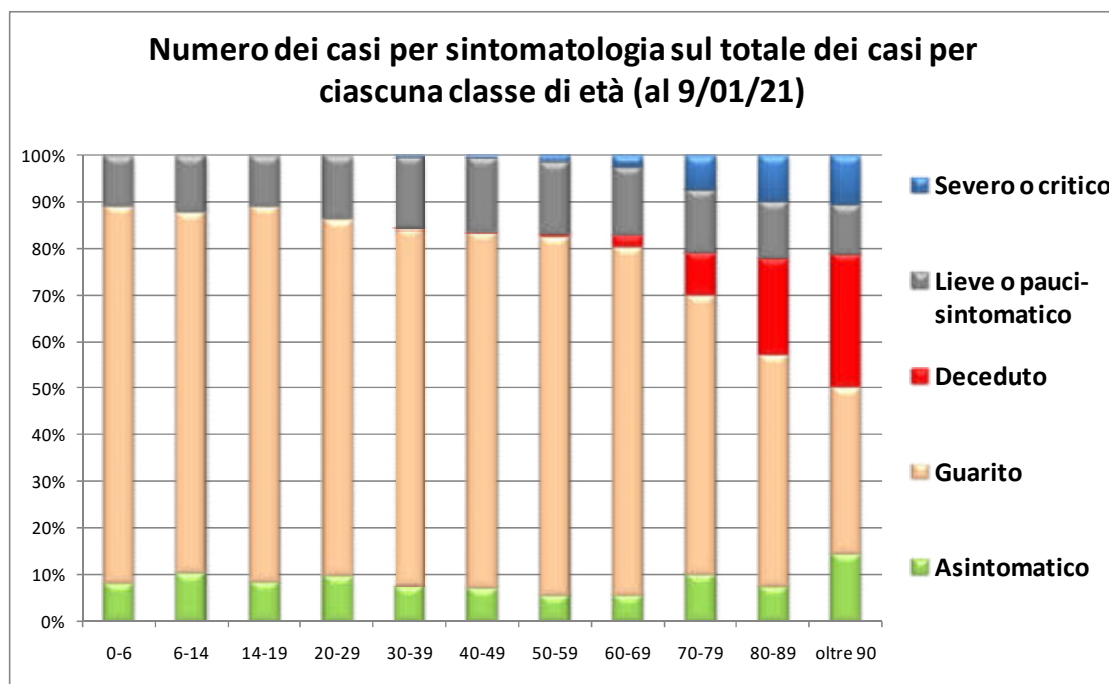
Tassi incidenza, per 100.000 abitanti, per classi di età per mese 2020 Asl2 Abruzzo

Classe di età	Prima ondata	Fase di transizione	Seconda ondata					Totale
			set	ott	nov	dic	gen-21	
0-6	52	5	36	172	521	219	104	1.109
6-14	30	19	8	226	720	396	158	1.556
14-19	101	59	47	562	958	402	136	2.266
20-29	133	77	34	533	1.059	571	202	2.608
30-39	218	41	53	436	1.066	495	167	2.476
40-49	218	22	36	397	916	532	153	2.275
50-59	264	26	48	363	1.023	516	155	2.394
60-69	296	18	56	288	831	453	159	2.101
70-79	255	15	33	177	564	453	139	1.637
80-89	434	23	8	332	669	630	102	2.198
oltre 90	1.119	-	17	797	966	1.662	136	4.697
Totale	233	29	38	358	868	503	153	2.183

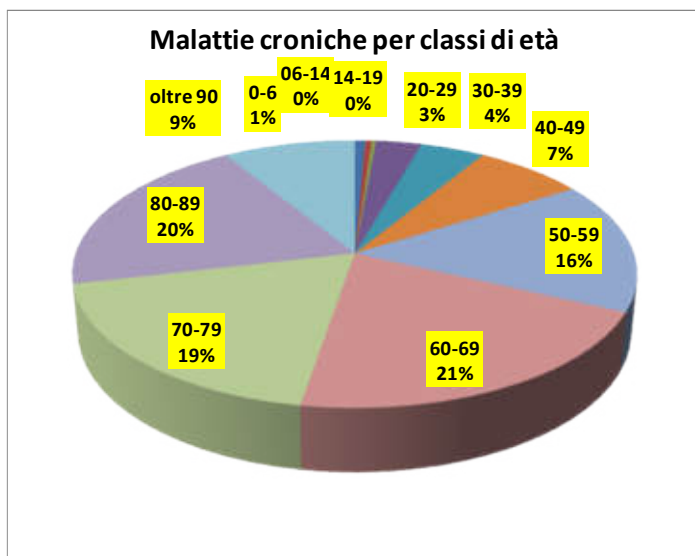
I casi cumulativi, da inizio epidemia fino alla settimana n. 1 (al 9 gen. 2021), sono distribuiti per classe di età in modo uniforme nelle ultime settimane. La tabella dei tassi di incidenza per classi di età permette di confrontare il numero di nuovi casi stratificati per classe di età per ciascun mese, con la prima ondata (febbraio-maggio) ed il periodo di transizione (giugno agosto). E' evidente che durante la seconda ondata l'epidemia si sia ampliata e si sia spostata progressivamente dai giovani-adulti verso le fasce di popolazione più anziana.

FREQUENZA CRONICITA'		
Cronicità	Frequenza positivi Covid-19	Percentuale
Senza una malattia cronica	7127	93%
Con almeno una malattia cronica	1149	15%
Totale	8276	108%

La tabella enumera il numero di casi positivi al Covid-19 con una malattia cronica preesistente (sono il 15% dei casi), mentre i grafici successivi mostrano 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. Ciascuno può misurare qual è la propria probabilità, in base alla sua 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.

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 (38,3% vs il 2% medio di tutti i casi), del ricovero ospedaliero

(55,3% vs il 6%) e infine (e soprattutto) del decesso (il 67,4% 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 10 gennaio sono stati vaccinati in Abruzzo 10.835 persone (68,9% delle 15.735 dosi consegnate).

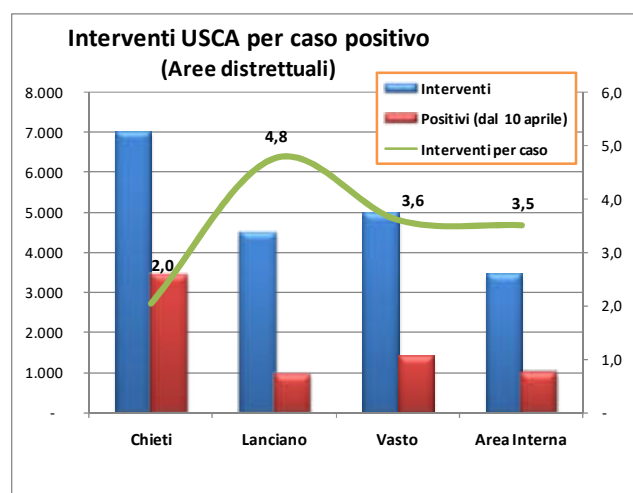
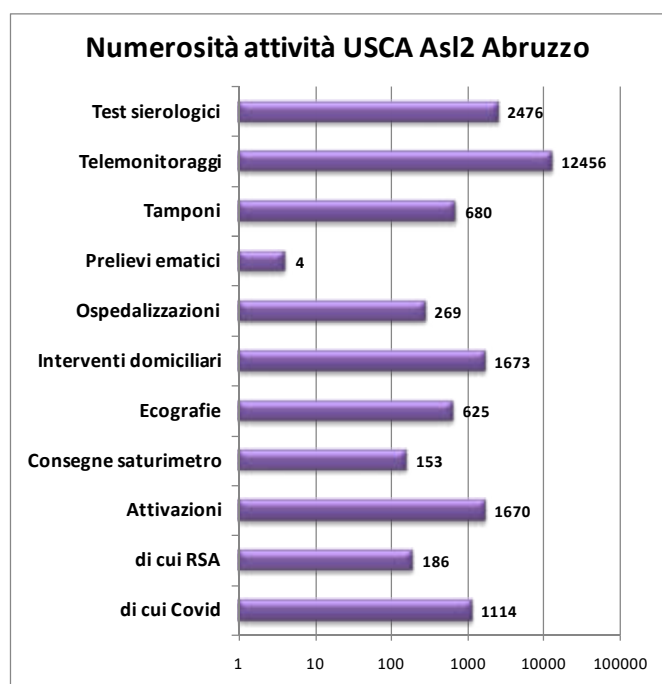


Frequenza positivi Covid-19 con malattie croniche per sintomi e collocazione assistenziale		
SINTOMI	Malattie croniche	% di ciascuna categoria
Asintomatico	50	8,6%
Deceduto	182	67,4%
Guarito	694	12,4%
Lieve o pauci-sintomatico	161	18,1%
Severo o critico	62	38,3%
COLLOCAZIONE		
Residenza	58	25,9%
Domicilio	806	11,9%
Ospedale	282	55,3%
Totale	1146	15,3%

Attività USCA

Attività dei medici USCA dal 10 aprile 2020 al 09 gennaio 2021							
Attività	Sede USCA						
	Chieti	Gissi	San Salvo	San Vito	Francavilla	Atessa	Guardiagrele
Attivazioni	262	38	308	380	234	205	243
di cui Covid	244	33	215	278	120	64	160
di cui RSA	-	-	-	116	-	43	27
Consegne saturimetro	3	5	49	33	10	41	12
Ecografie	14	3	38	345	-	36	189
Interventi domiciliari	204	136	212	459	137	140	385
Ospedalizzazioni	13	17	37	27	39	44	92
Prelievi ematici	-	-	-	-	-	4	-
Tamponi	-	26	-	45	-	512	97
Telemonitoraggi	1.659	637	3.749	2.534	861	1.322	1.694
Test sierologici	301	-	595	697	301	299	283
Totale	2.456	862	4.988	4.520	1.582	2.603	2.995

I medici USCA (28 medici distribuiti su 7 sedi) al 9 gennaio 2021 hanno eseguito 20.000 prestazioni (in media 3 prestazioni per ciascuno dei casi positivi, collocati in Residenza o a Domicilio). Le attivazioni complessive sono state n.1.670. Le prestazioni comprendono le visite domiciliari, consegne del saturimetro, ecografie polmonari e tele-monitoraggio, ma anche ospedalizzazioni dei casi critici e tamponi.



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.

Casi COVID-19 dal 01/03/2020 al 08/01/2021

Comuni	Casi attivi (a casa o in ospedale)	A casa	In ospedale	Riammessi in comunità	Deceduti	Casi totali
Altino	4	3	1	53	1	58
Archi	3	3		14	1	18
Ari	9	8	1	25	1	35
Arielli	3	3		10		13
Atessa	31	26	5	201	9	241
Bomba	2	2		6		8
Borrello	0			9		9
Bucchianico	5	4	1	100	3	108
Canosa Sannita	5	5		20		25
Carpineto Sinello	3	2	1	5		8
Carunchio	0			4		4
Casacanditella	11	10	1	13	1	25
Casalanguida	2		2	4		6
Casalbordino	19	17	2	59	3	81
Casalincontrada	4	3	1	59	1	64
Casoli	40	25	15	53	5	98
Castel Frentano	8	7	1	36		44
Castelguidone	0			14	1	15
Castiglione Messer Marino	3	3		5		8
Celenza sul Trigno	0			5		5
Chieti	166	143	23	939	31	1136
Civitaluparella	0			4		4
Civitella Messer Raimondo	0			3		3
Colledimacine	1		1	0		1
Colledimezzo	1	1		2	1	4
Crecchio	14	14		93	4	111
Cupello	8	6	2	48	1	57
Dogliola	3	3		14	1	18
Fallo	0			3		3
Fara Filiorum Petri	5	5		44	1	50
Fara San Martino	2	2		11		13
Filetto	1	1		6		7
Fossacesia	13	10	3	98	4	115
Francavilla al Mare	30	21	9	432	13	475
Fresagrandinaria	0			26		26
Frisa	6	5	1	46	2	54
Furci	1	1		50		51
Gamberale	1	1		3		4
Gessopalena	2	2		9	1	12
Gissi	6	5	1	66	1	73
Giuliano Teatino	3	3		13		16
Guardagrele	93	85	8	112	1	206
Guilmi	0			1		1
Lama dei Peligni	2	1	1	31	1	34
Lanciano	176	163	13	517	34	727
Lentella	1	1		9		10
Lettopalena	2	2		1		3

Nella tabella in questa pagina (che prosegue a pagina successiva) si riportano i casi cumulativi dal 1 marzo 2020 al 8 gennaio 2021 per Comune, distinti in Casi attivi (in quarantena) per collocazione assistenziale (a casa o in ospedale), coloro che sono guariti e riammessi in comunità e i decessi.

Comuni	Casi attivi (a casa o in ospedale)	A casa	In ospedale	Riammessi in comunità	Deceduti	Casi totali
Liscia	4	4		2		6
Miglianico	7	5	2	86	1	94
Montazzoli	4	3	1	2	1	7
Monteferrante	0			3		3
Montelapiano	0			2		2
Montenerodomo	0			20	2	22
Monteodorisio	6	4	2	26	1	33
Mozzagrogna	14	14		35	1	50
Orsogna	13	12	1	53	1	67
Ortona	227	195	32	514	36	777
Paglieta	4	2	2	21	2	27
Palena	2	2		16	1	19
Palmoli	0			25	3	28
Palombaro	3	3		8	1	12
Pennadomo	0			3		3
Pennapedimonte	0			3		3
Perano	9	9		17		26
Pietraferrazzana	9	9		8		17
Pizzoferrato	17	17		12		29
Poggiofiorito	7	7		13		20
Pollutri	0			45		45
Pretoro	0			13	2	15
Quadri	4	4		22		26
Rapino	1	1		10		11
Ripa Teatina	18	17	1	55	3	76
Rocca San Giovanni	1	1		21	3	25
Roccamontepiano	14	9	5	52	1	67
Roccascalegna	3	3		17	3	23
Roccaspinalveti	1	1		19	1	21
Roio del Sangro	2	1	1	0		2
Rosello	0			4	1	5
San Buono	1	1		16		17
San Giovanni Teatino	40	37	3	334	25	399
San Martino sulla Marrucina	4	3	1	4	1	9
San Salvo	104	96	8	348	19	471
San Vito Chietino	7	7		50	2	59
Santa Maria Imbaro	4	4		18	1	23
Sant'Eusanio del Sangro	5	5		16		21
Scerni	3	1	2	104	2	109
Schiavi di Abruzzo	2		2	22		24
Taranta Peligna	3	3		9		12
Tollo	1	1		44	1	46
Torino di Sangro	2	1	1	28		30
Tornareccio	4	3	1	20	1	25
Torrebruna	1	1		12		13
Torrecchia Teatina	7	6	1	92	1	100
Torricella Peligna	1	1		14	1	16
Treglio	24	24		21		45
Tufillo	0			8		8
Vacri	0			24	1	25
Vasto	137	125	12	511	22	670
Villa Santa Maria	19	7	12	24	10	53
Villalfonsina	1	1		3		4
Villamagna	1		1	51	2	54
Totale	1430	1246	184	6176	275	7881

Ospedalizzazione

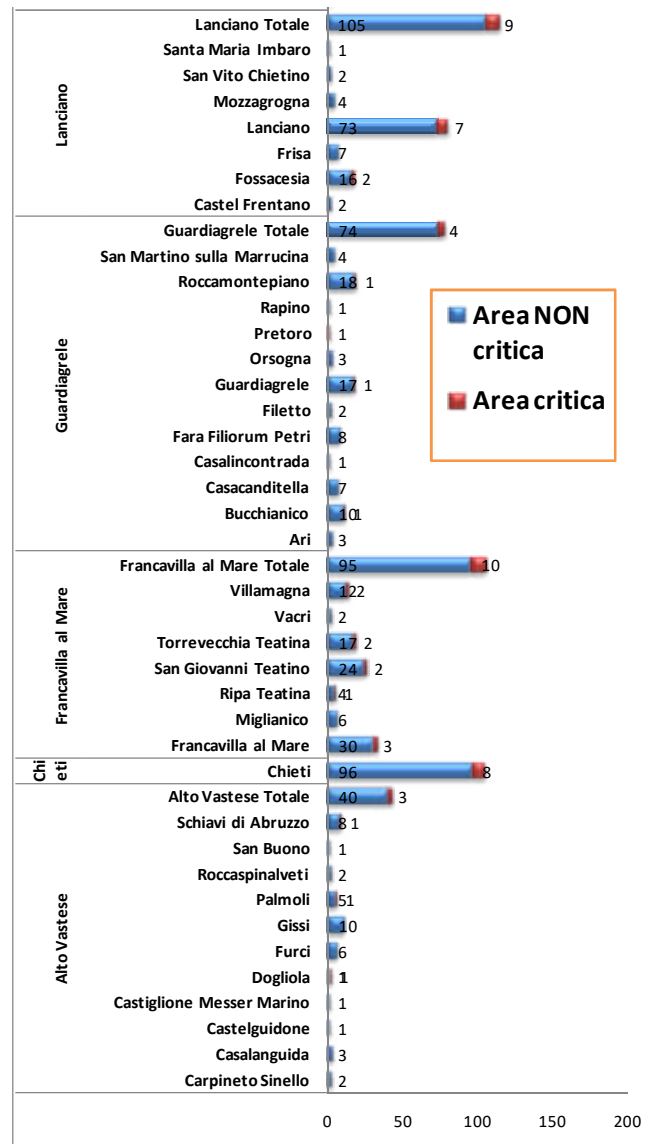
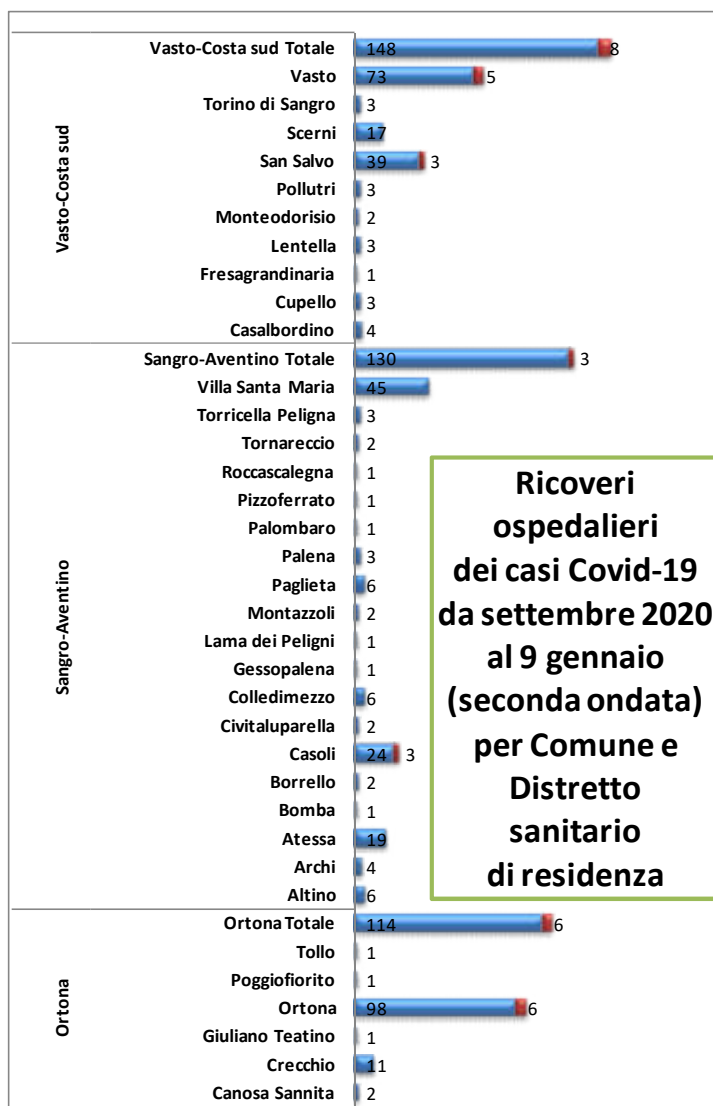
Covid-19 - Ricoveri in ospedaleAsl2 Abruzzo													
Ospedale	Anno - mese di Ricovero											2021	Totale
	2020												
	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic		
CASA DI CURA PRIVATA 'DOTT. SPATOCCO'	1	1								105	143	41	291
CASA DI CURA S. FRANCESCO											2	2	4
P.O. ATESSA 'SAN CAMILLO DE LELLIS'			1	54	37					44	46	14	196
P.O. CLINICIZZ. 'SS. ANNUNZIATA' CHIETI		184	154	42	11	4	4	20	85	219	162	57	942
P.O. 'G. BERNABEO' ORTONA			5	11	3			1	3	1	5		29
P.O. LANCIANO Renzetti	1	9	1	2			1				4		18
P.O. VASTO S.Pio da Pietralcina	1	19	9	2	2	1	2	4	18	59	36	2	155
Totale	3	219	229	86	13	5	7	25	106	428	398	116	1635

Ricoverati per reparto al 9 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		51	29	60		140
Pneumologia Covid		12				12
Malattie Infettive	3	18				21
Terapia Intensiva	2	7				9
Presidi territoriali					20	20
Totale	5	88	29	60	20	202
Percentuale di Posti Letto di Terapia Intensiva occupata da Pazienti Covid-19				43%		
Percentuale di Posti Letto in area NON critica occupata da Pazienti Covid-19				73%		

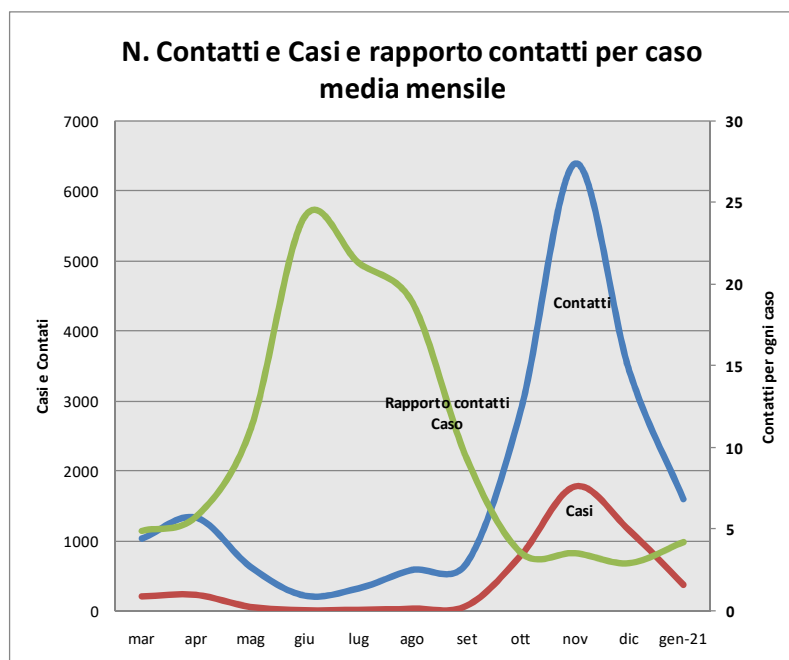
Da evidenziare che si è verificato un incremento del +20,2% dei casi ricoverati nell'ultima settimana (erano 168 la scorsa), di cui 109 casi (54%) sono collocati in strutture a bassa intensità di cura. La percentuale di posti letto dell'area di Terapia intensiva occupata è del 43%, quella dell'area non critica del 73%, infatti il piano aziendale prevede azioni sequenziali basate sulla gravità del quadro epidemiologico e la pressione sulle strutture sanitarie.

Confronto setting assistenziali casi di Covid-19 in Italia	03-gen	09-gen	Differenza assoluta	Differenza percentuale
Positivi	577.062	570.389	- 6.673	-1,2%
Terapia Intensiva	2.569	2.587	18	0,7%
Ricoverati con sintomi	22.948	23.313	365	1,6%
Isolamento domiciliare	551.545	544.489	- 7.056	-1,3%

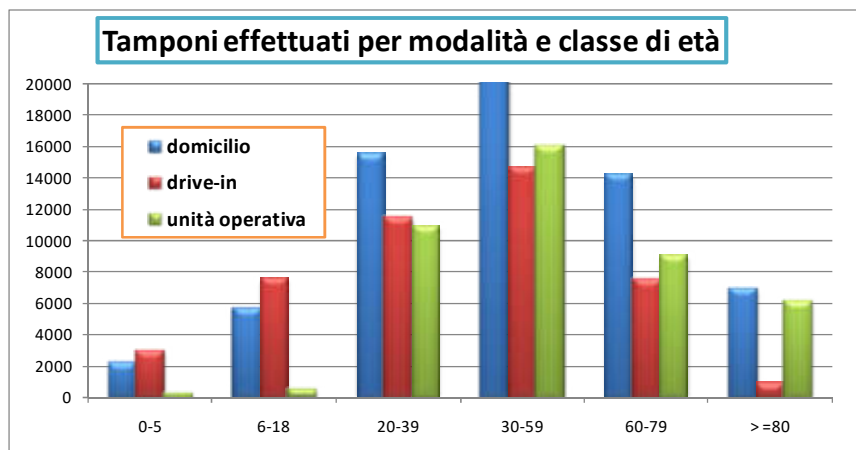
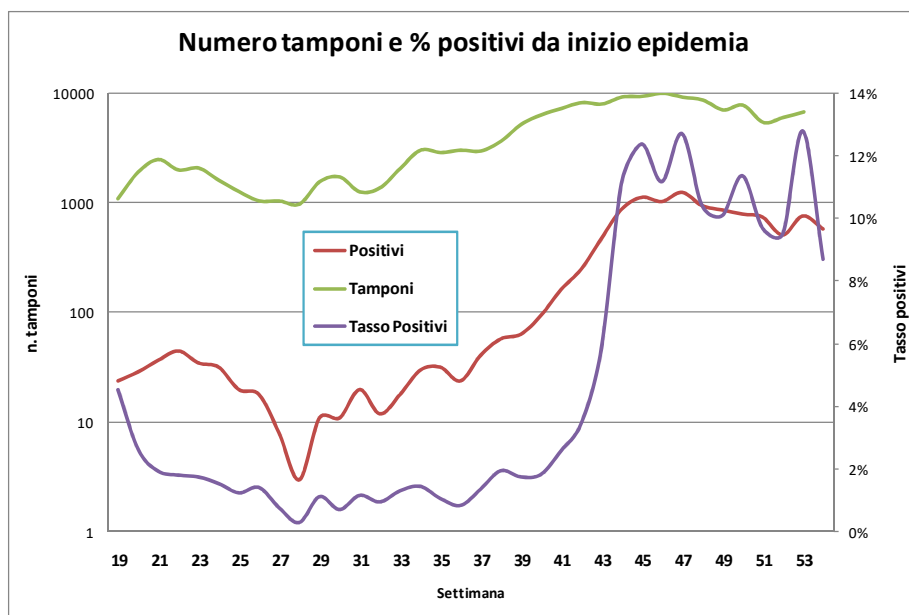
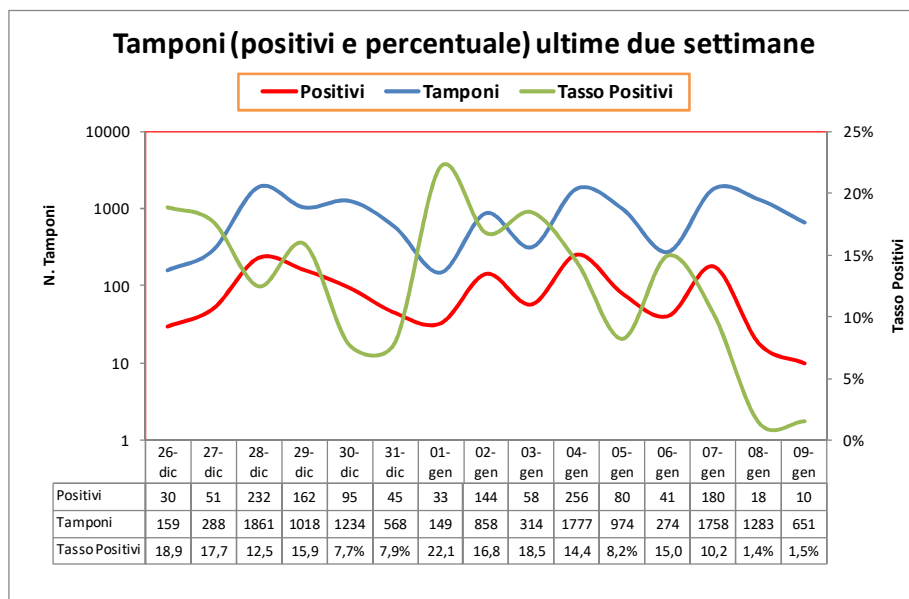
La tabella mostra una diminuzione della assistenza al proprio domicilio (-1,3%) proporzionale al calo dei positivi (-1,2%) nell'ultima settimana in Italia, e un incremento dei ricoveri ospedalieri e in terapia intensiva (+1,6% e +0,7% rispettivamente).

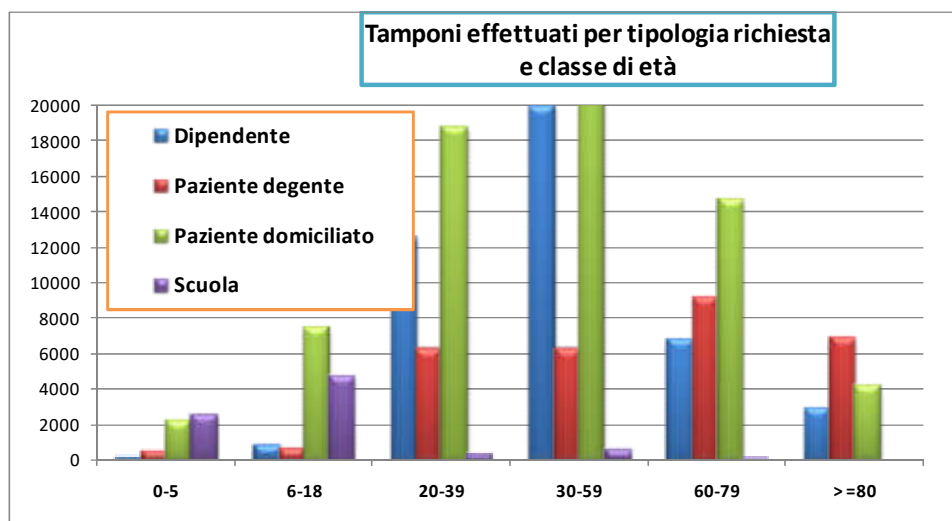


Il grafico indica il numero di persone residenti per ciascun Comune (sommate per Distretto sanitario) che si sono ammalate di SARS-CoV-2 con sintomatologia severa o critica e sono state ricoverate in ospedale (distinto per Area critica e non critica) a partire dall'inizio della seconda ondata epidemica (settembre 2020). A fianco un grafico che mostra il rapporto tra contatti e casi (quante persone sorvegliate per contatto stretto) ogni caso per ciascun mese dell'epidemia. Evidente il crollo dei contatti dopo l'estate.



Tamponi



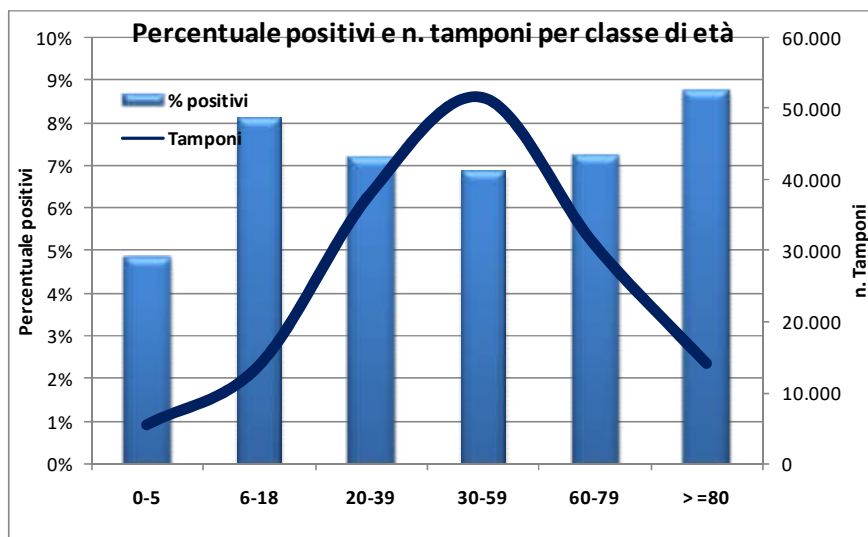


A pagina 3 sono stati illustrati i criteri per la campagna di screening con i tamponi rapidi di fine gennaio. Il tasso e il rapporto standardizzati dei tamponi e dei casi positivi (dettagliati per i Comuni selezionati e mostrati nella tabella in questa pagina), sono stati

inclusi tra i criteri di selezione dei Comuni di avvio della campagna. Le prime due colonne della

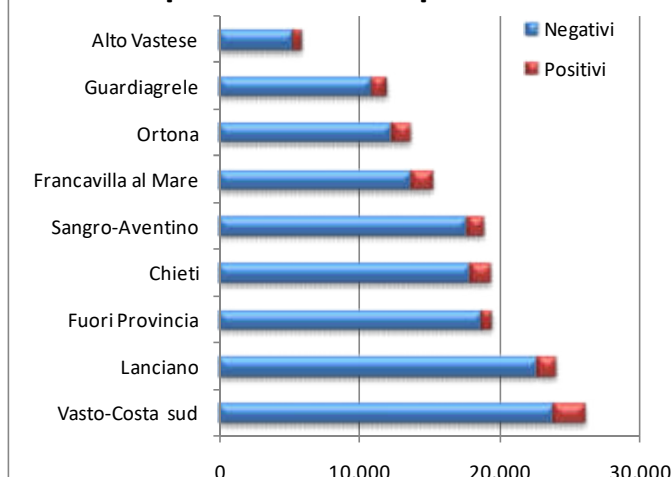
Comune	Casi per 100.000	Tamponi % ab.	Rapporto Casi O/A	Rapporto Tamponi O/A	% positività al tampone
Chieti	1.828	27%	108	106	6,8%
Francavilla al Mare	1.548	19%	92	75	8,3%
San Giovanni Teatino	2.237	18%	132	72	12,5%
Guardiagrele	1.908	34%	113	134	5,6%
Lanciano	1.672	30%	99	118	5,6%
Ortona	2.804	33%	166	129	8,6%
San Salvo	2.063	20%	122	80	10,1%
Vasto	1.394	23%	83	91	6,0%
Asl2	1.690	25%	100	100	6,7%

tabella riportano per ciascun Comune i Tassi (n. di Casi ogni 100.000 o di Tamponi ogni 100 abitanti). Il rapporto O/A consiste nel confrontare i casi Osservati (tasso di incidenza) ogni 100 Attesi (quanti Casi o Tamponi ci sarebbero se la composizione per età della popolazione fosse a stessa per

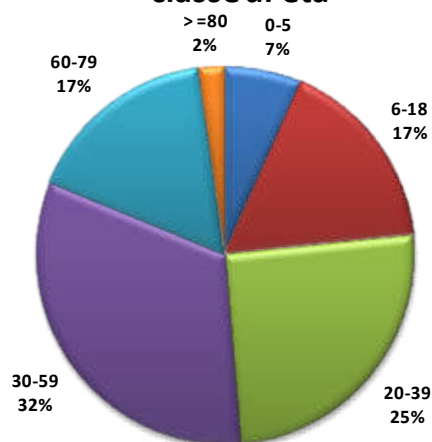


tutti i Comuni). Questo indicatore rende confrontabili i valori dei Comuni fra loro. L'età è un fattore che influenza non solo l'insorgenza dei Casi di Covid-19 (come visto), ma anche la somministrazione dei tamponi e il grado di positività (come mostrato dal grafico a lato.

Tamponi in drive-in per Distretto

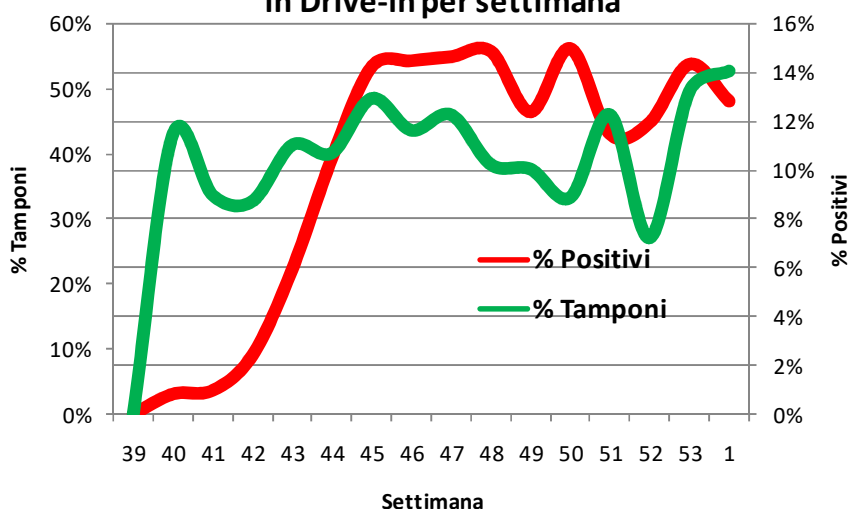


Frequenza tamponi al drive-in per classe di età

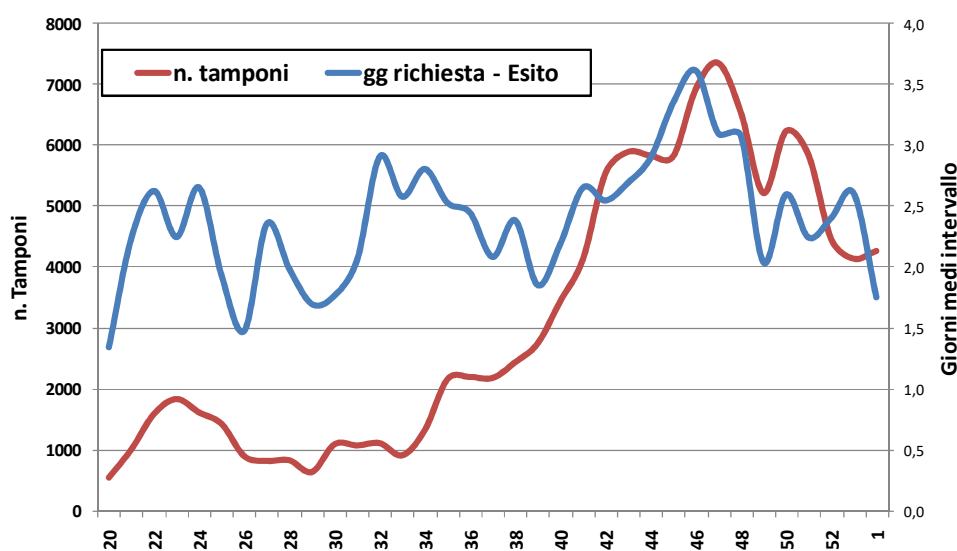


In queste pagine l'andamento temporale della somministrazione di tamponi molecolari, distinto per fascia di età, sede di somministrazione, tipologia della persona richiedente e intervallo intercorrente tra la richiesta, l'esecuzione del tampone e la refertazione dell'esito. E' stato introdotto anche un grafico che mostra la percentuale dei tamponi effettuati ogni 100 persone residenti in ciascun Comune della Provincia.

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



N. Tamponi e giorni medi intervallo tra richiesta - esito



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.

N. Tamponi ogni 100 ab. per Comune (seconda ondata)

