



REGIONE ABRUZZO
ASL n.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. 50
Dati al 12 dicembre 2020



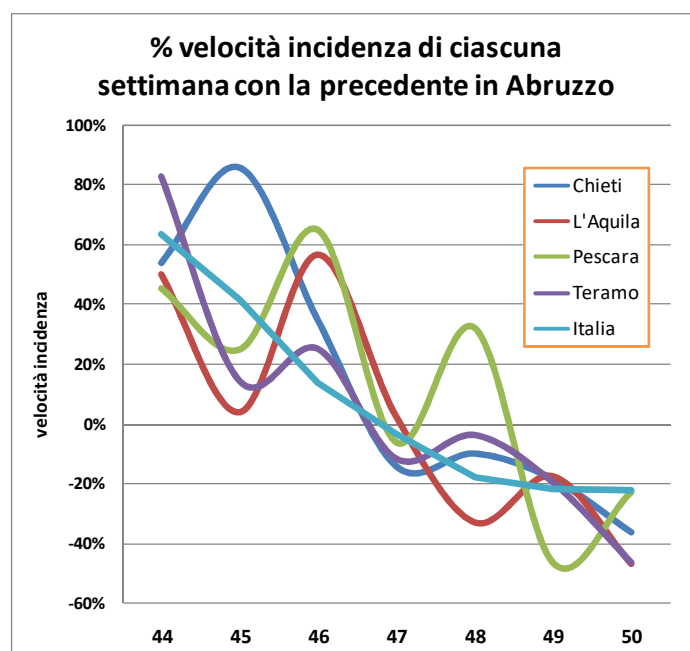
Una signora raffreddata.
Il nuovo murale di Banksy a Bristol

Sommario

Sintesi	1
Insorgenza dei casi per età	4
Attività di assistenza territoriale	5
Ospedalizzazione	10
Tamponi	12

Sintesi

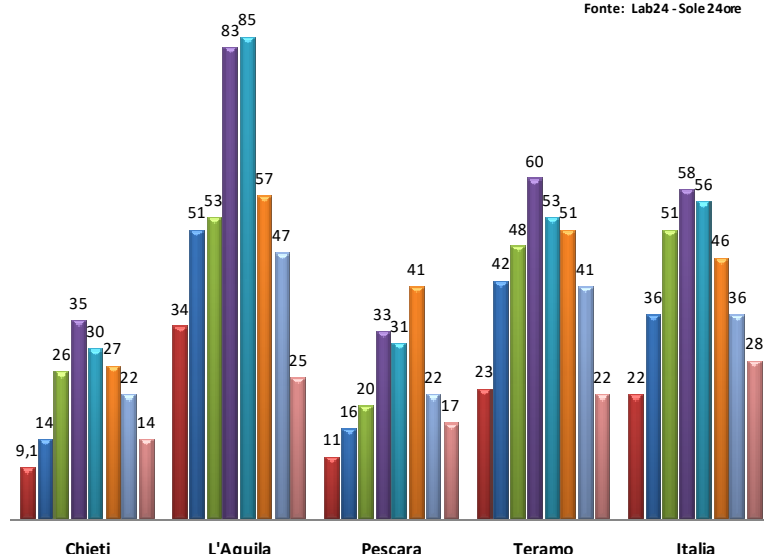
In Provincia di Chieti, la situazione epidemiologica sta mostrando una decisa riduzione della velocità nelle ultime settimane, e una diminuzione casi ricoverati in ospedale nell'ultima. In Provincia al 12 dicembre ci sono stati 54 nuovi casi positivi al Covid-19 in media ogni giorno nell'ultima settimana (14 casi ogni 100.000 ab.). Al 12 dicembre risultano ricoverati 179 pazienti presso gli ospedali di Chieti (89), di Vasto (20), di Atesa (23), CdC Spatocco (33) e 14 presso il PTA di Casoli. Infatti c'è stato un decremento dei ricoveri ospedalieri nell'ultima settimana di -7,7%, con una percentuale di occupazione dei posti letto di Terapia Intensiva del 43% (soglia critica 30%) e in area non critica del 66% in diminuzione (soglia 40%). Al 12 dicembre 2020 il numero dei **casi cumulativi da inizio epidemia nella Provincia di Chieti è salito a 6.124** (più 223 casi domiciliati) con un tasso di incidenza cumulativa pari a **1,6 casi ogni 100 abitanti**.



Nuovi casi per 100.000 ab. in media mobile per 7 giorni ultime 8 settimane in Abruzzo

■ 43 ■ 44 ■ 45 ■ 46 ■ 47 ■ 48 ■ 49 ■ 50

Fonte: Lab24 - Sole24ore



Il grafico mostra l'andamento dei nuovi casi nelle ultime otto settimane ogni 100.000 ab. (media mobile a 7 giorni) a confronto tra le province abruzzesi e la media italiana. Nelle ultime tre settimane la provincia di Chieti ha visto progressivamente una riduzione della velocità di incremento dei nuovi casi, come nelle altre province abruzzesi e in Italia (mostrata nel grafico in prima pagina).

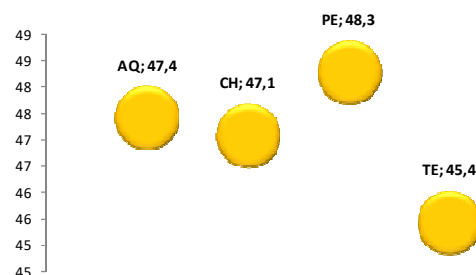
Di seguito il confronto dell'età dei casi positivi al Covid nelle province

abruzzesi per classi e in media. Si può vedere che la distribuzione delle età delle persone positive è piuttosto omogenea in Abruzzo, anche se in media i casi della Provincia di Teramo sono di 3 anni meno di quella di Pescara.

Percentuale casi positivi per classi di età e Provincia

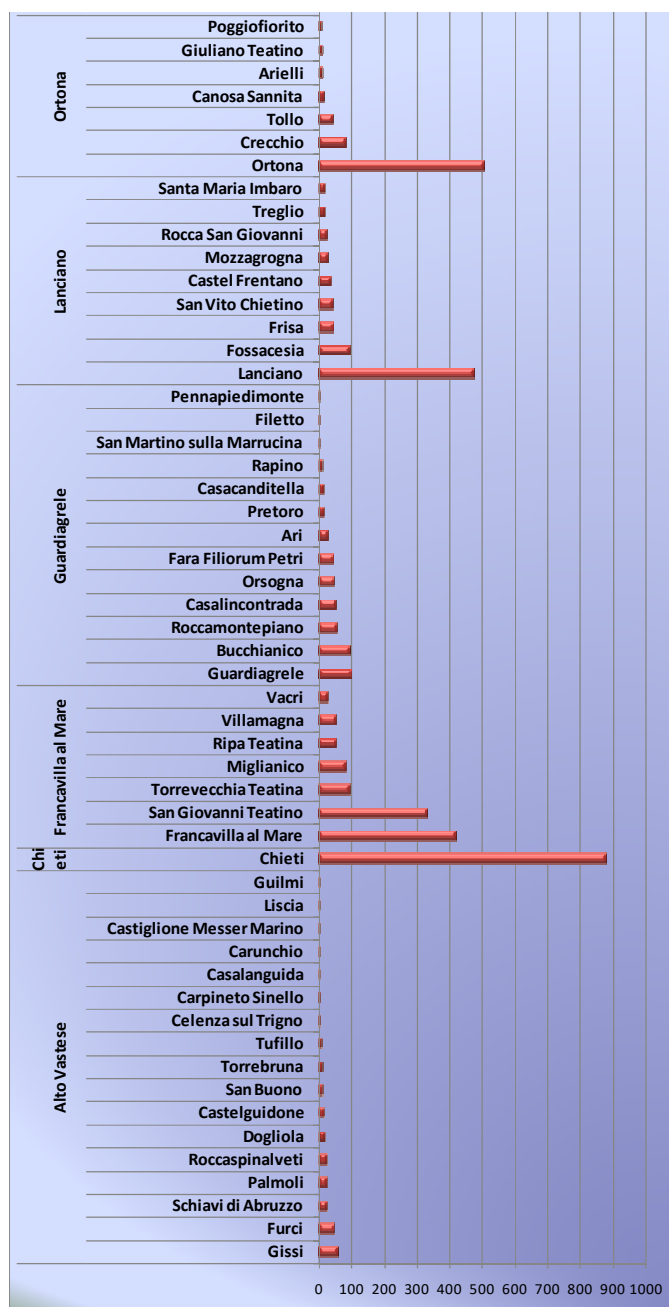
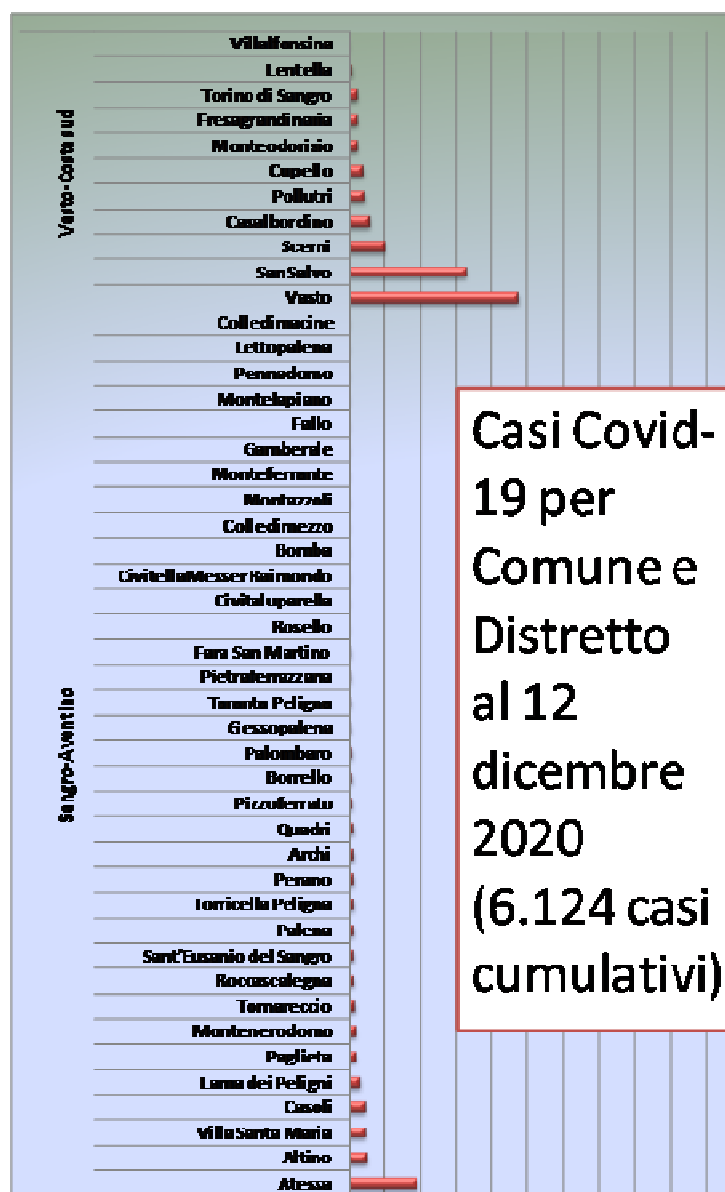
Classe di età	AQ	CH	PE	TE	Abruzzo
0-6	2%	3%	2%	3%	3%
6-14	6%	5%	6%	9%	6%
14-19	4%	5%	4%	5%	5%
20-29	12%	12%	11%	10%	11%
30-39	12%	13%	13%	12%	12%
40-49	16%	15%	16%	16%	16%
50-59	18%	18%	17%	18%	18%
60-69	13%	13%	12%	12%	12%
70-79	8%	7%	9%	8%	8%
80-89	6%	7%	8%	6%	7%
oltre 90	3%	3%	3%	2%	3%
Tutte le età	100%	100%	100%	100%	100%

Età media positivi al Covid-19



La tabella enumera il numero dei casi e ogni 100 abitanti (tasso di incidenza) per Distretto sanitario. I Distretti di Ortona e Francavilla hanno il numero di casi per abitanti più elevato. A pagina successiva si riporta il grafico dei nuovi casi di Covid insorti nei Comuni della Provincia di Chieti al 12 dicembre.

Distretto	Codiv19+ al 12 dic	ogni 100 ab.
Alto Vastese	258	1,6
Chieti	876	1,7
Francavilla al Mare	1045	1,8
Guardiagrele	462	1,5
Lanciano	760	1,3
Ortona	668	1,9
Sangro-Aventino	623	1,2
Vasto-Costa sud	1131	1,4
Totale	6124	1,6



Di seguito le tabelle che riportano la percentuale dei casi positivi con malattia cronica o meno, e il numero di operatori sanitari che sono contagiati.

FREQUENZA CRONICITA'			OPERATORI SANITARI		
Cronicità	Frequenza positivi Covid-19	Percentuale	Mese	n.	%
Senza una malattia cronica	5495	86%	ott	96	33%
Con almeno una malattia cronica	859	14%	nov	153	53%
Totale	6354	100%	dic	41	14%
			Totale	290	100%

Insorgenza dei casi per età

Epi Info

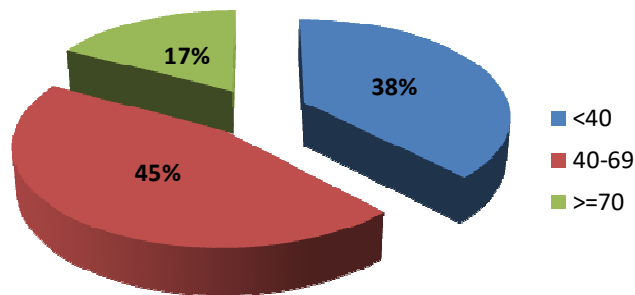
Asl 2 Abruzzo - Analisi epidemiologica dei casi positivi Covid -19 in carico alla Asl
Casi al 12 dicembre - 6.347 casi (+ 426 casi ultima settimana)

Current Data Source: D:\Covid\Covid.accd\CaseCodiv
Record Count: 6347 (Asl2 Abruzzo) Date: 12/12/2020
Selection: CasiChieti = 1

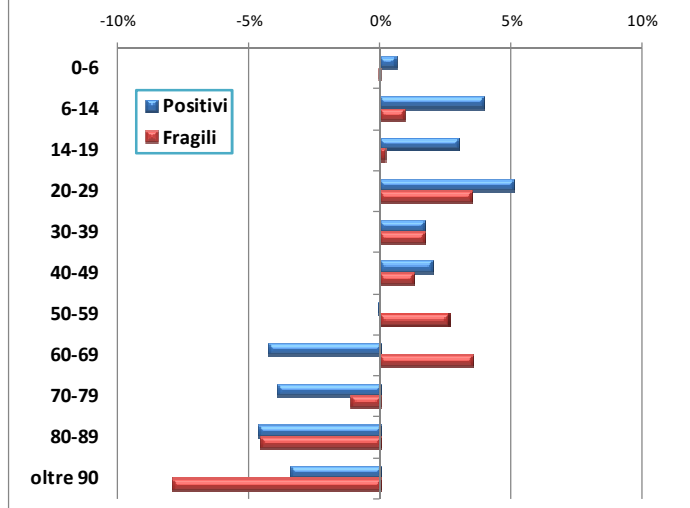
FREQUENZA DELLE CLASSI DI ETÀ

CLASSI DI ETÀ	Frequenza positivi Covid-19	Percentuale
0-6	161	2,5%
6-14	298	4,7%
14-19	315	5,0%
20-29	777	12,2%
30-39	849	13,4%
40-49	959	15,1%
50-59	1097	17,3%
60-69	806	12,7%
70-79	471	7,4%
80-89	423	6,7%
oltre 90	191	3,0%
Totale	6347	100%

Proporzione positivi Covid-19 per classe di età



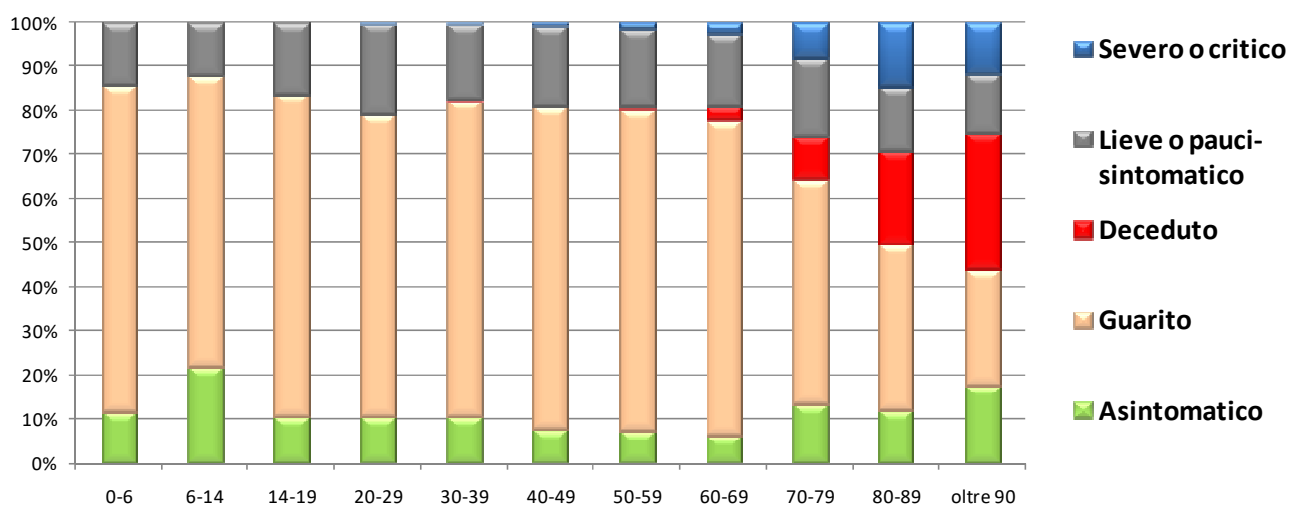
Differenza percentuali casi positivi e fragili dalla prima alla seconda ondata per classi di età



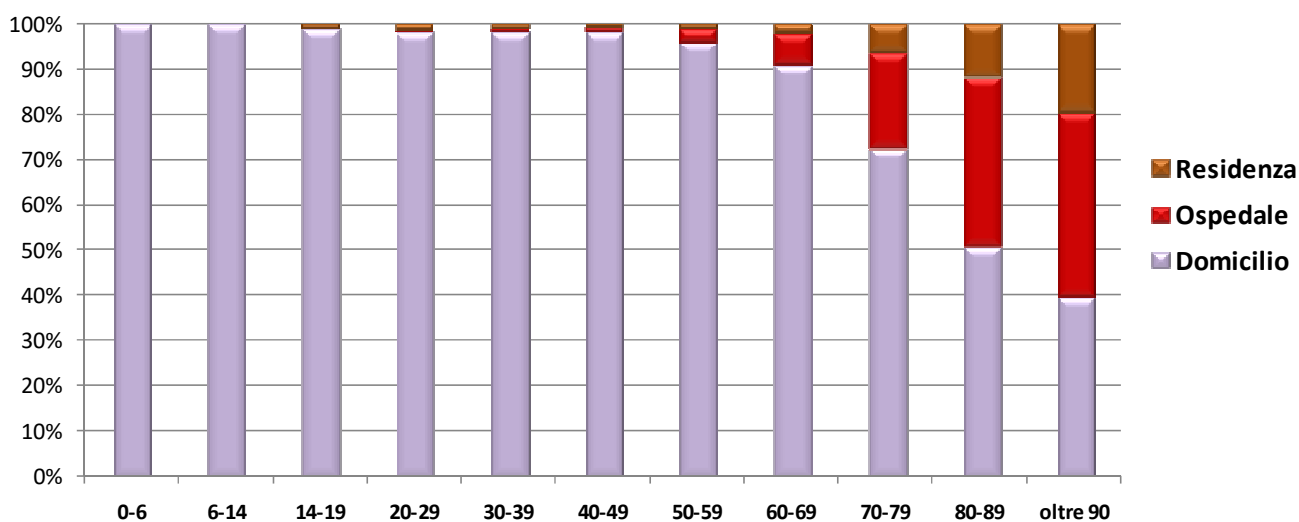
Come si può osservare, questa settimana abbiamo riportato tutti i casi cumulativi (da inizio epidemia) fino alla settimana n. 50 (al 12 dic.). Si rileva che la percentuale degli ultra 70enni è passata dal 14% al 17%. Questo accade perché nella prima ondata le persone anziane e più fragili sono state colpite maggiormente che nella seconda, attuale, ondata epidemica. Come si può rilevare nel grafico al lato la variazione media dei casi positivi e fragili è aumentata per le fasce più giovani finora. Probabilmente l'allerta, il contagio mediatico e la paura, hanno protetto una parte delle

persone più anziane e fragili (nel senso che sono stati più attenti al rischio di contagio). **Questa evidenza fa' supporre che i prossimi mesi il contagio si sposterà progressivamente perso le persone con età più avanzata ancora suscettibili di contagio, a meno di proteggerle con il vaccino.** Come si può constatare dai grafici e le tabelle a pagina successiva, l'aumento dell'età e la presenza di patologie croniche preesistenti al Coronavirus sono i determinanti principali sia della severità dei sintomi, che del ricovero ospedaliero e infine (e soprattutto) del decesso (1,3% dei casi positivi negli ultimi due mesi).

Numero dei casi per sintomatologia sul totale dei casi per ciascuna classe di età (al 12/12)



Numero dei casi per collocazione sul totale dei casi per ciascuna classe di età (Casi al 12/12)



Attività di assistenza territoriale

Allo scopo di razionalizzare le risorse e poter garantire la giusta assistenza a ogni singola persona affetta da Covid-19, in modo corrispondente alla gravità del quadro clinico al proprio domicilio, in ogni area territoriale, sono state elaborate ed introdotte alcune innovazioni di carattere normativo, che enfatizzano, soprattutto nell'ultimi mesi, gli scenari clinici e i percorsi assistenziali mediante i quali viene erogata l'assistenza territoriale, integrata con quella ospedaliera, a questi pazienti:

- sulla base dell'OPGR n 53 del 3 maggio 2020: "Procedura per la gestione domiciliare di casi

accertati o sospetti COVID-19” che istituiva le UCAT (Unità di Coordinamento di Assistenza Territoriale) per svolgere attività di coordinamento dell’assistenza territoriale assicurata dal SIESP, dai MMG, PLS, CA e dalle Unità Speciali di Continuità Assistenziale (USCA),.e

- dell’art. 1 del D.L. n. 34 del 19 maggio 2020 (convertito in legge n. 77 del 17 luglio 2020): “Disposizioni urgenti in materia di assistenza territoriale” che disponeva l’utilizzo di risorse aggiuntive per potenziare l’organizzazione territoriale straordinaria per contrastare il Covid,
- la Regione Abruzzo ha approvato il DGR 598 del 6 ottobre 2020: “Potenziamento e riorganizzazione assistenza territoriale per

Frequenza positivi Covid-19 con malattie croniche per classe di età		
Classi di età	Malattie croniche	% di ciascuna classe
0-6	6	3,7%
06-14	2	0,7%
14-19	3	1,0%
20-29	26	3,3%
30-39	39	4,6%
40-49	60	6,3%
50-59	135	12,3%
60-69	185	23,0%
70-79	147	31,2%
80-89	176	41,6%
oltre 90	80	41,9%
Totale	859	13,5%

emergenza Covid.”;

- il DGR 745 del 23/11/2020: “Programma CCM 2020. Progetto “Sorveglianza strutture residenziali socio sanitarie nell’emergenza Covid-19”. Accordo collaborazione Regione Abruzzo - Ministero della Salute - CCM”;

- il DGR 746 del 23 novembre 2020: “Misure per la prevenzione e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID 19: approvazione del Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per la gestione dei pazienti Covid 19 della Regione Abruzzo”;

- infine il 30 novembre 2020 è stata

la Circolare del Ministero della Salute n. 24970 : “Gestione domiciliare dei pazienti con infezione da SARS-CoV-2”.

In seguito e in attuazione di questo quadro normativo, IAsl2 Abruzzo ha provveduto:

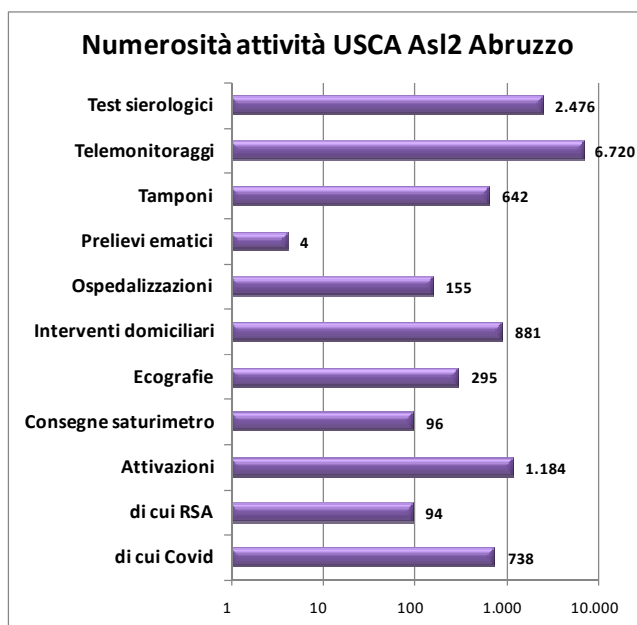
Frequenza positivi Covid-19 con malattie croniche per sintomi e collocazione assistenziale		
SINTOMI	Malattie croniche	% di ciascuna categoria
Asintomatico	57	8,9%
Deceduto	146	64,6%
Guarito	498	11,9%
Lieve o pauci-sintomatico	107	9,9%
Severo o critico	51	30,4%
COLLOCAZIONE		
Residenza	43	25,6%
Domicilio	585	10,3%
Ospedale	228	51,7%
Totale	856	13,7%

- il 2 dicembre 2020 a redigere la “Procedura Gestione Territoriale Pazienti COVID-19 (UCAT-USCA)” che definisce le linee guida clinico-organizzative dell’assistenza territoriale alla luce delle sopravvenute indicazioni del PDTA regionale e della Circolare ministeriale;
- il 4 dicembre è stato redatto un Programma operativo per la “Sorveglianza clinica ed epidemiologica Covid-19” che definisce le risorse, i luoghi e le competenze di coordinamento della fase clinica e di quella di sorveglianza epidemiologica orientate all’assistenza dei pazienti al proprio domicilio.

.In conclusione, in questo momento, la normativa nazionale, regionale e locale è compiuta e non ci sono più elementi ostativi di carattere giuridico, si può procedere alla fase attuativa della presa in cura delle persone fragili, affiancate all’infermiere di famiglia per il monitoraggio periodo e lo stretto follow up, come previsto dai progetti sulla fragilità, sempre di intesa e sotto la supervisione del medico di MG, l’ausilio dei medici USCA per una integrazione clinica con gli specialisti dei Distretti e Ospedalieri. La tabella seguente riporta le attività effettuate dai medici USCA per sede e tipologia di intervento da aprile (epoca della loro istituzione).

Attività dei medici USCA dal 10 aprile al 12 dicembre 2020							
Attività	Sede USCA						
	Chieti	Gissi	San Salvo	San Vito	Francavilla	Atessa	Guardiagrele
Attivazioni	199	32	237	241	196	133	146
di cui Covid	193	28	153	146	82	46	90
di cui RSA				51		43	-
Consegne saturimetro	2	5	35	18	4	28	4
Ecografie	6	-		185		23	81
Interventi domiciliari	138	18	102	275	97	87	164
Ospedalizzazioni	5	15	14	13	27	42	39
Prelievi ematici		-		-		4	-
Tamponi		-		45		500	97
Telemonitoraggi	339	343	2.698	1.905	82	393	960
Test sierologici	301	-	595	697	301	299	283
Totale	990	413	3.681	3.379	707	1.509	1.774

Complessivamente i medici USCA (28 medici distribuiti su 7 sedi) hanno eseguito 12.453 prestazioni (in media 2,4 per ciascuno dei 5.185 casi positivi dal 10 aprile al 12 dicembre collocati in Residenza o a Domicilio). Le attivazioni complessive sono state n.1.184. Le prestazioni comprendono le visite domiciliari, consegne del saturimetro, ecografie polmonari e telemonitoraggio. Gli USCA hanno anche disposto ospedalizzazioni dei casi critici, praticato tamponi e test sierologici.



Casi COVID-19 dal 01/03/2020 al 12/12/2020						
Comune	Casi attivi (a casa e in ospedale)	A casa	In ospedale	Riammessi in comunità	Deceduti	Totale Casi
Altino	16	14	2	33	1	50
Archi	5	4	1	8	1	14
Ari	14	13	1	12	1	27
Arielli	1	1		8		9
Atessa	52	46	6	134	7	193
Bomba	1	1		2		3
Borrello	0			9		9
Bucchianico	27	24	3	67	3	97
Canosa Sannita	10	9	1	7		17
Carpineto Sinello	4	3	1	1		5
Carunchio	0			4		4
Casacanditella	3	2	1	9	1	13
Casalanguida	1		1	4		5
Casalbordino	7	6	1	51	3	61
Casalincontrada	4	4		46	1	51
Casoli	5	3	2	42	3	50
Castel Frentano	6	5	1	31		37
Castelguidone	7	7		7	1	15
Castiglione Messer Marino	1	1		3		4
Celenza sul Trigno	0			5		5
Chieti	211	189	22	687	27	925
Civitaluparella	3	3		1		4
Civitella Messer Raimondo	2	2		1		3
Colledimacine	1		1			1
Colledimezzo	2	2		1		3
Crecchio	22	21	1	59	4	85
Cupello	8	8		33	1	42
Dogliola	7	7		9	1	17
Fallo	0			3		3
Fara Filiorum Petri	13	11	2	31	1	45
Fara San Martino	1	1		7		8
Filetto	4	3	1	2		6
Fossacesia	22	18	4	70	3	95
Francavilla al Mare	68	59	9	354	10	432
Fresagrandinaria	6	6		20		26
Frisa	19	16	3	27		46
Furci	15	13	2	34		49
Gamberale	2	2				2
Gessopalena	0			8	1	9
Gissi	3	2	1	63	1	67
Giuliano Teatino	1	1		10		11
Guardiagrele	22	20	2	79		101
Guilmi	0			1		1
Lama dei Peligni	4	4		28	1	33
Lanciano	95	83	12	379	26	500
Lentella	6	5	1	4		10
Lettopalena	0			1		1
Liscia	1	1		1		2
Miglianico	26	21	5	56	1	83
Montazzoli	0			2	1	3
Monteferrante	1	1		2		3
Montelapiano	0			2		2
Montenerodomo	0			20	2	22

Casi COVID-19 dal 01/03/2020 al 12/12/2020						
Comune	Casi attivi (a casa e in ospedale)	A casa	In ospedale	Riammessi in comunità	Deceduti	Totale Casi
Monteodorisio	8	8		18		26
Mozzagrogna	9	8	1	18	1	28
Orsogna	24	23	1	22	1	47
Ortona	134	117	17	378	21	533
Paglieta	9	6	3	14	2	25
Palena	1	1		15	1	17
Palmoli	20	18	2	6		26
Palombaro	6	5	1	2	1	9
Pennadomo	2	2		1		3
Pennapiedimonte	0			3		3
Perano	5	5		10		15
Pietraferrazzana	1	1		7		8
Pizzoferrato	10	10		3		13
Poggiofiorito	3	3		4		7
Pollutri	15	14	1	30		45
Pretoro	5	4	1	9	1	15
Quadri	11	11		2		13
Rapino	2	2		9		11
Ripa Teatina	11	10	1	42	3	56
Rocca San Giovanni	2	2		19	3	24
Roccamontepiano	22	15	7	35		57
Roccascalegna	6	6		8	3	17
Roccaspinalveti	9	8	1	10	1	20
Rosello	0			4	1	5
San Buono	7	6	1	5		12
San Giovanni Teatino	90	83	7	238	21	349
San Martino sulla Marrucina	1		1	2	1	4
San Salvo	101	95	6	228	18	347
San Vito Chietino	10	10		30	2	42
Santa Maria Imbaro	4	4		14		18
Sant'Eusanio del Sangro	2	2		14		16
Scerni	27	22	5	79	2	108
Schiavi di Abruzzo	17	15	2	5		22
Taranta Peligna	4	4		4		8
Tollo	5	4	1	37	1	43
Torino di Sangro	5	5		22		27
Tornareccio	7	7		10		17
Torrebruna	3	3		10		13
Torrevecchia Teatina	16	13	3	76	1	93
Torricella Peligna	10	10		5	1	16
Treglio	6	6		11		17
Tufillo	7	7		1		8
Vacri	1		1	23	1	25
Vasto	117	100	17	373	8	498
Villa Santa Maria	34	19	15	10	7	51
Villalfonsina	1	1		2		3
Villamagna	11	7	4	40	2	53
Totale	1530	1344	186	4386	206	6122

Nella tabella precedente si riportano i casi cumulativi dal 1 marzo al 12 dicembre per Comune, distinti per collocazione assistenziale, decesso e riammissione in comunità.

Ospedalizzazione

Covid-19 - Ricoveri in ospedale per mese											
	Mese di Ricovero										
Ospedale	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
OSPEDALE CIVILE VASTO	19	9	2	2	1	2	4	17	58	15	129
OSPEDALE 'G. BERNABEO' - ORTONA	3	11	3				1	3	1	1	23
OSPEDALE RENZETTI LANCIANO	9	1	1							1	12
OSPEDALE San Camillo de Lellis ATESSA	1	54	36						44	15	150
Pres. Osp. Clinicizzato SS. ANNUNZIATA	163	142	42	11	4	4	20	83	214	49	732
CASA DI CURA DOTT SPATOCCO									93	53	146
Totale complessivo	195	217	84	13	5	6	25	103	410	134	1192

Ricoverati per reparto il 12 dicembre	OSPEDALE CIVILE VASTO	Pres. Osp. Clinicizzato SS. ANNUNZIATA	OSPEDALE San Camillo de Lellis ATESSA	CASA DI CURA SPATOCCO	PTA Casoli	Totale
Sezioni Covid Medicina		53	23	33	14	123
Pneumologia Covid		10				10
Malattie Infettive	18	18				36
Pediatria		1				1
Terapia Intensiva	2	7				9
Presidi territoriali						0
Totale	20	89	23	33	14	179
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				66%		

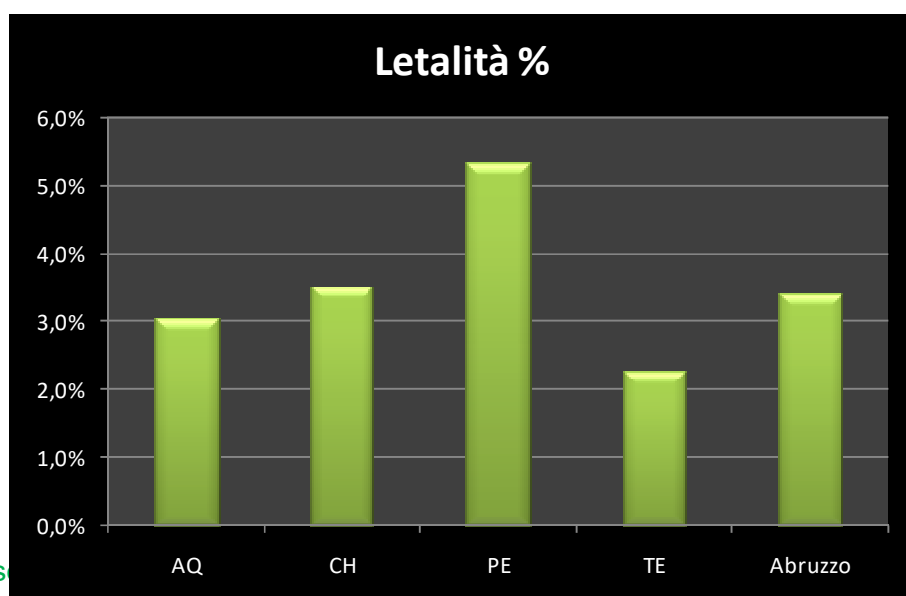
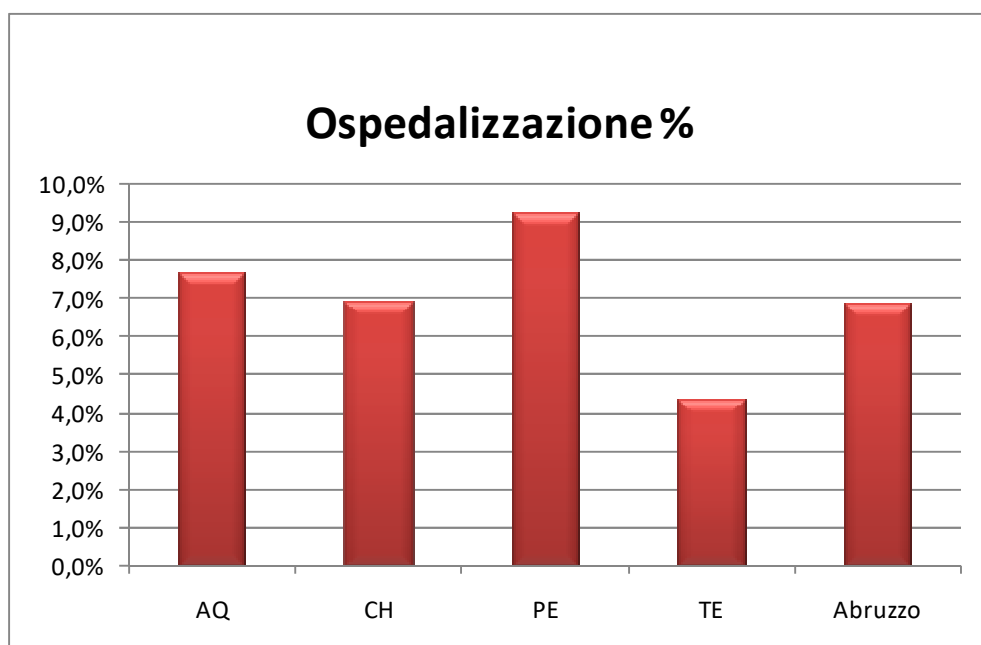
Da evidenziare che si è verificato un calo del -7,7% dei casi ricoverati nell'ultima settimana (erano 194 la scorsa), e bisogna sottolineare che 70 casi (39%) sono collocati in strutture a bassa intensità di cura. Infatti il piano aziendale prevede azioni sequenziali basate sulla gravità del quadro epidemiologico 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

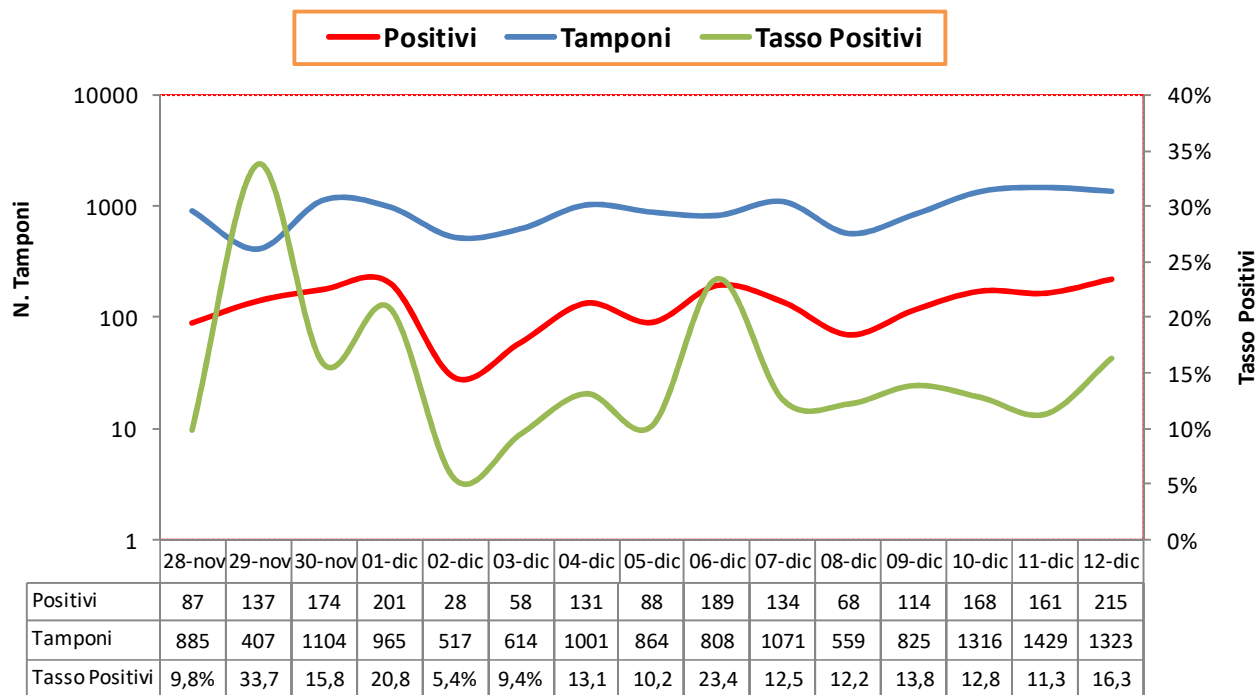
La percentuale di posti letto occupata è del 43% per l'area Terapia intensiva, e del 66% per l'area non critica.

Confronto setting assistenziali casi di Covid- 19 in Italia	05-dic	12-dic	Differenza assoluta	Differenza percentuale
Positivi	754.169	684.848	- 69.321	-9,2%
Terapia Intensiva	3.517	3.199	- 318	-9,0%
Ricoverati con sintomi	30.158	28.066	- 2.092	-6,9%
Isolamento domiciliare	720.494	653.583	- 66.911	-9,3%

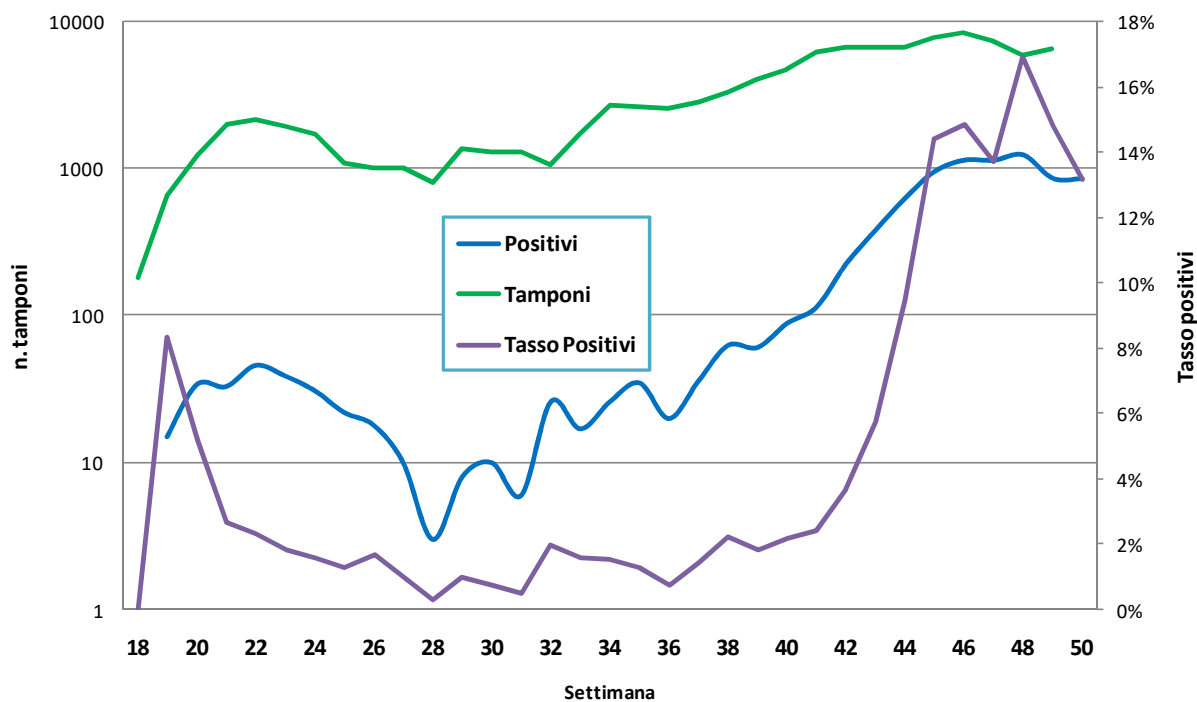
La tabella mostra la collocazione assistenziale di ricovero ospedaliero, in terapia intensiva e al proprio Domicilio a livello nazionale nell'ultima settimana. Prosegue il calo generalizzato del ricorso in ospedale (-6,9% in area non critica e -9,0% in terapia intensiva). La diminuzione dell'assistenza al proprio domicilio è proporzionale al calo dei positivi (9,2%). Viene inoltre mostrata la differenza del tasso di ospedalizzazione e di letalità nelle quattro Asl della Regione Abruzzo.



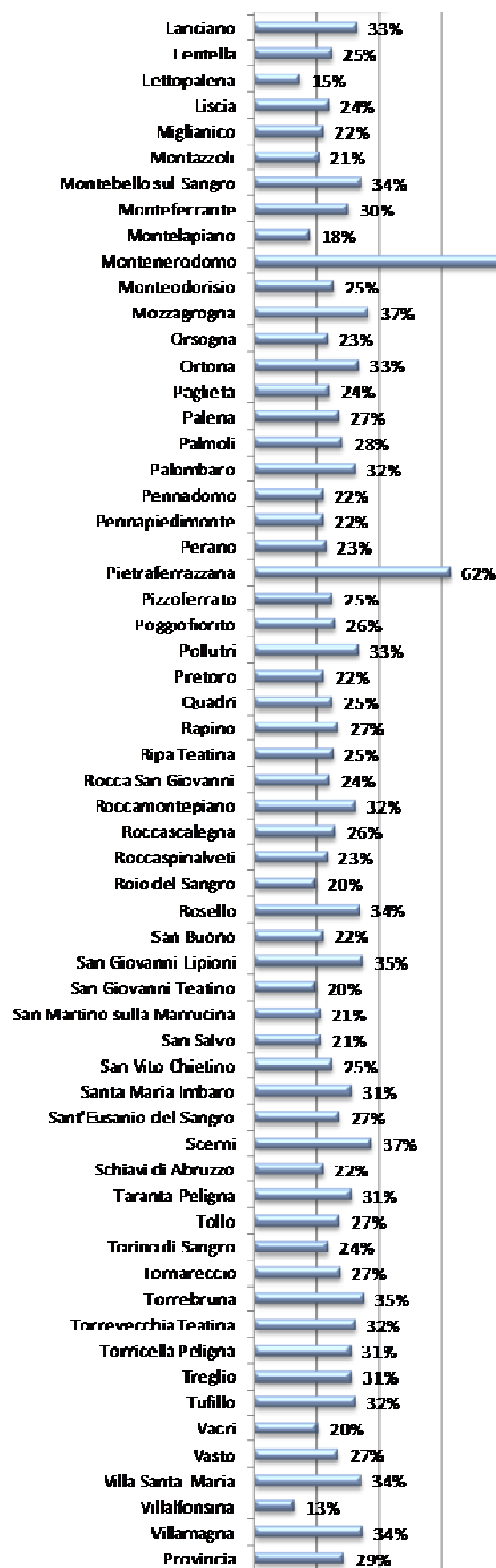
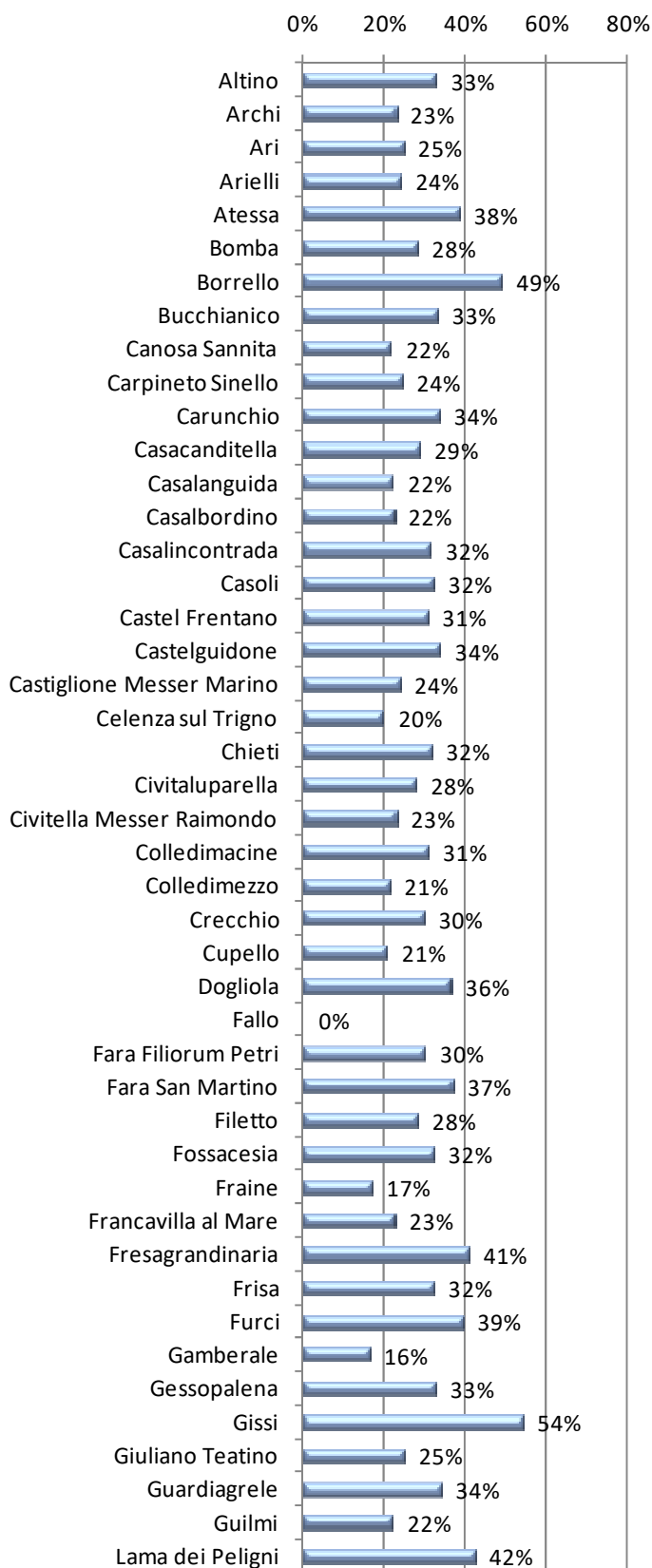
Tamponi (positivi e percentuale) ultime due settimane



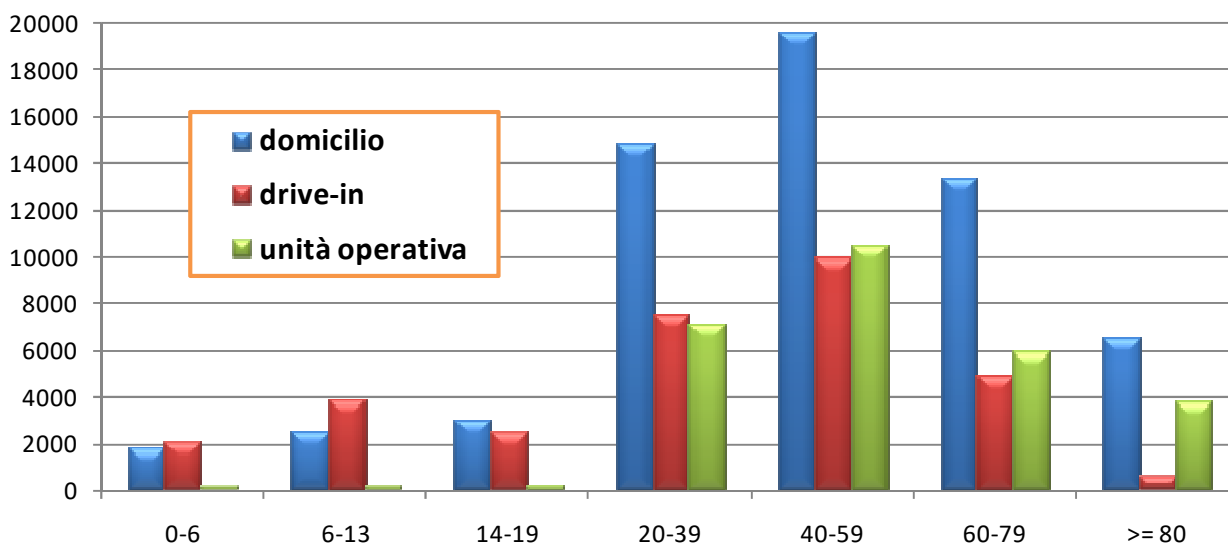
Numero tamponi e % positivi da inizio epidemia



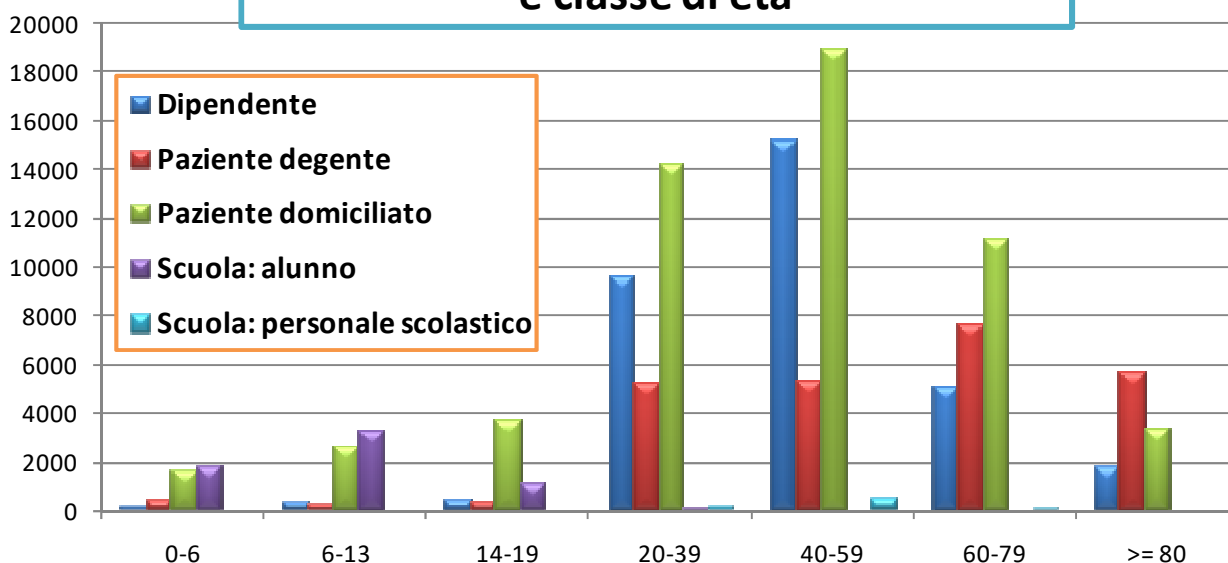
N. Tamponi per 100 ab. per Comune



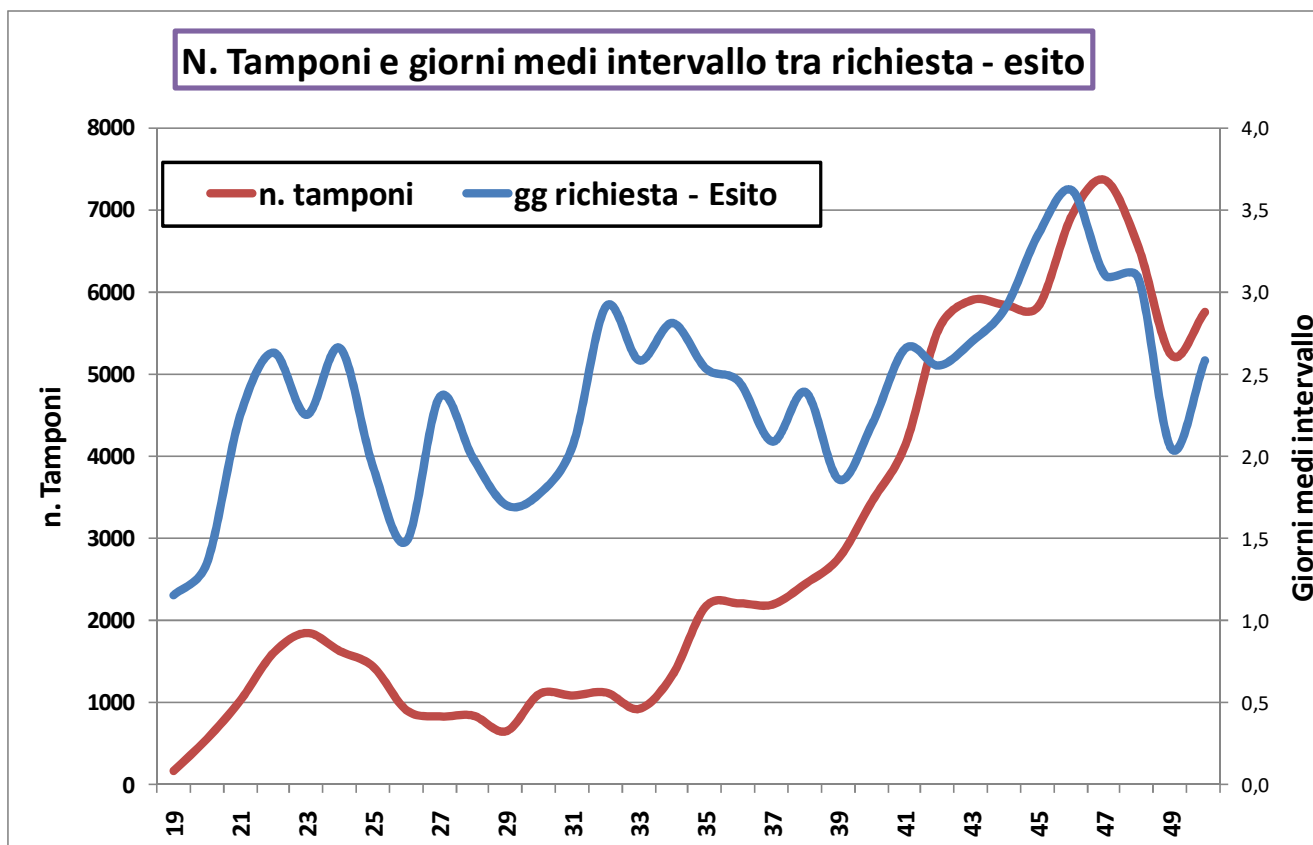
Tamponi effettuati per modalità e classe di età



Tamponi effettuati per tipologia richiesta e 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' stata introdotta anche un grafico che mostra la percentuale dei tamponi effettuati ogni 100 persone residenti in ciascun Comune della Provincia.



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

Di seguito alcuni grafici che mostrano l'andamento nel tempo della fluttuazione del diverso grado della sintomatologia e della collocazione assistenziale dei casi Covid dell'Asl2 Abruzzo, nella dinamica giornaliera delle ultime 10 settimane (positività dei tamponi, l'insorgenza dei sintomi, i ricoveri, i domiciliati in quarantena, i guariti ed i decessi (fonte: ISS).

