



REGIONE ABRUZZO
ASLn.2
Lanciano-Vasto-Chieti
DIREZIONE SANITARIA
AZIENDALE

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



Superato il mezzo milione di morti negli Stati Uniti d'America

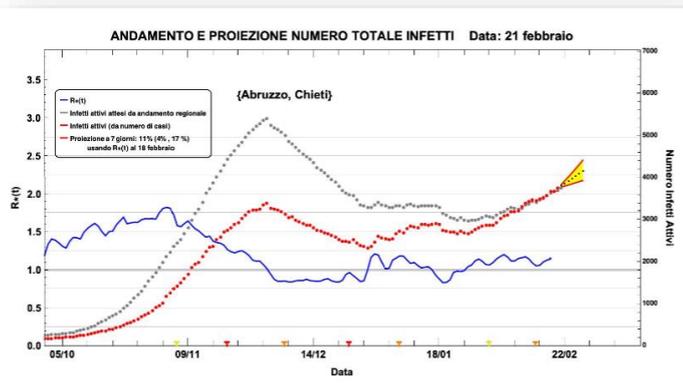
*Covid-19 Situazione
epidemiologica
settimana n. 8 - 2021
Dati al 28 febbraio 2021*

Sommario

Sintesi	1
Campagna di screening tamponi rapidi	2
Insorgenza dei casi per età	6
Epidemia nei Comuni della Provincia	10
Attività UCAT e USCA.....	14
Ospedalizzazione.....	16
Tamponi.....	17
Variazione media mobile	18
Mortalità	21

Sintesi

In Provincia di Chieti, la situazione epidemiologica della diffusione del Covid-19 prosegue con un aumento della velocità di insorgenza dei nuovi casi per 100.000 ab. (+26% questa settimana) che risente della influenza di Pescara (che peraltro scende questa settimana). La previsione rappresentata nel grafico viene confermata dai dati di incremento di questa settimana. Nella settimana n.8 (21-28 feb) ci sono stati in media 43 casi ogni 100.000 ab. (165 nuovi casi positivi in media ogni giorno). Si è verificato un ulteriore incremento (+4,2%) dei casi ospedalizzati (198), di cui 40% collocati in strutture a bassa intensità di cura. Al 28 febbraio il numero dei **casi totali da inizio epidemia nella Provincia di Chieti 13.446** (1.155 casi in più questa settimana) con un tasso di incidenza cumulativa pari a **3.509 casi ogni 100.000 abitanti (il 3,5% della popolazione ha avuto l'infezione)**. Dal 21 gennaio al 28 febbraio sono stati eseguiti 137.100 tamponi antigenici rapidi che, sommati ai tamponi molecolari (67.600), fanno 204.500 **tamponi somministrati al 54% della popolazione** provinciale (da inizio epidemia i tamponi totali sono stati 360.000).



Andamento e proiezione dei casi Covid in Provincia di Chieti (dati al 21 feb. – fonte Agenas)

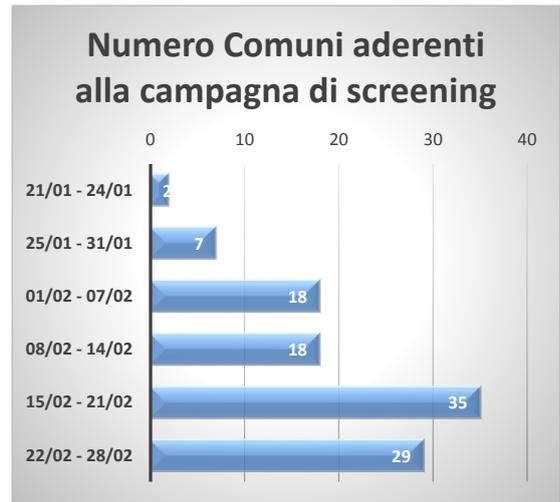
Viene mostrato l'andamento dell'indice R*t, degli infetti attivi e la proiezione a 7 giorni della curva in crescita, che conferma ciò che viene descritto in questo report relativo alla settimana appena passata.

Campagna di screening con tampone rapido date di esecuzione e Comuni
(dal 21 gennaio al 28 febbraio 2021)

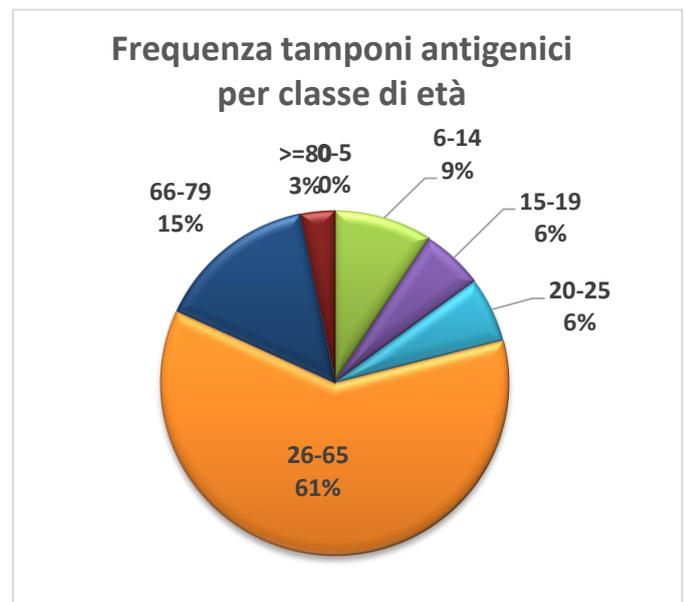
Comune	21/01 - 24/01	25/01 - 31/01	01/02 - 07/02	08/02 - 14/02	15/02 - 21/02	22/02 - 28/02	Totale
Altino					1.430		1.430
Archi				114			114
Ari					454		454
Atessa				3.250	248		3.498
Bucchianico				1.448	556	1.368	3.372
Canosa Sannita					431		431
Carpineto Sinello					208		208
Carunchio					349		349
Casacanditella					824		824
Casalanguida					242		242
Casalbordino			1.049				1.049
Casalincontrada				852			852
Casoli					1.715		1.715
Castelguidone					94		94
Chieti		8.038	7.850		163	3.428	19.479
Civitaluparella					167		167
Civitella Messer Raimondo			276				276
Colledimacine					82		82
Cupello				1.077			1.077
Dogliola					134		134
Fara Filiorum Petri					221	833	1.054
Fara San Martino					493		493
Filetto						343	343
Fossacesia		849	1.080				1.929
FrancaVilla al Mare		5.408	2.196	3.203			10.807
Frisa					578		578
Furci						222	222
Gessopalena					443		443
Gissi				57	506		563
Giuliano Teatino				479			479
Guardiagrele	4.107	233					4.340
Guilmi					215		215
Lanciano		4.409	5.469	269	7.902	439	18.488
Lentella			307	48			355
Lettopalena					100		100
Miglianico					2.356		2.356
Montazzoli					507		507
Monteodorisio			601				601
Mozzagrogna					1.107		1.107
Ortona		4.701	457	101	382	536	6.177
Paglieta					1.343		1.343
Palena						339	339
Palmoli			295	100		108	503
Palombaro					434		434
Pietraferrazzana				52	12		64
Pizzoferrato					1	214	215
Pollutri					664		664
Quadri						348	348
Rapino					623		623
Ripa Teatina					1.488		1.488
Rocca San Giovanni					653		653
Roccamontepiano			870				870
Roccascalegna			601				601
Roccapinalveti					437		437
San Giovanni Teatino		2.421	1.926	1.991	1.796	173	8.307
San Salvo	5.857	636		3	245	273	7.014
San Vito Chietino					1.125		1.125
Santa Maria Imbaro					924		924
Scerni					570		570
Schiavi di Abruzzo					139		139
Taranta Peligna			73				73
Tollo			1.119		1.104		2.223
Torino di Sangro						1.102	1.102
Torrebruna						387	387
Torrevecchia Teatina			1.338		1.637		2.975
Torricella Peligna					513		513
Tufillo				143	98		241
Vacri						487	487
Vasto			5.326	6.053		3.487	14.866
Villa Santa Maria			266				266
Villalfonsina					298		298
Totale Asl	9.964	18.657	31.287	27.090	26.826	23.272	137.096

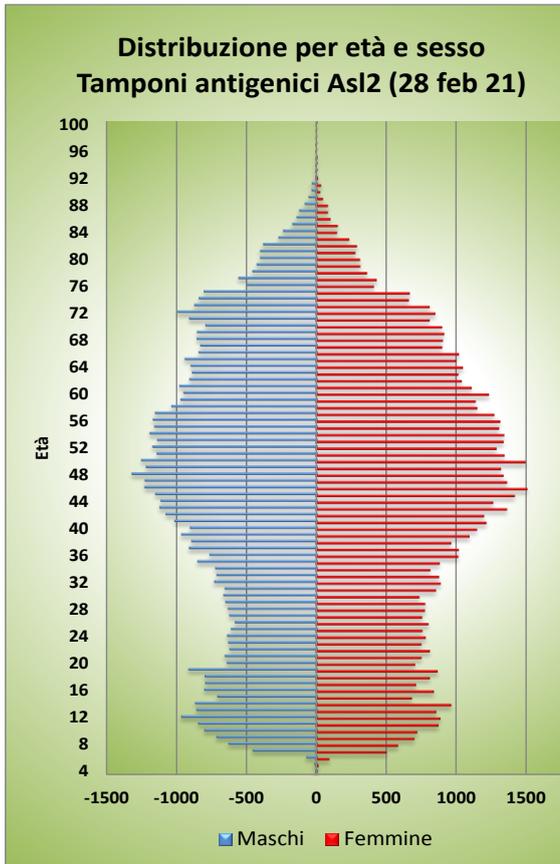
Campagna di screening con i tamponi rapidi

I Comuni impegnati nello screening per il Coronavirus con i tamponi rapidi sono stati complessivamente 71 (popolazione complessiva 322.000 persone) con una partecipazione stata davvero significativa.



Dal 21 gennaio al 28 febbraio sono stati effettuati 137.096 tamponi antigenici rapidi che hanno individuato 876 positivi (607 confermati al test molecolare). Nella tabella la distribuzione per Comune e settimana di esecuzione.





I grafici mostrano la distribuzione per età e sesso dei partecipanti allo screening. La piramide di età mostra che sono rappresentate tutte le età (con più di 6 anni) e i due generi, proporzionalmente alla distribuzione per sesso ed età della popolazione provinciale. Come programmato, sono immediatamente sottoposti a controllo con tampone molecolare RT-PCR sia i cittadini risultati dubbi o positivi al test rapido e i loro familiari, così anche per un campione significativo di risultati negativi tra i partecipanti allo screening. Di seguito la tabella della comparazione dei due test su un campione con più di 7.000 persone. La sensibilità e la specificità del test saranno più precisi quando tutti i test molecolari di controllo saranno processati.

La capacità del test di predire l'esito corretto, dipende dalla prevalenza della malattia nella popolazione in esame. La validità del test è garantita dalla esecuzione del test di conferma a tutti i positivi, ciò ha permesso di

individuare un totale di 1833 positivi, che non sarebbero stati rilevati senza effettuare la campagna di screening di massa con tampone antigenico rapido. Nelle pagine successive il numero dei tamponi RT-PCR, antigenici e Totali somministrati alla popolazione per singolo Comune e la percentuale sogni 100 abitanti

**Tabella di comparazione delle due modalità del tampone per la ricerca del
Coronavirus (*)**

Tamponi Antigenici Esito	Tamponi Molecolari Esito			Totale
	Da ripetere	Negativo	Positivo	
Da refertare	3	47	9	59
Dubbio		8	2	10
Negativo	191	4817	1215	6223
Positivo	95	174	607	876
Totale	289	5046	1833	7168

(*) Tamponi molecolari effettuati dopo l'antigenico (positivi e un campione random di negativi)

Validità del test		Valori predittivi %	
Sensibilità	33,1%	VPP nei positivi	69,3%
Specificità	95,5%	VPN nei negativi	77,4%

**Tamponi effettuati dal 1 gennaio al 21 febbraio 2021 -
Asl2 Abruzzo**

Comune	Tamponi RT-PCR	Tamponi Antigenici	Totale Tamponi	Tamponi ogni 100 ab.
Altino	484	1430	1.914	61,88
Archi	254	114	368	17,54
Ari	247	454	701	64,19
Arielli	182	0	182	16,24
Atessa	2359	3498	5.857	55,43
Bomba	154	0	154	20,45
Borrello	17	0	17	5,28
Bucchianico	1184	3372	4.556	89,97
Canosa Sannita	147	431	578	44,56
Carpineto Sinello	88	208	296	54,21
Carunchio	50	349	399	63,03
Casacanditella	164	824	988	80,92
Casalanguida	163	242	405	46,66
Casalbordino	636	1049	1.685	28,49
Casalincontrada	608	852	1.460	47,99
Casoli	1054	1715	2.769	50,47
Castel Frentano	765	0	765	17,81
Castelguidone	13	94	107	31,2
Castiglione Messer Marino	104	0	104	6,35
Celenza sul Trigno	60	0	60	7,08
Chieti	10417	19479	29.896	59,45
Civitaluparella	21	167	188	60,84
Civitella Messer Raimondo	81	276	357	44,35
Colledimacine	11	82	93	55,03
Colledimezzo	67	0	67	15,19
Crecchio	413	0	413	15,05
Cupello	626	1077	1.703	35,37
Dogliola	38	134	172	53,09
Fara Filiorum Petri	311	1054	1.365	69,25
Fara San Martino	199	493	692	52,03
Filetto	158	343	501	56,74
Fossacesia	970	1929	2.899	46,48
Fraine	13	0	13	4,45
FrancaVilla al Mare	4645	10807	15.452	61,54
Fresagrandinaria	351	0	351	37,95
Frisa	266	578	844	50,06
Furci	116	222	338	38,94
Gamberale	37	0	37	12,67
Gessopalena	478	443	921	70,04
Gissi	532	563	1.095	41,34
Giuliano Teatino	168	479	647	55,39
Guardiagrele	2418	4340	6.758	77,08
Guilmi	56	215	271	64,68
Lama dei Peligni	193	0	193	17
Lanciano	6896	18488	25.384	73,5
Lentella	136	355	491	75,31
Lettopalena	39	100	139	42,12
Liscia	83	0	83	12,22

Comune	Tamponi RT-PCR	Tamponi Antigenici	Totale Tamponi	Tamponi ogni 100 ab.
Miglianico	703	2356	3.059	64,52
Montazzoli	98	507	605	66,85
Montebello sul Sangro	21	0	21	25,61
Monteferrante	6	0	6	5,08
Montelapiano	2	0	2	2,44
Montenerodomo	51	0	51	8,06
Monteodorisio	332	601	933	39,48
Mozzagrogna	528	1107	1.635	66,54
Orsogna	706	0	706	18,96
Ortona	5137	6177	11.314	50,64
Paglieta	575	1343	1.918	45,59
Palena	108	339	447	34,62
Palmoli	181	503	684	81,62
Palombaro	121	434	555	57,81
Pennadomo	16	0	16	7,31
Pennapedimonte	62	0	62	13,93
Perano	277	0	277	17,82
Pietraferrazzana	55	64	119	91,54
Pizzoferrato	950	215	1.165	116,27
Poggiofiorito	187	0	187	22,48
Pollutri	214	664	878	41,26
Pretoro	120	0	120	13,68
Quadri	96	348	444	59,36
Rapino	118	623	741	59,19
Ripa Teatina	753	1488	2.241	55,87
Rocca San Giovanni	335	653	988	43,14
Roccamontepiano	319	870	1.189	73,99
Roccascalegna	217	601	818	72,07
Roccaspinalveti	122	437	559	45,34
Roio del Sangro	14	0	14	14,89
Rosello	13	0	13	5,91
San Buono	77	0	77	8,42
San Giovanni Lipioni	19	0	19	12,67
San Giovanni Teatino	2432	8307	10.739	77,02
San Martino sulla Marrucina	90	0	90	10,19
San Salvo	2674	7014	9.688	48,74
San Vito Chietino	638	1125	1.763	34,15
Santa Maria Imbaro	377	924	1.301	63,56
Sant'Eusanio del Sangro	346	0	346	14,89
Scerni	309	570	879	28,4
Schiavi di Abruzzo	23	139	162	21,8
Taranta Peligna	60	73	133	38
Tollo	444	2223	2.667	68,07
Torino di Sangro	400	1102	1.502	49,78
Tornareccio	453	0	453	26,95
Torrebruna	47	387	434	55,86
Torrevecchia Teatina	712	2975	3.687	88,59
Torricella Peligna	160	513	673	54,32
Treglio	317	0	317	18,86
Tufillo	56	241	297	78,36
Vacri	291	487	778	49,05
Vasto	6315	14866	21.181	52,31
Villa Santa Maria	212	266	478	38,67
Villalfonsina	75	298	373	40,85
Villamagna	258	0	258	11,44
Totale Asl	67694	137096	204.790	54,06

Insorgenza dei casi per età nelle ultime due settimane

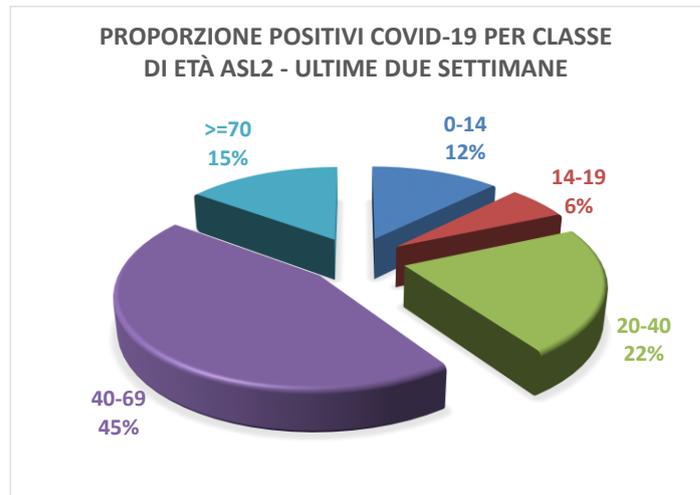
Epi
Info

Asl 2 Abruzzo - Analisi epidemiologica dei casi positivi Codiv -19 della Asl2
Casi delle ultime due settimane (al 28 febbraio 2021 - 1.986 casi)

Current Data Source: D:\Covid\Covid.accdb:CasiCodiv
Record Count: 1.986 (Asl2 Abruzzo) Date: 28/02/2021
Selection: CasiChieti = 1

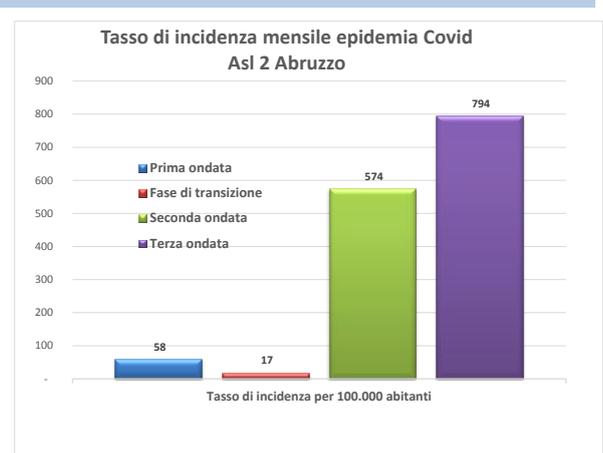
FREQUENZA DELLE CLASSI DI ETÀ'

CLASSI DI ETÀ'	Frequenza positivi Covid-19	Percentuale
0-6	101	5,1%
6-14	147	7,4%
14-19	118	5,9%
20-29	205	10,3%
30-39	231	11,6%
40-49	320	16,1%
50-59	359	18,1%
60-69	209	10,5%
70-79	141	7,1%
80-89	124	6,2%
oltre 90	31	1,6%
Totale	1986	100,0%



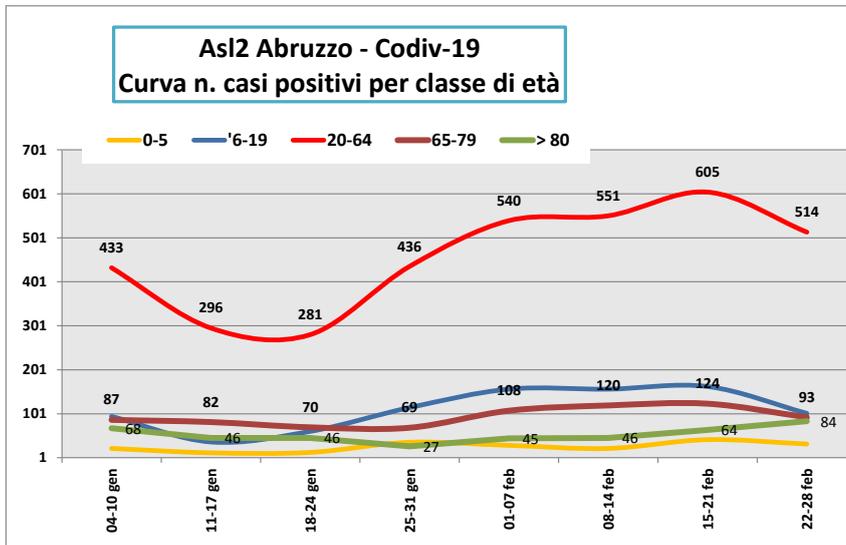
Tassi incidenza mensile, per 100.000 abitanti, per classi di età e periodo - Asl2 Abruzzo

Classe di età	Prima ondata	Fase di transizione	Seconda ondata	Terza ondata	Totale
0-6	13	10	309	778	198
'06-14	8	7	451	959	256
14-19	25	27	643	1.006	319
20-29	33	28	707	815	307
30-39	54	23	663	822	303
40-49	55	14	617	884	300
50-59	66	18	633	853	303
60-69	74	19	516	684	253
70-79	64	12	399	587	206
80-89	109	8	541	616	255
oltre 90	280	4	1.079	805	460
Totale	58	17	574	794	278



I casi degli ultimi 14 giorni (n. 1.986 al 28feb. 2021), sono distribuiti per classe di età. La tabella dei tassi di incidenza specifici mensili per classi di età permette di confrontare il numero di nuovi casi stratificati per età per ciascun mese di ciascun periodo epidemico (prima ondata=febbraio-maggio 2020, periodo di transizione=giugno-settembre, seconda ondata=ottobre-dicembre e terza ondata=

gennaio-febbraio 2021). La fascia di popolazione più anziana (> 90 anni) ha, complessivamente, il tasso più alto di infezione, ma nella terza ondata si osserva una maggiore incidenza di casi dall'età

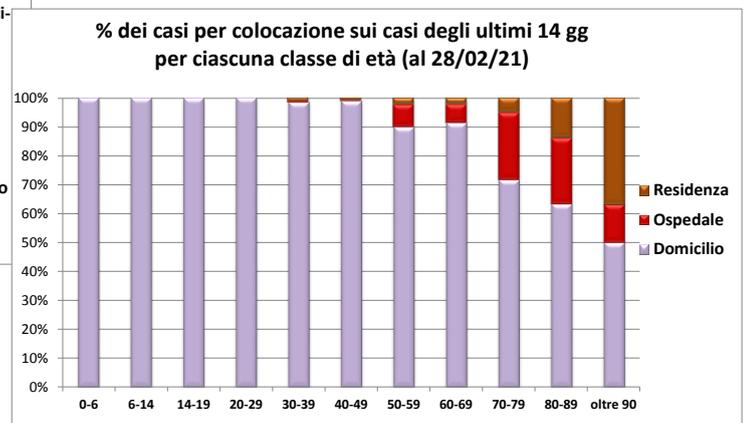
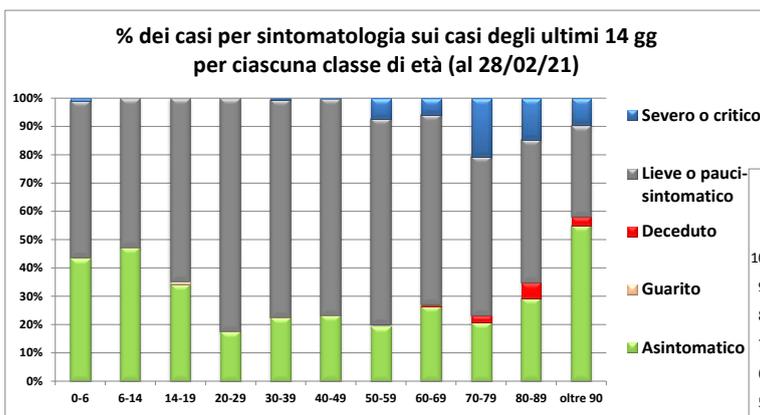
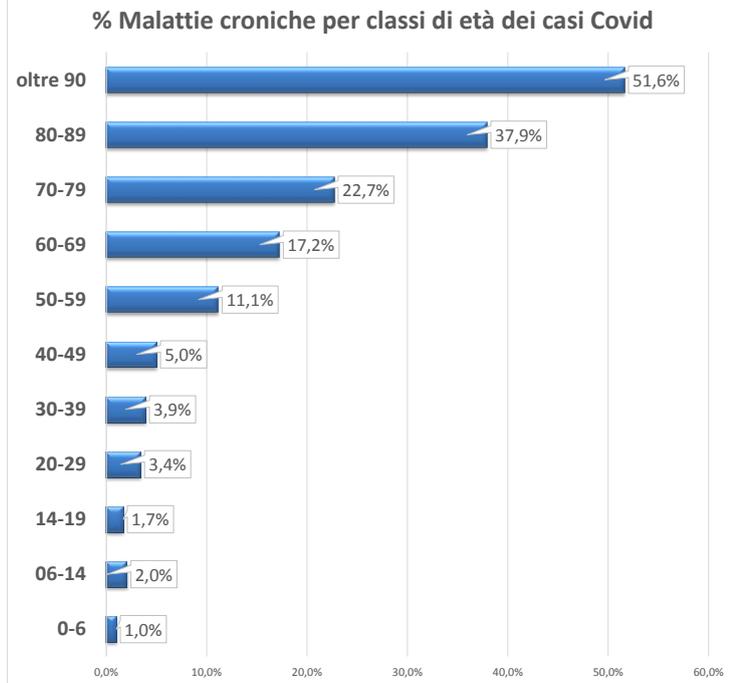


scolare, via via decrescente all'aumentare dell'età. Nell'ultima settimana torna a crescere (figura a lato) il tasso per gli over80 e una relativa riduzione delle altre classi di età.

D'altronde la proporzione dei soggetti affetti da malattie croniche preesistenti l'infezione è passata dal 9% all'11% e la

distribuzione per età è correlata in modo monotonicamente con il crescere dell'età.

Nelle ultime due settimane gli ultra 80enni sono stati meno affetti da sintomi severi e c'è stata una minore proporzione nei giovani-adulti asintomatici rispetto agli anziani, anche se in ospedale e in residenza sono prevalenti le età oltre i 70 anni.



Casi Covid-19 ogni 1.000 abitanti per Comune e fascia di età
- dal 1 gennaio al 28 febbraio 2021 -
(casella colorata = tasso maggiore della media Asl)

Tasso incidenza cumulativa ogni 1.000 abitanti						Tasso	
	0-5	6-19	20-64	65-79	> 80	Comune	Rt*
Altino	4,9	14,6	11,8	15,9	148,6	23,3	14,00
Archi	-	11,7	7,8	11,0	-	7,6	
Ari	-	33,9	29,4	26,2	15,5	26,6	
Arielli	23,3	14,2	11,7	4,7	8,1	10,7	
Atessa	15,0	34,1	20,7	14,1	10,3	20,3	1,58
Bomba	45,5	-	4,6	-	-	4,0	
Bucchianico	19,8	45,2	30,5	34,7	19,0	31,8	1,61
Canosa Sannita	-	-	7,1	23,0	-	8,5	
Carpineto Sinello	-	-	16,8	-	-	9,2	
Carunchio	-	-	2,7	-	-	1,6	
Casacanditella	-	-	12,6	9,9	8,8	9,8	
Casalanguida	-	42,3	10,1	24,2	-	13,8	
Casalbordino	-	4,7	7,9	8,2	11,7	7,6	2,00
Casalincontrada	22,7	23,1	26,1	20,0	27,5	24,7	1,75
Casoli	18,2	7,3	11,9	4,1	7,1	9,7	1,55
Castel Frentano	17,1	24,1	14,8	11,3	5,6	14,9	1,36
Castiglione Messer Marino	-	-	1,2	-	-	0,6	
Chieti	12,6	28,5	24,5	17,0	18,9	22,7	1,69
Civitella Messer Raimondo	-	-	9,6	5,6	-	6,2	
Colledimezzo	76,9	87,0	29,3	-	-	22,7	2,33
Crecchio	9,3	20,5	15,1	7,8	3,2	12,8	1,75
Cupello	8,3	11,7	6,9	7,0	6,9	7,7	1,00
Fara Filiorum Petri	9,3	14,0	13,5	12,5	21,0	13,7	2,50
Fara San Martino	-	6,4	12,2	4,1	-	8,3	
Filetto	-	52,6	12,6	6,0	-	13,6	
Fossacesia	10,3	8,1	10,0	3,2	6,6	8,5	1,63
Franca Villa al Mare	18,2	30,5	25,6	17,6	13,9	23,8	1,89
Fresagrandinaria	54,1	50,0	15,4	-	9,1	17,3	1,00
Frisa	-	25,4	17,3	14,0	37,0	19,0	1,71
Furci	-	-	2,1	12,3	-	3,5	
Gamberale	142,9	-	12,1	-	-	10,3	
Gessopalena	55,6	53,6	35,1	30,3	24,7	35,0	
Gissi	-	3,3	5,2	2,2	8,1	4,5	
Giuliano Teatino	-	14,2	12,3	4,4	-	9,4	1,50
Guardiagrele	16,1	20,9	20,5	11,0	12,0	17,8	2,00
Lama dei Peligni	-	-	10,5	-	7,0	7,0	
Lanciano	15,5	14,2	14,8	11,4	16,8	14,3	1,73
Lentella	-	26,3	12,5	19,8	-	13,8	
Lettopalena	-	-	5,7	11,2	-	6,1	
Miglianico	9,6	24,0	24,4	15,8	38,7	23,4	1,88
Montazzoli	-	-	8,5	10,5	9,1	7,7	
Montebello sul Sangro	250,0	142,9	83,3	-	-	61,0	
Monteodorisio	9,2	15,4	9,1	8,6	13,3	10,2	
Mozzagrognana	13,1	11,8	12,9	5,6	7,2	11,4	1,25
Orsogna	-	21,3	13,4	12,7	17,1	14,2	1,42
Ortona	11,9	22,8	18,9	14,1	20,8	18,4	2,03

Casi Covid-19 ogni 1.000 abitanti per Comune e fascia di età
- dal 1 gennaio al 28 febbraio 2021 -
(casella colorata = tasso maggiore della media Asl)

Tasso incidenza cumulativa ogni 1.000 abitanti						Tasso	
	0-5	6-19	20-64	65-79	> 80	Comune	Rt*
Paglieta	-	5,5	12,2	4,4	5,9	9,0	1,33
Palena	-	-	6,4	5,2	-	4,6	
Palmoli	-	129,4	23,1	-	26,8	29,8	
Pennapiedimonte	-	-	17,3	-	-	9,0	
Perano	15,4	30,0	20,5	4,2	15,7	18,7	2,00
Pietraferrazzana	-	133,3	114,3	43,5	142,9	100,0	
Pizzoferrato	38,5	119,4	68,1	57,6	39,6	65,9	
Poggiofiorito	27,8	-	17,2	6,4	11,4	13,2	
Pollutri	-	-	4,8	-	-	2,8	
Pretoro	-	-	13,5	-	-	8,0	
Rapino	27,8	8,6	4,1	-	-	4,0	
Ripa Teatina	24,5	13,8	29,2	24,3	72,1	29,7	1,93
Rocca San Giovanni	10,3	11,2	9,3	-	6,4	7,9	1,00
Roccamontepiano	18,5	28,2	25,6	13,0	36,1	24,3	1,67
Roccascalegna	-	-	19,3	25,6	22,1	18,5	2,33
Roccaspinalveti	27,8	-	6,2	-	-	4,1	
Roio del Sangro	-	-	-	83,3	55,6	31,9	
San Buono	-	-	5,9	-	-	3,3	
San Giovanni Teatino	39,8	33,0	29,2	19,8	13,4	28,5	1,78
San Martino sulla Marrucina	-	-	9,6	-	-	5,7	
San Salvo	5,0	15,7	12,7	12,6	4,9	12,3	1,50
San Vito Chietino	-	7,9	7,4	8,9	2,2	7,0	1,43
Santa Maria Imbaro	8,8	13,4	11,4	4,5	20,4	11,2	2,00
Sant' Eusanio del Sangro	-	3,6	12,3	4,8	-	8,2	
Scerni	-	3,0	3,5	1,8	-	2,6	
Taranta Peligna	71,4	52,6	5,5	-	-	8,6	
Tollo	-	16,5	7,8	3,1	2,8	7,1	1,33
Torino di Sangro	23,1	8,3	11,9	13,7	3,9	11,6	2,00
Tornareccio	15,9	21,1	26,7	30,5	25,0	26,2	
Torrevicchia Teatina	27,1	25,4	29,5	24,8	21,3	27,6	1,38
Torricella Peligna	-	10,6	11,0	7,4	-	8,1	1,00
Treglio	-	20,7	17,5	12,9	139,5	22,6	1,67
Tufillo	-	68,2	10,1	-	-	13,2	2,50
Vacri	16,4	16,4	32,9	21,3	13,5	26,5	2,00
Vasto	7,3	12,0	9,2	6,9	6,2	8,9	1,63
Villa Santa Maria	33,3	9,3	4,1	-	14,0	5,7	1,50
Villalfonsina	-	11,0	2,0	5,3	-	3,3	
Villamagna	15,6	3,6	8,7	4,9	4,1	7,1	1,33
Totale Asl	13,1	19,5	17,1	12,4	14,4	16,2	1,77

(*) Rt = n. contagi per caso per Comuni > 4 focolai

La tabella dei tassi specifici per classe di età e numero di contagi per singolo caso (una stima dell'indice R*t, calcolata per gli ultimi 14 giorni solo per i Comuni con più focolai), presenta valori contrassegnati da un colore: sono gli indici superiori alla media provinciale, finalizzati a responsabilizzare la fascia di popolazione corrispondente.

Epidemia nei Comuni della Provincia

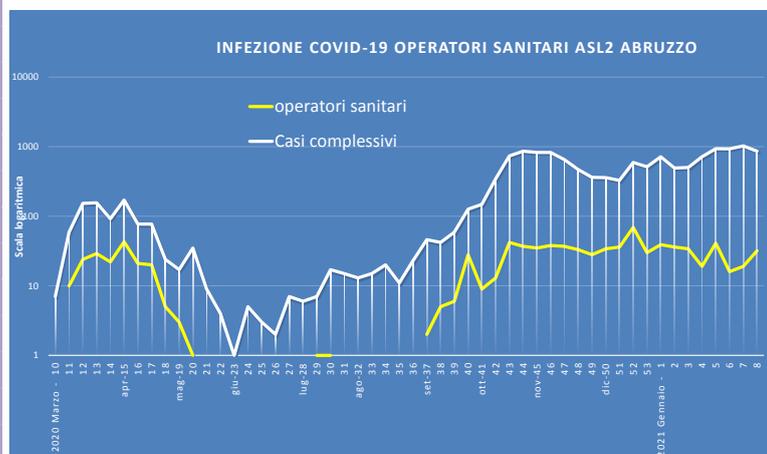
Casi Covid-19 ultime due settimane (al 28 feb 2021)

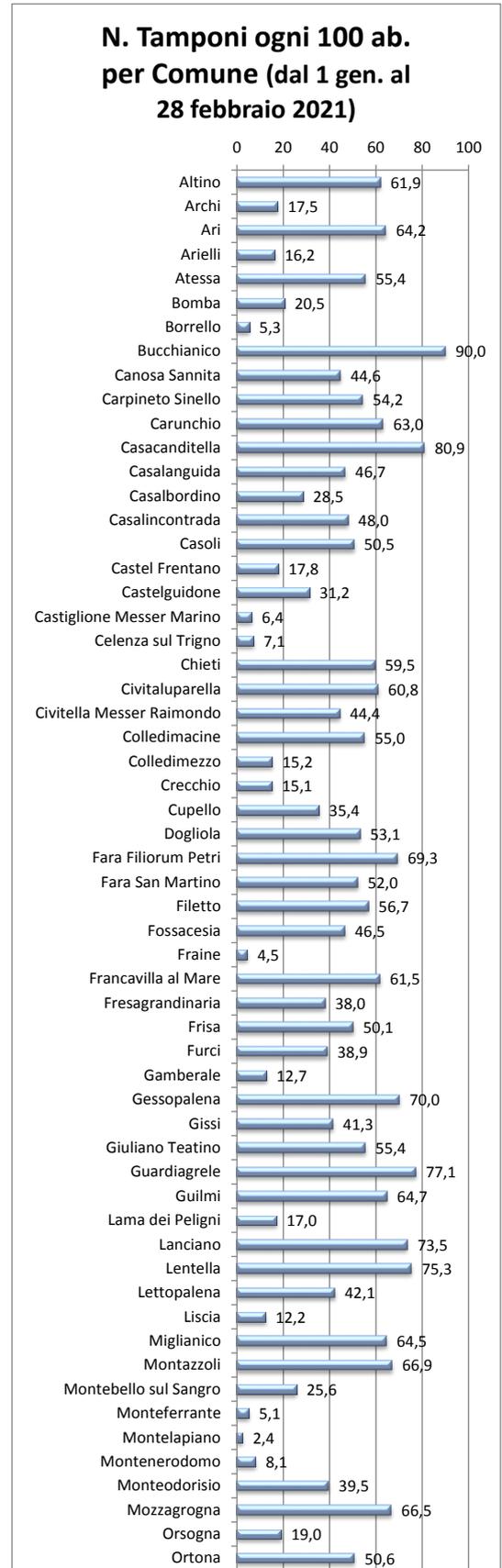
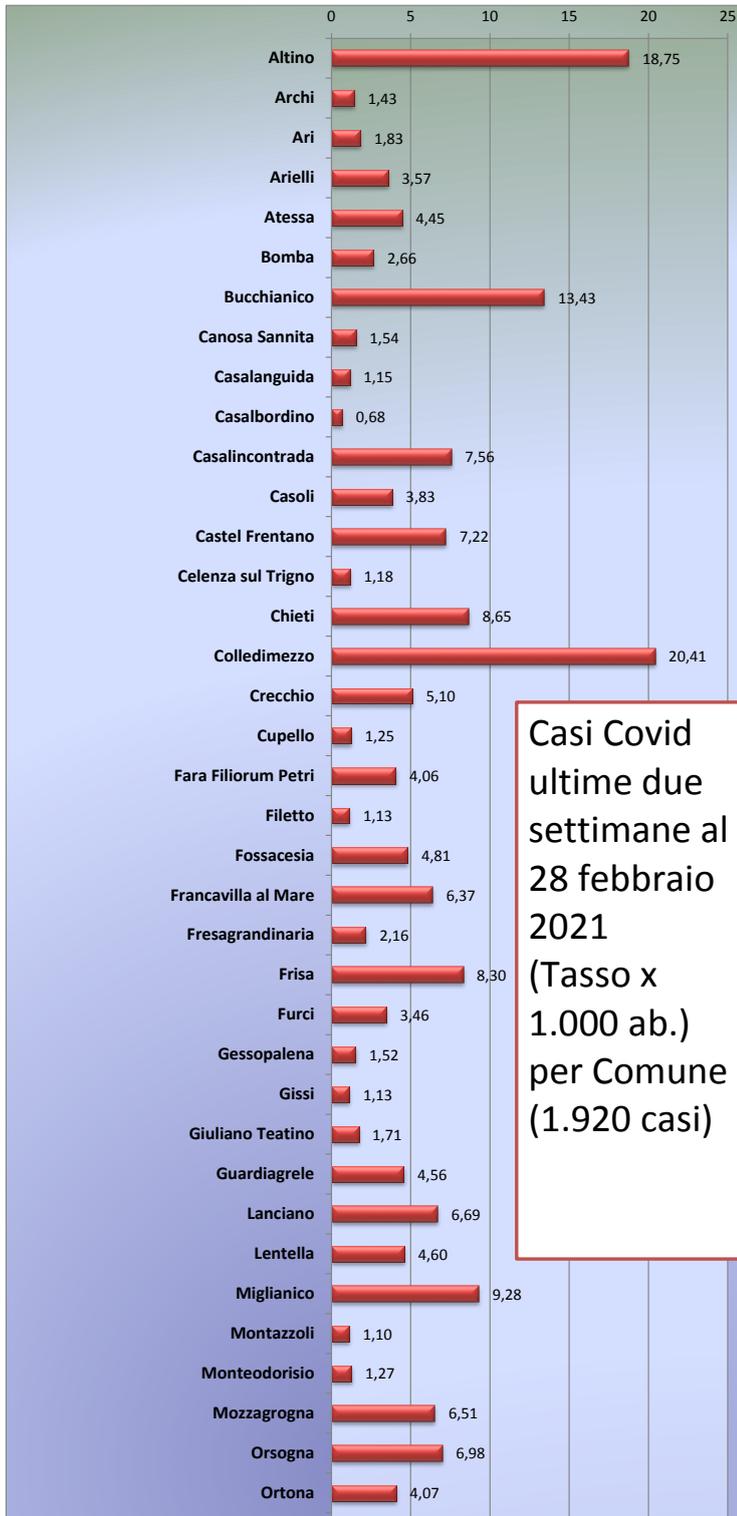
Distretto	Casi Covid ultime 2 settimane	Casi ogni 1000 ab.
Alto Vastese	25	1,65
Chieti	435	8,65
Francoavilla al Mare	406	7,28
Guardiagrele	184	5,97
Lanciano	368	6,09
Ortona	124	3,71
Sangro-Aventino	190	3,90
Vasto-Costa sud	188	2,23
Fuori provincia	58	
Totale Asl2	1978	5,22
Comuni con più di 8 casi		
Chieti	435	8,65
Lanciano	231	6,69
Francoavilla al Mare	160	6,37
San Giovanni Teatino	115	8,25
Vasto	98	2,42
Ortona	91	4,07
Bucchianico	68	13,43
Altino	58	18,75
Atessa	47	4,45
Miglianico	44	9,28
Guardiagrele	40	4,56
San Salvo	39	1,96
Ripa Teatina	37	9,22
Torrevicchia Teatina	33	7,93
Castel Frentano	31	7,22
Fossacesia	30	4,81
Torino di Sangro	29	9,61
Orsogna	26	6,98
Casalincontrada	23	7,56
Casoli	21	3,83
San Vito Chietino	19	3,68
Mozzagrognia	16	6,51
Crecchio	14	5,10
Frisa	14	8,30
Paglieta	13	3,09
Santa Maria Imbaro	13	6,35
Vacri	13	8,20
Palmoli	10	11,93
Colledimezzo	9	20,41
Fara Filiorum Petri	8	4,06
Treglio	8	4,76

La tabella “Casi Covid-19 ultime due settimane” descrive la distribuzione per Distretto sanitario e ciascuno dei Comuni che hanno avuto più di 8 casi negli ultimi 14gg. La scelta del periodo di rilevazione è motivato dalla necessità di individuare i focolari per Comune di esposizione.

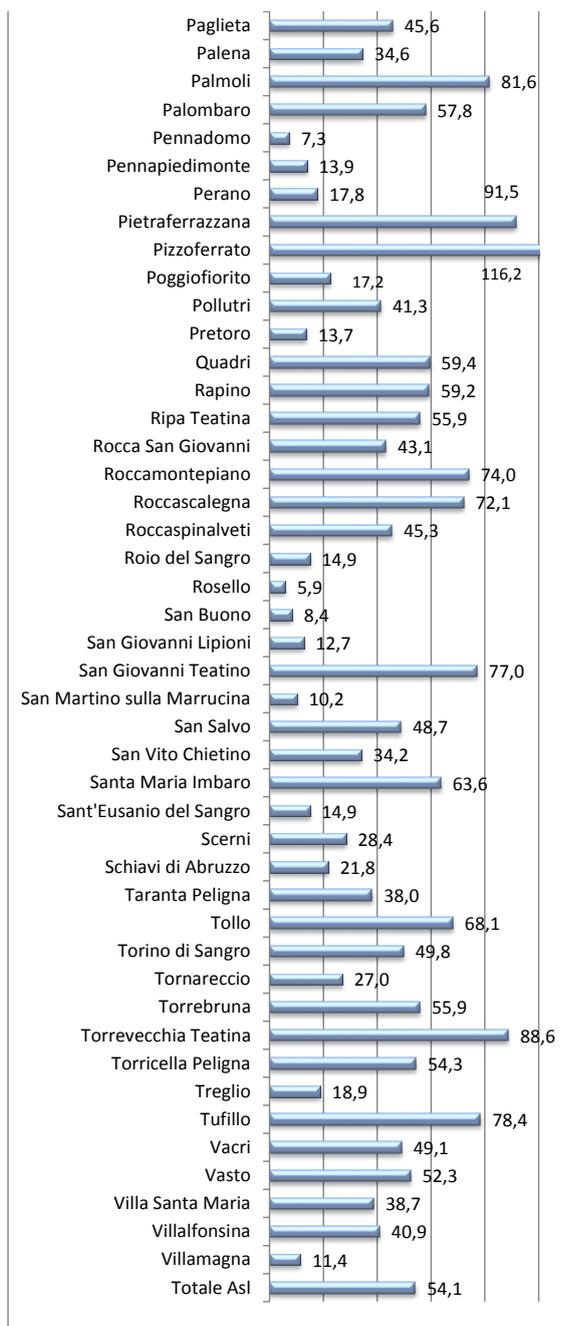
Il Distretto di Chieti e quello di Francoavilla hanno il numero di casi (e per 1.000 abitanti) più elevato negli ultimi 14gg. Tra i primi 12 Comuni con numero di casi per 1000ab. più alto (a parte Altino, 18,7, per un focolaio in una casa di riposo e Colledimezzo (20,4, un focolaio di 9 persone in un paese di 400 abitanti), ci sono 7 Comuni dell’area Distrettuale di Chieti: Bucchianico (13,4), Miglianico (9,3), Ripa Teatina (9,2), Chieti (8,6), San Giovanni Teatino (8,2), Vacri (8,2), Torrevicchia Teatina (7,9). Evidente il coinvolgimento prevalente delle città con la popolazione afferenti all’Area Metropolitana della Val Pescara.

In basso la curva epidemica dell’epidemia della Asl2 e quella degli operatori sanitari





I Grafici seguono dalla pagina precedente



Nella pagina precedente (che continua in questa) sono messi a confronto i grafici dei tamponi per 100 abitanti (dal 1 gennaio) con il numero dei casi Covid-19 ogni 1.000 ab. per ciascun Comune nelle ultime due settimane.

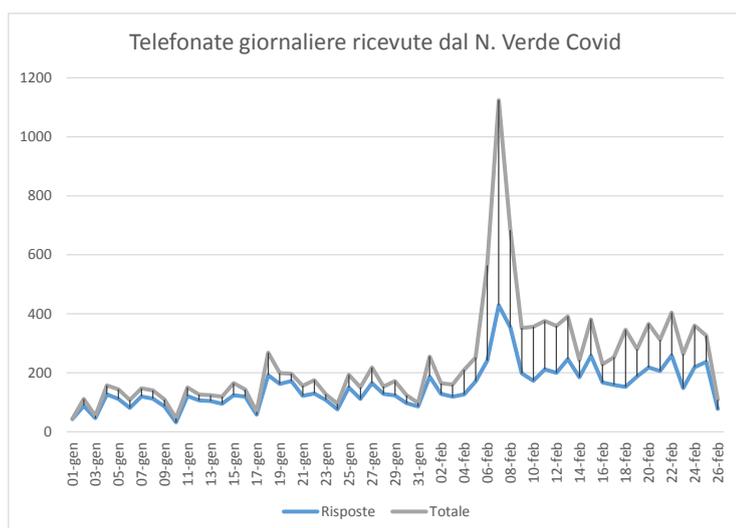
Casi COVID-19 dal 01/02/2020 al 27/02/2021						
Comuni	Casi attivi (a casa e in ospedale)	A casa	In ospedale	Riammessi in comunità	Deceduti	Casi totali
Altino	60	58	2	2	2	64
Archi	5	5		4		9
Ari	8	8		13		21
Arielli	5	5				5
Atessa	68	62	6	78	2	148
Bomba	2	2		2		4
Bucchianico	94	87	7	31		125
Canosa Sannita	2	1	1	3		5
Casacanditella	0			3		3
Casalanguida	4	4		6		10
Casalbordino	6	6		5		11
Casalincontrada	37	35	2	17	1	55
Casoli	28	28		7		35
Castel Frentano	32	30	2	8	1	41
Celenza sul Trigno	1	1				1
Chieti	653	599	54	203	12	868
Civitella Messer Raimondo	0			1		1
Colledimezzo	9	9				9
Crecchio	15	14	1	2		17
Cupello	12	11	1	3		15
Fara Filiorum Petri	12	12		5		17
Fara San Martino	0			1		1
Filetto	1	1		3		4
Fossacesia	35	34	1	5		40
Franca Villa al Mare	258	242	16	118	3	379
Fresagrandinaria	3	3		8		11
Frisa	17	17		1		18
Furci	3	2	1			3
Gessopalena	9	7	2	24	2	35
Gissi	5	4	1	4		9
Giuliano Teatino	4	4		3		7
Guardiagrele	52	47	5	14	1	67
Lama dei Peligni	1	1				1
Lanciano	285	275	10	45		330
Lentella	3	3		6		9
Miglianico	60	55	5	25		85
Montazzoli	1	1		1		2
Monteodorisio	3	3		3		6
Mozzagrogna	22	22		2		24
Orsogna	30	28	2	8		38
Ortona	114	106	8	30	3	147
Paglieta	21	18	3	9		30
Palmoli	19	19		9		28
Palombaro	3	3				3
Pennapedimonte	2	2		2		4
Perano	7	7		15		22
Poggiofiorito	6	6		1		7
Pollutri	3	3		1		4
Pretoro	8	8				8
Quadri	2	2				2
Rapino	3	3		1		4
Ripa Teatina	67	60	7	16	2	85
Rocca San Giovanni	7	7		1		8
Roccamontepiano	10	10		5		15
Roccascalegna	16	15	1	2		18
Roio del Sangro	1	1			1	2
San Buono	3	3				3
San Giovanni Teatino	178	174	4	95	2	275
San Martino sulla Marrucina	2	2		1		3
San Salvo	55	50	5	16		71
San Vito Chietino	23	23		4		27
Santa Maria Imbaro	16	14	2	2	1	19
Sant'Eusanio del Sangro	7	7		3		10
Scerni	1	1		1		2
Tollo	18	15	3	3		21
Torino di Sangro	31	30	1	3	1	35
Tornareccio	1	1		5		6
Torrecchia Teatina	60	56	4	21		81
Torricella Peligna	6	6		3		9
Treglio	9	9		3		12
Tuffillo	5	5				5
Vacri	19	19		19	1	39
Vasto	161	155	6	81		242
Villa Santa Maria	4	4				4
Villamagna	5	5		4		9
Totale	2738	2575	163	1020	35	3793

Nella tabella si riportano i casi cumulativi dal 1 al 27 febbraio 2021 per Comune, distinti in Casi attivi (in quarantena) per collocazione assistenziale (a casa o in ospedale), coloro che sono guariti o riammessi in comunità o deceduti. Mentre i Comuni con casi di Covid nel mese di febbraio sono stati 75, i Comuni dove sono stati eseguiti i tamponi (totali) sono stati 103.

Attività UCAT e USCA

La Centrale UCAT allestita presso il vecchio ospedale di Chieti, con delibera n.1106 del 14 dicembre 2020. A metà gennaio ha acquisito n.8 medici dedicati al Numero verde Covid-19. Oltre a rispondere alle chiamate (vedi tabella) sono dedicati a supportare i colleghi delle USCA per la sorveglianza clinica dei pazienti domiciliati. L'obiettivo è di non lasciare solo il paziente a domicilio e fornirgli la possibilità di essere ascoltato e aiutarlo a gestire le difficoltà.

INFORMAZIONI SU CORONAVIRUS Numero Verde 800 860 146		Telefonate ricevute dal N. Verde Covid				
Mesi	Personche hanno chiamato	n. chiamate	Durata complessiva (ore)	Durata media per persona (min.)	% Persone che hanno effettuato più di una chiamata	n. chiamate per persona
Gennaio	2.274	3.395	332,8	8,8	77%	3,1
Febbraio	3.626	5.258	646,7	10,7	50%	2,0
Totale	5.900	8.653	979,5	10,0	56%	2,2

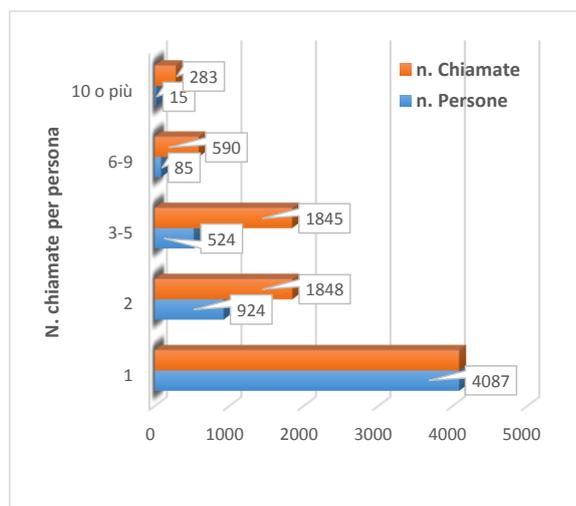


Dal grafico delle telefonate giornaliere si può osservare come la capacità di risposta sia aumentata dalla seconda metà di gennaio (+ 50% in media) e sia raddoppiata a febbraio, con un incremento delle telefonate in arrivo e una capacità di risposta costante (personale invariato). Il picco del 7 febbraio si spiega con l'avvio in molti Comuni della campagna di screening con i tamponi rapidi).

Il grafico a lato mostra la quantità delle chiamate telefoniche effettuate più volte. Il 56% delle persone hanno effettuato più di una chiamata delle 8653 telefonate ricevute.

Il Numero Verde Covid è diventato, dunque, un Centro di Ascolto, che svolge le seguenti funzioni:

- Smistare le richieste del paziente COVID-19 in seguito ad una valida e attenta valutazione telefonica delle condizioni cliniche e psicologiche del paziente così da orientare



Monitoraggio clinico pazienti positivi a domicilio (ultime due settimane)

	n. assoluto	percentuale
Casi ultime due settimane	1912	100%
di cui asintomatici	409	21%
di cui sintomi lievi	389	20%
di cui pauci-sintomatici	750	39%
di cui in Struttura	46	2%
Monitoraggio clinico USCA *	519	44%
Monitoraggio clinico UCAT *	223	19%
Supervisione clinica Infettivologo*	120	10%
Ospedalizzazioni *	52	4%

(*) solo dei sintomatici

USCA e MMG in caso di primi segni di peggioramento;

- Effettuare un monitoraggio quotidiano di telesorveglianza dei pazienti più critici, integrati con le valutazioni dei medici USCA e dei MMG.

Il servizio della Centrale UCAT prevede anche la supervisione clinica infettivologica dei pazienti più problematici e il supporto specialistico ai medici USCA e MMG.

l'attività di intervento da parte delle figure mediche appropriate;

- Prendere in carico il paziente per monitorare le condizioni cliniche nel corso del tempo attraverso un servizio di telesorveglianza;

- Essere un punto di riferimento anche psicologico durante il periodo d'emergenza;

- Mettere in contatto l'utente con

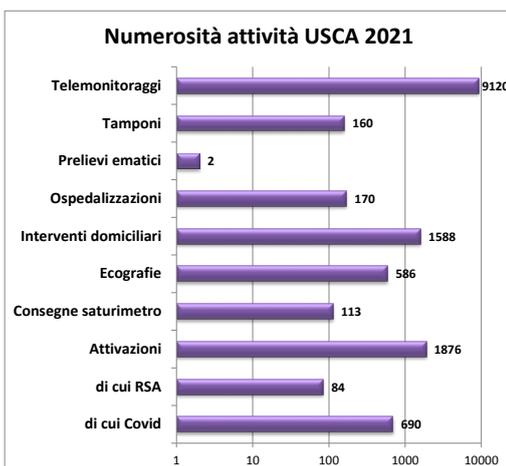
Attività dei medici USCA dal 1 gennaio 2021 al 28 febbraio 2021

Attività	Sede USCA						
	Chieti	Gissi	San Salvo	San Vito	Francavilla	Atessa	Guardiagrele
Attivazioni	946	6	79	185	305	152	203
di cui Covid	107	4	38	170	71	114	186
di cui RSA	-	-	-	21	34	12	17
Consegne saturimetro	19	6	21	19	11	19	18
Ecografie	72	8	37	267	26	33	143
Interventi domiciliari	215	246	174	279	361	162	151
Ospedalizzazioni	21	4	19	17	49	15	45
Prelievi ematici	2	-	-	-	-	-	-
Tamponi	-	139	-	-	21	-	-
Telemonitoraggi	2.223	194	744	1.590	1.838	1.254	1.277
Totale	3.498	603	1.074	2.357	2.611	1.635	1.837

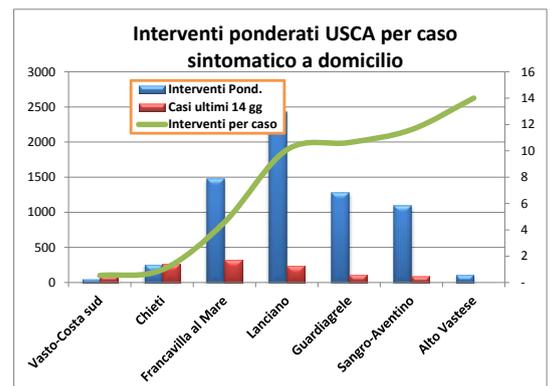
I medici USCA (28 medici distribuiti su 7 sedi) nell'anno 2021 (al 28 febbraio) hanno eseguito 13.615 prestazioni (valore mediano 10 prestazioni per caso). Le attivazioni complessive da parte dei MMG sono state n.1.876 (con 1.588 visite domiciliari). Gli interventi ponderati per ciascun caso trattato nel

corso degli ultimi 14 giorni per ciascuna sede USCA sono visibili nel grafico sotto che mostra un'ampia variabilità tra le

sedi, in quanto risulta difficile calibrare le risorse assegnate a ciascun Distretto con i casi Covid che via via insorgono.



3 - 2021



Ospedalizzazione

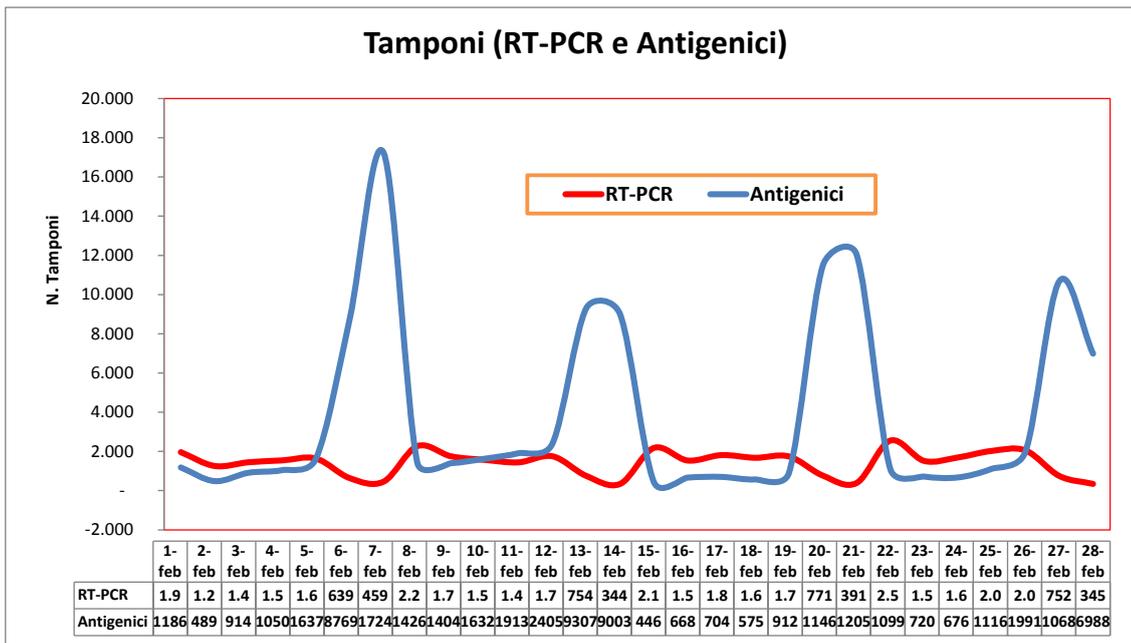
Covid-19 - Ricoveri in ospedale Asl2 Abruzzo						
Ospedale	Anno - mese di Ricovero					
	2020			2021		Totale
	Prima ondata	Fase di transizione	Seconda ondata	gen	feb	
CASA DI CURA PRIVATA 'DOTT. SPATOCCO'	2	0	253	138	99	493
CASA DI CURA S. FRANCESCO	0	0	2	3		5
P.O. ATESSA 'SAN CAMILLO DE LELLIS'	92	0	91	36	21	240
P.O. CLINICIZZ. 'SS. ANNUNZIATA' CHIETI	380	39	471	203	159	1255
P.O. 'G. BERNABEO' ORTONA	19	1	9	1	1	31
P.O. LANCIANO Renzetti	13	1	4	1	1	20
P.O. VASTO S. Pio da Pietralcina	31	9	113	28	27	208
Totale	537	50	943	410	308	2252

Ricoverati per reparto al 27 febbraio 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		60	29	37		126
Pneumologia Covid		12				12
Malattie Infettive	13	18				31
Terapia Intensiva	4	12				16
Presidi territoriali					13	13
Totale	17	102	29	37	13	198
Percentuale di Posti Letto di Terapia Intensiva occupata da Pazienti Covid-19				76%		
Percentuale di Posti Letto in area NON critica occupata da Pazienti Covid-19				72%		

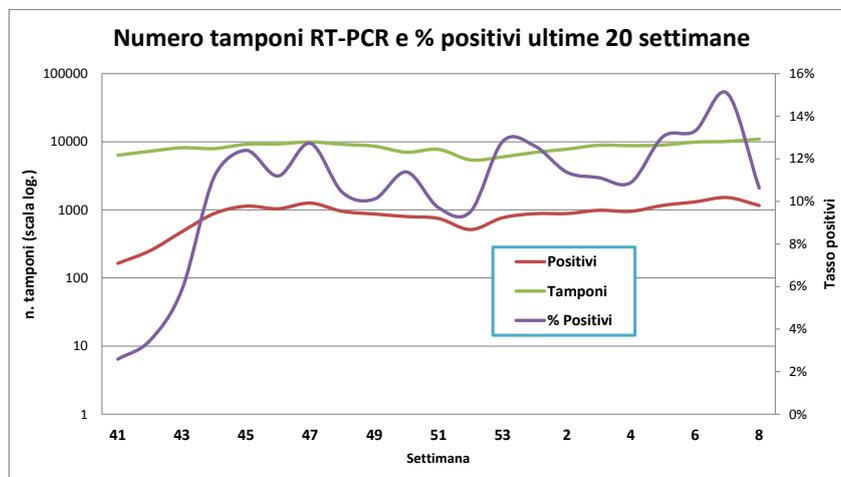
Nell'8° settimana del 2021 si è verificato un ulteriore incremento (+4,2%) dei casi ospedalizzati nell'ultima settimana (erano 190 la scorsa), di cui 40% (79) sono collocati in strutture a bassa intensità di cura a cui si aggiungono i 10 ospiti del Covid Hotel di Gissi. La percentuale di posti letto dell'area di Terapia intensiva occupata è salita a 76%, quella dell'area non critica al 72%. La tabella del confronto settimanale dei dati nazionali, mostra la ripresa della assistenza dei positivi a domicilio (+7,3%), e l'aumento dei ricoveri ospedalieri (+3,7%) e in terapia intensiva (+7,4%) a fronte di un aumento dei casi del + 7,1%.

Confronto setting assistenziali casi di Covid-19 in Italia	20-feb	27-feb	Differenza assoluta	Differenza percentuale
Positivi	384.623	411.966	27.343	7,1%
Terapia Intensiva	2.063	2.216	153	7,4%
Ricoverati con sintomi	17.725	18.372	647	3,7%
Isolamento domiciliare	364.835	391.378	26.543	7,3%

Tamponi



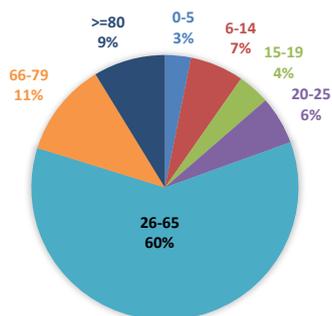
In questa pagina l'andamento temporale della somministrazione di tamponi molecolari (RT-PCT e Antigenici, distinti per fascia di età e sede di somministrazione, (dei tamponi antigenici si è parlato da pag. 2 a pag.5). Il primo grafico mostra le differenze di quantità e periodicità temporale, tra i tamponi



rapidi con quelli molecolari. Il secondo mostra, l'andamento nelle ultime 16 settimane del numero di Tamponi RT-PCR, dei positivi e del tasso di positività.

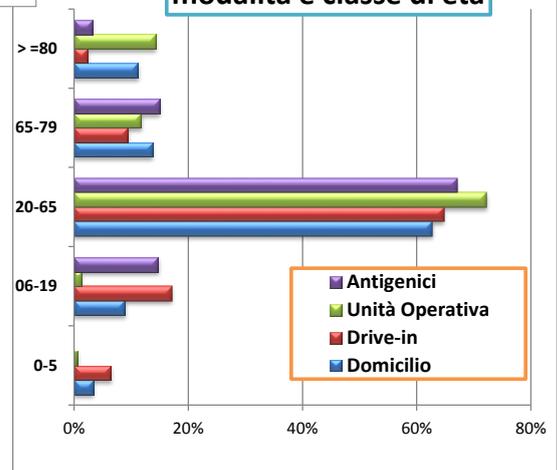
Infine due immagini relative alla distribuzione per classi di età delle

FREQUENZA TAMPONI MOLECOLARI PER CLASSE DI ETÀ



diverse modalità di esecuzione del tampone molecolare e antigenico a confronto e la distribuzione per età dei tamponi RT-PCR.

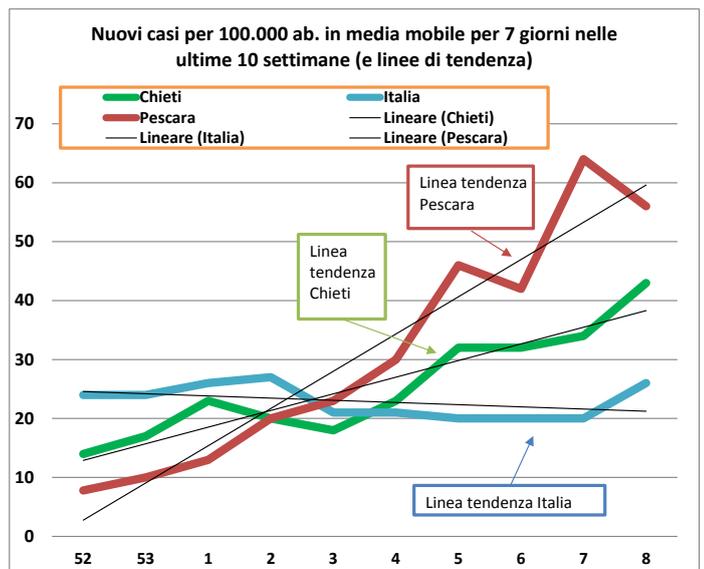
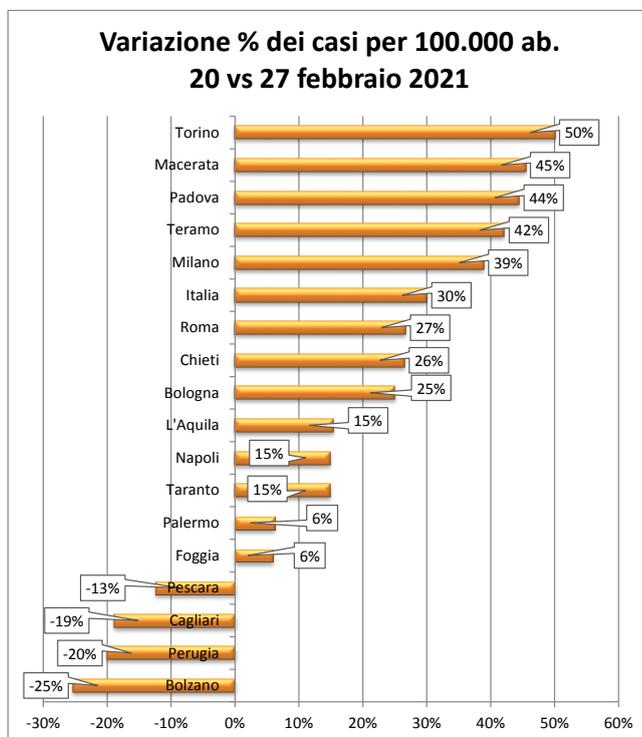
Tamponi effettuati per modalità e classe di età



Variazione media mobile dei nuovi casi e curve epidemiche

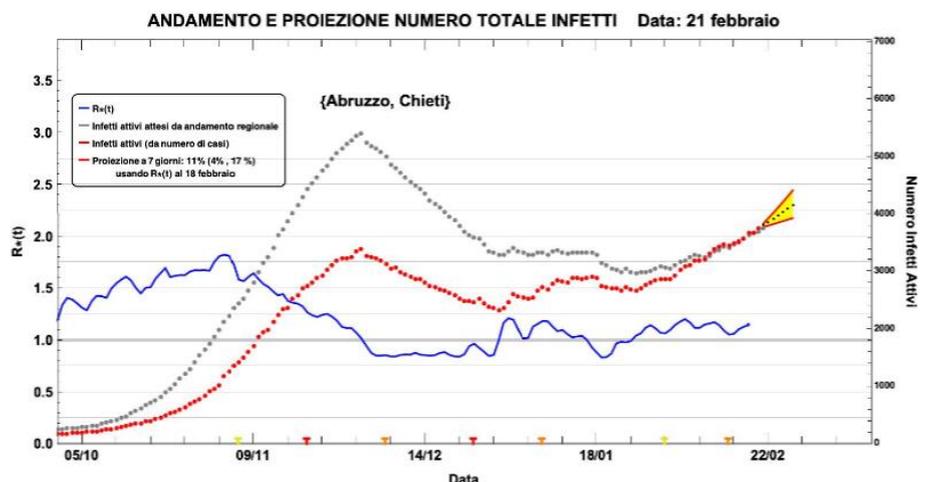


Il grafico a fianco mostra l'indice "velocità incidenza" del Covid-19, che descrive la crescita della velocità nelle ultime 7 settimane. Si osserva l'andamento ad "ondate" (1° settimana, 4°-5° e 7°). La provincia di Pescara sembra anticipare (per ampiezza e tempistica) le altre province (in particolare Chieti con cui condivide



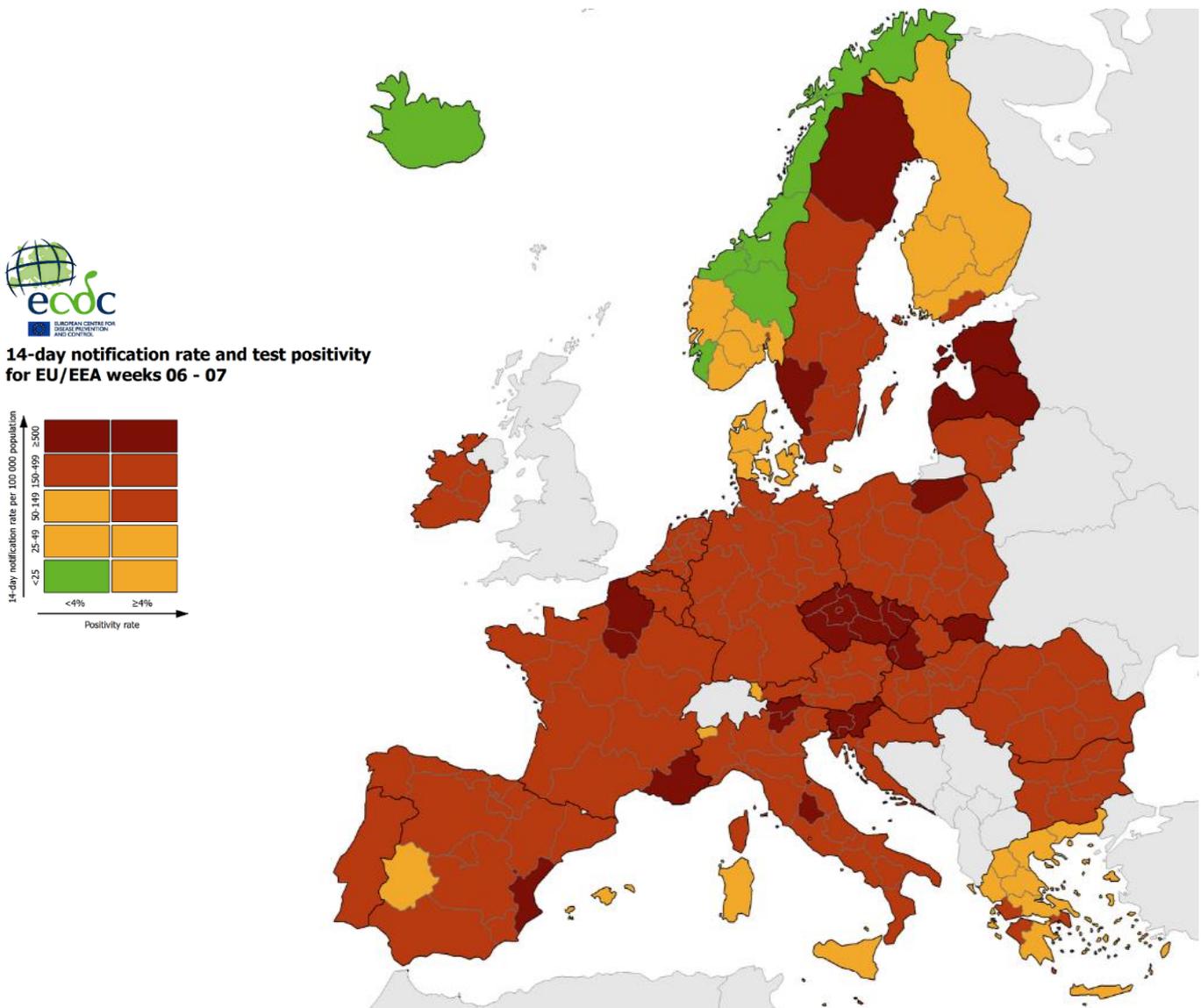
l'area metropolitana). La tendenza, come si può osservare nel grafico dei nuovi casi a 7 giorni mobili su 100.000 ab., è quella di una ripresa della onda epidemica di fine inverno, che sta sorgendo in questa ultima settimana in molte

province italiane. L'andamento del numero totale degli infetti (fonte Agenas) mostra che l'andamento dell'indice R^*t e dei contagi, proietta la curva verso l'alto, e conferma la previsione di una recrudescenza a marzo.



Questo dato viene confermato dalla mappa delle regioni europee dell'ECDC, che mostra un Indicatore combinato, che tiene conto del: tasso di notifica a 14 giorni, di quello di esecuzione del test e della sua positività (aggiornato il 25 febbraio 2021). Alle aree sono assegnati i seguenti colori:

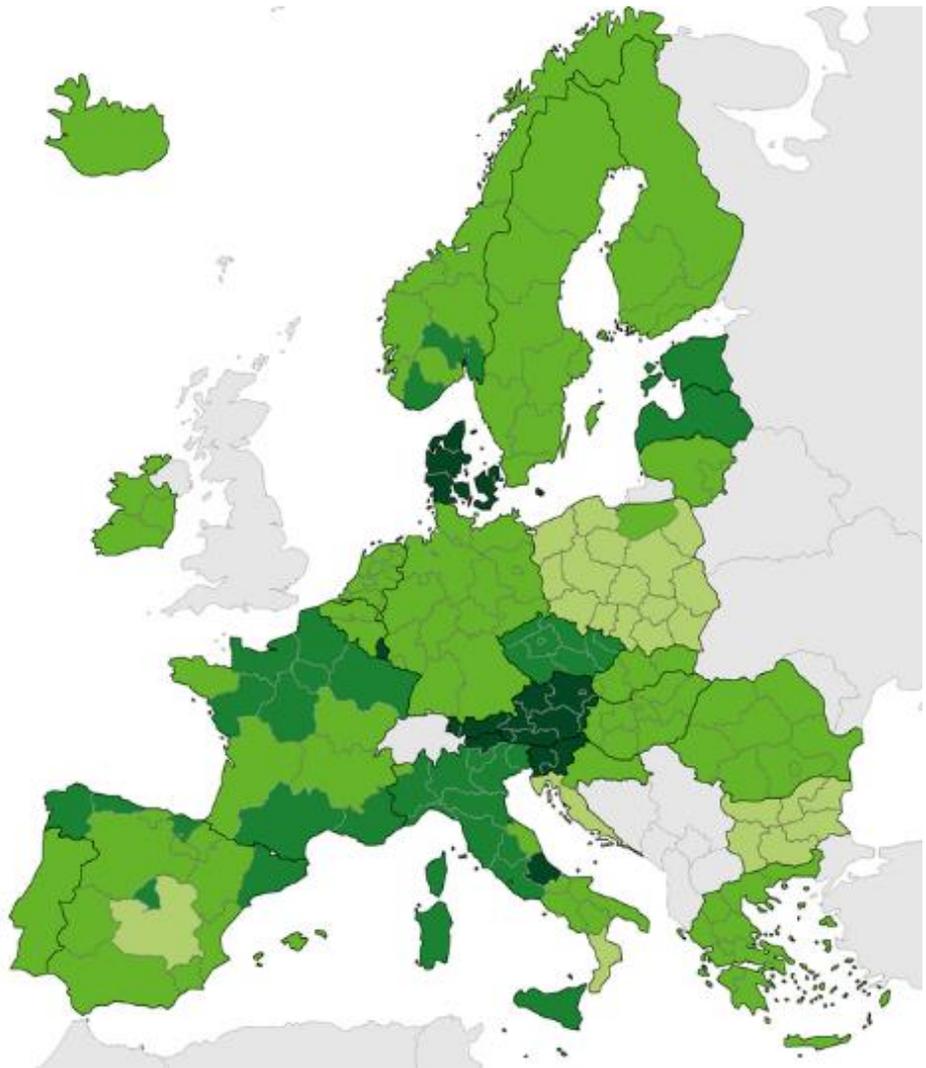
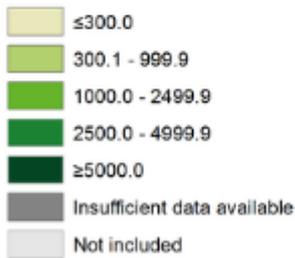
- verde se il tasso di notifica di 14 giorni è inferiore a 25 casi su 100.000 e il tasso di positività del test inferiore al 4%;
- arancione se il tasso di notifica di 14 giorni è inferiore a 50 casi per 100.000 ma il tasso di positività del test è del 4% o superiore o, se il tasso di notifica di 14 giorni è compreso tra 25 e 150 casi per 100.000 e il tasso di positività del test è inferiore al 4%;
- rosso, se il tasso di notifica del caso COVID-19 cumulativo di 14 giorni è compreso tra 50 e 150 e il tasso di positività del test per l'infezione da COVID-19 è del 4% o più, o se il tasso di notifica del caso di COVID-19 cumulativo di 14 giorni è maggiore di 150 ma minore di 500;
- rosso scuro, se il tasso di notifica del caso COVID-19 cumulativo di 14 giorni è 500 o più;
- grigio se le informazioni sono insufficienti o se il tasso di test è inferiore a 300 casi su 100.000.



Tassi di test per 100.000 abitanti, aggiornati il 25 febbraio 2021

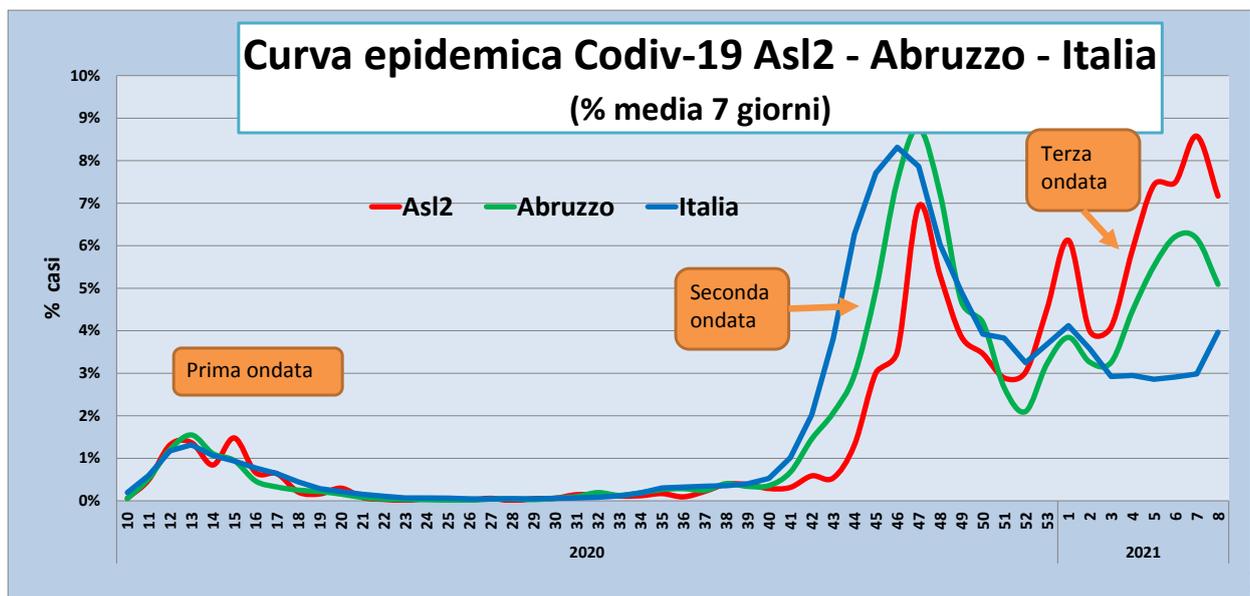


Testing rate per 100 000 population week 07



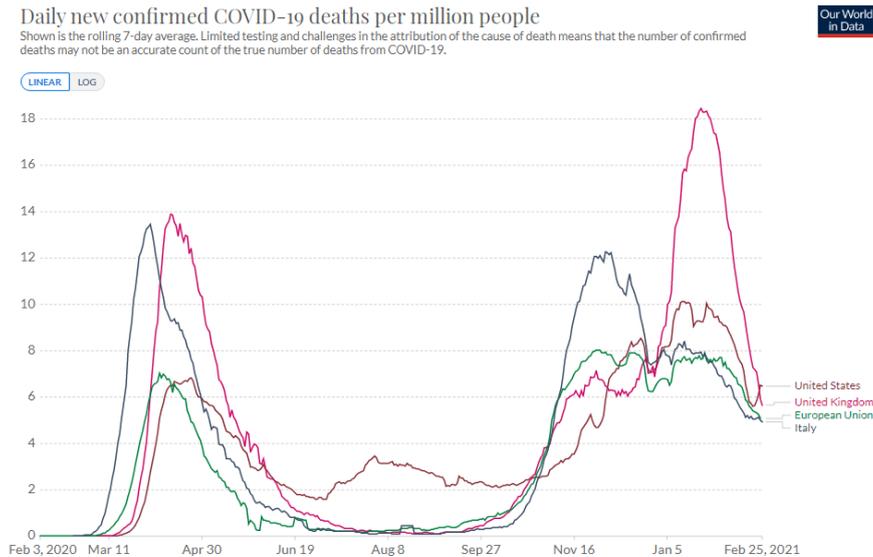
Questa mappa dell'ECDC pone l'Abruzzo è fra le aree geografiche Europee (secondo la «Nomenclatura delle Unità Territoriali per la Statistica» (NUTS), uno standard statistico UE), tra le Regioni Europee

con il più alto tasso di test per Covid-19 (tamponi) insieme alla aree dell'Austria, Slovenia e Danimarca. In basso le curve epidemiche Asl2 – Abruzzo – Italia a confronto.



Mortalità

Il presidente statunitense Joe Biden ha ordinato le bandiere a mezz'asta sugli edifici federali per marcare la soglia del mezzo milione di morti per il coronavirus (foto in copertina). Mezzo milione di morti, ossia un bilancio pari a quello delle vittime della prima e seconda guerra mondiale, e del conflitto del Vietnam. "Un bilancio straziante": così Joe Biden ha definito il bilancio delle vittime americane. "Se ci guardiamo indietro dobbiamo ammettere che abbiamo fatto peggio di quasi tutti gli altri Paesi, eppure siamo un paese molto ricco e sviluppato": critica l'epidemiologo statunitense



Anthony Fauci. "Ripensando a ciò che si sarebbe potuto fare sin dall'inizio - aggiunge - appare chiaro che questa situazione è stata prodotta dalle risposte diverse date da ogni Stato, invece della adozione di un approccio unificato". A lato il tasso di mortalità Covid-19 per milione di abitanti da inizio pandemia. Le curve dell'Italia e del Regno Unito sono state le

maggiori nella prima e nella seconda ondata, quella degli Stati Uniti la più persistente nel corso del tempo. "Se il piano vaccinale non accelera, in Italia ci saranno altri 33mila morti entro giugno": questa



Coronavirus, il rapporto del centro di Bill Gates: "33mila persone morte in Italia entro giugno"

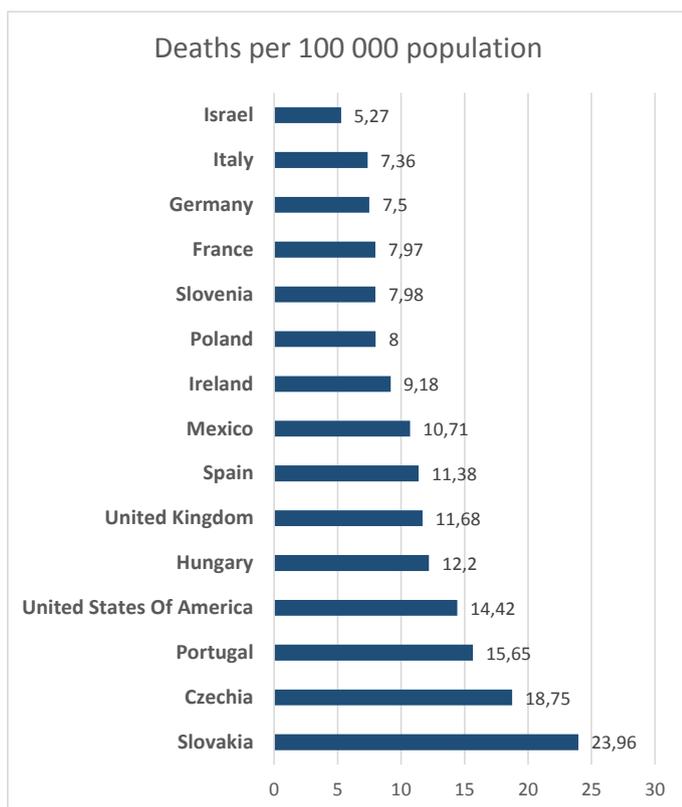


COVID-19 Projections

All scenarios include vaccine distribution.
Regions shown are the World Bank regional aggregates.
Last updated February 20, 2021 (Pacific Time)

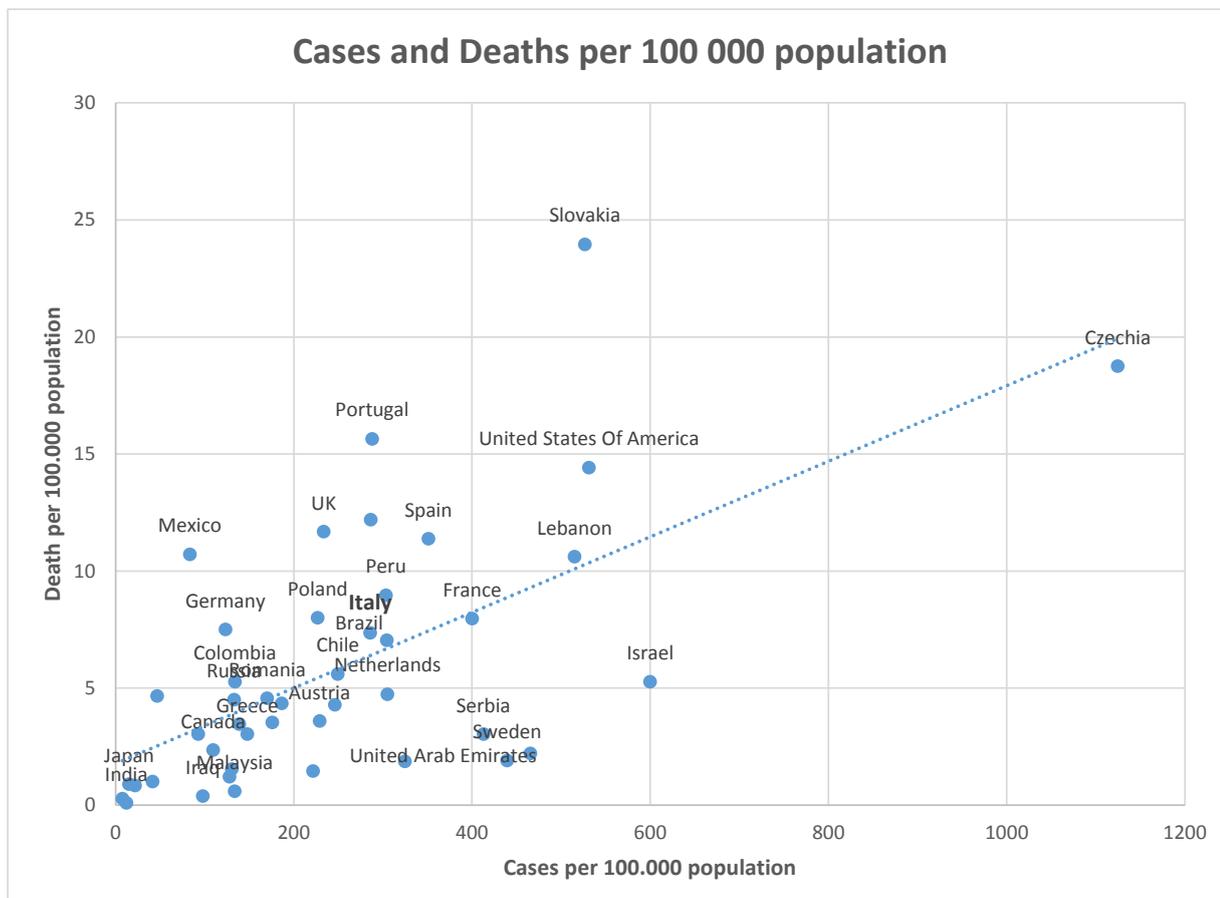


la funesta previsione del Centro di Ricerca IHME della fondazione di Bill Gates. La curva delle proiezioni indica una ipotetica recrudescenza tra marzo e aprile 2021 in Italia, verosimile se non saranno mantenute le misure preventive già note, ma rimane dubbio e tendenzioso il messaggio che i decessi dipendano dalla

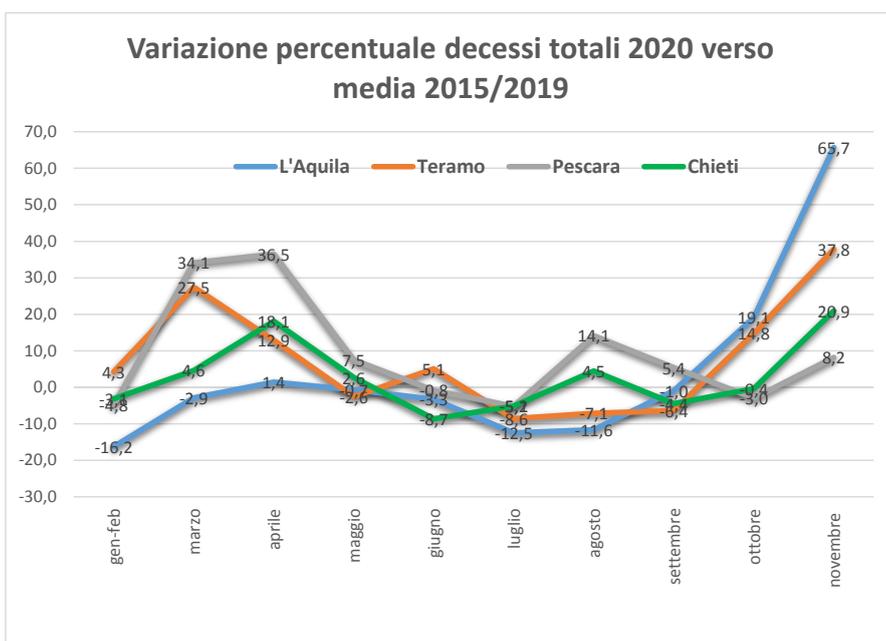
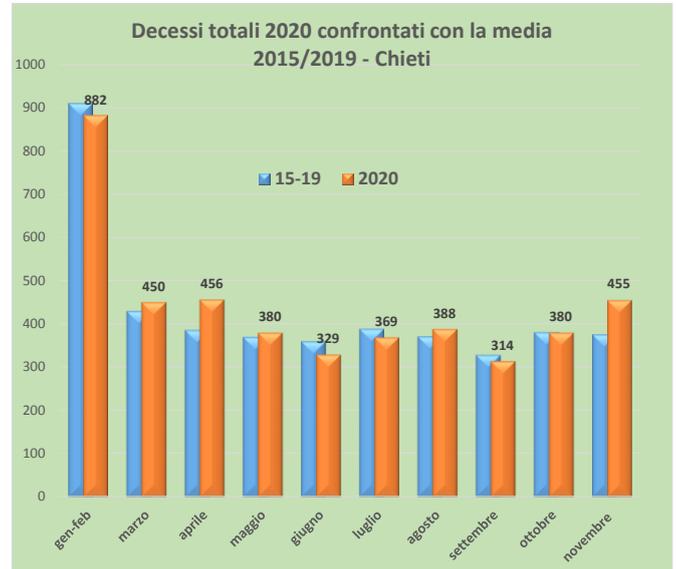
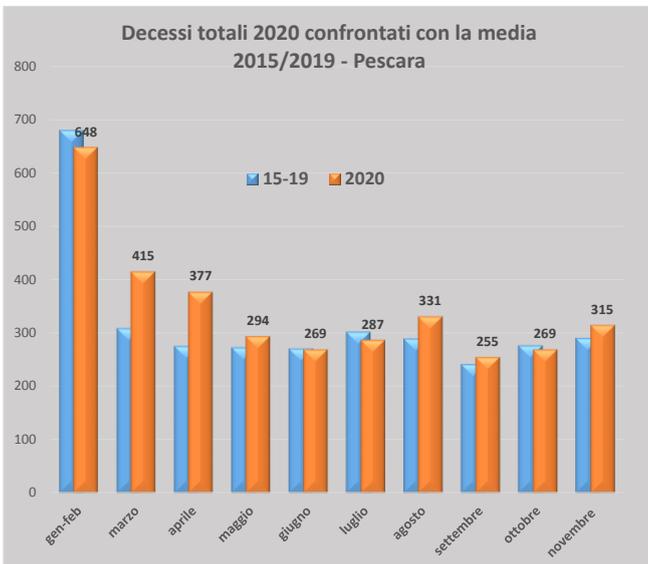
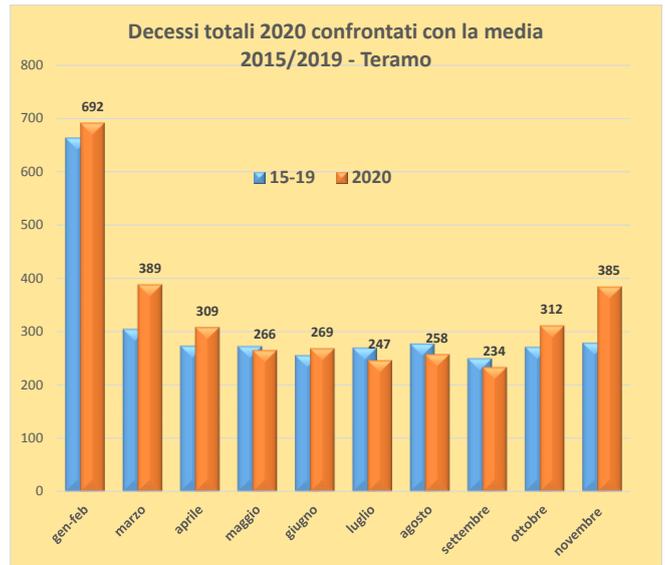
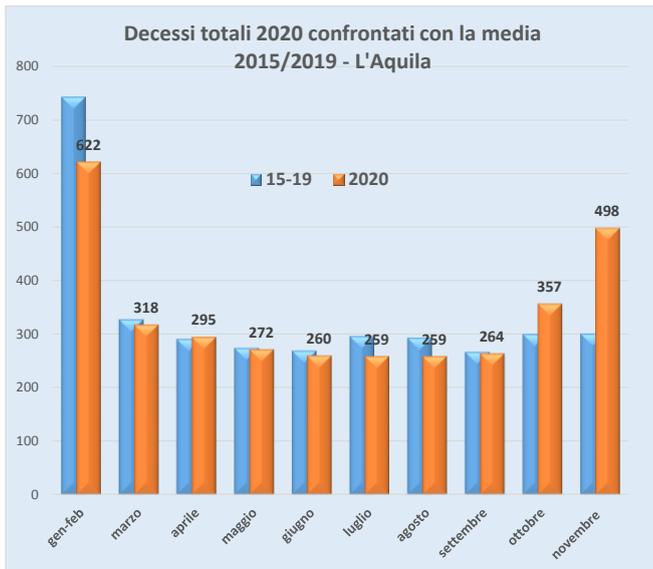


Deaths on 14-day notification rate of new COVID-19, updated 25 February 2021

mancata accelerazione della vaccinazione. Lo stato di Israele (ad esempio), che ha già vaccinato più dell'80% della popolazione, le ultime due settimane ha avuto un numero di casi per 100.000 ab. doppio di quello italiano e un tasso di mortalità di poco più basso (-28%). Dalla metà di ottobre 2020 sono diventati via via più evidenti gli effetti della Seconda ondata dell'epidemia Covid-19 sulla mortalità totale. In termini assoluti per i mesi di ottobre e novembre 2020 si è avuto un aumento di decessi per il complesso delle cause di oltre 31 mila e settecento unità, con un eccesso di decessi totali del Nord (+61,4%), rispetto al Centro (+39,3) e al Sud (+34,7%) – Dati ISS.



Ratio with Cases and Deaths on 14-day notification rate per 100.00 population of new COVID-19,



L'eccesso di mortalità per mese del 2020 (confrontati con lo stesso periodo del quinquennio precedente), possono essere letti per singola Provincia della Regione Abruzzo (dati ISTAT)

Provincia	%
L'Aquila	1,3%
Teramo	7,7%
Pescara	7,6%
Chieti	2,3%
Abruzzo	4,5%