



ASL Brindisi

PugliaSalute

Emergenza COVID-19 e attività di sorveglianza

- 24 febbraio 2020 / 25 luglio 2021 -

Casi confermati

19.910 ↑

Incidenza cumulativa

509,9 ↑

Attualmente positivi

146 ↑

Età mediana

23 anni ↓

Residenti sottoposti a tampone

120.511 ↑

Operatori sanitari contagiati

923 =

Deceduti

381 ↑

Tasso di letalità

1,9% =

Fonte dati: Sistema Regionale unico di registrazione delle segnalazioni dei casi relativi al contagio da Covid-19: GIAVACOVID-19 PUGLIA

Metodi

La fonte dei dati utilizzata è “Infections Regional Informative System (IRIS) – Puglia”; l’analisi in oggetto copre il periodo 24 febbraio 2020 – 25 luglio 2021. Al fine della pulizia del dato, sono stati esclusi dall’analisi tutti i soggetti non residenti in Puglia. I dati relativi alle ospedalizzazioni dei casi COVID-19 sono stati forniti dalla Direzione Sanitaria ASL Brindisi.

La numerosità della popolazione della provincia di Brindisi e delle altre provincie pugliesi è stata ricavata dagli archivi ISTAT relativi all’anno 2020.

Si sottolinea che i dati analizzati sono in continua fase di consolidamento e alcune informazioni possono, quindi, risultare incomplete o essere oggetto di modifiche.

Risultati

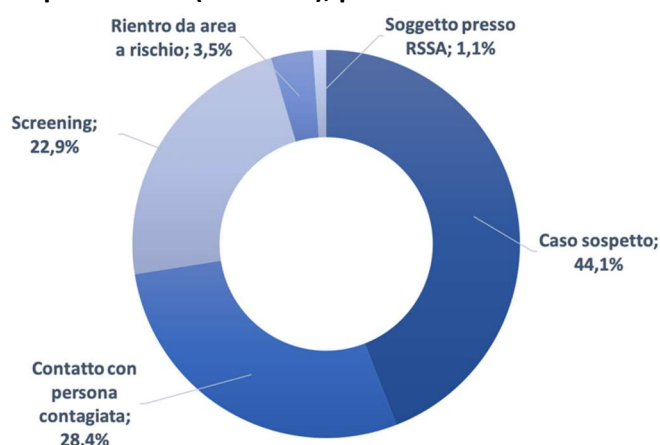
Nel periodo compreso tra il 24 febbraio 2020 e il 25 luglio 2021, sono stati sottoposti a tampone molecolare per la ricerca di Sars-CoV-2 in totale 120.511 residenti nella provincia di Brindisi, ovvero 308,6 soggetti ogni 1.000 residenti; il numero di tamponi eseguiti risulta essere minore del 5,4% alla stima dei tamponi eseguiti dalle altre ASL pugliesi (pari a 326,2 soggetti sottoposti a test ogni 1.000 residenti). La distribuzione dei soggetti sottoposti a tampone e la relativa proporzione sul numero di residenti per distretto socio sanitario sono descritte in tabella 1.

Per 97.168 (80,6%) soggetti sottoposti a test è definito il fattore di rischio per cui è stato predisposto il tampone; si osserva come il test effettuato per “caso sospetto” rappresenti la motivazione di esecuzione del tampone in circa il 44% dei casi (Grafico 1).

Tabella 1. Numero di residenti sottoposti a tampone molecolare e proporzione (x1.000 residenti), per distretto socio sanitario.

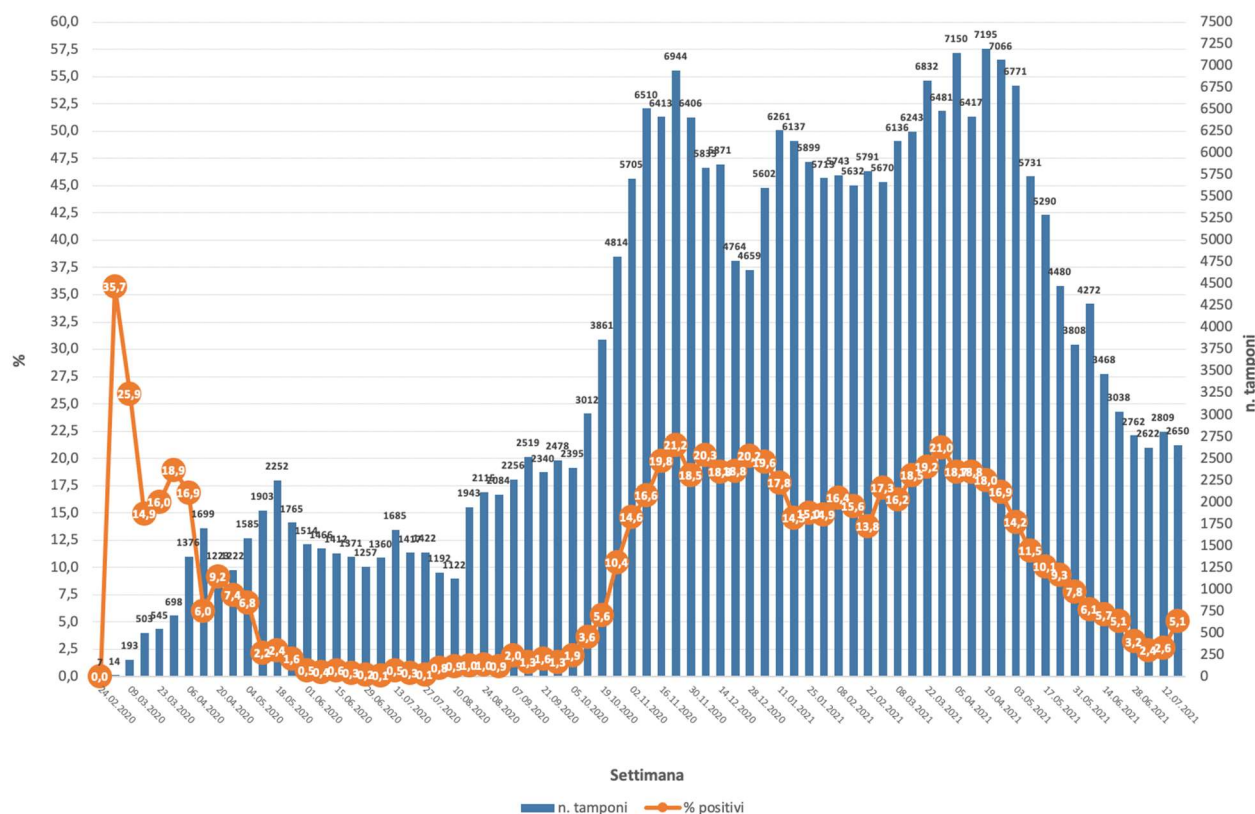
Distretto socio sanitario	n. di testati	Proporzione (x1.000 residenti)
DSS1	38.009	362,81
DSS2	20.928	254,85
DSS3	29.521	286,45
DSS4	32.053	318,88
Totale ASL	120.511	308,64

Grafico 1. Distribuzione (%) dei sottoposti a tampone molecolare per cui è definita la motivazione per cui è stato predisposto il test (n=97.168), per fattore di rischio.



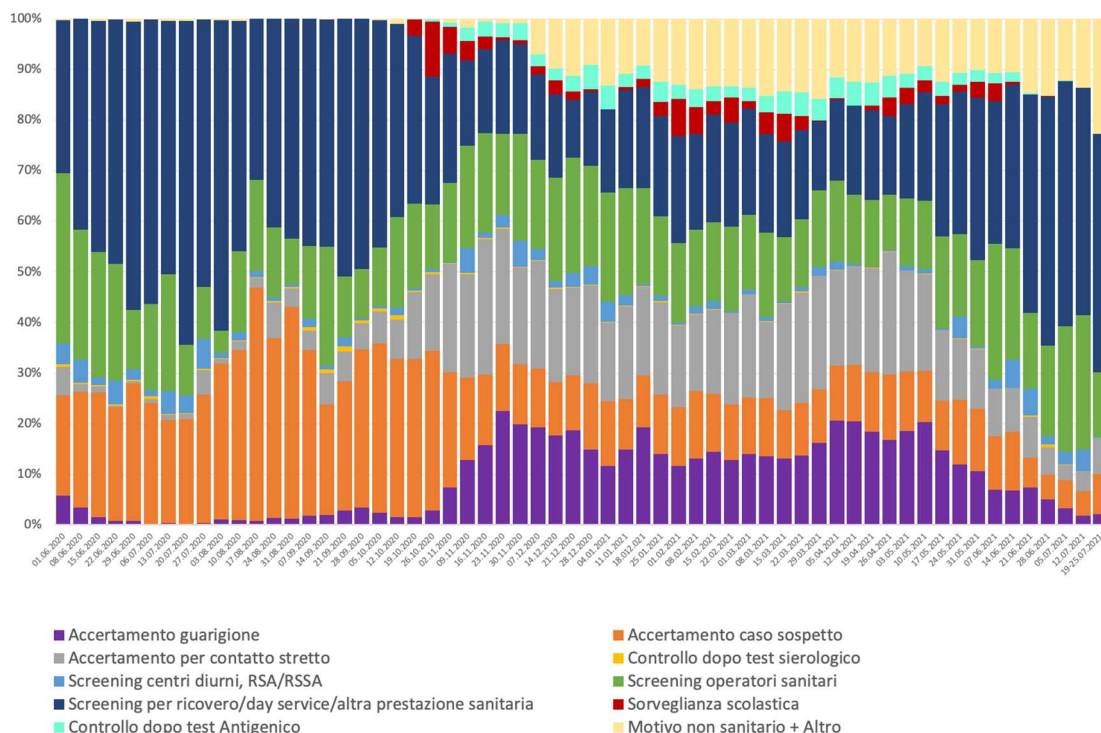
Complessivamente, nel periodo di riferimento, sono stati eseguiti circa 265.896 tamponi molecolari (in media 2,21 tamponi per soggetto sottoposto a test). Si osserva un incremento della proporzione di positivi (Grafico 2).

Grafico 2. Numero di tamponi molecolari per la ricerca di Sars-CoV-2 eseguiti e proporzione dei tamponi molecolari con esito positivo, per settimana di pandemia.



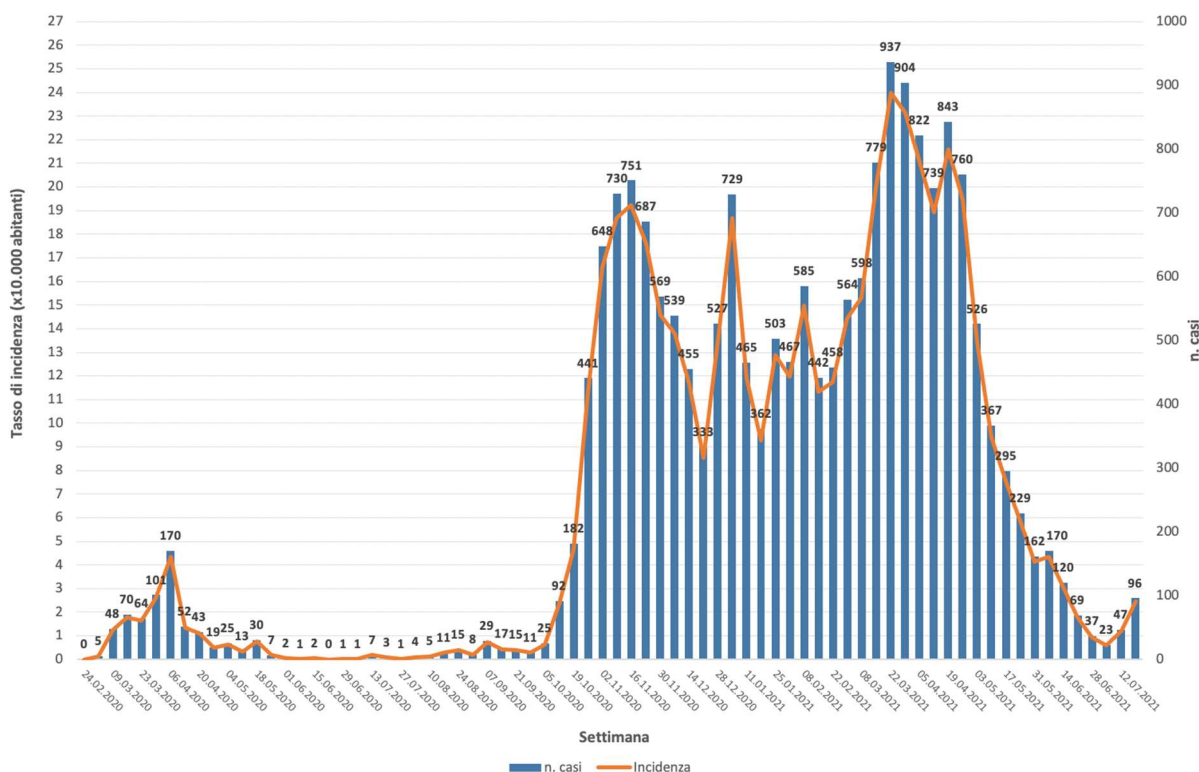
A partire da giugno 2020 sulla piattaforma GIAVACOVID è stata implementata la funzione di inserimento della motivazione per richiesta tampone molecolare; tale dato, per settimana di rilevamento, è descritto nel grafico 3.

Grafico 3. Distribuzione (%) dei tamponi molecolari effettuati, per motivazione e settimana di pandemia.



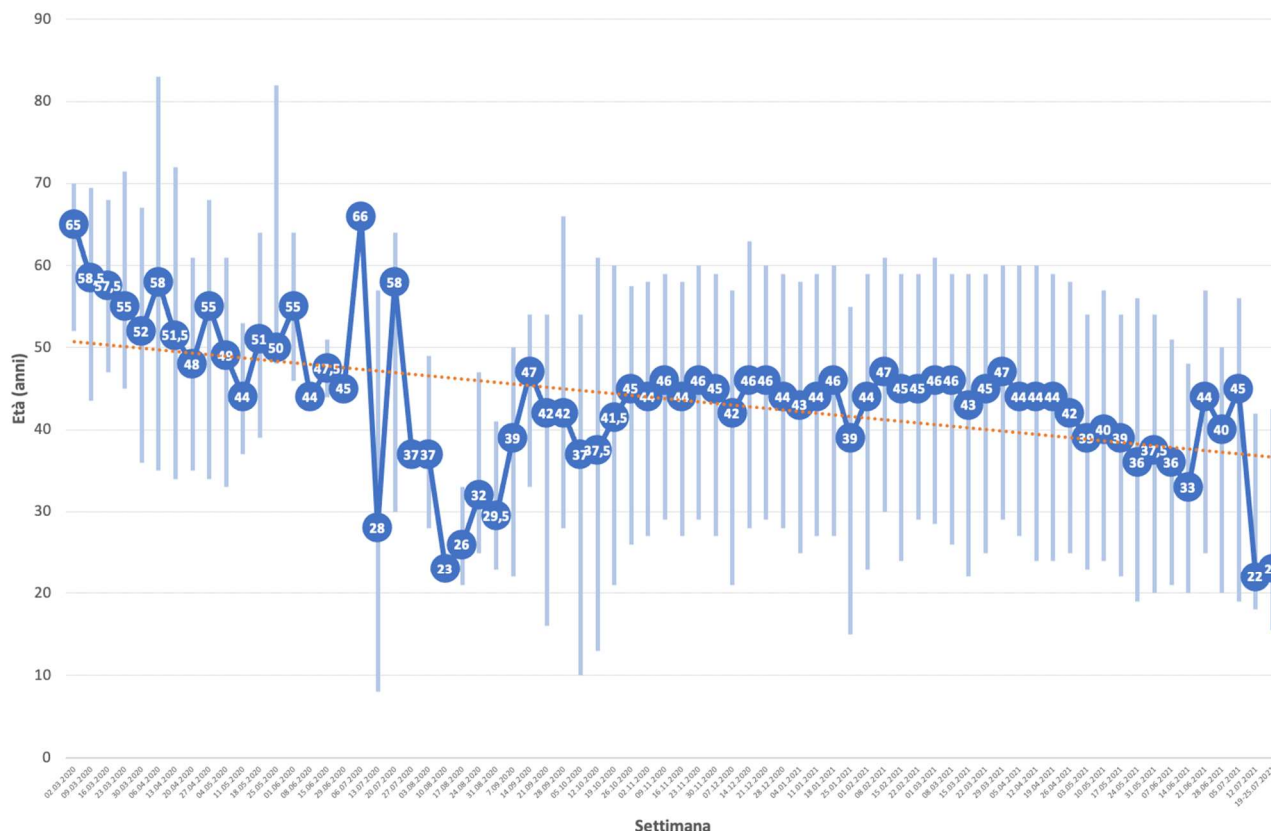
Dei 120.511 soggetti sottoposti a tampone molecolare, 19.910 (16,5%) sono risultati positivi al test, con una incidenza cumulativa stimata pari a 509,9 casi x10.000 residenti; si osserva un nuovo aumento dei casi (Grafico 4).

Grafico 4. Numero di casi e stima del tasso di incidenza (x10.000 residenti), per settimana di pandemia.



La maggior proporzione di casi si osserva tra i soggetti di sesso femminile (n=10.251; 51,5%) e l'età mediana è pari a 44 anni; si osserva nelle ultime due settimane una brusca diminuzione dell'età mediana dei casi (Grafico 5).

Grafico 5. Trend del valore mediano e range interquartile dell'età dei casi accertati COVID-19, per settimana di pandemia.



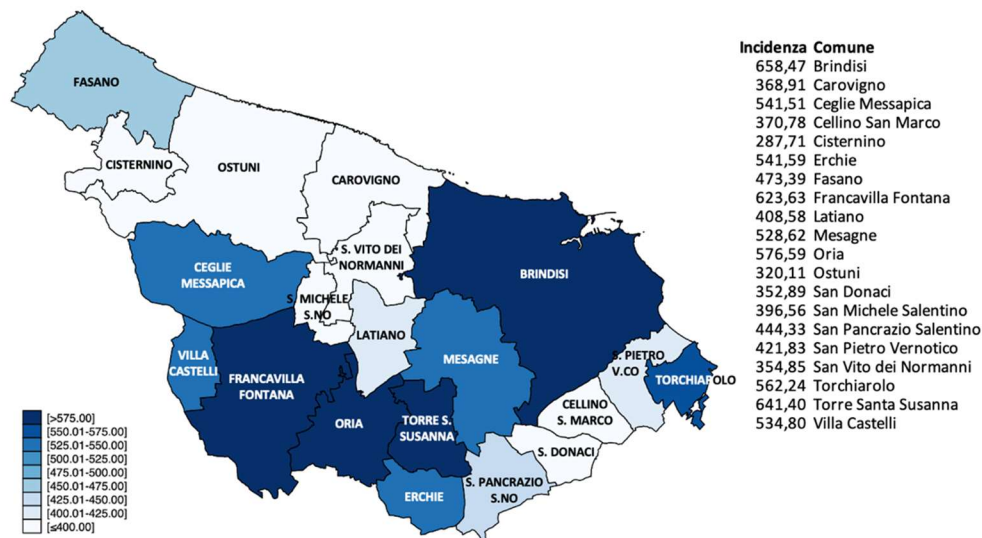
La distribuzione dei casi e relativa incidenza cumulativa per distretto socio sanitario sono descritti in tabella 2; il valore più alto di incidenza cumulativa si riscontra nel DSS1 (603,8 x10.000 residenti), quello più basso nel DSS2 (389,4 x10.000 residenti).

Tabella 2. Numero di casi e stima dell'incidenza cumulativa (x10.000 residenti), per distretto socio sanitario.

Distretto socio sanitario	n. casi	Incidenza cumulativa (x10.000 residenti)
DSS1	6.325	603,75
DSS2	3.198	389,43
DSS3	5.534	536,97
DSS4	4.853	482,81
Totale ASL	19.910	509,92

I comuni della provincia di Brindisi con i maggiori valori di incidenza cumulativa sono, nell'ordine, Brindisi, Torre Santa Susanna e Francavilla Fontana (Cartogramma 1).

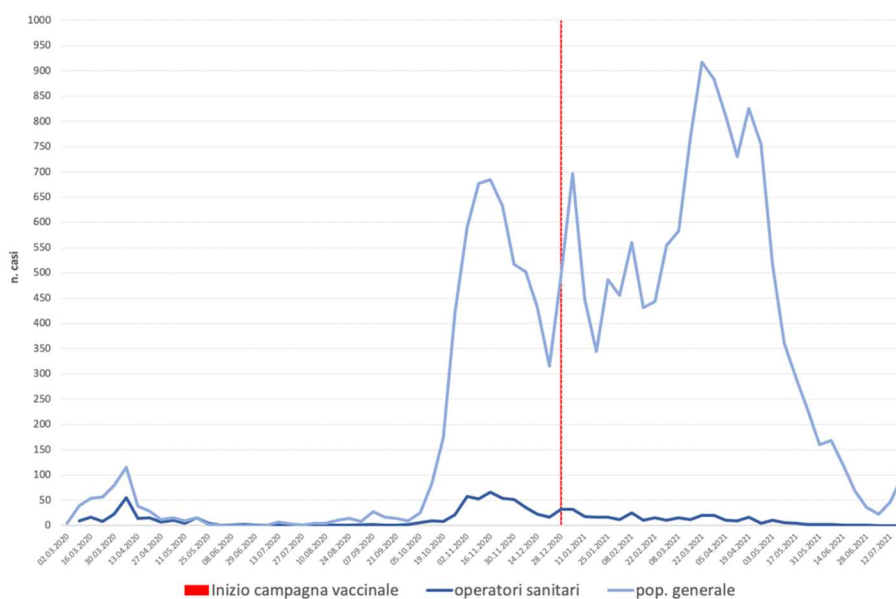
Cartogramma 1. Stima dell'incidenza cumulativa (x10.000 residenti) dei casi accertati COVID-19, per comune di domicilio.



Dalla lettura dei dati relativi ai soggetti positivi si evince che il 4,6% (n=923) risulti essere “operatore sanitario”; dal confronto con i casi COVID-19 non OS, si confermano i benefici della campagna vaccinale nel personale sanitario (Grafico 6).

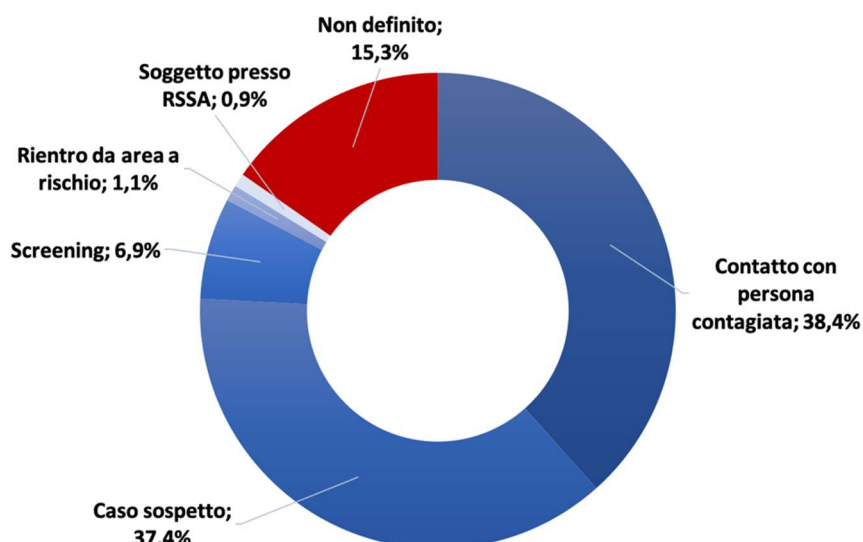
Inoltre per il 10,0% (n=1.995) dei soggetti risultati positivi è riportata in anamnesi almeno una patologia cronica, ma tale dato è fortemente sottostimato.

Grafico 6. Numero di casi accertati COVID-19 tra gli operatori sanitari, per settimana di pandemia.



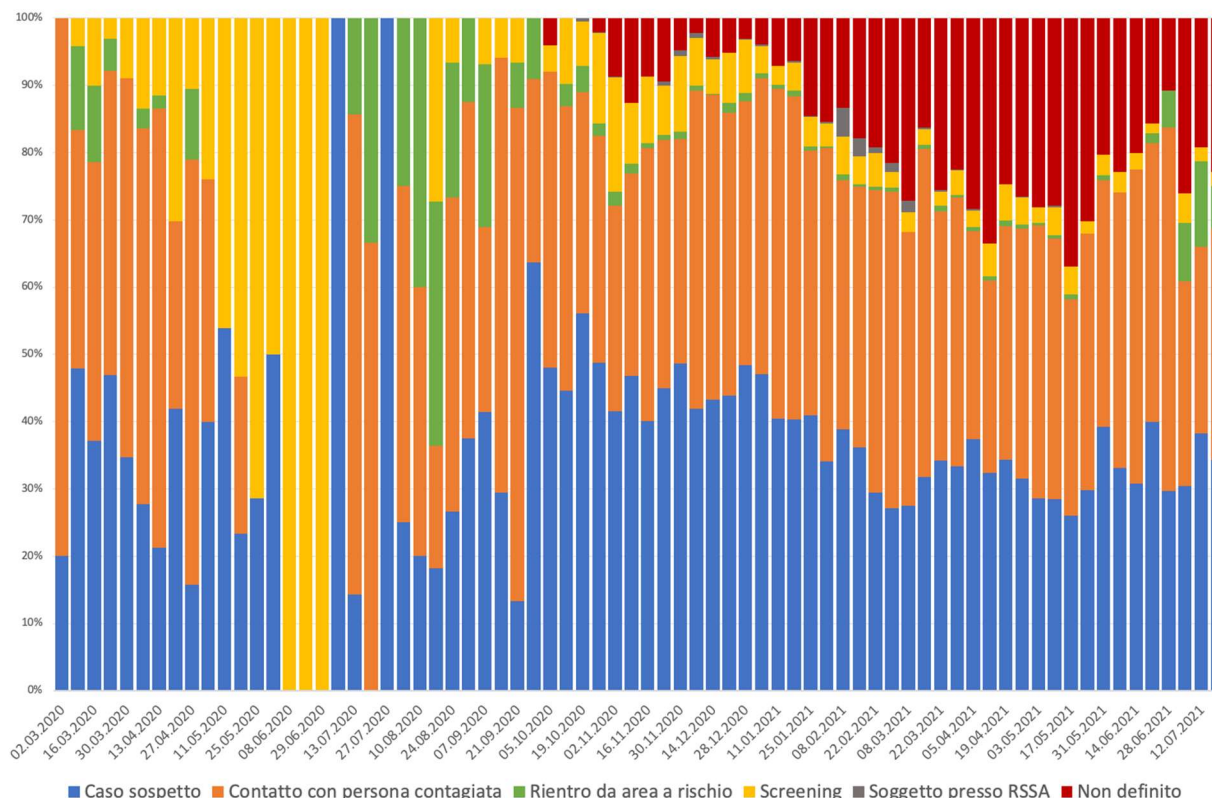
Circa l'80% dei casi COVID-19 è riconducibile ad un caso sospetto o ad un contatto con caso accertato; si sottolinea come per 3.058 soggetti (15,3%) il fattore di rischio risulti essere "non definito" (Grafico 7).

Grafico 7. Distribuzione (%) dei casi accertati COVID-19, per fattore di rischio.



I fattori di rischio individuati, per settimana di pandemia, risultano spesso sovrapponibili alle strategie poste in essere; infatti, si evidenzia fino al mese di maggio una maggiore proporzione di "contatto con persona contagiata", dal mese di maggio a luglio prevale quale fattore di rischio "screening" in linea con le azioni promosse dalla regione e, infine, dal mese di luglio compaiono i rientri da aree a rischio; nelle ultime settimane sembrano diventare sempre più prevalenti i nuovi casi dopo contatto stretto con altro caso accertato (Grafico 8).

Grafico 8. Distribuzione (%) dei casi accertati COVID-19, per fattore di rischio e settimana di pandemia.



Per 19.354 (97,2%) casi accertati è noto il provvedimento adottato, con 18.282 (94,4%) posti in “sorveglianza e isolamento fiduciario” mentre per 1.072 (5,6%) si è provveduto al “ricovero in isolamento”.

Il tasso di letalità è pari all'1,9%, inferiore al corrispettivo tasso pugliese del 2,6% (Fonte: Bollettino epidemiologico Regione Puglia del 25 luglio 2021); all'aumentare dell'età si osserva un incremento del tasso di letalità, mentre nella fascia 0-29 anni non si osservano decessi (Tabella 3). Si sottolinea che sia il numero di morti che il relativo tasso di letalità sono probabilmente sottostimati a causa della difficoltà di reperire dati affidabili dalle diverse banche dati a disposizione.

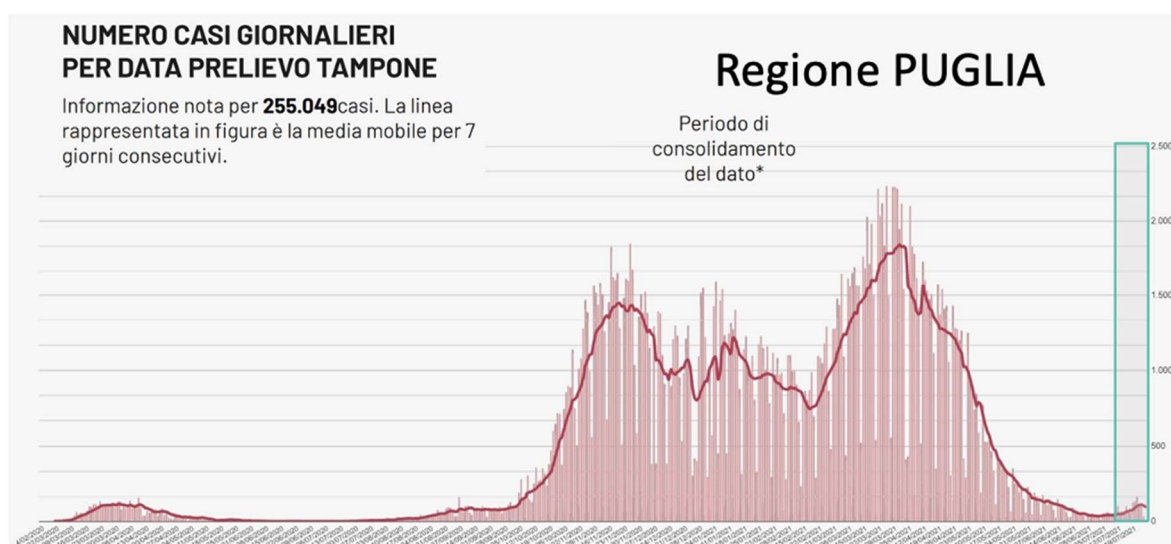
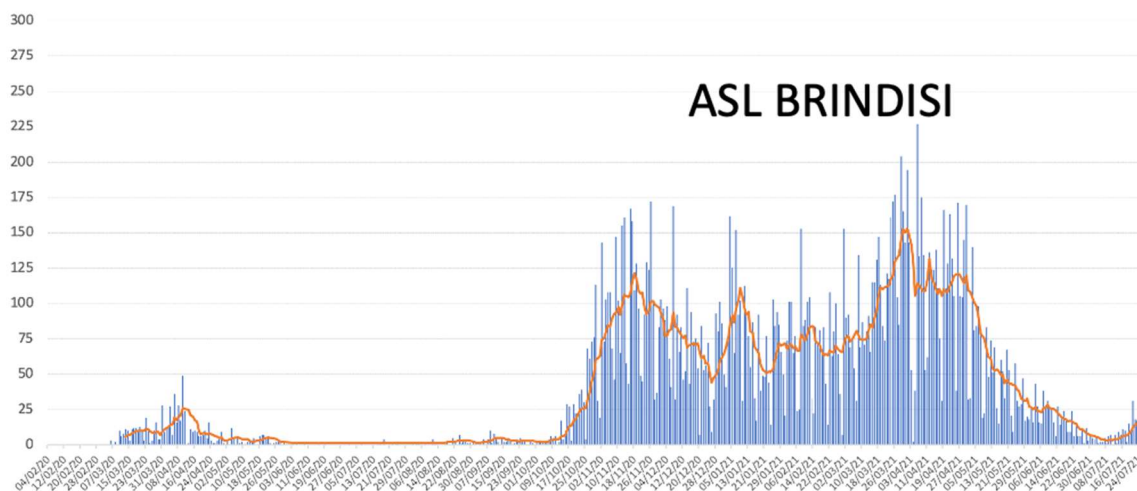
Tabella 3. Stima dell'incidenza cumulativa e tasso di letalità, per classe d'età.

Classe d'età	n. casi	Incidenza cumulativa (x10.000 residenti)	n. decessi	Tasso di letalità (%)
0-9 anni	1.348	452,53	0	0,0
10-19 anni	2.129	569,95	0	0,0
20-29 anni	2.453	572,28	0	0,0
30-39 anni	2.648	575,92	2	0,1
40-49 anni	3.204	561,21	6	0,2
50-59 anni	3.301	548,35	22	0,7
60-69 anni	2.284	460,38	52	2,3
70-79 anni	1.484	368,25	110	7,4
80-89 anni	860	380,51	144	16,7
≥90 anni	199	331,50	45	22,6
Totale	19.910	509,92	381	1,9

Il grafico 9 confronta il numero di casi giornalieri e la media mobile per 7 giorni consecutivi tra ASL Brindisi e Regione Puglia (Fonte: Bollettino epidemiologico Regione Puglia del 25 luglio 2021).

Sia in provincia di Brindisi che in Regione Puglia si osserva un *trend* in incremento dei casi.

Grafico 9. Confronto del numero di casi giornalieri e media mobile per 7 giorni consecutivi, per data di prelievo del tampone molecolare, tra ASL Brindisi e Regione Puglia.



Casi positivi al 25.07.2021

Alla data del 25 luglio 2021 risultano essere positivi 146 soggetti, di cui 77 femmine (52,7%), con età mediana di 23 anni; nessun caso risulta essere operatore sanitario.

I fattori di rischio per cui è stato predisposto il tampone sono: “sospetto di caso” (n=51; 34,9%), “contatto con caso accertato” (n=48; 32,9%), “screening” (n=3; 2,1%) e “rientro da area a rischio” (n=12; 8,2%); in 32 casi (21,9%) il fattore di rischio non è definito.

Il comune che consta il maggior numero di casi attualmente positivi è Oria, con 33 infetti (Cartogramma 2).

Cartogramma 2. Numero dei casi accertati COVID-19 positivi, per comune di domicilio.



La stratificazione dei casi attualmente positivi per classe d'età e comune di domicilio è descritta in tabella 4.

Tabella 4. Distribuzione dei casi accertati COVID-19 positivi, per comune di domicilio e classe d'età.

Comune	0-18 anni		19-64 anni		65-79 anni		80+ anni	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Brindisi	6	28,6	12	57,1	1	4,8	2	9,5
Carovigno	0	-	2	100,0	0	-	0	-
Ceglie Messapica	0	-	2	100,0	0	-	0	-
Cellino San Marco	1	33,3	1	33,3	0	-	1	33,3
Cisternino	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-
Erchie	0	-	0	-	0	-	0	-
Fasano	9	47,4	9	47,4	0	-	1	5,3
Francavilla Fontana	4	25,0	11	68,8	1	6,3	0	-
Latiano	0	-	3	75,0	1	25,0	0	-
Mesagne	2	25,0	5	62,5	1	12,5	0	-
Oria	16	48,5	16	48,5	1	3,0	0	-
Ostuni	2	16,7	10	83,3	0	-	0	-
San Donaci	0	-	0	-	0	-	0	-
San Michele Salentino	2	33,3	1	16,7	2	33,3	1	16,7
San Pancrazio Salentino	3	75,0	1	25,0	0	-	0	-
San Pietro Vernotico	1	20,0	3	60,0	0	-	1	20,0
San Vito Dei Normanni	0	-	3	75,0	1	25,0	0	-
Torchiarolo	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	-
Torre Santa Susanna	0	-	0	-	0	-	0	-
Villa Castelli	0	-	1	100,0	0	-	0	-
Totale Provincia	49	33,6	82	56,2	9	6,2	6	4,1

L'ultimo aggiornamento sullo stato di salute degli attualmente positivi descrive 69 (47,3%) soggetti paucisintomatici, 48 (32,9%) asintomatici, 15 (10,4%) con sintomatologia lieve, 2 (1,4%) con quadro severo, 2 (1,4%) critici e 1 (0,7%) in fase di guarigione; per 9 (6,2%) soggetti il dato non è noto. Per 105 (71,9%) soggetti è stata predisposta la sorveglianza con isolamento fiduciario e per 11 (7,5%) il ricovero in isolamento; per 30 (20,6%) soggetti il dato non è noto.

Dai dati forniti dalla Direzione Sanitaria risultano ricoverati 9 pazienti COVID-19 presso strutture di ricovero per acuti e 4 presso le strutture post-COVID (Tabella 4).

Tabella 4. Reparti COVID e capienza al 25.07.2021.

Reparto	Posti letto occupati
Malattie infettive P.O. Perrino	6
Medicina Interna P.O. Perrino	0
Pneumologia COVID P.O. Perrino	3
Terapia Intensiva COVID P.O. Perrino	0
Medicina Interna P.O. Ostuni	0
Pneumologia P.O. Ostuni	0
Post-COVID Mesagne	4
Post-COVID Cisternino	0
Post-COVID Ceglie Messapica	0
Post-COVID San Pietro Vernotico	0