



ASL Brindisi

PugliaSalute

## Emergenza COVID-19 e attività di sorveglianza

**- 24 febbraio 2020 / 01 agosto 2021 -**

Casi confermati

**20.041 ↑**

Incidenza cumulativa

**513,3 ↑**

Attualmente positivi

**194 ↑**

Età mediana

**24 anni ↑**

Residenti sottoposti a tampone

**121.559 ↑**

Operatori sanitari contagiati

**926 ↑**

Deceduti

**383 ↑**

Tasso di letalità

**1,9% =**

Fonte dati: Sistema Regionale unico di registrazione delle segnalazioni dei casi relativi al contagio da Covid-19: GIACOVACOVID-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 – 01 agosto 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

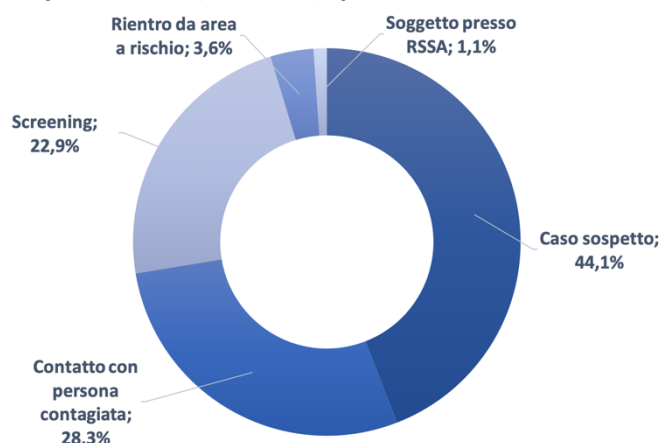
Nel periodo compreso tra il 24 febbraio 2020 e il 01 agosto 2021, sono stati sottoposti a tampone molecolare per la ricerca di Sars-CoV-2 in totale 121.559 residenti nella provincia di Brindisi, ovvero 311,3 soggetti ogni 1.000 residenti; il numero di tamponi eseguiti risulta essere superiore del 2,9% alla stima dei tamponi eseguiti dalle altre ASL pugliesi (pari a 302,5 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 97.899 (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.**

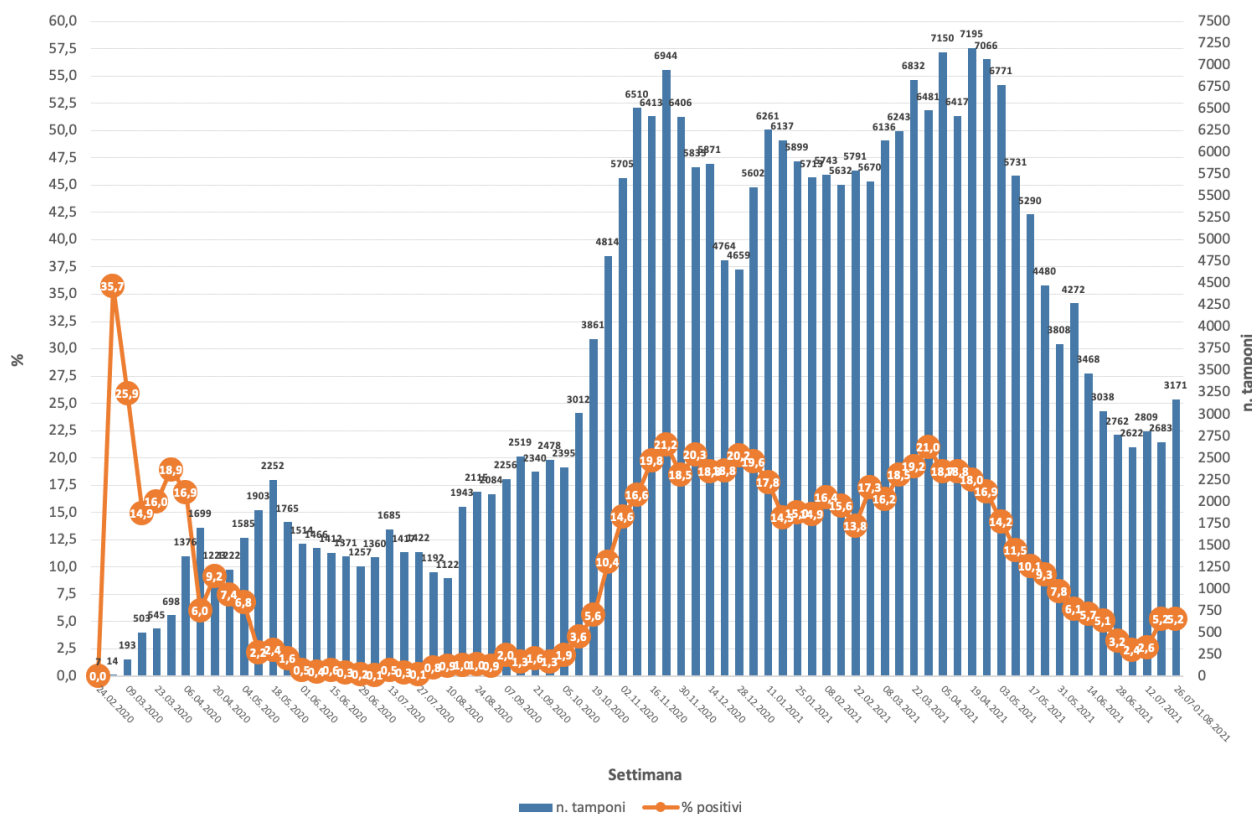
Distretto socio sanitario	n. di testati	Proporzione (x1.000 residenti)
DSS1	38.231	364,93
DSS2	21.267	258,98
DSS3	29.788	289,04
DSS4	32.273	321,07
<b>Totale ASL</b>	<b>121.559</b>	<b>311,33</b>

**Grafico 1. Distribuzione (%) dei sottoposti a tampone molecolare per cui è definita la motivazione per cui è stato predisposto il test (n=97.899), per fattore di rischio.**



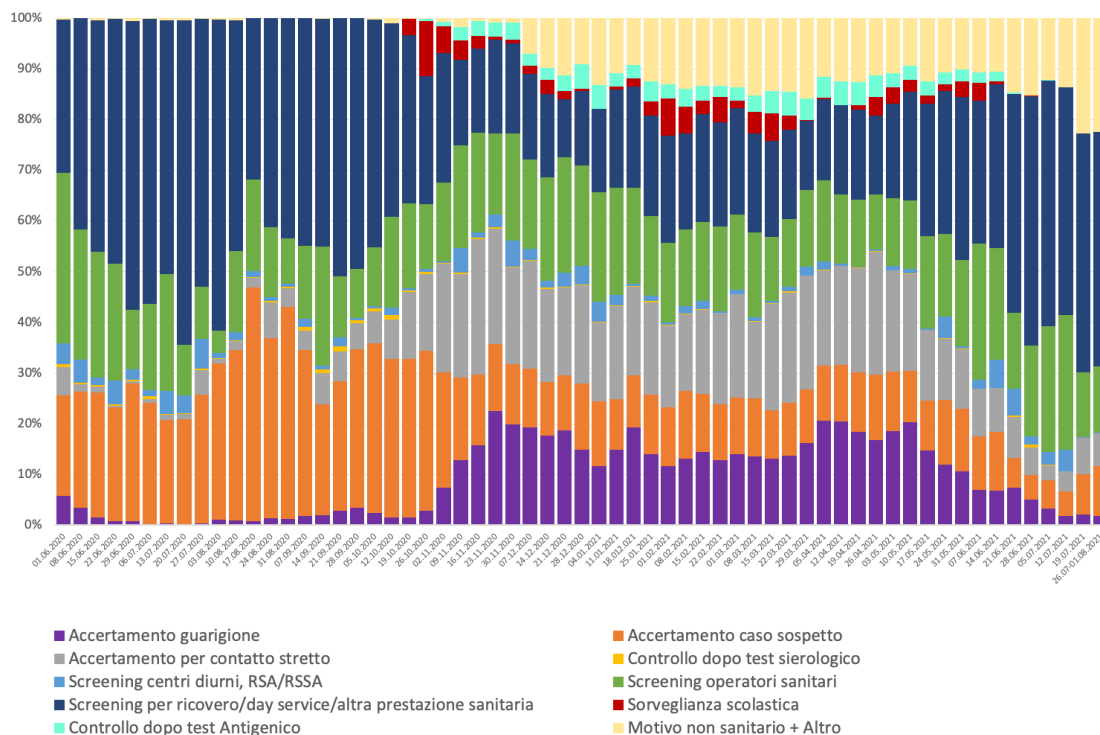
Complessivamente, nel periodo di riferimento, sono stati eseguiti circa 269.067 tamponi molecolari (in media 2,21 tamponi per soggetto sottoposto a test). Si osserva un incremento della proporzione di positivi (Grafico 2).

**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.**



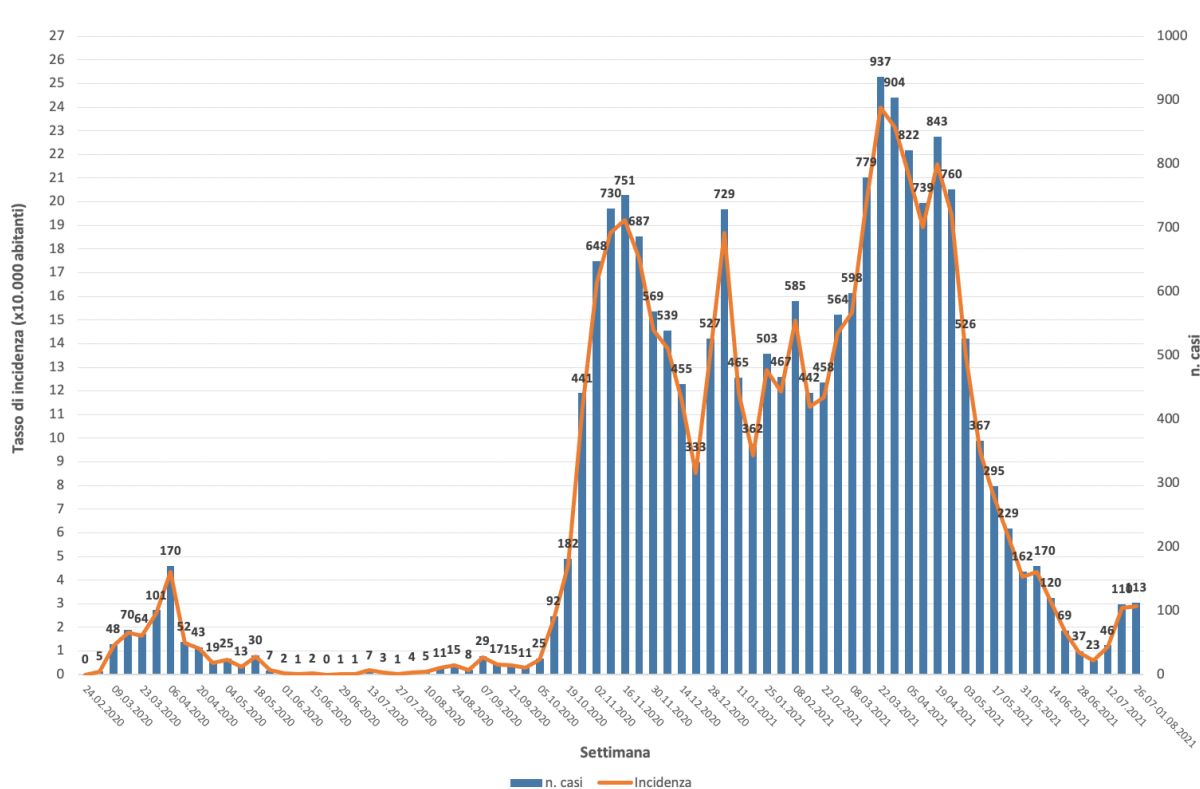
A partire da giugno 2020 sulla piattaforma GIAVACOVID è stata implementata la funzione di inserimento della motivazione per richiesta tampone molecolare; tale dato, per settimana di rilevamento, è descritto nel grafico 3.

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



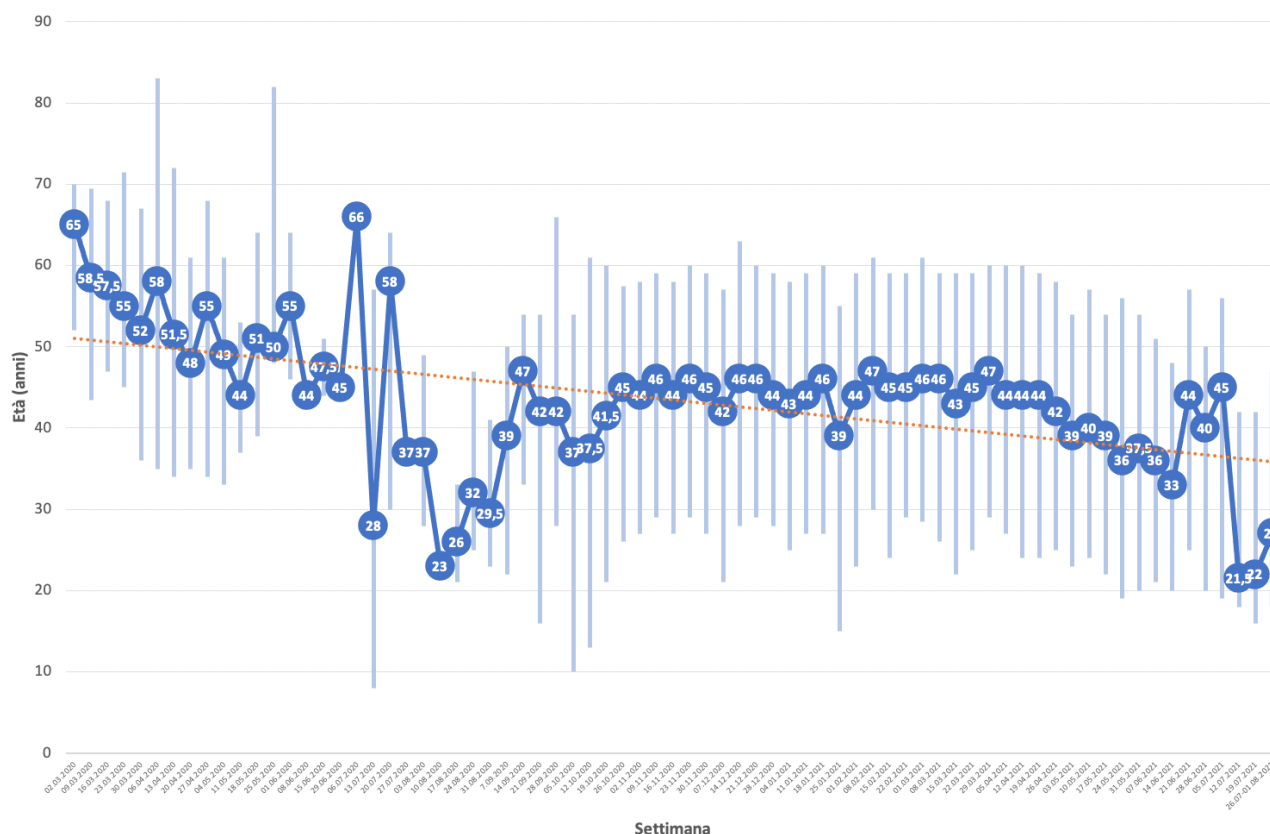
Dei 121.559 soggetti sottoposti a tampone molecolare, 20.041 (16,5%) sono risultati positivi al test, con una incidenza cumulativa stimata pari a 513,3 casi x10.000 residenti; si conferma il *trend* in aumento dei casi (Grafico 4).

**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 tre 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.**



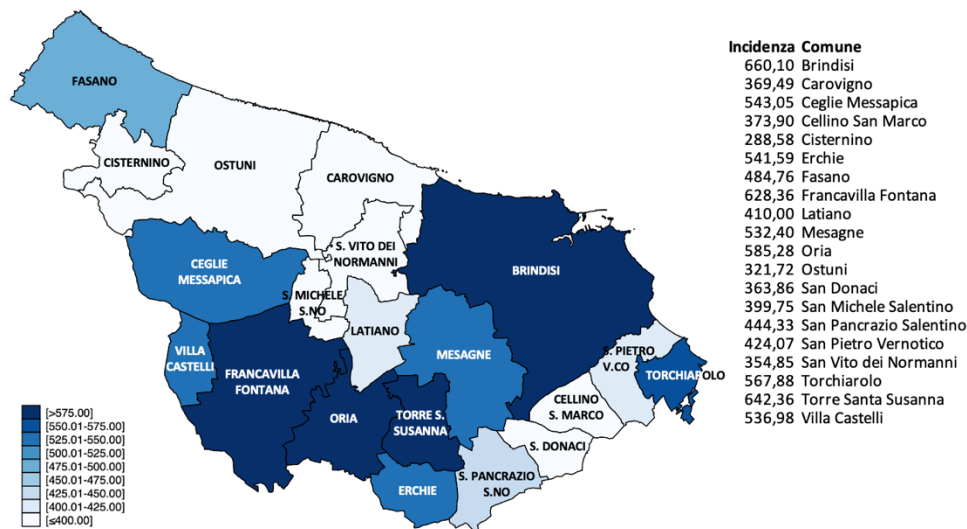
La distribuzione dei casi e relativa incidenza cumulativa per distretto socio sanitario sono descritti in tabella 2; il valore più alto di incidenza cumulativa si riscontra nel DSS1 (605,1 x10.000 residenti), quello più basso nel DSS2 (395,7 x10.000 residenti).

**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	6.339	605,09
DSS2	3.249	395,65
DSS3	5.572	540,66
DSS4	4.881	485,59
<b>Totale ASL</b>	<b>20.041</b>	<b>513,27</b>

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).

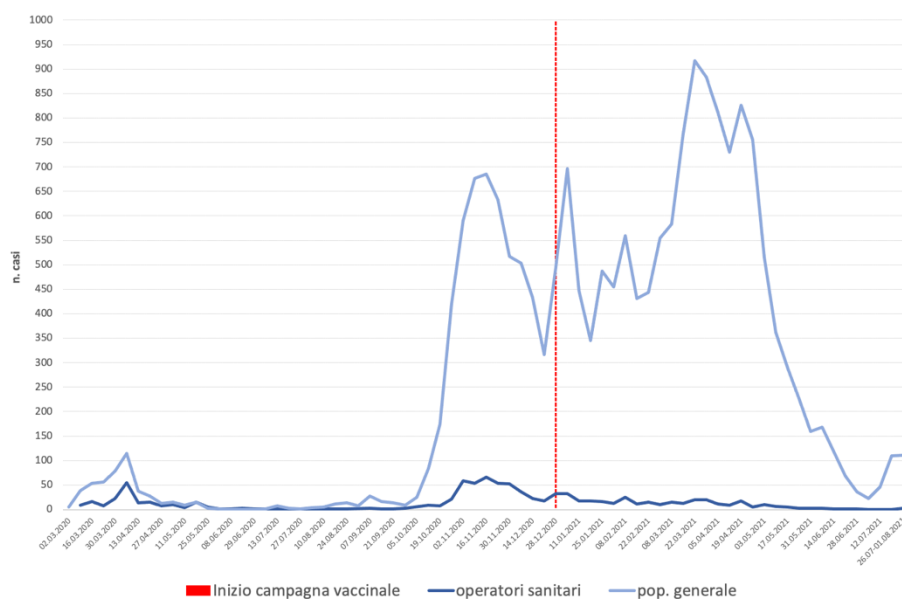
**Cartogramma 1. Stima dell'incidenza cumulativa (x10.000 residenti) dei casi accertati COVID-19, per comune di domicilio.**



Dalla lettura dei dati relativi ai soggetti positivi si evince che il 4,6% (n=926) 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).

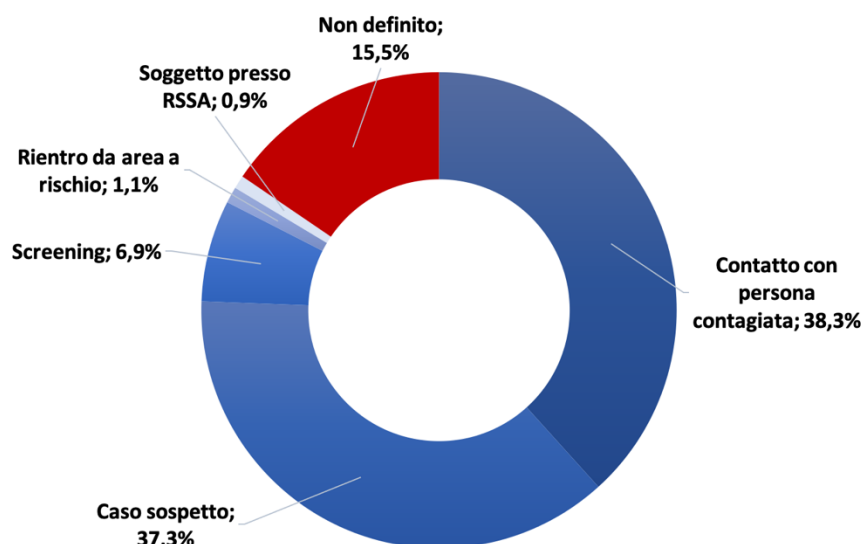
Inoltre per il 10,0% (n=2.007) dei soggetti risultati positivi è riportata in anamnesi almeno una patologia cronica, ma tale dato è fortemente sottostimato.

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



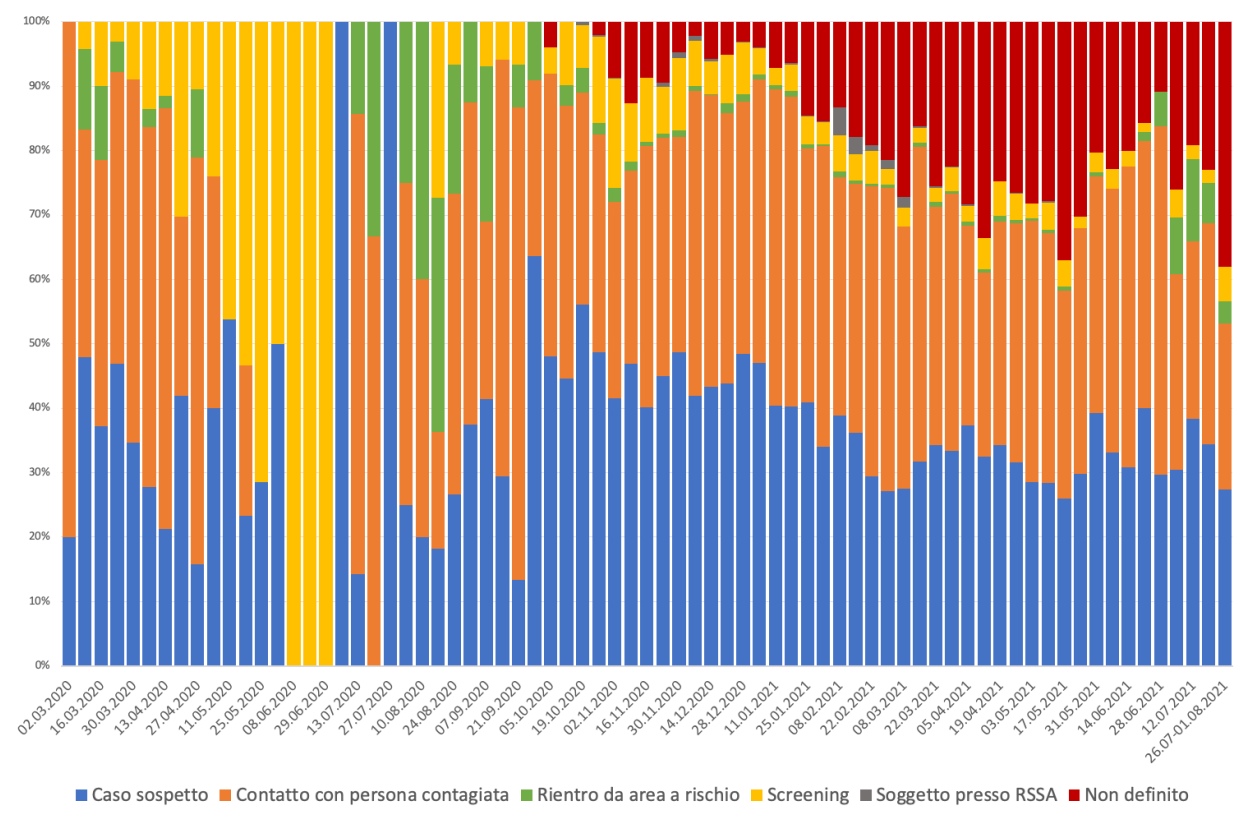
Circa il 75% dei casi COVID-19 è riconducibile ad un caso sospetto o ad un contatto con caso accertato; si sottolinea come per 3.095 soggetti (15,5%) il fattore di rischio risulti essere “non definito” (Grafico 7).

**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 19.485 (97,2%) casi accertati è noto il provvedimento adottato, con 18.412 (94,5%) posti in “sorveglianza e isolamento fiduciario” mentre per 1.073 (5,5%) 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 01 agosto 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.

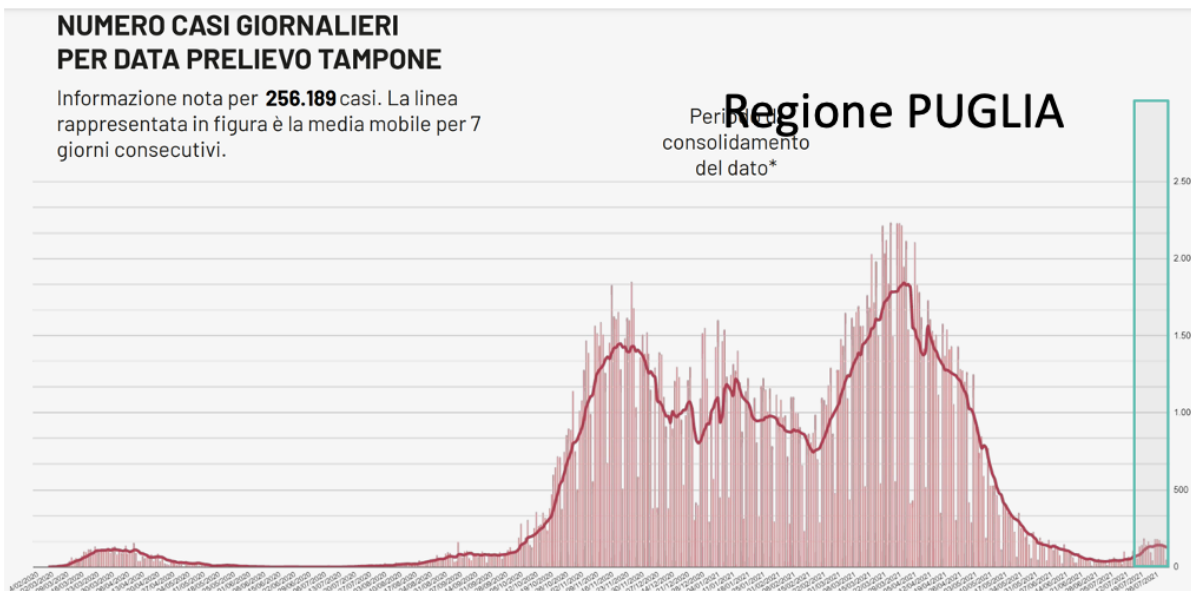
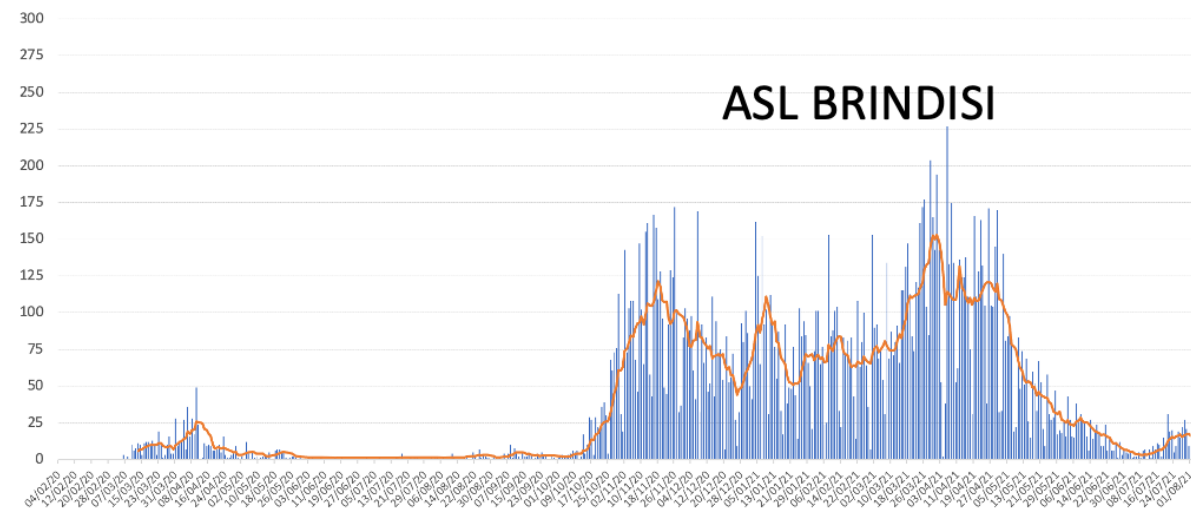
**Tabella 3. Stima dell'incidenza cumulativa e tasso di letalità, per classe d'età.**

Classe d'età	n. casi	Incidenza cumulativa (x10.000 residenti)	n. decessi	Tasso di letalità (%)
0-9 anni	1.357	455,55	0	0,0
10-19 anni	2.166	579,86	0	0,0
20-29 anni	2.482	579,04	0	0,0
30-39 anni	2.661	578,74	2	0,1
40-49 anni	3.221	564,19	7	0,2
50-59 anni	3.315	550,67	22	0,7
60-69 anni	2.292	461,99	52	2,3
70-79 anni	1.486	368,74	111	7,5
80-89 anni	862	381,40	144	16,7
≥90 anni	199	331,50	45	22,6
<b>Totale</b>	<b>20.041</b>	<b>513,27</b>	<b>383</b>	<b>1,9</b>

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 01 agosto 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 01.08.2021

Alla data del 01 agosto 2021 risultano essere positivi 194 soggetti, di cui 105 femmine (54,1%), con età mediana di 24 anni; 2 casi (1,0%) risultano essere operatori sanitari.

I fattori di rischio per cui è stato predisposto il tampone sono: “sospetto di caso” (n=64; 33,0%), “contatto con caso accertato” (n=52; 26,8%), “screening” (n=9; 4,6%) e “rientro da area a rischio” (n=10; 5,2%); in 59 casi (30,4%) il fattore di rischio non è definito.

Il comune che consta il maggior numero di casi attualmente positivi è Fasano, con 56 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	3	14,3	16	76,2	0	-	2	9,5
Carovigno	0	-	1	100,0	0	-	0	-
Ceglie Messapica	0	-	3	75,0	1	25,0	0	-
Cellino San Marco	0	-	2	50,0	0	-	2	50,0
Cisternino	2	100,0	0	-	0	-	0	-
Erchie	0	-	0	-	0	-	0	-
Fasano	23	41,1	31	55,4	1	1,8	1	1,8
Francavilla Fontana	7	29,2	15	62,5	2	8,3	0	-
Latiano	0	-	3	75,0	1	25,0	0	-
Mesagne	2	14,3	11	78,6	1	7,1	0	-
Oria	11	34,4	20	62,5	1	3,1	0	-
Ostuni	4	50,0	4	50,0	0	-	0	-
San Donaci	1	14,3	4	57,1	1	14,3	1	14,3
San Michele Salentino	1	25,0	1	25,0	2	50,0	0	-
San Pancrazio Salentino	0	-	0	-	0	-	0	-
San Pietro Vernotico	0	-	3	100,0	0	-	0	-
San Vito Dei Normanni	0	-	1	100,0	0	-	0	-
Torchiarolo	2	40,0	2	40,0	1	20,0	0	-
Torre Santa Susanna	0	-	0	-	0	-	0	-
Villa Castelli	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-
<b>Totale Provincia</b>	<b>58</b>	<b>30,1</b>	<b>118</b>	<b>61,1</b>	<b>11</b>	<b>5,7</b>	<b>6</b>	<b>3,1</b>

\*età non nota per un soggetto

L'ultimo aggiornamento sullo stato di salute degli attualmente positivi descrive 91 (46,9%) soggetti paucisintomatici, 76 (39,2%) asintomatici, 11 (5,7%) con sintomatologia lieve, 2 (1,0%) con quadro severo, 1 (0,5%) critici e 2 (1,0%) in fase di guarigione; per 11 (5,7%) soggetti il dato non è noto. Per 158 (81,4%) soggetti è stata predisposta la sorveglianza con isolamento fiduciario e per 10 (5,2%) il ricovero in isolamento; per 26 (13,4%) soggetti il dato non è noto.

Dai dati forniti dalla Direzione Sanitaria risultano ricoverati 8 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 01.08.2021.**

<b>Reparto</b>	<b>Posti letto occupati</b>
<b>Malattie infettive P.O. Perrino</b>	6
<b>Medicina Interna P.O. Perrino</b>	0
<b>Pneumologia COVID P.O. Perrino</b>	2
<b>Terapia Intensiva COVID P.O. Perrino</b>	0
<b>Medicina Interna P.O. Ostuni</b>	0
<b>Pneumologia P.O. Ostuni</b>	0
<b>Post-COVID Mesagne</b>	4
<b>Post-COVID Cisternino</b>	0
<b>Post-COVID Ceglie Messapica</b>	0
<b>Post-COVID San Pietro Vernotico</b>	0