



ASL Brindisi

PugliaSalute

## Emergenza COVID-19 e attività di sorveglianza

**- 24 febbraio 2020 / 31 ottobre 2021 -**

Casi confermati

**21.568** ↑

Incidenza cumulativa

**552,4** ↑

Attualmente positivi

**207** ↑

Età mediana

**44 anni** ↑

Residenti sottoposti a tampone

**135.220** ↑

Operatori sanitari contagiati

**971** ↑

Deceduti

**394** =

Tasso di letalità

**1,8%** =

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 – 31 ottobre 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

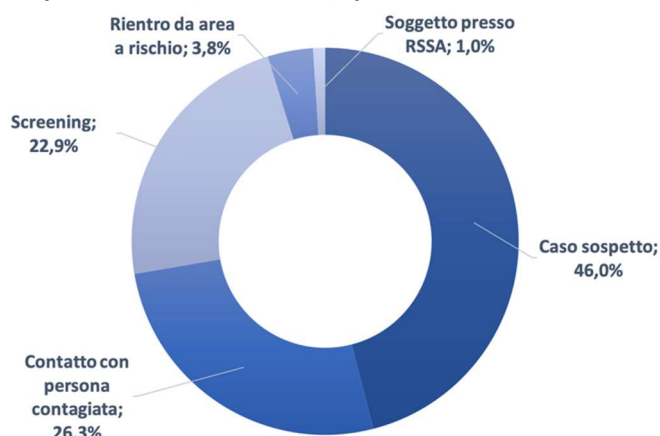
Nel periodo compreso tra il 24 febbraio 2020 e il 31 ottobre 2021, sono stati sottoposti a tampone molecolare per la ricerca di Sars-CoV-2 in totale 135.220 residenti nella provincia di Brindisi, ovvero 346,3 soggetti ogni 1.000 residenti; il numero di tamponi eseguiti risulta essere superiore del 3,5% alla stima dei tamponi eseguiti dalle altre ASL pugliesi (pari a 335,1 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 109.226 (80,8%) 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 45% dei casi (Grafico 1).

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

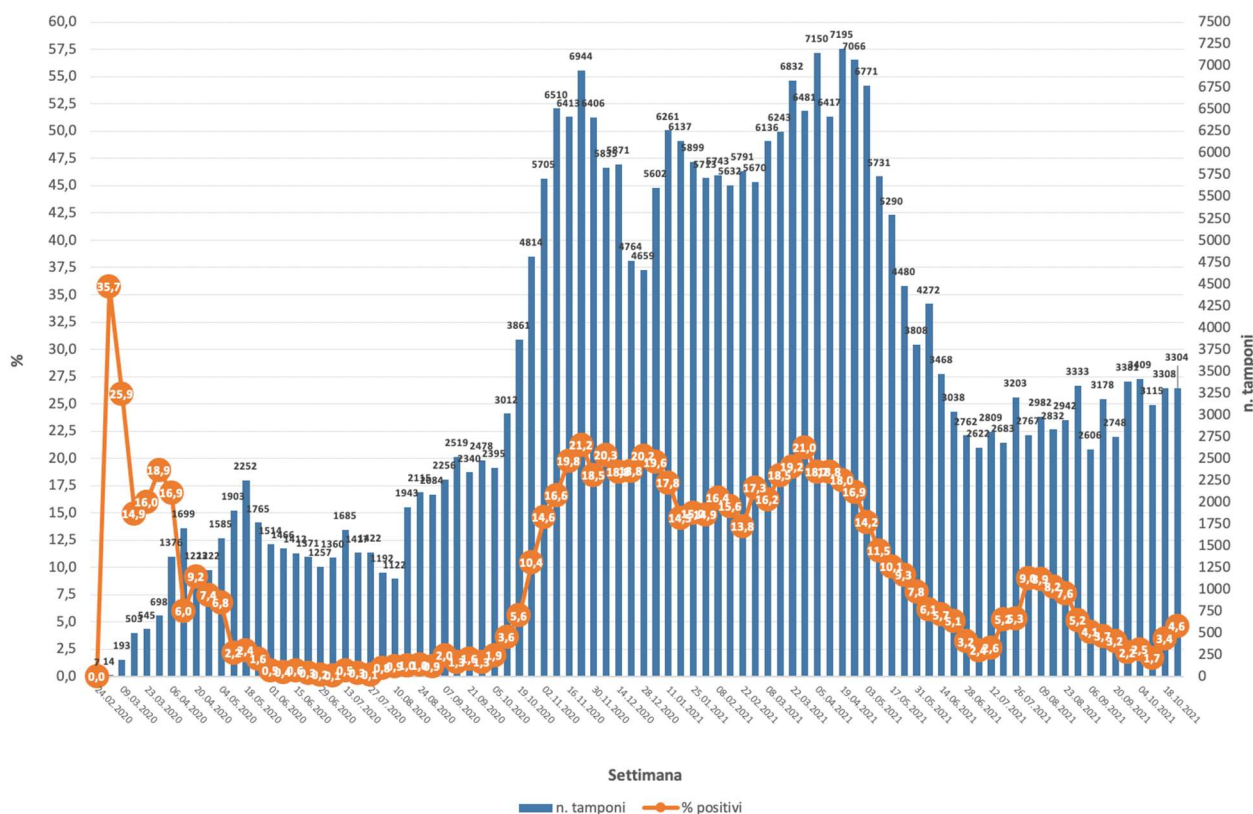
Distretto socio sanitario	n. di testati	Proporzione (x1.000 residenti)
DSS1	42.207	402,88
DSS2	24.384	296,93
DSS3	33.244	322,57
DSS4	35.385	352,03
<b>Totale ASL</b>	<b>135.220</b>	<b>346,31</b>

**Grafico 1. Distribuzione (%) dei sottoposti a tampone molecolare per cui è definita la motivazione per cui è stato predisposto il test (n=109.226), per fattore di rischio.**



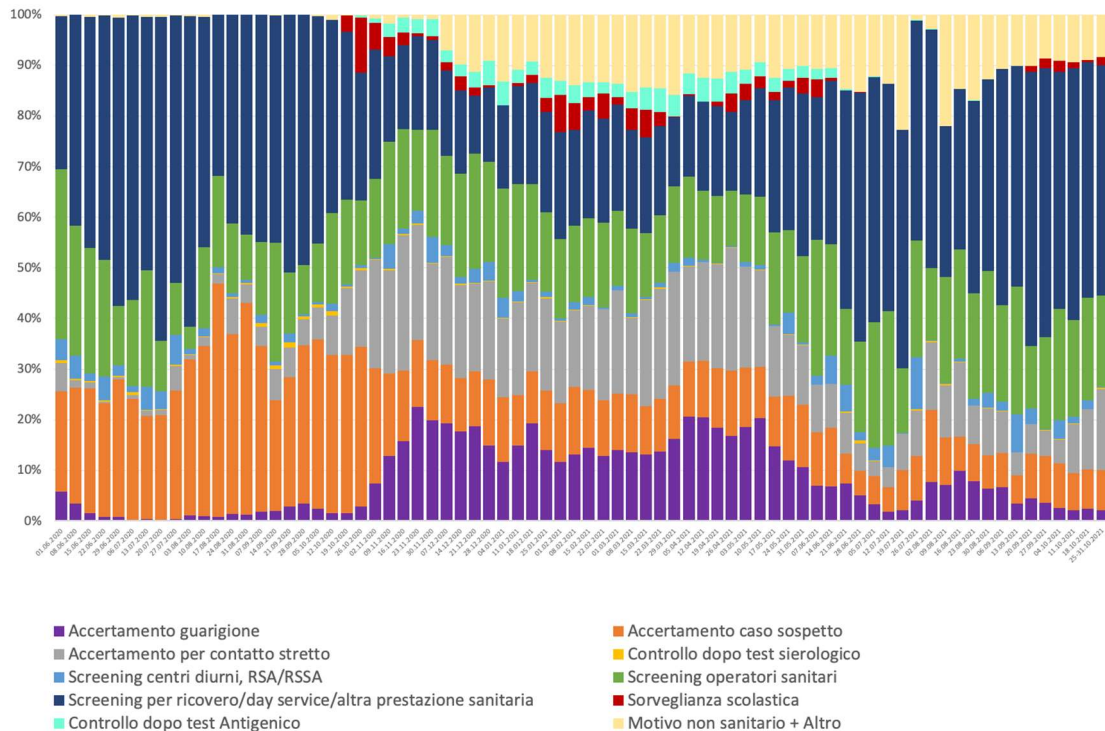
Complessivamente, nel periodo di riferimento, sono stati eseguiti circa 308.854 tamponi molecolari (in media 2,28 tamponi per soggetto sottoposto a test). Si osserva un incremento della proporzione di positivi (Grafico 2).

**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.**



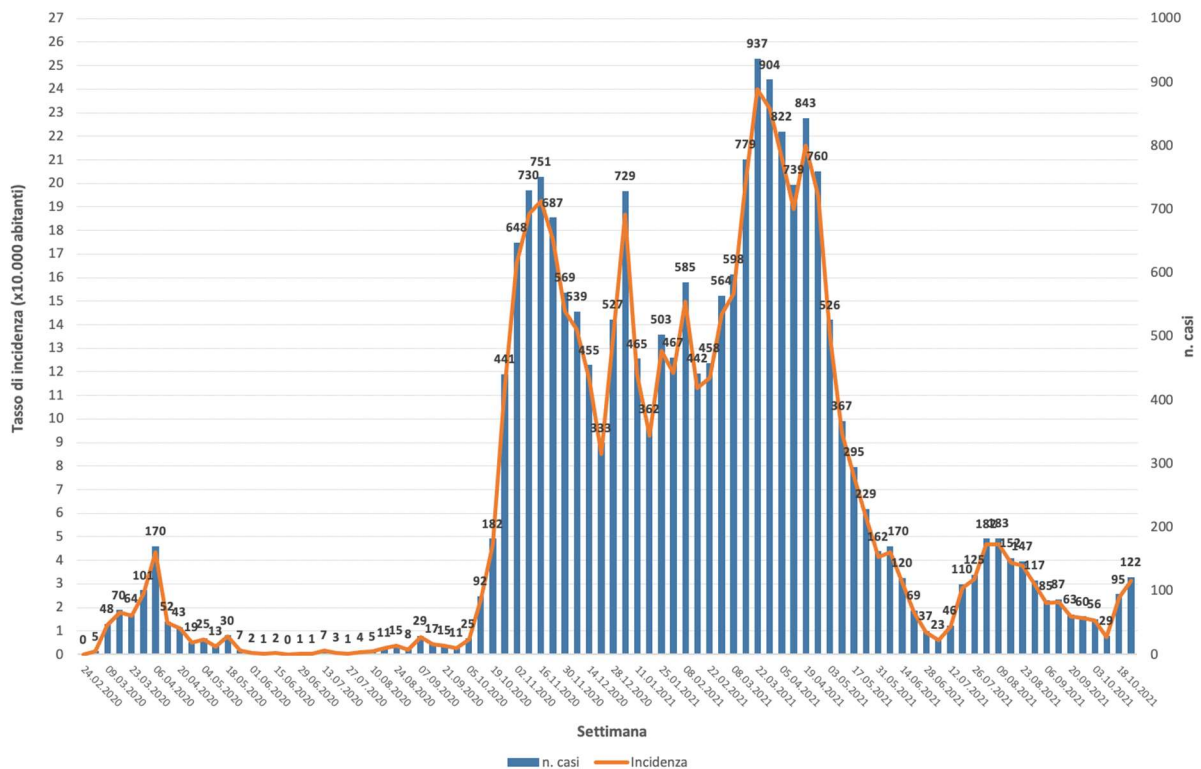
A partire da giugno 2020 sulla piattaforma GIAVACOVID è stata implementata la funzione di inserimento della motivazione per richiesta tampone molecolare; tale dato, per settimana di rilevamento, è descritto nel grafico 3.

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



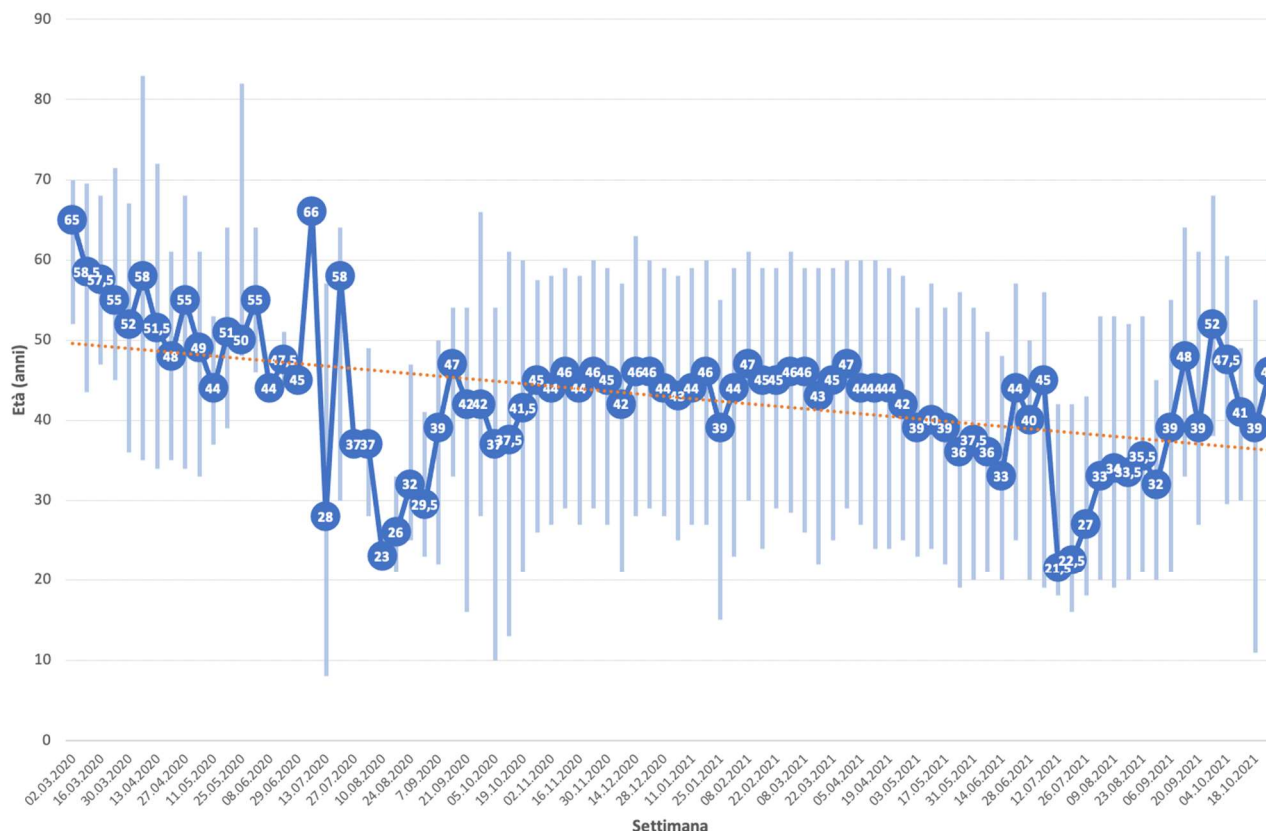
Dei 134.096 soggetti sottoposti a tampone molecolare, 21.568 (16,0%) sono risultati positivi al test, con una incidenza cumulativa stimata pari a 552,4 casi x10.000 residenti; si conferma il *trend* in aumento dei casi (Grafico 4).

**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=11.117; 51,5%) e l'età mediana è pari a 44 anni; si osserva nell'ultima settimana un nuovo aumento dell'età mediana dei casi, da rivalutare nei prossimi giorni (Grafico 5).

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



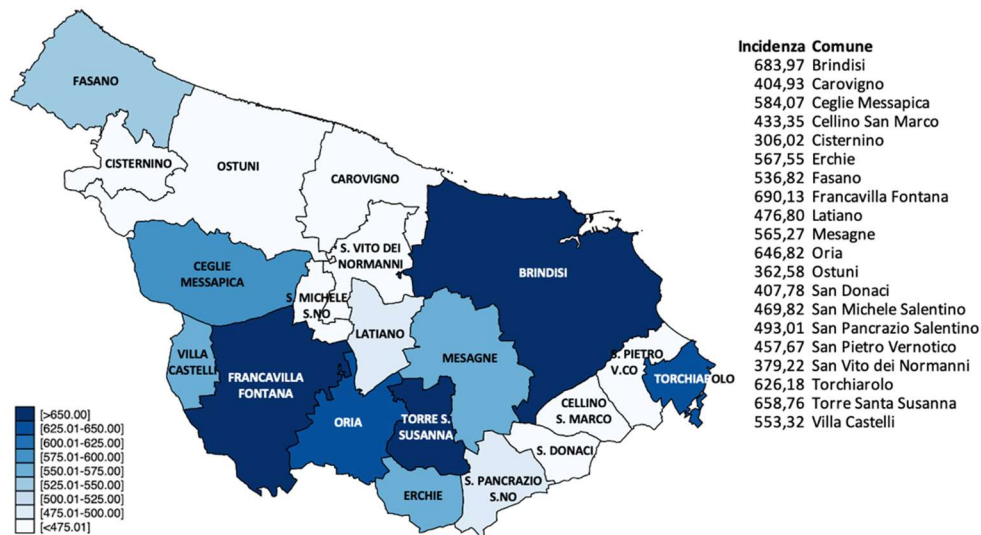
La distribuzione dei casi e relativa incidenza cumulativa per distretto socio sanitario sono descritti in tabella 2; il valore più alto di incidenza cumulativa si riscontra nel DSS1 (629,0 x10.000 residenti), quello più basso nel DSS2 (438,6 x10.000 residenti).

**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	6.590	629,04
DSS2	3.602	438,63
DSS3	6.086	590,54
DSS4	5.290	526,28
<b>Totale ASL</b>	<b>21.568</b>	<b>552,38</b>

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

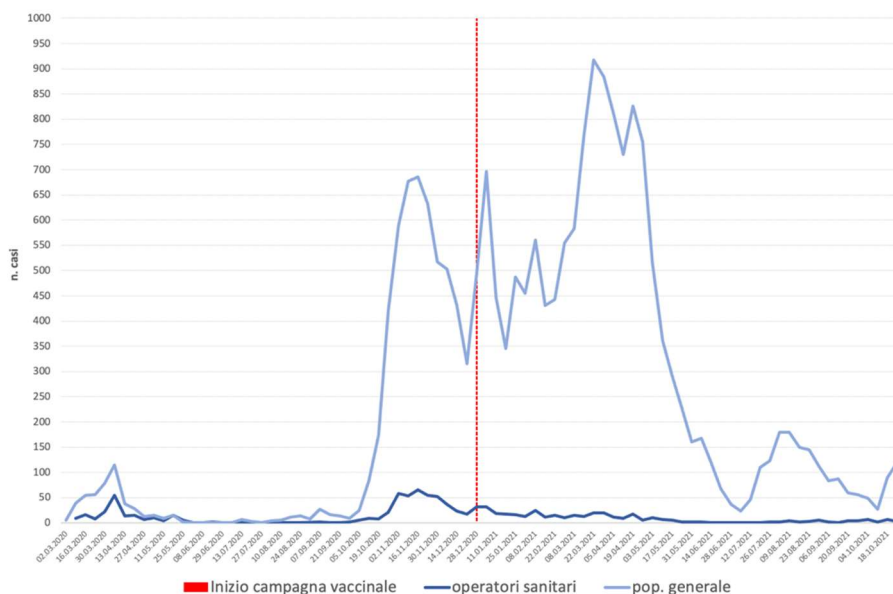
**Cartogramma 1. Stima dell'incidenza cumulativa (x10.000 residenti) dei casi accertati COVID-19, per comune di domicilio.**



Dalla lettura dei dati relativi ai soggetti positivi si evince che il 4,5% (n=971) 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 9,8% (n=2.109) dei soggetti risultati positivi è riportata in anamnesi almeno una patologia cronica, ma tale dato è fortemente sottostimato.

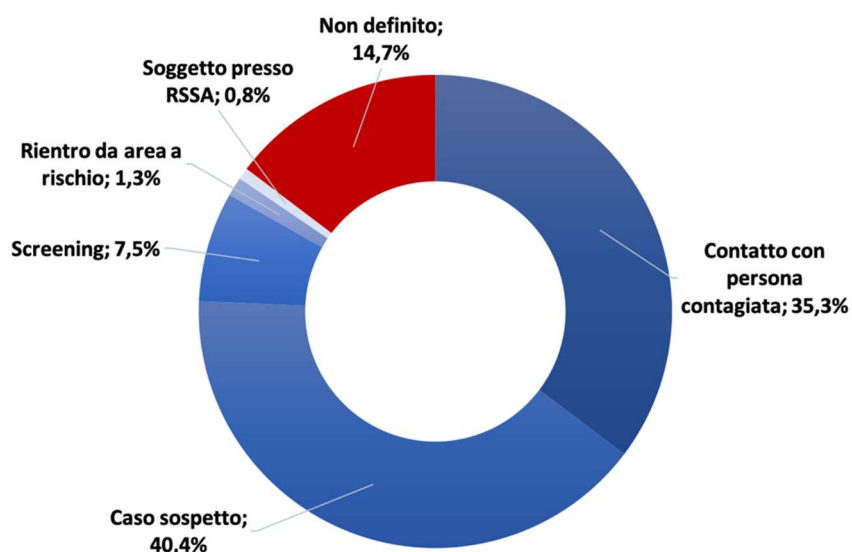
**Grafico 6. Numero di casi accertati COVID-19 tra gli operatori sanitari, per settimana di pandemia.**





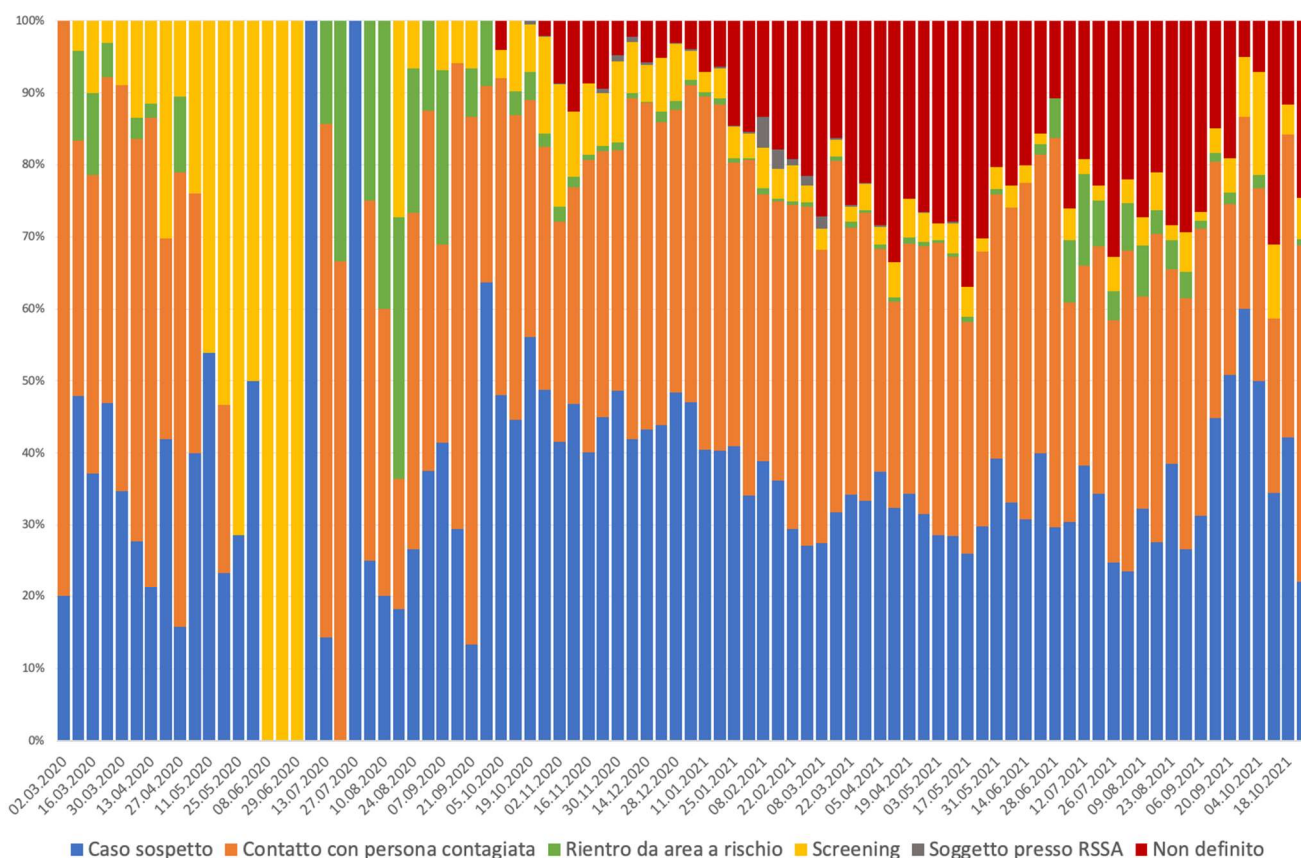
Circa il 75% dei casi COVID-19 è riconducibile ad un caso sospetto o ad un contatto con caso accertato; si sottolinea come per 3.156 soggetti (14,7%) il fattore di rischio risulti essere “non definito” (Grafico 7).

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



I fattori di rischio individuati, per settimana di pandemia, sono descritti nel grafico 8.

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



Per 20.918 (97,0%) casi accertati è noto il provvedimento adottato, con 19.803 (94,7%) posti in “sorveglianza e isolamento fiduciario” mentre per 1.115 (5,3%) si è provveduto al “ricovero in isolamento”.

Il tasso di letalità è pari all’1,8%; 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	1.471	493,82	0	0,0
10-19 anni	2.387	639,02	0	0,0
20-29 anni	2.729	636,66	0	0,0
30-39 anni	2.902	631,16	2	0,1
40-49 anni	3.430	600,80	7	0,2
50-59 anni	3.526	585,72	23	0,7
60-69 anni	2.437	491,22	54	2,2
70-79 anni	1.570	389,59	116	7,4
80-89 anni	903	399,54	146	16,2
≥90 anni	213	354,82	46	21,6
<b>Totale</b>	<b>21.568</b>	<b>552,38</b>	<b>394</b>	<b>1,8</b>



## Casi positivi al 31.10.2021

Alla data del 31 ottobre 2021 risultano essere positivi 207 soggetti, di cui 120 femmine (58,0%), con età mediana di 44 anni; 7 casi (3,4%) risultano essere operatori sanitari.

I fattori di rischio per cui è stato predisposto il tampone sono: “contatto con caso accertato” (n=86; 41,6%), “sospetto di caso” (n=67; 32,4%), “screening” (n=11; 5,3%) e “rientro da area a rischio” (n=3; 1,5%); in 40 casi (19,3%) il fattore di rischio non è definito.

Il comune che consta il maggior numero di casi attualmente positivi è Francavilla Fontana, con 48 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	2	7,7	18	69,2	5	19,2	1	3,8
Carovigno	0	-	7	77,8	1	11,1	1	11,1
Ceglie Messapica	0	-	1	33,3	1	33,3	1	33,3
Cellino San Marco	0	-	0	-	0	-	0	-
Cisternino	0	-	0	-	0	-	0	-
Erchie	0	-	0	-	1	100,0	0	-
Fasano	3	17,6	11	64,7	3	17,6	0	-
Francavilla Fontana	9	18,8	28	58,3	8	16,7	3	6,3
Latiano	12	36,4	17	51,5	1	3,0	3	9,1
Mesagne	6	54,5	5	45,5	0	-	0	-
Oria	0	-	1	50,0	1	50,0	0	-
Ostuni	3	33,3	6	66,7	0	-	0	-
San Donaci	1	16,7	3	50,0	2	33,3	0	-
San Michele Salentino	4	30,8	9	69,2	0	-	0	-
San Pancrazio Salentino	1	25,0	3	75,0	0	-	0	-
San Pietro Vernotico	0	-	1	50,0	1	50,0	0	-
San Vito Dei Normanni	4	18,2	18	81,8	0	-	0	-
Torchiarolo	0	-	0	-	0	-	0	-
Torre Santa Susanna	0	-	1	100,0	0	-	0	-
Villa Castelli	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>Totale Provincia</b>	<b>45</b>	<b>21,3</b>	<b>129</b>	<b>61,1</b>	<b>24</b>	<b>11,4</b>	<b>9</b>	<b>4,3</b>

L'ultimo aggiornamento sullo stato di salute degli attualmente positivi descrive 102 (49,3%) paucisintomatici, 83 (40,1%) soggetti asintomatici, 8 (3,9%) con sintomatologia lieve, 1 (0,5%) severo, 7 (3,4%) in fase di guarigione; per 6 (2,9%) soggetti il dato non è noto. Per 178 (86,0%) soggetti è stata predisposta la sorveglianza con isolamento fiduciario e per 7 (3,4%) il ricovero in isolamento; per 22 (10,6%) 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 1 presso le strutture post-COVID (Tabella 4).

**Tabella 4. Reparti COVID e capienza al 31.10.2021.**

<b>Reparto</b>	<b>Posti letto occupati</b>
<b>Malattie infettive P.O. Perrino</b>	7
<b>Medicina Interna P.O. Perrino</b>	0
<b>Pneumologia COVID P.O. Perrino</b>	0
<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>Altro reparto acuti</b>	2
<b>Post-COVID Mesagne</b>	1
<b>Post-COVID Cisternino</b>	0
<b>Post-COVID Ceglie Messapica</b>	0
<b>Post-COVID San Pietro Vernotico</b>	0