



## Emergenza COVID-19 e attività di sorveglianza

- 24 febbraio 2020 / 24 ottobre 2021 -

Casi confermati

21.443 ↑

Incidenza cumulativa

549,2 ↑

Attualmente positivi

118 ↑

Età mediana

38 anni ↓

Residenti sottoposti a tampone

134.096 ↑

Operatori sanitari contagiati

969 ↑

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 – 24 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

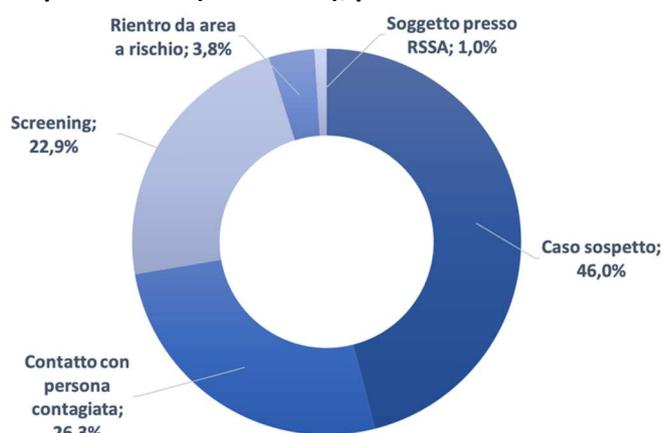
Nel periodo compreso tra il 24 febbraio 2020 e il 24 ottobre 2021, sono stati sottoposti a tampone molecolare per la ricerca di Sars-CoV-2 in totale 134.096 residenti nella provincia di Brindisi, ovvero 343,4 soggetti ogni 1.000 residenti; il numero di tamponi eseguiti risulta essere superiore del 3,5% alla stima dei tamponi eseguiti dalle altre ASL pugliesi (pari a 331,9 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 108.217 (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 45% dei casi (Grafico 1).

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

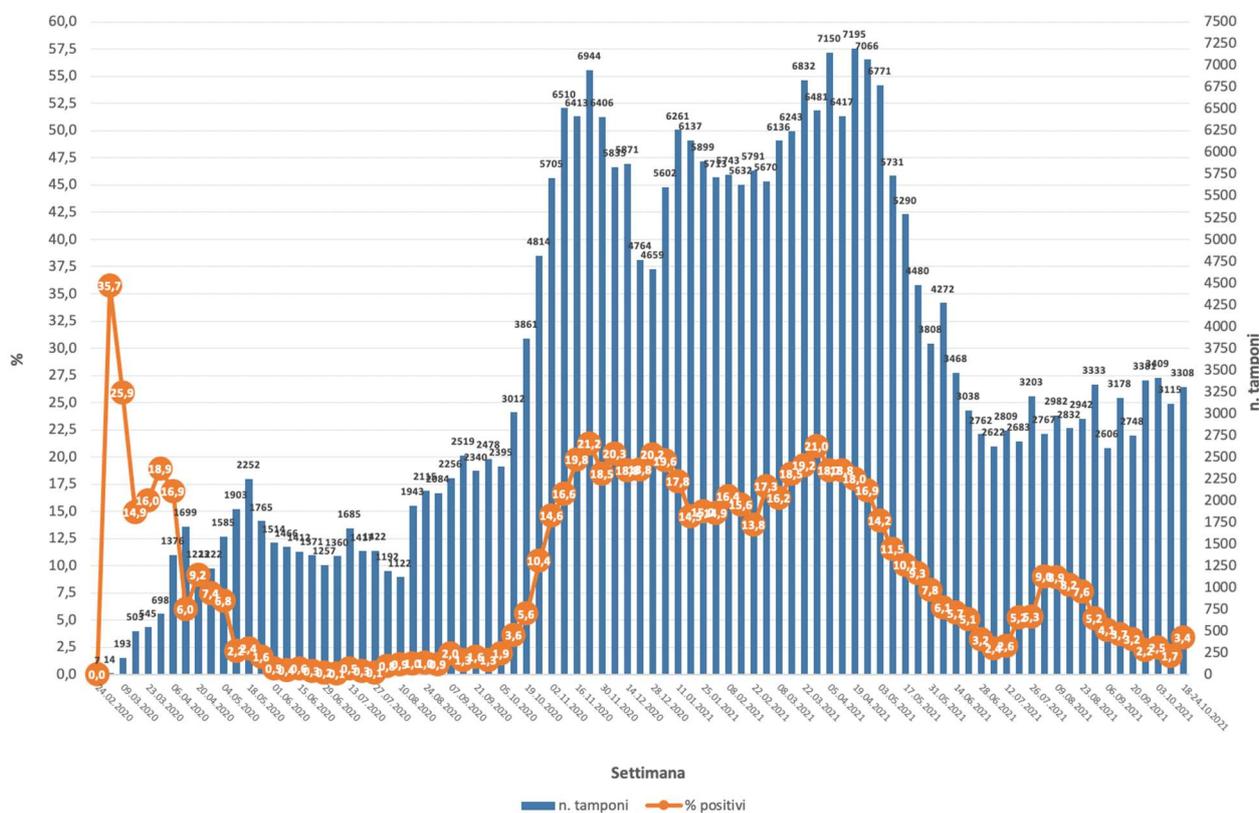
Distretto socio sanitario	n. di testati	Proporzione (x1.000 residenti)
DSS1	41.829	399,28
DSS2	24.185	294,51
DSS3	32.942	319,64
DSS4	35.140	349,60
<b>Totale ASL</b>	<b>134.096</b>	<b>343,43</b>

**Grafico 1. Distribuzione (%) dei sottoposti a tampone molecolare per cui è definita la motivazione per cui è stato predisposto il test (n=108.217), per fattore di rischio.**



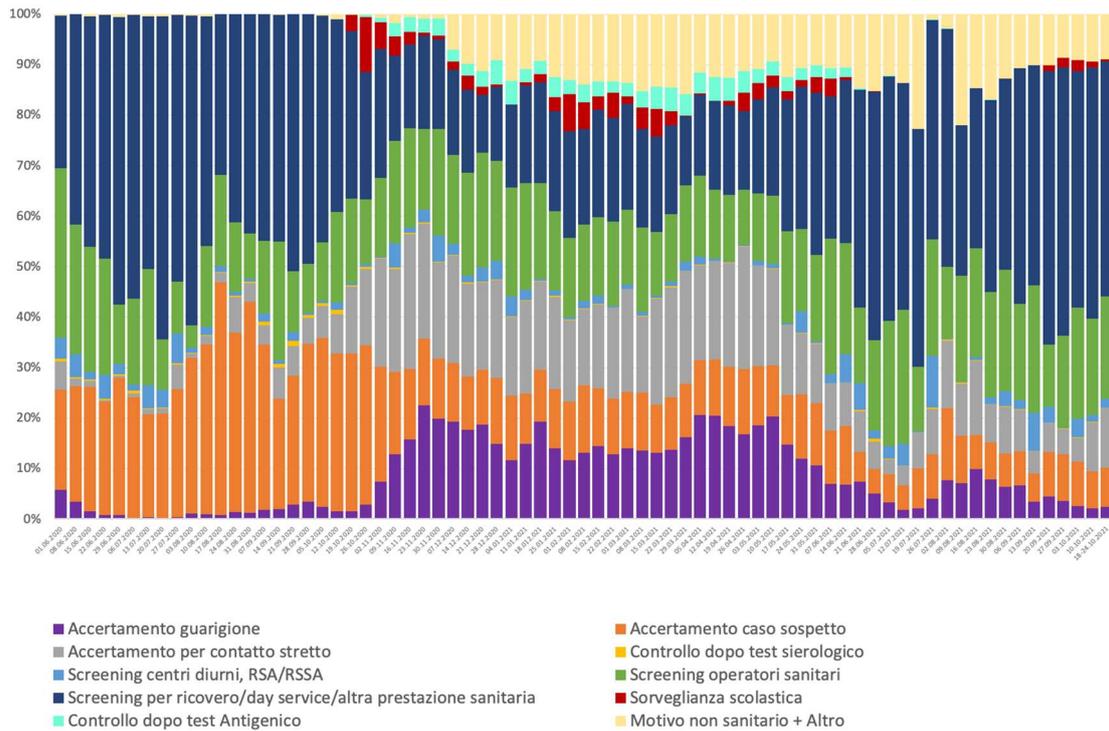
Complessivamente, nel periodo di riferimento, sono stati eseguiti circa 305.550 tamponi molecolari (in media 2,28 tamponi per soggetto sottoposto a test). Si osserva un incremento della proporzione di positivi (Grafico 2).

**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.**



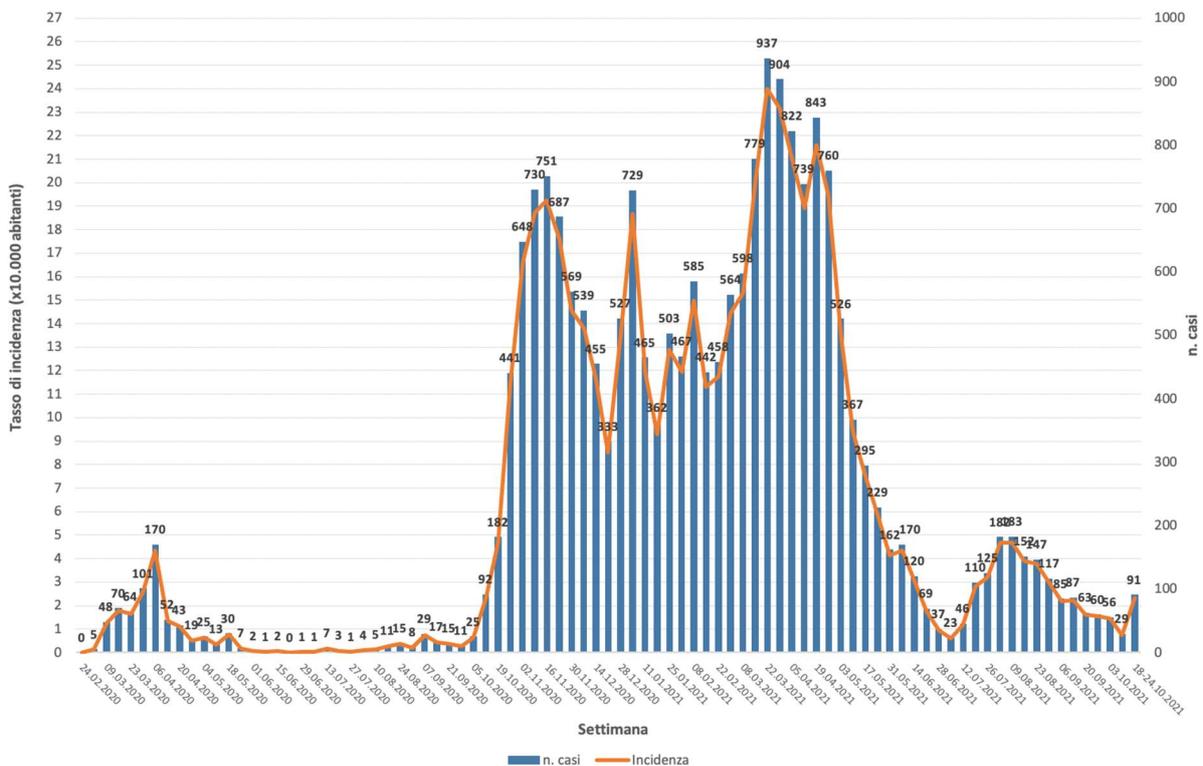
A partire da giugno 2020 sulla piattaforma GIAVACOVID è stata implementata la funzione di inserimento della motivazione per richiesta tampone molecolare; tale dato, per settimana di rilevamento, è descritto nel grafico 3.

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



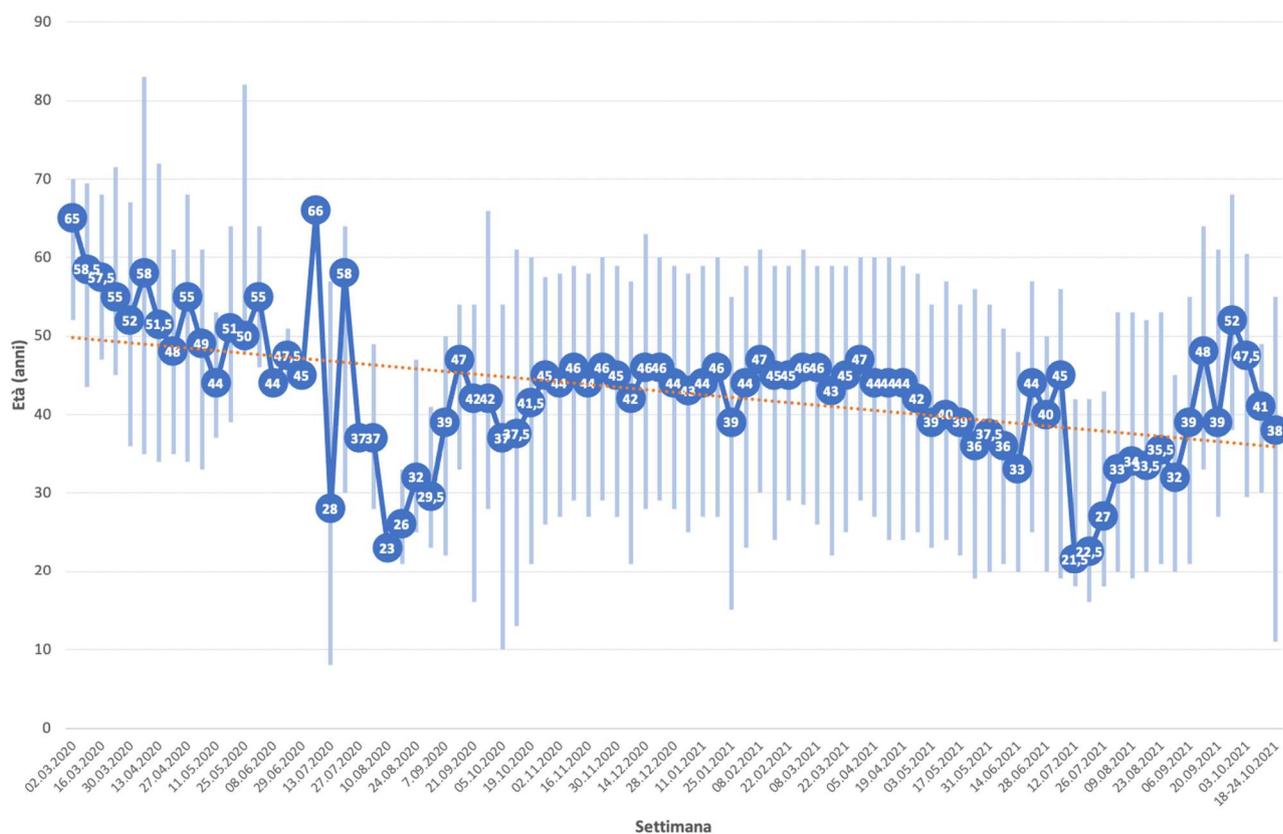
Dei 134.096 soggetti sottoposti a tampone molecolare, 21.443 (16,0%) sono risultati positivi al test, con una incidenza cumulativa stimata pari a 549,2 casi x10.000 residenti; si osserva un sostanziale aumento dei casi, da rivalutare nei prossimi giorni (Grafico 4).

**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=11.038; 51,5%) e l'età mediana è pari a 44 anni; si osserva nelle ultime tre settimane una 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.**



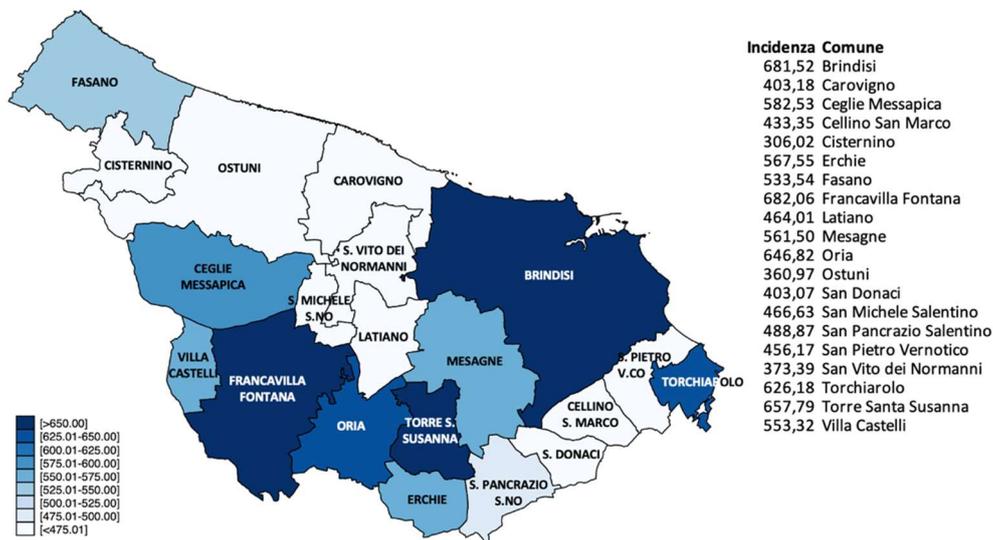
La distribuzione dei casi e relativa incidenza cumulativa per distretto socio sanitario sono descritti in tabella 2; il valore più alto di incidenza cumulativa si riscontra nel DSS1 (626,0 x10.000 residenti), quello più basso nel DSS2 (436,4 x10.000 residenti).

**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	6.558	625,99
DSS2	3.584	436,44
DSS3	6.049	586,95
DSS4	5.252	522,50
<b>Totale ASL</b>	<b>21.443</b>	<b>549,18</b>

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

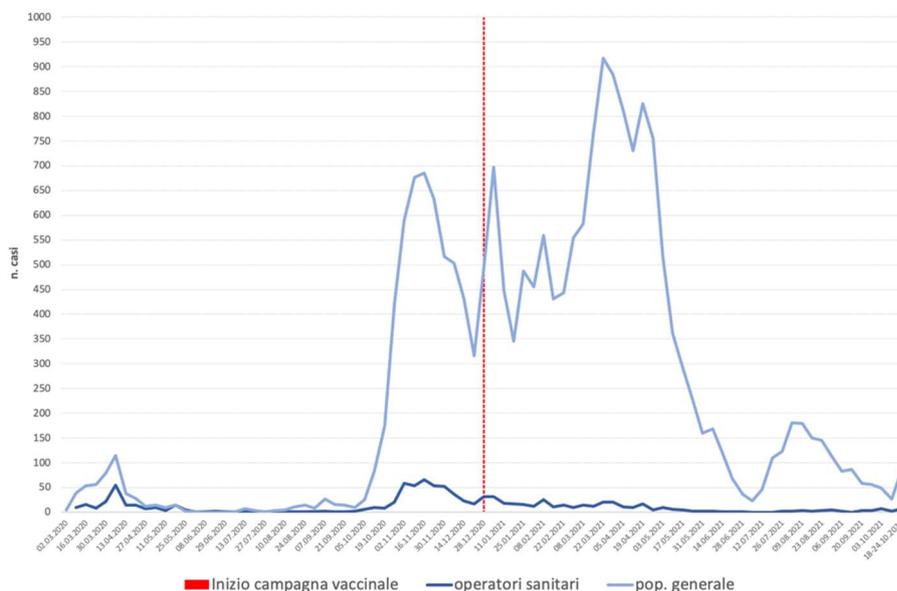
**Cartogramma 1. Stima dell'incidenza cumulativa (x10.000 residenti) dei casi accertati COVID-19, per comune di domicilio.**



Dalla lettura dei dati relativi ai soggetti positivi si evince che il 4,5% (n=969) 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).

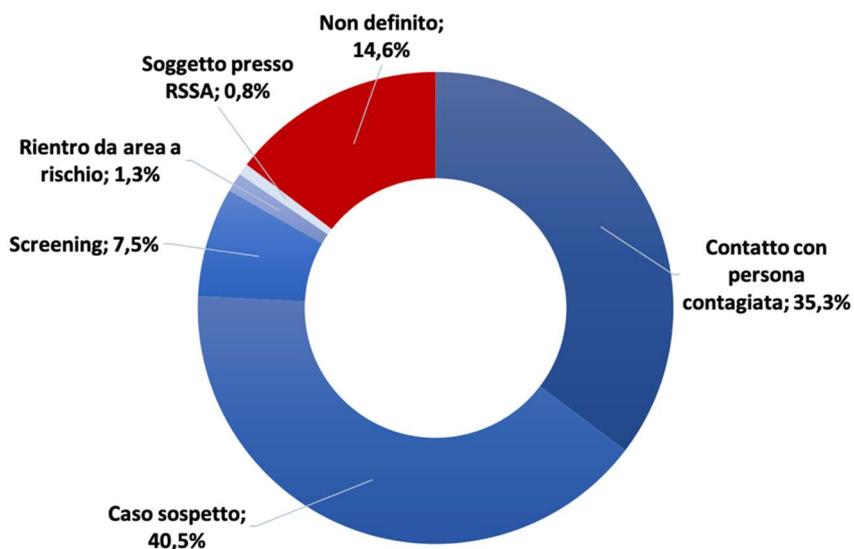
Inoltre per il 9,8% (n=2.107) dei soggetti risultati positivi è riportata in anamnesi almeno una patologia cronica, ma tale dato è fortemente sottostimato.

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



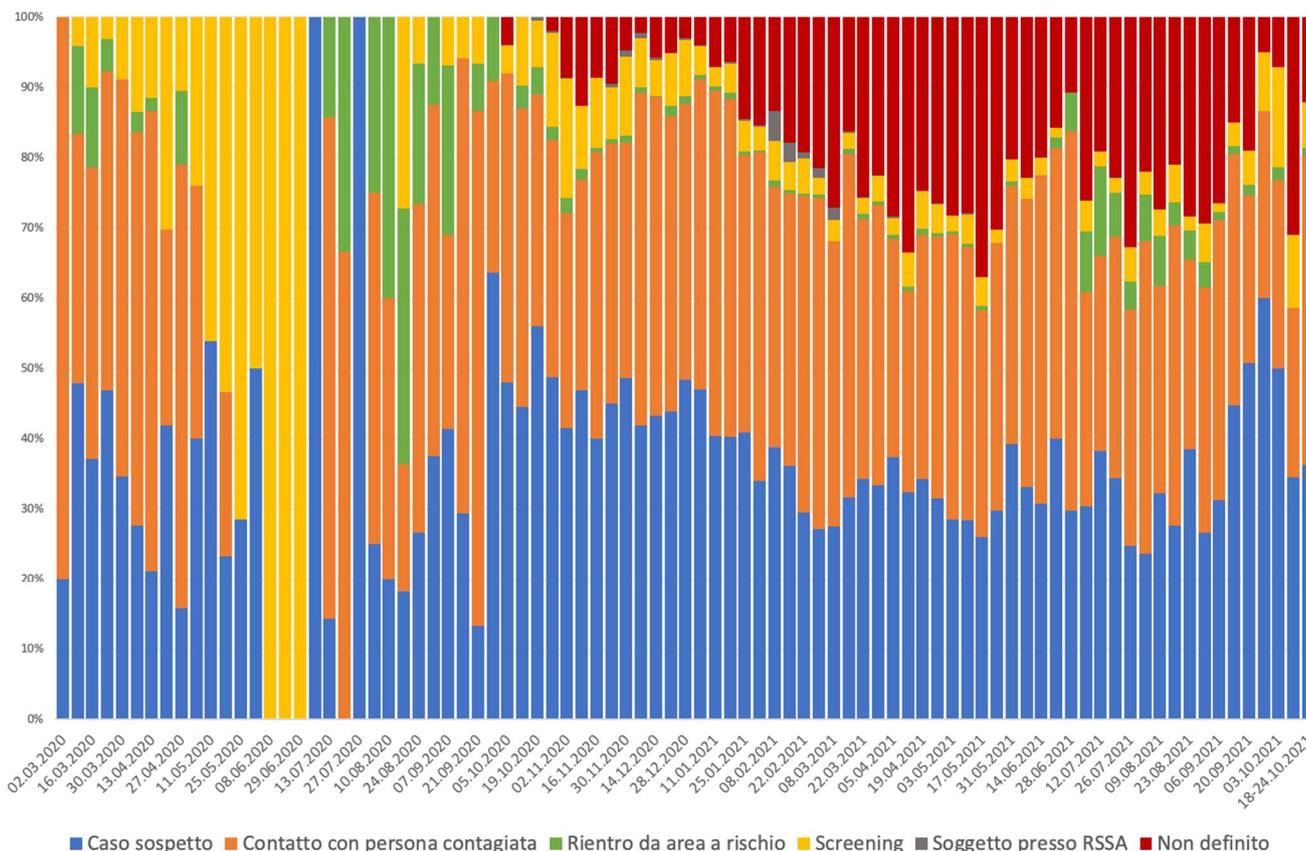
Circa il 75% dei casi COVID-19 è riconducibile ad un caso sospetto o ad un contatto con caso accertato; si sottolinea come per 3.128 soggetti (14,6%) il fattore di rischio risulti essere “non definito” (Grafico 7).

**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 20.800 (97,0%) casi accertati è noto il provvedimento adottato, con 19.690 (94,7%) posti in “sorveglianza e isolamento fiduciario” mentre per 1.110 (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	1.461	490,47	0	0,0
10-19 anni	2.373	635,27	0	0,0
20-29 anni	2.721	634,80	0	0,0
30-39 anni	2.888	628,11	2	0,1
40-49 anni	3.406	596,59	7	0,2
50-59 anni	3.507	582,57	23	0,7
60-69 anni	2.415	486,79	54	2,2
70-79 anni	1.563	387,85	116	7,4
80-89 anni	898	397,33	146	16,3
≥90 anni	211	351,49	46	21,8
<b>Totale</b>	<b>21.443</b>	<b>549,18</b>	<b>394</b>	<b>1,8</b>

## Casi positivi al 24.10.2021

Alla data del 24 ottobre 2021 risultano essere positivi 118 soggetti, di cui 58 femmine (49,2%), con età mediana di 38 anni; 8 casi (6,8%) risultano essere operatori sanitari.

I fattori di rischio per cui è stato predisposto il tampone sono: “contatto con caso accertato” (n=47; 39,8%), “sospetto di caso” (n=45; 38,1%), “screening” (n=8; 6,8%) e “rientro da area a rischio” (n=1; 0,9%); in 17 casi (14,4%) il fattore di rischio non è definito.

Il comune che consta il maggior numero di casi attualmente positivi è Francavilla Fontana, con 34 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	33,3	4	66,7	0	-	0	-
Carovigno	0	-	7	87,5	1	12,5	0	-
Ceglie Messapica	0	-	0	-	0	-	0	-
Cellino San Marco	0	-	1	50,0	1	50,0	0	-
Cisternino	0	-	0	-	0	-	0	-
Erchie	0	-	0	-	1	100,0	0	-
Fasano	0	-	2	66,7	1	33,3	0	-
Francavilla Fontana	9	26,5	20	58,8	3	8,8	2	5,9
Latiano	16	66,7	8	33,3	0	-	0	-
Mesagne	0	-	1	100,0	0	-	0	-
Oria	0	-	2	66,7	1	33,3	0	-
Ostuni	0	-	2	66,7	1	33,3	0	-
San Donaci	0	-	1	33,3	2	66,7	0	-
San Michele Salentino	5	35,7	9	64,3	0	-	0	-
San Pancrazio Salentino	0	-	1	100,0	0	-	0	-
San Pietro Vernotico	0	-	0	-	0	-	0	-
San Vito Dei Normanni	5	33,3	10	66,7	0	-	0	-
Torchiarolo	0	-	0	-	0	-	0	-
Torre Santa Susanna	0	-	0	-	0	-	0	-
Villa Castelli	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>Totale Provincia</b>	<b>37</b>	<b>29,8</b>	<b>68</b>	<b>54,8</b>	<b>11</b>	<b>8,9</b>	<b>2</b>	<b>1,6</b>

L'ultimo aggiornamento sullo stato di salute degli attualmente positivi descrive 73 (61,9%) paucisintomatici, 31 (26,3%) soggetti asintomatici, 5 (4,2%) con sintomatologia lieve, 3 (2,5%) in fase di guarigione; per 6 (5,1%) soggetti il dato non è noto. Per 102 (84,7%) soggetti è stata predisposta la sorveglianza con isolamento fiduciario e per 4 (5,1%) il ricovero in isolamento; per 12 (10,2%) soggetti il dato non è noto.

Dai dati forniti dalla Direzione Sanitaria risultano ricoverati 3 pazienti COVID-19 presso strutture di ricovero per acuti e 2 presso le strutture post-COVID (Tabella 4).

**Tabella 4. Reparti COVID e capienza al 24.10.2021.**

<b>Reparto</b>	<b>Posti letto occupati</b>
Malattie infettive P.O. Perrino	3
Medicina Interna P.O. Perrino	0
Pneumologia COVID P.O. Perrino	0
Terapia Intensiva COVID P.O. Perrino	0
Medicina Interna P.O. Ostuni	0
Pneumologia P.O. Ostuni	0
Post-COVID Mesagne	2
Post-COVID Cisternino	0
Post-COVID Ceglie Messapica	0
Post-COVID San Pietro Vernotico	0