



ASL Brindisi

PugliaSalute

## Emergenza COVID-19 e attività di sorveglianza

**- 24 febbraio 2020 / 10 ottobre 2021 -**

Casi confermati

**21.322** ↑

Incidenza cumulativa

**546,1** ↑

Attualmente positivi

**105** ↓

Età mediana

**48 anni** ↓

Residenti sottoposti a tampone

**131.862** ↑

Operatori sanitari contagiati

**961** ↑

Deceduti

**391** =

Tasso di letalità

**1,8%** =

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 – 10 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

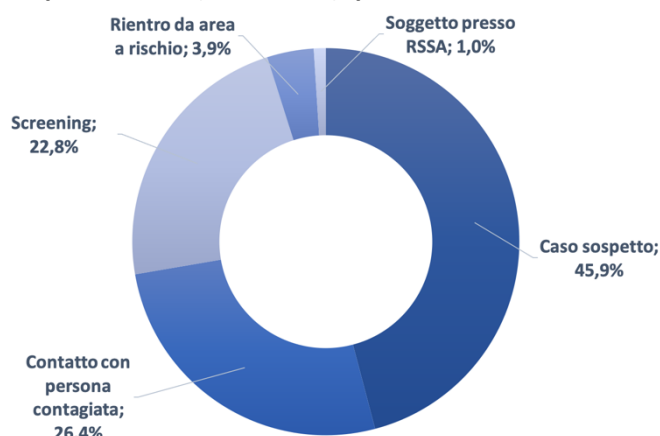
Nel periodo compreso tra il 24 febbraio 2020 e il 10 ottobre 2021, sono stati sottoposti a tampone molecolare per la ricerca di Sars-CoV-2 in totale 131.862 residenti nella provincia di Brindisi, ovvero 337,7 soggetti ogni 1.000 residenti; il numero di tamponi eseguiti risulta essere superiore del 3,4% alla stima dei tamponi eseguiti dalle altre ASL pugliesi (pari a 326,7 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 106.169 (80,5%) 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.**

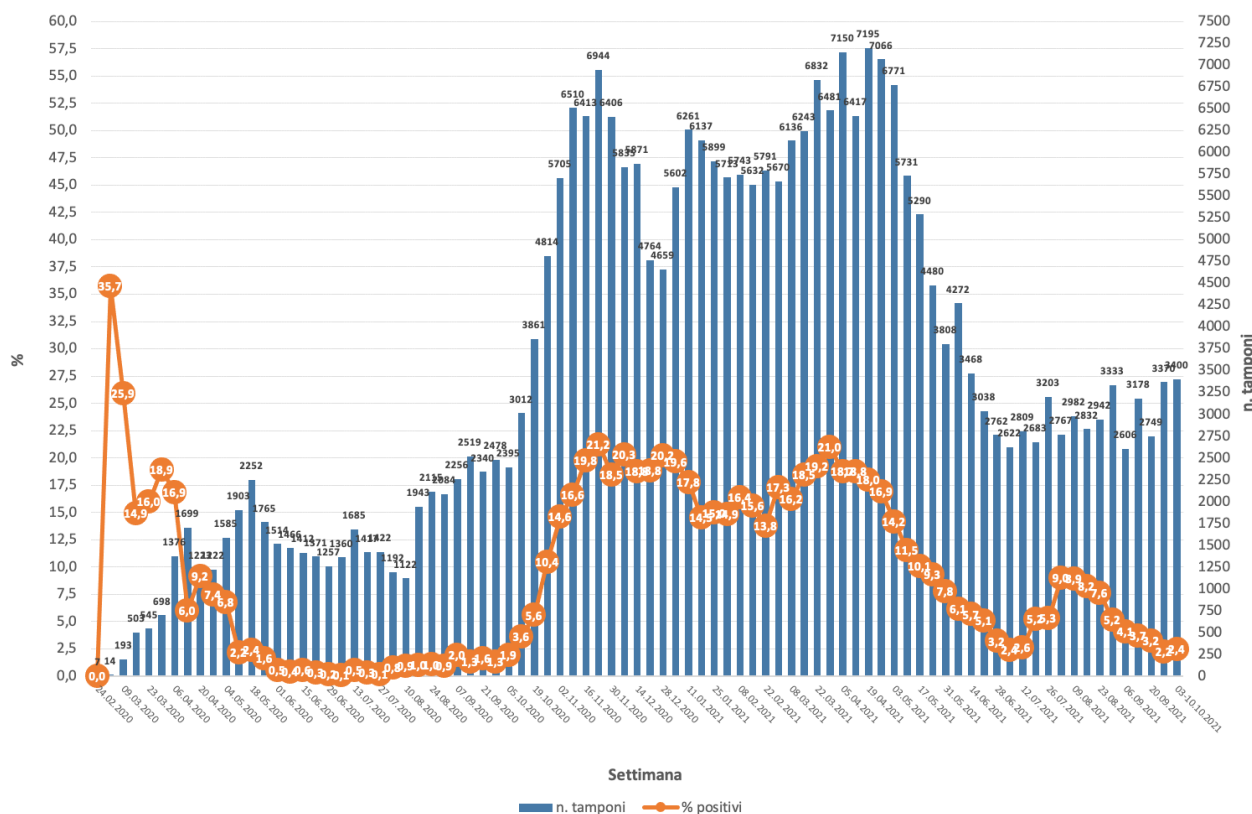
Distretto socio sanitario	n. di testati	Proporzione (x1.000 residenti)
DSS1	41.224	393,50
DSS2	23.658	288,09
DSS3	32.340	313,80
DSS4	34.640	344,62
<b>Totale ASL</b>	<b>131.862</b>	<b>337,71</b>

**Grafico 1. Distribuzione (%) dei sottoposti a tampone molecolare per cui è definita la motivazione per cui è stato predisposto il test (n=106.169), per fattore di rischio.**



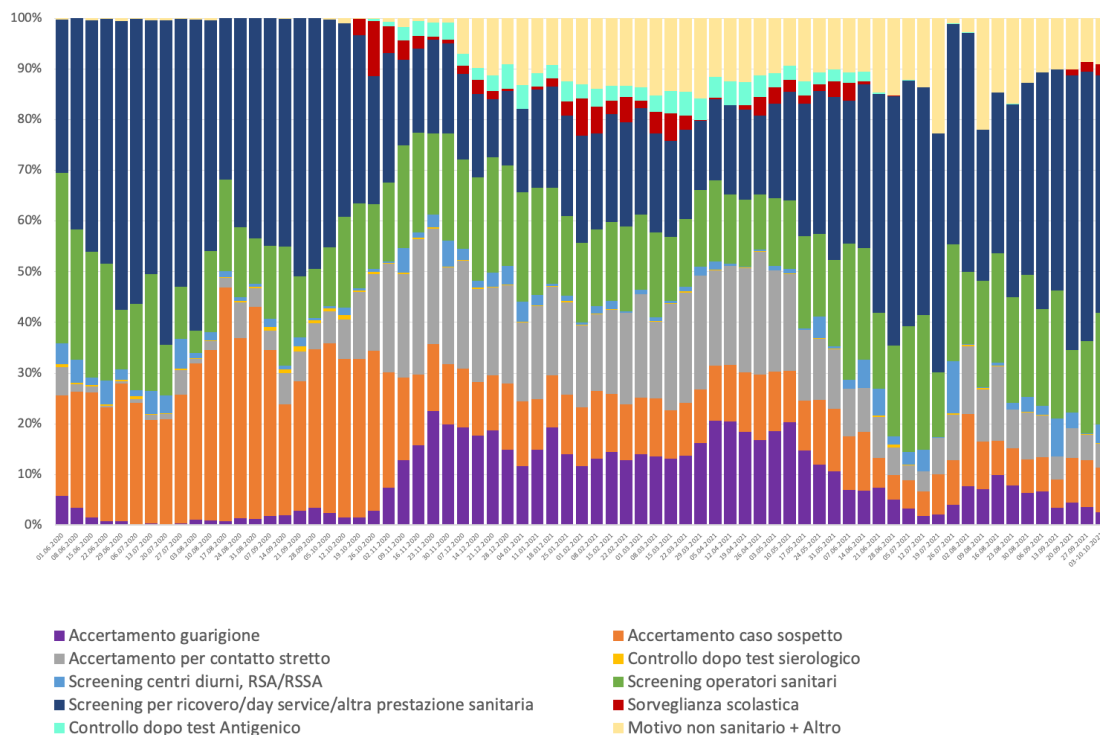
Complessivamente, nel periodo di riferimento, sono stati eseguiti circa 299.127 tamponi molecolari (in media 2,27 tamponi per soggetto sottoposto a test). Si osserva un decremento della proporzione di positivi (Grafico 2).

**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.**



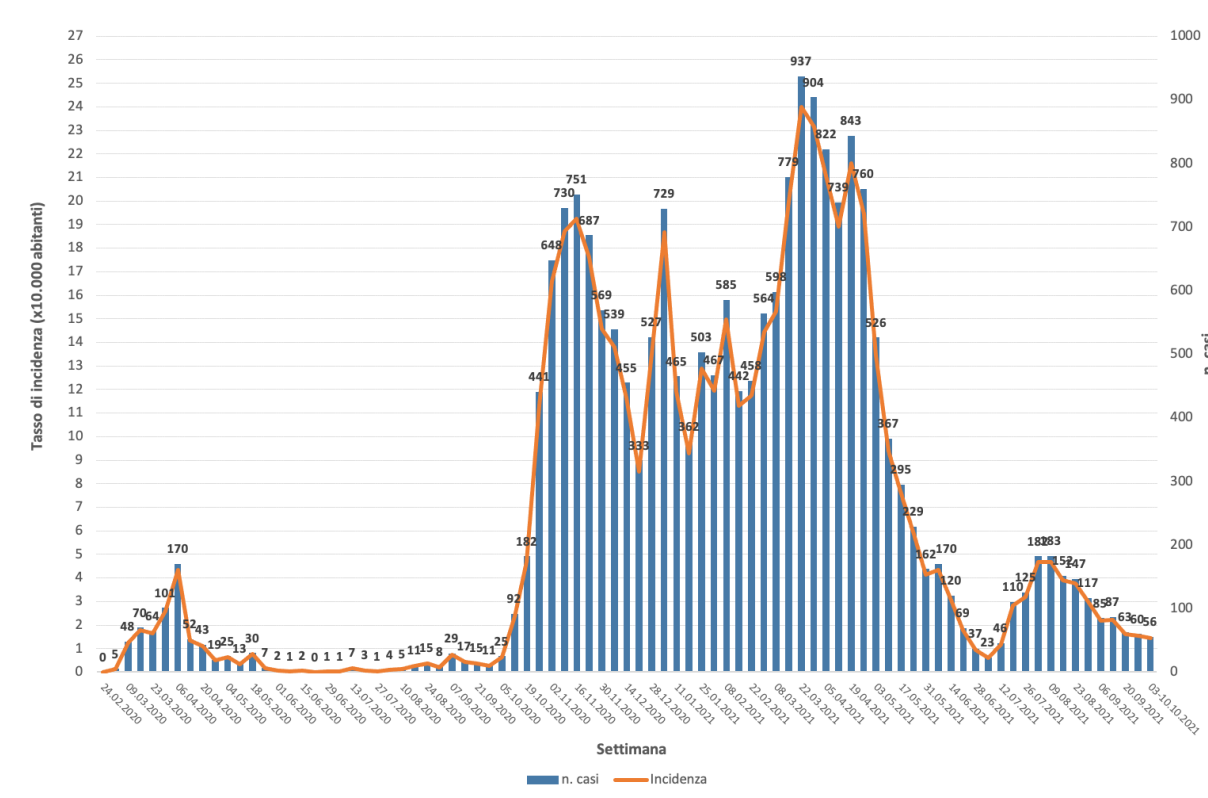
A partire da giugno 2020 sulla piattaforma GIAVACOVID è stata implementata la funzione di inserimento della motivazione per richiesta tampone molecolare; tale dato, per settimana di rilevamento, è descritto nel grafico 3.

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



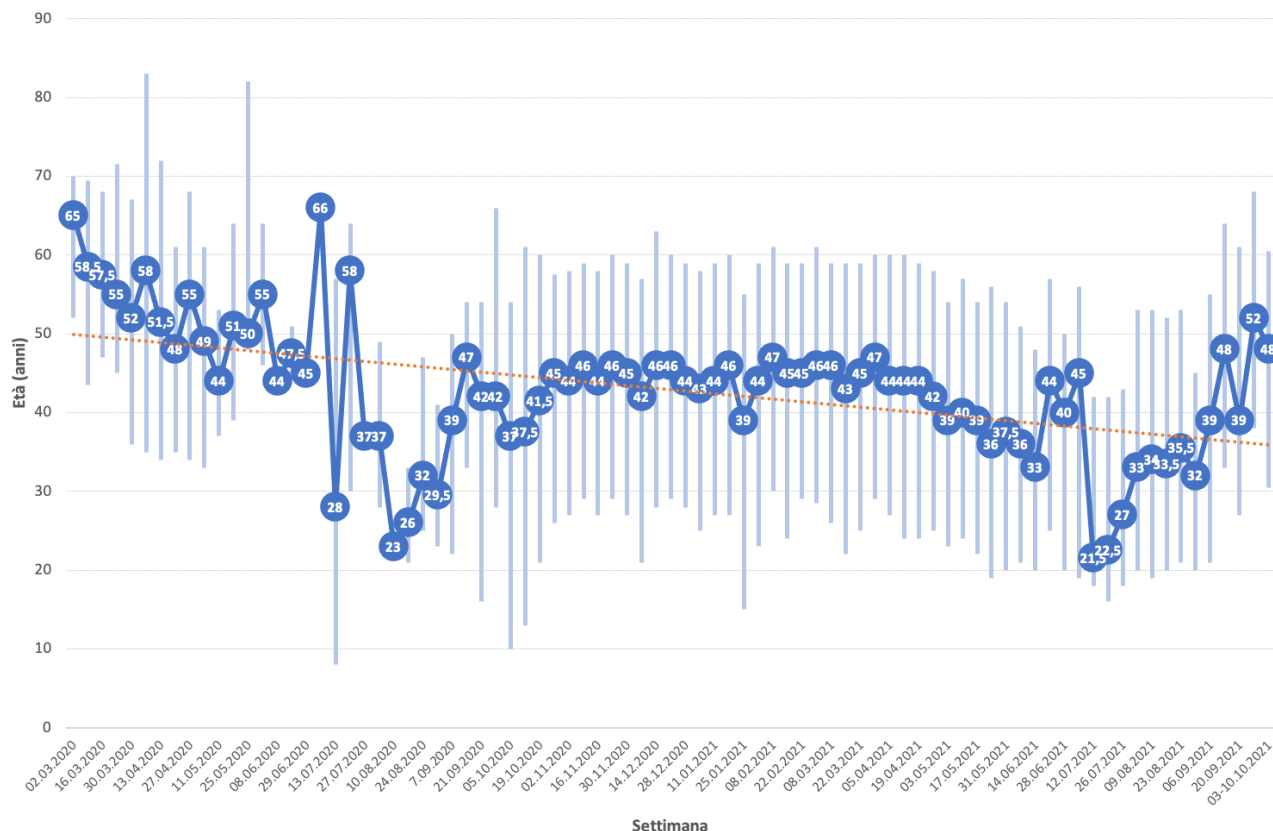
Dei 131.862 soggetti sottoposti a tampone molecolare, 21.322 (16,2%) sono risultati positivi al test, con una incidenza cumulativa stimata pari a 546,1 casi x10.000 residenti; si osserva un *trend* in diminuzione dei casi (Grafico 4).

**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=10.977; 51,5%) e l'età mediana è pari a 44 anni; si osserva nelle ultime settimane un aumento 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.**



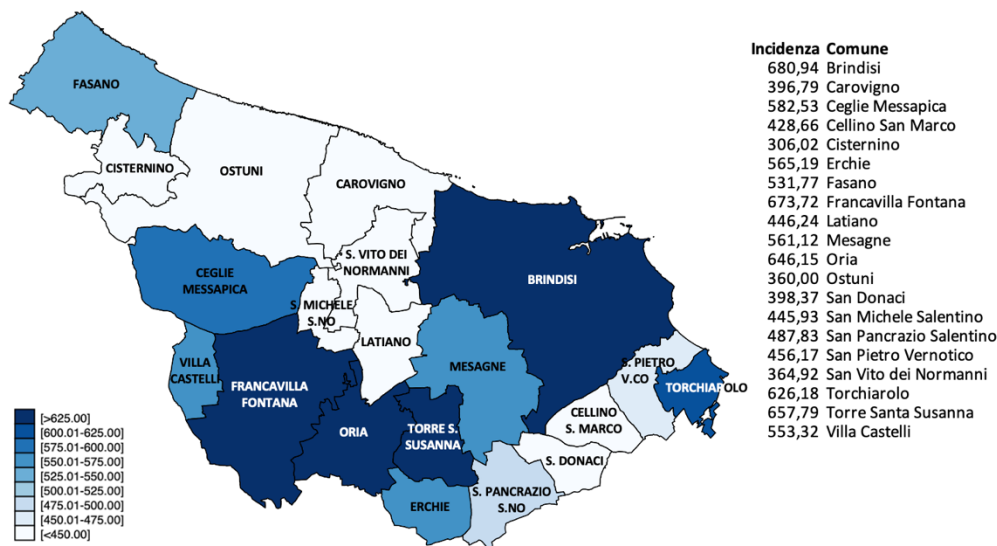
La distribuzione dei casi e relativa incidenza cumulativa per distretto socio sanitario sono descritti in tabella 2; il valore più alto di incidenza cumulativa si riscontra nel DSS1 (624,0 x10.000 residenti), quello più basso nel DSS2 (435,2 x10.000 residenti).

**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	6.537	623,99
DSS2	3.574	435,22
DSS3	5.994	581,61
DSS4	5.217	519,02
<b>Totale ASL</b>	<b>21.322</b>	<b>546,08</b>

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

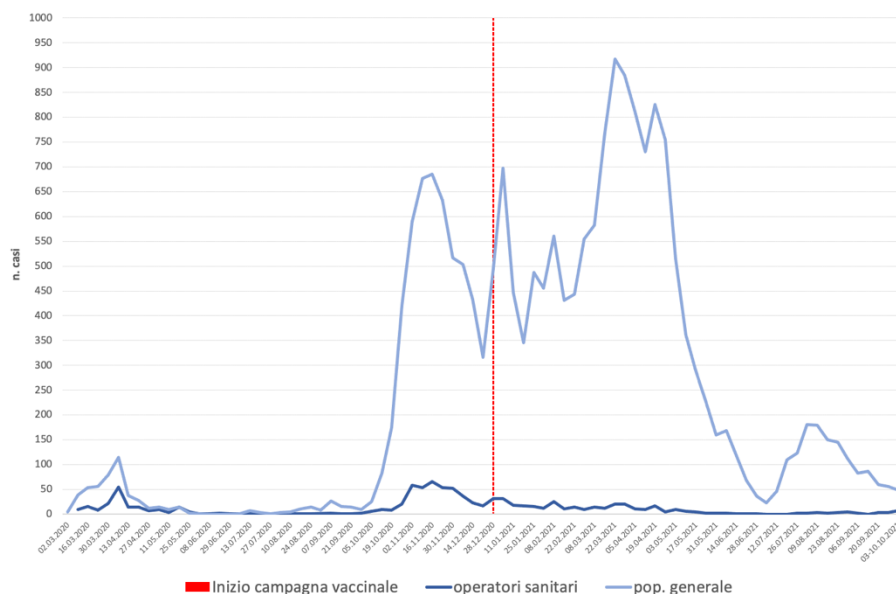
**Cartogramma 1. Stima dell'incidenza cumulativa (x10.000 residenti) dei casi accertati COVID-19, per comune di domicilio.**



Dalla lettura dei dati relativi ai soggetti positivi si evince che il 4,5% (n=961) 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).

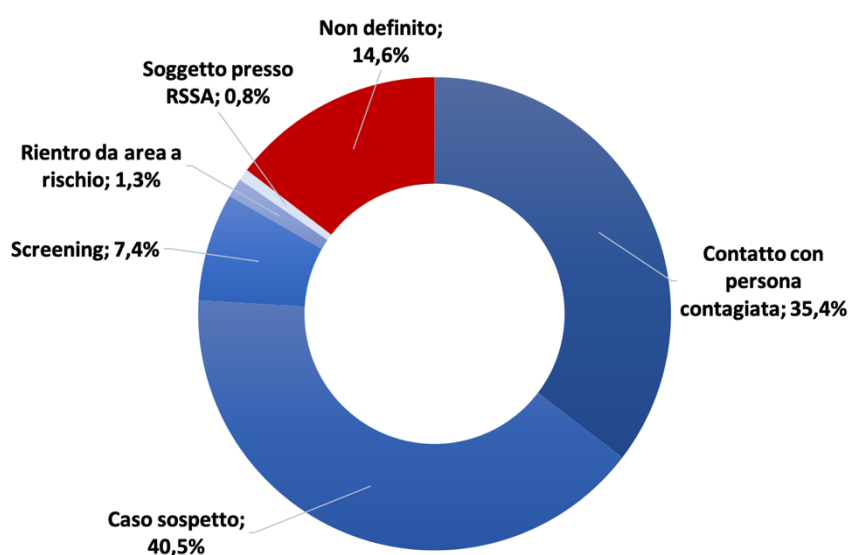
Inoltre per il 9,8% (n=2.099) dei soggetti risultati positivi è riportata in anamnesi almeno una patologia cronica, ma tale dato è fortemente sottostimato.

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



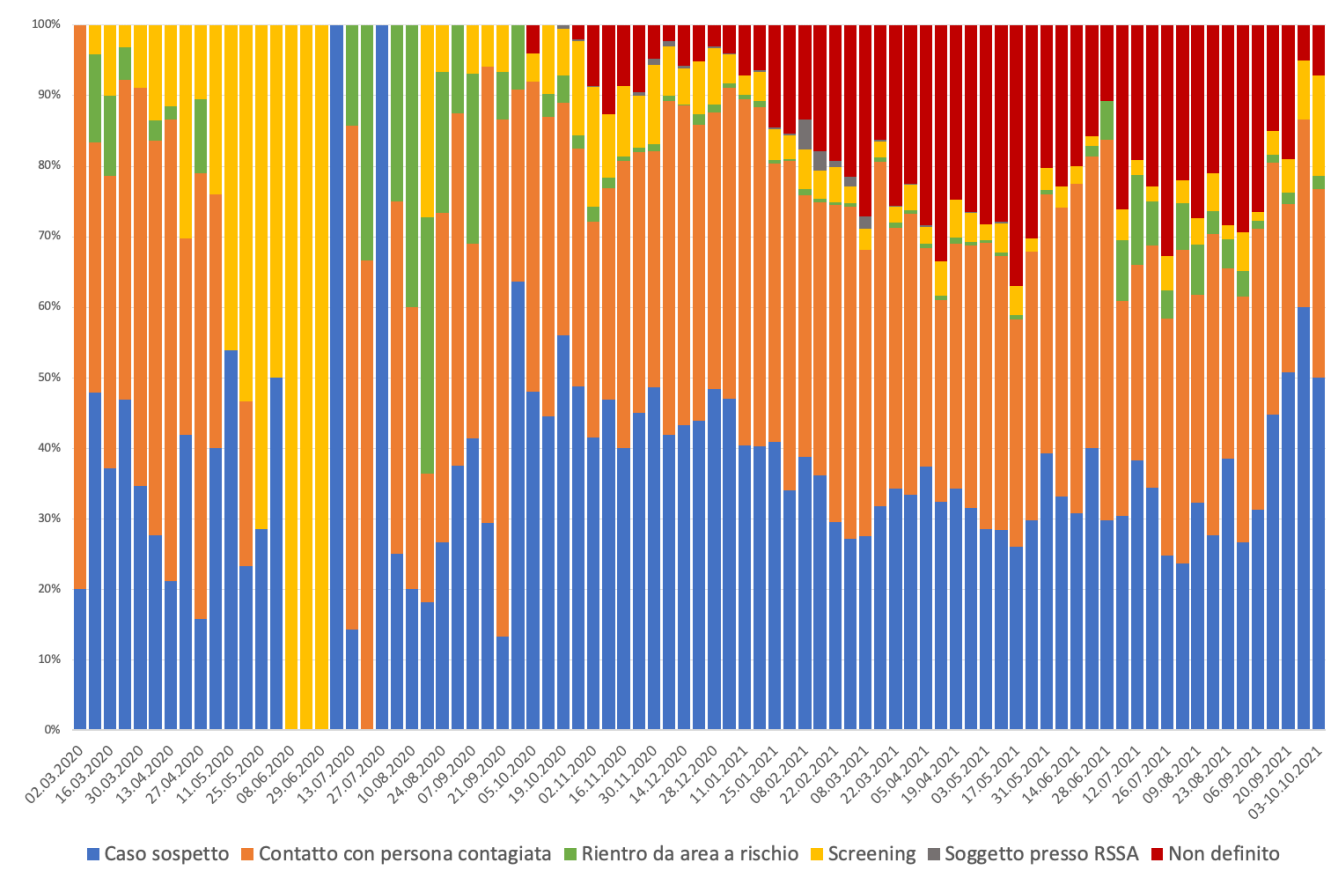
Circa il 75% dei casi COVID-19 è riconducibile ad un caso sospetto o ad un contatto con caso accertato; si sottolinea come per 3.111 soggetti (14,6%) il fattore di rischio risulti essere “non definito” (Grafico 7).

**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 20.684 (97,0%) casi accertati è noto il provvedimento adottato, con 19.579 (94,7%) posti in “sorveglianza e isolamento fiduciario” mentre per 1.105 (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	1.448	486,10	0	0,0
10-19 anni	2.350	629,12	0	0,0
20-29 anni	2.717	633,87	0	0,0
30-39 anni	2.864	622,89	2	0,1
40-49 anni	3.387	593,26	7	0,2
50-59 anni	3.491	579,91	23	0,7
60-69 anni	2.399	483,56	54	2,3
70-79 anni	1.560	387,11	114	7,3
80-89 anni	896	396,44	146	16,3
≥90 anni	210	349,83	45	21,4
<b>Totale</b>	<b>21.322</b>	<b>546,08</b>	<b>391</b>	<b>1,8</b>



## Casi positivi al 10.10.2021

Alla data del 10 ottobre 2021 risultano essere positivi 105 soggetti, di cui 58 femmine (55,2%), con età mediana di 48 anni; 6 casi (5,7%) risultano essere operatori sanitari.

I fattori di rischio per cui è stato predisposto il tampone sono: “sospetto di caso” (n=54; 51,4%), “contatto con caso accertato” (n=27; 25,7%), “screening” (n=9; 8,6%) e “rientro da area a rischio” (n=3; 2,9%); in 12 casi (11,4%) il fattore di rischio non è definito.

Il comune che consta il maggior numero di casi attualmente positivi è Francavilla Fontana, 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	4	26,7	10	66,7	1	6,7	0	-
Carovigno	0	-	0	-	0	-	0	-
Ceglie Messapica	0	-	2	28,6	5	71,4	0	-
Cellino San Marco	0	-	0	-	0	-	0	-
Cisternino	1	100,0	0	-	0	-	0	-
Erchie	0	-	2	100,0	0	-	0	-
Fasano	3	25,0	9	75,0	0	-	0	-
Francavilla Fontana	7	21,2	13	39,4	11	33,3	2	6,1
Latiano	0	-	3	100,0	0	-	0	-
Mesagne	0	-	1	100,0	0	-	0	-
Oria	0	-	8	72,7	3	27,3	0	-
Ostuni	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-
San Donaci	1	25,0	1	25,0	2	50,0	0	-
San Michele Salentino	1	16,7	5	83,3	0	-	0	-
San Pancrazio Salentino	0	-	2	100,0	0	-	0	-
San Pietro Vernotico	0	-	0	-	0	-	0	-
San Vito Dei Normanni	0	-	0	-	0	-	0	-
Torchiarolo	1	50,0	1	50,0	0	-	0	-
Torre Santa Susanna	0	-	1	50,0	1	50,0	0	-
Villa Castelli	0	-	1	100,0	0	-	0	-
<b>Totale Provincia</b>	<b>20</b>	<b>18,3</b>	<b>60</b>	<b>55,0</b>	<b>23</b>	<b>21,1</b>	<b>2</b>	<b>1,8</b>

L'ultimo aggiornamento sullo stato di salute degli attualmente positivi descrive 44 (41,9%) paucisintomatici, 38 (36,2%) soggetti asintomatici, 3 (2,9%) con sintomatologia lieve, 5 (4,8%) con quadro severo, 1 (1,0%) critico, 8 (7,6%) in fase di guarigione; per 6 (5,8%) soggetti il dato non è noto. Per 88 (83,8%) soggetti è stata predisposta la sorveglianza con isolamento fiduciario e per 7 (6,7%) il ricovero in isolamento; per 10 (9,5%) soggetti il dato non è noto.

Dai dati forniti dalla Direzione Sanitaria risultano ricoverati 5 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 10.10.2021.**

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