



ASL Brindisi

PugliaSalute

Emergenza COVID-19 e attività di sorveglianza

- 24 febbraio 2020 / 03 ottobre 2021 -

Casi confermati

21.259 ↑

Incidenza cumulativa

544,5 ↑

Attualmente positivi

122 ↓

Età mediana

49 anni ↑

Residenti sottoposti a tampone

130.744 ↑

Operatori sanitari contagiati

955 ↑

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 – 03 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

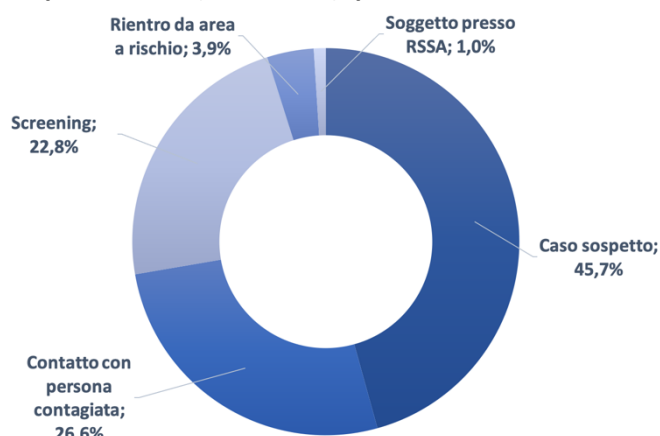
Nel periodo compreso tra il 24 febbraio 2020 e il 03 ottobre 2021, sono stati sottoposti a tampone molecolare per la ricerca di Sars-CoV-2 in totale 130.744 residenti nella provincia di Brindisi, ovvero 334,8 soggetti ogni 1.000 residenti; il numero di tamponi eseguiti risulta essere superiore del 3,3% alla stima dei tamponi eseguiti dalle altre ASL pugliesi (pari a 324,2 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 105.137 (80,4%) 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.

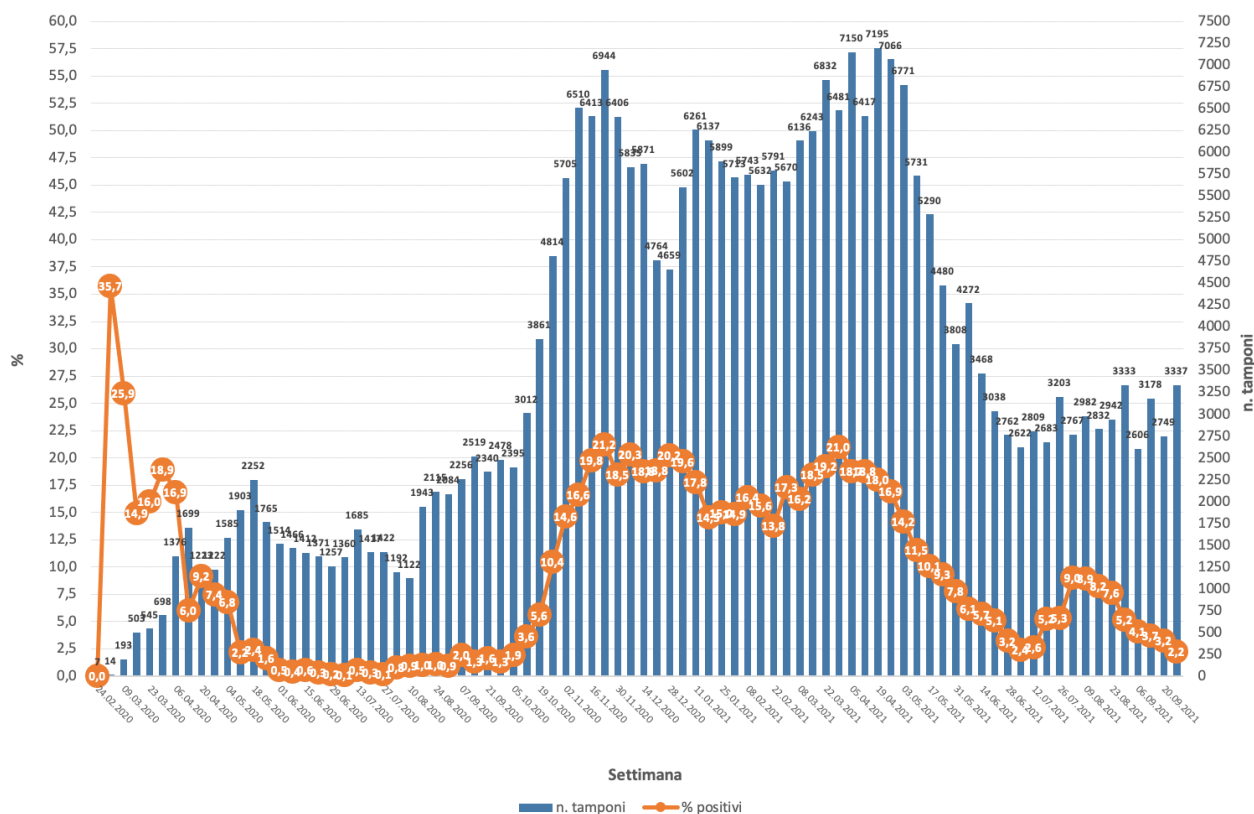
| Distretto socio sanitario | n. di testati | Proporzione (x1.000 residenti) |
|---------------------------|----------------|--------------------------------|
| DSS1 | 40.846 | 389,89 |
| DSS2 | 23.456 | 285,63 |
| DSS3 | 32.066 | 311,14 |
| DSS4 | 34.376 | 342,00 |
| Totale ASL | 130.744 | 334,85 |

Grafico 1. Distribuzione (%) dei sottoposti a tampone molecolare per cui è definita la motivazione per cui è stato predisposto il test (n=105.137), per fattore di rischio.



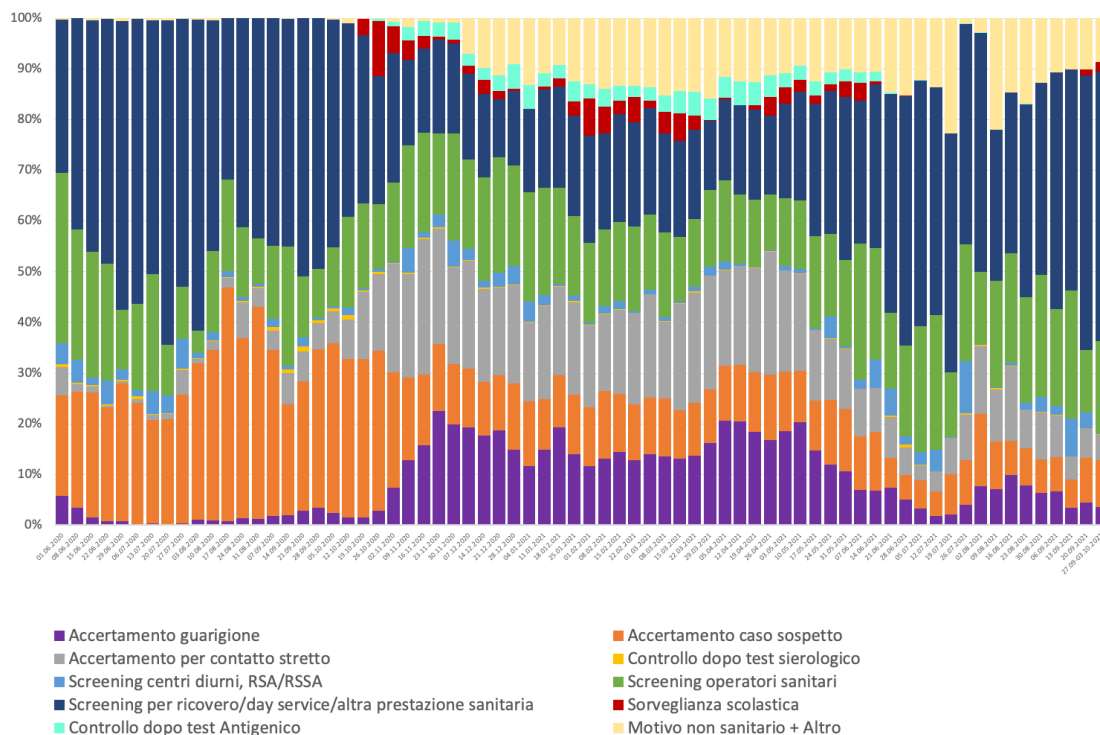
Complessivamente, nel periodo di riferimento, sono stati eseguiti circa 295.727 tamponi molecolari (in media 2,26 tamponi per soggetto sottoposto a test). Si osserva un decremento della proporzione di positivi (Grafico 2).

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.



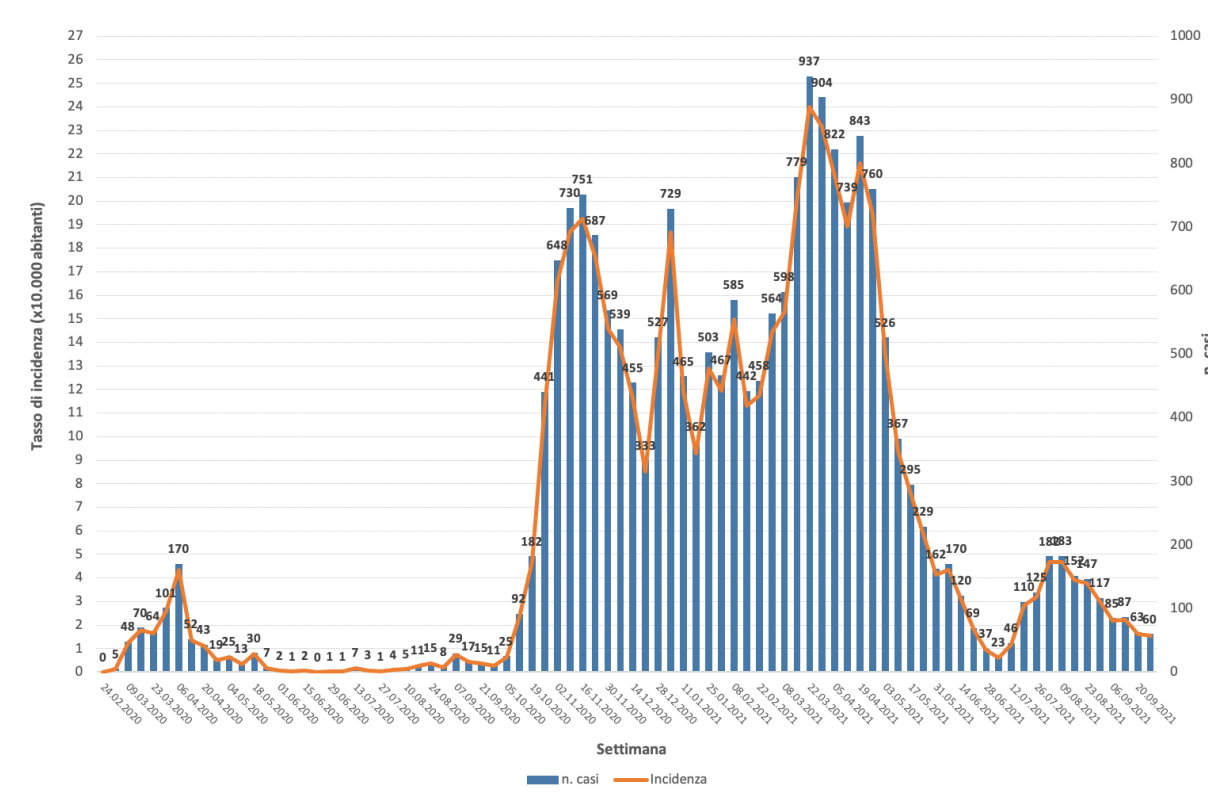
A partire da giugno 2020 sulla piattaforma GIAVACOVID è stata implementata la funzione di inserimento della motivazione per richiesta tampone molecolare; tale dato, per settimana di rilevamento, è descritto nel grafico 3.

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



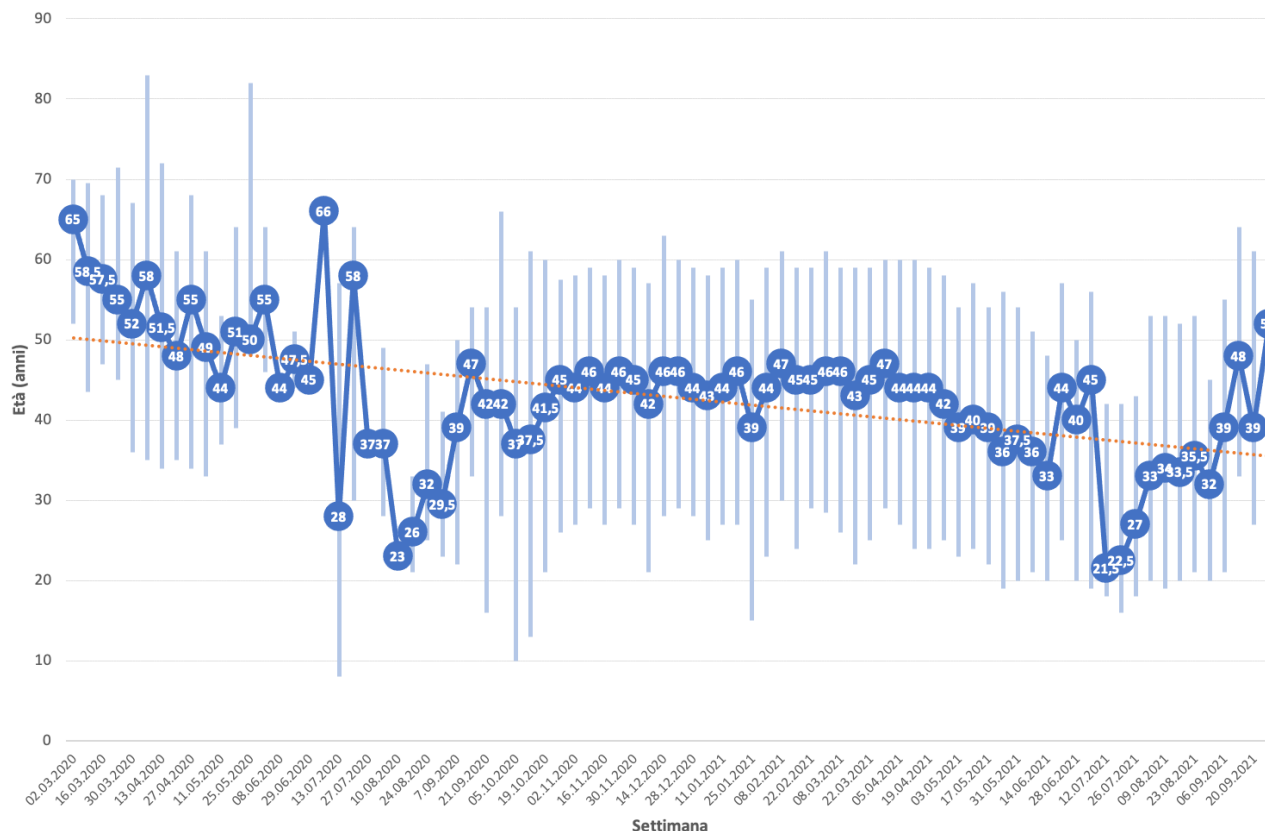
Dei 130.744 soggetti sottoposti a tampone molecolare, 21.259 (16,3%) sono risultati positivi al test, con una incidenza cumulativa stimata pari a 544,5 casi x10.000 residenti; si osserva un *trend* in diminuzione dei casi (Grafico 4).

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=10.945; 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.



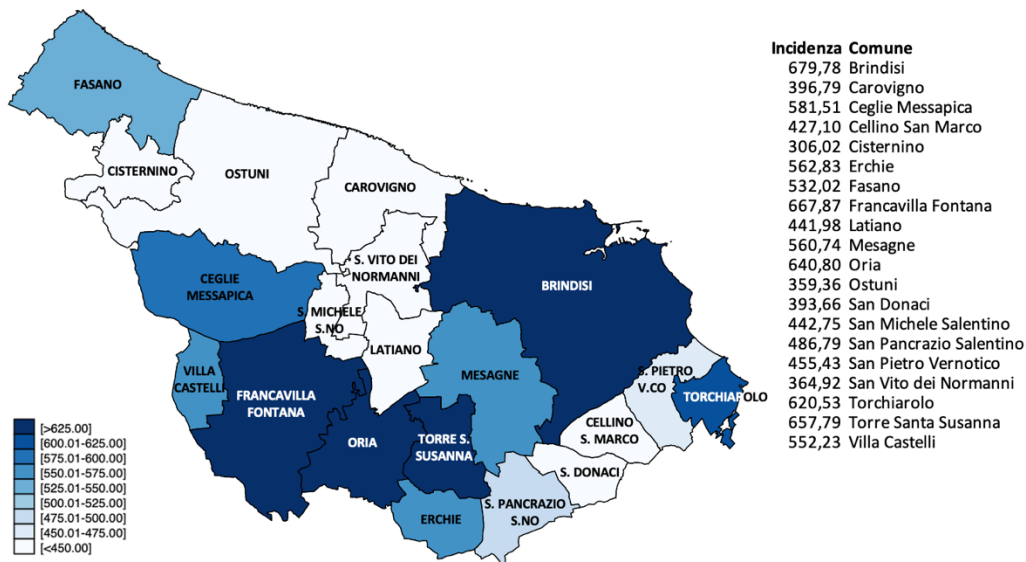
La distribuzione dei casi e relativa incidenza cumulativa per distretto socio sanitario sono descritti in tabella 2; il valore più alto di incidenza cumulativa si riscontra nel DSS1 (623,0 x10.000 residenti), quello più basso nel DSS2 (435,1 x10.000 residenti).

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 | 6.527 | 623,03 |
| DSS2 | 3.573 | 435,10 |
| DSS3 | 5.960 | 578,31 |
| DSS4 | 5.199 | 517,23 |
| Totale ASL | 21.259 | 544,47 |

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=955) 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).

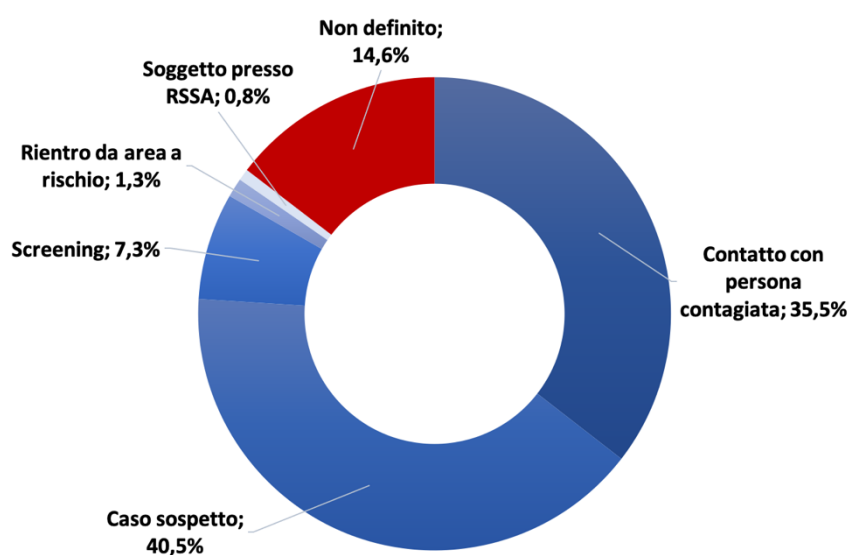
Inoltre per il 9,9% (n=2.096) dei soggetti risultati positivi è riportata in anamnesi almeno una patologia cronica, ma tale dato è fortemente sottostimato.

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



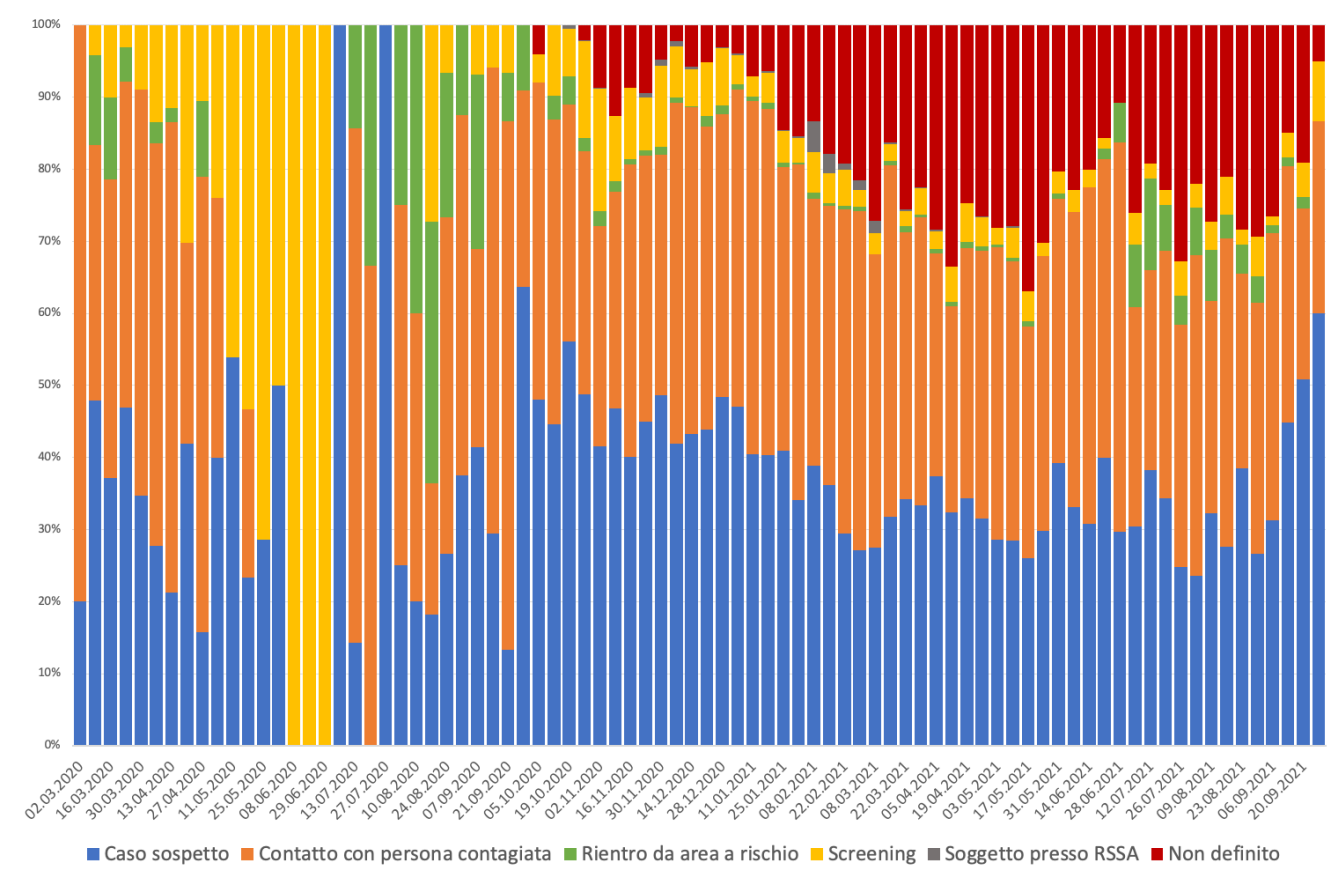
Circa il 75% dei casi COVID-19 è riconducibile ad un caso sospetto o ad un contatto con caso accertato; si sottolinea come per 3.117 soggetti (14,6%) il fattore di rischio risulti essere “non definito” (Grafico 7).

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 20.627 (97,0%) casi accertati è noto il provvedimento adottato, con 19.523 (94,6%) posti in “sorveglianza e isolamento fiduciario” mentre per 1.104 (5,4%) 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 | 1.445 | 485,09 | 0 | 0,0 |
| 10-19 anni | 2.343 | 627,24 | 0 | 0,0 |
| 20-29 anni | 2.713 | 632,93 | 0 | 0,0 |
| 30-39 anni | 2.854 | 620,72 | 2 | 0,1 |
| 40-49 anni | 3.376 | 591,34 | 7 | 0,2 |
| 50-59 anni | 3.479 | 577,92 | 23 | 0,6 |
| 60-69 anni | 2.391 | 481,95 | 54 | 2,3 |
| 70-79 anni | 1.552 | 385,12 | 114 | 7,3 |
| 80-89 anni | 896 | 396,44 | 146 | 16,3 |
| ≥90 anni | 210 | 349,83 | 45 | 21,4 |
| Totale | 21.259 | 544,47 | 391 | 1,8 |

Casi positivi al 03.10.2021

Alla data del 03 ottobre 2021 risultano essere positivi 122 soggetti, di cui 65 femmine (53,3%), con età mediana di 49 anni; 5 casi (4,1%) risultano essere operatori sanitari.

I fattori di rischio per cui è stato predisposto il tampone sono: “sospetto di caso” (n=67; 54,9%), “contatto con caso accertato” (n=28; 23,0%), , “screening” (n=9; 7,4%) e “rientro da area a rischio” (n=2; 1,6%); in 16 casi (13,1%) il fattore di rischio non è definito.

Il comune che consta il maggior numero di casi attualmente positivi è Francavilla Fontana, con 36 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 | 1 | 7,7 | 8 | 61,5 | 2 | 15,4 | 2 | 15,4 |
| Carovigno | 0 | - | 1 | 100,0 | 0 | - | 0 | - |
| Ceglie Messapica | 0 | - | 7 | 46,7 | 7 | 46,7 | 1 | 6,7 |
| Cellino San Marco | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Cisternino | 1 | 50,0 | 1 | 50,0 | 0 | - | 0 | - |
| Erchie | 0 | - | 1 | 100,0 | 0 | - | 0 | - |
| Fasano | 5 | 31,3 | 10 | 62,5 | 0 | - | 1 | 6,3 |
| Francavilla Fontana | 3 | 8,3 | 18 | 50,0 | 12 | 33,3 | 3 | 8,3 |
| Latiano | 0 | - | 1 | 100,0 | 0 | - | 0 | - |
| Mesagne | 0 | - | 1 | 100,0 | 0 | - | 0 | - |
| Oria | 1 | 12,5 | 5 | 62,5 | 1 | 12,5 | 1 | 12,5 |
| Ostuni | 2 | 66,7 | 1 | 33,3 | 0 | - | 0 | - |
| San Donaci | 4 | 40,0 | 5 | 50,0 | 1 | 10,0 | 0 | - |
| San Michele Salentino | 2 | 28,6 | 5 | 71,4 | 0 | - | 0 | - |
| San Pancrazio Salentino | 0 | - | 1 | 50,0 | 0 | - | 1 | 50,0 |
| San Pietro Vernotico | 0 | - | 1 | 100,0 | 0 | - | 0 | - |
| San Vito Dei Normanni | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Torchiarolo | 1 | 100,0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Torre Santa Susanna | 0 | - | 3 | 75,0 | 1 | 25,0 | 0 | - |
| Villa Castelli | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Totale Provincia | 20 | 16,0 | 69 | 55,2 | 24 | 19,2 | 9 | 7,2 |

L'ultimo aggiornamento sullo stato di salute degli attualmente positivi descrive 52 (42,6%) paucisintomatici, 47 (38,5%) soggetti asintomatici, 2 (1,6%) con sintomatologia lieve, 4 (3,3%) con quadro severo, 1 (0,8%) critico, 9 (7,4%) in fase di guarigione; per 7 (5,8%) soggetti il dato non è noto. Per 103 (84,4%) soggetti è stata predisposta la sorveglianza con isolamento fiduciario e per 8 (6,6%) il ricovero in isolamento; per 11 (9,0%) 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 3 presso le strutture post-COVID (Tabella 4).

Tabella 4. Reparti COVID e capienza al 03.10.2021.

| Reparto | Posti letto occupati |
|---|-----------------------------|
| Malattie infettive P.O. Perrino | 2 |
| 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 | 3 |
| Post-COVID Cisternino | 0 |
| Post-COVID Ceglie Messapica | 0 |
| Post-COVID San Pietro Vernotico | 0 |