



ASL Brindisi

PugliaSalute

Emergenza COVID-19 e attività di sorveglianza

- 24 febbraio 2020 / 19 dicembre 2021 -

Casi confermati

23.330 ↑

Incidenza cumulativa

597,5 ↑

Attualmente positivi

794 ↑

Età mediana

37,5 anni ↓

Residenti sottoposti a tampone

146.444 ↑

Operatori sanitari contagiati

1.014 ↑

Deceduti

407 ↑

Tasso di letalità

1,7% ↓

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 – 19 dicembre 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

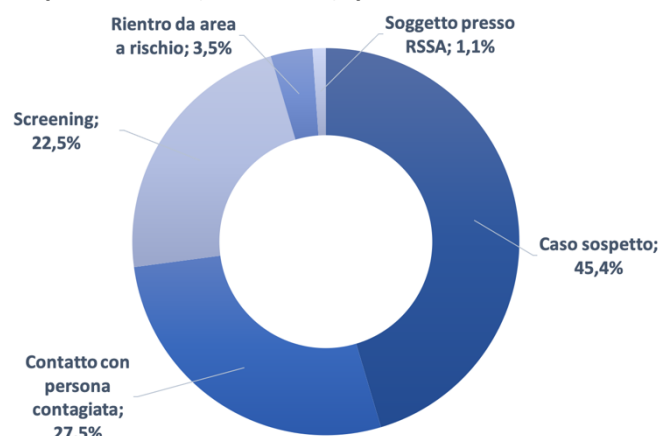
Nel periodo compreso tra il 24 febbraio 2020 e il 19 dicembre 2021, sono stati sottoposti a tampone molecolare per la ricerca di Sars-CoV-2 in totale 146.444 residenti nella provincia di Brindisi, ovvero 375,1 soggetti ogni 1.000 residenti; il numero di tamponi eseguiti risulta essere superiore del 3,5% alla stima dei tamponi eseguiti dalle altre ASL pugliesi (pari a 364,3 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 118.996 (81,3%) 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.

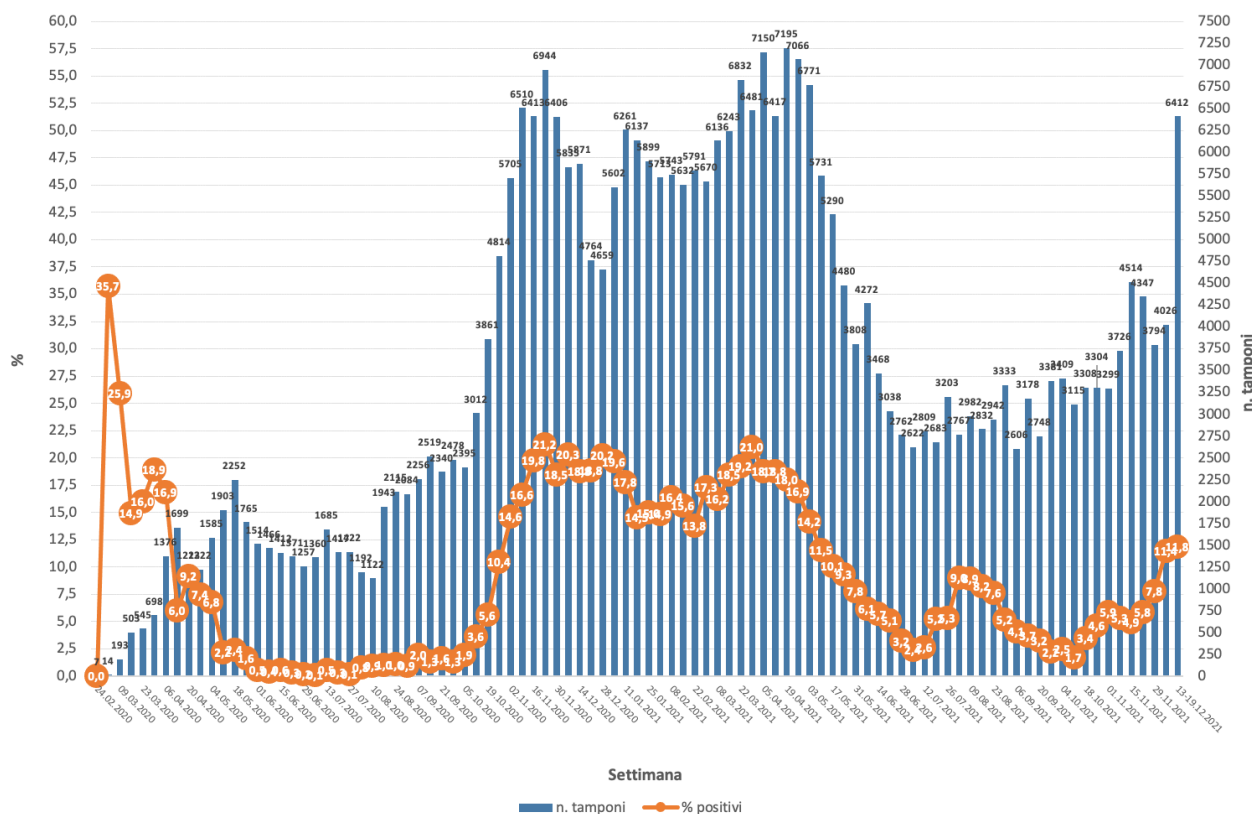
Distretto socio sanitario	n. di testati	Proporzione (x1.000 residenti)
DSS1	45.459	433,93
DSS2	26.883	327,37
DSS3	35.505	344,51
DSS4	38.597	383,99
Totale ASL	146.444	375,06

Grafico 1. Distribuzione (%) dei sottoposti a tampone molecolare per cui è definita la motivazione per cui è stato predisposto il test (n=118.996), per fattore di rischio.



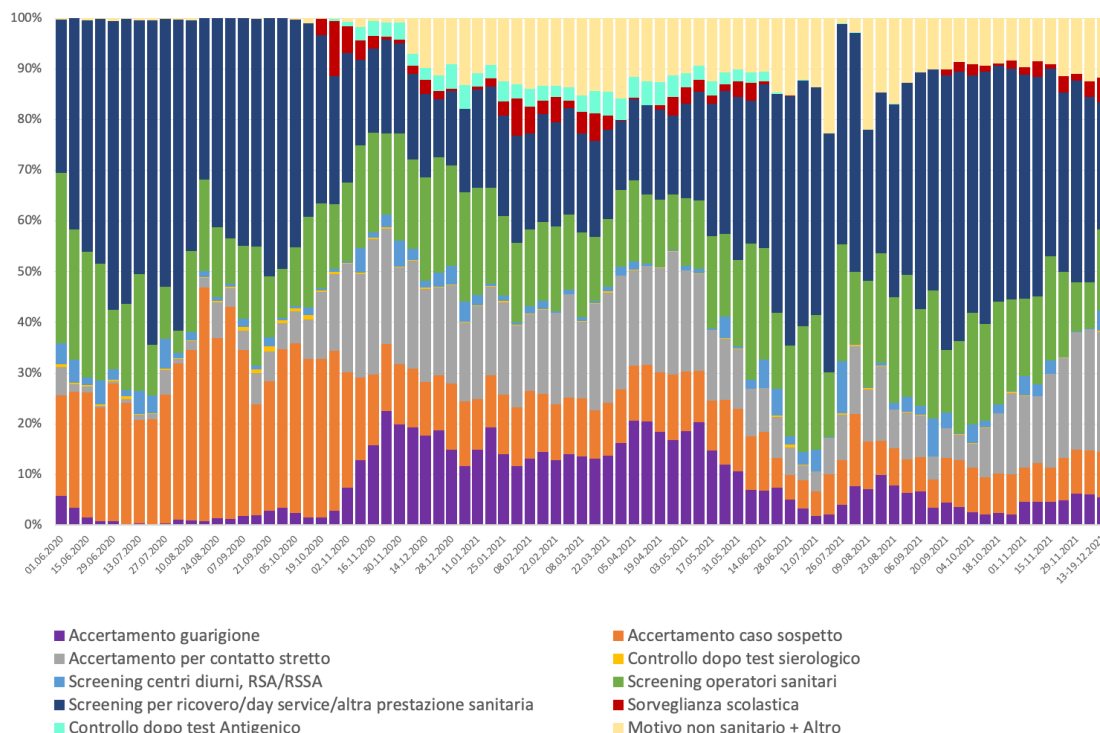
Complessivamente, nel periodo di riferimento, sono stati eseguiti circa 338.943 tamponi molecolari (in media 2,31 tamponi per soggetto sottoposto a test). Si osserva un *trend* in aumento della proporzione di positivi (Grafico 2).

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.



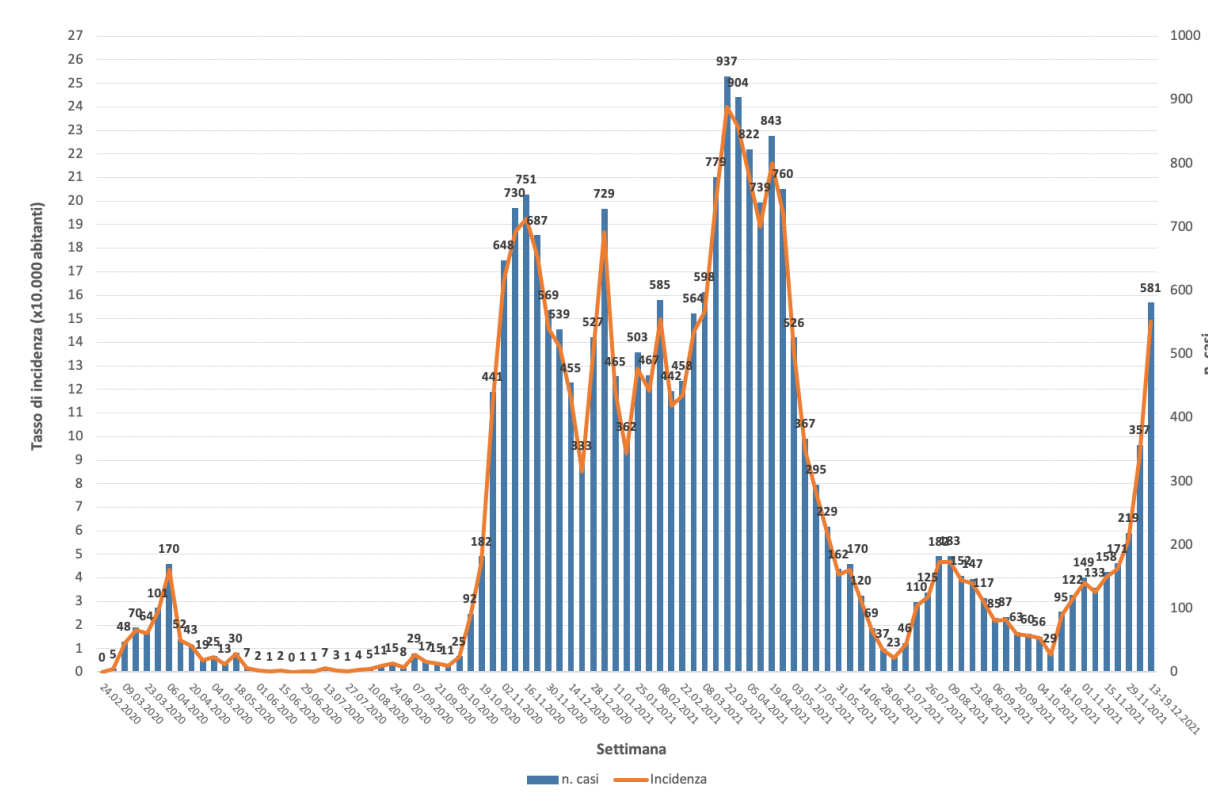
A partire da giugno 2020 sulla piattaforma GIAVACOVID è stata implementata la funzione di inserimento della motivazione per richiesta tampone molecolare; tale dato, per settimana di rilevamento, è descritto nel grafico 3.

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



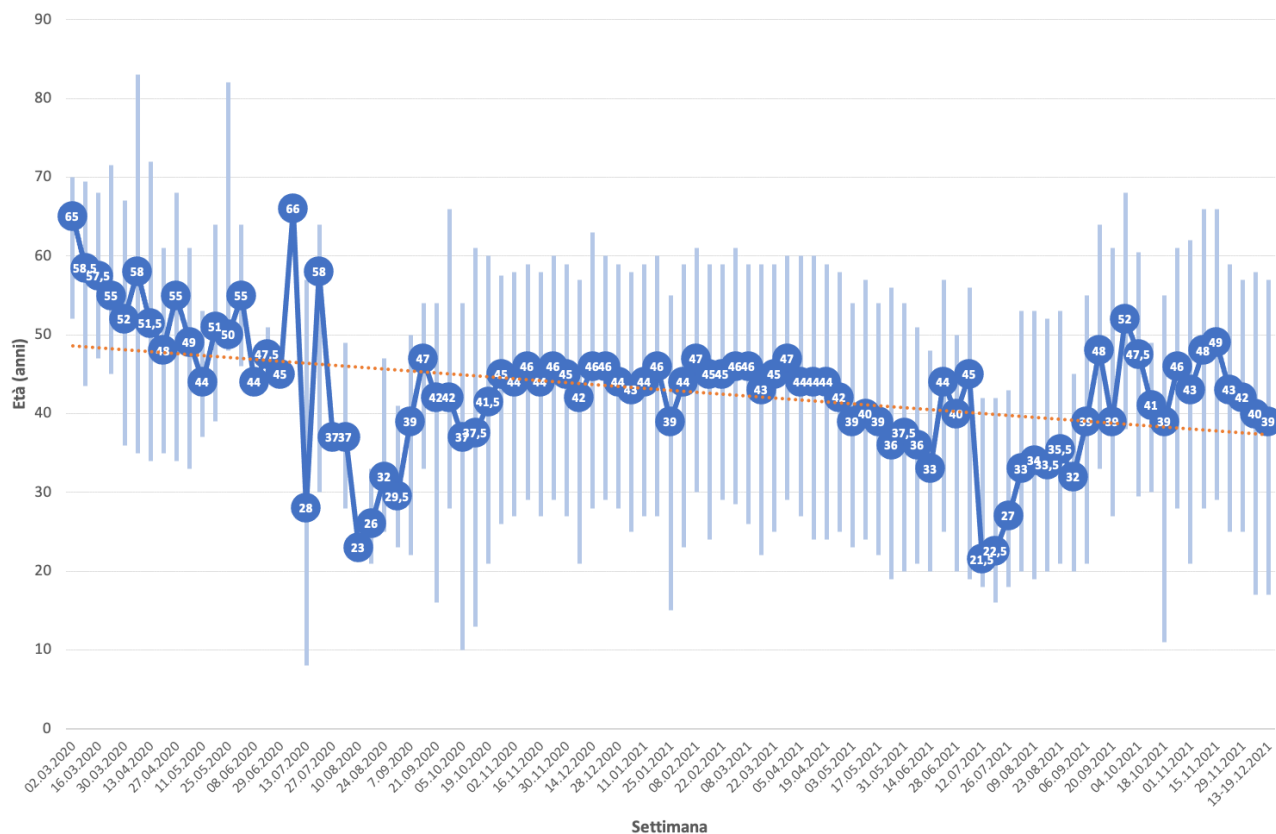
Dei 146.444 soggetti sottoposti a tampone molecolare, 23.330 (15,9%) sono risultati positivi al test, con una incidenza cumulativa stimata pari a 597,5 casi x10.000 residenti; si conferma il *trend* in aumento dei casi (Grafico 4).

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=12.053; 51,7%) e l'età mediana è pari a 43 anni (Grafico 5).

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



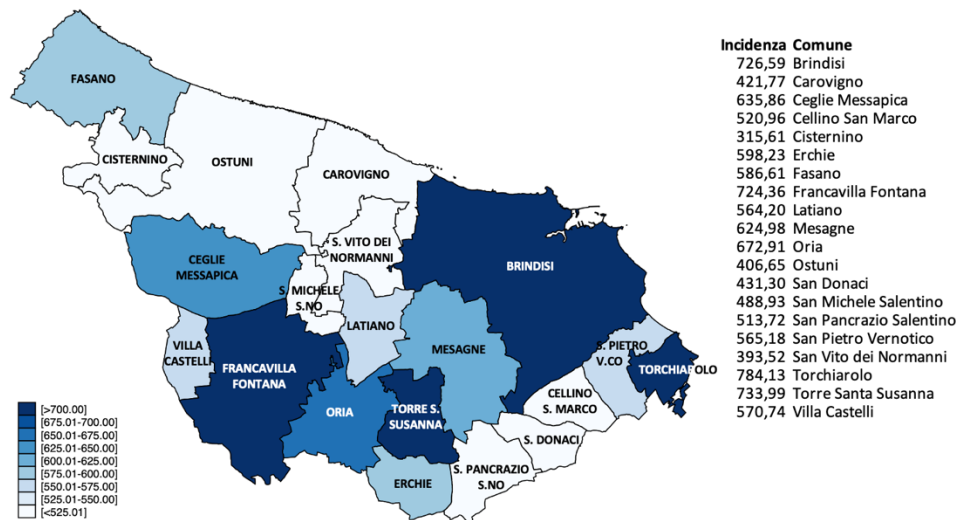
La distribuzione dei casi e relativa incidenza cumulativa per distretto socio sanitario sono descritti in tabella 2; il valore più alto di incidenza cumulativa si riscontra nel DSS1 (666,6 x10.000 residenti), quello più basso nel DSS2 (480,6 x10.000 residenti).

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	6.983	666,56
DSS2	3.947	480,64
DSS3	6.406	621,59
DSS4	5.994	596,32
Totale ASL	23.330	597,51

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

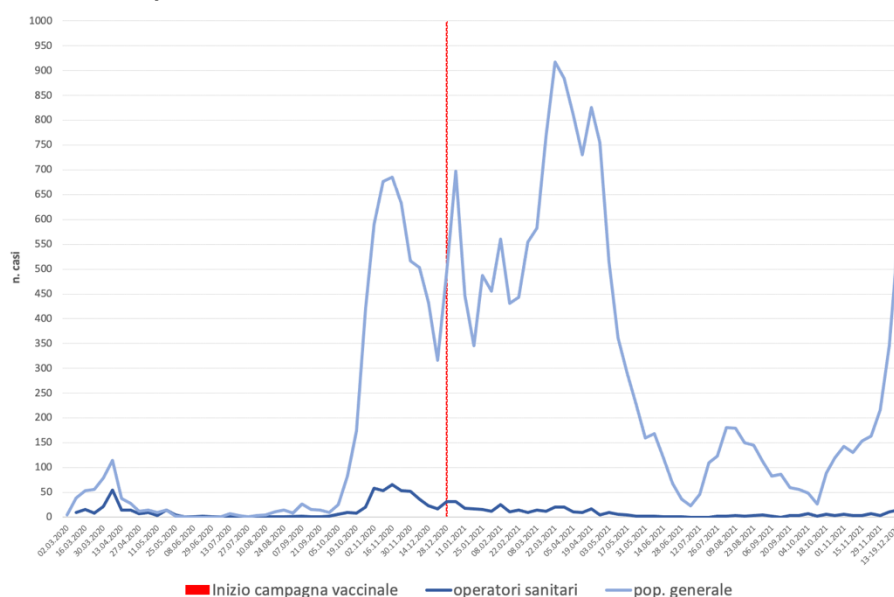
Cartogramma 1. Stima dell'incidenza cumulativa (x10.000 residenti) dei casi accertati COVID-19, per comune di domicilio.



Dalla lettura dei dati relativi ai soggetti positivi si evince che il 4,4% (n=1.014) 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).

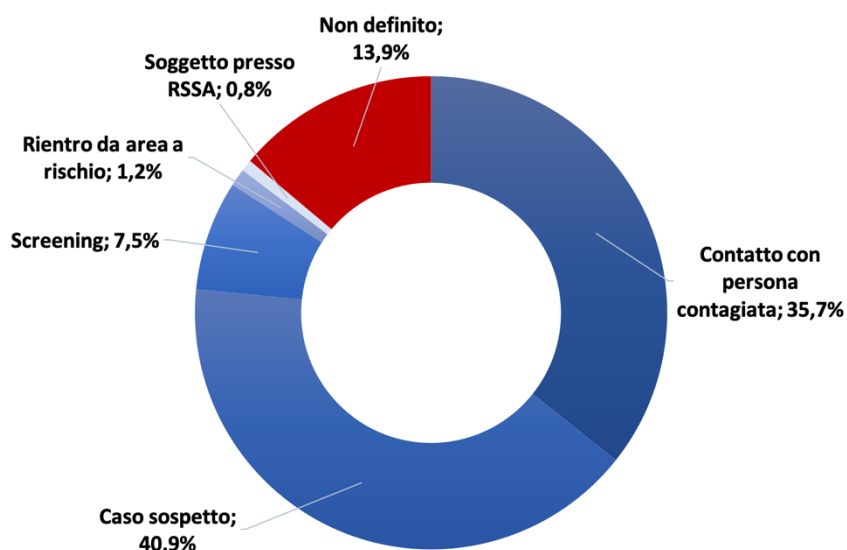
Inoltre per l'11,9% (n=2.783 dei soggetti risultati positivi è riportata in anamnesi almeno una patologia cronica, ma tale dato è fortemente sottostimato.

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



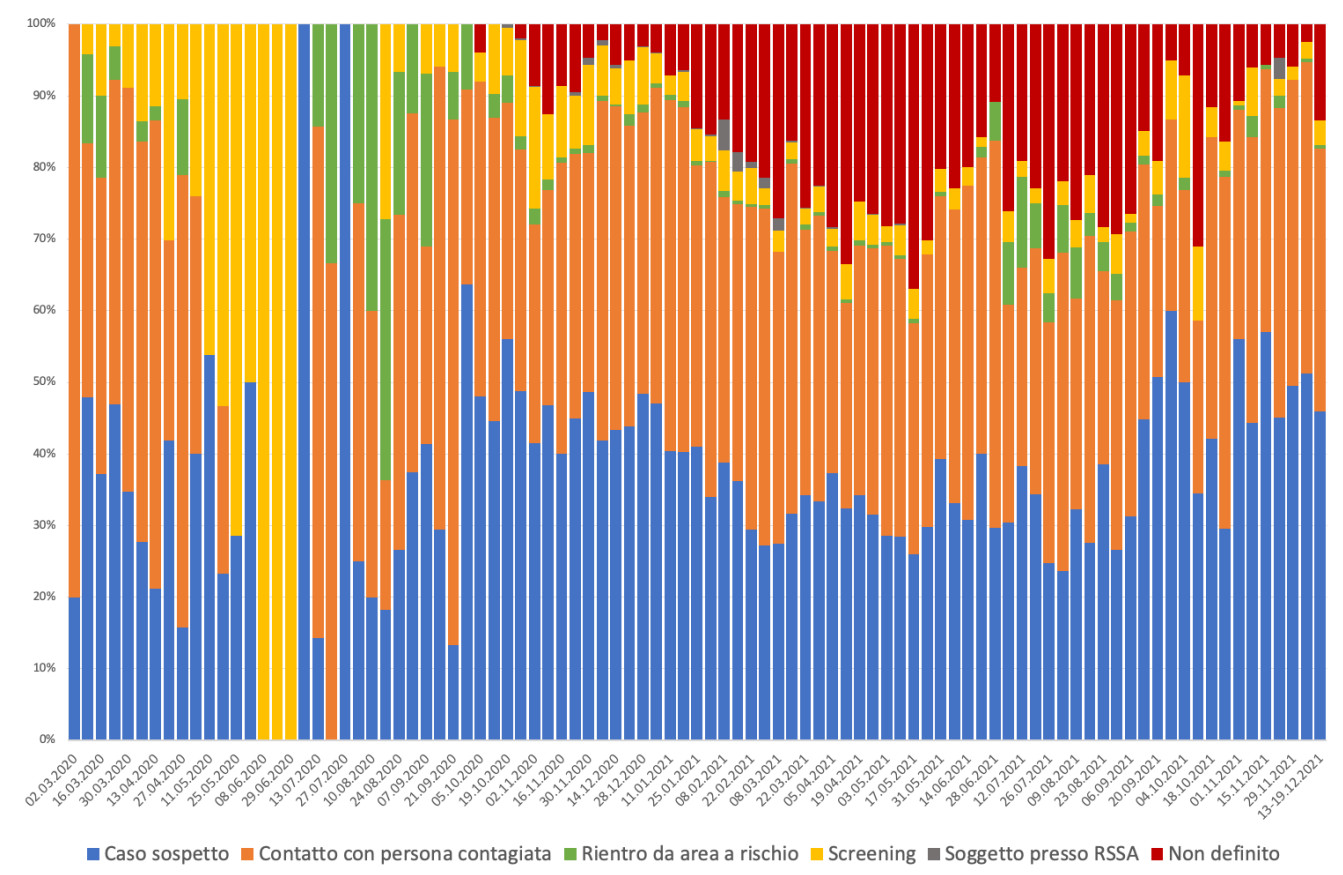
Circa il 75% dei casi COVID-19 è riconducibile ad un caso sospetto o ad un contatto con caso accertato; si sottolinea come per 3.224 soggetti (13,9%) il fattore di rischio risulti essere “non definito” (Grafico 7).

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 22.556 (96,7%) casi accertati è noto il provvedimento adottato, con 21.399 (94,8%) posti in “sorveglianza e isolamento fiduciario” mentre per 1.157 (5,2%) si è provveduto al “ricovero in isolamento”.

Il tasso di letalità è pari all'1,7%; 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	1.716	576,07	0	0,0
10-19 anni	2.614	699,79	0	0,0
20-29 anni	2.878	671,43	0	0,0
30-39 anni	3.131	680,96	2	0,1
40-49 anni	3.715	650,72	7	0,2
50-59 anni	3.749	622,77	23	0,6
60-69 anni	2.627	529,52	54	2,1
70-79 anni	1.697	421,10	120	7,1
80-89 anni	971	429,63	152	15,7
≥90 anni	232	386,47	49	21,1
Totale	23.330	597,51	407	1,7

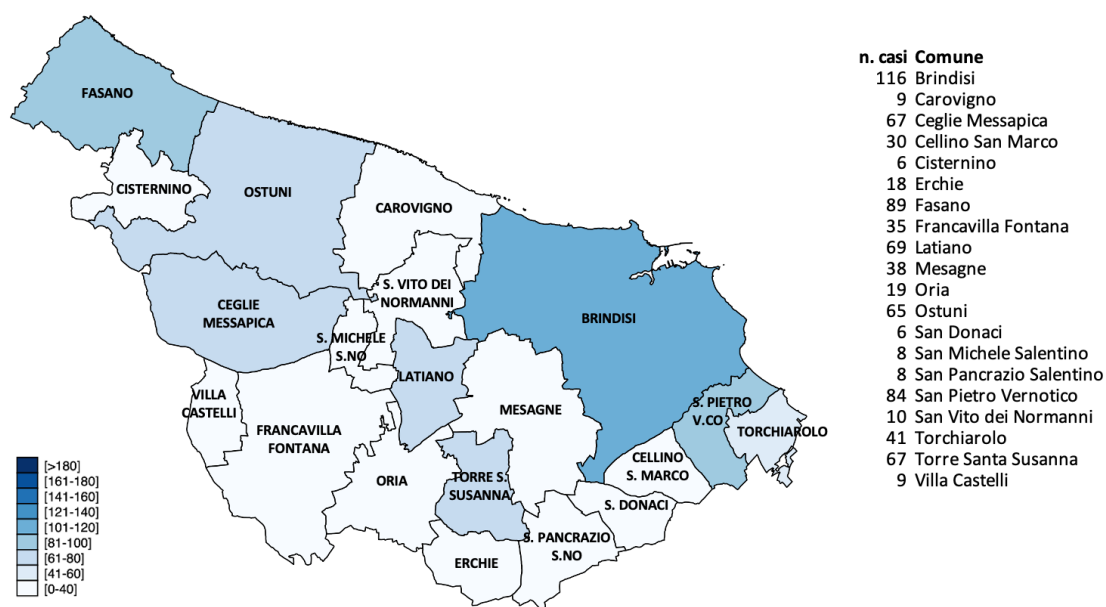
Casi positivi al 19.12.2021

Alla data del 19 dicembre 2021 risultano essere positivi 794 soggetti, di cui 427 femmine (53,8%), con età mediana di 37,5 anni; 15 casi (1,9%) risultano essere operatori sanitari.

I fattori di rischio per cui è stato predisposto il tampone sono: “sospetto di caso” (n=374; 47,1%), “contatto con caso accertato” (n=307; 38,7%), “screening” (n=21; 2,6%) e “rientro da area a rischio” (n=4; 0,5%); in 88 casi (11,1%) il fattore di rischio non è definito.

Il comune che consta il maggior numero di casi attualmente positivi è Brindisi, con 116 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	29	25,0	65	56,0	17	14,7	5	4,3
Carovigno	2	22,2	4	44,4	2	22,2	1	11,1
Ceglie Messapica	33	49,3	26	38,8	5	7,5	3	4,5
Cellino San Marco	15	50,0	11	36,7	4	13,3	0	-
Cisternino	0	-	5	83,3	1	16,7	0	-
Erchie	10	55,6	5	27,8	2	11,1	1	5,6
Fasano	21	23,6	59	66,3	6	6,7	3	3,4
Francavilla Fontana	8	22,9	24	68,6	1	2,9	2	5,7
Latiano	18	26,1	44	63,8	4	5,8	3	4,3
Mesagne	4	10,5	19	50,0	11	28,9	4	10,5
Oria	1	5,3	13	68,4	5	26,3	0	-
Ostuni	13	20,0	40	61,5	7	10,8	5	7,7
San Donaci	0	-	4	66,7	1	16,7	1	16,7
San Michele Salentino	1	12,5	6	75,0	0	-	1	12,5
San Pancrazio Salentino	3	37,5	4	50,0	1	12,5	0	-
San Pietro Vernotico	36	42,9	42	50,0	5	6,0	1	1,2
San Vito Dei Normanni	1	10,0	6	60,0	0	-	3	30,0
Torchiarolo	14	34,1	24	58,5	3	7,3	0	-
Torre Santa Susanna	31	46,3	27	40,3	7	10,4	2	3,0
Villa Castelli	1	11,1	3	33,3	3	33,3	2	22,2
Totale Provincia	241	30,4	431	54,3	85	10,7	37	4,7

L'ultimo aggiornamento sullo stato di salute degli attualmente positivi descrive 359 (45,2%) paucisintomatici, 367 (46,2%) soggetti asintomatici, 32 (4,0%) con sintomatologia lieve, 11 (1,4%) severi e 1 (0,1%) critico; per 24 (3,1%) soggetti il dato non è noto. Per 647 (81,5%) soggetti è stata predisposta la sorveglianza con isolamento fiduciario e per 20 (2,5%) il ricovero in isolamento; per 127 (16,0%) soggetti il dato non è noto.

Dai dati forniti dalla Direzione Sanitaria risultano ricoverati 20 pazienti COVID-19 presso strutture di ricovero per acuti e 5 presso le strutture post-COVID (Tabella 4).

Tabella 4. Reparti COVID e capienza al 22.12.2021.

Reparto	Posti letto occupati
Malattie infettive P.O. Perrino	7
Medicina Interna P.O. Perrino	0
Pneumologia COVID P.O. Perrino	10
Terapia Intensiva COVID P.O. Perrino	0
Medicina Interna P.O. Ostuni	0
Pneumologia P.O. Ostuni	0
Pronto Soccorso	3
Post-COVID Mesagne	5
Post-COVID Cisternino	0
Post-COVID Ceglie Messapica	0
Post-COVID San Pietro Vernotico	0