



Pandemia COVID-19

Report delle indagini epidemiologiche condotte nella Provincia di Foggia *Focus sul rischio di infezione per Comune*

a cura delle Direzioni strategiche, dei Laboratori SARS-CoV-2 e degli Operatori delle Aziende ed Enti del Servizio Sanitario provinciali

Aggiornamento: 22 aprile 2020, ore 18:00

Questo secondo report presenta i risultati delle attività di sorveglianza sanitaria ed epidemiologica e di diagnostica molecolare condotte nella Provincia di Foggia dall'inizio dell'epidemia al 22 aprile 2020, con uno specifico *focus sul rischio geografico di infezione*.

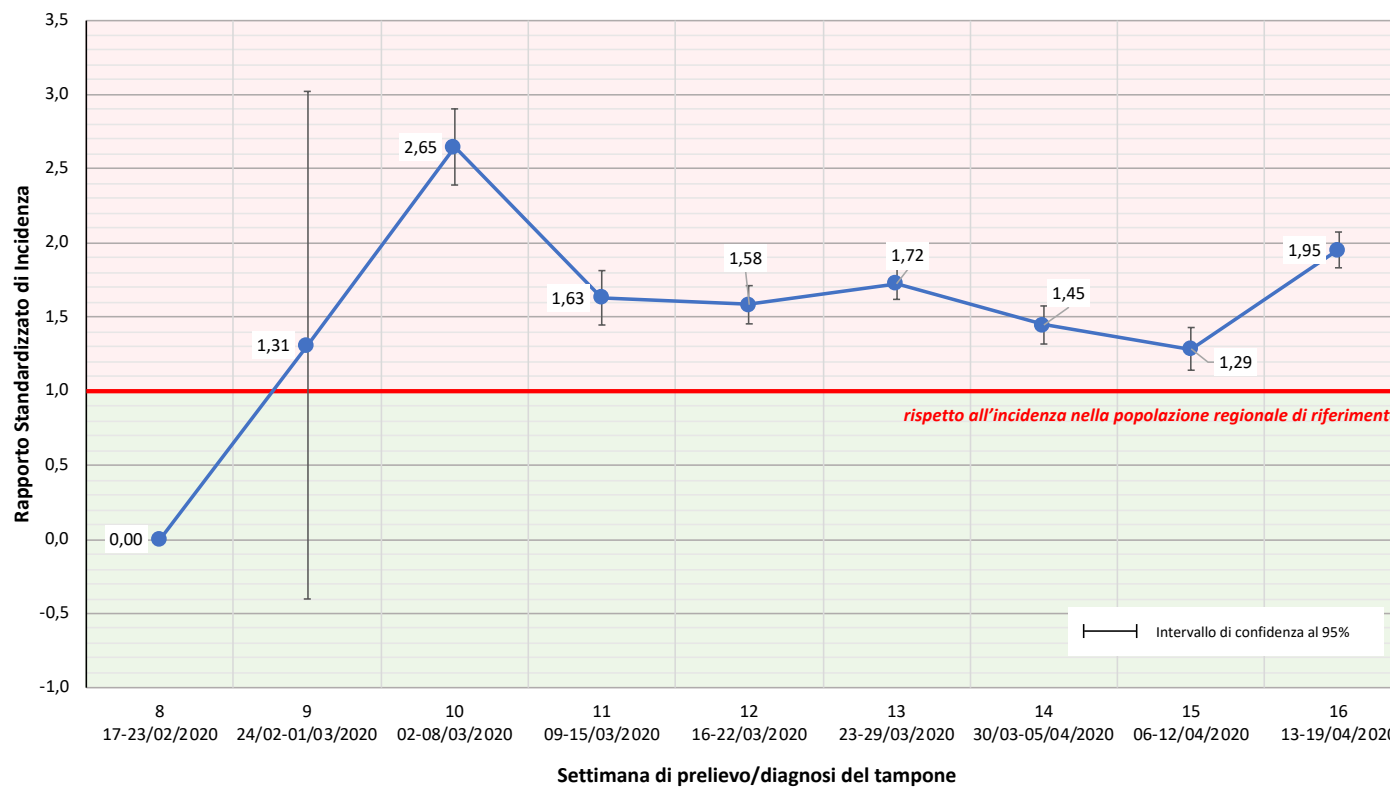
L'indicatore prescelto come misura del rischio è il **Rapporto Standardizzato di Incidenza (RSI)**, il cui calcolo è particolarmente importante quando si analizzano fenomeni sanitari in popolazioni di piccole dimensioni. Esso ha inoltre il valore aggiunto di far operare contemporaneamente confronti fra più popolazioni differenti utilizzando un'unica misura: infatti, dall'osservazione degli RSI, è possibile valutare se in una popolazione è stata registrata un'incidenza superiore o inferiore a quella di riferimento (che può essere rappresentata dall'incidenza cumulativa della regione Puglia per la provincia di Foggia e da quest'ultima per i singoli comuni del territorio), in un dato periodo di tempo. Con questo procedimento, l'RSI informa "*di quanto*" ci si infetta di più o di meno rispetto alla popolazione di riferimento (vedi INTERPRETAZIONE).

Dalla terza settimana dell'epidemia (la n. 10 dell'anno), il rischio di infezione, che si è finora mantenuto più elevato di quello regionale, ha mostrato una progressiva riduzione fino alla settimana 15, con una risalita nella 16 (Figura 1).

Considerato l'intero periodo di osservazione, in 11 dei 61 comuni è stata registrata un'incidenza superiore a quella di riferimento provinciale (Figura 2 e Tabella 1).

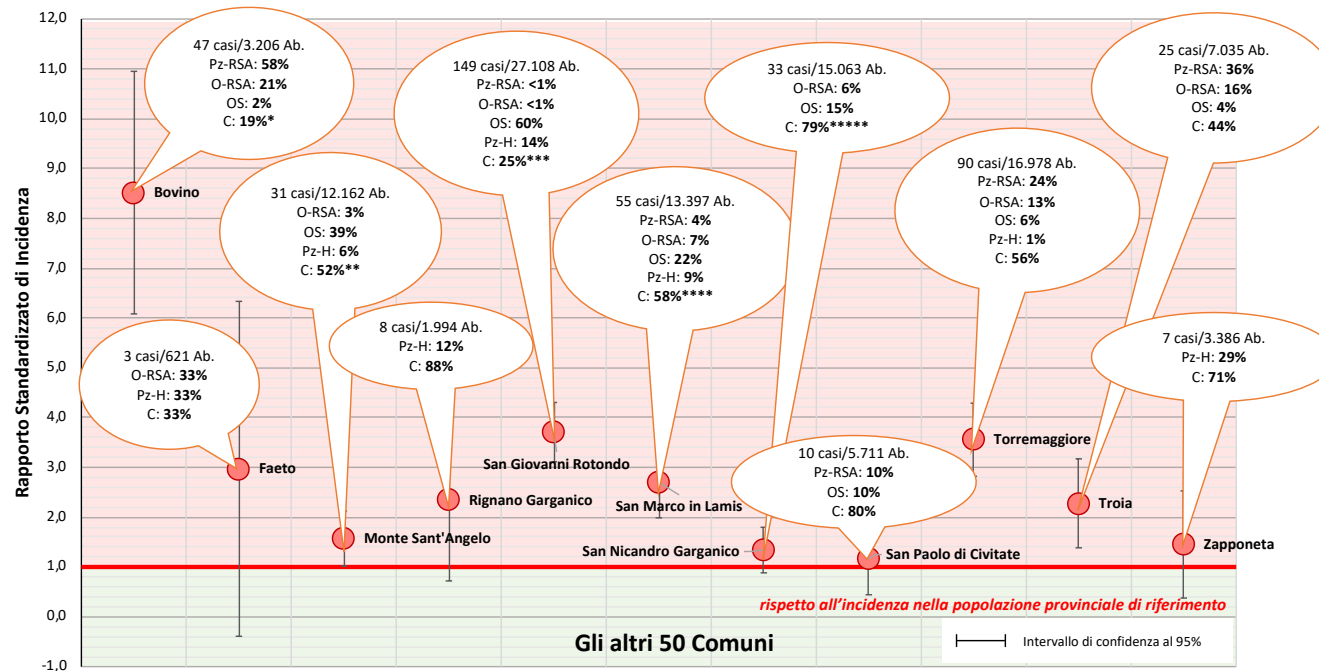


Figura 1. Rapporto Standardizzato di Incidenza (RSI) dei casi confermati di COVID-19 nella provincia di Foggia, per settimana di prelievo/diagnosi del tampone, dati al 19 aprile 2020



INTERPRETAZIONE: Il valore dell'RSI è posto pari a 1 se l'incidenza relativa a una determinata provincia è uguale a quella dell'intera regione. È maggiore o minore di 1 se, invece, l'incidenza registrata in quella provincia è rispettivamente maggiore o minore di quella regionale.

Figura 2. Comuni con un Rapporto Standardizzato di Incidenza (RSI) dei casi confermati di COVID-19 superiore a quello di riferimento provinciale, dati al 22 aprile 2020



*il 44% sono casi secondari di Pz-RSA e O-RSA; **il 50% sono casi secondari di OS; ***il 22% sono casi secondari di Pz-H e OS; ****il 22% sono casi secondari di OS; *****il 15% sono casi secondari di OS

INTERPRETAZIONE: Il valore dell'RSI è posto pari a 1 se l'incidenza relativa a un determinato comune è uguale a quella dell'intera provincia. È maggiore o minore di 1 se, invece, l'incidenza registrata in quel comune è rispettivamente maggiore o minore di quella provinciale.

Nei "callout" è riportato il numero di casi confermati di COVID-19 sulla popolazione residente (/Ab. - fonte ISTAT 2019) e la distribuzione dei casi per: Pazienti ricoverati in RSA/RSSA/struttura di lunga degenza extra-ospedaliera (Pz-RSA); Operatori di RSA/RSSA/struttura di lunga degenza extra-ospedaliera (O-RSA); Operatori sanitari (OS), Pazienti con infezione correlata all'ospedalizzazione (Pz-H); Casi con infezione acquisita in comunità (C).



Tabella 1. Rapporto Standardizzato di Incidenza (RSI) dei casi confermati di COVID-19, per comune di residenza/domicilio. Provincia di Foggia, dati al 22 aprile 2020

Comune	RSI	Intervallo di confidenza al 95%	
Accadia	26,2%	-25,1%	77,5%
Alberona	60,7%	-58,3%	179,7%
Anzano di Puglia	0,0%	0,0%	0,0%
Apricena	30,3%	6,0%	54,5%
Ascoli Satriano	42,3%	0,8%	83,7%
Biccari	22,4%	-21,6%	66,4%
Bovino	851,5%	608,1%	1095,0%
Cagnano Varano	35,4%	0,7%	70,1%
Candela	23,3%	-22,4%	69,1%
Carapelle	44,1%	0,9%	87,3%
Carlantino	0,0%	0,0%	0,0%
Carpino	0,0%	0,0%	0,0%
Casalnuovo Monterotaro	0,0%	0,0%	0,0%
Casalvecchio di Puglia	0,0%	0,0%	0,0%
Castelluccio dei Sauri	61,6%	-23,8%	147,0%
Castelluccio Valmaggiore	99,0%	-38,2%	236,1%
Castelnuovo della Daunia	43,0%	-41,3%	127,4%
Celenza Valfortore	36,1%	-34,7%	106,9%
Celle di San Vito	0,0%	0,0%	0,0%
Cerignola	88,8%	68,4%	109,1%
Chieuti	37,1%	-35,6%	109,8%
Deliceto	34,0%	-13,1%	81,1%
Faeto	297,1%	-39,1%	633,2%
Foggia	71,2%	60,3%	82,1%
Ischitella	14,4%	-13,8%	42,6%
Isole Tremiti	0,0%	0,0%	0,0%
Lesina	71,1%	18,4%	123,7%
Lucera	86,0%	60,3%	111,6%
Manfredonia	54,6%	39,0%	70,3%
Mattinata	0,0%	0,0%	0,0%
Monteleone di Puglia	0,0%	0,0%	0,0%
Monte Sant'Angelo	157,2%	101,8%	212,5%
Motta Montecorvino	0,0%	0,0%	0,0%
Orsara di Puglia	42,1%	-16,2%	100,4%
Orta Nova	31,3%	9,6%	53,1%
Panni	72,3%	-69,4%	214,0%
Peschici	76,3%	9,4%	143,1%
Pietramontecorvino	23,1%	-22,2%	68,3%
Poggio Imperiale	23,0%	-22,1%	68,2%
Rignano Garganico	234,5%	72,0%	397,0%
Rocchetta Sant'Antonio	0,0%	0,0%	0,0%
Rodi Garganico	35,5%	-13,7%	84,6%
Roseto Valfortore	0,0%	0,0%	0,0%
San Giovanni Rotondo	370,8%	311,3%	430,3%



Comune	RSI	Intervallo di confidenza al 95%	
San Marco in Lamis	270,1%	198,7%	341,4%
San Marco la Catola	0,0%	0,0%	0,0%
San Nicandro Garganico	134,0%	88,3%	179,7%
San Paolo di Civitate	116,4%	44,3%	188,6%
San Severo	96,8%	74,9%	118,7%
Sant'Agata di Puglia	63,1%	-24,4%	150,6%
Serracapriola	16,0%	-15,4%	47,4%
Stornara	75,2%	15,0%	135,3%
Stornarella	92,9%	24,1%	161,7%
Torremaggiore	355,5%	282,1%	429,0%
Troia	227,8%	138,5%	317,1%
Vico del Gargano	25,8%	-3,4%	54,9%
Vieste	19,2%	0,4%	38,0%
Volturara Appula	0,0%	0,0%	0,0%
Volturino	34,9%	-33,5%	103,2%
Ordona	25,2%	-24,2%	74,5%
Zapponeta	145,2%	37,6%	252,8%

Il calcolo degli RSI è stato gentilmente curato dai Professori Paolo Trerotoli e Nicola Bartolomeo, Statistica medica, Università di Bari.



Notizie

Esecuzione in modalità drive-through di tamponi ai pazienti Covid-19 clinicamente guariti e al personale sanitario in isolamento domiciliare

Dal 6 aprile sono operative nella ASL Foggia 5 postazioni sanitarie territoriali per l'esecuzione di tamponi in modalità drive-through: Foggia, Cerignola, Manfredonia, San Marco in Lamis e Torremaggiore. L'organizzazione è a cura del Dott. Giovanni Iannucci, Direttore SISP, e della Prof. Francesca Fortunato, S.C. Igiene universitaria Policlinico Riuniti.

Ringraziamo calorosamente i medici, gli infermieri e gli autisti che stanno assicurando il servizio!

Sulla scorta delle recenti esperienze internazionali e nazionali, è attiva nella ASL Foggia la procedura *Drive through* per l'esecuzione dei tamponi di controllo utili a porre fine all'isolamento domiciliare dei **pazienti Covid-19 clinicamente guariti** (asintomatici) e del **personale sanitario**.

Gli utenti vengono convocati telefonicamente dall'operatore clinico, previa trasmissione del relativo elenco nominativo da parte del personale SISP-S.C. Igiene universitaria (che li monitora quotidianamente per la sorveglianza attiva) con le indicazioni per raggiungere la postazione sanitaria più vicina al proprio domicilio. Non è possibile l'accesso diretto, senza aver ricevuto comunicazione della data e dell'ora dell'appuntamento.

I pazienti e gli operatori convocati si recano con la propria automobile, indossando la mascherina, e ricevono la prestazione rimanendo obbligatoriamente a bordo del veicolo durante il test.

Tale modalità organizzativa, complementare all'accesso ad ambulatori e tende, consente diversi vantaggi in termini di risparmio di tempo, risorse e utilizzo di dispositivi di protezione individuale da parte degli operatori sanitari, oltre a una migliore razionalizzazione del servizio per sicurezza, velocità e aumento della capacità di effettuare tamponi.



