



Pandemia COVID-19

Report delle indagini epidemiologiche condotte nella Provincia di Foggia a cura delle Direzioni strategiche, dei Laboratori SARS-CoV-2 e degli Operatori delle Aziende ed Enti del Servizio Sanitario provinciali

Aggiornamento: 5 aprile 2020, ore 24:00

Il presente report mostra i risultati delle attività di sorveglianza sanitaria ed epidemiologica e di diagnostica molecolare condotte sui cittadini residenti/domiciliati nella Provincia di Foggia dall'inizio dell'epidemia al 5 aprile 2020.

L'incidenza cumulativa dei casi confermati di COVID-19 (numero di casi totali su popolazione residente) nelle prime 6 settimane di osservazione è pari allo **0,97 per 1.000** (dato regione Puglia, fonte ISS¹: 0,6 x1.000). Il tasso di ospedalizzazione è del **3,25 x10.000**, con **un paziente su otto** ricoverato in terapia intensiva.

L'età mediana dei casi è di **59 anni** (Puglia: 58 anni²), più elevata tra i soggetti ricoverati (65 anni) rispetto a quelli in isolamento domiciliare (48 anni). Non sono al momento apprezzabili differenze nella distribuzione dei casi per sesso.

La letalità totale è pari al **10,8%** (Puglia: 7,9%²), con classe di età modale 80-89 anni (35%; Puglia: ≥ 90 anni, 31,9%²).

Al 5 aprile, la proporzione di guariti con 2 test negativi a distanza di 24 ore è del **5,5%**.

Nelle prime quattro settimane dell'epidemia (settimane 9-12), la trasmissione dell'infezione è avvenuta prevalentemente in ambito comunitario e in *setting* sanitario³; dalla quinta settimana, quasi il 35% dei casi si è concentrato in RSA, RSSA e altre strutture di lunga degenza⁴. Più di **un caso su quattro** di COVID-19 ha riguardato operatori sanitari (età mediana 47 anni; Italia: 48 anni¹).

Complessivamente, sono stati sottoposti a sorveglianza in isolamento domiciliare 3.361 contatti stretti di casi confermati.

In Allegato 1 è riportato il numero dei casi confermati e dei deceduti per comune della provincia di Foggia, per settimana.

¹ Task force COVID-19 del Dipartimento Malattie Infettive e Servizio di Informatica, Istituto Superiore di Sanità. Epidemia COVID-19, Aggiornamento nazionale: 6 aprile 2020.

² Bollettino epidemiologico Regione Puglia 5/4/2020: <http://rpu.gl/bollettinoepid20200405>

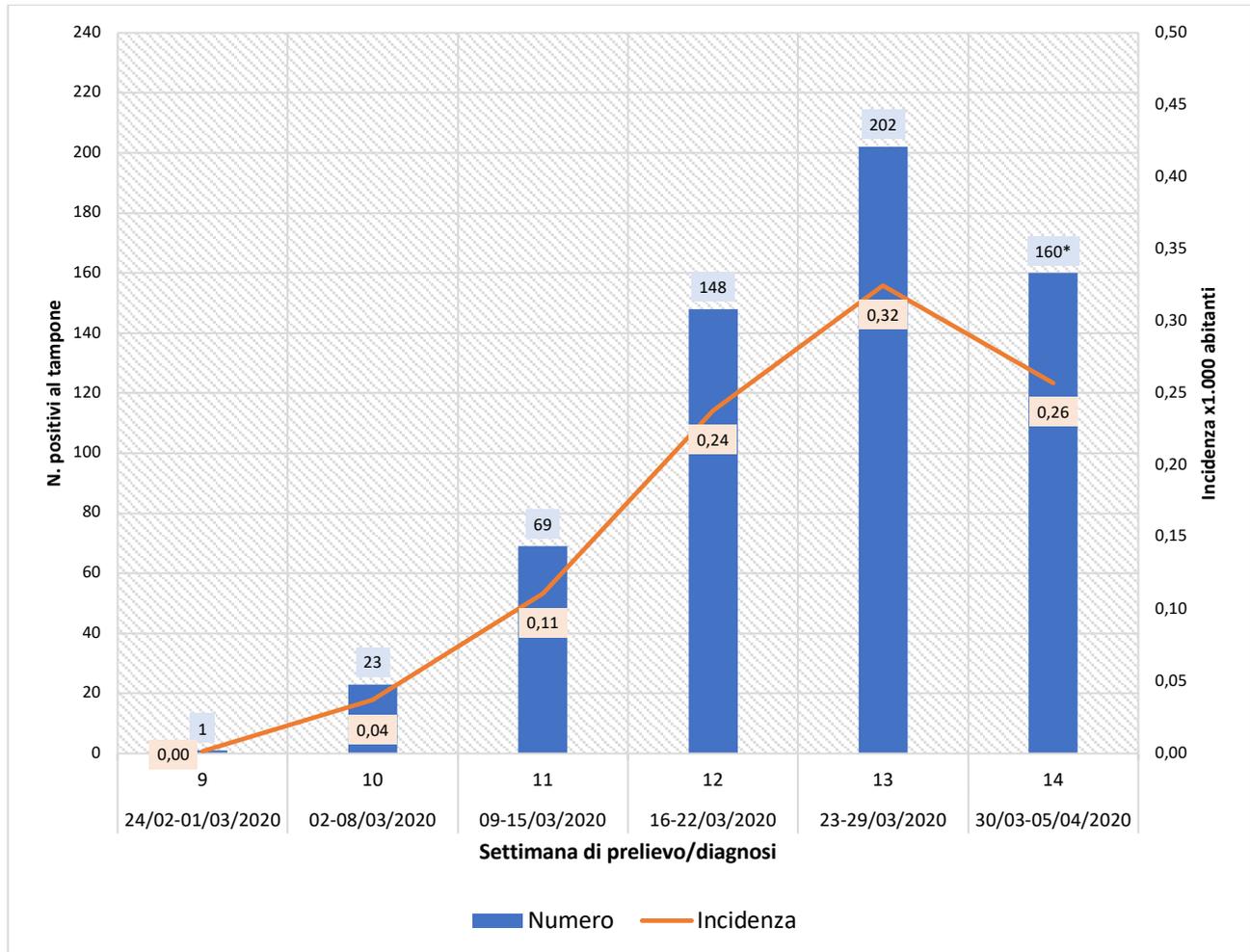
³ *Setting* sanitari: in questa categoria sono inclusi i casi registrati tra i pazienti e gli operatori negli ospedali, i casi tra gli operatori sanitari delle cure primarie e i soccorritori del 118, i casi secondari con link epidemiologico noto ai precedenti gruppi.

⁴ RSA, RSSA e altre strutture di lunga degenza: in questa categoria sono inclusi i casi occorsi tra gli ospiti e gli operatori.



Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene

Curva epidemica e incidenza x1.000 abitanti dei casi confermati di COVID-19 (N=603), per settimana di prelievo/diagnosi del tampone. Provincia di Foggia, dati al 5 aprile 2020

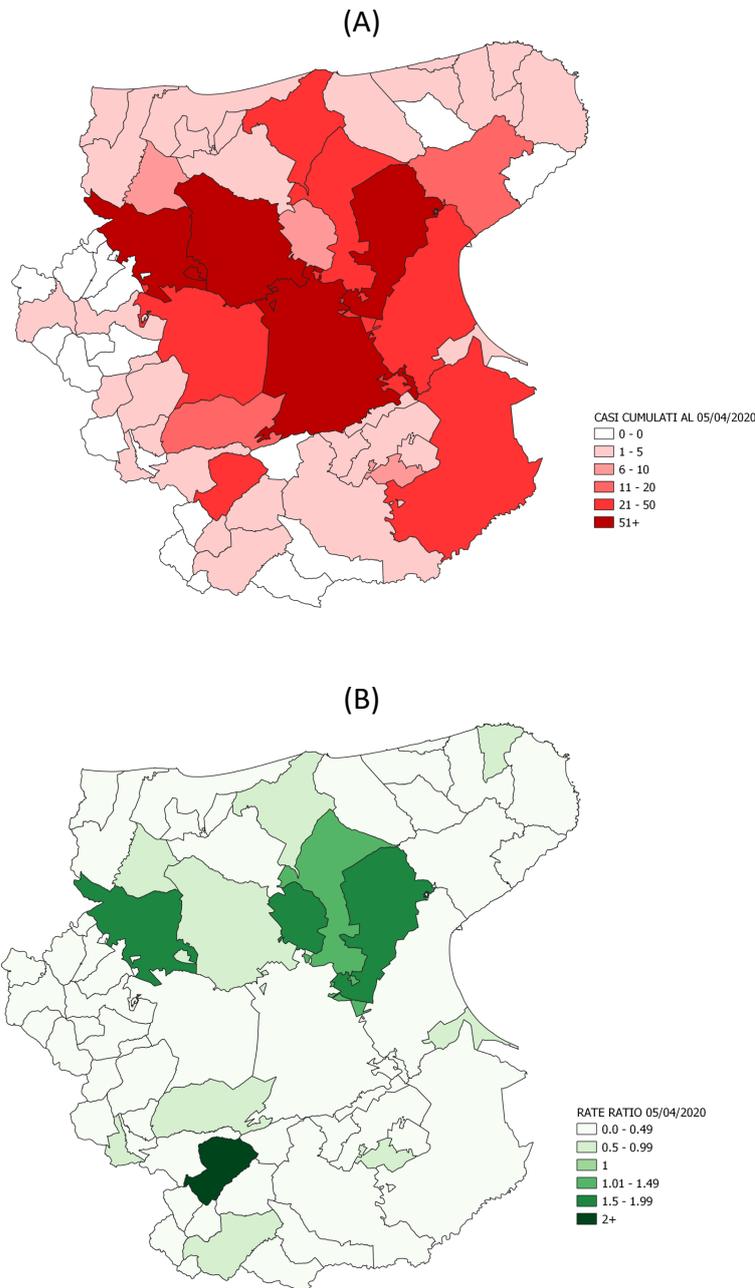


*dato in consolidamento



Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene

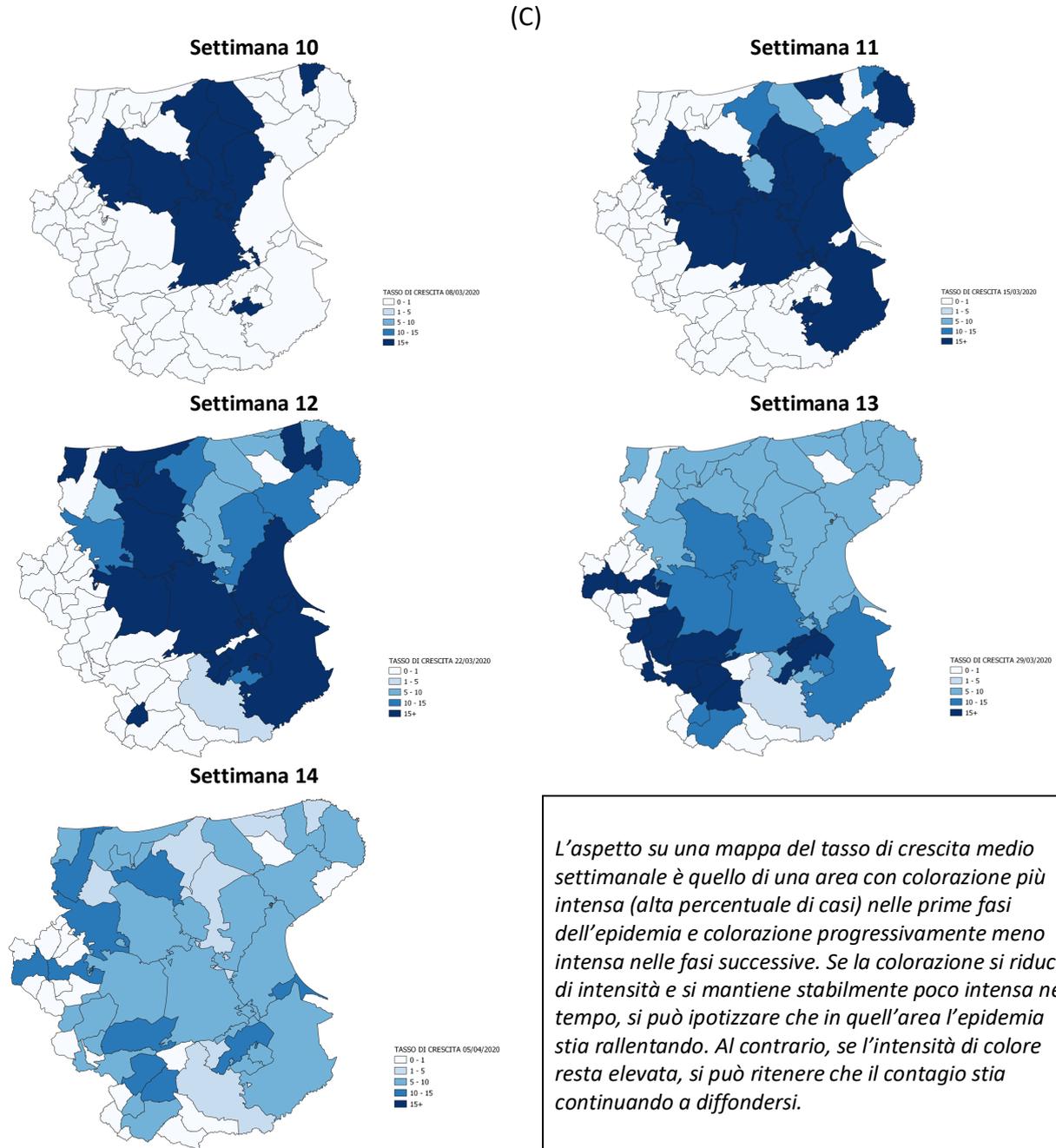
Mappa dei casi confermati di COVID-19 (N=603) (A), Rapporto Standardizzato di Incidenza (RSI) (B) e Tasso di crescita medio settimanale (C), per comune di residenza/domicilio. Provincia di Foggia, dati al 5 aprile 2020



(A): Numero cumulativo dei casi confermati. (B): Numero di casi confermati osservati in ogni comune / Numero di casi attesi calcolati sull'incidenza cumulativa nazionale (tiene conto della numerosità e della composizione per sesso ed età della popolazione nei diversi comuni). Interpretazione: RSI=1 incidenza simile a quella cumulativa nazionale; RSI>1 incidenza più elevata rispetto a quella cumulativa nazionale; RSI<1 incidenza inferiore rispetto a quella cumulativa nazionale.



Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene



(C): Media ponderata dell'incremento percentuale dei casi registrati in una settimana rispetto al totale dei casi cumulati fino alla settimana precedente. Rappresenta la velocità con cui aumentano i casi: percentuali più alte indicano un incremento, percentuali più basse suggeriscono un rallentamento della diffusione dell'infezione.

L'elaborazione delle mappe è stata gentilmente curata dai Professori Paolo Trerotoli e Nicola Bartolomeo, Statistica medica, Università di Bari.



Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene

Casi confermati di COVID-19 (N=603), per stato ricovero/isolamento/esito. Incidenza x1.000 abitanti, Ospedalizzazione x10.000, Letalità e Guarigione. Provincia di Foggia, dati al 5 aprile 2020

Casi confermati	603	Incidenza x1.000	0,97 [0,89-1,01]
Ricoverati*	202	Ospedalizzazione x10.000	3,25 [2,81-3,73]
In terapia intensiva	21		
NON in terapia intensiva	181		
In isolamento domiciliare*	234		
In altra struttura assistenziale*	69		
Esito			
Deceduti	65	Letalità	10,8% [8,53-13,52%]
Guariti (2 test negativi a distanza di 24h)	33	Proporzione di guariti	5,5% [3,91-7,61%]

* Sono esclusi i deceduti e i guariti; In parentesi l'intervallo di confidenza al 95%

Casi confermati di COVID-19 (N=603) e incidenza x1.000 abitanti, per sesso ed età. Provincia di Foggia, dati al 5 aprile 2020

Sesso	N.	%	Incidenza x1.000
F	298	49,4%	0,94
M	305	50,6%	1,00
Età (anni)			
Media	59,5 [57,93-61,13]		
Mediana	59 [58-62]		
0-9	4	0,7%	0,07
10-19	10	1,7%	0,15
20-29	37	6,1%	0,50
30-39	49	8,1%	0,66
40-49	92	15,3%	1,03
50-59	113	18,7%	1,23
60-69	85	14,1%	1,16
70-79	90	14,9%	1,58
80-89	94	15,6%	2,82
≥90	29	4,8%	3,86

In parentesi l'intervallo di confidenza al 95%



Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene

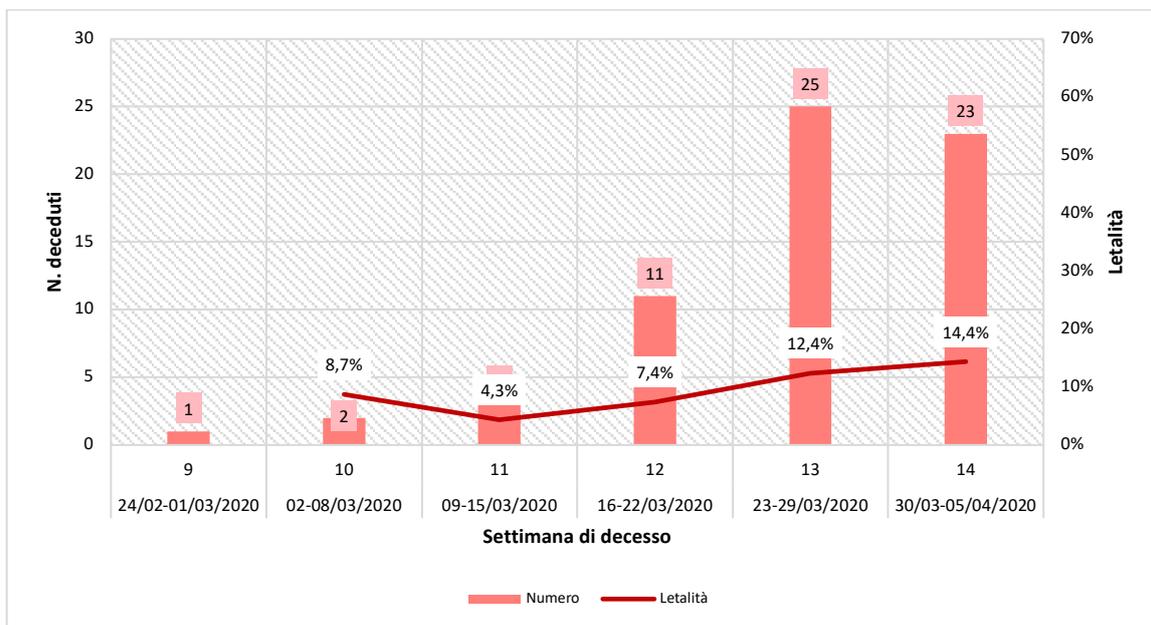
Casi confermati di COVID-19 (N= 603) ospedalizzati, in isolamento domiciliare, deceduti e guariti, per sesso ed età. Provincia di Foggia, dati al 5 aprile 2020

Sesso	Ricoverati*		In isolamento domiciliare*		Deceduti		Guariti†	
	(N. 202)		(N. 234)		(N. 65)		(N. 33)	
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
F	92	45,5%	125	53,4%	24	36,9%	15	45,5%
M	110	54,5%	109	46,6%	41	63,1%	18	54,5%

Età	Ricoverati*		In isolamento domiciliare*		Deceduti		Guariti†	
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
Media	63,9	[61,63-66,1]	45,5	[43,47-47,59]	76,6	[73,57-79,6]	51,4	[46,1- 56,69]
Mediana	65	[62-69]	48	[45-49,5]	78	[75-81]	51	[45-59]
0-9	1	0,5%	3	1,3%				
10-19			9	3,9%			1	3,0%
20-29	4	2,0%	33	14,1%				
30-39	8	4,0%	34	14,5%	1	1,5%	6	18,2%
40-49	28	13,9%	53	22,6%	2	3,1%	9	27,2%
50-59	38	18,8%	65	27,8%	2	3,1%	7	21,2%
60-69	40	19,8%	21	9,0%	11	16,9%	6	18,2%
70-79	43	21,2%	11	4,7%	19	29,2%	2	6,1%
80-89	35	17,3%	5	2,1%	23	35,4%	2	6,1%
≥90	5	2,5%			7	10,8%		

* Sono esclusi i deceduti e i guariti; †2 test negativi a distanza di 24h; In parentesi l'intervallo di confidenza al 95%

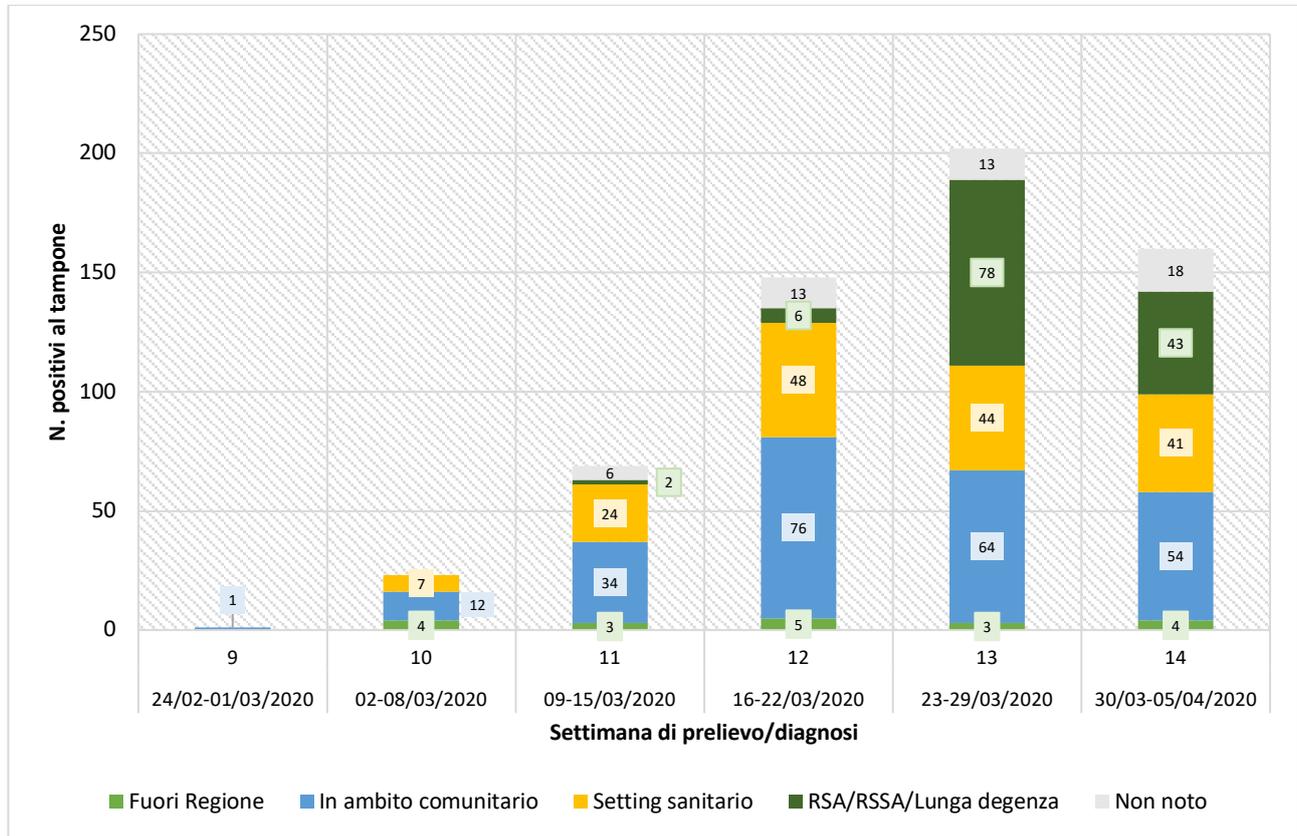
Letalità tra i casi confermati di COVID-19 (N=603), per settimana di decesso. Provincia di Foggia, dati al 5 aprile 2020





Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene

Casi confermati di COVID-19 (N=603), per ambito in cui è avvenuta la trasmissione dell'infezione. Provincia di Foggia, dati al 5 aprile 2020





Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene

Casi confermati di COVID-19 tra gli operatori sanitari (N=136), per stato ricovero/isolamento/esito, sesso ed età. Letalità e Guarigione. Provincia di Foggia, dati al 5 aprile 2020

Casi confermati	136		
Ricoverati*	21		
In terapia intensiva	1		
NON in terapia intensiva	20		
In isolamento domiciliare*	101		
Esito			
Deceduti	3	Letalità	2,2% [0,7-6,71%]
Guariti (2 test negativi a distanza di 24h)	11	Proporzione di guariti	8,1% [4,5-14,1%]

Sesso	N.	%
F	67	49,3%
M	69	50,7%
Età (anni)		
Media	45,7 [43,71-47,86]	
Mediana	47 [44-49]	
0-9		
10-19		
20-29	16	11,8%
30-39	25	18,4%
40-49	42	30,9%
50-59	36	26,5%
60-69	14	10,3%
70-79	2	1,4%
80-89	1	0,7%
≥90		

* Sono esclusi i deceduti e i guariti; In parentesi l'intervallo di confidenza al 95%



Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene

Allegato 1

Numero settimanale dei casi confermati di COVID-19 (N=603) e dei deceduti (N=65), per comune della provincia di Foggia. Dati al 5 aprile 2020

Comune, per codice ISTAT	Casi							Deceduti							
	Settimana						Totale	Settimana						Totale	
	9	10	11	12	13	14		9	10	11	12	13	14		
	24/02- 01/03/2020	02- 08/03/2020	09- 15/03/2020	16- 22/03/2020	23- 29/03/2020	30/03- 05/04/2020		24/02- 01/03/2020	02- 08/03/2020	09- 15/03/2020	16- 22/03/2020	23- 29/03/2020	30/03- 05/04/2020		
Accadia				1			1								
Alberona						1	1								
Anzano di Puglia															
Apricena				1		2	3					1		1	
Ascoli Satriano	1			1	1	1	4						1	1	
Biccari					1		1								
Bovino					31	2	33						2	2	
Cagnano Varano		1			1	1	3		1					1	
Candela															
Carapelle					4		4								
Carlantino															
Carpino															
Casalnuovo Monterotaro															
Casalvecchio di Puglia															
Castelluccio dei Sauri															
Castelluccio Valmaggiore					1		1								
Castelnuovo della Daunia															
Celenza Valfortore					1		1								
Celle di San Vito															
Cerignola			2	18	15	11	46				3	2	3	8	
Chieuti				1			1								
Deliceto					1		1								



Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene

Comune, per codice ISTAT	Casi							Deceduti						
	Settimana						Totale	Settimana						Totale
	9	10	11	12	13	14		9	10	11	12	13	14	
	24/02- 01/03/2020	02- 08/03/2020	09- 15/03/2020	16- 22/03/2020	23- 29/03/2020	30/03- 05/04/2020		24/02- 01/03/2020	02- 08/03/2020	09- 15/03/2020	16- 22/03/2020	23- 29/03/2020	30/03- 05/04/2020	
Faeto					1		1							
Foggia		1	4	26	42	17	90			1		2	3	6
Ischitella			1				1							
Isole Tremiti														
Lesina				4		1	5					1	1	2
Lucera			1	3	11	8	23					2	1	3
Manfredonia			5	11	8	8	32				2	1		3
Mattinata														
Monteleone di Puglia														
Monte Sant'Angelo			3	4	1	3	11						1	1
Motta Montecorvino														
Orsara di Puglia					1		1							
Orta Nova				1	2	2	5						1	1
Panni														
Peschici		2	1	2			5		1		1			2
Pietramontecorvino					1		1							
Poggio Imperiale				1			1							
Rignano Garganico		1		1	5		7					1		1
Rocchetta Sant'Antonio														
Rodi Garganico		0	1		1		2					1		1
Roseto Valfortore														
San Giovanni Rotondo		2	20	24	29	30	105			1	1	2	6	10
San Marco in Lamis		6	8	7	4	4	29	1				2		3
San Marco la Catola														
San Nicandro Garganico		5	7	9	4	3	28			1	1	3	1	6
San Paolo di Civitate		1	5	1			7							



Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Settore di Igiene

Comune, per codice ISTAT	Casi							Deceduti						
	Settimana						Totale	Settimana						Totale
	9	10	11	12	13	14		9	10	11	12	13	14	
	24/02- 01/03/2020	02- 08/03/2020	09- 15/03/2020	16- 22/03/2020	23- 29/03/2020	30/03- 05/04/2020		24/02- 01/03/2020	02- 08/03/2020	09- 15/03/2020	16- 22/03/2020	23- 29/03/2020	30/03- 05/04/2020	
San Severo		1	6	18	15	15	55				2	6	1	9
Sant'Agata di Puglia					2		2							
Serracapriola						1	1							
Stornara				2	2		4							
Stornarella		1	1	2	1	1	6						1	1
Torremaggiore		2	3	6	4	42	57						1	1
Troia					11	3	14							
Vico del Gargano				1		1	2							
Vieste			1	1		1	3				1			1
Volturara Appula														
Volturino														
Ordonà				1			1					1		1
Zapponeta				1		3	4							
Totale	1	23	69	148	202	160	603	1	2	3	11	25	23	65