



Campagna vaccinale anti-COVID19

- 27 dicembre 2020 / 27 maggio 2021 -

Prime dosi erogate

146.966

Seconde dosi erogate

59.212

Dosi somministrate per seduta
vaccinale

1.383,7

Copertura vaccinale ciclo
completo nel personale sanitario

91,7%

Copertura vaccinale ciclo
completo nella popolazione
residente

18,3%

Copertura vaccinale almeno una
dose nei residenti 80+ anni

88,7%

Fonte dati: anagrafe vaccinale GIAVA Puglia

Metodi

La fonte dei dati utilizzata è l'anagrafe vaccinale GIAVA; l'analisi in oggetto copre il periodo 27 dicembre 2020 – 27 maggio 2021 e si sviluppa su due livelli: a) vaccinazioni erogate dalla ASL b) popolazione residente vaccinata.

La numerosità del personale sanitario, scolastico e forze dell'ordine è stata ricavato da appositi archivi forniti dagli Uffici della ASL Brindisi. Al fine del calcolo delle coperture vaccinali (CV) nella popolazione residente è stata utilizzata al denominatore la popolazione con età ≥ 16 anni ricavata dalla anagrafe sanitaria. Una quota di soggetti tra le categorie target (es. personale sanitario) non ha ricevuto il vaccino a causa di infezione, quarantena o altra condizione che ne ha impedito l'accesso alla seduta vaccinale e, quindi, non necessariamente per rifiuto dello stesso.

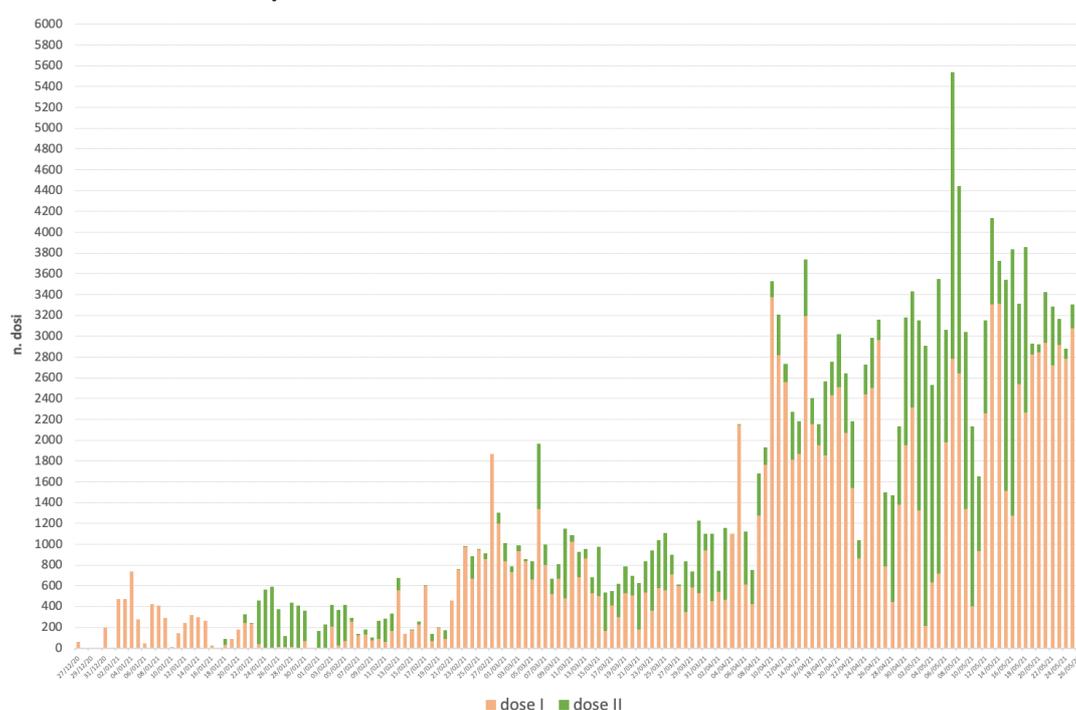
Si sottolinea che i dati analizzati sono in continua fase di consolidamento e alcune informazioni possono, quindi, risultare incomplete o essere oggetto di modifiche.

Risultati

a. Dosi erogate dalla ASL Brindisi

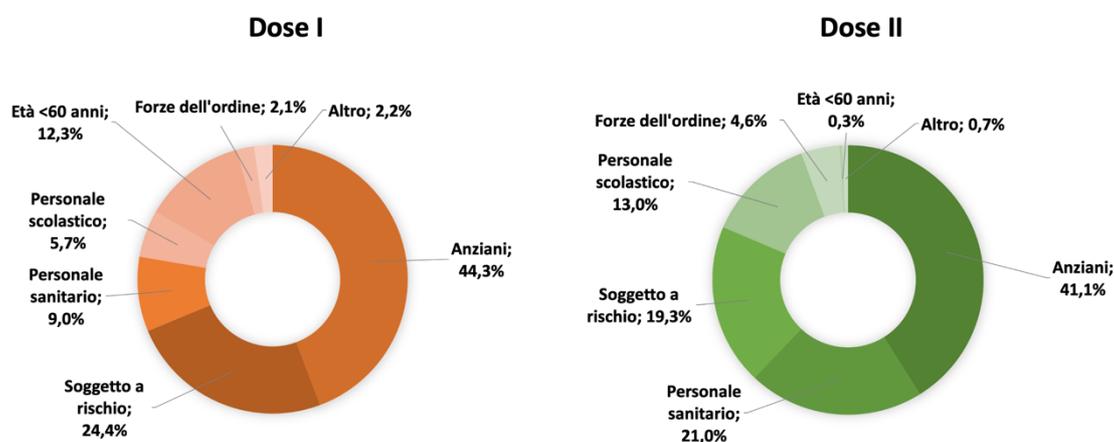
Nel periodo 27 dicembre 2020 – 27 maggio 2021 risultano essere state somministrate 206.178 dosi di vaccino, di cui 146.966 prime dosi e 59.212 seconde dosi; mediamente, sono state somministrate 1.383,7 dosi per giornata di vaccinazione (grafico a.1).

Grafico a.1. Distribuzione temporale delle dosi somministrate.



Il 59,1% (n=86.817) delle prime dosi somministrate risultano essere Pfizer/BioNTech, il 29,7% (n=43.582) AstraZeneca, il 7,9% (n=11.609) Moderna e il 3,3% (n=4.958) Janssen. La distribuzione delle dosi somministrate, per categoria target, è descritta nel grafico a.2.

Grafico a.2. Distribuzione (%) delle dosi somministrate, per dose I e II e categoria target.



Personale sanitario

Dalle anagrafiche a disposizione il numero di operatori sanitari (OS) la CV nei vaccinati con almeno 1 dose è pari al 95,2% (n. dosi=7.371) e quella nei vaccinati con ciclo completo è pari al 91,7% (n. dosi=7.103); la distribuzione del personale sanitario per servizio di appartenenza e le relative CV sono descritte in tabella a.2.

Tabella a.2. Copertura vaccinale (%) negli OS, per categoria.

Mansione	n. operatori	n. dose I	CV% dose I	Ciclo completo	CV% ciclo completo
Personale ASL	4.655	4.481	96,26	4.333	93,08
Sanitaservice	1.002	947	94,51	894	89,22
Farmacisti	656	632	96,34	614	93,60
MMG/PLS	348	336	96,55	331	95,11
Odontoiatri/LP	318	290	91,19	284	89,31
ADI	260	235	90,38	224	86,15
CRI	203	188	92,61	174	85,71
Medici specialisti	131	105	80,15	100	76,34
Medici convenzionati	66	60	90,91	59	89,39
Co.Co.Co.	63	53	84,13	49	77,78
USCA	44	44	100,00	41	93,18
Totale	7.746	7.371	95,16	7.103	91,70

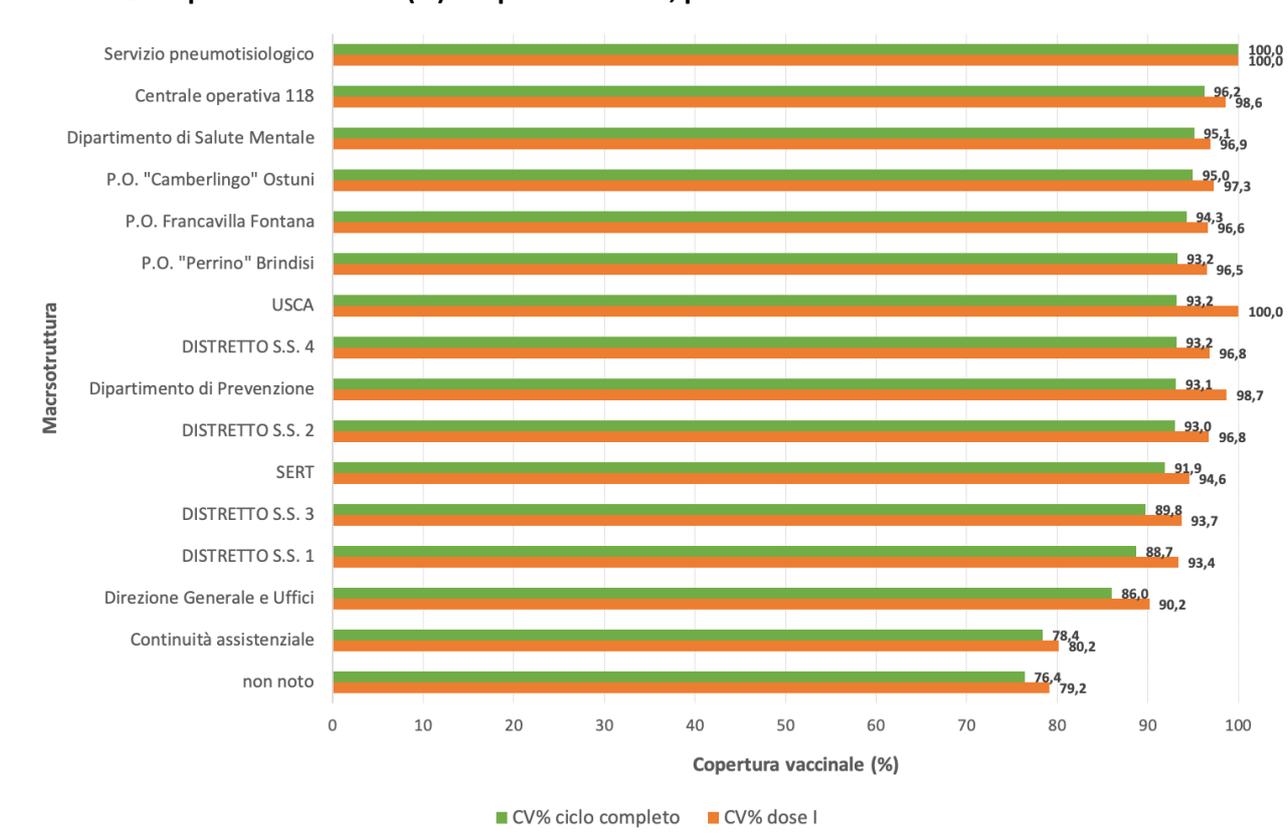
Considerando la mansione, le CV più alte si riscontrano negli infermieri, seguiti dai farmacisti, medici e altre figure sanitarie (Tabella a.3).

Tabella a.3. Copertura vaccinale (%) negli OS, per mansione lavorativa.

Mansione	n. operatori	n. dose I	CV% dose I	Ciclo completo	CV% ciclo completo
Medico	1.738	1.628	93,67	1.591	91,54
Infermiere	1.812	1.752	96,69	1.699	93,76
Ausiliario/OSS/OSA	1.284	1.232	95,95	1.164	90,65
Farmacisti	656	632	96,34	614	93,60
Altro sanitario	1.996	1.901	95,24	1.823	91,33
Altro non sanitario	171	147	85,96	139	81,29
Non noto	89	79	88,76	73	82,02
Totale	7.746	7.371	95,16	7.103	91,70

Le CV in dose II riscontrate tra il personale sanitario ASL oscillano tra il 76% e il 100% in base alla macrostruttura in cui prestano servizio (Grafico a.2).

Grafico a.2. Copertura vaccinale (%) nel personale ASL, per macrostruttura.



Personale scolastico

Dalle anagrafiche a disposizione il numero di operatori scolastici impiegati negli istituti della provincia risulta essere pari a 9.005; di questi, 8.236 hanno ricevuto almeno una dose di vaccino (CV: 91,5%) e per 7.550 è stato somministrato il ciclo completo (CV: 83,8%).

Forze dell'ordine

Dalle anagrafiche a disposizione il numero di militari delle forze dell'ordine sul territorio brindisino è pari a 2.444; di questi, 2.104 hanno ricevuto almeno una dose di vaccino (CV: 86,1%) e per 1.903 è stato somministrato il ciclo completo (CV: 77,9%).

Le CV, per organizzazione, sono descritte in tabella a.4.

Tabella a.4. Copertura vaccinale in prima e seconda dose negli OS, per mansione lavorativa.

Organizzazione	n. personale	n. dose I	CV% dose I	Ciclo completo	CV% ciclo completo
Aeronautica Militare	7	6	85,71	6	85,71
Capitaneria di Porto	122	113	92,62	105	86,07
Carabinieri	517	477	92,26	449	86,85
Comparto Funzioni Centrali	22	19	86,36	2	9,09
Guardia di Finanza	494	457	92,51	432	87,45
Polizia di Stato	405	367	90,62	330	81,48
Polizia Locale	202	188	93,07	161	79,70
Polizia Penitenziaria	86	83	96,51	77	89,53
Polizia Provinciale	6	5	83,33	5	83,33
Prefettura	43	38	88,37	33	76,74
Vigili del Fuoco	539	351	65,12	303	56,22
Totale	2.443	2.104	86,12	1.903	77,90

Soggetti fragili

La circolare della Regione Puglia n. 003911 del 18.05.2021 definisce i soggetti "estremamente fragili" e le "persone con comorbidità di età <60 anni senza quelle connotazioni di gravità riportata per la fragilità".

Le CV riscontrate in queste categorie sono descritte in tabella a.5.

Tabella a.5. Copertura vaccinale in prima e seconda dose nei soggetti fragili, per categoria.

Categoria	n. soggetti	n. dose I	CV% dose I	Ciclo completo	CV% ciclo completo
Estremamente fragili	24.757	20.099	81,2	11.846	47,9
Soggetti con comorbidità di età <60 anni	36.281	16.582	45,7	6.452	17,8

b. Popolazione residente

Nel periodo 27 dicembre 2020 – 27 maggio 2021 risultano essere stati vaccinati 57.776 residenti (età ≥16 anni) con il ciclo completo (CV: 17,1%) e 125.557 con almeno una dose (CV: 37,2%); le dosi somministrate e le CV, per classe d'età e sesso, sono descritte in tabella b.1.

Tabella b.1. Numero di dosi somministrate ai residenti nella provincia di Brindisi (età ≥16 anni) e relativa copertura vaccinale (%), per classe d'età e sesso.

Classe d'età	Femmine		Maschi		Totale	
	n. dosi	CV%	n. dosi	CV%	n. dosi	CV%
Almeno una dose						
16-29	2.202	8,04	1.632	5,70	3.834	6,84
30-39	3.784	16,90	2.342	10,54	6.126	13,73
40-49	8.344	29,45	6.518	23,52	14.862	26,52
50-59	15.702	49,95	13.710	46,77	29.412	48,41
60-69	17.030	64,11	15.620	66,09	32.650	65,04
70-79	18.961	83,56	16.217	87,25	35.178	85,22
80+	14.951	86,06	10.091	92,82	25.042	88,66
Totale	80.974	45,96	66.130	41,08	147.104	43,63
Ciclo completo						
16-29	1.332	4,86	795	2,77	2.127	3,80
30-39	2.627	11,73	1.427	6,42	4.054	9,09
40-49	4.536	16,01	2.494	9,00	7.030	12,54
50-59	5.303	16,87	3.804	12,98	9.107	14,99
60-69	4.492	16,91	4.101	17,35	8.593	17,12
70-79	4.420	19,48	3.995	21,49	8.415	20,39
80+	13.249	76,27	9.181	84,45	22.430	79,42
Totale	35.959	20,41	25.797	16,02	61.756	18,32

42.909 risultano essere le dosi erogate dai Medici di Medicina Generale, di cui 12.931 (30,1%) in ambito domiciliare. Il 23,8% (n=10.196) delle dosi è stato somministrato a soggetti con età 80+ anni, il 26,4% (n=11.319) a soggetti con età 70-79 anni, il 25,5% (n=10.945) a soggetti con età 60-69 anni e il 24,3% (n=10.449) a soggetti sotto i 60 anni di età.

I soggetti fragili rappresentano la categoria a rischio vaccinata prevalentemente (n=29.670; 69,1%), seguita dai soggetti con età >60 anni (n=9.363; 21,8%), dai *caregiver* (n=883; 2,1%) e da altre categorie (n=2.993; 7,0%).

Il valore di CV minimo nei soggetti vaccinati con almeno una dose si riscontra a Carovigno (37,1%) e quello massimo a Cisternino (53,7%), quello minimo per il ciclo completo si riscontra a San Michele Salentino (14,2%) e quello massimo a San Donaci (25,1%; Tabella b.2; Cartogramma b.1).

Tabella b.2. Numero di dosi somministrate ai residenti nella provincia di Brindisi (età ≥16 anni) e relativa copertura vaccinale (%), per comune di residenza.

Comune	Popolazione	n. dose I	CV% dose I	Ciclo completo	CV% ciclo completo
Brindisi	73.030	31.300	42,86	13.399	18,35
Carovigno	15.325	5.689	37,12	2.180	14,23
Ceglie Messapica	16.537	7.159	43,29	2.925	17,69
Cellino San Marco	5.711	2.280	39,92	937	16,41
Cisternino	10.241	5.497	53,68	2.274	22,20
Erchie	7.372	3.155	42,80	1.144	15,52
Fasano	34.278	16.292	47,53	5.965	17,40
Francavilla Fontana	30.615	12.043	39,34	4.531	14,80
Latiano	12.336	5.156	41,80	2.199	17,83
Mesagne	22.988	9.979	43,41	5.131	22,32
Oria	13.117	5.018	38,26	2.138	16,30
Ostuni	26.858	13.220	49,22	6.077	22,63
San Donaci	5.470	2.778	50,79	1.370	25,05
San Michele Salentino	5.385	2.153	39,98	765	14,21
San Pancrazio Salentino	8.386	4.258	50,78	1.729	20,62
San Pietro Vernotico	11.626	4.835	41,59	2.229	19,17
San Vito Dei Normanni	16.454	7.560	45,95	3.124	18,99
Torchiarolo	4.612	1.832	39,72	703	15,24
Torre Santa Susanna	8.960	3.897	43,49	1.683	18,78
Villa Castelli	7.866	3.003	38,18	1.253	15,93
Totale Provincia	337.167	147.104	43,63	61.756	18,32

Cartogramma b.1. Copertura vaccinale (ciclo completo), per comune di residenza.

