

Situazione Vaccinazioni Anti Covid in Italia - 15-Jan-2021

Totale somministrazioni effettuate: 1,002,044

Totale dosi consegnate: 1,408,875

Percentuale dosi somministrate: 71.12%

Copertura vaccinale popolazione italiana: 0.8301%

Percentuale maschi: 37.38% -- Percentuale femmine: 62.62%

Data ultimo aggiornamento situazione vaccinale: 15-Jan-2021 17:14:52

Tabella V1: Dati relativi alle vaccinazioni anti Covid-19 nelle varie regioni e province autonome d'Italia.

Regione	** # Somministrazioni (ogni centomila abitanti)	# Dosi consegnate (ogni centomila abitanti)	** % Somministrazioni effettuate	% Copertura popolazione	***Tempo totale per immunità di gregge%	***Tempo totale per vaccinazione con copertura al 100%
Abruzzo	18161 (1384)	24510 (1868)	74.10 % [6]	0.6921 % [16]	2 y, 245 d	5 y, 126 d
Basilicata	6520 (1158)	13755 (2444)	47.40 % [20]	0.5792 % [20]	3 y, 81 d	6 y, 163 d
Calabria	17023 (874)	39280 (2017)	43.34 % [21]	0.4372 % [21]	4 y, 66 d	8 y, 133 d
Campania	96817 (1669)	101145 (1743)	95.72 % [1]	0.8343 % [11]	2 y, 105 d	4 y, 212 d
Emilia-Rom	102729 (2304)	131625 (2952)	78.05 % [3]	1.1519 % [2]	1 y, 230 d	3 y, 96 d
Friuli VG	25903 (2132)	37315 (3071)	69.42 % [10]	1.0660 % [4]	1 y, 327 d	3 y, 292 d
Lazio	90407 (1538)	132580 (2255)	68.19 % [12]	0.7689 % [13]	2 y, 299 d	5 y, 236 d
Liguria	28505 (1838)	47120 (3038)	60.49 % [15]	0.9189 % [7]	2 y, 26 d	4 y, 54 d
Lombardia	150442 (1495)	234645 (2332)	64.11 % [14]	0.7477 % [14]	2 y, 153 d	4 y, 307 d
Marche	19911 (1306)	27500 (1803)	72.40 % [9]	0.6528 % [17]	2 y, 315 d	5 y, 265 d
Molise	5239 (1714)	8825 (2888)	59.37 % [17]	0.8571 % [8]	2 y, 35 d	4 y, 71 d
P.A. Bolzano	12054 (2314)	20620 (3959)	58.46 % [18]	1.1571 % [1]	1 y, 248 d	3 y, 133 d
P.A. Trento	8852 (1645)	15700 (2917)	56.38 % [19]	0.8223 % [12]	2 y, 307 d	5 y, 255 d
Piemonte	90188 (2070)	123760 (2841)	72.87 % [8]	1.0352 % [5]	1 y, 335 d	3 y, 306 d
Puglia	51072 (1268)	74605 (1852)	68.46 % [11]	0.6338 % [18]	3 y, 30 d	6 y, 63 d
Sardegna	19994 (1219)	33330 (2032)	59.99 % [16]	0.6096 % [19]	2 y, 352 d	5 y, 340 d
Sicilia	84342 (1687)	125485 (2510)	67.21 % [13]	0.8434 % [9]	2 y, 63 d	4 y, 127 d
Toscana	62519 (1676)	80570 (2160)	77.60 % [5]	0.8381 % [10]	2 y, 139 d	4 y, 279 d
Umbria	12240 (1388)	15685 (1778)	78.04 % [4]	0.6939 % [15]	2 y, 287 d	5 y, 210 d
Valle d'Aosta	2879 (2291)	3920 (3119)	73.44 % [7]	1.1455 % [3]	1 y, 211 d	3 y, 57 d
Veneto	96247 (1962)	116900 (2383)	82.33 % [2]	0.9809 % [6]	1 y, 341 d	3 y, 318 d
Italia	1002044 (1660)	1408875 (2334)	71.12 %	0.8301 %	2 y, 113 d	4 y, 227 d

** Le somministrazioni effettuate possono eccedere le dosi consegnate in quanto ogni fiala di vaccino Pfizer-Biontech contiene 6 dosi effettive rispetto alle 5 commerciali. Stesso discorso per la percentuale somministrata che può quindi eccedere il 100%.

*** [y = anni], [d = giorni]

- Si assume che l'immunità di gregge sia raggiunta quando il 67% della popolazione è stato vaccinato. Si assume peraltro che le somministrazioni siano effettuate con un mix equipollente di vaccini che richiedano 2 dosi (e.g., Pfizer-Biontech, Moderna) o 1 dose (e.g., ReiThera, Johnson & Johnson). Il valore 67% per l'immunità di gregge è ottenuto ipotizzando, con un approccio mediamente conservativo, che $R_0 = 3$.

- La colonna relativa alle vaccinazioni con copertura al 100% è la più conservativa in quanto ipotizza che la totalità della popolazione sia vaccinata e che siano necessarie 2 dosi per ogni individuo.

A cura di Davide Manca - PSE-Lab – Dipartimento CMIC – Politecnico di Milano

email: davide.manca@polimi.it - cellulare: +39 328 5690.430

Fonte dati: <https://github.com/ondata/covid19italia/blob/master/webservices/vaccini/README.md>