

# Situazione Vaccinazioni Anti Covid in Italia - 14-Jan-2021

Totale somministrazioni effettuate: 885,814

Totale dosi consegnate: 1,408,875

Percentuale dosi somministrate: 62.87%

Copertura vaccinale popolazione italiana: 0.7338%

Percentuale maschi: 37.73% -- Percentuale femmine: 62.27%

Data ultimo aggiornamento situazione vaccinale: 13-Jan-2021 23:56:37

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	16915 (1289)	24510 (1868)	69.01 % [6]	0.6446 % [15]	2 y, 239 d	5 y, 114 d
Basilicata	5744 (1020)	13755 (2444)	41.76 % [20]	0.5102 % [20]	3 y, 145 d	6 y, 292 d
Calabria	<b>13955 (717)</b>	39280 (2017)	<b>35.53 % [21]</b>	<b>0.3584 % [21]</b>	<b>4 y, 269 d</b>	<b>9 y, 174 d</b>
Campania	86598 (1493)	<b>101145 (1743)</b>	<b>85.62 % [1]</b>	0.7463 % [11]	2 y, 140 d	4 y, 281 d
Emilia-Rom	<b>93008 (2086)</b>	131625 (2952)	70.66 % [5]	<b>1.0429 % [1]</b>	1 y, 245 d	3 y, 127 d
Friuli VG	23420 (1928)	37315 (3071)	62.76 % [10]	0.9638 % [3]	1 y, 352 d	3 y, 342 d
Lazio	81911 (1393)	132580 (2255)	61.78 % [12]	0.6966 % [13]	2 y, 343 d	5 y, 324 d
Liguria	24695 (1592)	47120 (3038)	52.41 % [15]	0.7961 % [8]	2 y, 85 d	4 y, 171 d
Lombardia	122759 (1220)	234645 (2332)	52.32 % [16]	0.6101 % [16]	2 y, 273 d	5 y, 181 d
Marche	17494 (1147)	27500 (1803)	63.61 % [9]	0.5736 % [18]	3 y, 10 d	6 y, 21 d
Molise	4532 (1483)	8825 (2888)	51.35 % [18]	0.7415 % [12]	2 y, 88 d	4 y, 176 d
P.A. Bolzano	9487 (1821)	<b>20620 (3959)</b>	46.01 % [19]	0.9107 % [4]	2 y, 8 d	4 y, 17 d
P.A. Trento	8204 (1524)	15700 (2917)	52.25 % [17]	0.7621 % [10]	2 y, 330 d	5 y, 300 d
Piemonte	77651 (1783)	123760 (2841)	62.74 % [11]	0.8913 % [5]	2 y, 35 d	4 y, 71 d
Puglia	43781 (1087)	74605 (1852)	58.68 % [13]	0.5433 % [19]	3 y, 137 d	6 y, 276 d
Sardegna	18897 (1152)	33330 (2032)	56.70 % [14]	0.5761 % [17]	2 y, 328 d	5 y, 291 d
Sicilia	79889 (1598)	125485 (2510)	63.66 % [8]	0.7989 % [7]	2 y, 44 d	4 y, 89 d
Toscana	57223 (1534)	80570 (2160)	71.02 % [4]	0.7671 % [9]	2 y, 156 d	4 y, 314 d
Umbria	11449 (1298)	15685 (1778)	72.99 % [3]	0.6490 % [14]	2 y, 279 d	5 y, 195 d
Valle d'Aosta	2602 (2071)	3920 (3119)	66.38 % [7]	1.0353 % [2]	<b>1 y, 224 d</b>	<b>3 y, 83 d</b>
Veneto	85600 (1745)	116900 (2383)	73.22 % [2]	0.8724 % [6]	2 y, 9 d	4 y, 19 d
<b>Italia</b>	<b>885814 (1468)</b>	<b>1408875 (2334)</b>	<b>62.87 %</b>	<b>0.7338 %</b>	<b>2 y, 159 d</b>	<b>4 y, 319 d</b>

\*\* 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](mailto:davide.manca@polimi.it) - cellulare: +39 328 5690.430

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