

Situazione Vaccinazioni Anti Covid in Italia - 16-Jan-2021

Totale somministrazioni effettuate: 1,072,086

Totale dosi consegnate: 1,408,875

Percentuale dosi somministrate: 76.10%

Copertura vaccinale popolazione italiana: 0.8881%

Percentuale maschi: 37.28% -- Percentuale femmine: 62.72%

Data ultimo aggiornamento situazione vaccinale: 16-Jan-2021 17:21:32

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	18788 (1432)	24510 (1868)	76.65 % [9]	0.7160 % [16]	2 y, 284 d	5 y, 203 d
Basilicata	7345 (1305)	13755 (2444)	53.40 % [20]	0.6525 % [20]	3 y, 23 d	6 y, 47 d
Calabria	18041 (927)	39280 (2017)	45.93 % [21]	0.4633 % [21]	4 y, 89 d	8 y, 178 d
Campania	98505 (1698)	101145 (1743)	97.39 % [1]	0.8489 % [12]	2 y, 153 d	4 y, 308 d
Emilia-Rom	111980 (2511)	131625 (2952)	85.08 % [2]	1.2557 % [2]	1 y, 220 d	3 y, 76 d
Friuli VG	28069 (2310)	37315 (3071)	75.22 % [10]	1.1551 % [4]	1 y, 316 d	3 y, 268 d
Lazio	96809 (1647)	132580 (2255)	73.02 % [12]	0.8233 % [14]	2 y, 290 d	5 y, 218 d
Liguria	30295 (1953)	47120 (3038)	64.29 % [19]	0.9766 % [7]	2 y, 33 d	4 y, 67 d
Lombardia	169341 (1683)	234645 (2332)	72.17 % [14]	0.8417 % [13]	2 y, 113 d	4 y, 227 d
Marche	21389 (1403)	27500 (1803)	77.78 % [7]	0.7013 % [17]	2 y, 314 d	5 y, 263 d
Molise	5779 (1891)	8825 (2888)	65.48 % [16]	0.9455 % [9]	2 y, 16 d	4 y, 33 d
P.A. Bolzano	14894 (2859)	20620 (3959)	72.23 % [13]	1.4297 % [1]	1 y, 160 d	2 y, 321 d
P.A. Trento	10186 (1893)	15700 (2917)	64.88 % [17]	0.9463 % [8]	2 y, 202 d	5 y, 43 d
Piemonte	95947 (2203)	123760 (2841)	77.53 % [8]	1.1013 % [5]	1 y, 338 d	3 y, 314 d
Puglia	54830 (1361)	74605 (1852)	73.49 % [11]	0.6804 % [18]	3 y, 26 d	6 y, 54 d
Sardegna	21445 (1308)	33330 (2032)	64.34 % [18]	0.6538 % [19]	2 y, 355 d	5 y, 346 d
Sicilia	90016 (1800)	125485 (2510)	71.73 % [15]	0.9002 % [10]	2 y, 69 d	4 y, 138 d
Toscana	64756 (1736)	80570 (2160)	80.37 % [5]	0.8680 % [11]	2 y, 169 d	4 y, 341 d
Umbria	12924 (1465)	15685 (1778)	82.40 % [4]	0.7327 % [15]	2 y, 302 d	5 y, 241 d
Valle d'Aosta	3097 (2464)	3920 (3119)	79.01 % [6]	1.2322 % [3]	1 y, 211 d	3 y, 57 d
Veneto	97650 (1990)	116900 (2383)	83.53 % [3]	0.9952 % [6]	2 y, 18 d	4 y, 38 d
Italia	1072086 (1776)	1408875 (2334)	76.10 %	0.8881 %	2 y, 114 d	4 y, 229 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>

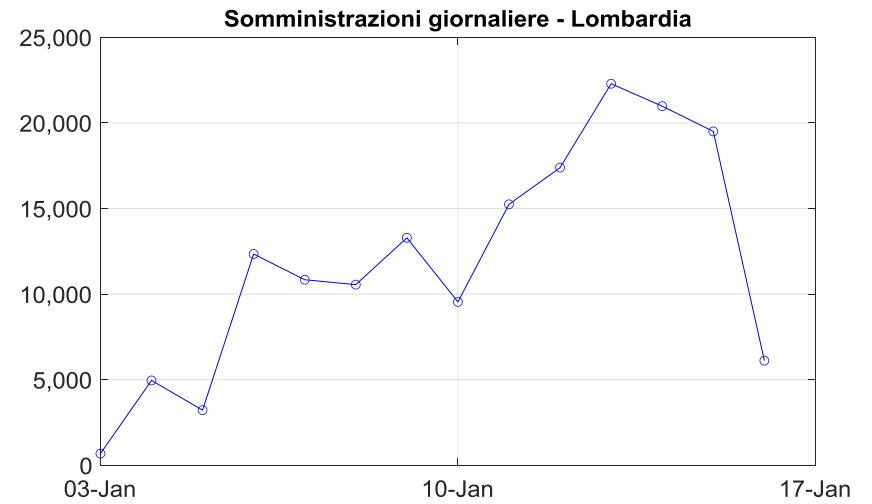
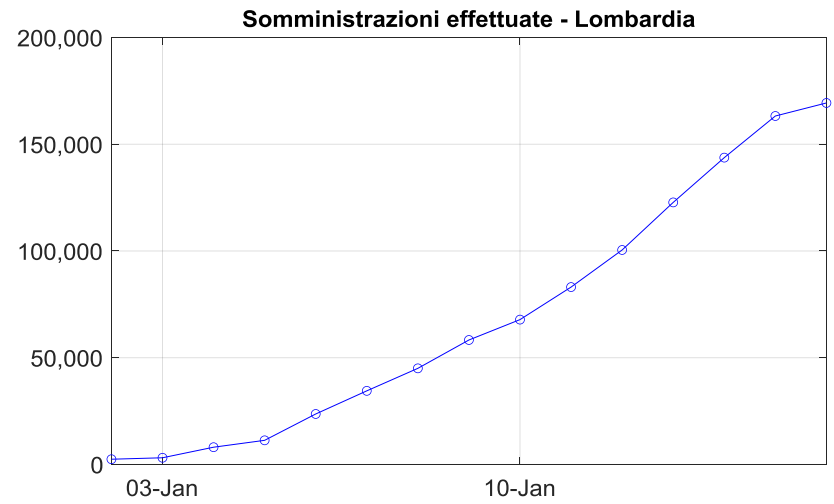
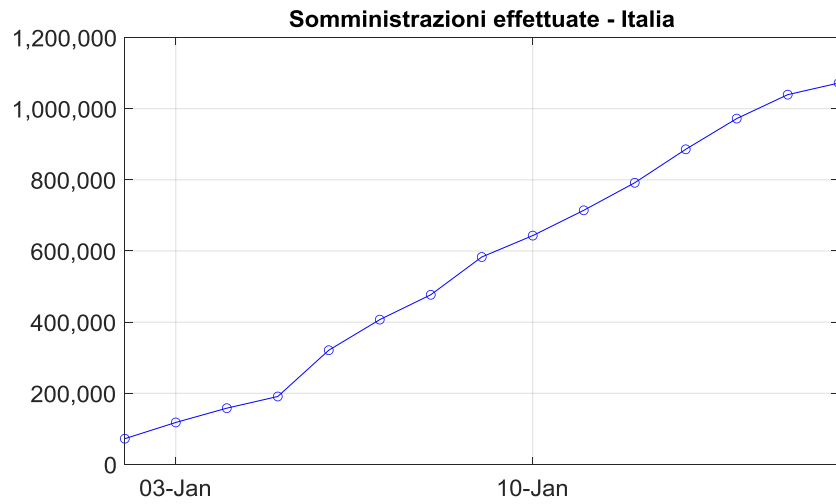


Figura V1: Somministrazioni totali e giornaliere effettuate in Italia e Lombardia.