

Report Vaccinazioni Anti Covid in Italia

06-Feb-2021 (giorno #42)

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

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

Totale somministrazioni effettuate: 2,487,314

Totale dosi consegnate: 2,899,935

Percentuale dosi somministrate: 85.77%

Copertura vaccinale popolazione italiana: 2.0604%

Percentuale maschi: 37.03% -- Percentuale femmine: 62.97%

Persone che hanno ricevuto la seconda dose di vaccino: 1,078,035

Data ultimo aggiornamento situazione vaccinale: 06-Feb-2021 18:50:25

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	37668 (2871)	47100 (3590)	79.97 % [17]	1.4355 % [20]	3 y, 334 d	7 y, 303 d
Basilicata	20719 (3681)	27225 (4837)	76.10 % [19]	1.8405 % [15]	3 y, 24 d	6 y, 48 d
Calabria	54215 (2785)	79990 (4108)	67.78 % [20]	1.3923 % [21]	4 y, 19 d	8 y, 39 d
Campania	215166 (3708)	227965 (3929)	94.39 % [2]	1.8542 % [13]	3 y, 14 d	6 y, 28 d
Emilia-Rom	252178 (5655)	276135 (6193)	91.32 % [5]	2.8277 % [3]	1 y, 362 d	3 y, 360 d
Friuli VG	64091 (5275)	76055 (6260)	84.27 % [11]	2.6375 % [5]	2 y, 50 d	4 y, 100 d
Lazio	217035 (3692)	284640 (4842)	76.25 % [18]	1.8458 % [14]	3 y, 16 d	6 y, 32 d
Liguria	64722 (4173)	95620 (6165)	67.69 % [21]	2.0865 % [10]	2 y, 254 d	5 y, 143 d
Lombardia	420418 (4179)	474870 (4720)	88.53 % [8]	2.0896 % [9]	2 y, 252 d	5 y, 140 d
Marche	51667 (3388)	57610 (3778)	89.68 % [7]	1.6940 % [16]	3 y, 119 d	6 y, 239 d
Molise	13395 (4383)	16145 (5283)	82.97 % [12]	2.1915 % [7]	2 y, 208 d	5 y, 52 d
P.A. Bolzano	34155 (6557)	41305 (7930)	82.69 % [13]	3.2785 % [1]	1 y, 262 d	3 y, 160 d
P.A. Trento	24782 (4604)	30340 (5637)	81.68 % [14]	2.3022 % [6]	2 y, 163 d	4 y, 328 d
Piemonte	238129 (5467)	252580 (5798)	94.28 % [3]	2.7333 % [4]	2 y, 22 d	4 y, 45 d
Puglia	136274 (3382)	150275 (3730)	90.68 % [6]	1.6912 % [17]	3 y, 121 d	6 y, 243 d
Sardegna	51537 (3143)	64380 (3926)	80.05 % [16]	1.5713 % [19]	3 y, 211 d	7 y, 57 d
Sicilia	193842 (3877)	241615 (4832)	80.23 % [15]	1.9384 % [12]	2 y, 328 d	5 y, 291 d
Toscana	148593 (3984)	169530 (4545)	87.65 % [9]	1.9919 % [11]	2 y, 303 d	5 y, 241 d
Umbria	27982 (3173)	30555 (3464)	91.58 % [4]	1.5863 % [18]	3 y, 201 d	7 y, 37 d
Valle d'Aosta	7664 (6099)	7730 (6151)	99.15 % [1]	3.0494 % [2]	1 y, 308 d	3 y, 252 d
Veneto	213082 (4343)	248270 (5061)	85.83 % [10]	2.1716 % [8]	2 y, 217 d	5 y, 70 d
Italia	2487314 (4121)	2899935 (4804)	85.77 %	2.0604 %	2 y, 267 d	5 y, 170 d

Marche e quantitativi consegnati dei singoli vaccini

Moderna: dosi consegnate 112,800 pari al 3.89% -- ultima consegna 66,000 dosi il 01-02-2021.

Pfizer/BioNTech: dosi consegnate 2,787,135 pari al 96.11% -- ultima consegna 18,720 dosi il 03-02-2021.

Note e ringraziamenti

** 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.

È possibile consultare il presente Report iscrivendosi al Canale pubblico di Telegram:
<https://t.me/BollettinoPandemia>

Un ringraziamento speciale va al dott. PierAlbino Colombo per la sua ars programmandi. Con stima.

Fonte dati: <https://github.com/italia/covid19-opendata-vaccini>

A cura di Davide Manca - PSE-Lab – Dipartimento CMIC – Politecnico di Milano
email: davide.manca@polimi.it - cellulare: +39 328 5690.430

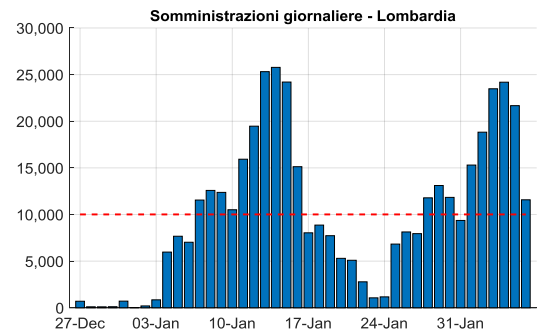
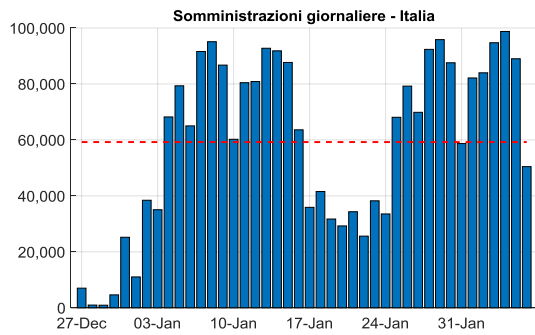
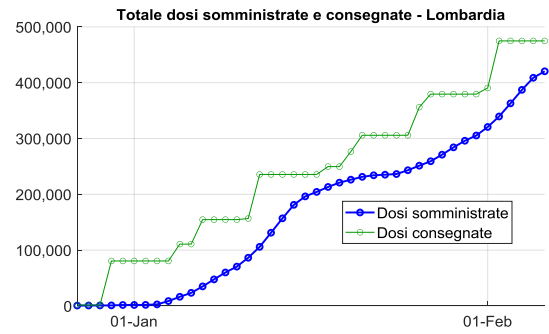
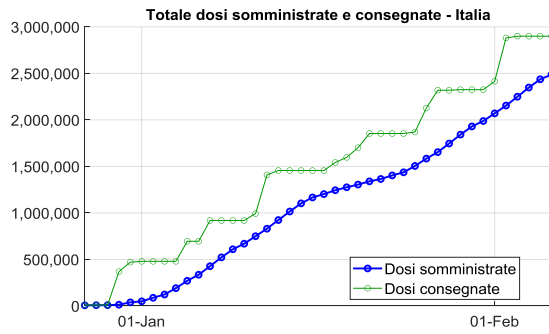


Figura V1: Totale dosi somministrate e consegnate in Italia e Lombardia (pannelli superiori). Dosi somministrate giornalmente con valore medio tratteggiato (pannelli inferiori).

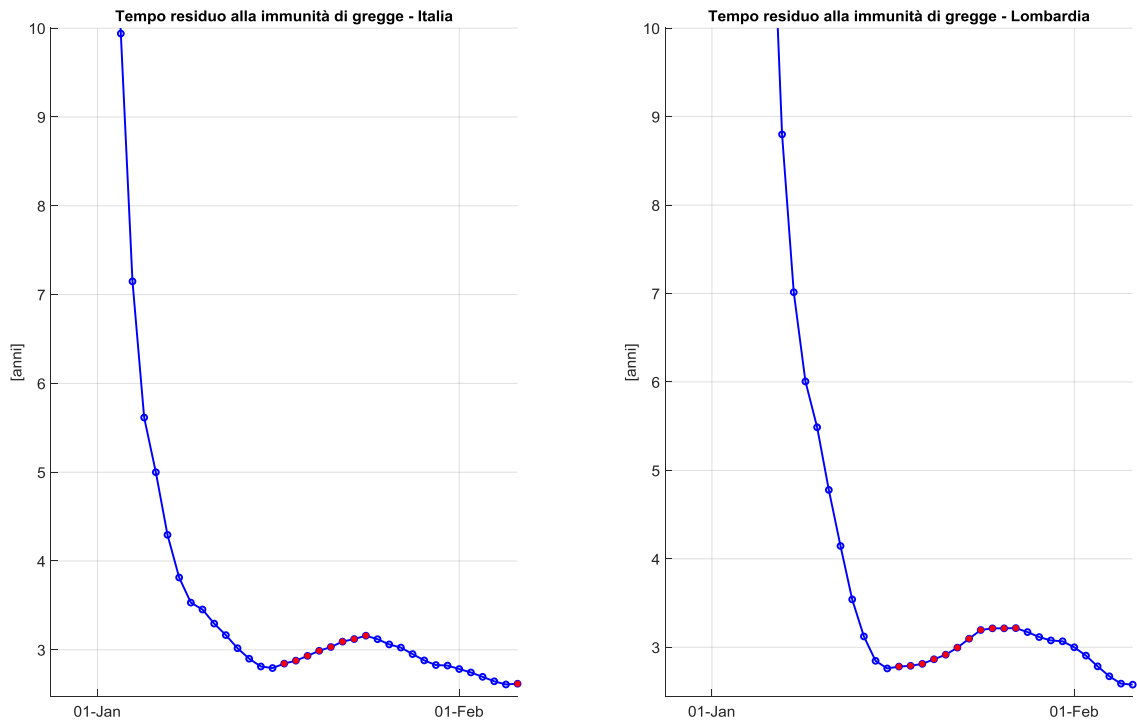


Figura V2: Tempo residuo per il raggiungimento dell'immunità di gregge in Italia e Lombardia. I pallini rossi indicano un incremento rispetto al giorno precedente.

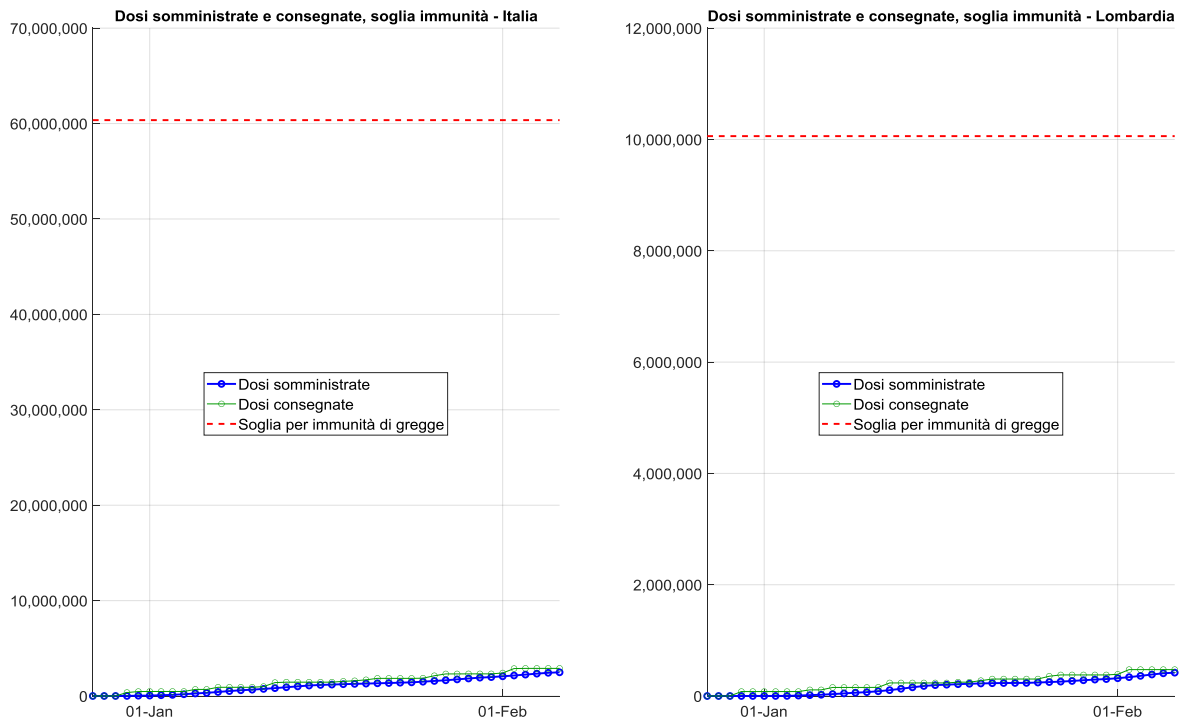


Figura V3: Totale dosi somministrate e consegnate in Italia e Lombardia e rispettive soglie da raggiungere (linea tratteggiata rossa) per conseguire l'immunità di gregge (vedi sezione Note per maggiori dettagli).