

L FUTURO È LA NOSTRA DESTINAZIONE
SOLO SE È UN VIAGGIO CHE FACCIAMO INSIEME.



IL FUTURO VIAGGIA CON NOI.



HOME CHI SIAMO

START
MAGAZINE

ENERGIA

ECONOMIA

MONDO

MOBILITÀ

INNOVAZIONE

SANITÀ

FOCUS ▾



SANITÀ

Tutti i numeri del vaccino di Moderna

di Giusy Caretto



I vaccino di Moderna è efficace al 100% contro le forme gravi di Covid e ha una buona immunizzazione già dopo la prima dose. I dettagli

“Il coronavirus non è finito, ma potrebbe essere nei guai”, così Roberto Burioni commenta i dati sul [vaccino](#) di Moderna. Efficacia al 94,5 dopo la seconda dose, ma già dopo la prima sembra diminuire l’infezione asintomatica.

Il vaccino di Moderna potrebbe impedire la trasmissione del virus fin dalle prime settimane di inoculazione. Andiamo per gradi.

IL VACCINO

Il vaccino mRNA-1273 è basato sull’antigene della glicoproteina spike (S) SARS-CoV-2 codificato dall’Rna e formulato in nanoparticelle lipidiche (LNP). Il regime di dosaggio proposto per immunizzare da Covid-19 è di 2 dosi da 100 µg ciascuna, somministrate a



[Leggi il numero completo del
quadrimestrale di Start Magazine
Novembre 2020 – Febbraio 2021](#)

[Archivio quadrimestrale Start
Magazine](#)



distanza di 1 mese.

LO STUDIO

Lo studio di fase, randomizzato, in doppio cieco ha coinvolto 30.418 partecipanti.

Table 4. Efficacy Analysis Population Study Disposition^a, mRNA-1273-P301

Disposition	Vaccine Group (N=15208) n (%)	Placebo Group (N=15210) n (%)	Total (N=30418) n (%)
Randomized	15208	15210	30418
Full Analysis Set	15180 (99.8)	15170 (99.7)	30350 (99.8)
Modified Intent-to-Treat Set	14312 (94.1%)	14370 (94.5%)	28682 (94.3)
Participants excluded from PP set	1274 (8.4%)	1327 (8.7%)	2601 (8.6%)
Randomized but received no Investigational Product (IP)	28 (0.2%)	40 (0.3%)	68 (0.2%)
Baseline SARS-CoV-2 status was positive or not known	868 (5.7%)	800 (5.3%)	1668 (5.5)
Received IP other than what the participant was randomized to	5 (<0.1)	7 (<0.1)	12 (<0.1)
Discontinued study or study vaccine without receiving the second dose	136 (0.9)	203 (1.3)	339 (1.1)
Did not receive second dose of IP	144 (0.9)	155 (1.0)	299 (1.0)
Received vaccine out of window	81 (0.5)	98 (0.6)	179 (0.6)
Major protocol deviation	12 (<0.1)	24 (0.2)	36 (0.1)
Per Protocol Set	13934 (91.6)	13883 (91.3)	27817 (91.4)
Completed 1 dose**	13934 (100)	13883 (100)	27817 (100)
Completed 2 doses**	13218 (94.9)	13164 (94.8)	26382 (94.8)
Completed at least 7 weeks follow-up after dose 2**	7293 (52.3)	7304 (52.6)	14597 (52.5)
Completed at least 2 months follow-up after dose 2**	3669 (26.3)	3568 (25.7)	7237 (26.0)
Discontinued from Study**	24 (0.2)	34 (0.2)	58 (0.2)
Reason for Discontinuation**			
Adverse Event	0	0	0
Death	0	1 (<0.1)	1 (<0.1)
Withdrawal by Participant	18 (0.1)	22 (0.2)	40 (0.1)
Lost to Follow-up	2 (<0.1)	9 (<0.1)	11 (<0.1)
Protocol Deviation	0	0	0
Physician Decision	2 (<0.1)	0	2 (<0.1)
Other	2 (<0.1)	2 (<0.1)	4 (<0.1)

Source: Sponsor's Table 14.1.1.1.1.1, Table 4.1.2.1, Table 14.1.1.1.3.2, Table 14.1.6.2

^a EUA request (interim analysis): November 11, 2020 cutoff

**Percentage based on number of participants in the Safety Set

**Percentage based on number of participants in the Per-Protocol Set

L'EFFICACIA

L'efficacia confermata, dopo la seconda dose, è del 94,5% " con 5 casi Covid-19 confermati nel gruppo vaccino e 90 Casi Covid-19 nel gruppo placebo", [si legge nel documento della Fda](#).

Sponsor

xfreehub

[Foto] L'unico trucco del bicarbonato di sodio che tutti dovrebbero...

Sponsor

Clear Shield™

L'innovativa mascherina trasparente che ha sorpreso e rimesso il...

Sponsor

AbbassolaFebbre.it

10 falsi miti da smontare per affrontare la febbre nel modo giusto

Contenuti sponsorizzati da **Outbrain** |▶

Table 9. Interim Analysis^a for Primary Efficacy Endpoint, COVID-19 Starting 14 Days After the 2nd Dose, Per-Protocol Set

Primary Endpoint: COVID-19 (per adjudication committee assessment)	Vaccine Group N=13934 Cases n (%) (Incidence rate per 1,000 person-years)	Placebo Group N=13883 Cases n (%) (Incidence rate per 1,000 person-years)	Vaccine Efficacy (VE) % (95% CI)*	Met Predefined Success Criterion**
All participants	5 (<0.1) 1.840	90 (0.6) 33.365	94.5% (86.5%, 97.8%)	Yes
18 to <65	5 / 10407 (<0.1) 2.504	75 / 10384 (0.7) 37.788	93.4% (83.7%, 97.3%)	NA
65 and older	0 / 3527	15 / 3499 (0.4) 21.046	100%	NA



Il cloud
per reinventare
la sanità

Scopri come rivoluzionare l'assistenza sanitaria e come personalizzare attraverso il cloud l'esperienza di ogni singolo paziente

aws | intel

**Valore
Energia
Natura
Tecnologia**

Occupazione

Anev
Innovazione e cultura manageriale del futuro

Strumenti a misura di export.

L'ENERGIA DELLA TUA CASA È INTELLIGENTE?

Source: Sponsor's Table 14.2.2.1.1.1.1, Table 14.2.2.1.1.6.1.1.
 COVID-19: symptomatic COVID-19 requiring positive RT-PCR result and at least 2 systemic symptoms or 1 respiratory symptom. Cases starting 14 days after the 2nd dose. All potential COVID-19 cases starting 14 days after the 2nd dose in the clinical database as of 07-Nov-2020 have been sent to adjudication committee, and have been adjudicated for this analysis (07-Nov-2020 is the data cutoff date for efficacy). One case (in the placebo group) was assessed as a case by the adjudication committee but did not meet case definition based on statistical analysis plan (participant had body aches, nasal congestion, rhinorrhea, which were not protocol defined symptoms).
 * VE is calculated as 1-ratio of incidence rates (mRNA-1273/placebo) and 95% CI from the stratified Cox proportional hazard model.
 **The one-sided p-value is <0.0001 from the stratified Cox proportional hazard model to test the null hypothesis of VE ≤30%, achieving the pre-specified efficacy boundary: the one-sided nominal alpha of 0.0049 based on 95 cases using the Lan-DeMets O'Brien-Fleming spending function.

Non solo. Il farmaco è efficace al 100% contro i casi gravi da Covid-19.

Disponibile dossier [#vaccino](#) [#Moderna](#) che dimostra un grande risultato: riduce incidenza forme severe [#Covid_19](#)

E offre l'occasione per imparare a leggere criticamente le misure di efficacia <https://t.co/EP6xKzoAZD> pic.twitter.com/E2SiyesWP2

— Nino Cartabellotta (@Cartabellotta) December 15, 2020

BUONA IMMUNIZZAZIONE GIA' DOPO PRIMA DOSE

Non solo. Già dopo la prima dose, il vaccino sembra avere un'alta efficacia. L'efficacia, nei partecipanti al set mITT, "dopo una dose di vaccino è stata dell'80,2%". "Il piccolo campione non casuale e il breve tempo mediano di follow-up limita l'interpretazione di questi risultati", si legge nel documento Fda, ma "embra che ci sia una certa protezione contro la malattia Covid-19 dopo una dose".

IL COMMENTO DI BURIONI

Ed è proprio questo il dato che ha entusiasmato Burioni. Dopo la prima dose "Tra i 14mila vaccinati sono risultati positivi in 14, tra i 14 mila vaccinati per finta sono risultati positivi in 38). Sono numeri piccoli, ma pare che già la prima dose riesca a diminuire l'infezione asintomatica, il che ci fa sperare che dopo la seconda dose questa immunità sia ancora più efficace nell'impedire la trasmissione del virus", ha detto Burioni.

"Se questo dato fosse confermato (e sottolineo se) e se il virus non riuscisse a evadere la risposta evocata dal vaccino (improbabile, ma anche in questo caso sottolineo se) e se l'efficacia e la sicurezza dei due vaccini fosse ripetuta "sul campo" (qui il se ci vuole, ma è davvero difficile che non accada, gli studi sono stati amplissimi e ben condotti) potremmo pensare, con la vaccinazione, di impedire la circolazione del coronavirus esattamente come abbiamo fatto - con successo - per il virus della poliomielite qualche decennio fa".

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[LinkedIn](#)
[WhatsApp](#)
[Gmail](#)
[Facebook Messenger](#)

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

Iscriviti alla nostra mailing list per ricevere la nostra newsletter

Rispettiamo la tua privacy, non ti invieremo SPAM e non passiamo la tua email a Terzi



Più di **16 MILIONI**
 DI CONTATORI ELETTRONICI
 DI SECONDA GENERAZIONE
 INSTALLATI IN ITALIA.

SCOPRI DI PIÙ

e-distribuzione



per darti accesso al
 tuo investimento 24
 ore su 24

 moneyfarm



aipo

Trasforma l'energia
 della tua impresa
 in 100% green.



**il PIANETA
 TERRA**

PERIODICO FONDATA DA GIO VIGNATI