



**Filippo Festini**

1 h · 



Il vaccino che vi state per somministrare secondo il produttore riduce il rischio di contrarre il Covid dello 0,87%, cioè di meno dell'1%.

I dati ufficiali sullo studio riportano:

Gruppo vaccino: 17.411 soggetti, 8 casi di Covid ->  
Rischio di prendere il Covid per chi si vaccina: 0,046%  
( $8/17.411 \times 100$ )

Gruppo placebo (cioè somministrazione di un liquido inerte che sembra il vaccino:

17.511 soggetti, 162 casi di Covid -> Rischio di prendere il Covid per chi non si vaccina: 0,925%  
( $162/17.511 \times 100$ ).

La riduzione assoluta del rischio (o rischio attribuibile=rischio di contrarre il Covid dovuto al non vaccinarsi) è pari allo 0,879 % ( $0,925\% - 0,046$ ).

A questo punto, applicando la logica aristotelica, dobbiamo chiederci se i costi enormi dell'acquisto e della somministrazione di questo farmaco siano giustificabili a fronte di una riduzione del rischio di infezione così piccola; nel risponderci, dobbiamo anche tener presente il fatto che il vaccino ha protetto il 99,95% ( $((17.411-8)/17.411)$ ) di quelli a cui è stato somministrato, ma è pur vero che il "finto vaccino" ha protetto il 99,07% ( $((17.511-162)/17.511)$ ) di quelli a cui è stato somministrato e che è del tutto gratuito.

Ma allora perché dicono che il vaccino Pfizer ha una efficacia del 95% ovvero che riduce il rischio di Covid del 95% ?

Perché effettivamente 0,879 è il 95% di 0,925...  
Una sfumatura semantica...che però fa credere ai non addetti ai lavori che la riduzione del rischio sia enorme, ma che enorme è solo in senso relativo (infatti in statistica si chiama "riduzione relativa del rischio").

Spiego: se il rischio di prendere una malattia fosse il 60% e un vaccino lo riducesse del 95%, cioè lo portasse al 3% sarebbe un farmaco straordinario, che vale ogni centesimo speso; se però il rischio di partenza è dello 1% e col vaccino lo porto allo 0,05, sì, è vero, l'ho ridotto del 95% ma è un 95% che non ha alcuna somiglianza con il 95% di prima.

Altro esempio. Se un mio amico mi dice: "ho deciso di regalarti il 5% del mio patrimonio!" e il suo patrimonio è un milione di euro, gli faccio un monumento, perché con 50mila euro posso comprarmi casa.

Ma se mi dice la stessa cosa e il suo patrimonio è di 10 euro, io quei 5 centesimi glieli tiro dietro e lo mando affan...

Col vaccino Pfizer è la stessa cosa.

È chiaro ?!