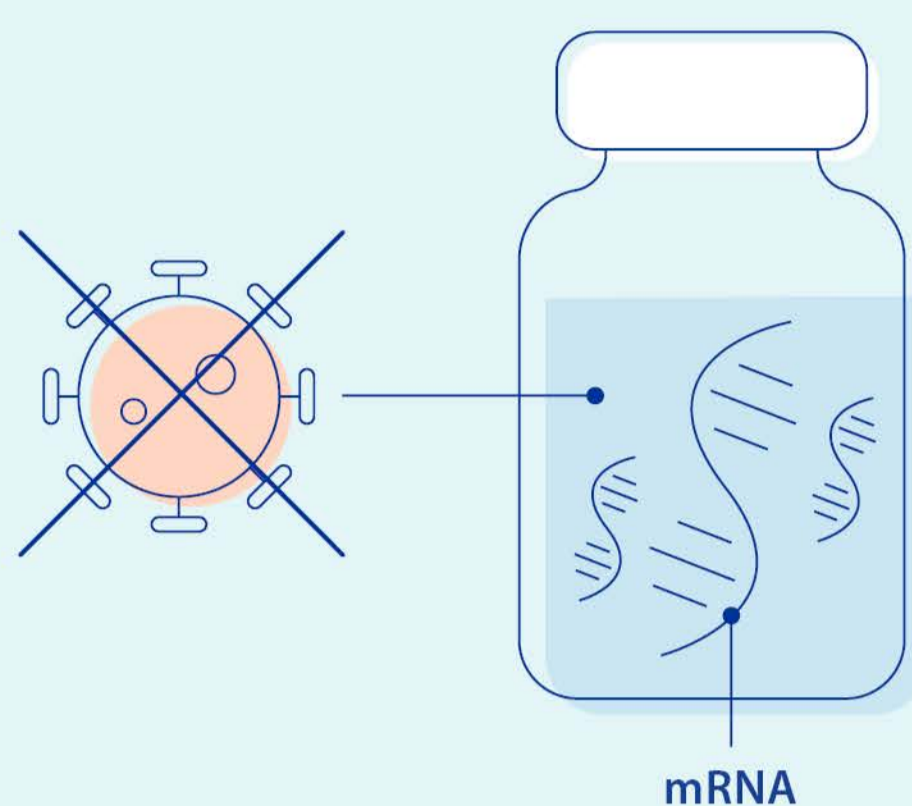


Come fanno i vaccini a mRNA a proteggerci dalla COVID-19?

La tecnologia mRNA spiegata in parole semplici

I vaccini basati sulla tecnologia mRNA ci proteggono dalla COVID-19 senza esporci al virus.

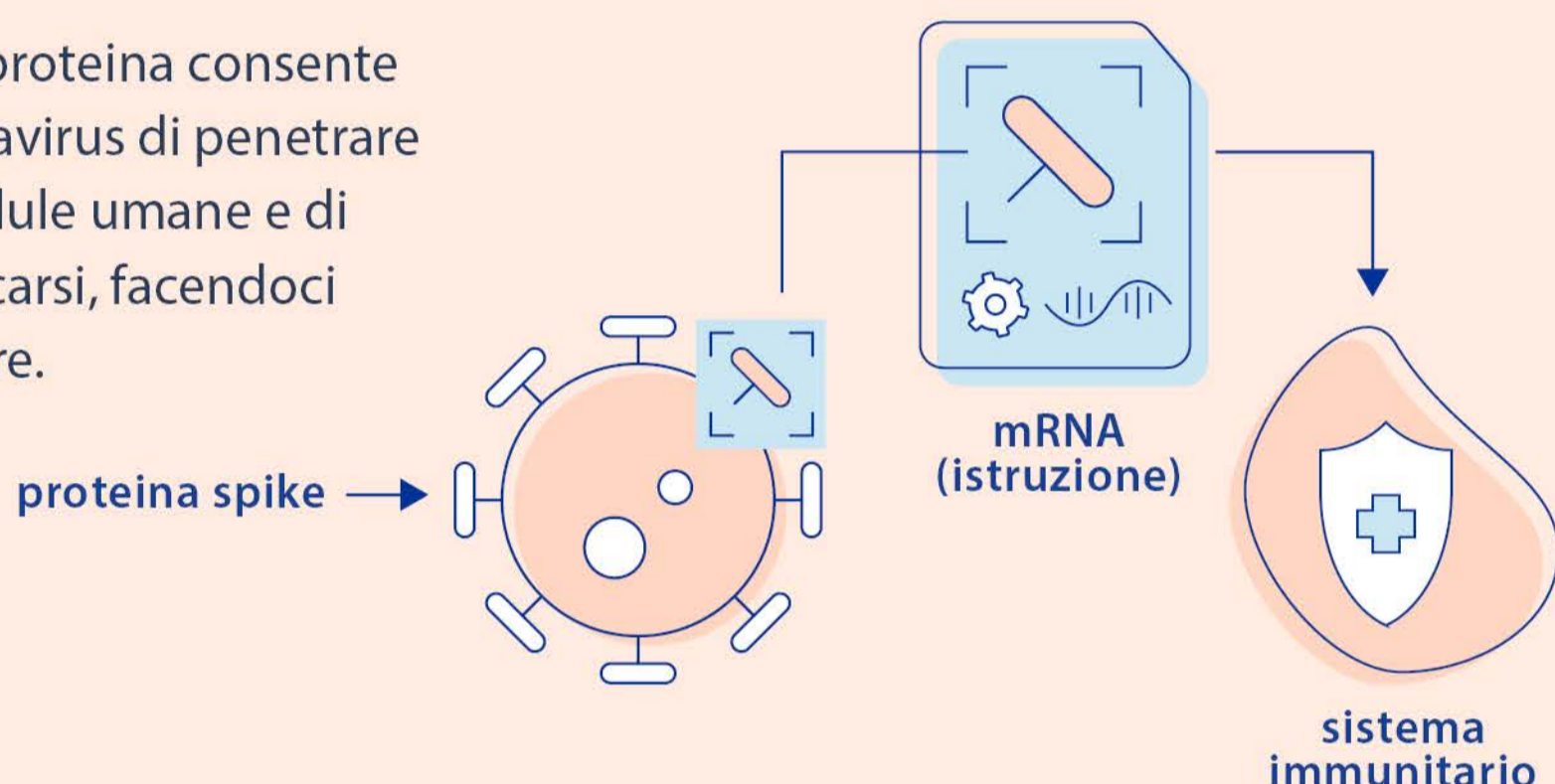
Non contengono virus attenuati o inattivati.



Contengono invece un tipo di informazione genetica (detta mRNA) con istruzioni su come creare copie della proteina spike del coronavirus.

Perché è necessario che il corpo crei la proteina spike?

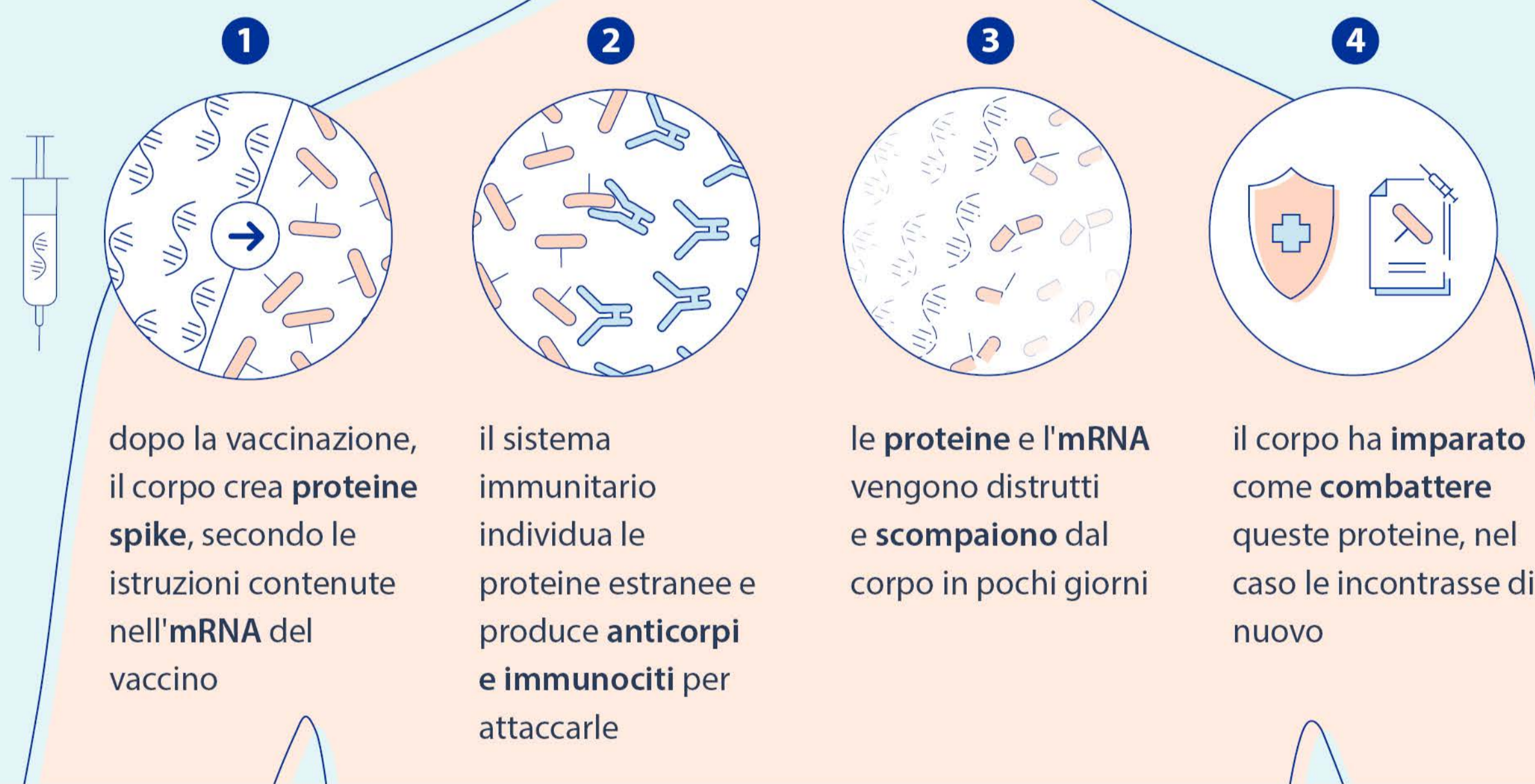
Questa proteina consente al coronavirus di penetrare nelle cellule umane e di moltiplicarsi, facendoci ammalare.



I vaccini a mRNA insegnano al corpo a creare queste proteine, così che il sistema immunitario si familiarizzi e sia pronto a sconfiggerle nel caso si venga infettati dal virus.

Da sola la proteina spike non ci può fare alcun male.

Cosa succede nel corpo quando riceviamo un vaccino a mRNA?



Come reagisce il corpo se veniamo infettati dal coronavirus quando siamo già vaccinati?

