

<https://barbaraganz.blog.ilsole24ore.com/2021/03/20/pronto-tampone-salivare-made-friuli-meno-invasivo-piu-sensibile/>

Il Sole **24 ORE**



## Pronto il tampone salivare made in Friuli: meno invasivo, più sensibile

📅 20 marzo 2021 👤 Barbara Ganz 🏢 Aziende a Nordest



Un tampone che utilizza la saliva, **meno invasivo di quello tradizionale nasofaringeo** (utile per i bambini, ma anche per le persone autistiche, con disabilità o per il personale sanitario soggetto a controlli ripetuti e frequenti), ma capace di intercettare un numero maggiore – fino al 12% in più – di casi positivi.

E' **una collaborazione fra pubblico e privato** – con il sostegno della politica regionale – quella che ha portato a presentare il tampone made in Friuli: a tenerlo a battesimo Francesco Curcio, professore di Patologia clinica del Dipartimento di Area Medica dell'Università di Udine e Direttore del Dipartimento di Medicina di laboratorio della Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale, e Germano

Scarpa, presidente di Biofarma Group.



**Una idea nata quando, a inizio epidemia, nemmeno si trovavano i reagenti:** allora l'azienda – realtà industriale con base a Mereto di Tomba, impegnata nell'ambito dello sviluppo, produzione e confezionamento di integratori alimentari, dispositivi medici, farmaci a base di probiotici e cosmetici nata dalla fusione fra Biofarma e Nutrilinea; 170 milioni di fatturato e oltre 650 dipendenti – si era **mobilitata per produrre gel igienizzante mani da donare a Protezione civile e ospedali italiani.**

Tutte le competenze interne ed esterne sono state mirate a sviluppare un liquido da utilizzare per l'esame: **la saliva è facile da raccogliere, con un'operazione che non richiede un operatore specializzato,** e contiene un numero di particelle virali anche superiore a quelle che si trovano in naso e faringe; al tempo stesso, la saliva è ricca di sostanze capaci di degradare rapidamente le componenti del virus.



La soluzione è un liquido di conservazione che **mantiene inalterato fino a due giorni, a temperatura normale, l'Rna virale**. Con il beneficio aggiuntivo di **proteggere gli operatori**: non serve manipolare o estrarre un bastoncino usato per la raccolta, il virus si trova direttamente nella soluzione in provetta che lo rende inattivo, minimizzando i rischi.

Azienda e sanità pubblica hanno svolto ricerca insieme, e **il prodotto è stato testato in parallelo con i tamponi molecolari tradizionali**, osservando un migliaio di soggetti sia con sintomi che asintomatici (dunque sia per confermare la diagnosi che per screening): è risultato più sensibile del 12%, cioè ha identificato più soggetti positivi che non venivano individuati con il prelievo tradizionale.





Ora è in produzione il primo lotto: i primi 1.500 pezzi, spiega il presidente di Biofarma Germano Scarpa, saranno donati all'ospedale di Udine: la produzione salirà **in meno di un mese da 40mila a 120mila pezzi** a settimana. La produzione in Italia di reagenti, ma anche dei dispositivi di protezione che a inizio epidemia erano introvabili, consente di non dipendere da consegne e tempi dettati da altri. Non solo: le varianti di SarsCov2 che si stanno diffondendo, come la brasiliana e la sudafricana – dicono i ricercatori di questa iniziativa – sembrano avere **una presenza di due/tre volte superiore nella saliva**, e dunque potrebbero essere più facilmente rilevate con il test e il reagente friulano.

