

Screening di massa efficaci per contenere i contagi da Covid-19

7 Novembre 2022

Uno studio pubblicato sulla prestigiosa rivista Scientific Reports mostra l'utilità delle campagne con test antigenici rapidi per individuare positivi asintomatici nella popolazione. Curato dal Direttore di FBK-Irvapp Mirco Tonin assieme ai colleghi docenti dell'Università di Bolzano Davide Ferrari e Steven Stillman, si basa sui dati di un esperimento condotto in Alto Adige a novembre 2020 e indica un significativo abbassamento dei contagi (-45% nel tasso di crescita dell'infezione) nelle settimane successive.

A novembre del 2020, la popolazione della provincia di Bolzano venne invitata dalle istituzioni locali a prendere parte a una **campagna di screening di massa**, basata sulle adesioni volontarie, che durò un fine settimana (dal 20 al 22). L'operazione – organizzata dall'Azienda sanitaria dell'Alto Adige e dall'Agenzia per la Protezione Civile in collaborazione con i Comuni, i Vigili del Fuoco volontari, la Croce Bianca e la Croce Rossa – mobilitò un intero territorio: in circa 300 strutture su tutto il territorio altoatesino, 362.050 persone di età superiore ai 5 anni hanno potuto sottoporsi al test. Al termine, 3.615 furono rilevate positive al test e conseguentemente isolate. Nei mesi successivi l'Alto Adige precipitò tra le regioni di colore rosso scuro in Europa (quelle con la più alta incidenza di contagi su 100.000 abitanti) e ciò contribuì a sollevare non poche perplessità sull'effettiva utilità dello screening di massa.

Adesso, una delle riviste più citate al mondo, *Scientific Reports* del gruppo Springer Nature, ha pubblicato in modalità open access – quindi disponibile liberamente a tutti – la ricerca frutto del lavoro di tre professori di unibz (Davide Ferrari, statistico, Mirco Tonin e Steven Stillman, economisti) che contrappone la **chiarezza dei numeri alle impressioni, sottolineando come lo sviluppo della pandemia sarebbe stato ancora peggiore in assenza del test di massa**. Nell'articolo intitolato [*Assessing the Impact of COVID-19 Mass Testing in South Tyrol using a Semi-parametric Growth Model*](#) (Valutazione dello screening di massa contro la Covid-19 in Alto Adige/Südtirol attraverso un modello di crescita semi-

parametrico, ndt.), i tre docenti dimostrano – sulla base di un approccio statistico che permette di effettuare confronti con territori italiani simili per dinamiche di trasmissione del virus e misure di contenimento messe in atto, ad esclusione dello screening – che il fine settimana di test di massa effettuato in Alto Adige ha fruttato risultati più che positivi.

“L’approccio che abbiamo adottato nel nostro studio è basato su modelli che confrontano i cambiamenti nel tempo in un luogo in cui viene effettuato un certo intervento con quelli che avvengono nello stesso lasso temporale in luoghi simili, ma dove non si è intervenuti”, afferma il **prof. Davide Ferrari**, “così facendo siamo stati in grado di isolare l’impatto della campagna di test di massa in Alto Adige rispetto alle politiche nazionali riguardanti libertà di movimento, chiusura delle attività commerciali e delle scuole, misure igienico-sanitarie, poiché, nello stesso periodo, in provincia di Bolzano non era stata applicata nessuna altra misura che si differenziasse dal resto del Paese e che potesse giustificare una flessione nell’andamento dei contagi”.

Secondo le stime dei tre docenti, complessivamente, la campagna di screening di massa in Alto Adige ha portato a una **diminuzione del tasso di crescita dei contagi da Covid-19 del 45% rispetto a quello che si sarebbe osservato in assenza dei test**. “In particolare, senza lo screening, abbiamo appurato che a 7, 10, 20 e 40 giorni dalla data dell’intervento, avremmo avuto un ulteriore aumento dei casi di contagi rispettivamente del 17, 22, 26 e 51%”, aggiunge il collega **Steven Stillman**.

“L’efficacia di questo tipo di interventi dipende dalla partecipazione dei cittadini ed è importante notare che questo grande impatto è stato ottenuto anche se il test era volontario, segno che la popolazione ne aveva compreso l’importanza.”, sottolinea **Mirco Tonin**.

Comunicato stampa Libera Università di Bolzano



LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/screening-di-massa-efficaci-per-contenere-i-contagi-da-covid-19/>

TAG

- #Covid-19
- #valutazionepolitichepubbliche

MEDIA COLLEGATI

- Link all'articolo su Nature Scientific Reports: <https://www.nature.com/articles/s41598-022-21292-3>

AUTORI

- Redazione interna