

# Green Pass e Terza Dose: l'opinione pubblica su Twitter.

Marco Di Nitto<sup>1</sup>, Angela Cuoco<sup>2</sup>, Rocco Mazzotta<sup>2</sup>, Giampiera Bulfone <sup>3</sup>, Angela Durante <sup>4</sup>

1. AUSL Bologna in Comando Istituto superiore di Sanità, 2. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 3. Università degli Studi di Catania, 4. Universidad de La Rioja

# Background

- ⇒ I social media come specchio dei pensieri della popolazione riguardanti situazioni salute pubblica.
- ⇒ Twitter è una piattaforma con *300 milioni di utenti*, che generano 65 milioni di tweet al giorno, caratteristica che lo ha definito "I'SMS di Internet".
- ⇒ Eventi politico-sanitari possono suscitare ondate di tweet noti come "*storms*".
- ⇒ Decreto-legge 23 luglio 2021, n. 105, è stato disciplinato l'uso del *Green Pass* seguito dall'introduzione della terza dose vaccinale.

## Obiettivo

Esplorare le reazioni del web, attraverso l'analisi degli storms, in merito all'introduzione di provvedimenti di salute pubblica come Green Pass e terza dose vaccinale.

# **Findings**

### Sentiment Analysis

Green Pass: Positive 7.4% - Neutral 15,5 % - *Negative 77,1%*Terza dose: Positive 7,9% - Neutral 18,1% - *Negative 74%* 

## Content Analysis

⇒ Green Pass: 5 temi principali, 26 categorie

Temi: *A Favore, Contro, Informazione, Contro il Sistema, Menefreghismo* 

#### Es.Tema "A Favore" - categoria "Ottimismo"

" Sono in partenza dal @Europarl\_IT per tornare in Italia. Oggi userò per la prima volta il #greenpass! Finalmente possiamo tornare a viaggiare in sicurezza in tutta Europa. Rilanciamo il turismo e facciamo ripartire l'economia. #1luglio" (Utente privacy\_ Milano - Firenze, 2021-07-01 20:57:42)

⇒ Terza Dose: 5 temi principali, 21 categorie

Temi: A Favore, Contro, Informazione, Satira, Vaccinazione Obbligatoria, Vaccinazione per Necessità

#### Es. Tema "Contro"- categoria "Diffidenza"

"Ma chi l'ha deciso che per alcuni il ciclo è di 3 dosi, quando #\*\*\* ha prodotto un vaccino a 2 dosi? Da dove vengono i 28 giorni? Dove sono i trials che dimostrano che la #terzadose è efficace se le prime 2 non lo sono state? Dov'è la scienza a cui mi si dice di credere?" (Utente privacy\_provincia di Gardaland (cit.), 2021-09-20 23:19:26)

## Metodo

- ⇒ Misto Convergente
- ⇒ Estrazione da *Phyton* dei Tweets su Green Pass raccolti dal 1° al 5 Luglio 2021 e dei tweets sull'argomento Terza Dose risalenti al periodo dal 20 al 25 settembre 2021.

## Analisi

- ⇒ Analisi descrittive delle caratteristiche e delle distribuzioni dei Tweet
- ⇒ Sentiment Analysis (Zunic, 2020) Software Nvivo 12
- ⇒ Content Qualitative Analysis (Mayring, 2014) su Magnitude Coding (Saldaña, 2021)., K di Cohen,
- ⇒ Quantizzazione dati qualitativi.

## Risultati

Quattrocentoquarantuno tweet, 643 retweet sono stati analizzati, per un totale di 26.315 like reaction e 10.056 condivisioni dei contenuti.

## Discussioni

- ⇒ Le decisioni in termini di salute pubblica generano tempeste di tweet che possono interessare molti utenti.
- ⇒ Sentimenti negativi predominanti. Non é possibile determinare una causa univoca (pandemia, welfare).
- ⇒ Overlap di temi tra i due procedimentii: ci sono favorevoli, contrari e richiedenti informazioni.

## Conclusioni

E' importante conoscere le reazioni del web a provvedimenti di salute pubblica. La stessa utenza che popola i social network é quella delle corsie di degenza, degli ambulatori, delle comunità e di ogni luogo in cui vi sia Infermieristica. In questo caso i due provvedimenti hanno portato alla luce una falla nella comunicazione e una trasversalitá dei livelli di comprensione, tali da supporre disomogeneitá consistenti nei livelli di health literacy della popolazione.

#### **Fundings**

Ricerca realizzata con il contributo del centro di eccellenza CECRI di OPI Roma.