

Fondazione ISI
ISI Foundation

LA NUOVA PIATTAFORMA INFLUWEB PER MONITORARE LA DIFFUSIONE DEL CORONAVIRUS E DELL'INFLUENZA IN ITALIA

Il sistema di sorveglianza partecipata online della Fondazione ISI di Torino, ramo italiano del network europeo *Influenzanet*, si rinnova nella grafica e nell'infrastruttura. Tra le novità, anche la collaborazione al progetto VERDI sull'impatto delle varianti di coronavirus (SARS-CoV-2) su donne in gravidanza e bambini.

Da oltre tredici anni, ***Influweb*** (influweb.org) contribuisce alla sorveglianza dell'influenza in Italia attraverso un innovativo sistema di monitoraggio online partecipato dai cittadini. Un percorso – basato sull'intreccio virtuoso tra tecnologia, scienza e comunità – che adesso viene rilanciato attraverso un nuovo sito che permetterà un controllo ancora più accurato dell'evoluzione nel nostro paese di epidemie influenzali e di emergenze pandemiche come quella del COVID-19.

«*Grazie a due progetti europei, abbiamo potuto rinnovare integralmente l'infrastruttura e la veste grafica del sito*», dice **Daniela Paolotti**, senior research scientist di Fondazione ISI e coordinatrice di *Influweb*. «*Presentata a novembre, la nuova piattaforma presenta delle caratteristiche molto importanti. Da un lato, ci permette di **mostrare in modo chiaro e in tempo reale l'andamento del COVID-19 e dell'influenza in Italia**; dall'altro, essendo concepita in modo da sostenere un numero di iscrizioni ancora più alto che in passato, migliora l'accuratezza del sistema*».

Negli ultimi mesi, il rinnovamento delle infrastrutture tecnologiche non ha riguardato solo *Influweb*, ma anche altri mirror della rete di sorveglianza europea ***Influenzanet*** (influenzanet.info), tra cui i due ***Infectieradar*** in Belgio e Olanda. L'intero sistema è stato aggiornato all'emergenza pandemica degli ultimi anni, comprese nuove domande nel questionario relative a sintomi legati al COVID-19 (come la perdita di gusto e di olfatto). A livello sperimentale, nei mesi scorsi sono state periodicamente aggiunte anche domande inerenti alla sfera psicologica e sociale, sulla percezione o il timore nei confronti del virus.

«*Sappiamo che molte persone che si infettano con il coronavirus presentano sintomi lievi – a volte addirittura nessuno – e per questo motivo non chiedono nemmeno assistenza sanitaria*», dice Paolotti. «*Anche tra chi si rivolge al medico, non tutti ricevono un test. Ciò rende più difficile monitorare la circolazione del coronavirus in Italia. Grazie all'aiuto degli utenti volontari, a maggior ragione se ben distribuiti nelle aree del paese, *Influweb* ci permette di seguire da vicino cosa sta succedendo*».

Nata nel 2008 e rivolta al territorio italiano, *Influweb* è **una delle prime e più longeve piattaforme al mondo di monitoraggio partecipato dell'influenza**. Il meccanismo è semplice: dopo essersi iscritti al sito, gli utenti iniziano a compilare brevi questionari periodici e anonimi in cui indicano la presenza (o l'assenza) di sintomi influenzali. *Influweb* raccoglie i dati e li distribuisce in tempo reale su una mappa del paese, disponibile online, in cui la percentuale degli utenti che manifestano

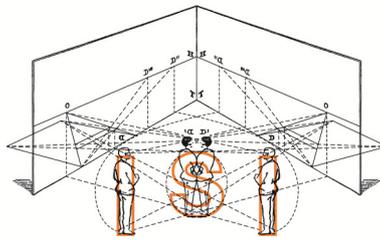
Soci Fondatori: Regione Piemonte, Provincia di Torino, Città di Torino, Fondazione Cassa di Risparmio di Torino

Sede legale: via Nizza, 150 – 10126 Torino, Italy

Sede operativa: via Chisola, 5 – 10126 Torino, Italy

Sede USA: 33 W 42nd St 10036 New York NY – United States c/o SUNY College of Optometry

T +39 011 660 30 90 F +39 011 660 00 49 E isi@isi.it W isi.it



Fondazione ISI ISI Foundation

sintomi è indicata su una scala cromatica dal rosa chiaro (meno casi) al rosso scuro (più casi). Il processo di compilazione del questionario richiede pochi secondi e può essere effettuato su qualsiasi device (la nuova piattaforma si adatta automaticamente a smartphone, tablet e laptop). Maggiore è il numero di utenti, statisticamente più accurate sono le dinamiche sulla circolazione mostrate dalla mappa.

«Oggi l'attenzione è naturalmente in gran parte concentrata sul coronavirus», spiega Paolotti. «Ma Inluweb continua a monitorare anche l'influenza tradizionale. Da molti anni il progetto collabora con l'Istituto Superiore di Sanità, affiancandosi agli altri sistemi di sorveglianza. Si tratta di una piattaforma molto dinamica, pronta a rispondere all'arrivo di nuove pandemie: è successo con il COVID-19 a inizio 2020, così come era stato con il virus H1N1 nel 2009».

Il restyling tecnologico non è l'unica novità di Inluweb per la stagione 2021-2022. Il progetto collabora infatti anche con **VERDI** (Sars-CoV-2 variants **E**valuation in **p**regnancy and **pae**DIatric cohorts), un nuovo consorzio internazionale che si pone l'obiettivo di studiare l'impatto delle varianti di COVID-19 sulle donne in gravidanza e i bambini. Guidato dall'Università di Padova con la Fondazione Penta Onlus e finanziato dalla Commissione Europea, VERDI riunisce 22 centri d'eccellenza in Europa, Stati Uniti, Sudafrica, Medio Oriente, Asia e Caraibi.

«**VERDI** è un progetto basato sulle cosiddette coorti "population-based", cioè legate a fasce specifiche di popolazione che vengono seguite nel tempo», spiega Daniela Paolotti. «I bambini e le donne in gravidanza rappresentano due tra le categorie che sono rimaste più indietro nella corsa ai vaccini e che quindi sono più soggette al rischio di sviluppare o far circolare nuove varianti del coronavirus. Obiettivo di Inluweb sarà di attrarre tra i suoi utenti il numero maggiore possibile di famiglie con bambini o donne in gravidanza. Questi soggetti saranno invitati a fare attività di self-swabbing (il tampone domestico) e i dati raccolti potranno aiutare l'analisi genomica e il monitoraggio della circolazione delle nuove varianti».

UFFICIO STAMPA

Fondazione ISI

Ex Libris Comunicazione

Tel. 02 45475230

e-mail ufficiostampa@exlibris.it

Carmen Novella, 335 6792295

Marta Santopolo, 331 3213168

Soci Fondatori: Regione Piemonte, Provincia di Torino, Città di Torino, Fondazione Cassa di Risparmio di Torino

Sede legale: via Nizza, 150 – 10126 Torino, Italy

Sede operativa: via Chisola, 5 – 10126 Torino, Italy

Sede USA: 33 W 42nd St 10036 New York NY – United States c/o SUNY College of Optometry

T +39 011 660 30 90 **F** +39 011 660 00 49 **E** isi@isi.it **W** isi.it