



Zurigo, 13 febbraio 2019

Comunicazione stampa (italiana)

Studio sulla diffusione del polline «Ally Science» 2018: un esordio positivo per lo studio di ricerca sulle allergie tramite i cittadini

Nel picco della stagione dei pollini 2018 è stata lanciata la nuova piattaforma di ricerca «Ally Science»: I soggetti allergici ai pollini possono immettere i propri sintomi tramite un'app per smartphone; I dati, in forma anonimizzata, sono poi messi a disposizione per la ricerca. L'obiettivo a lungo termine è di sviluppare una piattaforma per l'epidemiologia ambientale ed un sistema di allerta precoce per chi soffre di allergie ai pollini.

Il lancio del progetto è stato un successo:

Circa 8.000 persone hanno partecipato alla prima fase del progetto, registrando oltre 24.000 voci di sintomi durante il periodo di studio di 89 giorni. I dati raccolti in forma anonima mostrano che il principio funziona: c'è un buon allineamento tra le previsioni specifiche sui pollini delle specie vegetali di MeteoSvizzera ed i feedback inviati dai partecipanti. Molti di questi ultimi riportano allergie multiple ed i corrispettivi sintomi. I sintomi relativi al naso ed occhi sono quelli maggiormente correlati con le quantità di polline osservate. Normalmente, questi sintomi tendono a placarsi dopo 1-2 giorni dal termine di eventi significativi. Diversamente, i sintomi legati alle vie respiratorie inferiori (asma allergica) possono persistere per svariati giorni in seguito alla presenza di polline nell'aria. Questi risultati non sorprendono, tuttavia dimostrano la buona qualità dei dati raccolti, nonostante il numero relativamente basso di registrazioni di sintomi. Tutto ciò dimostra la fondatezza dell'idea di combinare dati ambientali con dati sintomatologici e rappresenta una solida base per valutazioni ancora più approfondite. Un aspetto rilevante è che, i dati raccolti entro le 10 del mattino hanno dimostrato una buona attendibilità nel prevedere la forza dei sintomi complessivamente riscontrati durante il resto della giornata - un prerequisito, questo, per lo sviluppo di sistemi di allerta precoci basati sui sintomi.

Basandosi sui risultati dello studio pilota del 2018, «Ally Science» sta entrando in una seconda fase nel 2019 con un'app migliorata e il collegamento a tecnologie che misurano i livelli di polline in tempo reale.

Le persone che soffrono di allergie possono già ora, con l'inizio della fioritura del nocciolo, registrare i propri sintomi nell'app «Ally Science». Per ottenere nuovi risultati nella ricerca sulle allergie, il team di ricerca continua a fare affidamento sulla numerosa partecipazione dei cittadini.

«Ally Science» è reso possibile dai seguenti partner nei settori della salute, della tecnologia e della gestione trasparente dei dati:

- Allergiestation, Klinik für Dermatologie, UniversitätsSpital Zürich
- Institute for Medical Informatics I4MI, Berner Fachhochschule
- MIDATA Cooperativa
- Dyson SA
- ELCA Informatik AG

Informazioni e download app «Ally Science»: www.allyscience.ch

Informazioni piattaforma dati IT MIDATA: www.midata.coop

Materiale fotografico e logo: [logo Ally Science](#)

Contatti per domande e interviste:

Studio delle allergie: Prof. Peter Schmid-Grendelmeier, Institut für Allergologie, UniversitätsSpital Zürich, medien@usz.ch, T +41 (0)44 255 86 20

App «Ally Science» e piattaforma dati IT MIDATA: Dr. Dominik Steiger, Geschäftsstelle MIDATA, dominik.steiger@midata.coop, T +41 (0)43 539 86 29

Contatti di tutti i partner di «Ally Science»:

- **Berner Fachhochschule (BFH)**, Sigrid Loosli, Kommunikation/PR, Berner Fachhochschule Technik und Informatik, sigrid.loosli@bfh.ch, T +41 (0)32 321 62 16
- **Dyson SA**, Naemi Heiniger, Naemi.Heiniger@dyson.com, T +41 (0)44 200 30 73
- **ELCA Informatik AG**, Didier Plaschy, didier.plaschy@elca.ch, T +41 (0)76 355 86 26
- **aha! Allergiezentrum Schweiz**, Bettina Jakob, bettina.jakob@aha.ch, T +41 (0)31 359 90 45
- **University Hospital Zurich Foundation**, Corinna Adler, corinna.adler@usz-foundation.com, T +41 (0)43 254 55 00
- **Superhuit**, Sebastian Haag, sebastian@superhuit.ch, T +41 (0)21 652 68 88
- **MeteoSchweiz**, media@meteoschweiz.ch, T +41 (0)58 460 97 00
- **vitagate.ch**, Heinrich Gasser, h.gasser@vitagate.ch, T +41 (0)32 328 50 43