

RICERCA

Epiwork, 5 mln di fondi

Create-Net nel progetto Influeweb

TRENTO - Create-Net (72 addetti in via della Cascata) e la Fondazione Bruno Kessler partecipano al progetto europeo Epiwork - finanziato per 5 milioni - per il monitoraggio e la predizione, su scala europea, della diffusione di epidemie. Parte integrante del progetto scientifico di Epiwork, coordinato da Fondazione Isi di Torino, è il sito InflueWeb, un sistema di partecipazione volontaria per il monitoraggio dell'influenza in Italia in cui ogni utente può accedere per registrarsi, partecipare attivamente, fornire aggiornamenti e ottenere informazioni sul virus. Allo sviluppo dei modelli ha dato un notevole contributo Marco Ajelli, dottore di ricerca in Ict, mentre nel team di Fbk va segnalato il ricercatore Stefano Merler. Create-Net, attraverso i ricercatori Daniele Miorandi, Iacopo Carreras e Piret Saar del gruppo «Pervasive» sta sviluppando dei metodi innovativi, basati sull'utilizzo dei cellulari di ultima generazione, per estendere la piattaforma InflueWeb. È anche prevista, con la Harvard Medical School, un'applicazione per Facebook allo scopo di raccogliere dati utili al progetto.

Ma c'è un altro progetto Create-Net importante: monitorare con tempismo, utilizzando sensori indossabili senza disagi dai pazienti, lo stato emotivo di chi è affetto da disordine bipolare, anticipando l'insorgere di episodi di mania o depressione, è l'obiettivo di «Monarca», classificatosi al 1° posto su 102 progetti nella «quarta chiamata» del bando Ict della Commissione Ue. «Il nostro compito - spiega Oscar Mayora Ibarra, responsabile Create-Net del progetto di punta tra i 6 per cui l'istituto presieduto da Imrich Chlamtac ha ottenuto 1,8 milioni di finanziamenti comunitari sull'ultimo bando - è mettere a disposizione dei nostri partner, grazie a dati su battito cardiaco e pressione, conoscenze mediche in tempo reale, «in molti casi, si spera, prevenendo anche episodi di autolesionismo».

R. G.