



Al via il progetto ARACNE per lo sviluppo di sensori wearable per il mondo sport&wellness

Pisa, 21 settembre 2016 - Ha preso avvio lo scorso mese di aprile il **progetto ARACNE** (ARA Cooperation Network Experience), cofinanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del POR FESR 2014-2020 (Bando 2 - Ricerca e Sviluppo delle PMI).

Obiettivo del progetto, che terminerà nel settembre 2017, è **lo sviluppo di dispositivi integrabili nei telefoni cellulari e sensori *wearable Android-compliant*, per il monitoraggio di parametri fisiologici e di qualità ambientale durante l'attività sportiva, in particolare running e cycling**. I dati rilevati saranno inviati ad una piattaforma tecnologica innovativa che li elaborerà e fornirà agli utenti, tramite un'app dedicata, informazioni sia sulla loro prestazione e stato di salute che sui percorsi più salubri in cui effettuare le attività di allenamento, con funzioni di condivisione dei propri tragitti.

Il **partenariato** di ARACNE è composto da **WinMedical** (capofila), azienda leader del monitoraggio medicale, **CNIT**, ente di ricerca di primaria importanza, per lo sviluppo dei sensori ambientali, **3logic** per l'app mobile che integrerà le informazioni provenienti dai sensori per il loro utilizzo in ambito wellness; **Extra** per lo sviluppo della piattaforma di integrazione dei dati provenienti dai sensori e per la messa a disposizione degli stessi tramite web application e web service; infine **Cubit** per la validazione e standardizzazione dei sistemi.

La diffusione del sistema ARACNE creerà **una *community diffusa*** che permetterà il moltiplicarsi di **punti di monitoraggio della qualità dell'aria**, con la possibile estensione in futuro anche in ambienti di lavoro a rischio o per lavoratori che operano in condizioni di pericolo come pompieri o operatori della protezione civile.

Inoltre, la miniaturizzazione e la portabilità delle tecnologie di monitoraggio medicale su uno smartphone, un dispositivo semplice e familiare all'utente, favoriranno l'applicazione del sistema ARACNE anche al **monitoraggio a domicilio di pazienti con malattie croniche**, con l'effetto di alleggerire il carico sulle strutture sanitarie pubbliche e private.

ARACNE sarà presente all'**Internet Festival** nella cornice dell'evento dedicato al mondo dello sport l'8 ottobre dalle 15.30 al Teatro Verdi con **un questionario per rilevare aspettative e bisogni del mondo sport&wellness**, utili nell'attuale fase di progettazione del sistema. Il questionario è disponibile anche per la compilazione online a questo link: <https://goo.gl/forms/V1iixdRXM5hPqQbk1>

Per info:

Nicola Taccini - WinMedical Srl (Coordinatore)

nicola.taccini@winmedical.com

tel: +39 050 7519400

