



ARACNE



Monitora la tua
performance
e l'ambiente
intorno a te.



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA

Regione Toscana



Le ali alle tue idee



Il progetto ARACNE (ARA Cooperation Network Experience) è un progetto co-finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del Bando RSI POR CreO 2014-2020, della durata di 18 mesi (Aprile 2016 - Settembre 2017).

L'obiettivo di ARACNE è la creazione di una piattaforma tecnologica innovativa per **il monitoraggio e la diagnosi di dati fisiologici e ambientali** durante l'attività sportiva, in particolare corsa o ciclismo.

Il sistema integrerà i dati rilevati da sensori wearable e Android-compliant, permettendo di fornire agli utenti informazioni sia sulla loro prestazione e stato di salute che sui percorsi più salubri in cui effettuare le proprie attività di allenamento.

Il progetto ARACNE si basa sullo sviluppo di un sistema che comprende:

MODULI SENSORI INDOSSABILI

- **Sensori per il monitoraggio dello stato fisiologico** (frequenza cardiaca, ECG, SpO2, temperatura corporea e pressione sanguigna)
- **Sensori miniaturizzati per il monitoraggio di parametri ambientali e meteorologici** (monitoraggio in aria delle specie chimiche nocive alla salute dell'uomo e radar meteorologici on mobile)

APP WELLNESS EVOLUTA PER CORSA E CICLISMO

Una mobile app rivolta agli sportivi, in particolare runner ed cyclist, per la registrazione dei parametri fisiologici, ambientali e meteorologici rilevati dai sensori e l'associazione al tracciato GPS del percorso compiuto.

PIATTAFORMA APERTA PER L'INTEGRAZIONE DEI DATI RACCOLTI

Per l'elaborazione e la fruizione delle informazioni anche da parte di stakeholder esterni, quali personale medico tramite applicazione web. La condivisione nella community dei propri tragitti di allenamento, con il monitoraggio continuo della qualità dell'aria, suggerirà i percorsi più salubri a minor tasso d'inquinamento.

Contatti

WinMedical srl (Coordinatore) info@winmedical.com

Tel. +39 050 7519400