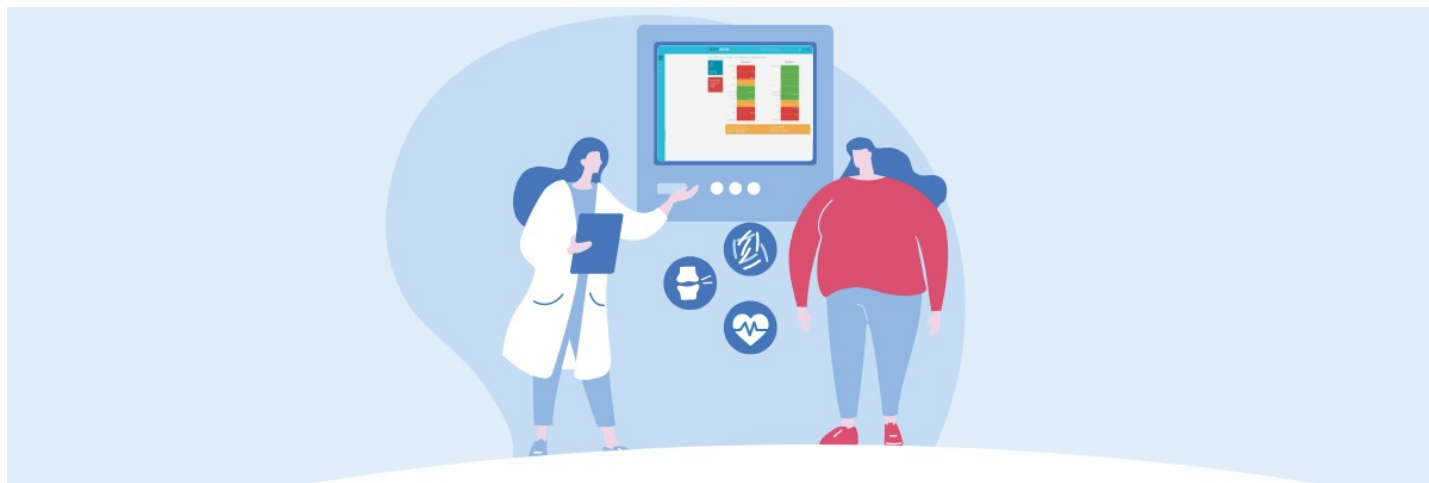


Storia d'impresa - 26/04/2022

i-Deal e Akern si uniscono in "CONCERTO", il progetto che sviluppa l'Intelligenza Artificiale per lo screening clinico

Come fare il pre-screening delle malattie croniche attraverso la ricostruzione digitale della forma corporea e la valutazione della sua composizione



La Pmi innovativa **i-Deal** sviluppa applicazioni basate sulla raccolta e l'utilizzo di dati antropometrici, supportati dall'Intelligenza Artificiale, per i settori medicale, fitness, benessere e tessile. Con **AKERN® srl**, azienda specializzata nella ricerca e sviluppo di dispositivi medici di bioimpedenza e software per l'analisi della composizione corporea, ha dato vita a **CONCERTO**, un nuovo progetto a supporto dello sviluppo di tecnologie basate sull'Intelligenza Artificiale per lo screening clinico.

Il progetto Concerto

Avviato a gennaio 2022, con una durata prevista di 12 mesi, il progetto si sviluppa all'interno dell'**ecosistema GATEKEEPER**, un progetto pilota europeo multicentrico su larga scala sugli ambienti di vita intelligenti. Obiettivo sarà fornire alla piattaforma GATEKEEPER un **servizio clinico innovativo** che, attraverso l'utilizzo di dispositivi elettronici di largo consumo, interfacce web e una App mobile, darà un contributo efficace all'**ottimizzazione dello screening clinico** sia per i medici che per i pazienti, facendo leva anche su tecniche di automonitoraggio.

La nuova tecnologia basata sulla raccolta dati combinerà le **tecniche di analisi dell'immagine corporea** con le **valutazioni della composizione corporea**, consentendo l'identificazione di indicatori prognostici clinici precoci a supporto della diagnosi di diverse malattie croniche, a partire dalle più comuni, come l'obesità e il sovrappeso, fino a diversi tipi di complicanze ad esse collegate (diabete, malattie cardiache e ipertensione).

Tutto ciò sarà possibile sfruttando due tecnologie clinicamente validate e già consolidate sul mercato: la soluzione ideata da i-Deal, **SizeYou®** (algoritmi per la raccolta in autonomia delle misurazioni corporee e dei dati antropometrici da cellulare) e il software **Bodygram®** (piattaforma dedicata all'interpretazione e il reporting dei dati di composizione corporea raccolti tramite analizzatori di bioimpedenza).

i-Deal e SizeYou®

Le competenze e le attività di **i-Deal** si concentrano sullo sviluppo di SizeYou®, una tecnologia brevettata che sfrutta l'Intelligenza Artificiale per la raccolta di misure antropometriche da remoto tramite immagini scattate da smartphone. Grazie alle attività di ricerca e sviluppo di SizeYou®, i-Deal ha acquisito una **profonda esperienza nella progettazione e applicazione di modelli di Intelligenza Artificiale e nell'analisi di dati complessi**. Con 4 progetti finanziati dalla CE conclusi, e 2 in corso, i-Deal può garantire un'attività di R&D professionale ed efficace.

