

Chi siamo

VOICEWISE è uno Spin off dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, PMI Innovativa ad Alto Valore Tecnologico, che sviluppa soluzioni digitali di diagnosi e monitoraggio nei settori sanitario e sociale in numerosi ambiti, tra i quali quelli delle malattie neurodegenerative, del wellness, dello sport e della sicurezza stradale, utilizzando tecnologie proprietarie basate sui propri brevetti di Machine Learning e Artificial intelligence.

Il progetto: la soluzione VOICEWISE

Grazie all'attività di ricerca del gruppo Hiteg di Tor Vergata, dal quale provengono alcuni dei soci fondatori, VOICEWISE sviluppa soluzioni e sistemi innovativi e non invasivi, con nessun rischio sanitario per il paziente, che agevolano la diagnosi e la prevenzione di numerose patologie attraverso una semplice analisi digitale dei parametri vocali dei pazienti o dei soggetti interessati, attraverso tecnologie di machine learning e A.I.

Il nostro innovativo sistema è in grado, attraverso un semplice Smartphone, di effettuare l'acquisizione digitale dei campioni vocali che interagiscono con un nostro software di elaborazione in cloud per poi essere trasmessi ed elaborati dai nostri algoritmi con tecnologie di machine learning e A.I. che in pochi secondi forniscono l'esito dell'analisi con elevati livelli di accuratezza, nel pieno rispetto delle normative sulla privacy.

La struttura basata sul cloud consente inoltre di elaborare i dati alimentando contestualmente i database specifici su una base campionaria sempre più ampia. Questo permette di ottenere livelli di accuratezza ed efficienza crescenti nel tempo, fattore di fondamentale importanza nell'erogazione di servizi di monitoraggio e diagnostica sempre più precisi, personalizzati ed efficaci.

Tra le nostre soluzioni va rimarcato il **progetto VoxEtil**, finalizzato al miglioramento della sicurezza stradale, che è stato sviluppato in collaborazione con Cloudwise Srl e con il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata.

Si tratta di un vero e proprio **Etilometro vocale**, in grado di misurare con elevata accuratezza il tasso alcolemico nel sangue del soggetto semplicemente attraverso la pronuncia di alcune frasi e parole direttamente nel proprio Smartphone, o al microfono del proprio automezzo.

Il progetto ha ottenuto un finanziamento della REGIONE LAZIO attraverso il bando "Riposizionamento competitivo RSI – FESR Lazio 2021-2027" ed è in fase di test da parte del gruppo automobilistico AUDI in Germania.

Il Team

Tra i soci fondatori di VOICEWISE abbiamo professori e ricercatori universitari e professionisti con esperienza decennale quali:

- **Prof. Giovanni Costantini** - R&S del suono e dei segnali presso il Dipartimento Ing. Elettronica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Prof. Giovanni Costantini** – R&S biomedica presso il Dipartimento Ing. Elettronica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Prof. Antonio Pisani** – R&S e Ordinario presso il Dipartimento di Neurologia dell'Università di Pavia; Direttore dell'Area di cura della malattia di Parkinson e disturbi del movimento presso la Fondazione IRCCS Mondino di Pavia
- **Ing. Fabio Pellini** – CIO – Esperienza pluriennale nel Project Management ICT & Cloud Systems
- **Dott.ssa Maria Tavasci** Esperienza pluriennale nella gestione ed organizzazione dei sistemi complessi socio-sanitari