

OGGETTO: Presentazione EyeDrive - Conferenza stampa Internet Festival

Sixth Sense è una startup innovativa e una spin-off della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, fondata nel 2015 da Giacomo Filippo Porzio e Gianluca Nastasi. In questi anni la società ha avuto modo di lavorare a progetti per importanti clienti nel mondo bancario, retail, assicurativo e automotive, sviluppando per i propri clienti soluzioni di data management e analytics per BigData, algoritmi di machine learning e computer vision e applicazioni web e mobile di data visualization.

Mettendo a frutto l'esperienza maturata in questi progetti, Sixth Sense ha sviluppato EyeDrive, un'app per dispositivi mobili in grado di analizzare lo stile di guida degli utenti e fornire avvisi utili alla sicurezza stradale, sfruttando unicamente i sensori del telefono (GPS e accelerometri) senza la necessità di installare hardware aggiuntivo sul veicolo. Basta avere con sé il proprio telefono.

L'app è in grado di riconoscere automaticamente l'inizio e la fine di un viaggio, di acquisire posizione e velocità, analizzare eventi come frenate e accelerazioni brusche, monitorare e avvisare il conducente in caso di utilizzo del telefono alla guida, circostanza che figura tra le cause principali di incidente stradale. Tutto questo con consumi di batteria estremamente ridotti.

Un sistema cloud sicuro, progettato rispettando tutti i requisiti di protezione della privacy e la GDPR, acquisisce i dati, li arricchisce con altre informazioni utili (limiti di velocità, condizioni meteo) e li analizza al fine di fornire all'utente un punteggio che premia i comportamenti virtuosi e indicazioni su come migliorare il proprio stile di guida.

Parte di questi sviluppi sono stati co-finanziati dalla Regione Toscana attraverso il POR FESR Toscana 2014-2020.

L'app EyeDrive è disponibile sull'App Store in versione Apple iOS, mentre fra pochi giorni sarà disponibile anche la versione Android.

Sixth Sense sta inoltre investendo nello sviluppo di funzionalità avanzate che sfruttano le fotocamere del telefono per monitorare la distrazione del conducente e gli ostacoli sulla strada grazie a sofisticati algoritmi di machine learning, al fine di fornire allarmi tempestivi al guidatore e di dare un contesto all'analisi degli eventi accelerometrici, fornendo quindi un ulteriore ausilio al miglioramento della sicurezza stradale e alla riduzione delle frodi assicurative.