**Descrizione della problematica o del bisogno nell’azienda o pubblica amministrazione utente.**

L’azienda voleva creare un’app che connettesse via Bluetooth Low Energy (BLE) il loro prodotto fisico che rende elettrica qualsiasi bici.

**Descrizione della soluzione tecnologica (tecnologie usate, architettura, ecc.).**

E’ stata creata un’app per tutte le piattaforme (iOS, Android, Windows Phone) utilizzando una tecnologia ibrida (Apache Cordova) interagendo con il firmware via BLE

**Descrizione del progetto di implementazione - complessità, tempi, aspetti organizzativi, costi, ecc.**

Il progetto ha coinvolto 3 persone per 6 mesi, la complessità si è rivelata soprattutto nella diversa implementazione del protocollo BLE su Android e Windows Phone

**Descrizione dei principali benefici raggiunti dall’azienda o pubblica amministrazione utente.**

L’azienda ha potuto proporre una soluzione innovativa, di design e pubblicata su tutti gli store mobile.

**Descrizione degli elementi distintivi e di reale innovatività/originalità della soluzione, anche con riferimento a soluzioni «concorrenti».**

Sicuramente l’innovazione sta nel design pensato per un utilizzo in movimento e nell’implementazione su iOS, Android e Windows Phone molto complessa anche per altri concorrenti in ambito Bluetooth, per questo motivo siamo stati tra i nominati al Mobile World Congress di Barcellona del 2016