



Valore complessivo del progetto: 82.890,00 euro
Contributo concesso: 41.445,00 euro

checkup Soluzioni ICT innovative per l'Ambient Assisted Living

Il progetto "Soluzioni ICT innovative per l'Ambient Assisted Living" si inserisce all'interno di una **strategia aziendale orientata allo sviluppo di una serie di prodotti dedicati all'ambito domestico** per l'introduzione di **tecnologie smart negli ambienti di vita**, in particolare integrate all'arredo.

Nello specifico Check Up sta sviluppando una linea di prodotti finalizzati, da un lato, ad **accrescere il comfort ambientale** e, dall'altro lato, a **migliorare le esperienze fruibili** all'interno dei locali abitativi attraverso dispositivi elettronici integrati e non invasivi.

Il presente progetto è incentrato su un software lato azienda (back end) e lato cliente (front end) per la gestione di due dispositivi elettronici di trattamento dell'aria. Partendo da un sistema di fitodepurazione con le piante, verranno realizzati due nuovi **moduli smart di trattamento dell'aria**:

- il primo è un dispositivo di ionizzazione/ozonizzazione per spazi chiusi tipo scarpiera o cabine armadio, che ha lo scopo di abbattere la carica batterica e ridurre, se non eliminare, gli odori;
- il secondo è un dispositivo che diffonde profumazione ambientale con fragranze a freddo, completamente naturali libere da alcool o sostanze chimiche, pienamente in linea con il focus aziendale di produzione ecosostenibile.

Tali dispositivi saranno **smart e collegati in Wi-Fi** alla rete domestica, e necessiteranno di **appropriati applicativi software** che governino, oltre al funzionamento, anche la **supervisione** e il **monitoraggio da remoto**, migliorino la sicurezza dei prodotti, aggiungano funzionalità specifiche.

In questo modo, Check Up potrà **tracciare e monitorare il prodotto** e il suo utilizzo uso, disporre di una **diagnostica** e di un **modello predittivo per i possibili casi di guasto**.

Il sistema, agganciato ad un gestionale su cloud, permetterà di creare una piattaforma utile per integrare le funzioni aziendali e migliorare i processi ERP di approvvigionamento, oltre che ottimizzare la parte di Customer Relationship Management (CRM), sfruttando soluzioni di **Business Intelligence e Business Analytics**.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

Progetto finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia nell'ambito del POR FESR 2014-2020

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

