

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 scarpriere 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



NUOVI APPLICATIVI SOFTWARE PER L'AMBIENT ASSISTED LIVING"

DESCRIZIONE

Check up srl, azienda insediata presso il Parco Scientifico e Tecnologico di Udine, grazie alla concessione di un contributo POR FESR 2014-2020 del Friuli Venezia Giulia, Asse 1 (rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione) Attività 1.1.a (acquisizione di servizi attraverso voucher) ha avviato il progetto "Nuovi applicativi software per l'ambient assisted living".

L'importo del finanziamento ricevuto è di € 12.375,00

OBIETTIVO

L'obiettivo è quello di progettare e realizzare applicativi software su dispositivi mobile Android e IOS per la gestione da remoto di sistemi domestici connessi in rete.

Lo scopo è quello di sviluppare degli innovativi dispositivi elettronici che migliorino il comfort e il benessere quotidiano delle persone nel proprio ambiente domestico.

Tali apparati, connessi alla rete internet, necessitano di appropriati applicativi software che governino il funzionamento e la supervisione da remoto, migliorino la sicurezza, aggiungano funzionalità e servizi.

RISULTATI

I risultati attesi dall'attività di creazione dell'app sono quelli di realizzare uno strumento semplice ed intuitivo in grado di permettere un migliore e più rapido utilizzo dei dispositivi connessi.

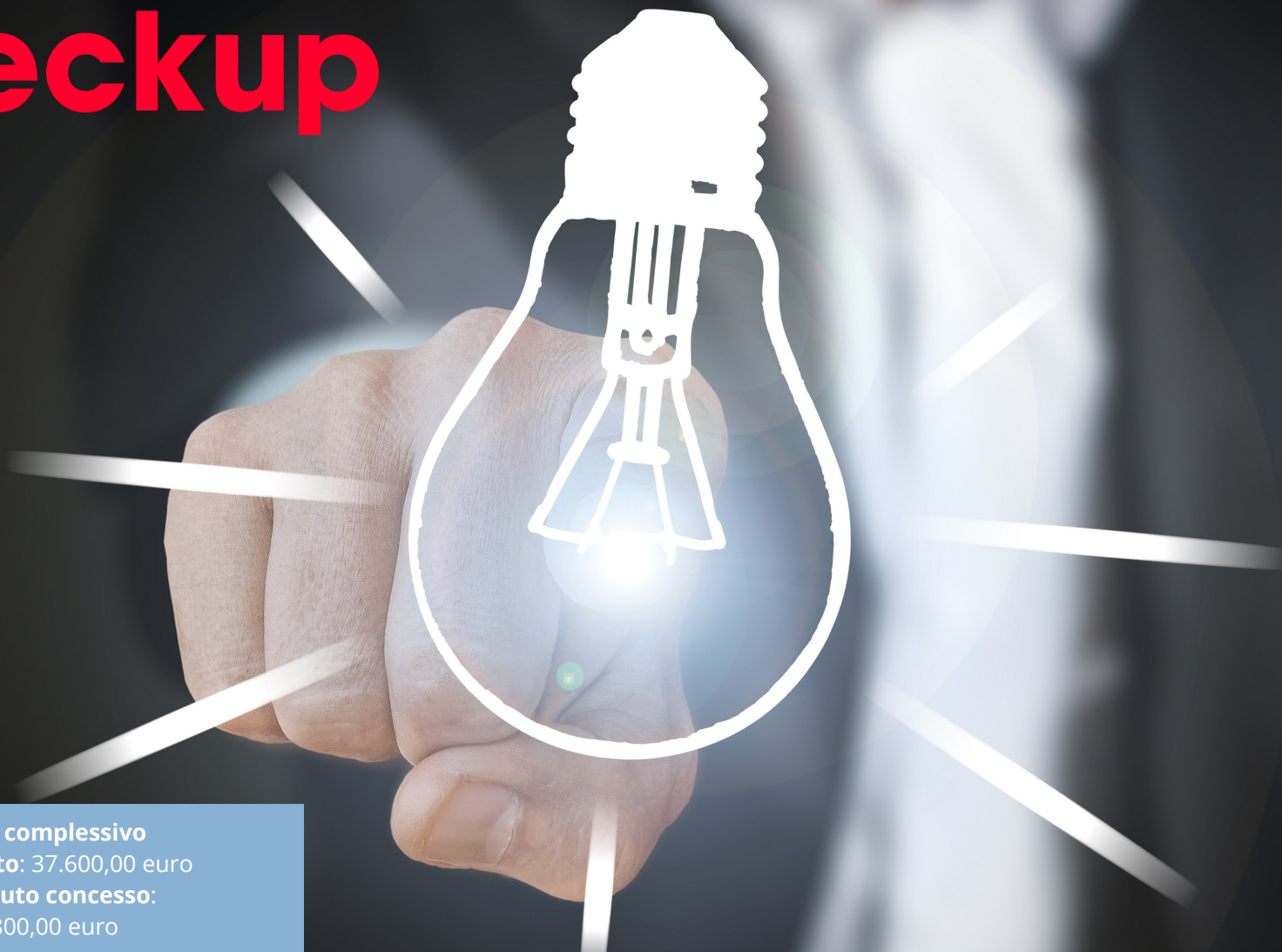


POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE



checkup



Valore complessivo
del progetto: 37.600,00 euro
Contributo concesso:
18.800,00 euro

POR FESR 2014-2020. Asse I - Promuovere la competitività delle PMI. Azione 1.1 - Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese. Attività 1.1.a Acquisizione di servizi attraverso voucher. Bando DGR 1291 del 07/07/2017.

Soluzioni ICT innovative per l'Ambient Assisted Living.

Il progetto "Soluzioni ICT innovative per l'Ambient Assisted Living" (filiera Smart Health) e "Digitalizzazione del sistema casa" (filiera strategica sistema casa) rientra all'interno di una strategia aziendale orientata alla **realizzazione di dispositivi tecnologicamente avanzati, finalizzati al miglioramento della salute della persona e il miglioramento della salubrità dell'aria negli ambienti**. Inoltre tali dispositivi rientrano nella domotica, integrando tecnologie IoT e sensori di ultima generazione.

Il presente progetto è incentrato sulla realizzazione di prodotti nel settore delle apparecchiature semiprofessionali e della domotica. I prodotti si focalizzano sia sull'eliminazione di agenti virali e batterici pericolosi per la salute, sia sul miglioramento delle condizioni degli ambienti interni. In particolare, l'azienda intende realizzare una famiglia di **prodotti per la purificazione dell'aria**:

- 3 ionizzatori personali da tavolo ad alta emissione, per l'eliminazione di particolati sospesi in aria.
- 2 purificatori battericidi basati su raggi UVC, per l'eliminazione di particolati sospesi in aria.

Tra questi ci saranno dispositivi Smart collegati via Wi-Fi alla rete domestica: l'utente potrà monitorare il funzionamento del dispositivo, la diagnostica e la programmazione del software tramite app. Check Up inserirà all'interno del suo firmware/app tabelle per ogni specifico virus, batterio o spora; ma anche quantità, tempo di somministrazione ed efficacia dei watt di irraggiamento. Inoltre opportuni sensori verificheranno rendimento e pulizia della componentistica.