



Unione europea

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

PROGETTO MIRACLE

Marche Innovation and Research Facilities for Connected and sustainable Living Environments.

POR MARCHE FESR 2014/2020 – ASSE 1 – OS 2 – AZIONE 2.1.1 -
SOSTEGNO ALLO SVILUPPO DI PIATTAFORME TECNOLOGICHE DI
RICERCA COLLABORATIVA NEGLI AMBITI DELLA SPECIALIZZAZIONE

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto MIRACLE prevede la creazione di una Piattaforma di Ricerca Collaborativa per la realizzazione di soluzioni innovative e interoperabili nei diversi settori merceologici riconducibili al dominio della Domotica e degli Ambienti di Vita con riferimento alle tematiche di intervento individuate dalla Strategia di Specializzazione Regionale (S3). Questo sarà reso possibile grazie alla collaborazione sinergica di un partenariato pubblico-privato composto da 22 soggetti tra imprese e Organismi di Ricerca.

OBIETTIVI

L'obiettivo principale del progetto MIRACLE è la creazione di un Laboratorio di eccellenza capace di far evolvere, sperimentare e incentivare le attività di ricerca e sviluppo di tecnologie negli ambiti della domotica e degli ambienti di vita e vede la partecipazione di 5 aziende e 3 enti di ricerca.

Inoltre, la piattaforma si pone come ulteriore obiettivo quello di valorizzare i risultati della ricerca attraverso la realizzazione di tre progetti di ricerca e sviluppo, i quali metteranno a punto tecnologie avanzate, che verranno poi sviluppate e testate nel laboratorio.

RISULTATI

IoT for Human Safety (IoT&Safety) - Il Progetto ha l'obiettivo di studiare, sviluppare e applicare le diverse soluzioni tecnologiche facenti parte del nuovo mondo connesso in cui tutti viviamo e che rientrano nel campo dell'Internet of Things (IoT) e dei servizi Cloud per il miglioramento della Human Safety (HS).

Sistemi intelligenti per il comfort e la sostenibilità ambientale (SInCoS) - Il Progetto si pone l'obiettivo di sviluppare un ecosistema di dispositivi per il trattamento intelligente dell'aria mettendo a punto sensori custom per l'analisi della qualità dell'aria.

Soluzioni avanzate per il monitoraggio e l'interazione uomo-sistema (MOHMI) - Il Progetto ha l'obiettivo di monitorare gli ambienti di vita, con un focus sull'automobile e lo yacht, e le persone al loro interno tramite l'utilizzo di segnali multimediali (audio/video) e tecniche in grado di riconoscere eventi, luoghi e persone.