

”Simulatore di volo dinamico “contactless” per studio accelerazioni gravitazionali g sui piloti 0”

Programma operativo regionale (POR) FESR 2014-2020 - Azione 1.3.A, DGR n. 1232 del 30 giugno 2017
Incentivi alle imprese per attività collaborativa di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

Spesa ammessa: € 359.960,25 Contributo finanziato: € 175.428,73



DESCRIZIONE

CENTRO AUTOMAZIONI S.r.l. intende ricercare e sviluppare un primo prototipo sperimentale di “simulatore di volo” in ambito aeronautico civile che, attraverso il ricorso alla tecnologia di trasmissione induttiva wireless di potenza (WPT) e alla realtà virtuale aumentata, permetta di ottenere una cella di simulazione priva di contatti fisici e pertanto libertà di assumere qualsiasi posizione e velocità di accelerazione nelle tre dimensioni spaziali (X, Y, Z).

OBIETTIVO

Identificazione di “best practice” metodologiche basati sul sistema sviluppato dalla ricerca e costituenti un know-how aziendale da utilizzare per implementazioni in nuovi prodotti, processi e servizi nel campo dell’automazione e della robotica;
Drastico miglioramento delle simulazioni di volo e dei fenomeni di avvistamento completo e ripetuto e/o di virata stretta;
Nuove soluzioni dinamiche-contactless per simulazioni reali sugli effetti dell’accelerazione gravitazionale g.

RISULTATI

I risultati del progetto definiscono la messa a punto di nuovi prodotti per CENTRO AUTOMAZIONI S.r.l. mediante un importante avanzamento tecnologico con la qualificazione delle risorse umane interne. Questo permette di aumentare la propria competitività attraverso un’innovazione allo stato dell’arte con la possibilità di mettere a punto prodotti e servizi evoluti per una crescita del proprio mercato di riferimento sia nazionale che estero.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

