

AI REDGIO 5.0

Il progetto

AI-REDGIO 5.0 è un ambizioso progetto che accelera la trasformazione digitale delle PMI manifatturiere europee attraverso l'Intelligenza Artificiale At-the-Edge. Riunendo 43 partner provenienti da 18 Paesi, il progetto compie un passo in avanti verso l'Industria 5.0, in cui la tecnologia è al servizio delle persone, della sostenibilità e della resilienza. AI REDGIO 5.0 comprende tre tipologie di sperimentazioni: progetti pilota in contesti reali condotti da piccole e medie imprese; sperimentazioni "test-before-invest" all'interno di Didactic Factories; progetti pilota finanziati tramite Open Call focalizzati sull'IA At-the-Edge, sulla manifattura circolare e sulla produzione sostenibile.

GPALMEC & AI REDGIO 5.0

GPALMEC entra a far parte del consorzio AI REDGIO 5.0 nel 2023 grazie a "HIT – Hub Innovazione Trentino", il Digital Innovation Hub del Trentino che collega il mondo delle imprese ad una rete di innovatori nazionali ed europei.



GPALMEC è stata selezionata con la sua idea di sviluppare un sistema di aiuto alla guida per veicoli agricoli con l'obiettivo di aumentare la sicurezza in agricoltura: secondo l'ANSA, infatti, fra il 2010 ed il 2021 sono stati oltre 2.000 gli incidenti fatali che hanno riguardato trattori, solo in Italia e, a questo proposito, il sistema di aiuto alla guida potrà correggere manovre errate o risultanti da una distrazione, fermare il veicolo in presenza di ostacoli o precipizi, avvertire il conducente del superamento dei limiti operativi del trattore o in mancanza di aderenza del mezzo. Grazie ad un software sviluppato da SMC,



un altro partner del progetto AI REDGIO 5.0, è possibile monitorare la funzionalità del sistema di aiuto alla guida e di apportare, se necessario, modifiche all'algoritmo di controllo.

Un ringraziamento particolare va ad un produttore locale - GEIER Srl - che ha messo a disposizione uno dei suoi trattori cingolati per i test.



**Funded by
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor HaDEA can be held responsible for them.