

## Progeo En-Genius – ARTES

En-Genius è un sistema intelligente per la gestione del magazzino che permette il tracciamento real time della merce pallettizzata grazie alla geo-localizzazione ad alta precisione dei carrelli elevatori. Il sistema è composto da 3 parti:

Software centrale con motore AI

Navigatore 3D per assistere gli operatori alla guida dei carrelli

Sistema di localizzazione in tempo reale (RTLS) proprietario, in tecnologia UWB

Tra gli obiettivi del progetto: eliminazione degli errori di stoccaggio, eliminazione del tempo di riconoscimento della merce, aumento del rendimento degli operatori, automatizzazione dell'inventario di magazzino ed eliminazione dei tempi di ricerca

Il valore aggiunto del progetto è dato dall'innovativo navigatore installato su terminale veicolare in tecnologia Android, e segue le operazioni di stoccaggio e prelievo, velocizzando il lavoro e riducendo gli errori. I responsabili logistici avranno a disposizione un "digital twin" dell'intero magazzino, che ricalca in tempo reale il piano di stoccaggio effettivo, e permette di effettuare ricerche approfondite o accedere a KPI

Beneficiari/o del progetto: Direzione delle operazioni di logistica



Industry 4.0 Competence Center on  
Advanced Robotics and  
enabling digital TEchnologies  
& Systems



EN GENIUS