

Inventario 4.0 con il drone

Geodis e Delta Drone passano alla seconda fase dei test per validare l'utilizzo di piccoli velivoli a guida autonoma nei magazzini.

9 gennaio 2017 07:15

Geodis e Delta Drone hanno completato la prima fase di sperimentazione sull'impiego di un piccolo velivolo a guida autonoma (drone) per l'inventario dei magazzini. Prove di simulazione in condizioni reali sono state condotte nelle piattaforme logistiche Geodis di Saint-Ouen-l'Aumône (vicino Parigi) e Plaisance-du-Touch (vicino Tolosa).



Geodis afferma che "il primo prototipo ha dimostrato tutte le potenzialità del sistema sviluppato che comprende un drone a quattro eliche equipaggiato con una videocamera ad alta risoluzione e un robot a terra dotato di una batteria che fornisce l'energia necessaria al sistema. Capace di identificare i pallet in condizioni di scarsa illuminazione, la soluzione viene gestita attraverso diversi sistemi elettronici e computer dedicati".

L'uso del drone consente di ottenere informazioni dettagliate sullo stato del magazzino in tempo reale, che vengono utilizzate per completare i dati presenti nel sistema informativo di Geodis.

La sperimentazione proseguirà nei primi mesi di quest'anno utilizzando un prototipo completo di velivolo. Se anche questa fase si chiuderà con esito positivo, Geodis prevede d'avviare lo sviluppo industriale del sistema, adottandolo nelle piattaforme logistiche gestite direttamente e in quelle dei suoi clienti in Italia e all'estero.

© Polimerica - Riproduzione riservata