

Tecnologia RFID per la massima trasparenza nella filiera produttiva

Il nuovo dispositivo di lettura/scrittura RFID RFU65x di SICK è in grado di rilevare transponder a lungo raggio e di registrare contemporaneamente la posizione e la direzione in cui gli oggetti si muovono. I dati raccolti possono essere inviati direttamente ad un sistema ERP o MES, riducendo così i tempi di elaborazione ed aumentando l'efficienza produttiva.

Il campo di lavoro dell'RFU65x copre un angolo di +/- 45° con una distanza fino a 5m. I tag RFID sono rilevati con una misura angolare rispetto al centro del lettore. Gli algoritmi incorporati permettono di ricavare gli eventi di transito, compresa la direzione del movimento, basandosi su molteplici misure.

L'RFU65x consente di risparmiare spazio, tempo e denaro nelle applicazioni logistiche e per l'identificazione di veicoli. Eventuali tag non appartenenti alla movimentazione da registrare possono essere esclusi dai risultati grazie al rilevamento della loro posizione. In questo modo, oltre a ridurre i costi, l'RFU65x semplifica e accelera i processi applicativi nel campo della logistica e nell'industria automobilistica.

In aggiunta, la famiglia di prodotti RFU6xx offre agli integratori di sistema la possibilità di creare e installare un proprio software applicativo direttamente sul dispositivo. Lo sviluppo avviene tramite l'ambiente software SICK AppStudio che supporta una serie di linguaggi di programmazione, tra cui Java, LUA e prossimamente anche C++. La piattaforma offre quindi la massima flessibilità per creare soluzioni adatte alle attività IT del futuro.

Per maggiori informazioni: www.sick.it