E2K RFID - tracciabilità automatica

Controlla, traccia e automatizza ogni fase della supply chain con la tecnologia RFID integrata ai tuoi sistemi aziendali.

E2K RFID è la soluzione software sviluppata da Storm Open Solutions per la tracciabilità automatica tramite **tecnologia RFID**. Progettato per **magazzino**, **produzione**, **logistica** e **gestione cespiti**, consente la **lettura multipla e in tempo reale** di articoli, lotti e materiali, migliorando controllo operativo, velocità e precisione. Integrabile con ERP, database e sistemi aziendali esistenti, E2K RFID supporta dispositivi Windows e Android, terminali portatili e lettori RFID fissi o handheld.

COD: VSSWPL160
CODICE PLURISERVICE: VSSWPL160

Retail | Trasporti e logistica | Produzione | Sanità | Fashion

DESCRIZIONE

E2K RFID è una piattaforma intelligente e modulare per la gestione della tracciabilità automatica dei processi logistici e produttivi tramite tecnologia RFID.

Grazie alla **lettura simultanea e a distanza dei tag RFID**, il sistema consente di identificare automaticamente merci, prodotti, cespiti e materiali senza necessità di scansione manuale o visibilità diretta. Questo permette di velocizzare inventari, controllare flussi in tempo reale e ridurre errori operativi lungo tutta la supply chain.

La soluzione è progettata per adattarsi facilmente ai processi aziendali esistenti e integrarsi con ERP, database e API aziendali, garantendo massima flessibilità e continuità operativa. E2K RFID supporta inoltre barcode 2D e può essere utilizzato sia tramite postazioni desktop Windows sia attraverso terminali portatili Android e lettori RF handheld per la gestione in mobilità.

E2K RFID trova applicazione in numerosi contesti:

- tracciabilità merci in ingresso e uscita;
- gestione automatizzata di carichi e scarichi;
- inventario RFID di magazzino e cespiti;
- monitoraggio avanzamento produzione;
- controllo logistico durante eventi e fiere;
- gestione conto visione e movimentazioni temporanee;
- identificazione automatica di lotti e materiali.

La piattaforma consente inoltre di monitorare le attività produttive in tempo reale, rilevare anomalie e controllare le movimentazioni attraverso interfacce intuitive

SPECIFICHE TECNICHE

- Tecnologia RFID UHF per tracciabilità automatica
- Lettura multipla e simultanea dei tag RFID
- Identificazione articoli senza line-of-sight
- Supporto barcode 2D integrato
- Smart label RFID con codifica EPC univoca
- Applicazioni compatibili Windows e Android
- Utilizzo con terminali portatili RFID handheld
- Gestione inventario cespiti RFID
- Tracciabilità produzione e avanzamento lavorazioni
- Controllo merci in ingresso e uscita
- Gestione carichi/scarichi in mobilità
- Integrazione con ERP, database e API aziendali
- Soluzione modulare e scalabile
- Dashboard e interfacce user-friendly
- Monitoraggio realtime dei flussi logistici

ottimizzate per operatori e responsabili logistici.

Grazie alla sua architettura modulare e scalabile, E2K RFID rappresenta una soluzione ideale per aziende che desiderano introdurre processi di identificazione automatica evoluti, migliorare la visibilità operativa e aumentare l’efficienza della supply chain.