



Intelligo: pallet davvero unici e indimenticabili

La logistica 4.0 è connessa in tempo reale ed è illuminata dai dati. Ma per essere realmente intelligente, deve rispettare l'ambiente.

Intelligo è la soluzione per la fabbrica smart: pallet intelligenti, riciclabili e "salvaspazio", che integrano tag RFID UHF green, ecosostenibili e a impatto zero



POC: logistica smart



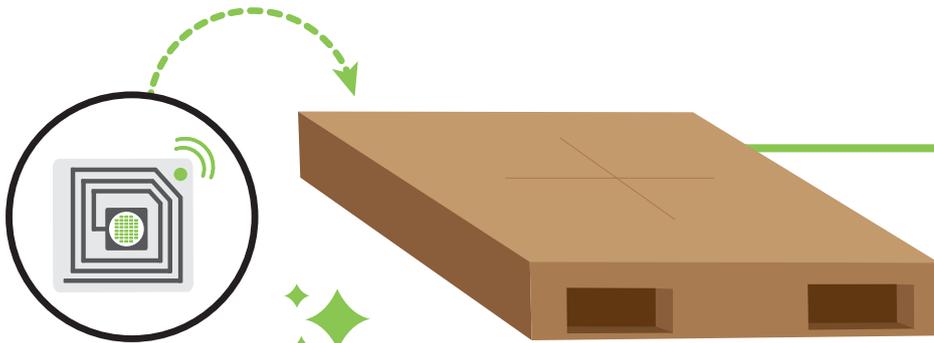
Il pallet è un asset centrale della logistica ma ottimizzare la gestione della movimentazione e dei costi rappresenta ancora una grande sfida. Al di là delle modalità di interscambio o di scambio alla pari dei bancali, il numero di item che si perdono nelle filiere è ancora estremamente elevato: nei diversi settori industriali si stimano perdite tra il 13 e il 30% del totale movimentato. Questo è il motivo per cui la tecnologia RFID ha fatto il suo ingresso in tutte le filiere: la Internet of Things entra in fabbrica, portando una nuova intelligenza nei sistemi e nelle procedure. Grazie all'identificazione univoca a radiofrequenza, tramite palmare o gate RFID è possibile verificare l'inventario delle merci in una manciata di secondi, evitando errori di conteggio manuale in entrata e in uscita, ottimizzando prelievi e spedizioni.

Il costo dei pallet incide notevolmente sui bilanci. Anche perché il 75-78% del prezzo di un bancale è rappresentato dal costo del legno (materia prima utilizzata per la costruzione della maggior parte dei pallet). Intelligo risolve economia ed ecologia, portando nelle aziende pallet intelligenti, realizzati in cartone, che integrano tag RFID UHF green che sostituiscono a un processo di produzione chimica un processo al 100% ecologico, utilizzando supporti esclusivamente a base di fibra cartacea. A differenza delle etichette di PET tradizionale, si ha così una riduzione del carbon footprint.

Identificare in maniera univoca ogni singolo pallet non solo rende più efficiente e veloce la movimentazione delle merci e gli inventari. La tracciabilità e la rintracciabilità di ogni singolo item, infatti, permette di azzerare gli errori!

Risolvendo il Product Lifecycle Management con una progettazione eco-funzionale, i pallet smart in cartone occupano meno spazio. Il che significa poterne trasportare di più!





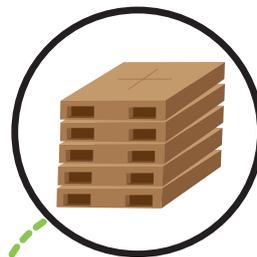
In ogni pallet è inserito un eco tag UHF RFID che rende l'item connesso e comunicante

Gli eco tag possono essere forniti già codificati oppure, grazie a un'apposito programma, possono essere trascritti in loco



Oltre a identificare in maniera univoca ogni singolo pallet, il tag ottimizza tutti i processi di lettura

A differenza di quanto avviene con i barcode, i pallet smart vengono letti in maniera massiva da qualsiasi reader RFID, fisso o mobile



GLI SMART PALLET GARANTISCONO:



Più velocità, più informazione, zero errori e maggiore capacità di movimentazione

In tempo reale tutti i dati vengono messi a sistema, consentendo di tracciare e rintracciare ogni singolo item



Così le filiere diventano più efficienti ma anche più economiche e green!

Grazie ad Intelligo e agli eco tag RFID usati in ogni pallet è possibile ridurre i costi e l'impatto della logistica sull'ambiente

