

Logitrack

Logitrack è un dipartimentale indipendente o interfacciabile con il gestionale del cliente per la gestione di tutte le operazioni di movimentazione e tracciabilità degli articoli all'interno del magazzino, dal ricevimento alla spedizione a cliente.

COMPONENTI PRINCIPALI DEL SISTEMA

Il Sistema è composto da:

1. *Programma gestionale (Logitrack)*
2. *Struttura lettori RFId*
3. *Tag RFId (Trasponder)*

PROGRAMMA GESTIONALE

Logitrack è connesso con il sistema gestionale o il WMS del cliente, al fine di rendere fruibile l'uso dei punti di lettura delle etichette RFId durante le diverse operazioni di movimentazione.

Sono disponibili diversi moduli:

1. *Stampa etichette*
2. *Ricevimento merce*
3. *Controllo qualità*
4. *Prelievo ordine cliente*
5. *Packing & bordereau*
6. *Spedizione*
7. *Inventario (windows CE)*
8. *Ricerca prodotto*

MODULO STAMPA ETICHETTE

La stampa delle etichette può essere effettuata in due differenti modi:

1. *RIETICETTATURA, che consiste nello stampare le etichette e applicarle sui prodotti al momento dell'arrivo della merce dal fornitore.*
2. *PRODUZIONE, che consiste nello stampare le etichette partendo dalla commessa d'ordine. Le etichette possono essere poi applicate direttamente durante la produzione oppure spedite al fornitore che procederà lui all'etichettatura.*

MODULO RICEVIMENTO MERCE

Gestisce il controllo della merce ricevuta confrontando le quantità lette dal varco RFId di controllo con quelle previste nell'ordine di produzione o di acquisto. Produce un report di controllo con il quale l'operatore può effettuare gli ulteriori controlli di congruità.

MODULO CONTROLLO QUALITÀ

Permette il prelievo di campioni per il controllo di qualità secondo le regole definite dall'azienda.

I campioni prelevati vengono registrati attraverso la lettura con il varco RFID.

La lettura dei tag dei campioni prelevati blocca ogni tipo di operazione su tutti gli articoli appartenenti al medesimo lotto in attesa che venga definito l'esito del controllo.

Tiene traccia in modo univoco sia dei capi prelevati che dell'intero lotto al quale appartengono.

MODULO PRELIEVO ORDINE CLIENTE

Modulo dedicato al prelievo della merce per un ordine cliente.

Il prelievo può essere effettuato utilizzando due metodologie:

1. *Lista di prelievo cartacea e lettura massiva merce prelevata attraverso un VARCO RFID*
 - a. *Verifica della correttezza della merce prelevata rispetto all'ordine cliente*
 - b. *Report con le anomalie*

2. *Lista di prelievo precaricata su PALMARE RFID*
 - a. *Prelievo fisico controllato pezzo per pezzo*
 - b. *Segnalazione prelievi errati*

MODULO PACKING & BORDEREAU

Modulo per la preparazione della spedizione a cliente.

Genera le etichette RFID da applicare sui colli necessari per effettuare la spedizione.

Permette di associare al tag generato i vari tag dei prodotti inseriti nel collo per generare la stampa della packing list.

MODULO SPEDIZIONE

Modulo che si occupa di effettuare il controllo della merce in spedizione con una lettura attraverso il varco RFID dedicato.

Effettua, nel dettaglio, un doppio controllo:

1. *Controllo della corretta quantità dei colli e del loro numero e seriale per lo specifico cliente/documento di trasporto*
2. *Ricontrollo presenza di tutti i tag RFID previsti in ciascun collo*

MODULO INVENTARIO (WINDOWS CE)

Software che si occupa di effettuare l'inventario fisico del magazzino.

L'inventario può essere effettuato secondo due criteri:

1. *Inventario massivo*
2. *Inventario secondo una specifica caratteristica (categoria di prodotto, brand..)*

Questo modulo opera su lettori portatili

MODULO RICERCA PRODOTTO (WINDOWS CE)

Questo modulo opera su lettori portatili sincronizzati con il sistema gestionale.

Permette ricerche di articoli all'interno del magazzino in maniera rapida ed efficiente;

È prevista la ricerca per articolo o per categoria.

STRUTTURE LETTORI RFID

Proponiamo in base alle diverse esigenze le strutture di lettura più idonee per l'attività da svolgere.

1. *Varchi fissi schermati da utilizzare nelle operazioni di ricevimento merce o di spedizione, quando la quantità di merce è importante e caricata su pallet*
2. *Varchi mobili su ruote per spazi più contenuti e operazioni estemporanee*
3. *Lettori da tavolo per le verifiche puntuali dei prodotti e per piccoli trasferimenti*
4. *Lettori portatili per le operazioni di prelievo, di inventario, di ricerca codici ed in generale di verifica, quando serve spostarsi a fianco del collo o di uno scaffale per effettuare un controllo.*

VANTAGGI DEL SISTEMA

I vantaggi nell'adozione del sistema RFId sono:

1. *Univocità e totale tracciabilità degli articoli tracciati con RFId*
2. *Rapidità ed accuratezza delle letture nelle operazioni di ricevimento, prelievo e spedizione*
3. *Controllo automatico della merce prima della spedizione a colli chiusi ed imballati*
4. *Ricerca veloce ed efficiente in magazzino di uno specifico articolo*
5. *Inventari rapidi ed accurati*