

Sistema di gestione di magazzino

LogiWARE è un sistema WMS la cui funzione principale è gestire la movimentazione e lo stoccaggio di materiali in magazzini automatici e/o manuali.

Utilizza informazioni di prodotto e locazioni per soddisfare ordini di prelievo e di stoccaggio provenienti dai sistemi ERP, applicando le strategie più appropriate per le operazioni di carico e di prelievo, in maniera da ottimizzare l'occupazione del magazzino e i percorsi degli operatori o delle macchine.

È in grado di generare piani di spedizione e di gestirli in maniera da ottimizzare le consegne ed il lavoro degli operatori. Può essere personalizzato per adattarsi a necessità ed esigenze specifiche.

LogiWARE è un'applicazione con interfaccia web "user-friendly", che può essere attivata indifferentemente da qualunque dispositivo (PC, PDA) con un browser Internet.



LCS S.p.A.

Via Bernini, 30 - 20865 Usmate Velate (MB)
Tel. +39 039.6755901 - Fax +39 039.6755990
info@lcsgroup.it - www.lcsgroup.it

Caratteristiche tecniche

Integrazione con sistemi di terze parti

- ERP
- MES

Identificazione ULD

- Identificazione: acquisizione codice ULD, dati di contenuto (codice articolo, lotto, quantità, AWB, Master)
- Acquisizione dati fisici e controllo dimensionale

Caratteristiche tecniche

- Disponibile su sistemi Windows e Linux
- RDBMS supportati: Oracle, SQL Server, MySQL
- Utilizzo librerie GWT
- Google Web Toolkit
- Interfaccia multilingua
- Architettura modulare n-tier
- Sviluppato su piattaforma J2EE
- CFR 21PART11 compliant

Amministrazione utenti

- Politiche di accesso a gruppi (creazione/ modifica utenti e gruppi)

Scambio dati con Host

- Trasferimento file (FTP), database link

Anagrafica articoli

- Consultazione
- Gestione di attributi statici (codice, lotto, data di produzione, data di scadenza...)
- Gestione di attributi di movimentazione (data di ingresso/rientro, indice di rotazione, priorità...)

Mappe di magazzino

- Generazione dinamica della mappa
- Una o più mappe di magazzini, automatici o manuali
- Consultazione e modifica dei dati di localizzazioni e contenuto
- Gestione localizzazioni di stock e di picking
- Gestione zone logiche

Gestione UDC/UDS

- Gestione codici UDC
- Gestione codici «standard» (SSCC)
- Gestione del contenuto UDC: vuote, mono articolo, pluri articolo
- Gestione tipi UDC: creazione dinamica, associazione con codici UDC
- Gestione tipi UDS, creazione dinamica, associazione con tipi UDC

Schedulazione automatica attività

- Pianificazione, esecuzione automatica e log di attività periodiche
- Attività tipiche: scambio dati con host, backup di database, controllo scorte

Gestione risorse

- Macchine e persone utilizzabili per l'esecuzione delle missioni
- Disponibilità fisico/logica delle risorse

Gestione missioni

- Consultazione missioni attive e modifiche dati missioni

Gestione periferiche

- Bilance, display, scanner, dispositivi RF, dispositivi Wi-Fi

Nuova UDC

- Identificazione: acquisizione codice UDC, dati di contenuto (codice articolo, lotto, quantità)
- Acquisizione dati fisici e controllo dimensionale

Strategie di carico

- Equi-distribuzione dell'articolo
- Classe di movimentazione ABC
- Ottimizzazione dei percorsi operatore e dei movimenti delle macchine
- Reintegro delle localizzazioni di picking

Classe ABC

- Importazione da Host
- Calcolo/Ricalcolo sulla base delle missioni eseguite e del volume degli articoli

Strategie di prelievo

- FIFO/FEFO/LIFO
- Priorità di prelievo degli articoli e delle liste
- Blocco dati da Host
- Ottimizzazione dei percorsi operatore e dei movimenti delle macchine

Gestione delle liste di prelievo

- Consultazione liste esistenti
- Stato di avanzamento delle liste
- Stato delle liste: da eseguire, in esecuzione, sospesa, eseguita
- Attivazione manuale e automatica delle liste, code di liste
- Verifica delle giacenze necessarie all'esecuzione di una lista
- Gestione urgenze
- Calcolo del tempo di esecuzione delle liste (effettivo e previsionale)

Piani di spedizione

- Pianificazione ed esecuzione
- Calcolo volumetrico
- Riconciliazione

Documenti di carico/scarico

- Etichette, report, documenti di consegna

Istruzioni per gli operatori

- Dati delle missioni da eseguire (da PC o PDA)
- Conferma o rifiuto delle missioni assegnate (con eventuale rischedulazione)

Trasferimenti

- Interni e tra differenti magazzini
- Per ottimizzazione dello spazio
- Gestione cross-docking e transit-point

Report

- Giacenza di magazzino
- Statistiche di occupazione
- Storico movimenti e liste
- Attività corrente
- Carico di lavoro delle risorse

Gestione Database

- Backup, manutenzione

File di log

- Informativi, di errore, comunicazione, giornale di database

Referenze

- Per un elenco aggiornato delle referenze visitare la sezione "I nostri clienti" sul sito www.lcsgroup.it