



JSEVENWMS

SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLA LOGISTICA DI MAGAZZINO

JSeven WMS si integra perfettamente a qualsiasi realtà aziendale diventando un indispensabile strumento di controllo e monitoraggio delle merci e degli spazi. Offre una completa gestione della logistica con tracciabilità totale della movimentazione dei prodotti, delle unità di carico e di stock. Identifica il prodotto in ciascuna fase del ciclo produttivo con riduzione dei tempi di Storing e Picking.



CONTROLLO E TRACCIABILITÀ DELLE ATTIVITÀ EFFETTUATE E PREVISIONALI



INDICI DI MAGAZZINO, STOCK AGEING, ROTATION, PERFORMANCE & PRODUCTIVITY



LOGICHE INTEGRATE DI WAREHOUSING, PICKING E DI OTTIMIZZAZIONE RISORSE



GESTIONE LOTTI E SCADENZE



WEB, ONDEMAND / ON PREMISE, S.A.A.S., RIDUZIONE DEI COSTI (T.C.O.)



FRUIBILITÀ E CONDIVISIONE REALTIME DELLE INFORMAZIONI (ERP, BUSINESS INTELLIGENCE E WEB SERVICE)



FUNZIONALITÀ



GENERALE

Operatività *real-time*
Tracciabilità prodotti
Gestione FIFO, FEFO, LIFO, ecc.
Gestione lotto, scadenza,
Scambio dati con l'ERP aziendale



MAPPATURA

Multi-stabilimento e Multi-magazzino
Mappatura posizioni corsia
Mappatura celle



RICEVIMENTO

Accettazione merce da: produzione,
terze parti, resi cliente
Controllo quantità e qualità
Gestione quarantena
Formazione UDC (Unità di Carico)
Cross docking



STOCCAGGIO A MAGAZZINO

Proposta ubicazione secondo regole definite
Stoccaggio con regole predefinite
Carico di più UDC allo stesso tempo
Spunta carico con terminale radiofrequenza



MOVIMENTAZIONE

Carico, scarico e trasferimento
Inventario aggiornato durante l'operazione
Refilling ubicazione di *picking*
Causali di movimentazione
Ottimizzazione dei percorsi



PIANIFICAZIONE USCITA

Elaborazione lista prelievo
Raggruppamento ordini clienti
Creazione ed assegnazione delle missioni
Indicazione ubicazione di prelievo e quantità
Conferma prelievo con terminale
Visualizzazione avanzamento missioni



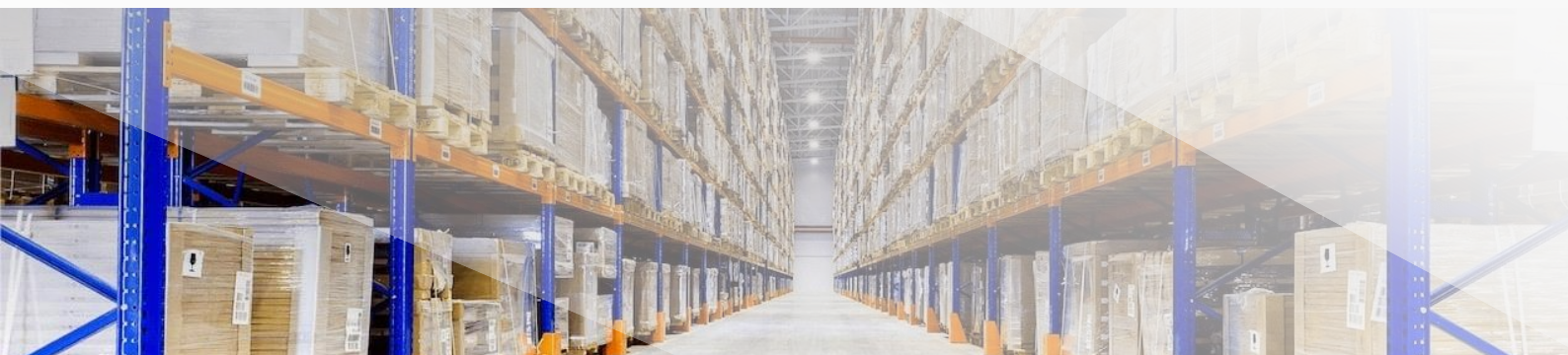
SPEDIZIONE

Ricongiungimento ordini frazionati
Operazione di sventagliamento ordini
Formazione UDC mono / multi-referenza
Interfaccia con bilancia pesatura
Produzione *packing list*
Stampa etichetta UDC
Stampa DDT
Spunta finale della merce



INTEGRAZIONE E-COMMERCE

Magento
Prestashop
WooCommerce
Shopify



PREMESSE E DEFINIZIONI

Il flusso analizzato è stato suddiviso nei seguenti raggruppamenti:

- ✓ Ingresso merce
- ✓ Trasferimento a magazzino
- ✓ Movimentazioni interne
- ✓ Prelievo
- ✓ Spedizione



Per ognuno di questi punti è stato ipotizzato un tipo di intervento, che verrà esposto in seguito, cercando di evidenziare la nuova operatività richiesta agli addetti. A completamento delle specifiche mostreremo, inoltre, come intende integrarsi il sistema gestionale all'*hardware* consigliato.

Nel prosieguo, saranno pertanto elencate le specifiche tecniche e funzionali della soluzione proposta. L'esatta configurazione, tuttavia, potrà essere definita esclusivamente in una fase di studio più avanzata.

PREREQUISITI

Prerequisito fondamentale per il funzionamento del sistema, è la corretta copertura di rete (cablata o senza fili) di tutto o parte dello stabilimento/magazzino, dove siano presenti le postazioni di lavoro. Dal punto di vista del sistema informatico è prerequisito fondamentale una corretta infrastruttura, che permetta lo scambio di dati tra il sistema gestionale ed il sistema dipartimentale.

DEFINIZIONI

MAPPATURA

Per sfruttare al meglio le potenzialità di un software dipartimentale è necessario procedere a quella che in gergo viene definita "mappatura". La mappatura consiste in una fase preliminare durante la quale si definiscono delle zone fisiche o virtuali all'interno dello stabilimento e gli si assegna un identificativo che poi, abitualmente, viene stampato sotto forma di codice a barre in modo da semplificare l'operatività degli addetti. Vengono così definiti magazzini e ubicazioni all'interno dello stabilimento.

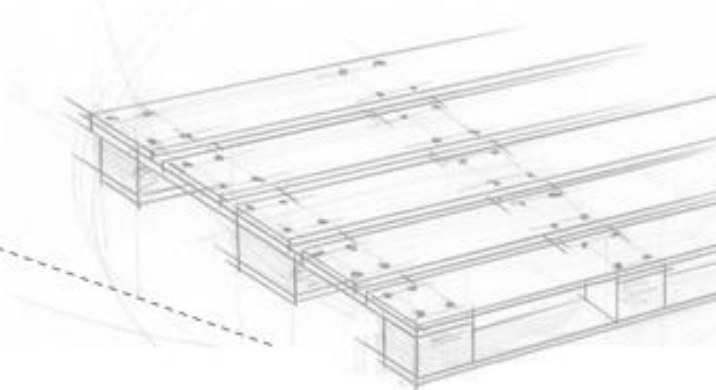
Una corretta mappatura non è una semplice scacchiera, infatti, ad ogni ubicazione è possibile assegnare una serie di caratteristiche che la identificano ad esempio tipologia, dimensioni, peso massimo e altre; il sistema utilizza queste caratteristiche per guidare l'operatore nelle attività quotidiane, ad esempio indica ad un magazziniere dove deve essere stoccato quel tipo di materiale, oppure impedendo di posizionare un prodotto in una zona non refrigerata se quel prodotto ha necessità di posizionamento specifiche. Questo permette di avere uno stoccaggio corretto anche ad un magazziniere non esperto. Un sistema dipartimentale permette di stabilire delle priorità d'uso, ad esempio obbligando ad utilizzare prima il materiale in scadenza. E' anche possibile impostare delle procedure di controllo che avvertono quando il materiale a magazzino sta per raggiungere il limite di validità, segnalandolo ai responsabili tramite un avviso e-mail.

Un corretto stoccaggio semplifica poi le successive operazioni che dovranno essere fatte: trasferimenti, prelievi, inventari, ecc. In questo modo si ha sempre la situazione aggiornata in tempo reale e chi deve prendere delle decisioni ha gli strumenti adeguati per riuscire a fare il suo lavoro in modo corretto.

UDC (UNITÀ DI CARICO)

Codice alfanumerico aziendale univoco che identifica un raggruppamento di più UdM o articoli eterogenei. Tale codice semplifica le procedure di movimentazione e logistica, in tal modo sarà possibile compiere movimenti raggruppati (contenitore e contenuto) con la lettura di un solo codice a barre.

UDC tipo PALLET



JSEVENWMS Ver: 1.0.27.0 Support JSeven Logout

Spedizione

Missioni Spedizione: SPEDIZIONE: 129348

ID: 129348 Tipo: SPEDIZIONE Riferimento:

Data: 05/09/2018 Data Esecuzione: 05/09/2018 Note:

Ubicazione Sorg.: RIBALTE1-PARTENZ Ubicazione Dest.:

Stato	NumDoc	RifDoc	Cod. Articolo	Des. Articolo	Q.ta'	Q.ta' E.	Q.ta' da Ev...	Udc	Ubi. Sorg.	Ubi. Dest.
<input type="checkbox"/>	EVASA	comm plus c...	PLUSIBI60MY	PLUSIBI60MY	700	700	0	1000004706	RIBALTE1.PA...	
<input type="checkbox"/>	EVASA	comm plus c...	PLUSOMERO...	PLUSOMERO...	24000	24000	0	1000004706	RIBALTE1.PA...	
<input type="checkbox"/>	EVASA	comm plus c...	PLUSIBI60MY	PLUSIBI60MY	15000	15000	0	1000004706	RIBALTE1.PA...	
<input type="checkbox"/>	EVASA	comm brico o...	BRIC26CARTA...	BRIC26CARTA...	4500	4500	0	1000004707	RIBALTE1.PA...	
<input type="checkbox"/>	EVASA	comm brico o...	BRIC26CARTA...	BRIC26CARTA...	4500	4500	0	1000004707	RIBALTE1.PA...	

<< < | Pagina 1 di 1 | >> > Totale: 12

Stampa Elimina Annulla Salva Esporti

SPECIFICHE TECNICHE E FUNZIONALITÀ DELLA SOLUZIONE PROPOSTA

Si offre una soluzione informatica modulare e completa per la gestione informatizzata della logistica di magazzino. La piattaforma gestionale (WMS) offre delle funzionalità accessibili da postazione fissa (PC) ed altre proposte su terminali palmari connessi alla rete aziendale tramite connessione WiFi.

Le principali funzionalità offerte sono:

1. AMMINISTRAZIONE UTENTI

- a. *Login / Logout*
- b. Gestione *password*
- c. Politiche di accesso / Blocco utenti / Recupera password

2. SCAMBIO DATI CON ERP AZIENDALE (GESTIONALE : AS/400, SAP, altro)

- a. Accesso diretto a DB tramite Viste e Tabelle di confine

3. ANAGRAFICA ARTICOLI

- a. Consultazione prodotti
- b. Gestione attributi statici (codice, descrizione, peso, volume, prezzo, sotto scorta, sopra scorta, lotto di riordino, ecc.)
- c. Gestione attributi di movimentazione (data ingresso / uscita / rientro, lotto, scadenza, ecc.);

4. MAPPA DEL MAGAZZINO

- a. Generazione mappe multiple (filiale, magazzino, scaffale, campata, livello, ecc)
- b. Consultazione e modifica dei dati di locazione e contenuto
- c. Gestione locazioni di *stock* e di *picking*

5. GESTIONE UDC

- a. Gestione del contenuto UDC: vuote, monoreferenza, multireferenza
- b. Etichettatura UDC/Articoli con formati dinamici di etichette
- c. Stampa *Packing-List* UDC

6. SCHEDULAZIONE AUTOMATICA ATTIVITÀ

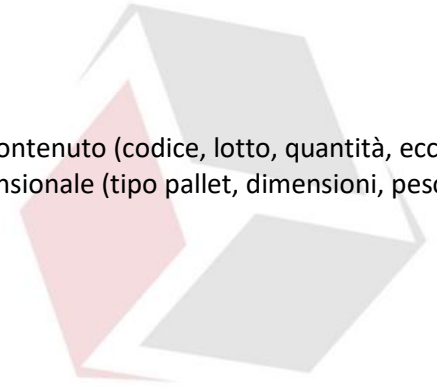
- a. Pianificazione missioni, inoltro automatico log delle attività
- b. Attività tipiche: scambio dati con ERP, backup database, controllo scorte

7. GESTIONE RISORSE

- a. Anagrafica terminali mobili
- b. Anagrafica operatori
- c. Associazione operatori / terminali
- d. Inoltro automatico missioni su risorse disponibili

8. GESTIONE MISSIONI DI MAGAZZINO

- a. Consultazione delle missioni attive con controllo delle risorse impiegate
- b. Modifica delle missioni
- c. Generazione automatica missioni di movimentazione / abbassamento / ottimizzazioni spazi.



9. CARICO UDC

- a. Identificazione: acquisizione codice UDC e dati del contenuto (codice, lotto, quantità, ecc)
- b. Acquisizione caratteristiche fisiche e controllo dimensionale (tipo pallet, dimensioni, peso, ecc.)

10. STRATEGIE DI CARICO

- a. Posizionamento in ubiche prestabilite - Stoccaggio
- b. Ottimizzazione del percorso operatore
- c. Reintegro delle locazioni di *picking*

11. STRATEGIE DI PRELIEVO

- a. Criterio FIFO / LIFO / FEFO
- b. Gestione priorità di prelievo degli articoli e delle liste
- c. Ottimizzazione dei percorsi operatore

12. GESTIONE DELLE LISTE DI PRELIEVO / MISSIONI

- a. Consultazione liste esistenti
- b. Stato di avanzamento della missione (da eseguire, in esecuzione, sospeso, eseguita)
- c. Gestione delle urgenze / priorità
- d. Verifica delle giacenze necessarie all'esecuzione delle missioni

13. PIANI DI SPEDIZIONE

- a. Pianificazione ed esecuzione delle spedizioni
- b. Calcolo volumetrico e previsione costo trasporto
- c. Stampa etichette spedizione e generazione *manifest* per vettore (tracciato standard)

14. REPORT STANDARD

- a. Giacenze di magazzino
- b. Report del fabbisogno / Scorte di magazzino
- c. Storico movimenti
- d. Storico missioni
- e. Carico di lavoro delle risorse / produttività degli operatori

15. GESTIONE DEL DATABASE

- a. *Backup* giornaliero
- b. Manutenzione programmata

16. FILE DI LOG

- a. Informativi
- b. Di errore
- c. Comunicazione
- d. Giornale database (transazioni eseguite)