Proteus WMS

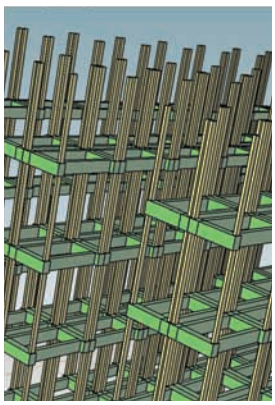
Il sistema per l'ottimizzazione dei processi logistici



proteus WMS

Warehouse Management System

WMS. Come funziona?



Mappatura

Consente di suddividere lo spazio logistico disponibile in aree differenti che rispondono a logiche diverse per tipo di attività da svolgere, per tipologia di stoccaggio e movimentazione, per caratteristiche dei prodotti da gestire, ecc.

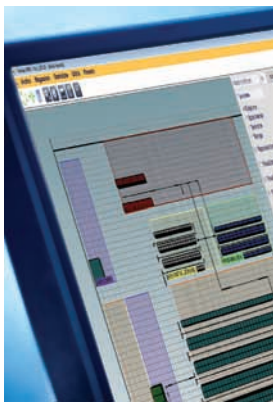
- Creazione e gestione grafica tridimensionale del magazzino e delle ubicazioni
- Gestione di varie tipologie di stoccaggio (portapallet, ripiani, drive-in, cantilever)
- Gestione dei volumi
- Rimappatura automatica del magazzino in base alle caratteristiche dei prodotti (prelievi/volumi) ed al loro andamento

Entrata merci

Comprende tutte le operazioni di ricevimento, accettazione, controllo qualità e versamento a magazzino necessarie alle diverse tipologie di flussi in ingresso.

- Possibilità di differenziare la procedura in funzione del tipo di merce, del fornitore, dell'area di destinazione e del tipo di unità di carico
- Possibilità di effettuare l'accettazione e il controllo con modalità diverse (articolo, imballo, unità di carico)
- Ricomposizione delle unità di carico
- Procedura di versamento guidata
- Gestione delle baie di carico

Movimentazione interna



Riguarda tutte le operazioni di spostamento o accorpamento di articoli e unità di carico da locazione a locazione e rifornimenti tra aree di stoccaggio e aree di picking (abbassamento).

- Definizione del corretto livello di scorta minima al picking e del quantitativo da rifornire, con lancio automatico delle missioni di abbassamento, in modo da dare continuità all'attività di picking
- Gestione di tutti i principali sistemi di stoccaggio/movimentazione
- Logiche di gestione personalizzabili fino all'articolo e in base alla "natura" del flusso
- Gestione del cross docking (merce in transito) e possibilità di prelevare merce appena accettata e non ancora stoccata (urgente per la spedizione)

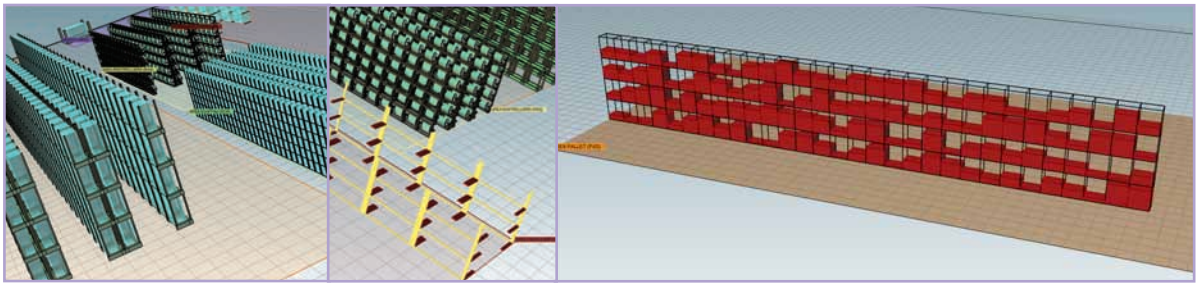




Determinazione evadibilità

Il programma consente di valutare preventivamente al lancio delle missioni di picking se gli ordini che si vogliono prelevare sono o meno completamente evadibili in base alla disponibilità dei vari prodotti che li compongono. Gli ordini evadibili in tutto o in parte possono essere valutati da parte del responsabile di magazzino od essere rilasciati in base al rispetto di parametri predefiniti.

- Analisi della disponibilità dinamica del magazzino
- Possibilità di impegno delle scorte da parte degli ordini evadibili senza dover procedere alla preparazione
- Personalizzazione dei criteri di scelta automatica degli ordini da preparare (valore e percentuale della quota d'ordine evadibile e della quota residua, ritardo di evasione previsto per la quota residua, ecc.).



Prelievo

Consente di creare, partendo dagli ordini da evadere, le missioni di prelievo degli articoli presenti in magazzino in base a diverse logiche di uscita delle merci (FIFO, FEFO, LIFO) che possono essere differenziate per tipo di articolo, per area di magazzino, per volumetria dell'ordine, ecc. Permette di scegliere la procedura operativa più efficiente (per riga, per ordine, per batch di ordini, massivo). Consente di guidare l'esecuzione dei prelievi da effettuare scegliendo in automatico il percorso più breve e segnalando all'operatore in tempo reale gli eventuali errori di prelievo.

- Gestione dei lotti e delle scadenze
- Definizione della strategia di scelta delle ubicazioni (svuotamento ubicazioni semivuote, riduzione numero di ubicazioni da visitare)
- Logiche di gestione personalizzabili per tipo articolo e per area magazzino
- Possibilità di definire le "regole di caricamento" delle unità di prelievo per tenere conto di materiali ingombranti materiali pesanti, materiali fragili
- Ottimizzazione dinamica dei percorsi
- Rilevazione e correzione degli errori in tempo reale





Spedizione



Riguarda le operazioni di controllo e di confezionamento degli ordini prelevati e di preparazione della spedizione. Consente di accorpare e/o suddividere gli articoli prelevati per costruire le unità di spedizione in base agli ordini clienti, alle destinazioni, ai trasportatori. Permette inoltre di creare packing list e documenti di trasporto.

- Logiche di controllo personalizzabili (controllo correttezza articolo, conta dei pezzi per articolo, conta dei pezzi per unità di prelievo) per tipo ordine (ordini per produzione, per altri magazzini aziendali, per cliente) e per tipologia di materiale
- Gestione del materiale in baia di carico
- Segnalazione automatica degli ordini da preparare e da spedire

Inventario

Consente di effettuare il controllo delle giacenze in magazzino attraverso operazioni di verifica periodica delle ubicazioni.
Permette di organizzare inventari di massa (anche su specifiche aree o zone di magazzino o famiglie di articoli) o spot, in base al verificarsi di particolari eventi anomali (scorta mancante in fase di abbassamento o di prelievo, scorte a zero, scorte completamente impegnate da ordini in evasione).

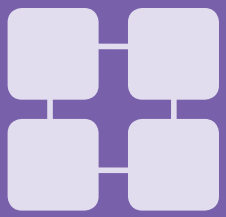
- Possibilità di definire gli eventi che scatenano gli inventari spot
- Definizione delle procedure di controllo in caso di difformità (controllo delle ubicazioni adiacenti, delle ubicazioni di transito, delle ubicazioni di destinazione)



Cruscotto di controllo delle prestazioni

Consente di calcolare differenti indici prestazionali (KPI) per avere sotto controllo il grado di utilizzo delle varie aree di magazzino nonché l'efficacia e l'efficienza di tutte le attività svolte ed il relativo monitoraggio nel tempo.
Gli indici si riferiscono all'utilizzo delle aree e delle attrezzature, alla produttività e alla qualità del servizio.

- Ampia scelta di indicatori adeguati alle esigenze aziendali
- Analisi ABC in base a numero di prelievi/quantità prelevate/spazio dedicato
- Misurazione della produttività per attività/area/operatore
- Analisi dello spazio occupato/libero (anche grafica)
- Misurazione dei tempi attivi e dei tempi morti nello svolgimento delle varie attività
- Misurazioni degli errori commessi per tipo operazione/area/operatore



Proteus WMS

è un software dipartimentale per la gestione ed il controllo integrato dei magazzini e dei sistemi di movimentazione interna.

Proteus WMS (Warehouse Management System) è sviluppato da professionisti della logistica per fornire alle aziende uno strumento efficace di coordinamento e razionalizzazione di tutti i processi di magazzino.

Grazie alle molteplici possibilità di governo dei flussi, alla semplicità e flessibilità nell'impostazione delle strategie applicative, e alla presenza di un cruscotto di controllo estremamente affidabile, il sistema consente agli utilizzatori di supportare l'attività logistica con avanzati strumenti di analisi e gestione operativa, potendo sempre affidarsi ad una consulenza specialistica per l'individuazione di soluzioni personalizzate.

> Gestione dei volumi

> Creazione e gestione grafica tridimensionale del layout di magazzino

> Gestione dei lotti e delle date di scadenza

> Ottimizzazione dei percorsi

> Cruscotto di controllo con molteplici indicatori

- Massimo sfruttamento dello spazio disponibile
- Aumento della produttività in tutte le attività tipiche: ricevimento, prelievo, preparazione, abbassamento
- Rilevazione, monitoraggio e riduzione degli errori
- Determinazione delle reali prestazioni del magazzino
- Tracciabilità di tutte le operazioni effettuate, affidabilità dei flussi
- Riduzione/eliminazione della carta

Proteus WMS può essere facilmente interfacciato con tutti i principali ERP e fa parte di **Proteus ERP Suite**, un insieme di programmi perfettamente integrati in grado di gestire efficacemente tutte le attività aziendali con un focus particolare sulle attività logistiche dell'azienda (gestione del magazzino, gestione delle scorte, programmazione della produzione).

proteus WMS
Warehouse Management System

*Le funzionalità di **Proteus WMS** sono supportate con i seguenti sistemi:*

SERVER
· *Windows Server 2003 o superiore*
· *SQL Server 2005 o superiore*

CLIENT
· *Windows XP SP3 o superiore*

MOBILE
· *Windows Mobile 5.0 o superiore*

Fandis
colors of engineering

Fandis S.p.A.
Via per Castelletto 65/69,
28040 Borgo Ticino (NO) - Italia
Tel. 0321 96 32 32 - Fax 0321 96 32 96
proteuswms@fandis.it

LOGISTIC
CONSULTING

Logistic Consulting
Piazza Badalocchio, 9/B (scala C)
43100 - Parma - Italia
Tel. 0521 988997 - Fax 0521 981006
proteuswms@logisticconsulting.it