



La tecnologia e
l'esperienza al
servizio delle
piccole e medie
imprese



Alnus Magazzino a radiofrequenza



Informazioni generali

Nella moderna gestione dei magazzini o delle operazioni in reparto risulta molto efficiente sfruttare la tecnologia wireless. Il modulo Alnus utilizza i più performanti prodotti esistenti in commercio.

Aumenta le prestazioni della Supply Chain del Magazzino

- Aumento dell'Efficienza Operativa
- Eliminazione degli Errori
- Riduzione dei tempi di Processo
- Aumento del Livello di Servizio
- Logistica sotto Controllo
- Rende l' Organizzazione Agile e Flessibile



Mappatura di magazzino

Il modulo si appoggia sulla struttura dei magazzini di Alnus che si sviluppa su tre livelli :

- Stabilimento
 - Magazzino
 - Ubicazione (Zona, Corsia, Campata, Posizione)

Implementando la gestione delle ubicazioni, è possibile avere una visibilità completa della dislocazione delle merci all'interno del magazzino.

L'ubicazione di magazzino può essere fissa per articolo oppure assegnata in modo variabile di volta in volta in funzione delle caratteristiche dell'unità di carico e della disponibilità delle ubicazioni.

Unità di carico

Il modulo permette di avere una gestione completa delle Unità di carico dalla generazione in fase di entrata merci al prelievo e alla spedizione.

Le Unità di carico possono essere gestite come numerazione interna libera e progressiva oppure in formato SSCC.

Entrata merci

Permette di effettuare il movimento di entrata merci a partire dal riconoscimento dei prodotti e dei lotti tramite lettura di codici a barre.

Tali codici a barre potranno essere quelli applicati dal fornitore sui colli oppure quelli generati internamente da una stampa ad uso interno dell'ordine di acquisto.

Le funzionalità del sistema consentono il totale controllo del processo dallo scarico allo stivaggio delle merci ricevute, assicurando una completa sincronizzazione con il livello amministrativo.

Le principali funzionalità gestite sono :

- Scarico della merce e stivaggio nell'area di entrata
- Identificazione della merce che deve passare dal controllo qualità
- Conta fisica con eventuale allineamento della merce presa in carico
- Assegnazione dell' UDC (Unità di carico)
- Stampa etichette (Per articolo, Bolla, Lotto, UDC ...)

Allocazione merce

Funzione che permette di trasferire la merce entrata nel magazzino di ricevimento o versata dalla produzione al magazzino di stock.

Se il magazzino di stock è gestito ad ubicazioni, il sistema è in grado di suggerire quale utilizzare in funzione delle caratteristiche dell' Unità di carico.

Prelievi per produzione o conto lavoro

La funzione permette di eseguire la fase di prelievo partendo dalle liste generate in Alnus secondo le diverse parametrizzazioni possibili (al netto, al lordo ecc..).

La lista di prelievo viene presa in carico da un operatore generando una 'missione' di prelievo. Vengono rilevati e registrati i tempi di esecuzione.

Il prelievo può essere effettuato in modo puntuale per singolo documento o cumulativo per articolo con ventilazione automatica sui documenti.

Viene mantenuta traccia dei mancanti per successive operazioni di prelievo quando la merce sarà disponibile.

Prelievi per spedizione

La funzione gestisce il prelievo della merce per la spedizione. L'operazione può partire, in funzione di come l'azienda vuole organizzarsi, da diversi documenti presenti in Alnus :

- Ordine cliente
- Prebolla di spedizione
- Lista di prelievo generata da ordine o da prebolla

Oltre al prelievo della merce si può gestire la packing list identificando i colli nei quali il materiale viene imballato.

Gestione tracciabilità

Tutte le movimentazioni, in presenza di articoli gestiti a tracciabilità, mantengono e trascinano l'informazione del lotto o della matricola del prodotto in modo da garantire una completa tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti.

Quando serve la tracciabilità occorre che l'informazione del lotto o della matricola siano indicati con codici a barre posizionati sui materiali e/o sulle unità di carico utilizzate per le movimentazioni.

Kanban

E' possibile generare direttamente dai terminali RF le richieste di acquisto per i prodotti gestiti a Kanban.

La lettura del cartellino associato al prodotto genera una Richiesta di Acquisto indirizzata al fornitore preferenziale e con il lotto standard previsto in anagrafica.

Inventario

Scopo dell'inventario è verificare la corrispondenza tra la quantità fisica e quella memorizzata in Alnus.

E' possibile verificare/rettificare la giacenza di un vano attraverso una specifica procedura, per effettuare un: inventario "di spunta" : dato il vano (o l'UdC) all'utente vengono presentate le informazioni che ne descrivono il contenuto (chiave di prodotto + quantità), con possibilità di rettifica diretta.

L'utilizzo di terminali RF rende conveniente l'applicazione di un inventario rotativo continuo o ciclico: si evita così il fermo annuale delle attività di magazzino a scopo inventariale.

L'inventario rotativo può essere effettuato, per esempio, al termine di ogni prelievo.

Può chiaramente essere gestito anche un inventario periodico. In questo caso il punto di partenza sono i dati predisposti in Alnus con le procedure standard. Dall'inventario viene generata una 'missione' di magazzino con la quale dovranno essere verificate le giacenze contabili.