



La soluzione integrata per la gestione completa del magazzino.

Il **WMS (Warehouse Management System) di Quadrivium**, integrato con ESOLVER, permette di ottimizzare e automatizzare le operazioni di gestione del magazzino, controllare le merci in entrata e in uscita, organizzare gli spazi e gestire in modo efficiente la movimentazione e la preparazione degli ordini.

ESOLVER è la soluzione gestionale, disponibile anche in cloud, progettata per le imprese di **diversi settori industriali** che necessitano di un sistema informativo per **automatizzare** i processi, **gestire** le attività aziendali e **controllare** la gestione.

PUNTI DI FORZA

- Struttura **modulare** per progetti WMS studiati su misura
- Riduzione degli errori nelle spedizioni
- Ottimizzazione dei percorsi degli operatori e delle consegne
- Aggiornamento in tempo reale sulla merce movimentata
- Ottimizzazione degli spazi in magazzino
- Gestione efficiente delle attività operative grazie all'**App per i magazzinieri**
- Certificazione dello stato della merce con **acquisizione fotografica**

FUNZIONALITÀ

Ricevimento merce

- Segnalazione su terminale radio della merce in arrivo e di quella in attesa di stoccaggio
- Gestione delle procedure di **controllo qualità** pre o post ricevimento merce
- Riscontro e verifica degli ordini di acquisto al ricevimento della merce
- Modalità di ricevimento diverse per tipologie di unità di movimentazione: scatole, ceste, pallet, carrelli, ecc.
- Distribuzione del carico di lavoro su più operatori, grazie alla suddivisione in più operazioni di ricevimento
- Gestione del magazzino con aree di transito.

Stoccaggio

- Controllo della locazione di stoccaggio attraverso **barcode**
- Locazione di deposito scelta liberamente dall'operatore oppure imposta o suggerita dal sistema
- Calcolo della locazione di deposito secondo logiche standard (FIFO, tipologia di prodotto, tipologia e composizione delle unità di movimentazione, indice di rotazione) o parametriche
- Stoccaggio ad unità di carico o con versamento in UdM preesistenti
- Trasmissione dei dati di carico a ESOLVER al termine del ricevimento o dello stoccaggio.





Prelievo

- Gestione per lotti o a matricole
- Creazione di regole di evasione degli ordini personalizzate per mandatario/cliente ed invio automatico ai prelevatori
- Creazione di **regole di picking** ottimizzate per percorso, per vincoli merceologici o di attrezzatura, per lotto assegnato e pianificazione del flusso di lavoro.
- Prelievo della merce secondo diverse modalità (ordini selezionati, per area/zona, prelievo massivo)
- Integrazione con sistemi automatici di smistamento o picking e **magazzini automatici**
- Stampa automatica documenti di viaggio a termine prelievo (Pick&Pack).

Fase di imballaggio

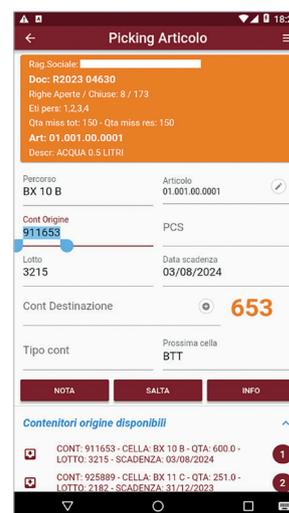
- Imballaggio e segnacollatura mediante **postazioni fisse e pistole barcode**
- Composizione colli con peso inserito manualmente o automaticamente con **bilancia elettronica**
- Stampa delle etichette di spedizione secondo specifiche del corriere utilizzato.

Spedizione

- Creazione delle distinte di **spedizione per corriere**, area geografica, zone e tratte di consegna
- Allestimento e controllo unità di movimentazione della spedizione tramite terminale
- **Bollettazione massiva** o per singolo ordine
- Produzione automatica della copia delle bolle e aggiornamento gestionale
- Stampa della distinta di spedizione (lettera di vettura, borderò) al momento della presa
- Creazione automatica dei documenti e gestione della comunicazione con i sistemi informativi previsti dai principali corrieri.

Inventario

- Allineamento di eventuali squadrature tra situazione contabile e situazione delle giacenze e ubicazione dei materiali
- **Gestione dell'inventario classico e di quello rotativo**, con pianificazione di verifiche inventariali per articolo, famiglia di appartenenza e area di magazzino.



Perchè scegliere Sistemi

Mettiamo un costante impegno per farti lavorare al meglio con le nostre soluzioni software.

La centralità del servizio è la promessa che facciamo a chi ci dà fiducia e su questa visione lavoriamo insieme ai nostri PARTNER, consapevoli che ognuno ha un ruolo ben definito. Lavorare in modo professionale per noi vuol dire lavorare in modo competente e organizzato, attento e presente.