
Software di gestione magazzino

Il software logistico creato per gli esperti di stoccaggio



Perché digitalizzare un magazzino?

- **Controllo dello stock** in tempo reale
- **Copertura delle operazioni end-to-end del magazzino**, dalla ricezione alla spedizione degli ordini
- **Garantire la tracciabilità** dei prodotti
- **Guidare gli operatori** nell'esecuzione dei compiti
- **Ottimizzare la gestione** delle ubicazioni in magazzino
- **Eliminare gli errori** derivanti dalla gestione manuale
- **Disporre di indicazioni** per migliorare il processo decisionale
- **Integrare l'ERP** con le operazioni di magazzino

Cos'è Easy WMS?

È un **software di gestione magazzini** robusto, versatile e omnicanale con funzionalità multi-tenant e multi-magazzino.

La sua implementazione **al 100% in cloud** oppure on-premise è abbinata a un'interfaccia intuitiva e facile da usare, disponibile in 14 lingue.

Progettato per gestire **magazzini di medie e grandi dimensioni**, è in grado di adattarsi a scenari di varia complessità, dai centri logistici con operazioni manuali agli impianti completamente automatizzati.

La sua implementazione garantisce la **tracciabilità totale** e in tempo reale dello stock, **riduce drasticamente gli errori** e aumenta la **produttività**, garantendo un rapido ritorno sull'investimento.

Il software che trasforma il magazzino per semplificare la gestione e incrementare la produttività



GESTIONE EFFICIENTE DEL MAGAZZINO

L'assegnazione intelligente delle ubicazioni, la suddivisione in sequenze delle attività e l'automazione del flusso di informazioni riducono al minimo il rischio di errori agevolando al contempo la visibilità dell'inventario in tempo reale e ottimizzando i processi logistici chiave come la ricezione dello stock, la preparazione degli ordini e le spedizioni.



FACILE INTEGRAZIONE CON ALTRI SISTEMI

Easy WMS si integra con le principali applicazioni ERP presenti sul mercato e con diversi sistemi di stoccaggio automatico e soluzioni robotiche di intralogistica, dai trasloelevatori e sistemi pallet shuttle ai dispositivi pick-to-light, robot di picking, AGV e AMR. Una serie di partnership strategiche con i principali fornitori di tecnologia ne garantisce la perfetta implementazione in scenari di varia complessità.



IMPLEMENTAZIONE FLESSIBILE E SCALABILE

L'architettura dei microservizi disponibile in modalità cloud consente aggiornamenti e miglioramenti continui e senza interruzioni. Inoltre, vengono implementate solo le funzionalità richieste che possono essere facilmente ampliate in futuro, il che rende Easy WMS una soluzione dinamica che si evolve con il cliente per adattarsi alle sue sfide aziendali e di mercato.



INNOVAZIONE E AGGIORNAMENTO CONTINUO

Lo sviluppo di nuove funzionalità e aggiornamenti periodici, insieme all'utilizzo di analisi predittive per il monitoraggio proattivo del sistema, rendono Easy WMS un sistema WMS in continua evoluzione. È un software unico, interamente progettato da esperti di stoccaggio e supportato da un fornitore leader a livello globale di soluzioni intralogistiche con oltre 55 anni di esperienza.



Il WMS che copre tutte le operazioni di magazzino

Le funzionalità di Easy WMS offrono il pieno controllo del magazzino e favoriscono una gestione globale e interconnessa della supply chain.



01. Ricezione

Verifica che lo stock ricevuto corrisponda a quanto previsto. Inoltre, consente di acquisirne gli attributi logistici e di gestire lo stato in cui arriva la merce.



02. Cross-docking

Supporta l'assegnazione diretta della merce ricevuta agli ordini in uscita che la richiedono, senza necessità di depositare lo stock a magazzino.



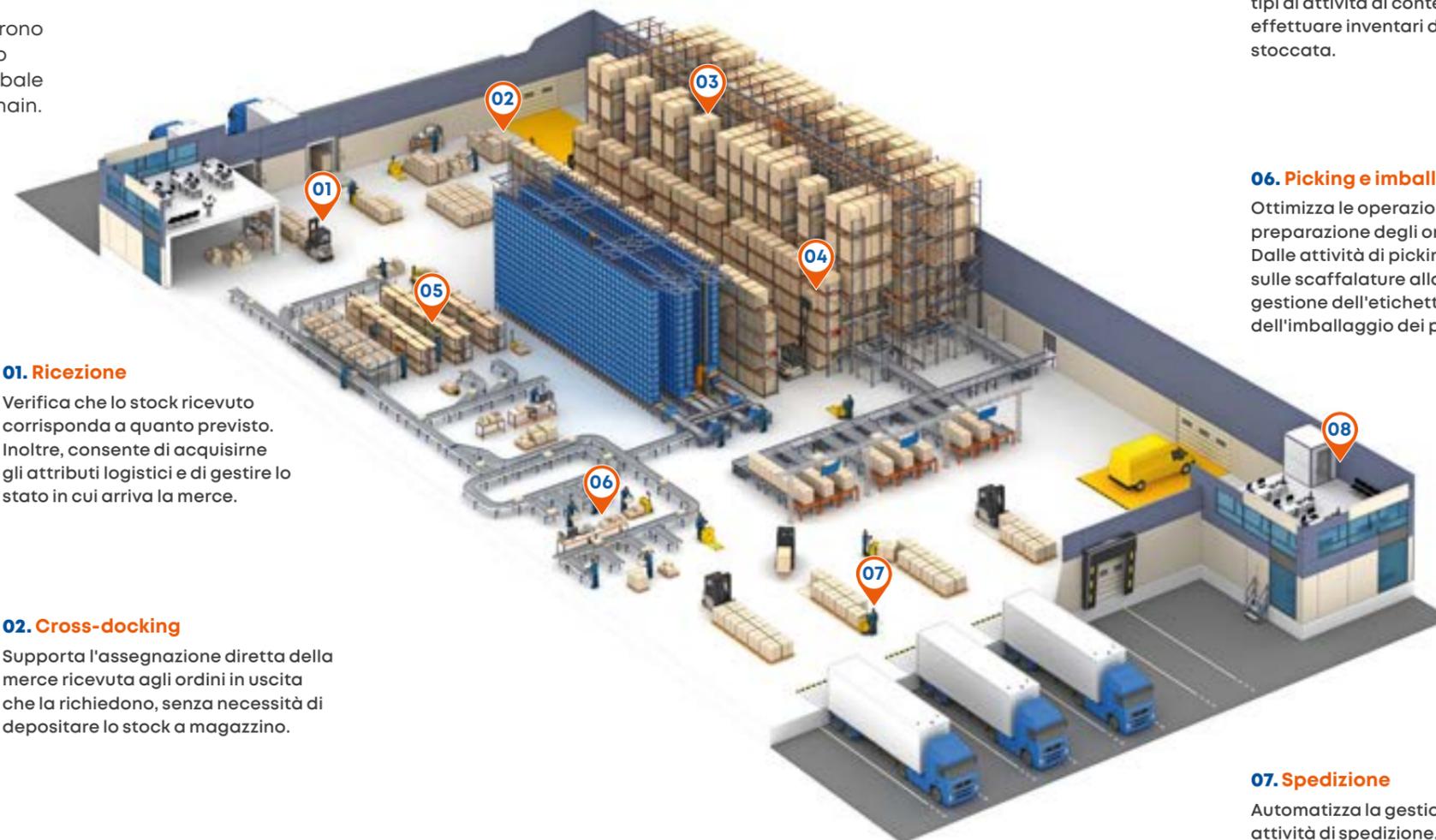
03. Ubicazione

Suggerisce sempre l'ubicazione migliore in cui depositare lo stock. È possibile grazie a strategie configurate in base a criteri quali tipo di articolo, rotazione, proprietario dello stock, zona di stoccaggio, sequenza assegnata alle ubicazioni ecc.



04. Riposizionamento

Coordina i movimenti della merce dalle ubicazioni di stoccaggio alle posizioni di picking con la massima efficienza. In questo modo, garantisce la fornitura continua di stock per la preparazione degli ordini.



05. Conteggio e gestione dell'inventario

Facilita la generazione di diversi tipi di attività di conteggio per effettuare inventari della merce stoccata.



06. Picking e imballaggio

Ottimizza le operazioni di preparazione degli ordini. Dalle attività di picking sulle scaffalature alla gestione dell'etichettatura e dell'imballaggio dei prodotti.



07. Spedizione

Automatizza la gestione delle attività di spedizione, come la conferma del carico dei contenitori e il controllo del carico degli automezzi.



08. Supply Chain Analytics

Segmenta, elabora e struttura la mole di dati che il magazzino genera quotidianamente e li converte in informazioni utili per monitorare l'esecuzione dei processi al fine di agevolare la presa di decisioni strategiche che migliorano l'efficienza e la produttività. Offre un'ampia gamma di report standard basati sui principali KPI logistici e può essere personalizzato per la generazione di report basati sulle esigenze aziendali.



Moduli Easy WMS

Amplia varietà di moduli avanzati che permette di espandere in modo semplice e rapido le capacità del sistema.



Software per la Gestione di Spedizioni Multi-Corriere

Particolarmente adatto alle aziende con attività di e-commerce, organizza la gestione dei processi di imballaggio ed etichettatura e automatizza la comunicazione con le agenzie di trasporto. Questo modulo è la risposta perfetta alle sfide poste dall'omnicanalità e dalla logistica dell'ultimo miglio.



Labor Management System (LMS)

Misura la produttività del magazzino confrontando il tempo target assegnato al completamento di ciascuna attività con le prestazioni effettive. Le informazioni raccolte consentono di rilevare opportunità di miglioramento nella pianificazione dei flussi di lavoro degli operatori per aumentare al massimo l'efficienza nell'esecuzione delle attività.



Slotting per WMS

Calcola l'ubicazione ideale per ogni referenza sulla base di regole predefinite, della domanda storica e corrente, delle previsioni di vendita future e un'analisi in tempo reale delle metriche della domanda (rotazione, affinità tra prodotti, ecc.). In questo modo, è possibile sfruttare al meglio lo spazio e rendere più efficiente il controllo dello stock.



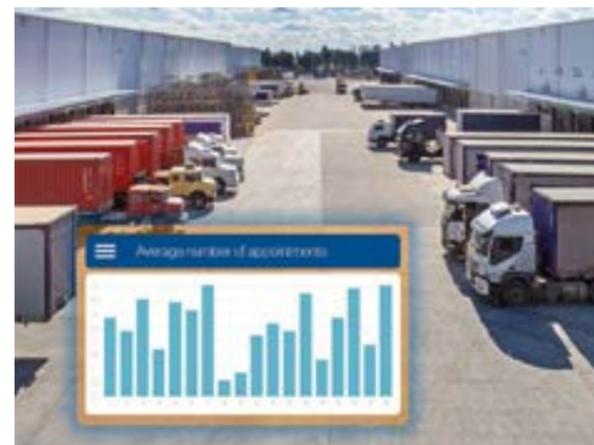
WMS per 3PL

Sincronizza tutti i processi tra il fornitore 3PL e i suoi clienti per semplificare la gestione della fatturazione, dello stoccaggio, del picking e della spedizione degli ordini adattati alle esigenze del cliente.



WMS per Automazione e Robotica

Connette Easy WMS con i principali sistemi di stoccaggio automatico e con diverse soluzioni robotiche di intralogistica.



Yard Management System (YMS)

Controlla la movimentazione dei veicoli in tempo reale (nel piazzale, nelle baie di carico, nei parcheggi e nei punti di controllo degli accessi al magazzino). Pianifica la gestione delle ricezioni e delle spedizioni per migliorare il flusso dei veicoli, incrementare il rapporto di puntualità ed evitare colli di bottiglia.



WMS per la Produzione

Gestisce con la massima efficienza e precisione l'approvvigionamento continuo delle materie prime alle linee di produzione, il loro consumo e il versamento dei prodotti finiti, fornendo visibilità in tempo reale dell'intero ciclo produttivo.



Store Fulfillment

Sincronizza l'inventario del magazzino con quelli della rete dei punti vendita per favorire una gestione integrata del flusso delle merci. Consente la generazione di ordini automatici di approvvigionamento dei negozi per prevenire rotture di stock e la gestione automatizzata dei processi di logistica inversa.



Marketplace Integration

Collega Easy WMS con i principali marketplace e piattaforme di e-commerce presenti sul mercato. Ottima soluzione per le aziende con canali di vendita elettronici, poiché sincronizza il catalogo online con lo stock del magazzino fisico.



Value-Added Services (VAS)

Agevola la personalizzazione degli ordini guidando l'operatore durante l'esecuzione delle attività a valore aggiunto.

Easy WMS: il cervello del magazzino

Easy WMS è un sistema di gestione magazzini che garantisce un'integrazione semplice e rapida con qualsiasi ERP e altre applicazioni software di terzi. Allo stesso modo, si integra perfettamente con i sistemi automatici e robotici di Mecalux e con altre soluzioni di automazione o hardware di aziende esterne. Questa capacità di integrazione si basa sulla collaborazione con aziende leader nel settore tecnologico.



9

10

Mecalux Software Solutions collabora con fornitori leader:



Mecalux: fornitore integrale di soluzioni logistiche

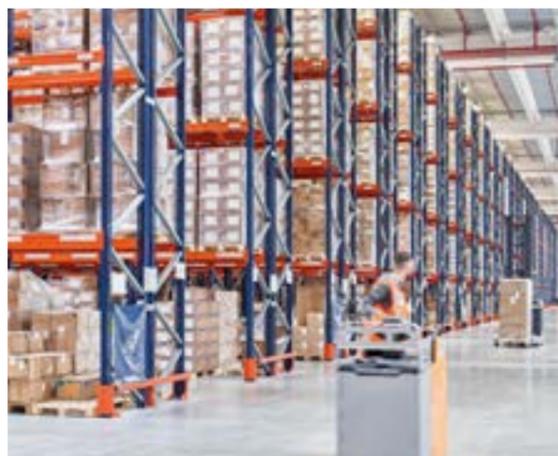


Mecalux è un'azienda leader in sistemi di stoccaggio, automazione e software per magazzini. Con più di 55 anni di esperienza, Mecalux progetta, produce e commercializza un'ampia varietà di soluzioni intralogistiche che agevolano la trasformazione della supply chain dei propri clienti.

Magazzini automatici. Soluzioni di automazione che ottimizzano i processi logistici per potenziare l'efficienza e il rendimento.

Software logistico. Soluzioni adattabili alle esigenze di ogni azienda per massimizzare il rendimento logistico e potenziare la supply chain.

Scaffalature metalliche. Vasta gamma di soluzioni di stoccaggio adattate a ogni necessità logistica.



ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI



LE OPINIONI DEI NOSTRI CLIENTI SUL SOFTWARE



Mecalux avanza verso la logistica del futuro

Il Center for Transportation & Logistics del Massachusetts Institute of Technology (MIT CTL) ha avviato, con l'aiuto di Mecalux, l'Intelligent Logistics Systems Lab che esplorerà il potenziale del machine learning (ML) e dell'intelligenza artificiale (IA) per trasformare il futuro della logistica. Mecalux contribuirà con la sua visione tecnica e il supporto dei suoi esperti di software e automazione nei prossimi anni.



“Questo nuovo laboratorio rappresenta un importante passo avanti nella nostra missione di innovare e migliorare i sistemi logistici globali. Con il sostegno di Mecalux, siamo certi che la nostra ricerca porterà a progressi rivoluzionari in questo campo”.

Yossi Sheffi
Direttore del MIT CTL

Le cinque linee di ricerca fondamentali del MIT Intelligent Logistics Systems Lab



Intelligenza predittiva

Sviluppo di previsioni a breve termine altamente accurate, essenziali per i servizi logistici di risposta rapida.



Intelligenza autonoma

Esplorazione del ruolo e dell'impatto di sistemi e tecnologie logistiche avanzate in grado di svolgere attività, prendere decisioni e imparare dall'ambiente in modo indipendente, senza l'intervento continuo dell'uomo.



Intelligenza prescrittiva

Nuovi metodi e modelli che combinano la ricerca operativa con il ML e l'AI per risolvere complessi problemi logistici di ottimizzazione combinatoria.



Intelligenza collettiva

Comportamento collettivo e coordinamento di sistemi o entità autonome che lavorano insieme per risolvere un problema comune.



Intelligenza aumentata

Migliorare il processo decisionale umano combinando l'intelligenza umana con l'IA.

Mecalux ha integrato l'IA generativa in Easy WMS, permettendo agli utenti di dialogare con il sistema attraverso una chat che interpreta e risponde a domande complesse, facilitando il processo decisionale e migliorando l'efficienza dei processi del magazzino.

Perché scegliere Mecalux Software Solutions?

Sviluppo e aggiornamento costante del software grazie a un forte investimento nella R&S.

Supporto tecnico multilingue 24 ore su 24, 365 giorni all'anno.

Architettura modulare che consente di implementare solo le funzionalità necessarie e di espanderle in futuro.

+55
anni di progettazione
magazzini

+400
ingegneri
software

+1.100
installazioni
con Easy WMS

36
paesi in cui Easy WMS
gestisce magazzini

Mecalux è presente con uffici commerciali
in 23 Paesi

Argentina · Belgio · Brasile · Canada · Cechia · Cile
Colombia · Croazia · Francia · Germania · Italia
Messico · Paesi Bassi · Polonia · Portogallo
Regno Unito · Romania · Slovacchia · Slovenia ·
Spagna · Stati Uniti · Turchia · Uruguay



02 98836601
mecalux.it/software
info@mecalux.it