

MOX.WA

Warehouse Automation

Trasforma il costo del tuo magazzino in fonte di energia per la tua azienda.

Lo stato dell'arte

"Il miglior magazzino è quello che non esiste". Questa massima sottende la difficoltà nell'aver un magazzino sotto controllo e che dia redditività alla propria azienda. Le scelte gestionali intraprese sono spesso il risultato di compromessi e di difficili equilibri da mantenere tra il reparto vendite, la produzione ed il reparto acquisti. Il governo di questi scenari senza una corretta automazione dei processi nel warehouse spesso diventa impossibile e causa di sprechi e costi di difficile determinazione.

La soluzione

MOX Solutions specializzata nei processi di automazione e integrazione propone la soluzione **MOX Warehouse Automation (MOX.WA)** per qualsiasi tipo di azienda che abbia la necessità di trasformare e gestire in tempo reale i flussi operativi e le merci dei magazzini aziendali.

I processi serviti

- **Picking** dei materiali di spedizione a partire dai piani di spedizione.
- **Ricezione** merci e stoccaggio con validazione merce entrante e successiva collocazione nel magazzino.
- **Trasferimenti** dei materiali fra depositi.
- Gestione dell'**inventario**.
- **Stampa delle etichette** "on site".



Benefici

- Si **riducono i tempi** tra la **ricezione** della merce e lo stoccaggio all'interno del magazzino.
- Si **riducono i tempi** tra l'emissione dell'ordine e la **spedizione** delle merci ai clienti.
- Si **aumenta la produttività** degli operatori negli spostamenti dei materiali.
- Si **riducono i costi** di mancate spedizioni non registrate (a favore del cliente) dovute a errore di prelievo.
- Si **riducono i costi** associati ai processi di ritorno che derivano dalle mancate spedizioni.
- Si **riducono**, a volte si eliminano, le **spese generali** dovute a un ulteriore controllo degli ordini.

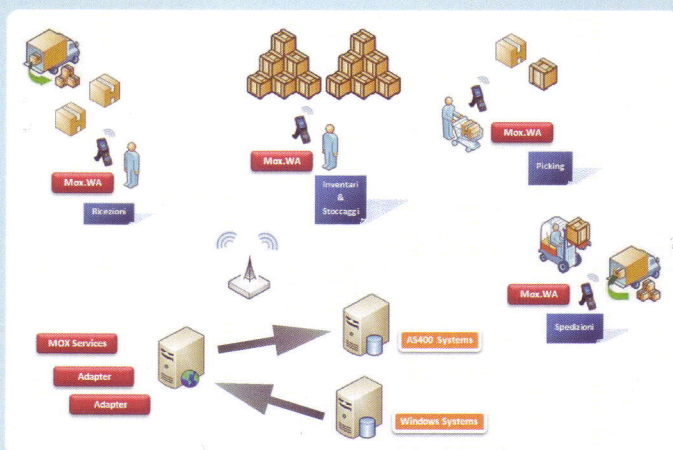
I punti di forza

- Configurabilità in funzione dei flussi operativi aziendali (obbligatorietà del lotto, quantità non superiore al dato proposto, ecc.) in base alle scelte optate dall'amministratore del magazzino.
- **Grafica intuitiva** e segnalazioni sonore al verificarsi di certi eventi, cura del dettaglio funzionale delle videate proposte da MOX.WA, permettono di ridurre al minimo i tempi di apprendimento del personale addetto alla gestione del magazzino.
- **Gestione on-line** nel caso in cui nel magazzino sia presente un'infrastruttura wireless; è possibile fruire direttamente dei dati in tempo reale e pertanto oltre ad una maggior accuratezza e tempestività del dato non sarà necessaria alcuna operazione di sincronizzazione.
- **Lettura** di tutte le tipologie di **barcode** comunemente in uso compreso le codifiche SSCC.
- **Multidevice e mutigeometria** per dispositivi Microsoft eterogenei.
- **Manutenzionabilità centralizzata** degli aggiornamenti software dei dispositivi industriali.

ARCHITETTURA

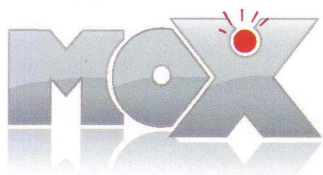
L'architettura si basa su una parte client mobile, MOX.WA, in grado di interagire col sistema informativo aziendale grazie a propri Web Services (Mox Services) che con i propri "adapter" configurabili permettono l'esecuzione di tutte le operazioni di magazzino proponibili dal gestionale aziendale.

L'applicazione client, grazie ad una propria gestione della connettività, può operare su tutte le tipologie di reti wireless che agiscono su reti Microsoft®, garantendo il caching dei dati ed evitando la perdita delle operazioni dell'utente di magazzino anche in ambienti in cui la rete non garantisce una copertura ottimale e soprattutto continua.



TECNOLOGIE UTILIZZATE

Il prodotto MOX.WA è completamente sviluppato con tecnologia Microsoft.NET®. Grazie al proprio engine si interfaccia con tutte le piattaforme mobile Microsoft® ed i relativi .NET Compact Framework® (CE 4.2, 5.0, 6.0, Mobile 5.0, 6.0, ecc.). La tecnologia ADO.NET e l'utilizzo dei web services permette l'interazione efficace ed efficiente coi datawarehouse aziendali.



MOX Solutions S.r.l.
Sede legale ed amministrativa
Via Borgo Pieve, 69
31033 - Castelfranco Veneto (TV)
P.IVA 04058120264
Tel. + 39 0423 1996166
Sito: <http://www.moxsolutions.it>
Mail: info@moxsolutions.it