

## **AUTOMAZIONE DI MAGAZZINO**

**Elettric 80 sfata la convinzione che solo le aziende di produzione traggano beneficio dall'automazione. Anche le attività dei centri di distribuzione possono essere vantaggiosamente automatizzate tramite Veicoli a Guida Laser, incrementando efficienza e sicurezza e al tempo stesso riducendo i costi.**

**Un vantaggio considerevole dei sistemi LGV Elettric 80 è che si possono installare in magazzini già esistenti, modificando poco o nulla l'ambiente. Di conseguenza, l'investimento è contenuto e si ammortizza rapidamente.**

A seconda del metodo di stoccaggio, della tipologia di prodotti e dei volumi da spedire, chi gestisce il magazzino può scegliere tra diverse tipologie di LGV: veicoli a contrappeso o a zanche, in grado di trasportare uno, due o più pallet in contemporanea. Il sistema può adattarsi alla maggior parte dei sistemi di stoccaggio in relazione alla tipologia dei prodotti, ad esempio stoccaggio a terra, scaffali drive-in, scaffali a gravità, scaffali push-back, e trasloelevatori, offrendo al magazzino una flessibilità senza pari.

Tutto ciò che serve agli LGV Elettric 80 per lavorare con estrema precisione, sono piccoli specchi posti in prossimità dell'area da automatizzare. In questo modo compiti quotidiani, come il ricevimento merce, lo stoccaggio e la spedizione possono essere automatizzati con relativa facilità. Le spedizioni diurne possono essere facilitate mediante la preparazione notturna, rendendo possibile caricare i prodotti preparati su qualsiasi rimorchio o container in attesa non appena inizia la giornata lavorativa. A certe condizioni, gli LGV sono in grado di gestire anche il carico camion.

A intervalli stabiliti, e normalmente durante la notte, gli LGV possono farsi carico del cosiddetto house-keeping. Ad esempio, concentrare i pallet con gli stessi prodotti in modo da riempire alcune posizioni, lasciandone altre vuote, per una movimentazione diurna che faccia risparmiare tempo e sia razionale, riempiendo gli scaffali prossimi all'area di spedizione con i prodotti che vengono spediti più frequentemente.

Oltre a ottimizzare il magazzino, si aumenta la sicurezza delle persone non solo in virtù della precisione al centimetro della movimentazione degli LGV Elettric 80, ma grazie anche alla loro avanzata tecnologia di sicurezza che "legge" costantemente l'area immediatamente circostante. Se viene rilevato un ostacolo, l'LGV rallenta ed eventualmente si ferma, evitando la collisione, fino a che l'ostacolo non sia rimosso.

I compiti svolti nelle ore notturne riducono fortemente il bisogno di movimentare i prodotti durante il giorno, il che rende tutto l'ambiente più tranquillo e semplice da gestire. Questo uso efficiente del sistema riduce inoltre il numero complessivo di LGV necessari.

Il Sistema di Gestione Magazzino (WMS) di Elettric 80, flessibile e adattabile, si integra perfettamente con la maggior parte dei sistemi ERP e non ha bisogno che il sistema già esistente sia cambiato. Per suo tramite, ogni pallet può essere facilmente tracciato in qualsiasi punto.

Gli ordini del cliente, imputati come di consueto, potranno anche generare gli ordini per gli LGV.

I sistemi Elettric 80 sono installati nei magazzini di tutto il mondo, principalmente nei settori Tissue, Beverage e Food. Elettric 80 annovera fra i propri clienti Carlsberg in Svezia, Heinz in Canada, Ferrero in Italia e Garcia Carrion in Spagna.

Dettagli tecnici, filmati ed animazioni dimostrative sono disponibili su [www.elettric80.com](http://www.elettric80.com). Potrete vedere in funzione l'intero processo di fine linea alla fiera Drinktec (Monaco - 14-19 Settembre 2009, Pad. A6, Stand 321).

Per ulteriori informazioni, potete rivolgervi a:

Linda Brånell

+46 31 708 60 36

[Branell.l@elettric80.it](mailto:Branell.l@elettric80.it)