

# NOVITÀ ELETTRIC 80: LGV GIRAFFE SI ELEVA A 9 METRI E SOLLEVA 1.200 KG

*Un nuovo sistema di stoccaggio e ripresa all'avanguardia, firmato dall'azienda italiana leader mondiale nell'automazione di fine linea*

**S**i chiama Giraffe l'ultima versione di veicolo a guida laser (LGV) creato da Elettric 80, fornitore mondiale di soluzioni per l'automazione di fine linea. LGV Giraffe è un sistema di stoccaggio e ripresa all'avanguardia, può raggiungere i 9 metri di altezza sollevando un pallet da 1.200 kg.

LGV Giraffe nasce a Viano, in provincia di Reggio Emilia, nella valle delle tecnologie dove hanno sede i laboratori altamente tecnologici di Elettric 80, punta di diamante del distretto meccatronico emiliano. Da più di 25 anni, Elettric 80 fornisce tecnologie all'avanguardia nel settore dell'automazione industriale, rivoluzionando il panorama mondiale dell'automazione di magazzino. LGV Giraffe è in grado di lavorare in magazzini a scaffale insieme a carrelli a guida manuale, migliorandone la sicurezza, aumentando la flessibilità e riducendo i costi di stoccaggio. Giraffe può essere programmato per muoversi in un corridoio largo 3 metri e, grazie alle ridotte dimensioni, può sostituire i carrelli a guida manuale che operano in uno stabilimento senza dover cambiare la disposizione degli scaffali. Giraffe integra la tecnologia Elettric 80 già esistente, come ad esempio gli LGV per la movimentazione di pallet multipli per lo stoccaggio a terra, testati e usati da alcuni dei maggiori marchi mondiali del settore beverage, come Carlsberg, Fo-

ster, Damm e Miller.

La tecnologia LGV-SRS di Elettric 80 unisce capacità di trasporto e gestione del magazzino ed è in grado di stoccare a terra fino a sovrapporre 4 pallet, può gestire un magazzino a gravità, stoccare un singolo pallet in profondità e alimentare magazzini drive-in. I sistemi sono installati velocemente, ottimizzando l'intero processo produttivo: mentre Elettric 80 effettua il montaggio, la produzione può continuare normalmente grazie ad una perfetta integrazione tra i sistemi LGV e il processo produttivo stesso. Elettric 80 ha sviluppato un proprio Sistema di Gestione Magazzino, (WMS), che lavora insieme a qualsiasi tipo di WMS o ERP già esistente e lo integra. Ciò significa che i WMS in essere richiedono solo minime modifiche e che qualsiasi funzione WMS aggiuntiva richiesta dal processo di automazione può essere facilmente integrata con l'impiego dei software forniti da Elettric 80. I software WMS forniti da Elettric 80 comprendono la localizzazione del prodotto, la quantità, le dimensioni, e le informazioni riguardo l'ordine per decidere dove immagazzinare, dove prelevare e in quale sequenza compiere queste operazioni. Elettric 80 vanta una profonda conoscenza del settore beverage e grazie a ciò, i moduli software dei WMS standard vengono realizzati su misura in base alle esigenze del cliente e possono



essere programmati in modo intelligente per gestire cicli o cambiamenti periodici all'interno di un magazzino o area di produzione. Come tutti i sistemi integrati di Elettric 80, anche LGV Giraffe è una risposta specifica alle esigenze del mercato. La filosofia di Elettric 80, da oltre 25 anni leader nella produzione di sistemi d'avanguardia per l'automatizzazione del fine linea, del magazzino e della spedizione, è mirata ad espandere, completare e migliorare continuamente il lavoro delle grandi aziende del beverage, con macchine sempre più flessibili, affidabili e veloci. Il sistema Freeway® di Elettric 80, basato su carrelli a guida laser, permette infatti di pianificare e aggiornare le attività di magazzino e di guidare le fasi di palletizzazione e di fasciatura dei prodotti, lo stoccaggio e la spedizione, garantendo la totale tracciabilità, con prestazioni straordinarie, in grado di raggiungere un coefficiente di affidabilità del sistema del 99,5%. 