

ADVANCED TECHNOLOGIES

FLEEXEE

**ROBOT MOBILE
AUTONOMO**



**LA ROBOTICA MOBILE
APPLICATA ALLA LOGISTICA**

 **SAVOYE**

FLEEXEE, la soluzione di robot mobile di SAVOYE, è un'alternativa flessibile ed economica ai processi manuali.

È stata progettata per tutte le attività che richiedono un'adattabilità e una flessibilità permanenti di fronte a un mercato in costante evoluzione e interessato a ridurre la fatica del lavoro degli operatori.

FUNZIONAMENTO

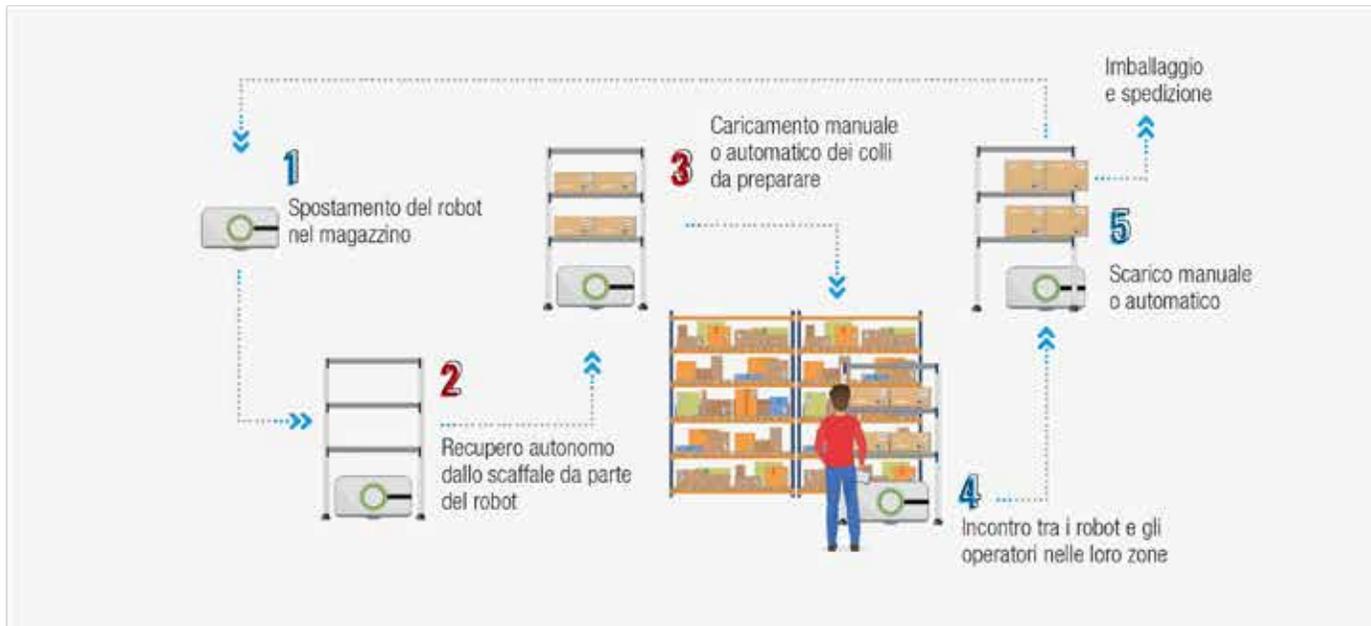
I robot mobili si muovono in completa autonomia, trasportando pacchi e articoli nelle diverse aree del magazzino, permettendo di risparmiare agli operatori:

- i percorsi tra l'area di lancio, le aree di picking e di imballaggio
- la fatica generata dalle attività di movimentazione dei carrelli elevatori.

Gli operatori rimangono nella loro area di picking e quindi dedicano il massimo del loro tempo alle operazioni ad alto valore aggiunto.

FLEEXEE, la soluzione di robot mobile di SAVOYE, può essere utilizzata come stand-alone, interfacciata nativamente con i software WMS e WCS di SAVOYE, o come complemento di un sistema automatizzato.

La modalità di funzionamento è molto semplice e totalmente intuitiva per gli operatori.



IL PRINCIPALE CASO D'USO

Preparazione multi-pack Pick&Pack

Gli operatori rimangono nelle loro aree di picking, sono i robot che si muovono per formare gli ordini.

In modalità di preparazione multi-pack, lo scaffale SAVOYE può trasportare fino a 4 pacchi con dimensioni 600x400mm (80kg massimo) su 2 livelli, e dispone di una serie di IHM ergonomici: schermo, strisce LED e pulsanti di convalida (tecnologia proprietaria di SAVOYE).

Il sistema di controllo assegna le missioni ai robot e agli operatori in tempo reale, in modo da sincronizzare gli appuntamenti e ridurre al minimo i tempi di attesa.

ALTRI CASI D'USO

- Pick then Pack**
- Rifornimento**
- Gestione dei resi**

BENEFICI

PER L'OPERATORE

La manutenzione viene fatta dal robot



Aumento della produttività

L'operatore si concentra su compiti a più alto valore aggiunto come il picking o il controllo qualità



Riduzione dei DMS (Disturbi Muscolo Scheletrici)

L'operatore non ha compiti di manipolazione da eseguire



I robot operano in sicurezza

I robot, conformi agli standard più recenti, sono equipaggiati con 4 lidar (radar laser) e tecnologie di evitamento

PER IL GESTORE

Poca installazione fisica



Costo di installazione ridotto

Disponibile in modalità di acquisizione e RaaS (robot as a service)



Rapido deployment

Nessuna costruzione in loco
Può essere distribuito nelle corsie esistenti



Scalabilità

Adattare il numero di robot e di scaffali secondo l'evoluzione delle necessità dell'azienda per adattarsi alla crescita o alla stagionalità
Facile riconfigurazione in caso di trasferimento/espansione dell'area di picking

COMPONENTI DELLO SCAFFALE



SAVOYE: LA MIGLIORE AUTOMAZIONE DEL SETTORE PER LE VOSTRE ESIGENZE LOGISTICHE DELLA SUPPLY CHAIN

ADVANCED TECHNOLOGIES

Preparazione degli ordini per carichi leggeri

Soluzione Goods-to-person X-PTS, trasportatori intelligenti, sistemi di smistamento ad alta velocità, robotizzazione, ecc.

Automazione dell'imballaggio per la spedizione

JIVARO, e-JIVARO, PAC 600, sicurezza del prodotto: applicazione del coperchio di cartone, posa degli inserti di cartone, ecc.

Stoccaggio automatico per carichi pesanti

MAGMATIC

ADVANCED SOFTWARE

Gestione del magazzino e del flusso informatico

OMS, WMS, WCS, TMS, EDI



MERCATI CHIAVE - COMPETENZE SPECIFICHE

SAVOYE opera in settori industriali chiave dell'economia e possiede competenze specifiche in ogni area.

L'offerta di SAVOYE si basa su una competenza "professionale specifica" di alto livello. Forniamo soluzioni su misura per ogni tipo di magazzino logistico, dai layout più semplici a quelli più complessi.

Logistica dettaglio: 3PL, distribuzione specializzata

Logistica multicanale: vendita al dettaglio, e-commerce, vendita per corrispondenza e-mail

Logistica industriale: alimentari, industria farmaceutica, forniture industriali

contact-it@savoie.com
www.savoie.com

 **SAVOYE**
SUPPLY CHAIN SOLUTIONS

