



**Porta la tua attività nel futuro!**

**Trova il robot giusto per il tuo settore.**



0331-55.10.25



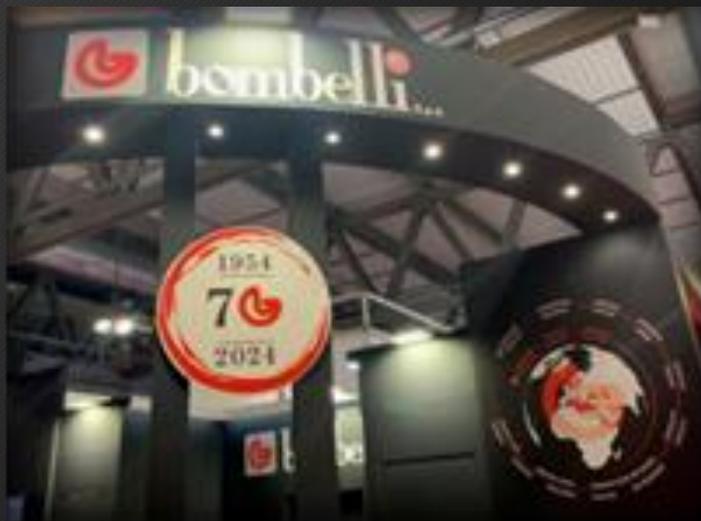
sales@bombelli-spa.com



bombelli-spa.com

La Robotica sta rivoluzionando il mondo del lavoro!

Che sia per movimentare merci pesanti, trasportare documenti o servire piatti ai tavoli di un ristorante, i nostri Robot **ottimizzano l'efficienza, riducono i costi e migliorano i servizi** che offri ai tuoi clienti.



# Scopri LIFT



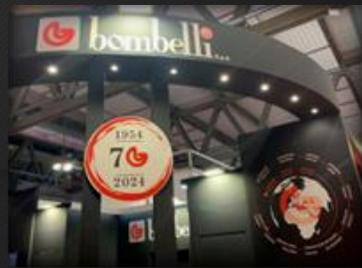
I robot offrono un contributo significativo in termini di **efficienza, sicurezza, flessibilità e riduzione dei costi**.

Permettendo di gestire in maniera flessibile lo spostamento delle merci nelle diverse aree aziendali.

### **I vantaggi di un assistente robotico**

L'integrazione dei robot nei processi logistici rivoluziona la gestione di magazzini, trasporti e operazioni di movimentazione.

Grazie all'automazione, i robot permettono di **ridurre i tempi di esecuzione** e **minimizzare gli errori** nelle attività ripetitive.



## SISTEMI DI PICKING AUTOMATIZZATI

I robot possono essere utilizzati per **consegnare prodotti dagli scaffali** in modo autonomo, accelerando il processo di preparazione degli ordini e riducendo gli errori umani.

## MOVIMENTAZIONE DI CARICHI PESANTI

I robot possono **trasportare scatole o altri carichi pesanti** tra diverse aree del magazzino o del centro di distribuzione sia su **percorsi mappati** sia con funzione follow me.

## RIDUZIONE DEI TEMPI DI INATTIVITÀ

I robot possono **lavorare 24/7 senza interruzioni**, consentendo di mantenere elevati livelli di produttività anche durante i turni notturni o nei periodi di alta domanda.

## RIDUZIONE DEI COSTI DEL LAVORO

I robot riducono la necessità di personale per attività ripetitive e a basso valore aggiunto, **abbattendo i costi operativi** a lungo termine.

- Spostamento carichi pesanti, fino a 600kg
- Autonomia di movimento e automazione attività ripetitive – Più di 10 ore di lavoro continuativo
- Riconoscimento e aggiramento degli ostacoli
- Ampio piano di carico
  
- ✓ Si allinea con i principi del **Just in Time** consentendo la gestione in tempo reale di modifiche all'ambiente
- ✓ IoT: integrazione con ascensori, porte elettriche e altre dotazioni dell'ambiente lavorativo
- ✓ Modalità multi-robot per il multi-tasking coordinato tra robot
- ✓ Navigazione indoor e outdoor senza problemi anche su superficie complesse

## SCOPRI LIFT

LIFT semplifica i processi di magazzino e spostamento carichi sia indoor che outdoor muovendosi in totale autonomia negli spazi.



### MOVIMENTAZIONE FLUIDA E VELOCE

Lift è in grado di compiere il suo lavoro sia in situazioni **indoor** che **outdoor**, in modo veloce e mantenendo la **precisione della mappatura**.

Inoltre, grazie ai sensori installati si muove in maniera fluida anche in **ambienti complessi**.



### CAPACITA' DI CARICO

Lift può gestire e spostare carichi di diverse dimensioni  
Con capacità **fino a 600kg**.



### MAPPATURA DA REMOTO

Una soluzione **totalmente flessibile**, in grado di muoversi in autonomia una volta effettuato il **mapping del percorso** da parte dei tecnici specializzati.

I tempi di aggiornamento della mappatura da remoto sono **real time**.



## Dettagli operativi

I robot di nuova generazione sono progettati per adattarsi con flessibilità a diversi scenari lavorativi, rispondendo alle esigenze di molteplici settori. Grazie alla loro tecnologia avanzata e all'intelligenza integrata, rappresentano il futuro dell'automazione e del servizio, offrendo soluzioni versatili e scalabili per migliorare l'efficienza operativa e la qualità del lavoro.

### ▪ Pannello interattivo

Interfaccia personalizzabile e multilingua.  
Riconoscimento della voce.

### ▪ Ampio piano di carico

Rilevamento automatico del peso sul piano. Peso max trasportabile: 600 kg

### ▪ Impermeabile

È possibile l'uso in aree esterne o ad alto tasso di polveri.

### ▪ AI lights

Strip LED luminosa per segnalare il movimento.

### ▪ Gestione multi robot

Possibilità di gestire più robot nello stesso ambiente

### ▪ Mappe conPAD o cellulare

### ▪ Navigazione SLAM

- Sistema LIDAR
- Mappatura dettagliata dei locali
- 3D RGBD Camera
- Riconoscimento e aggiramento ostacoli
- IoT

Possibile integrazione con ascensori o porte elettriche

### ▪ Autonomia

Più di **10h di lavoro** continuativo.  
Tempo di ricarica: **5h**



# Vantaggi in ogni settore



## SANITA'

### ASSISTENZA A 360°

Lift snellisce i flussi di lavoro pesanti, migliorando l'efficienza complessiva delle strutture sanitarie e riducendo il carico lavorativo del personale sanitario che potrà dedicarsi alle proprie attività



## RETAIL

### PERSONALE DEDITO AI CLIENTI

Instancabile e senza pause, Lift consente di ridurre i tempi di rifornimento dal magazzino e permette al personale di dedicarsi alla Clientela. Questo porta all'ottimizzazione dei costi operativi nel lungo periodo.



## LOGISTICA

### FORZA E VELOCITÀ

Lift ha una capacità di trasporto carichi di diverse dimensioni, fino a 600kg di peso. Si muove in modo veloce e preciso aggirando gli ostacoli e procedendo in autonomia.

Nella sanità, la precisione, l'efficienza e la sicurezza sono fondamentali. I robot sono soluzioni avanzate che migliorano la gestione delle **strutture ospedaliere, cliniche e case di cura**, garantendo supporto a tutto lo staff medico.

## I vantaggi di un assistente robotico

L'impiego dei robot in ambito sanitario porta significativi **miglioramenti nella gestione delle strutture** e nel **supporto al personale medico**. Automatizzando compiti ripetitivi, come la distribuzione o il trasporto di materiali sanitari o ospedalieri, i robot permettono al personale di dedicarsi a attività a più alto valore, migliorando la **qualità dell'assistenza**.

### EFFICIENZA OPERATIVA

Dai trasporti di materiali sanitari alla gestione delle attrezzature, i Roboost **semplificano i processi**, riducendo il carico di lavoro del personale e permettendo una **maggiore concentrazione** sulle attività a più alto valore.

### INTEGRAZIONE CON AMBIENTI SANITARI

I Roboost sono progettati per **rispettare l'ambiente** in cui operano: possono essere utilizzati per il **trasporto farmaci e strumenti medicali** e si integrano perfettamente con qualsiasi tipo di ambiente sanitario.



### SUPPORTO AL PERSONALE MEDICO

I Roboost offrono un **aiuto concreto al personale medico**, svolgendo compiti ripetitivi come la consegna di medicinali o strumenti, permettendo agli operatori sanitari di concentrarsi sull'**assistenza ai pazienti**.

### RISULTATI MISURABILI

Le nostre soluzioni portano a un miglioramento misurabile nella produttività, **riducendo tempi di attesa, errori e costi operativi**. I robot non solo ottimizzano la gestione interna, ma migliorano anche l'esperienza dei pazienti.



# Retail



Il settore del retail sta attraversando una profonda trasformazione grazie all'introduzione di soluzioni tecnologiche avanzate che permettono di ridurre il time to market.

## I vantaggi di un assistente robotico

L'adozione di robot negli uffici trasforma la gestione degli spazi e delle risorse, migliorando l'efficienza e la produttività. Automatizzando attività come la distribuzione di materiali, la gestione delle forniture e la logistica interna, i robot permettono al personale di concentrarsi su compiti più strategici.

### OTTIMIZZAZIONE DELLA LOGISTICA INTERNA

Un'efficiente gestione della logistica interna riduce i tempi di movimentazione, aumenta la velocità di rifornimento degli scaffali e consente un flusso operativo fluido, minimizzando gli errori e migliorando la disponibilità di prodotti per il cliente.

### RIDUZIONE DEI COSTI OPERATIVI

I robot lavorano in modo continuativo **senza interruzioni**, permettendo un risparmio significativo sulle risorse umane impiegate in compiti ripetitivi, migliorando il ritorno sugli investimenti e ottimizzando i costi operativi a lungo termine.

### MIGLIORAMENTO DELL'ESPERIENZA CLIENTE

I Robot consentono una gestione più rapida ed efficiente del magazzino, assicurando che i prodotti siano sempre disponibili sugli scaffali o nelle aree di ritiro per i clienti **migliorando la percezione del brand** come tecnologicamente avanzato.

### FLESSIBILITÀ OPERATIVA E ADATTABILITÀ

I robot **si adattano a diverse esigenze** operative, come picchi stagionali o cambiamenti nella disposizione degli spazi. Questa flessibilità permette al retailer di **rispondere rapidamente ai mutamenti** della domanda e ai nuovi trend di consumo.



## Funzioni-chiave per il tuo settore



- **Mappatura personalizzata** di qualsiasi ambiente anche complesso
- **Consegna intuitiva** con ritorno automatico
- **Autonomia** nei movimenti e aggiramento degli ostacoli anche temporanei
- Movimento fluido su **qualsiasi tipo di superficie** e pavimentazione

- Si allinea con i principi del **Just in Time** consentendo la gestione in tempo reale di modifiche all'ambiente
- Riduzione degli sprechi e **aumento dell'efficienza** energetica
- Utilizzabile anche per pubblicità e movimentazione materiali in **fiera o eventi**
- **IoT**: integrazione con ascensori, porte elettriche e altre dotazioni dell'ambiente di lavoro



I robot offrono un contributo significativo in termini di **efficienza, sicurezza, flessibilità e riduzione dei costi**. Permettendo di gestire in maniera flessibile lo spostamento delle merci nelle diverse aree aziendali.

## I vantaggi di un assistente robotico

L'integrazione dei robot nei processi logistici rivoluziona la gestione di magazzini, trasporti e operazioni di movimentazione. Grazie all'automazione, i robot permettono di **ridurre i tempi di esecuzione** e **minimizzare gli errori** nelle attività ripetitive

### SISTEMI DI PICKING AUTOMATIZZATI

I robot possono essere utilizzati per **consegnare prodotti dagli scaffali** in modo autonomo, accelerando il processo di preparazione degli ordini e riducendo gli errori umani.

### MOVIMENTAZIONE DI CARICHI PESANTI

I robot possono **trasportare scatole o altri carichi pesanti** tra diverse aree del magazzino o del centro di distribuzione sia su **percorsi mappati** sia con funzione follow me.

### RIDUZIONE DEI TEMPI DI INATTIVITÀ

I robot possono **lavorare 24/7 senza interruzioni**, consentendo di mantenere elevati livelli di produttività anche durante i turni notturni o nei periodi di alta domanda.

### RIDUZIONE DEI COSTI DEL LAVORO

I robot riducono la necessità di personale per attività ripetitive e a basso valore aggiunto, **abbattendo i costi operativi** a lungo termine.



## Funzioni-chiave per il tuo settore



- Spostamento carichi pesanti, fino a 600kg
  - Autonomia di movimento e automazione attività ripetitive – Più di 10 ore di lavoro continuativo
  - Riconoscimento e aggiramento degli ostacoli
  - Ampio piano di carico
- 
- Si allinea con i principi del Just in Time consentendo la gestione in tempo reale di modifiche all'ambiente
  - IoT: integrazione con ascensori, porte elettriche e altre dotazioni dell'ambiente lavorativo
  - Modalità multi-robot per il multi-tasking coordinato tra robot
  - Navigazione indoor e outdoor senza problemi anche su superficie complesse





**Trova il robot giusto per il tuo settore.**

**Contattaci!**



0331-55.10.25



sales@bombelli-spa.com



bombelli-spa.com