



Porta la tua attività nel futuro!

Trova il robot giusto per il tuo settore.



0331-55.10.25



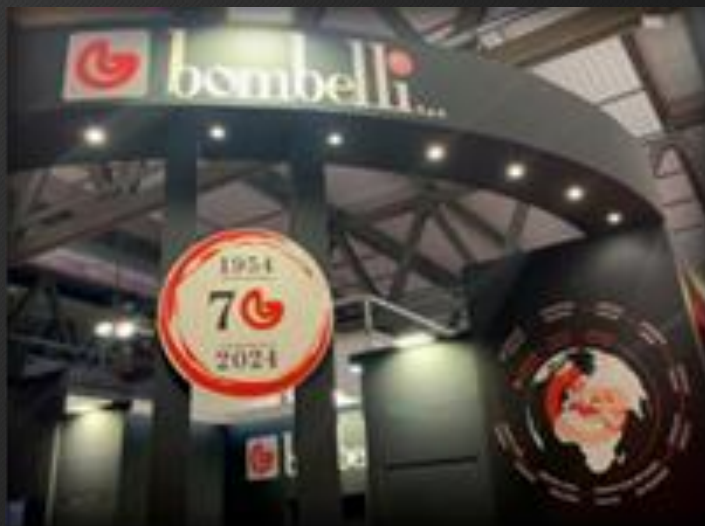
sales@bombelli-spa.com



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 SHIFT



SHIFT

Shift trasporta con precisione e rapidità oggetti pesanti e materiali fragili, automatizzando la gestione del magazzino



MOVIMENTAZIONE FLUIDA E VELOCE

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

I 4 ripiani permettono di **trasportare più materiali contemporaneamente** riducendo i tempi di trasporto.



CAPACITA' DI CARICO

Shift può gestire e spostare carichi di diverse dimensioni con capacità di carico totale **fino a 150kg**.



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: 150 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



AUTOMOTIVE

SICUREZZA E SUPPORTO OPERATIVO

Progettato per operare in vari contesti, Shift **trasporta** sia **componenti pesanti** che **minuterie** migliorando la gestione dei materiali. Grazie ai percorsi programmabili e alla capacità di evitare ostacoli, **ottimizza il flusso di lavoro** e contribuisce a una maggiore sicurezza operativa.



SANITA'

MIGLIORE QUALITÀ DELL'ASSISTENZA SANITARIA

Shift **ottimizza la logistica ospedaliera** automatizzando il trasporto dei dispositivi medici, dei materiali sanitari e della biancheria tra i reparti **riducendo il rischio di contaminazioni** e **le attività a carico del personale sanitario** e **migliorando la tempestività** nelle consegne.



LOGISTICA

AUTOMAZIONE DEI TRASPORTI INTERNI

Shift semplifica il trasporto delle merci grazie alla **programmazione intelligente dei percorsi**, riducendo i tempi e il rischio di errori. Può operare in ambienti complessi come magazzini e centri di distribuzione, **garantendo maggiore efficienza, tracciabilità delle merci e riduzione dei costi operativi**.

L'innovazione nel settore automotive è in continua evoluzione e i robot stanno trasformando il modo in cui concessionarie, carrozzerie e officine operano, gestendo il trasporto dei materiali, automatizzando i lavori ripetitivi e offrendo accoglienza e supporto ai clienti.

I vantaggi di un assistente robotico

I robot migliorano l'efficienza e la sicurezza nel settore automotive, automatizzando il trasporto di materiali, riducendo i costi operativi e ottimizzando le condizioni di lavoro grazie alla loro integrazione digitale e alla sostenibilità.

AUTOMAZIONE

I robot si muovono in completa autonomia, sia per la gestione magazzino, sia per il front-end con il cliente in ambienti interni, esterni e su più piani tramite la mappa multi-livello.

MAGGIORE EFFICIENZA OPERATIVA

Grazie alla possibilità di programmare percorsi virtuali da remoto, i robot **ottimizzano la logistica interna**, velocizzando il trasporto di materiali e **migliorando la produttività**.

AUTOMAZIONE DEI LAVORI RIPETITIVI E FATICOSI

I robot Roboost riducono il carico di lavoro per gli operatori, aiutando in attività fisicamente impegnative come il trasporto di batterie, fusti d'olio e pneumatici.

ADATTABILITÀ AI DIVERSI AMBIENTI LAVORATIVI

Sono progettati per operare **in vari contesti del settore automotive**, dalle concessionarie alle officine, migliorando **l'organizzazione e la gestione dei materiali**.



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.



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.



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

Funzioni-chiave per il tuo settore



- **Mappatura personalizzata** di qualsiasi ambiente anche complesso
 - **Consegna intuitiva** con ritorno automatico
 - **Automazione** attività ripetitive
Più di **10 ore** di lavoro continuativo
 - Spostamento carichi pesanti, fino a **150kg** per i modelli con vassoi
-
- **Autonomia nei movimenti** e aggiramento degli ostacoli anche temporanei
 - **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