



## BELLABOT e PUDUBOT

### Robot per consegne

BellaBot e PuduBot sono i robot per consegne professionali e intelligenti: una soluzione smart per un'organizzazione più efficiente del personale e per supportare gli operatori nel lavoro di tutti i giorni. Ogni robot sostiene diversi vassoi, stabili e capienti, per trasportare le pietanze: l'ideale per bar, ristoranti e tutti i luoghi in cui è previsto il servizio al tavolo, ma non solo. Grazie alla loro dotazione tecnologica, questi dispositivi hanno ampia autonomia e navigano in ogni ambiente in totale sicurezza, evitando scontri e ostacoli.



## CARATTERISTICHE

### 1. Efficienza organizzativa

Gestione più efficiente del personale di sala e delle sue rotazioni

### 2. Ottimizzazione del tempo

Supporto al personale, che risparmia tempo e migliora le proprie performance

### 3. Trasversalità a più mercati

Una soluzione applicabile a diversi settori: Ho.Re.Ca., Retail, Intrattenimento, Logistica...

### 4. Ampia autonomia

Rapido tempo di ricarica e ampia autonomia di funzionamento

### 5. Navigazione sicura

Sensori 3D per navigare con facilità, evitando ostacoli, scontri e fuoriuscite

## BELLABOT

**Il robot per consegne premium con vassoio a quattro strati di grande capacità**, interazione tramite touch e batteria facilmente sostituibile in qualsiasi momento. Realizzato in ABS/lega di alluminio di grado aeronautico, dotato di un'autonomia fino a 24h e con una capacità di carico che raggiunge i 40 kg.

- **Sensori 3D per evitare gli ostacoli**

Composti dalla telecamera RGBD sul collo di BellaBot e da due serie di telecamere sul suo telaio, che garantiscono a BellaBot una percezione a tutto campo

- **Posizionamento visivo della telecamera**

La telecamera a infrarossi sulla parte superiore di BellaBot fornisce il posizionamento in tempo reale per creare una soluzione di posizionamento visiva completa

- **Vassoio a infrarossi**

Un nuovo e originale vassoio che percepisce in modo intelligente il carico del vassoio e garantisce una maggiore efficienza di distribuzione

- **Plastica industriale ABS/Grado aeronautico Lega di alluminio**

Strutturalmente stabile, resistente all'ossidazione e alla corrosione

- **Lidar di nuova concezione**

Lidar personalizzato con rilevamento più accurato

- **Sospensioni indipendenti di nuova concezione**

Sistema di sospensioni a leveraggio indipendente a livello automatico con elevata efficacia per evitare le asperità

## PUDUBOT

**Il robot per consegne intelligente con vassoio regolabile a sette strati di grande capacità ed erogazione stabile**, grazie alle sospensioni a leveraggio auto-indipendente. Realizzato in ABS/lega di alluminio di grado aeronautico, dotato di un'autonomia fino a 24h e con una capacità di carico che raggiunge i 30 kg.

- **Telaio interamente in alluminio**

Lega di alluminio di grado aeronautico strutturalmente stabile, antiossidante e resistente alla corrosione

- **Posizionamento visivo della telecamera**

Telecamera a infrarossi superiore per il posizionamento in tempo reale, soluzione completa di posizionamento visivo

- **Vassoi regolabili**

3\*vassoi in metallo (42x50 cm) 7 livelli di regolazione Soddisfa facilmente le esigenze di alta capacità di trasporto

- **Sensore 3D per evitare gli ostacoli**

2 telecamere di profondità \*RGBD

- **Lidar**

Un lidar personalizzato che raddoppia la precisione dell'evitamento degli ostacoli

## Sospensione a leveraggio indipendente

Sistema di sospensioni a leveraggio indipendente a livello automatico con rilevamento autoadattativo della strada e filtraggio degli urti altamente efficace per evitare le asperità

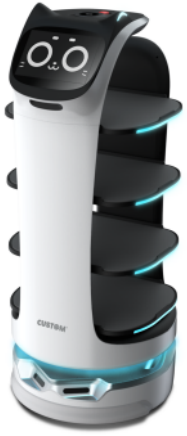
### MERCATI

- Ho.Re.Ca.
- Retail
- Logistica
- Intrattenimento
- Industrial

### SCHEDA TECNICA

	BELLABOT	PUDUBOT
<b>Capacità</b>	ampia, con vassoio a 4 strati	ampia, con vassoio regolabile a 7 strati
<b>Consegna</b>	6 modalità per scopi diversi sicura, con il sensore 3D integrato per evitare gli ostacoli	
<b>Erogazione</b>	stabile, con le sospensioni a leveraggio auto-indipendente	
<b>Interazione con il robot</b>	tramite touch	
<b>Sostituzione batteria</b>	in qualsiasi momento	-
<b>Navigazione</b>	facile, senza marcatori	
<b>Tempo di ricarica</b>	4,5 h	4 h
<b>Autonomia</b>	12-24 h (batteria sostituibile)	10-24 h
<b>Capacità batteria</b>	25,6 Ah	15,6 Ah
<b>Velocità di crociera</b>	0,5 - 1,2 m/s (regolabile)	
<b>Capacità di carico</b>	10 kg / vassoio, max 40 kg	13 kg / vassoio, max 30 kg
<b>Dimensioni</b>	565 mm (L) x 537 mm (P) x 1290 mm (A)	516 mm (L) x 500 mm (P) x 1288 mm (A)
<b>Dimensioni del vassoio</b>	-	3* vassoi metallici super-grandi (42 x 50 cm) 7 livelli di regolazione
<b>Peso</b>	59 kg	38 kg
<b>Materiale</b>	ABS / Lega di alluminio di grado aeronautico	

### MODELLI



**9N0NC020100010**  
ROBOT BELLABOT



**9N0NC010100010**  
ROBOT PUDUBOT

---

Via Berettine, 2 - 43010 Fontevivo PR - P. IVA: IT02498250345 - TEL: +39 0521 680111 - FAX: +39 0521 610701 - CODICE UNIVOCO: 8RQN7AZ

I dati tecnici presenti su questo sito non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso.  
Ultimo aggiornamento: 05 dicembre 2023