



**We help humans become more human at work**



Il futuro è quello di un uomo sempre più aiutato dai robot e dall'intelligenza artificiale, soprattutto in operazioni semplici e ripetitive.

**BOB** è un passo avanti che ti permetterà di:



VELOCIZZARE I PROCESSI PRODUTTIVI



INCREMENTARE LA PRODUTTIVITÀ E LE OPERAZIONI MECCANICHE



ESSERE UN SUPPORTO INNOVATIVO PER I LAVORATORI



**Svolge il suo compito per ben 9h!  
Poi torna da solo alla sua stazione di ricarica.**



UNA DIVISIONE DI:

**dozio system**  
SISTEMI - MACCHINE - ARREDI - UFFICIO

Lecco - C.so E. Filiberto, 8 - Tel. 0341 1756200  
info@doziosystem.it www.doziosystem.it

Since 1959

IL GAZZETTINO

Forbes

TG+

LA TRIBUNA

disporre

WARMBOT



**CARRY BOB,  
il tuo più grande  
supporto anche  
in fabbrica!**



L'innovativo delivery robot governato da intelligenza artificiale. Scopri subito le nostre soluzioni.

**65°**  
Dal 1959 al Vostro Servizio

**dozio system**  
SISTEMI - MACCHINE - ARREDI - UFFICIO  
WWW.DOZIOSYSTEM.IT

**Arredi Ufficio**  
ARREDI - ARREDI PER IL CONFINE  
WWW.ARREDIUFFICIO.IT

**IL PIANO CASSA**  
WWW.LU.PIANOCASSA.COM

**Voipambardica**  
WWW.VOIPAMBARICA.COM







# Chi è CARRY BOB?

Il più avanzato delivery robot al mondo nasce con l'obiettivo di essere un vero e proprio supporto al personale della fabbrica per il trasporto e il trasferimento di materiale tra lo stoccaggio grezzo e la produzione attraverso lo spostamento autonomo punto a punto.

Grazie all'intelligenza artificiale di cui è dotato infatti è in grado di muoversi liberamente e rapidamente negli spazi designati, evitando ostacoli e rispondendo in modo autonomo ad eventuali variazioni di percorso.

## Come si muove?

### MULTI POINT SOLUTION

La soluzione **Multi Point** viene utilizzata per gestire più punti di consegna all'interno di una fabbrica.

Configurando i punti di fermata e personalizzando anche la durata di ciascuna fermata, i robot possono spostarsi automaticamente lungo la linea di produzione.

**BOB** può essere utilizzato anche per la raccolta e il trasporto dei rifiuti, migliorando la pulizia e la sicurezza.



## Perché sceglierlo?

### VELOCITÀ LA PRODUTTIVITÀ

CARRY BOB può andare fino ad 1,5 m/s ma di là della velocità, grazie al robot tutti i carichi medio pesanti possono essere portati da una postazione all'altra all'interno dei reparti produttivi con alta efficienza e velocità.

### RIDUCE I COSTI DEL PERSONALE

Pianificazione al meglio l'organico aziendale, sarà possibile ridurre il costo del personale.

### TELAIO SOLIDO E STABILE

Il robot integra LIDAR con posizionamento visivo per navigazione autonoma in ambienti complessi.

### NO STOP

Lavora fino a 9 ore continue e si ricarica in 4,5 ore.

### GRANDISSIMA VERSATILITÀ

Trasporta con grande facilità numerose tipologie di attrezzature, materiali e carichi, favorendo grande adattabilità nelle più disparate situazioni.



### OTTIMO STRUMENTO DI SUPPORTO

Grazie alla sua adattabilità, CARRY BOB è in grado di offrire tutto il supporto possibile per quelle attività ripetitive, focalizzando gli operai su attività più produttive.



### INDISPENSABILE IN CASO DI ASSENZE IMPROVVISI

Non avrai più paura di malattie improvvisi o problemi di assenze da lavoro, BOB è sempre operativo.



### VALORIZZA IL LAVORO DEL PERSONALE SPECIALIZZATO

Il personale specializzato avrà numerosi benefici grazie a CARRYBOB il quale sarà al suo servizio e si occuperà di tutti quei compiti noiosi e ripetitivi.

- ✓ Consegna precisa ed efficiente
- ✓ Messaggi vocali personalizzabili
- ✓ Evitamento dinamico degli ostacoli
- ✓ Guida intelligente
- ✓ Mappa facile da gestire
- ✓ Adatto a vari ambienti di terreno
- ✓ Cooperazione multi-robot
- ✓ Possibilità di chiamarlo con app

## Com'è fatto?

### Dimensioni in cm

558 mm x 525 mm x1375 mm

### Peso

60 Kg

### Area di carico

3, ogni vassoio ha una portata di 30kg, max. 50kg.

### Illuminazione vassoio

No

### Ricarica automatica

Si

### Hardware

Qualcomm 8-core chip + industrial-grade MCU

### Durata batteria

9 ore (testato con 100kg di carico)

### Tempo di ricarica

4,5 ore

### Rete

4G (TDD - LTE, FDD - LTE), WIFI 2.4G/5G

### Navigazione

LIDAR1 + Depth Vision Camera\*3 + Fisheye Camera\*1 + Infrared Camera\*2 + Odometer + IMU\*1

**Massimo Carico**  
**150KG**  
Telecamera  
**PRECISA**

**Chassis**  
**STABILE**  
**VERSATILE**

