

ROBEE

Serie R

Robot umanoide cognitivo

Applicazioni industriali

10/2026

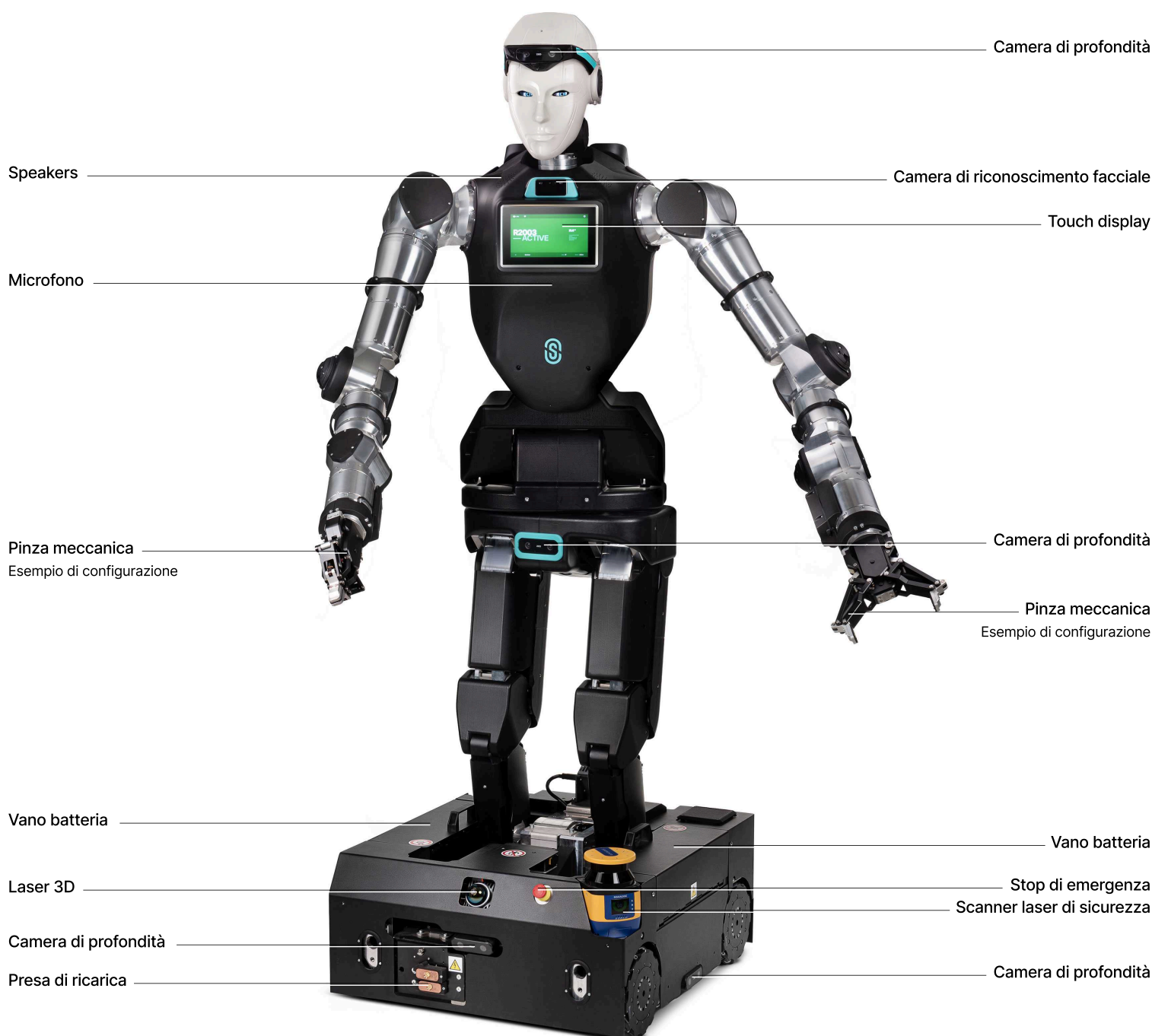
IT



ROBBEE

Series R

Dimensioni e peso	Altezza	165 — 199 cm
	Peso	Fino a 293 kg
	Ingombro in pianta	65 * 71 cm
	Sbraccio	95 cm
Aree di utilizzo	Manifatturiero, logistica, automotive	
Anno di rilascio	2026	



Caratteristiche principali

Manipolazione bimanuale

Navigazione autonoma (AMR)

Computer vision

Intelligenza VLA-based per esecuzione missioni

Voicebot

Integrazione con sistemi ERP/MES

Manutenzione predittiva 24/7

Connettività Wi-Fi 6 5G-ready

Controllo da remoto

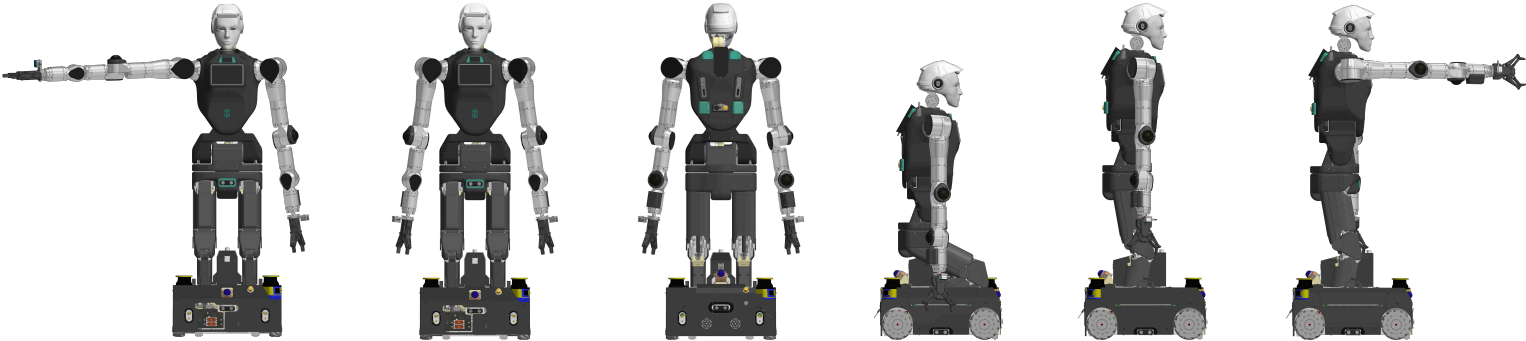
Telemetria



RoBee™ R è il primo robot umanoide cognitivo progettato da Oversonic per operare nei settori della produzione industriale e della logistica. Autonomo, sicuro e realmente collaborativo. Grazie alla sua piattaforma AMR, alle tecnologie avanzate e alla capacità di manipolazione bimanuale, integra una piattaforma di Intelligenza Artificiale che gli consente di prendere decisioni proattive e riconfigurare autonomamente le proprie attività. Replica la struttura fisica dell'essere umano e alcune delle sue capacità.

Configurazione

Base di navigazione	Velocità massima	1.2 m/s
	Pendenza massima	8%
	Guida omnidirezionale	Inclusa
	Sensore di rilevamento ostacoli SIL 3	Included
Sensoristica	Controlli motore	Sensori di forza
	Navigazione	Lidars + telecamere
	Laser 3D	Incluso
	Vision & video streaming	Camere di profondità
	Thermal camera	Opzionale
Audio	Speakers	60 W
	Microfono	Cardiode
	Voicebot	Incluso
Guida da remoto	Teach pendant	
	Oculus Rift	
Manutenzione predittiva	Tramite piattaforma BeeOS	
Analisi dati	Tramite piattaforma BeeOS	
Alimentazione	Batterie incluse	2
	Tipo	Ioni di litio
	Autonomia	Fino a 8 ore (utilizzo tipico)
	Auto ricarica	A contatto
	Voltaggio	AC 230 V
	Cambio rapido	Incluso

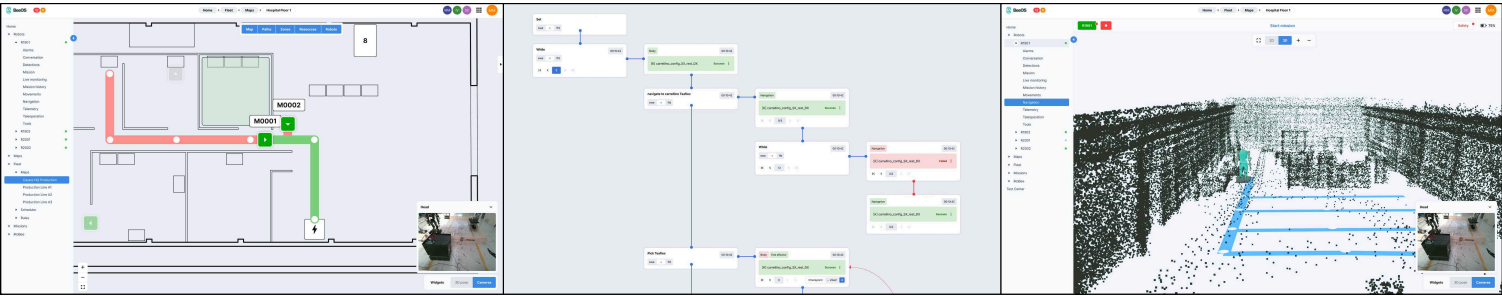


Prestazioni

Manipolazione	Accuratezza cognitiva	3 mm
	Accuratezza deterministica	1 mm
	Ripetibilità	0.8 mm
	End-effector supportati	Pinza meccanica, ventosa, mano umanoide, altri
Capacità di carico	Braccio singolo	7.5 kg
	Due braccia	15 kg
	Peso trainabile	50 kg
Ambiente di lavoro	Tipo	Indoor
	Temperatura operativa	5 / +50 °C
Connettività	Wireless	WiFi 6, 5G ready

Compliance

Certificazioni	EMC-EMI	
	CE	
	ISO 27001:2013	
	UNI EN ISO 14644	Class ISO 6 Cleanroom
	Direttiva Macchine	2006/42/CE - D.LGS. 17/2010
Grado di protezione IP	IP64	
GDPR	Compliant	
ATEX	Su richiesta	



BeeOS

BeeOS è la Piattaforma Cognitiva di Oversonic, un ecosistema software modulare basato sull'intelligenza artificiale che integra percezione, ragionamento, interazione, movimento e navigazione in un'architettura unificata. Consente ai robot umanoidi di operare in sicurezza e adattarsi ad ambienti dinamici e complessi. La piattaforma offre inoltre una gestione centralizzata della flotta, permettendo agli utenti di creare, visualizzare e monitorare le missioni dei robot attraverso un'interfaccia basata su grafi.





OVERSONIC

oversonicrobotics.com

OverSonic Robotics Srl Società Benefit è una software company che progetta e sviluppa sistemi di cognitive computing, con particolare attenzione alle applicazioni in ambito robotico. Fondata nel 2020, l'azienda ha stabilito il proprio centro tecnologico e produttivo a Carate Brianza (MB) e dispone di un'ulteriore sede negli Stati Uniti, a Hamilton (Ohio). L'azienda conta un team di 110 persone, tra cui circa 80 ingegneri software, meccanici ed elettronici provenienti da diverse parti del mondo. Pur essendo naturalmente orientata alla collaborazione internazionale, mantiene una forte identità italiana, offrendo prodotti che esprimono la creatività e l'ingegno dell'imprenditoria e del know-how tecnologico italiani.

Certificazioni

ISO 27001:2013 - ISO 6
Machine Directive 2006/42/CE - D.Lgs 17/2020
GDPR Compliant



Contattaci

