

Automazione con AMR: Le soluzioni di Oppent

01.07.2026

RELATORE

Marco Beretta

Chief Sales Officer

OPPENT

1. Oppent Overview



+10,5%

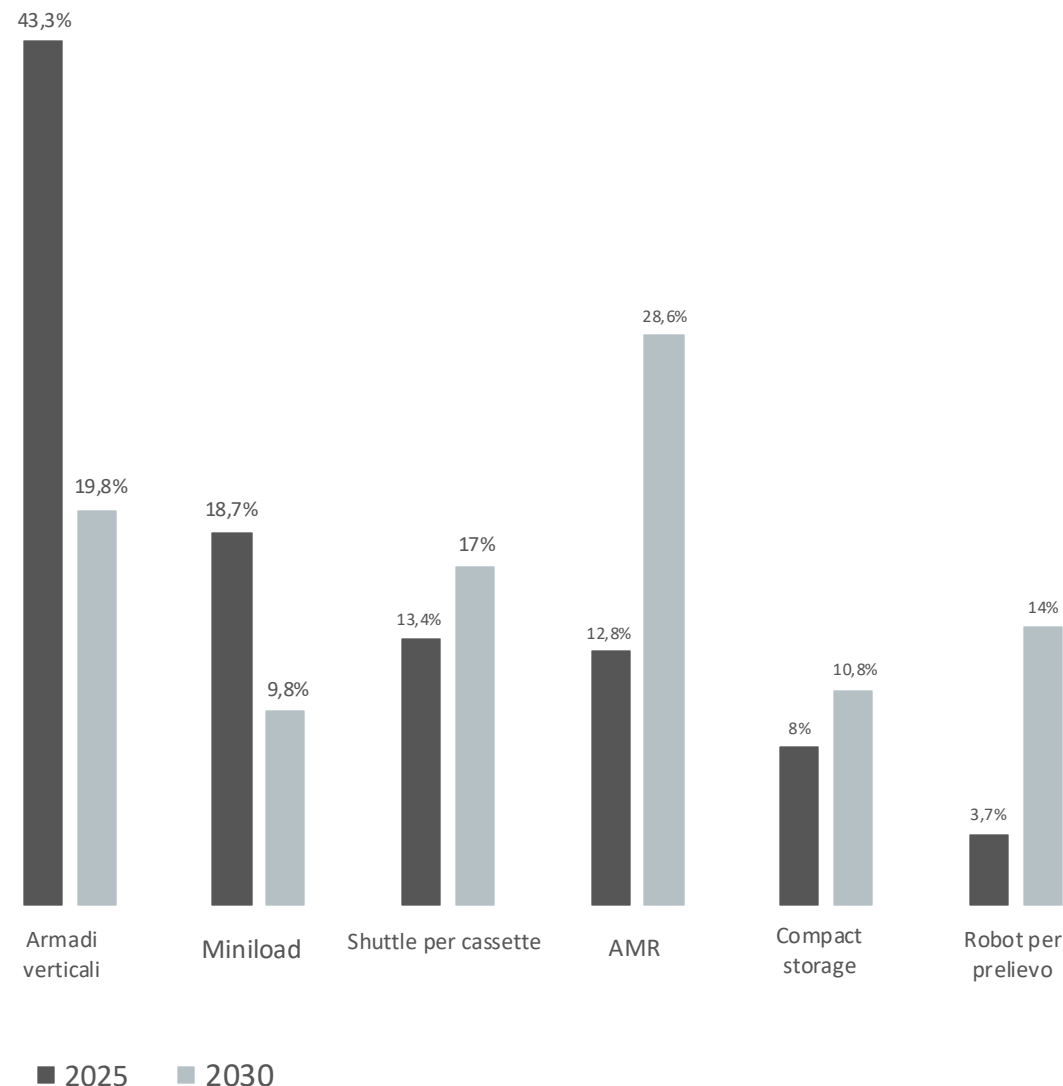
Tra il 2025 e il 2030 il mercato degli AMR crescerà con un CAGR del 10,5%, passando dai 6 miliardi di euro previsti per la fine del 2025 ai 15 miliardi stimati entro il 2030.

Source: STIQ Research

BENEFICI GENERATI

- 1 Aumenta la sicurezza
- 2 Aiuta a colmare la carenza di personale
- 3 Assicura rapido ROI
- 4 Permette la ripetibilità delle operazioni

I trend del futuro nell'automazione industriale



Source: SIMCO Consulting

25

Paesi serviti nel mondo

30+

Modelli AMR

+25%

CAGR turnover
'23-'25

133

Risorse umane

6000m²

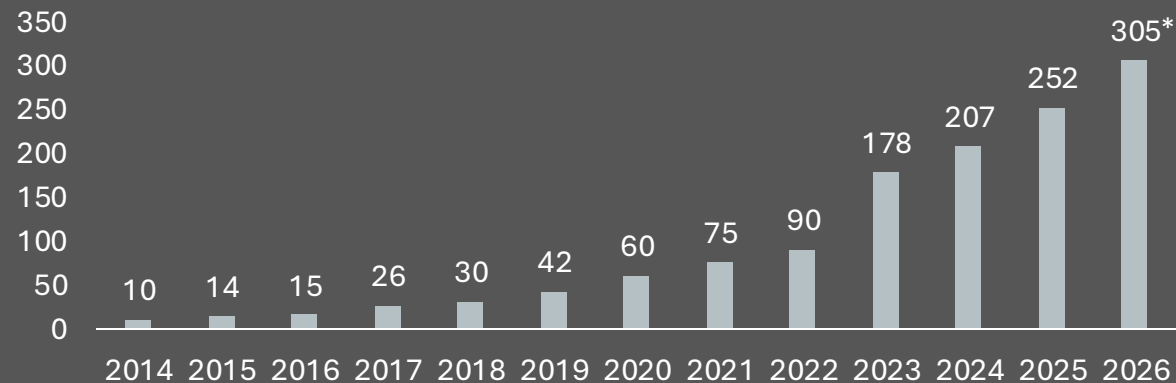
Area produttiva

1000+

Mobile robot prodotti

Family
company
dal
1960

Yearly production



*Ordini ricevuti al 28.02.2026

31M€

Fatturato 2025



PERFORMANCE



REPUTAZIONE



RESILIENZA



RETENTION



RISPETTO



AMBIZIONE



DATA DRIVEN COMPANY



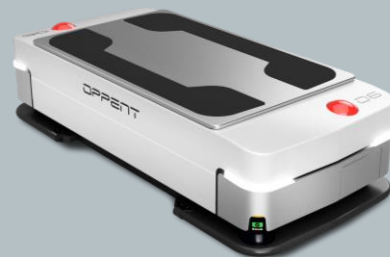
UMILTÀ

2. Le nostre soluzioni





E1



E2



E3

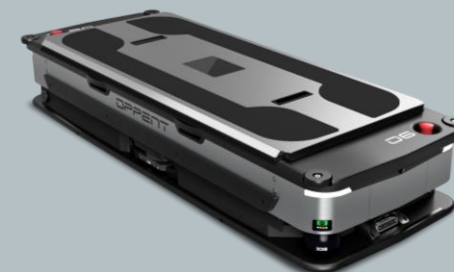
E3max



E4



E5



E6



E7



E8



E9



Lift



Euro-Pallet



Rulliera



Prismi



Coni



Cobot



X2




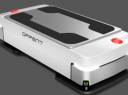



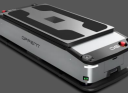
C1



C2

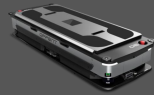



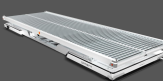

2.4 Dati tecnici

OPPENT

Modelli	Dimensioni (LxPxA) (mm)	Max Payload (kg)	Cinematica	Max Velocità (m/s)	Pendenza	Direzionalità
E1 	800x600x350	300	Differenziale	1,0	5%	Bidirezionale
E2 	1.350x630x350	380	Diamante	1,0	3%	Bidirezionale
E3 	1.400x662x380	300	Doppio triciclo	1,0	3%	Omnidirezionale
E3 MAX 	1.400x662x730	300	Doppio triciclo	1,0	3%	Omnidirezionale
E4 	1.600x560x230	400	Diamante	1,4	3%	Bidirezionale
E5 	1.620x600x350	500	Diamante	1,4	7%	Bidirezionale

2.4 Dati tecnici

OPPENT

Modelli	Dimensioni (LxPxA) (mm)	Max Payload (kg)	Cinematica	Max Velocità (m/s)	Pendenza	Direzionalità
E6 	1.670x600x340	500	Doppio triciclo	1,4	9%	Omnidirezionale
E7 	1.450x820x365	1200	Differenziale	1,5	3%	Bidirezionale
E8 	1.930x860x252	500	QUOD	1,2	3%	Omnidirezionale
E9 	2.330x1.500x380	1.500	Doppio triciclo	1,4	3%	Omnidirezionale
X2 	9.540x3.180x845	2.500	Doppia torretta	1,0	3%	Omnidirezionale
C 	800x600x1.470	150	Differenziale	1,0	5%	Bidirezionale

OPTIMAL VEHICLE CONTROL

ROBUST LOCALIZATION

FULL KINEMATICS SUPPORT

OPTIMIZED PATH FOLLOWER

OBSTACLE AVOIDANCE OPTION

FORK CONTROL



INTEROPERABILITY

INTELLIGENT MISSION SCHEDULING

TRAFFIC CONTROL

BATTERY CHARGE MANAGEMENT

API CONNECTION TO WMS/MES/ERP

EQUIPMENT INTERFACING

SYSTEM MONITORING

MISSION SIMULATION

Systems status

- Pending missions: 0 / 2
- Mission success: 0 / 2
- Robot critical error: 0 / 11
- Idle time: 00:21:59 / 01:14:50
- Averaged battery: 90 %
- Averaged mission duration: 00:08:37 / 00:08:37

Missions

ID	From	To	Vehicle
15	1399	US_Kitchen_6	Evo02
14	1386	US_4A1_1	Evo01
13	1386	US_4A1_1	
12	Reader-SA2-02	US_4C2_1	
11	1399	US_Kitchen_6	
10	Reader-SA3-01	US_5B1_2	
9		1775	
8	US_4C2_1	US_5A2_2	
7	AS-5B2	US_5A1_1	
6	Reader-Kitchen-01	US_3B4_2	
5	Reader-Kitchen-01	US_3B4_2	
4	US_5A2_1	AS-4A1	
3	US_5A2_1	AS-4A1	
2	US_5B2_2	AS-5B2	Evo08
1	US_3A1_1	AS-4C1	

Evo02

- Current action: Moving to node 1399
- Status: Assigned
- Timestamp: 23:47:21
- Vehicle type: OppentCH02
- Payload:
- Location: 1663
- Camera position: Top | Side | Front | Back
- Notice:
- Messages: The vehicle is moving
A mission is currently running

Buttons: Pause, Extract, Mission

3. Success stories



3.2 Applicazioni - AMR con lift (Pallet)

1

Cafosa
Settore: Food & Beverage



2

DiaSorin
Settore: Biotechnologies



3

Global Coffee Producer
Settore: Food & Beverage



4

Pallet Supplier
Settore: Logistics



3.2 Applicazioni - AMR con lift (Carrelli)

1

Airbus
Settore: Aerospace



2

Leading beverage company
Settore: Food & Beverage



3

Acibadem Hospital
Settore: Healthcare



4

ROS Group
Settore: Manufacturing



1

Kone
Settore: Manufacturing



2

Yanmar
Settore: Manufacturing



3

Vodafone Automotive
Settore: Manufacturing



4

Diakont
Settore: Manufacturing



1

Cobot UR10
Settore: Manufacturing



2

Cobot YuMi
Settore: Manufacturing



3

Lanificio Zignone
Settore: Textile



4

Dott. Gallina
Settore: Manufacturing



OPPEENT