



# Innovazione della value proposition di Gaiotto Automation 2021-2025

LR 14/2014

Audizione presso Commissione assembleare II Politiche economiche – 09/03/2026

# Programma

---



Introduzione



Il Progetto Finanziato



Conclusioni








# Introduzione



SACMI

## I nostri business

UN PARTNER UNICO, DALL'IDEA ALLE  
TECNOLOGIE, PRODOTTI E SERVIZI

 <p><b>TILES</b></p>	 <p><b>RIGID PACKAGING</b></p>	 <p><b>PACKAGING &amp; CHOCOLATE</b></p>	<p>Dipendenti: 1.293 Contributo al fatturato: 35,5%</p>
 <p><b>TILE FINISHING</b></p>	 <p><b>ADVANCED TECHNOLOGIES</b></p>	 <p><b>ADVANCED MATERIALS</b></p>	<p>Dipendenti: 454 Contributo al fatturato: 12%</p>
 <p><b>WHITEWARE</b></p>	 <p><b>LOGISTICS ENGINEERING &amp; FORWARDING</b></p>	 <p><b>INTRALOGISTICS</b></p>	
<p>Dipendenti: 2.344 Contributo al fatturato: 48,5%</p>	 <p><b>WINE</b></p>	 <p><b>ENERGY</b></p>	<p>Dipendenti: 665 Contributo al fatturato: 4%</p>

## Introduzione



**SACMI**

# Siamo dove sei tu.

Il nostro network parla la lingua dei nostri clienti.



Marchio e logo  
riconosciuti  
e registrati in più di

# 100 Paesi

# 70

Società in 25 Paesi di cui 26 aziende di produzione

# Introduzione



SACMI

## Innovazione & ricerca \*

>100

**COLLABORAZIONI  
ATTIVE**

con **Università** ed enti di  
ricerca su **progetti  
strategici**

185

**MILIONI DI €  
DI INVESTIMENTI**

negli ultimi tre anni,  
71 milioni nel solo 2024

6.246

**BREVETTI  
DEPOSITATI**

nella storia del Gruppo.  
«Top 10» aziende italiane  
per numero di brevetti  
europei nel 2024

300

**TECNICI ALTAMENTE  
QUALIFICATI**

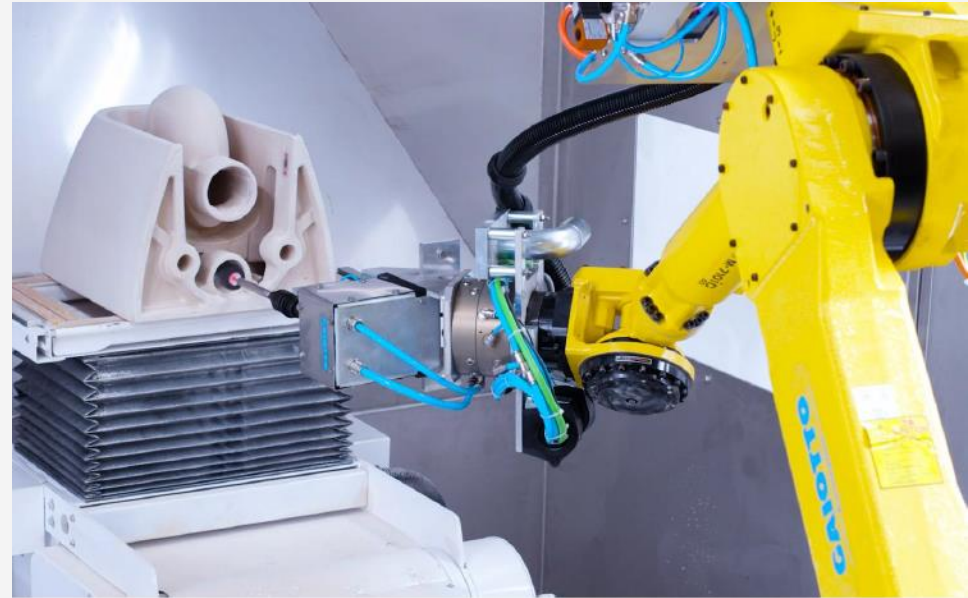
impiegati nei Laboratori e  
strutture di ricerca del  
Gruppo

\* dati 2024

# Introduzione



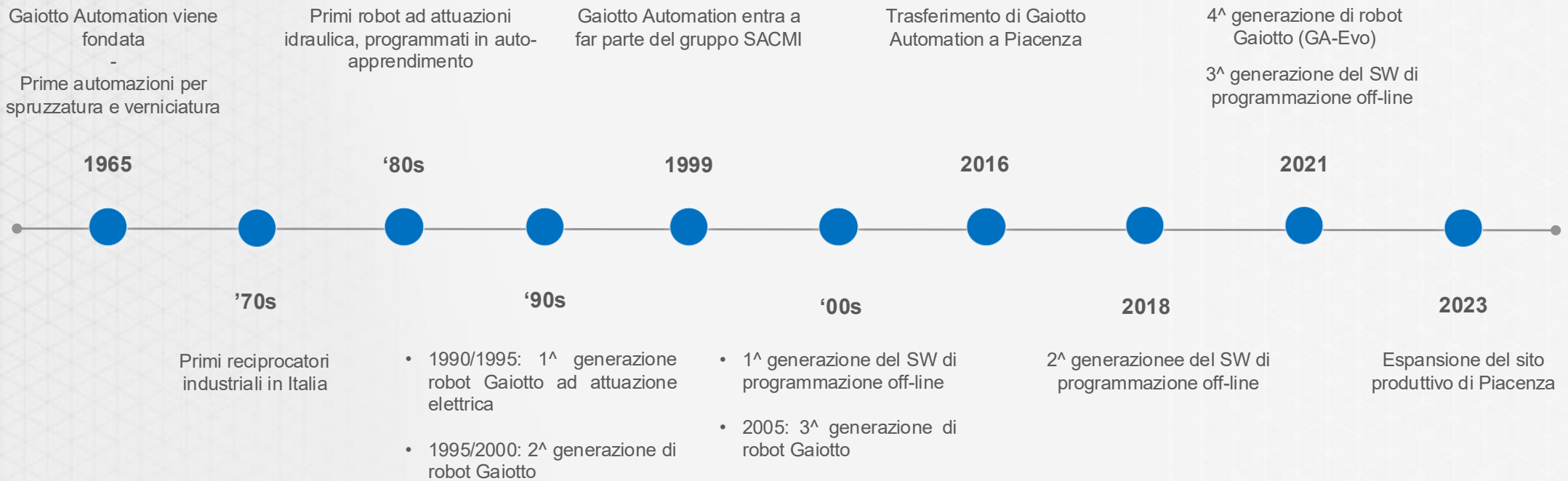
**Mission Aziendale:** automatizzare i processi industriali attraverso l'impiego di robot antropomorfi.



# Introduzione



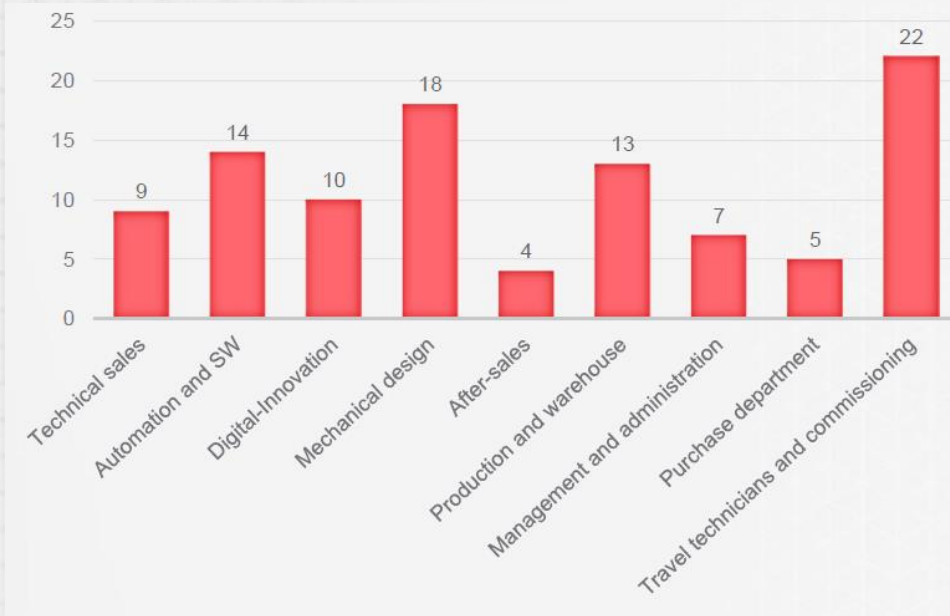
## Gaiotto Automation



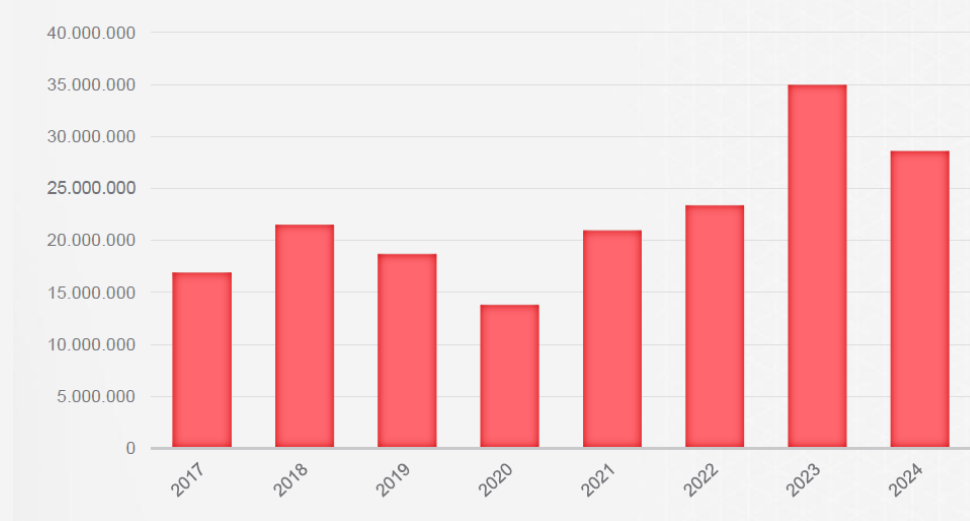
# Introduzione



**Numero totale di addetti: 102**



**Fatturato 2017 - 2024**



# Il Progetto Finanziato

---



## Contesto

Nel **2021**, **Gaiotto Automation** ha partecipato al **bando** "Accordi Regionali di Insediamento e Sviluppo delle Imprese" in attuazione della **LR 14/2014**, **ottenendo il finanziamento**.

Conseguentemente, durante il **triennio 2022-2024** l'azienda ha **realizzato il progetto** denominato "**Innovazione della value proposition di Gaiotto Automation 2021-2025**".

Dal punto di vista delle **attività di R&D e innovazione** il progetto:

- si è focalizzato sullo **sviluppo di tecniche avanzate** per la **programmazione di robot industriali**;
- ha visto coinvolti insieme a Gaiotto l'**Università di Modena e Reggio Emilia** e **Industria Tecnologica Italiana**.

# Il Progetto Finanziato

---



## Motivazioni & Obiettivi

L'automazione e la **robotica** sono **tecnologie chiave** per l'**industria moderna**, ma la loro **diffusione** è ancora **limitata** da **due fattori** principali:

- l'**elevata specializzazione** richiesta al **personale** per **programmare** e **gestire i robot**;
- la **limitata flessibilità** dei **sistemi** robotici (una volta programmati) a fronte di **variazioni** di **prodotto** e **processo**.

Con questo **progetto** ci siamo posti l'**obiettivo** rendere i **robot** più **facili** da **programmare**, più **flessibili** e più **accessibili**, in modo da **allargare** il **campo** di **applicazione** della **robotica** industriale a:

- **imprese non** fortemente **strutturate**;
- **contesti** oggi **difficilmente automatizzabili**.

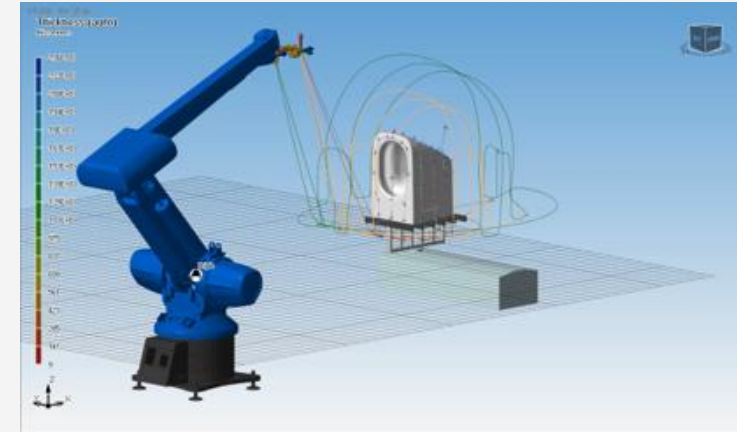
# Il Progetto Finanziato



## Articolazione in Obiettivi di Ricerca (OR)

### OR#01 – Strumenti di Programmazione:

- programmazione in ambiente virtuale (off-line);
- programmazione tramite interazione fisica uomo-robot.



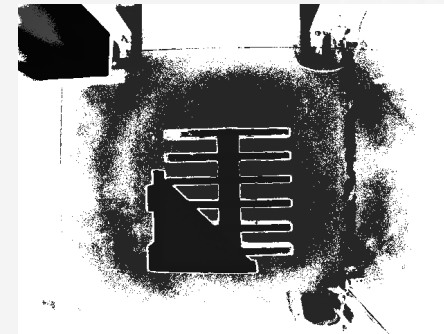
# Il Progetto Finanziato



## Articolazione in Obiettivi di Ricerca (OR)

### OR#02 – Sistemi di Visione per Guida Robot:

- riconoscimento e localizzazione di manufatti;
- rilevamento di caratteristiche ambientali per guida robot.

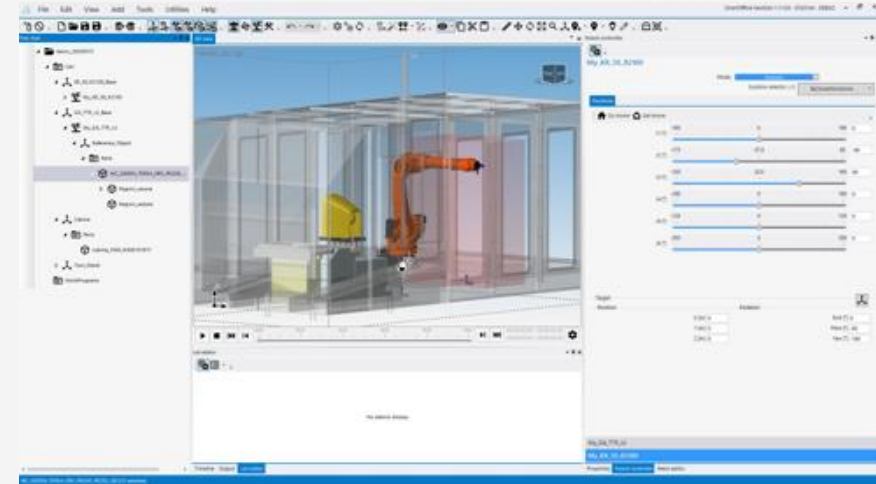


# Il Progetto Finanziato



## Articolazione in Obiettivi di Ricerca (OR)

OR#03 – Algoritmi di Auto-Generazione  
dei Programmi Robot



OR#04 – Realizzazione di una Cella  
Prototipale e Validazione dei Risultati



# Il Progetto Finanziato

---



## Risultati

- **2 prodotti** rilasciati sul mercato (TRL 9);
- **3 soluzioni** prossime al rilascio sul mercato (TRL 7);
- **1 soluzioni** allo stadio prototipale (TRL 5);
- **2** domande di **brevetto** depositate;
- **11 pubblicazioni scientifiche** presentate a **convegno** o pubblicate su **libri / riviste**.

## Il Progetto Finanziato



### Risultati



#### 🏆 Celebrating Gaiotto Automation's Success at the Italian Mechatronic Award 🏆

🏆 Last Wednesday (19/06) **Gaiotto Automation** (SACMI Group) was honoured with **Premio Italiano Meccatronica** (Italian Mechatronic Award).

The award, assigned by **Unindustria Reggio Emilia** in collaboration with Nòva - **Il Sole 24 Ore** and **Community**, rewards the best innovative companies from all over **#Italy** in the field of **#mechatronics**.

🚀 Gaiotto stood out for its consistent development of **cutting-edge technologies** aimed at **helping human workers who perform hazardous and fatiguing tasks**, thus fostering the adoption of **#automation** and **#robotic** technologies in the manufacturing industry.

# Conclusioni

---



Nel complesso:

- il **progetto** ha dato un **impulso significativo** al **rinnovamento** del **portfolio prodotti** di **Gaiotto Automation**;
- il **progetto** ha prodotto **risultati concreti**, **dimostrando** la **validità** dell'**approccio** adottato e la sua **applicabilità** in **contesti industriali reali**;
- la **collaborazione** con la **Regione** ai fini della **rendicontazione** è stata **efficace** e **proficua**;
- **segnaliamo** l'**opportunità** di **semplificare** le **procedure** di **rendicontazione documentale**, soprattutto in relazione agli acquisti di materiale.



# Innovazione della value proposition di Gaiotto Automation 2021-2025

LR 14/2014

Audizione presso Commissione assembleare II Politiche economiche – 09/03/2026