

# Robotica Industriale: il motore dell'automazione moderna

Tiesse Robot S.p.A. - Kawasaki Robotics Southern Europe HUB

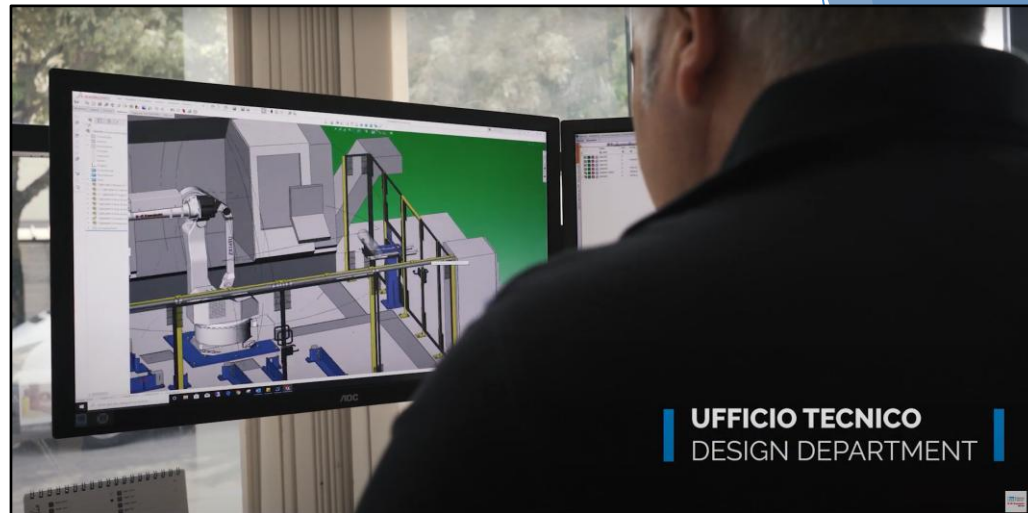
14/02/2025 - Dario Daprà



# Tiesse Robot S.p.A.:

- ▶ Fondata: 1976
- ▶ Capitale: M€ 2,2
- ▶ Sede: Visano (BS)
- ▶ Dipendenti: 72
- ▶ Uff. Progettazione: 9
- ▶ Fatturato 2024: M€ 29,6
- ▶ Kawasaki Heavy Industry shares: 24,9%





Superficie totale: 17.600 mq

Coperti: 7.000 mq



Southern Europe HUB

# Tiesse Robot:

## System Integrator e distributore ufficiale Kawasaki Robotics in Italia

UNA LUNGA STORIA NEL SETTORE DELLA ROBOTICA INDUSTRIALE



**1980**

Avviene l'approccio deciso al mondo della robotica industriale.



**1991**

Vede la nascita della società Tiesse Robot, nella quale confluiscono TECNOMECC e SIROBOT.



**1976**

La storia industriale di Tiesse Robot ha inizio nel settembre 1976 con la nascita di TECNOMECC, azienda specializzata nella costruzione di macchine speciali orientata all'automazione industriale.



**1987**

Viene sottoscritto l'accordo con Kawasaki Heavy Industries per la rappresentanza diretta del suo prodotto con la costituzione della società SIROBOT.

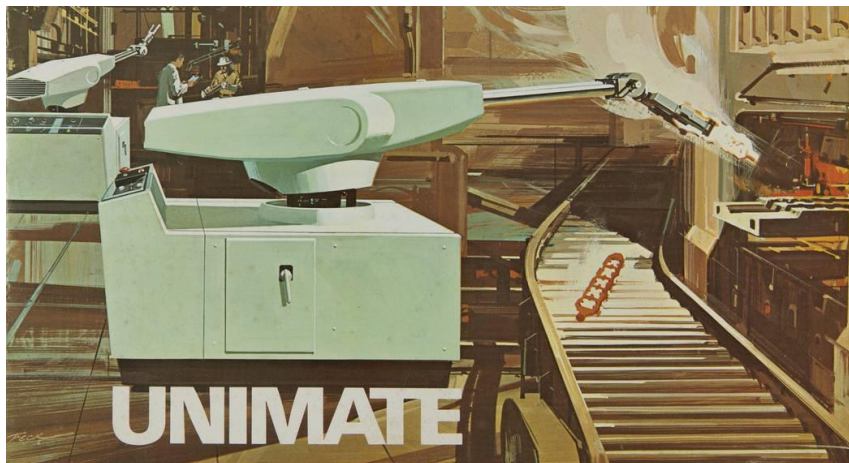


**Oggi**

Ambizione e determinazione, unite alla consolidata partnership con il prestigioso Gruppo Mondiale Kawasaki Robotics, l'hanno portata a divenire un player internazionale nel settore della robotica industriale.

*Per comprendere meglio il nostro ruolo nell'automazione industriale, esploriamo come la robotica è evoluta nel tempo e come Kawasaki Robotics ha guidato questa trasformazione.*

# L'evoluzione della Robotica Industriale:



*UNIMATE il primo robot industriale firmato Kawasaki Robotics*



*L'introduzione della visione artificiale 2d e 3d*




*L'introduzione dei robot collaborativi Kawasaki*




*Nuova piattaforma digitale Kawasaki ROBO X CROSS*


*L'innovazione non si ferma qui: oggi le aziende devono affrontare sfide sempre più complesse per restare competitive, ed è qui che la robotica moderna diventa un alleato fondamentale.*

# Le Sfide dell'Industria Moderna:

- 
- Aumento della produttività**
- Automattizzazione di processi complessi con cicli più rapidi e affidabili.
  - Integrazione di tecnologie come l'IA e il machine learning per ottimizzare le operazioni in tempo reale.

- 
- Flessibilità produttiva**
- Configurazione rapida delle linee di produzione per piccoli lotti.
  - Personalizzazione della produzione senza compromessi sulla velocità.

- 
- Collaborazione uomo-macchina**
- Sicurezza garantita da robot collaborativi (cobot) in ambienti condivisi.
  - Riduzione dei carichi di lavoro fisico per migliorare la produttività umana.

- 
- Sostenibilità**
- Implementazione di motori, componenti e tecnologie energeticamente efficienti.
  - Uso di materiali e tecnologie per minimizzare gli sprechi.

*Le nostre soluzioni robotiche sono progettate per rispondere a queste sfide, offrendo tecnologie avanzate per migliorare produttività, flessibilità e sostenibilità.*

# Robot Kawasaki per l'Automazione Industriale

- ▶ Serie BXP: robot ad alta velocità per saldatura e manipolazione carichi pesanti
- ▶ Serie RS: manipolazione e assemblaggio ad alta precisione
- ▶ Serie MC: robot per ambienti sterili e farmaceutici
- ▶ Serie CL: robot collaborativi, sicurezza e flessibilità per nuove applicazioni



*Ma l'automazione non riguarda solo le prestazioni: Kawasaki Robotics si impegna a creare soluzioni sostenibili per un futuro più verde.*

# Kawasaki Robotics: Automazione Moderna Automazione Sostenibile



- ▶ Kawasaki Robotics guida l'automazione industriale verso un futuro più sostenibile, con robot che combinano alte prestazioni ed efficienza energetica.
- ▶ Green Robotics: Sostenibilità senza compromessi:

**Green Robotics**  
For a Sustainable Future





Kawasaki Robotics:

# Green Robotics

For a Sustainable Future



INDUSTRY LEADING  
ENERGY EFFICIENCY

# Kawasaki Robotics:

# Green Robotics

For a Sustainable Future



## Visione Green Robotics:

- Kawasaki Robotics punta a un futuro sostenibile grazie a robot con efficienza energetica leader nel settore.
- Dal 2015, miglioramento del 25% in efficienza energetica nei robot.



## Tecnologia All'avanguardia:

- Il controller E di Kawasaki Robotics offre un'efficienza energetica superiore del 20% rispetto al mercato, mentre il nuovo controller F migliora ulteriormente tra il 10% e il 15%.
- La funzione di rigenerazione dell'energia della Serie CP consente un ulteriore risparmio energetico di almeno il 30%.



## Vantaggi per il Cliente:

- Prestazioni al 100% con almeno il 20% di energia in meno rispetto alla media del mercato.

*Questi esempi dimostrano come Kawasaki Robotics unisca innovazione e sostenibilità per guidare l'automazione industriale verso il futuro.*

# Kawasaki Robotics: il Futuro della Robotica Industriale



## Sostenibilità:

- Kawasaki Robotics dimostra che è possibile combinare prestazioni elevate e riduzione dell'impatto ambientale, supportando le aziende verso un'automazione più verde.



## Innovazione:

- Le tecnologie avanzate di Kawasaki, dai controllori efficienti alle piattaforme digitali come ROBO X CROSS, ridefiniscono il concetto di automazione industriale.



## Collaborazione:

- Soluzioni robotiche che migliorano la sicurezza e ottimizzano la produttività, favorendo un'interazione armoniosa tra uomo e macchina.

***Kawasaki Robotics è pronta ad affrontare le sfide future, con un focus su sostenibilità e innovazione, e guardando con interesse alle opportunità offerte dall'Intelligenza Artificiale per spingere ulteriormente i confini dell'automazione.***

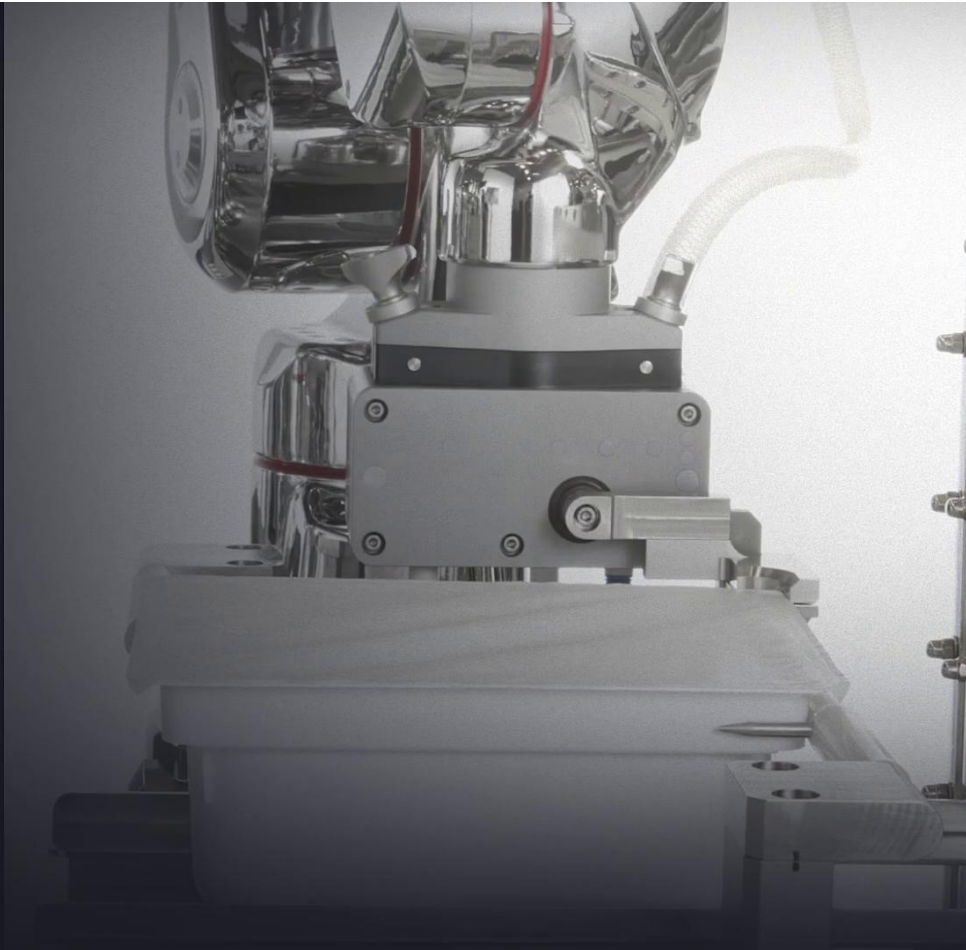
*Concludiamo con una dimostrazione pratica che rappresenta al meglio la nostra visione: innovazione, precisione e versatilità firmate Kawasaki.*

# Precisione e Innovazione in Azione:

Questa applicazione farmaceutica dimostra come Kawasaki Robotics coniughi precisione e innovazione in ogni settore.

**ADVANCED  
ROBOTICS**

to avoid particle generation,  
improve product quality  
and increase efficiency



Quale sarà il prossimo passo della vostra azienda verso un'automazione più efficiente e sostenibile?



Non vediamo l'ora di aiutarvi a trasformare la vostra produzione con soluzioni su misura firmate Kawasaki Robotics.



# Grazie per l'attenzione!

Tiesse Robot S.p.A. - Kawasaki Robotics Southern Europe HUB



Dario Daprà - Tecnico Commerciale

Tel: +39 334 2901518

Email: [dapra.dario@tiesserobot.it](mailto:dapra.dario@tiesserobot.it)