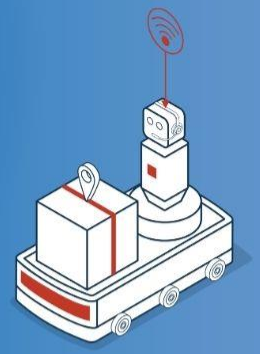


# IL ROBOT PROTAGONISTA DELLA LOGISTICA

35 bimu UCIMU
fieramilano
13-16/10/2026


**Chiara Talignani Landi**
**FANUC Italia**


**Dove l'AI incontra la logistica: il futuro della pallettizzazione**

VOLANDIA

bimu.it

# FANUC Giappone



## FANUC

Sede centrale: **Yamanashi Japan**

Fatturato: ***5.2 mld EUR***

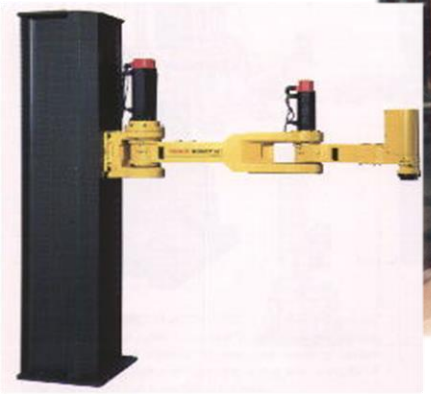
Numero dipendenti: **> 10.000 su 266 sedi**

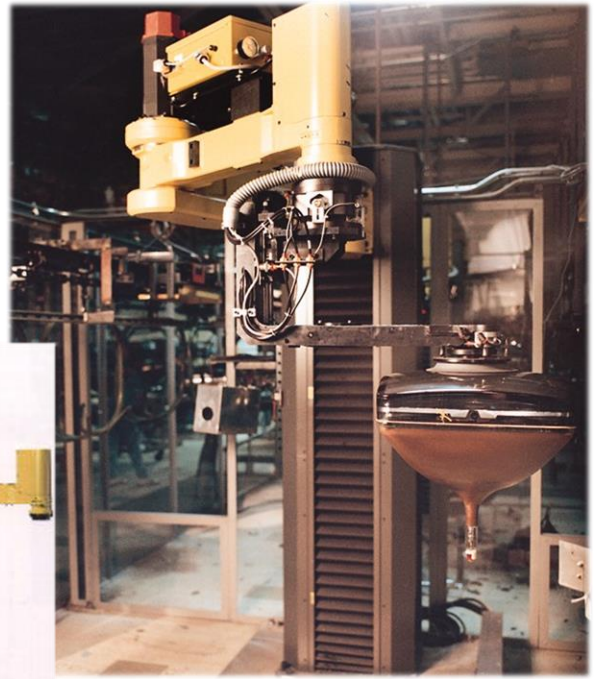
***>14.000 Robot/mese prodotti***

# Dai primi robot per la pallettizzazione…

FANUC A-510 robot

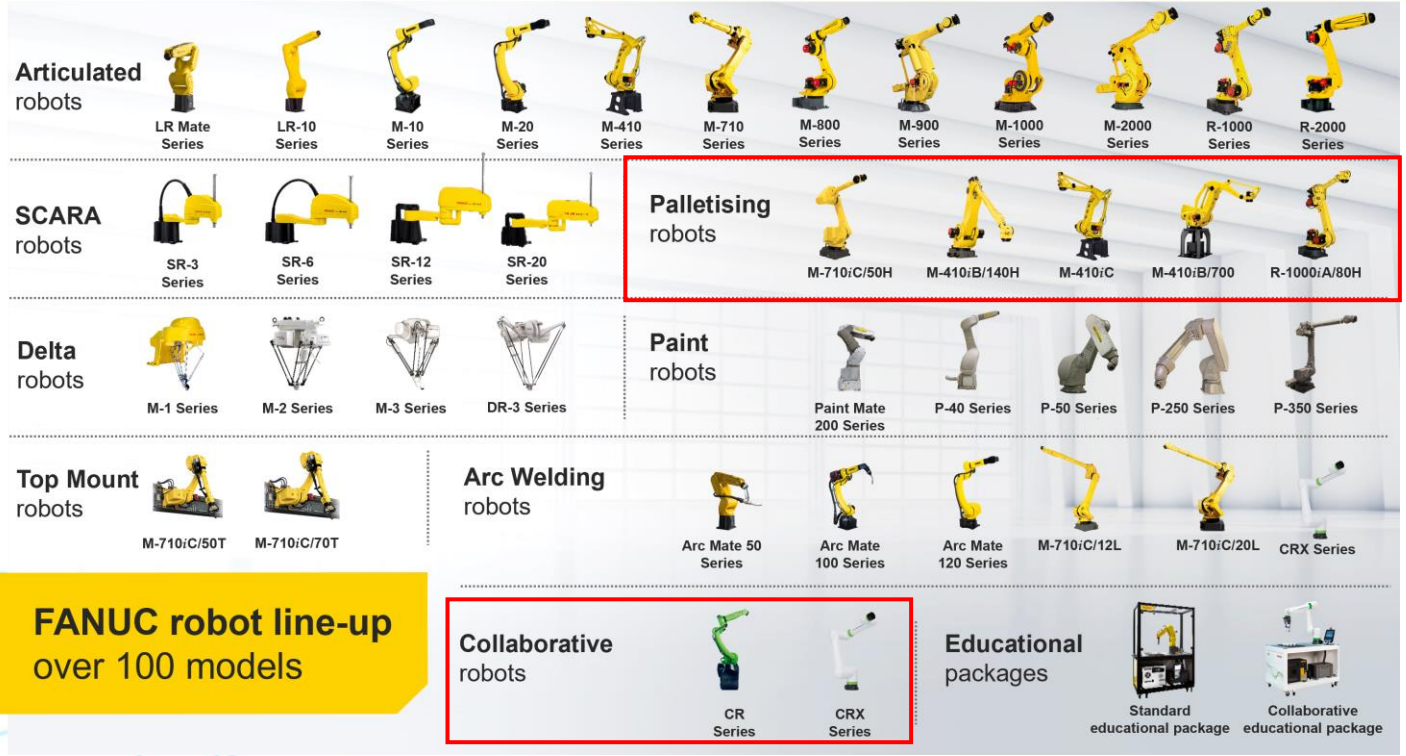
FANUC M-400 robot





# … ad oggi






**FANUC robot line-up**
over 100 models

# … ad oggi



**Palletising** robots

M-710*i*C/50H | M-410*i*B/140H | M-410*i*C | M-410*i*B/700 | R-1000*i*A/80H

**Collaborative** robots

CR Series | CRX Series

# … ad oggi

**FANUC M-710iD**

# … ad oggi

**FANUC M-410/800**

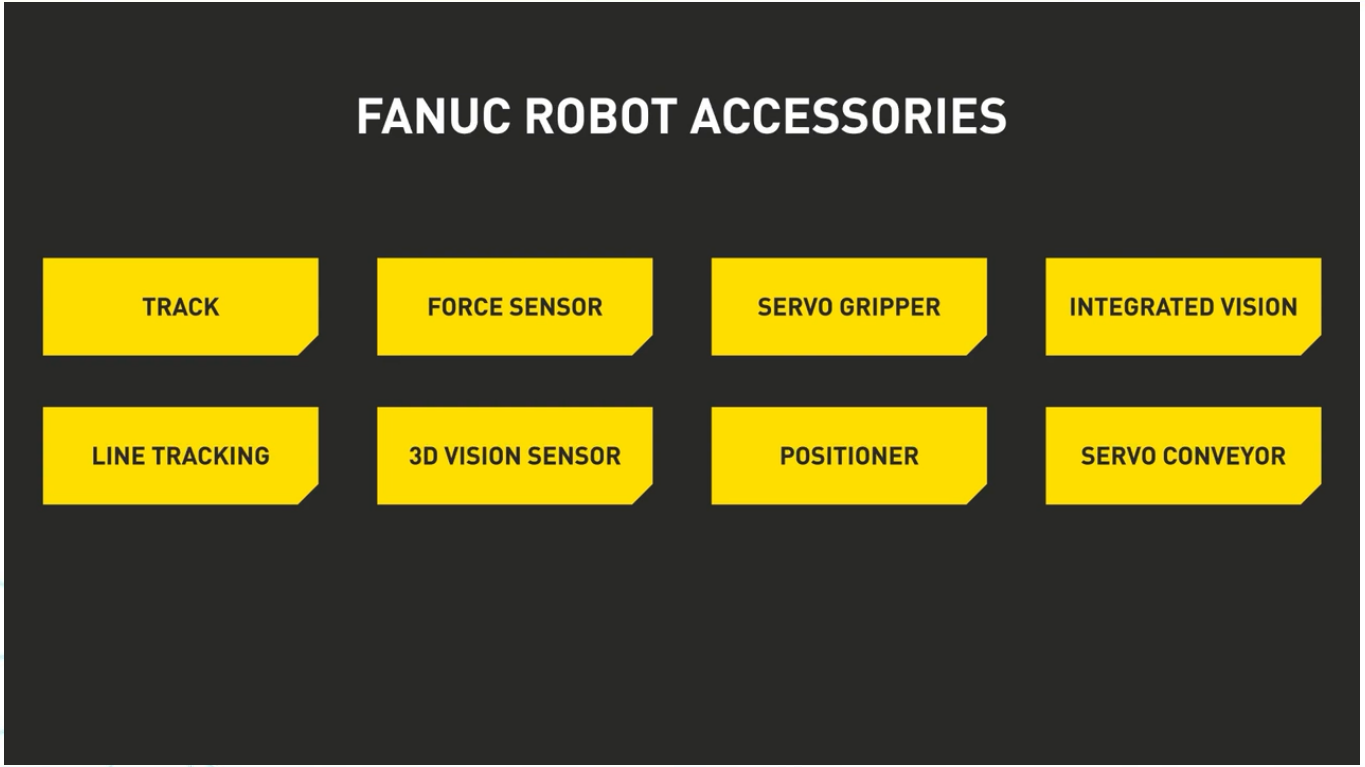
# Automazione FANUC

FANUC

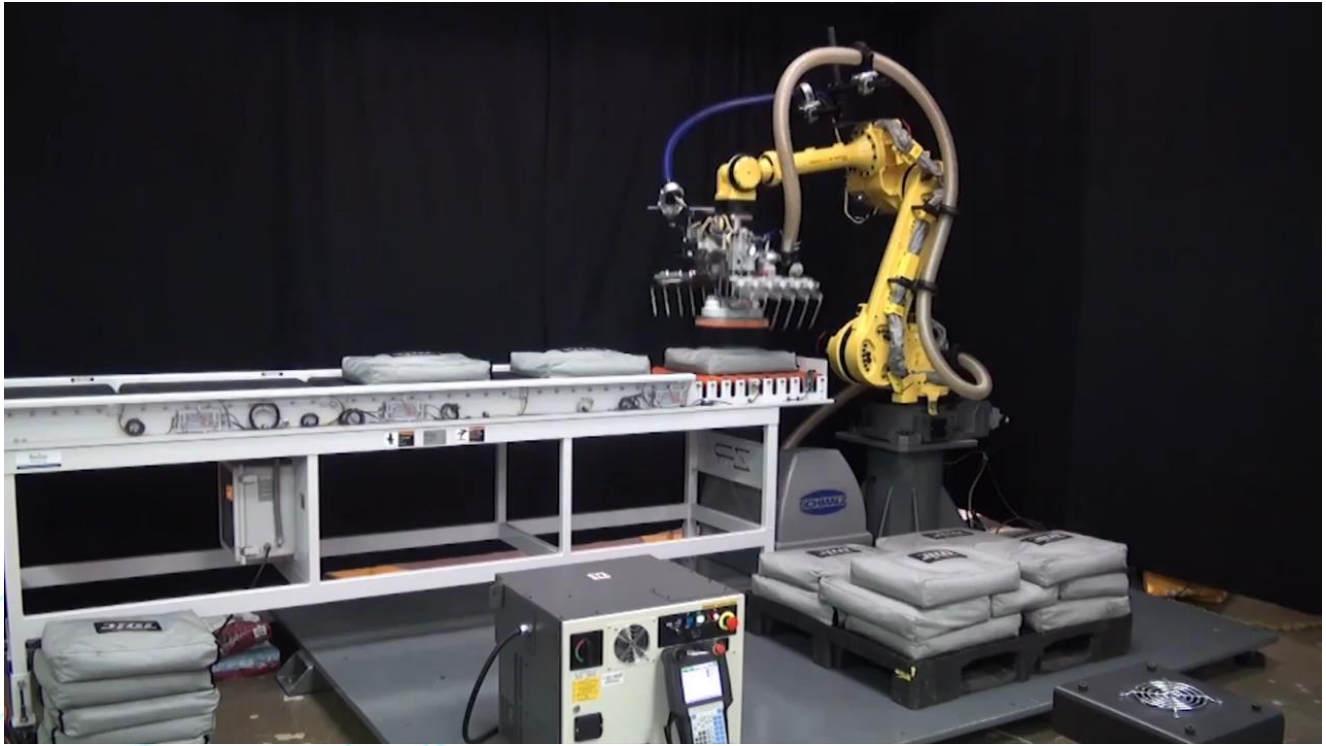
**Vantaggi:**

- Compattezza, velocità e robustezza
- Ridotto footprint
- Vasta gamma: da 30 kg di carico (CRX) a 800 kg (M-410)
- Raggiungibilità fino a 3.2 m
- Modelli collaborativi

# FANUC Servo Gripper



# Visione integrata



## Vantaggi:

- Visione integrata sul controllore
- Visione 2D e 3D
- Riconoscimento forme o scritte

## Limite:

- Variabilità sugli oggetti o scatole compattate

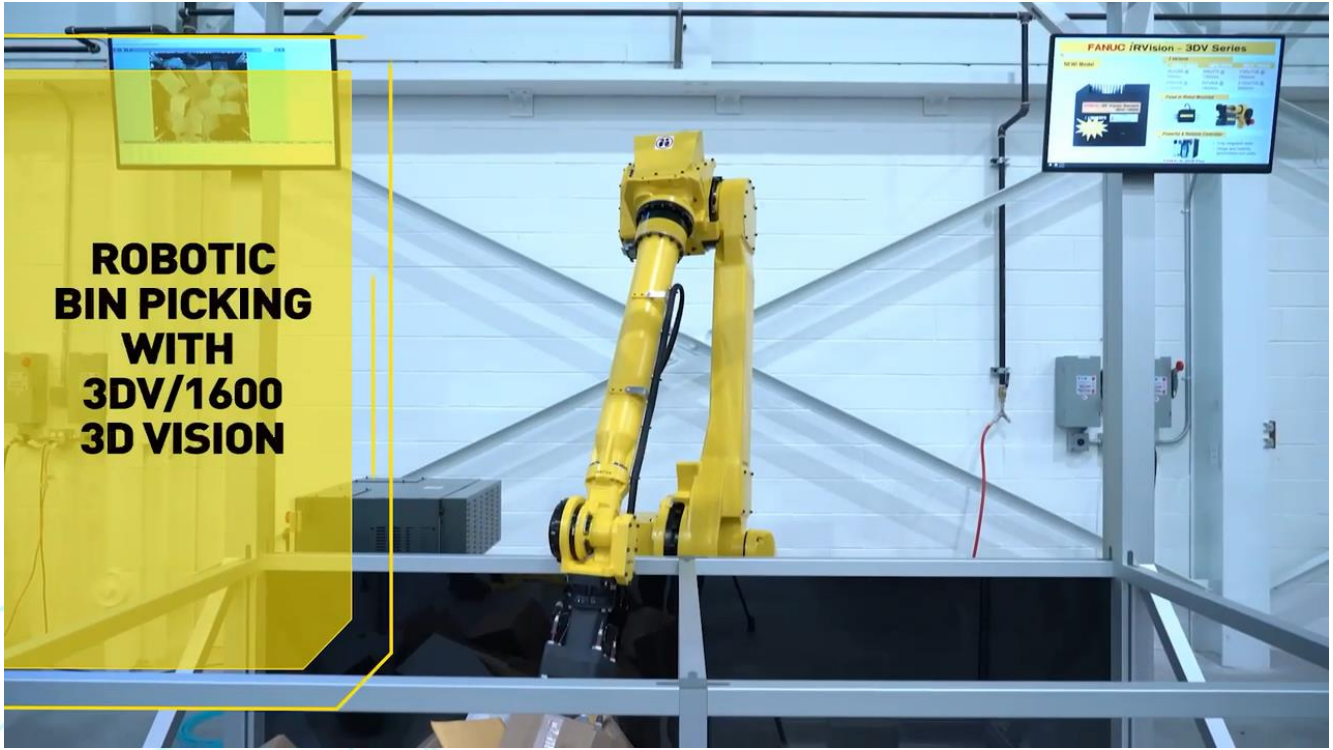
# Intelligenza Artificiale e Visione

**Vantaggi:**

- Algoritmi di AI per segmentazione scatole
- Aggiunta nuove immagini da pannello
- Sensori interni per valutare il peso della scatola (CRX)

# Intelligenza Artificiale e Visione

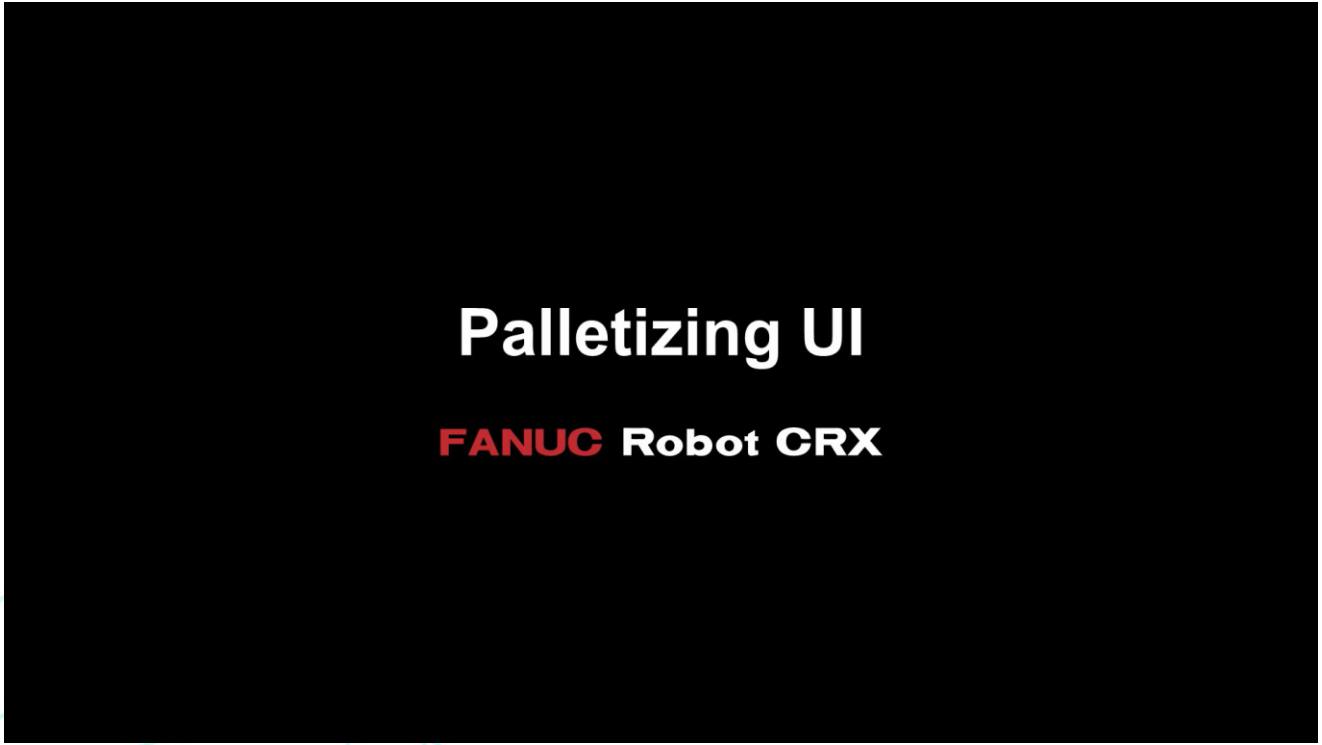





**Vantaggi:**

- Generazione automatica traiettoria collision-free
- Simulazione del digital twin su Roboguide

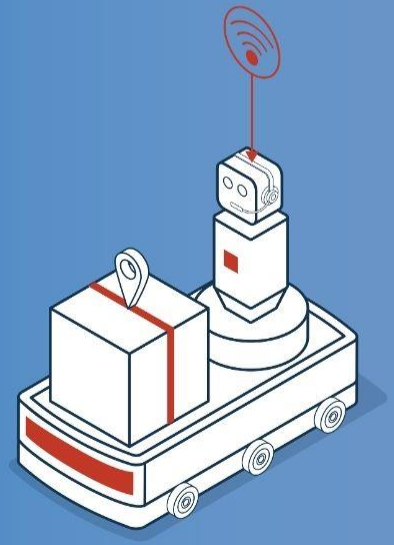
# Programmazione semplificata




**Vantaggi:**

- Programmazione intuitiva tramite interfaccia grafica
- Test del ciclo tramite simulazione su tablet
- Gestione completa della cella e del processo

# IL ROBOT PROTAGONISTA DELLA LOGISTICA



35 bimu UCIMU
fieramilano
13-16/10/2026

# GRAZIE