



## Stefano Pettinari

*Account manager Industrial Enduser*  
*Collaborative robots*

[stefano.pettinari@fanuc.eu](mailto:stefano.pettinari@fanuc.eu)  
M: +39 340 081 3668

Il caso di successo  
**United Symbol per**  
**GPS Bags**



**FANUC**



**UNITED SYMBOL S.p.A.**

*Robotica e automazione industriale*

**Sassuolo, Modena**

Case Study: GPS BAGS

## GPS Bags – Produzione di shoppers in carta

- Azienda in forte crescita
- 25 linee di produzione
- Capacità produttiva giornaliera di circa 2 milioni di shoppers in carta
- Produzione estremamente flessibile



**SITUAZIONE INIZIALE:**

- Postazione di lavoro completamente manuale: inserimento shopper nella scatola, etichettatura e pallettizzazione
- Produttività per linea: 1-2 scatole/min

Case Study: GPS BAGS

## Obiettivo

L'obiettivo era **automatizzare etichettatura e pallettizzazione** delle scatole in uscita dalla linea sacchettatrice garantendo:

- **Massima compattezza / flessibilità**
- **Minimo impatto** sugli impianti esistenti
- **Semplicità d'uso** da parte degli operatori

Il tutto mantenendo un ritmo di circa **1-2 scatole al minuto**.



Abbiamo proposto una **cella di pallettizzazione collaborativa** con CRX-30iA; una **soluzione compatta e flessibile**.

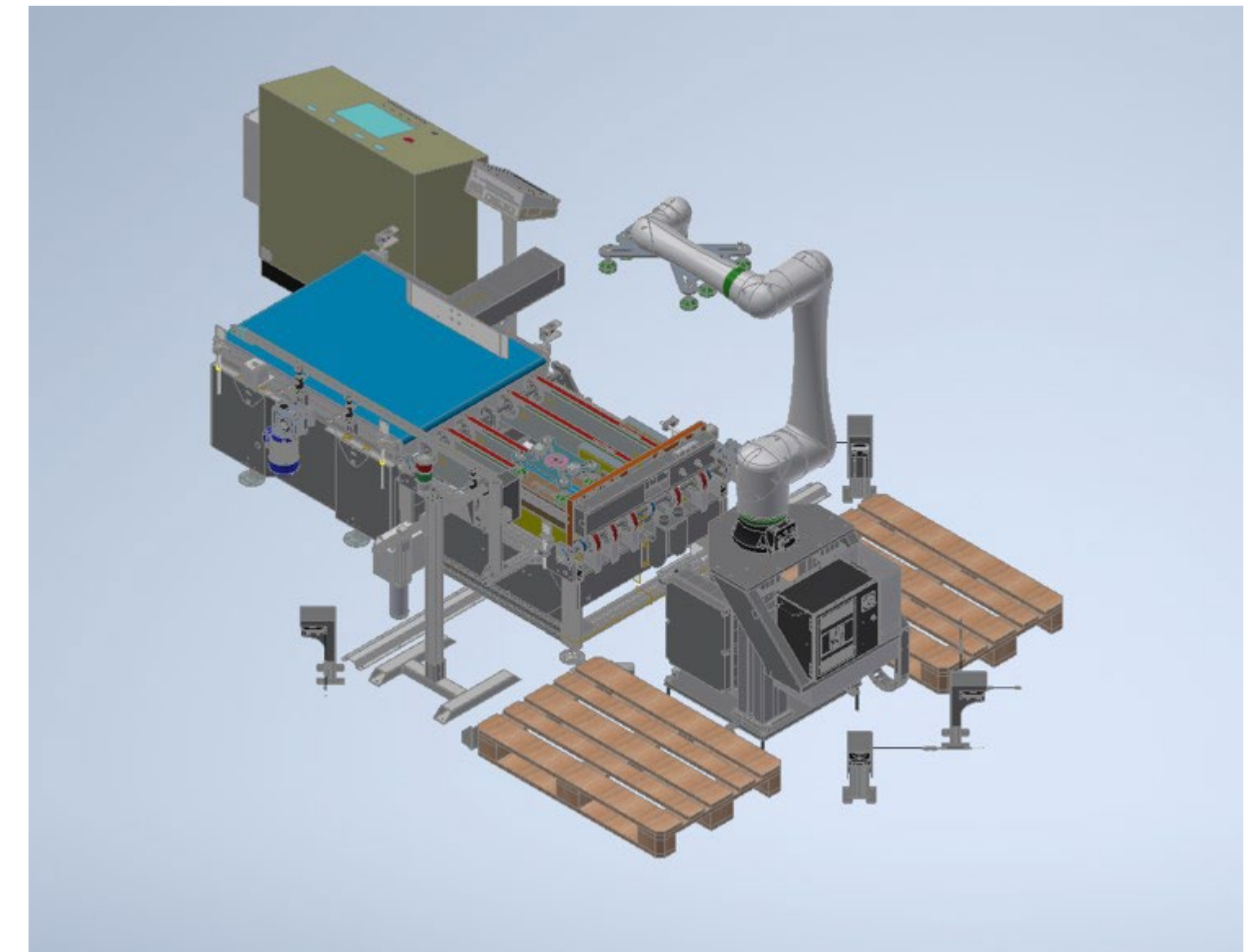
La soluzione proposta

## Il Cobot FANUC CRX

- **Area di lavoro su due Europallet**
- **Ingombro a terra ridotto**
- **Peso massimo movimentabile netto: 20-22 kg**

La soluzione proposta si è rivelata ideale per:

- Spazi stretti → **niente recinzioni**
- Creazione di una **zona sicura** con 4 laser scanner certificati
- Flessibilità



La soluzione proposta

## Software: interfaccia semplice e intuitiva

Abbiamo realizzato un'interfaccia grafica **semplice e intuitiva**, per essere **dalla parte dell'operatore**, **personalizzata** sulle esigenze di GPS Bags:

- **Flessibilità** nel prelievo
- **Utilizzabile con qualsiasi organo di presa**
- Possibilità di creare **multipli modelli / pattern / interfalde**
- **Gestione stampe**



## PALLETTIZZAZIONE COLLABORATIVA CON CRX | Il caso United Symbol per GPS Bags

FANUC

La soluzione personalizzata

**AMBROGIO**  
PALLETIZING CELL

- **Colonna telescopica** per pallettizzare fino a 2400 mm
- **Sistema modulare** - Possibilità di pallettizzare su 1 o 2 pallet oppure 2 prodotti contemporaneamente
- **Organo di presa flessibile** per gestire più formati
- **Assistenza remota**
- **Avviamento dell'impianto in 1 giornata**





PALLETTIZZAZIONE COLLABORATIVA CON CRX | Il caso United Symbol per GPS Bags

FANUC





## Stefano Pettinari

*Account manager Industrial Enduser*  
*Collaborative robots*

[stefano.pettinari@fanuc.eu](mailto:stefano.pettinari@fanuc.eu)

M: +39 340 081 3668

# FANUC