



COMAU IMPLEMENTA UNA SOLUZIONE ROBOTICA AVANZATA PER LA PREPARAZIONE DEGLI ORDINI NEL PROGETTO EUROPEO MASTERLY

- Comau ha sviluppato una soluzione robotica intelligente per la preparazione degli ordini, utilizzando il proprio robot collaborativo MyCo, l'architettura software ROS2, sistemi di visione basati sull'IA e una pinza modulare avanzata.
- Il sistema è stato testato e validato all'interno dell'ambiente logistico di magazzino di Decathlon, nell'ambito delle attività dimostrative finali di MASTERLY.
- MASTERLY mira ad accelerare la transizione dalla tradizionale produzione di massa a sistemi di produzione altamente flessibili, riconfigurabili e incentrati sull'uomo.
- Oltre alla robotica avanzata, Comau ha fatto leva sulla propria competenza nell'automazione basata sull'IA e nell'integrazione di sistemi per supportare operazioni di e-commerce adattive ed efficienti.

Torino, 9 settembre 2026 – Comau ha progettato e validato una soluzione per la preparazione degli ordini, testata all'interno delle operazioni di e-commerce fulfillment di Decathlon come parte di MASTERLY (GA n. 101091800, <https://masterly-project.eu/>), un'iniziativa europea concepita per accelerare la transizione dalla tradizionale produzione di massa a sistemi produttivi altamente flessibili e personalizzati. Il sistema sfrutta il robot collaborativo MyCo di Comau con un'architettura software basata su ROS2 e integra sensori intelligenti e una pinza modulare avanzata per gestire autonomamente le attività di picking, movimentazione e pallettizzazione su flussi di prodotti variabili.

Il ruolo di Comau all'interno del progetto MASTERLY riflette l'utilizzo di un'automazione avanzata supportata dall'intelligenza artificiale per affrontare le sfide produttive in evoluzione, tra cui la crescente variabilità, le interruzioni della supply chain e la necessità di una rapida riconfigurazione. In effetti, la soluzione intelligente di magazzino e logistica, sviluppata in collaborazione con l'ecosistema di partner tecnologici del progetto, sottolinea l'importanza di un'automazione scalabile e versatile, progettata per migliorare l'ergonomia sul posto di lavoro, ridurre lo sforzo fisico e aumentare la flessibilità operativa all'interno di ambienti di produzione incentrati sull'uomo. I parametri del progetto sono stati definiti dai requisiti operativi di Decathlon nel processo di evasione degli ordini interessato, che ha fornito la base per implementare e validare diverse funzionalità



www.comau.com



avanzate. Tra i partner chiave figurano la stessa Decathlon e STAM, system integrator con sede a Genova, oltre all'intero consorzio MASTERLY.

Oltre al robot collaborativo MyCo e alla pinza intelligente, progettata per manipolare oggetti eterogenei per forma, peso e materiale, la soluzione incorpora sensori avanzati, riconoscimento degli oggetti basato sulla visione, funzionalità di digital twin e strumenti di orchestrazione del flusso di lavoro. Di conseguenza, il sistema è in grado di gestire facilmente materiali rigidi, morbidi e porosi, comunemente presenti negli ambienti di e-commerce fulfillment. Il sistema garantisce inoltre un'ottimizzazione in tempo reale e un'interazione fluida tra gli operatori e i processi automatizzati, assicurando un'elevata flessibilità pur mantenendo una produttività costante e un'affidabilità operativa. Inoltre, le conoscenze acquisite e le funzionalità validate durante il progetto contribuiranno alla continua evoluzione della piattaforma di robotica collaborativa MyCo di Comau e si prevede che entreranno a far parte del suo più ampio portafoglio di capacità intralogistiche avanzate.

*"Il ruolo di Comau nel progetto MASTERLY è pienamente in linea con il nostro impegno nel far progredire la produzione di nuova generazione, promuovendo riconfigurabilità, efficienza e automazione incentrata sull'uomo", spiega **Alessandro Piscioneri, Head of Product and Solution Management - Advanced Automation Solutions di Comau.** "Il progetto evidenzia inoltre il valore strategico di combinare robotica intelligente, tecnologie digitali e integrazione di sistemi per creare operazioni logistiche e di preparazione degli ordini altamente flessibili, capaci di adattarsi alle mutevoli richieste produttive e di mercato, mantenendo al contempo continuità operativa, scalabilità e facilità d'uso. La crescente attenzione strategica di Comau verso l'intralogistica include il rafforzamento delle nostre capacità attraverso acquisizioni, tra cui Automha e Invent, che ci consentono di fornire soluzioni sempre più integrate e intelligenti lungo l'intera catena del valore di magazzino e produzione."*

INFORMAZIONI SU COMAU

Comau è un leader globale nello sviluppo di soluzioni avanzate per l'automazione industriale. L'azienda progetta e realizza prodotti e sistemi che aiutano i clienti a migliorare produttività, flessibilità e competitività in numerosi settori industriali, promuovendo al tempo stesso modelli produttivi sempre più sostenibili. Comau offre inoltre servizi di gestione progetti, consulenza specializzata e percorsi formativi innovativi attraverso la propria Academy.

Il portafoglio tecnologico dell'azienda comprende soluzioni per la produzione di veicoli, con competenze consolidate nel settore delle batterie e della mobilità elettrica, oltre a tecnologie robotiche e digitali all'avanguardia per ambiti quali logistica, distribuzione, energie rinnovabili e sistemi di accumulo, cantieristica navale, aerospazio, industria pesante, alimentare, farmaceutico e molti altri. Insieme alle società interamente controllate Automha e Invent, Comau mette a disposizione competenze integrate nell'automazione dei processi e nella logistica interna, coprendo l'intera catena operativa: dalla produzione allo stoccaggio, dalla distribuzione



www.comau.com



all'ottimizzazione dei flussi di materiale. Automha è specializzata in sistemi automatizzati ad alte prestazioni per lo stoccaggio e il prelievo delle merci, mentre Invent sviluppa tecnologie avanzate per il prelievo e lo smistamento dei prodotti, sistemi di movimentazione e software per la gestione dei magazzini. L'integrazione di queste competenze consente di migliorare l'efficienza delle operazioni logistiche e le prestazioni dei centri distributivi.

Comau ha sede a Torino, Automha a Bergamo e Invent a San Paolo, in Brasile. Complessivamente, il gruppo può contare su una presenza internazionale che comprende 9 centri di innovazione e 15 stabilimenti produttivi distribuiti in 12 Paesi, supportati da oltre 4.000 collaboratori nel mondo.

www.comau.com | www.automha.com | www.invent-corp.com

CONTATTI STAMPA

Giuseppe Costabile – Corporate Communication Manager
giuseppe.costabile@comau.com | Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere – Corporate Communication
monica.cavaliere@comau.com | Mob. +39 3386684221



www.comau.com