



Comunicato stampa

Rockwell Automation e Comau migliorano l'efficienza dell'automazione grazie alle soluzioni unificate di controllo dei robot presentate all'Automation Fair®

- *La continua collaborazione aiuta le aziende di tutte le dimensioni ad accelerare l'adozione delle applicazioni robotiche, superando il gap di competenze relativo alla programmazione dei robot. L'integrazione dei componenti di Rockwell Automation e delle attrezzature robotiche Comau, utilizzando un PLC per il controllo sia della logica di automazione che dell'applicazione robotica, elimina la necessità di ulteriori competenze di programmazione del robot relative all'uso di linguaggi di programmazione aggiuntivi richiesti da altre marche di robot.*
- *Grazie all'aumento dell'efficienza dell'automazione, questa nuova soluzione aiuta i clienti a ridurre i tempi di commercializzazione e a migliorare i tempi di attività della produzione. La perfetta connettività con i convertitori di frequenza Kinetix® e i controller Logix di Rockwell Automation garantisce la perfetta sincronizzazione di robot, flussi di macchine e periferiche, con una maggiore velocità dei tempi di implementazione e del tempo medio di riparazione (MTTR).*
- *Proteggere gli investimenti e migliorare il costo totale delle operazioni: i clienti possono contare su una soluzione modulare e scalabile che offre un ambiente per una libreria di applicazioni robotiche continuamente migliorata.*
- *La soluzione rappresenta un approccio sostenibile all'automazione che richiede meno componenti, un minore ingombro e un consumo energetico ridotto.*
- *In quanto soluzione unificata, semplifica la complessità della supply chain e migliora la facilità di manutenzione.*

MILWAUKEE e TORINO, 10 novembre 2022 - Dal lancio della loro collaborazione nel 2021, Comau e Rockwell Automation Inc. (NYSE: ROK) hanno lavorato insieme per sfruttare la potenza delle soluzioni robotiche per aiutare le aziende ad aumentare la velocità dell'innovazione e massimizzare l'efficienza produttiva. Ora Comau affianca Rockwell Automation alla 31a Automation Fair®, che si tiene dal 16 al 17 novembre a Chicago, Illinois (BOOTH #1135), per mostrare i vantaggi della completa integrazione dei robot articolati Comau con la piattaforma di controllo dei robot unificata di Rockwell Automation.



L'integrazione dei componenti di Rockwell Automation e dei robot Comau, utilizzando un PLC per il controllo di entrambi, elimina la necessità di ulteriori competenze di programmazione del robot, richieste da altri produttori di robot.

Grazie a una migliore sincronizzazione di robot, processi, flussi di lavoro e periferiche, le aziende possono utilizzare sistemi robotizzati che riducono il time-to-market e migliorano i loro tempi di attività produttiva, accelerano i tempi di implementazione e abbreviano le velocità di ripristino (MTTR), se necessario. L'uso di un linguaggio di programmazione, la perfetta integrazione dei componenti e l'uso di un ambiente per una biblioteca di applicazioni robotizzate continuamente migliorata, offrono ai clienti una soluzione modulare e scalabile orientata al futuro, riducendo il costo totale delle operazioni e migliorando l'efficienza del lavoro.

Aziende di tutte le dimensioni possono controllare uno o più robot tramite l'ambiente PLC esistente, eliminando la necessità di un controller dedicato per ogni robot. Questo, a sua volta, contribuisce a una maggiore sostenibilità in quanto sono necessari meno componenti, il che si traduce in un migliore utilizzo di costosi spazi di produzione.

L'offerta di un'unica soluzione semplifica la complessità della supply chain e la manutenibilità, poiché l'integrazione completa consente l'approvvigionamento della maggior parte dei componenti e dei servizi da un'unica fonte affidabile.

L'integrazione della tecnologia dei robot Comau con il software Rockwell Automation va di pari passo con l'impegno dell'azienda a semplificare l'automazione e rappresenta un fattore chiave per accelerare la creazione di valore a lungo termine per i suoi clienti. Oltre a favorire un miglior rapporto costi-benefici per i settori industriali generici, la soluzione congiunta contribuisce anche a mitigare i potenziali rischi associati alle problematiche globali di disponibilità limitata dei microchip, quando le aziende cercano di avviare o espandere strategie di automazione robotica.

Alla fiera, DCC Automation: Dairy Conveyor Corp., produttore e integratore di sistemi di movimentazione dei materiali e attrezzature per l'industria alimentare, presenterà un'innovativa soluzione di pallettizzazione e depallettizzazione ad alta velocità con robot articolati Comau NJ-60 e PAL-180. L'elemento centrale è un controller GuardLogix® 5580 che gestisce l'intero sistema e la sua sicurezza. Il robot NJ-60 scompone automaticamente il pallet e convoglia le scatole al robot di pallettizzazione ad alto carico.

"L'integrazione dei robot Comau con un ambiente PLC unificato così ampiamente utilizzato ci ha permesso di sviluppare una potente soluzione di pallettizzazione e depallettizzazione per l'industria alimentare che può essere facilmente implementata presso le sedi dei clienti, contribuendo a migliorare la loro produttività e a ridurre i costi dell'infrastruttura", ha spiegato Horia Saulean, DCC Automation.



Allo stesso modo, il Gruppo Aagard, system integrator, presenterà un'applicazione di imballaggio flessibile che utilizza la soluzione integrata Comau-Rockwell Automation e può personalizzare il contenuto di una singola confezione in base alle specifiche del cliente grazie agli input HMI. Integrando il robot Racer 5-0.63 di Comau e un iTRAK® Intelligent Conveyance System di Rockwell Automation, il robot preleva e imballa automaticamente vari articoli sportivi, tra cui palline da golf, dischi da hockey e altro ancora.

"Siamo entusiasti di collaborare con un'azienda robotica leader del settore come Comau per aiutare i nostri clienti ad affrontare le sfide aziendali più pressanti", ha affermato Hermann, Vicepresidente delle Vendite Industriali presso Van Meter, partner di distribuzione commerciale. "La tecnologia dei robot di Comau sfrutta la soluzione di robotica unificata di Rockwell Automation per consentire ai nostri clienti costruttori di macchine di supportare meglio i loro clienti finali. L'integrazione consente loro di programmare l'intera macchina in un unico ambiente di programmazione e di affrontare le sfide dei loro clienti in modo semplificato."

"Le aziende manifatturiere sono chiamate ad agire più rapidamente e ad essere più flessibili che mai. La partnership unificata di controllo del robot con Comau rappresenta un passo avanti in questo senso." Bill Kegley, Director, Business Management Motion. "Con un unico sistema di controllo che gestisce l'automazione dell'intera macchina, comprese le tecnologie di robot e carrelli indipendenti, possiamo renderle più facili da programmare, utilizzare e supportare. Inoltre, ora è più facile che mai amplificare la produttività dei sistemi utilizzando i robot Comau, attraverso funzioni di test e messa in funzione virtuali utilizzando il software Emulate3D™."

"I primi risultati concreti della continua collaborazione di Comau con Rockwell Automation ci permettono di semplificare la progettazione, la programmazione e la gestione di applicazioni robotiche ad alte prestazioni", ha spiegato Nicole Clement, Chief Marketing Officer di Comau, "Questo ci consente di offrire al mercato un approccio più semplice e produttivo all'automazione. Crea anche un valore aggiunto per i clienti di diversi settori industriali che beneficeranno dell'ottimizzazione e dell'agilità dei processi fornite da una soluzione robotica completamente integrata."



CHI È COMAU

Comau, società parte di Stellantis, è leader mondiale nello sviluppo di sistemi e prodotti avanzati per l'automazione industriale. Con oltre 45 anni di esperienza sul campo e una forte presenza nei maggiori Paesi industrializzati, Comau aiuta le aziende costruttrici, di tutte le dimensioni e di qualunque settore, a migliorare qualità e produttività, riducendo time-to-market e costi complessivi. Comau ha il suo centro direzionale a Torino e opera attraverso una rete internazionale di 6 centri di innovazione, 5 digital hub, 9 stabilimenti di produzione, in cui lavorano oltre 4.000 persone, presenti in 13 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitate www.comau.com

CHI È ROCKWELL AUTOMATION

[Rockwell Automation, Inc.](http://www.rockwellautomation.com) (NYSE: ROK), è leader globale nell'automazione industriale e nella trasformazione digitale. Mettiamo in connessione l'immaginazione delle persone e le potenzialità della tecnologia, per espandere le possibilità dell'uomo e rendere il mondo più produttivo e sostenibile. Con sede centrale a Milwaukee, Wisconsin, Rockwell Automation ha circa 25.000 dipendenti a disposizione di clienti presenti in oltre 100 Paesi. Per maggiori informazioni su come stiamo dando vita ad una Connected Enterprise nelle aziende industriali, visitate www.rockwellautomation.com.

Contatti stampa Comau:

Giuseppe Costabile
Comau Corporate Communication Manager
+39 387 130 885
giuseppe.costabile@comau.com

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Capece
+39.320 826 8223
comau@bcw-global.com

Contatti stampa Rockwell Automation:

Stan Miller
Rockwell Automation - EMEA
+44 778 099 8582
samiller1@ra.rockwell.com