

COMAU E SIEMENS: PIONIERI DI UN APPROCCIO INNOVATIVO CHE FACILITA LA PROGRAMMAZIONE DEI ROBOT

- Le due aziende presentano l'innovativa Comau Next Generation Programming Platform
- Grazie alla Comau Next Generation Programming Platform e alla Siemens Simatic Robot Library, le imprese possono programmare e guidare facilmente i robot Comau utilizzando software e sistemi Siemens
- Questa innovativa piattaforma non necessita di una fase di programmazione dedicata per i robot, riducendo i costi, la complessità delle operazioni e agevolando l'integrazione delle automazioni
- Comau prevede un risparmio fino al 30% del tempo destinato alla programmazione e fino al 40% per l'integrazione dei robot, grazie all'utilizzo di un linguaggio universale e a codici di programmazione riutilizzabili

Grugliasco (Torino), 13 luglio 2021 – Comau è lieta di annunciare di aver realizzato la Comau Next Generation Programming Platform, un protocollo che implementa lo standard di comunicazione Uniform Robotics Data Interface (URDI) semplificando la programmazione dei robot. Questa soluzione favorisce l'integrazione completa fra la gamma di robot Comau e la Simatic Robot Library di Siemens, riducendo in modo significativo la complessità dell'automazione degli impianti. In tal modo, gli operatori di qualsiasi settore industriale possono programmare facilmente uno o più robot Comau tramite l'ecosistema Siemens che impiegano per altre applicazioni e processi. In più, questa interfaccia offre risparmi tangibili di costi e di tempo, dato che tutti i prodotti e le celle d'automazione possono essere gestiti senza la necessità di competenze specifiche nella programmazione robotica. Pertanto, le aziende possono aumentare la propria efficienza e produttività senza dover affrontare una curva di apprendimento impegnativa. Inoltre, viene ulteriormente ridotta la difficoltà nell'utilizzo di soluzioni d'automazione per i clienti che già da tempo adottano un PLC Siemens e hanno intenzione di introdurre nelle proprie linee nuovi robot antropomorfi.

Collaborando con un importante cliente del settore automobilistico, Comau è stata in grado di ridurre i costi di configurazione e di programmazione del 30% usando il controllo dei suoi robot con la Siemens Simatic Robot Library. Oltre che in ambito automotive, questa piattaforma consente di gestire qualunque lavorazione, dai processi di fine linea, al pick and place, dalle operazioni di inscatolamento e pallettizzazione alla logistica e altro ancora. Un altro importante vantaggio è dato dalla possibilità di programmare in remoto, con un'unica operazione, i robot Comau grazie al controller PLC virtuale di Siemens. Ciò consente agli utenti finali e agli integratori di sistemi di perfezionare la sequenza di





programmazione, scaricare in loco il programma e iniziare immediatamente a movimentare i robot.

La Comau Next Generation Programming Platform consente quindi di integrare i robot in una linea o in un processo di lavoro già esistenti in modo semplice e intuitivo: un concetto in completa sintonia con la visione di Comau, che mira a rendere la robotica sempre più accessibile agli utilizzatori finali. In quanto tale, rispecchia anche l'approccio HUMANufacturing di Comau, secondo il quale all'interno della fabbrica gli impianti industriali e gli operatori umani possono lavorare insieme, in completa sicurezza, grazie all'ausilio di tecnologie innovative digitali.

Eliminando tutti gli ostacoli che si possono incontrare nell'integrazione di soluzioni di automazione, Comau si trova in una situazione privilegiata per aiutare le aziende, di qualsiasi dimensione e di qualsiasi settore, a raggiungere una maggiore produttività. Ad ognuna di esse, basta infatti utilizzare lo stesso PLC Siemens già implementato in altre applicazioni affinché le informazioni operative necessarie vengano trasferite istantaneamente dalla libreria Siemens al robot, senza alcun lavoro aggiuntivo.

"L'integrazione fra il controllo del robot Comau e l'ecosistema Siemens riflette l'impegno continuo della nostra azienda nel rendere più semplice l'automazione", ha spiegato Gaia Salvatore, Leader del segmento Robotics and Automation Products. "Rappresenta, inoltre, un passo importante per concretizzare la visione di una robotica facile da usare che contraddistingue Comau".

"Insieme a Comau, siamo pionieri nell'offrire al mercato la prima interfaccia capace di mettere in comunicazione la robotica industriale e la nostra Simatic Robot Library", ha affermato Tobias Fengel, Marketing Manager Robotics & Electronics di Siemens DI. "Aggiungendosi alle competenze di Comau nell'ambito dell'automazione industriale, la realizzazione di questo protocollo rappresenta il risultato della consolidata collaborazione fra le due aziende e, senza dubbio, aiuterà i clienti ad ampliare l'utilizzo congiunto delle nostre tecnologie".

Comau, società parte di Stellantis, è leader mondiale nello sviluppo di sistemi e prodotti avanzati per l'automazione industriale. La sua offerta include tecnologie e sistemi per la produzione di veicoli elettrici, ibridi e tradizionali, robot industriali, soluzioni di robotica indossabile e collaborativa, strumenti per la logistica a guida autonoma, centri di lavorazione meccanica dedicati, servizi digitali interconnessi e sistemi in grado di trasmettere, elaborare e analizzare dati macchina e di processo. 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. La sua offerta si estende al project management e alla consulenza, nonché ai servizi di manutenzione e training, per una vasta gamma di segmenti industriali. Comau ha il suo centro direzionale a Torino e opera attraverso una rete internazionale di 7 centri di innovazione, 5 digital hub, 8 stabilimenti di produzione, in cui lavorano oltre 9.000 persone, presenti in 14 Paesi. Una rete globale di distributori e partner consente di rispondere velocemente alle esigenze dei clienti, ovunque si trovino nel mondo. Attraverso le attività di formazione curate dalla sua Academy, Comau si impegna inoltre a sviluppare le conoscenze





tecniche e manageriali necessarie alle aziende per affrontare le sfide e le opportunità dell'Industria 4.0

www.comau.com

PRESS RELEASE

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Mob. +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli

gianluca.lombardelli@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143501

Mob. +39 335 7841708

Cristina Gobbo

cristina.gobbo@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143543

Mob. +39 340 6994601

Francesca Cesa Bianchi

Francesca.cesabianchi@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143589

Mob. +39 342 0101635



www.comau.com

Made in Comau