



COMAU PRESENTA NUOVE INTERESSANTI FUNZIONALITÀ PER IL ROBOT MODULARE OPEN-SOURCE e.DO

19 giugno 2018, Monaco di Baviera – Comau, leader mondiale nel settore dell'automazione industriale avanzata, presenta l'esclusivo robot antropomorfo, a 6 assi e "fai-da-te", e.DO, ad Automatica (**Stand 331 - Hall B5**) per dimostrare come un robot modulare, open-source e compatibile con Industry 4.0 possa essere movimentato e gestito da remoto, attraverso una nuova funzionalità che è stata introdotta per la prima volta come un'iniziativa innovativa orientata all'utente.

Sia la struttura hardware che quella software di e.DO sono state progettate per incoraggiare gli utenti esperti a condividere applicazioni, espandere le esperienze di base di e.DO e programmare nuovi codici direttamente nel robot stesso. Inoltre, e.DO sta creando un ecosistema aperto e modulare in cui gli utenti possono creare, scaricare e perfezionare il suo codice open-source per supportare un numero illimitato di applicazioni ed esperimenti. Condividendo nuove applicazioni e idee, una comunità di utenti sempre più vasta sta assumendo un ruolo di primo piano nella trasformazione e nell'espansione dell'esperienza di un utilizzo aperto di e.DO.

Un esempio concreto e molto interessante in tal senso, è la possibilità di far muovere e gestire e.DO utilizzando una tecnologia di tracciamento manuale che impiega la realtà virtuale (Leap Motion) per controllare da remoto e.DO con i segnali generati dai movimenti della mano e delle dita dell'operatore. Sviluppata inizialmente da un utente affascinato dalle potenzialità di e.DO, utilizzando tecniche di realtà virtuale, Comau sta portando alla fiera questa interessantissima applicazione "di controllo a distanza", affinché i visitatori possano ammirare e.DO e guidarlo in prima persona. Chiunque, infatti, può gestire e.DO con il solo movimento del braccio: e.DO si muove in sincrono, ripetendo gli stessi movimenti dell'utilizzatore.

La piattaforma open-source di e.DO si sta dimostrando estremamente utile nel settore didattico, come strumento interattivo, sia per apprendere materie scolastiche tradizionali, come la matematica, che in aree di studio innovative come il coding e l'intelligenza artificiale. La sua intuitiva interfaccia di controllo è stata progettata per consentire a studenti di qualsiasi età di creare, apprendere e giocare





PRESS RELEASE

attraverso la robotica. Oltre a sviluppare nuovi programmi e accessori didattici, Comau sta collaborando attivamente con insegnanti e partner nel campo del software per progettare attività e applicazioni volte a soddisfare le esigenze specifiche del settore.



www.comau.com

Made in Comau



Comau

Comau, parte del Gruppo FCA, è leader mondiale nella fornitura di prodotti e sistemi avanzati per l'automazione industriale. Combinando soluzioni ingegneristiche innovative con tecnologie abilitanti, Comau aiuta le aziende a sfruttare le potenzialità delle tecnologie digitali nel settore manifatturiero.

Oltre a una vasta gamma di prodotti modulari, flessibili e altamente configurabili, Comau offre soluzioni e servizi digitali interconnessi in grado di trasmettere, elaborare e analizzare importanti dati macchina e di processo, aumentando in tal modo l'efficienza, nell'ottica di una produzione intelligente. Il portafoglio completo comprende: soluzioni di giunzione, assemblaggio e lavorazione meccanica per veicoli tradizionali ed elettrici, sistemi di produzione robotizzati, una famiglia completa di robot, con un'ampia varietà di modelli e molteplici configurazioni di carico utile, strumenti di logistica a guida autonoma e servizi di ottimizzazione delle risorse, con funzionalità di monitoraggio e di controllo in tempo reale. L'offerta si estende anche alla gestione dei progetti e alla consulenza, a servizi di IoT, alla manutenzione e alla formazione, per una vasta serie di segmenti industriali.

Con sede a Torino, in Italia, Comau vanta oltre 45 anni di comprovata esperienza nel mondo industriale, una rete internazionale di 32 sedi, 14 stabilimenti produttivi e 5 centri di innovazione che si estendono su 14 Paesi, con oltre 9.000 dipendenti. Una rete globale di distributori e partner consente a Comau di rispondere rapidamente alle esigenze dei clienti, aziende di tutte le dimensioni, indipendentemente da dove si trovino le loro sedi nel mondo. Comau si impegna inoltre a migliorare la collaborazione uomo-macchina sviluppando adeguate competenze, attraverso attività di formazione individuale e di gruppo, in linea con il suo approccio ad un'automazione aperta. Questo include i programmi di formazione sul campo organizzati dalla Comau Academy, che hanno l'obiettivo di sviluppare le capacità tecniche e manageriali necessarie per affrontare le sfide e le opportunità di Industry 4.0.

www.comau.com

Ufficio Stampa: Headquarter

Giuseppe Costabile
Public & Media Relations
giuseppe.costabile@comau.com
Tel. +39 011 0049670
Tel. +39 338 7130885

Ufficio Stampa: Burson-Marsteller

Alessandra Boscolo
alessandra.boscolo@bm.com
Tel. +39 02 72143504
Tel. +39 346 6287691

Daniele Zibetti
daniele.zibetti@bm.com
Tel. +39 02 72143565
Tel. +39 344 2061802



www.comau.com