



COMAU LANCIA SOLUZIONI INDOSSABILI INNOVATIVE PER LO HUMANUFACTURING AD AUTOMATICA 2018

19 giugno 2018, Monaco di Baviera – Comau sta portando lo HUMANufacturing, orientato al digitale, ad un livello completamente nuovo, grazie a potenti tecnologie indossabili, basate sulla realtà virtuale, progettate per aumentare la produttività e la qualità all'interno del paradigma, in continua evoluzione, della fabbrica intelligente. Quale leader mondiale nel settore dell'automazione industriale avanzata, Comau lancia sul mercato un esoscheletro indossabile in grado di supportare i movimenti della parte superiore del corpo dell'operatore durante l'esecuzione di attività quotidiane e ripetitive. Leggero, altamente traspirante e confortevole come una seconda pelle, l'esoscheletro *MATE Fit for Workers* è presentato in anteprima internazionale al Salone Automatica (**Stand 331 - Hall B5**), di Monaco di Baviera, dal 19 al 22 giugno 2018. Questo è per Comau il primo passo nel campo delle tecnologie indossabili, a cui se ne aggiungeranno presto altre.

Durante la fiera internazionale dedicata all'Automazione e alla Meccatronica, Comau presenta importanti innovazioni tecnologiche legate ad ambienti virtuali digitalizzati, soluzioni di analisi in tempo reale e di *generative design* che consentono alle aziende di ottimizzare i processi, migliorare la flessibilità e minimizzare le perdite di produzione. Comau, azienda di primo piano nello sviluppo di soluzioni per l'automazione industriale, permette ai visitatori di partecipare ad una "**HUMANufacturing Tech Experience**", creando una visita virtuale e interattiva a 360° tra applicazioni robotiche collaborative e soluzioni di produzione digitale, che sta installando in tutta Europa all'interno di stabilimenti Industry 4.0. Questo approccio si basa su 45 anni di esperienza nella produzione manifatturiera e competenze tecnologiche sviluppate per ridurre il gap tra ambiente virtuale e reale, obiettivo conseguibile solo da un leader globale come Comau.

Un esempio concreto di questa strategia si può osservare in applicazioni virtuali di *digital twin*, che utilizzano software all'avanguardia per replicare una linea di produzione, raccogliere, analizzare ed elaborare i dati raccolti, per ottimizzare processi complessi e possibili scenari di produzione. Inoltre, e.DO, il piccolo robot compatto, modulare e open-source, concepito per il settore educational, consumer e per applicazioni nell'industria leggera, viene guidato in remoto attraverso semplici segnali generati dai movimenti della mano e delle dita dell'operatore. e.DO robot è





anche elemento chiave dell'innovativa piattaforma didattica sviluppata da Comau per studenti, insegnanti e professionisti dell'industria.

Infine, Comau dimostra al pubblico come un'integrazione completa tra bracci robotici e un software CNC consentono la perfetta sincronizzazione del processo produttivo senza bisogno di utilizzare un controllo separato del robot. Comau mostra inoltre come il suo robot modulare mobile, autonomo, scalabile e riconfigurabile – Agile1500 – risponde alla crescente richiesta di funzionalità di produzione sempre più flessibili e personalizzate.

Comau è nota per il suo approccio innovativo e di open-engineering; i suoi prodotti e le sue tecnologie abilitanti sono sempre più spesso alla base di ambienti digitali interconnessi nei quali le persone e i robot lavorano a stretto contatto e in totale sicurezza, macchine industriali 'intelligenti' operano con efficienza e autonomamente, interagendo al tempo stesso con un sistema di produzione collegato in rete. Non solo: come l'espressione HUMANufacturing lascia intendere, Comau concepisce le persone come fondamentali protagoniste dell'intero processo di produzione, coadiuvate da strumenti digitali avanzati.

*“Automatica è il luogo perfetto per presentare nuovi strumenti produttivi indossabili e soluzioni per la trasformazione digitale”, spiega **Mauro Fenzi, Comau CEO.** “Come i visitatori vedranno, Comau non solo ha ampliato il suo portfolio di soluzioni testate per l'automazione industriale e tecnologie abilitanti, ma ha focalizzato sempre più la sua attenzione sui servizi digitali a supporto di attività di produzione altamente personalizzate e di elevata efficienza, per imprese di tutte le dimensioni. Dalla collaborazione tra le persone e i robot, all'uso di tecnologie abilitanti per la fabbrica 'intelligente', il contributo dell'uomo resta al centro del processo di produzione attraverso l'intero percorso di HUMANufacturing di Comau”.*



Scannerizza questo QR Code per scaricare tutto il Press Kit Comau di Automatica



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