



## I PRODOTTI E LE SOLUZIONI DI COMAU PER LA LOGISTICA 4.0 A MECSPE 2019

Parma, 28 marzo 2019 – Comau sarà anche quest’anno protagonista a **MecSpe 2019 (Parma, 28-30 marzo)**, la fiera di riferimento per l’industria manifatturiera in Italia, durante la quale i visitatori saranno coinvolti in una vera e propria esperienza "HUMANufacturing Tech", con la possibilità di conoscere e sperimentare da vicino alcune tra le tecnologie più avanzate che Comau ha progettato per la Fabbrica 4.0.

Presso lo **stand N55, Padiglione 5, salone Motek**, dedicato alla manipolazione, all’assemblaggio e all’automazione di fabbrica, verrà presentato ufficialmente, per la prima volta in Italia, il nuovo esoscheletro indossabile **MATE** (*Muscular aiding tech exoskeleton*), progettato per migliorare la qualità del lavoro in modo efficiente e altamente ergonomico, fornendo un’assistenza costante e avanzata al movimento delle braccia dell’operatore durante l’esecuzione di operazioni ripetitive durante il turno di lavoro.

L’esoscheletro MATE si basa su un’avanzata struttura passiva a molle che assicura un supporto posturale leggero, traspirante ed estremamente efficace, senza bisogno di impiegare batterie o motori elettrici.

Comau mostrerà anche la nuova versione con batterie al litio del veicolo a guida autonoma **AGILE1500**, che sarà in funzione all’interno di un magazzino automatico asservito da un robot di pallettizzazione. Le nuove batterie al litio permettono la funzione di ricarica parziale durante il ciclo di lavoro, consentendo all’AGV di lavorare ininterrottamente su tre turni di lavoro. AGILE1500 è concepito per funzionare in modo sicuro vicino agli operatori, sfruttando la tecnologia di navigazione “naturale” per collegare le diverse stazioni del ciclo produttivo, garantendo il massimo della flessibilità e dell’autonomia.

Nella cella proposta sullo stand Comau in collaborazione con il Partner Siscodata sarà presentata la funzione di movimentazione materiali tramite un robot PAL-180-3.1, asservito ad un AGILE1500, con il nuovo tipo di batteria al litio e portata 1500 Kg su europallet, assieme ad un’unità di sollevamento e deposito pallet personalizzata, prodotta da Siscodata. Nella stessa applicazione sarà dimostrata la funzionalità in ambiente industriale del nuovo esoscheletro MATE, indossato da un operatore in combinazione con due accessori per il MATE di produzione Siscodata - Back saver e ID Glove – per il prelievo da un magazzino con successiva pallettizzazione e depallettizzazione automatizzata, associata alla possibile distribuzione di cassette in plastica con pezzi da assemblare alle varie stazioni ed aree di lavoro tramite Agile1500. Sarà anche presente una cella robotizzata di assemblaggio della Partner Comau Olivero srl dove due robot antropomorfi Racer ricevono dall’Agile1500 i pezzi da assemblare e da destinare successivamente al **M.I.O. - Modular Intralogistics Organizer** -, un modulo per la logistica, altamente versatile e IIoT compliant, sviluppato per rispondere alle complesse e mutevoli esigenze produttive dell’Industria 4.0.

Con la sua presenza a MecSpe 2019 Comau ribadisce la sua capacità di rispondere a tutte le esigenze di automazione, con particolare riguardo alla General Industry e alla Logistica più avanzata.



**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](http://www.comau.com)

**Ufficio Stampa:  
Headquarter**

**Giuseppe Costabile**  
**Public & Media Relations**  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
Tel. +39 011 0049670  
Tel. +39 338 7130885

**Ufficio Stampa:  
Burson Cohn & Wolfe**

**Gianluca Lombardelli**  
[gianluca.lombardelli@bcw-global.com](mailto:gianluca.lombardelli@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 7214 3501  
Tel. +39 335 7841708

**Luca Cigliano**  
[luca.cigliano@bcw-global.com](mailto:luca.cigliano@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 7214 3513  
Tel. +39 348 4599956

**Donatella Ierardi**  
[donatella.ierardi@bcw-global.com](mailto:donatella.ierardi@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 7214 3516  
Tel. +39 345 1154099



[www.comau.com](http://www.comau.com)