



## COMAU MATE È IL PRIMO ESOSCHELETRO CERTIFICATO EAWS (ERGONOMIC ASSESSMENT WORK-SHEET)

Valutate con successo l'ergonomia e la capacità di ridurre l'affaticamento muscolo-scheletrico dei lavoratori che utilizzano il dispositivo di wearable robotics sviluppato da Comau insieme a IUVO

Grugliasco (Torino), 1 luglio 2020 - **Comau MATE è il primo esoscheletro sul mercato ad aver ottenuto la certificazione EAWS (Ergonomic Assessment Work-Sheet)**, che attesta la sua efficacia d'uso nella riduzione del "rischio di sovraccarico biomeccanico" degli arti superiori dei lavoratori che lo utilizzano per lo svolgimento dei propri compiti quotidiani, che richiedono la flessione-estensione delle braccia. Un riconoscimento assegnato secondo il sistema di valutazione promosso dalla Fondazione Ergo, ente di riferimento in Italia in materia di organizzazione e misurazione del lavoro ed ergonomia.

Questo risultato si traduce in un abbassamento medio del 30% del punteggio ergonomico della spalla in posture statiche e del 25% per i movimenti dinamici della spalla stessa, anche considerando lo spostamento di piccoli carichi.

Questo traguardo **permette a Comau di andare incontro a tutte quelle aziende che hanno la necessità di capire concretamente come l'utilizzo di un esoscheletro industriale come MATE possa avere un impatto sui loro metodi, diminuendo lo stress fisico dei propri addetti**, aiutandoli a portare a termine i propri incarichi in modo più confortevole, il tutto con lo scopo di ridurre la possibilità che nel tempo sviluppino patologie muscolo-scheletriche.

*«Comau è orgogliosa che l'esoscheletro MATE abbia ottenuto la certificazione EAWS della Fondazione Ergo. I risultati ottenuti sono un'ulteriore conferma dell'importanza di investire nello sviluppo di dispositivi innovativi, anche nel campo della wearable robotics, che consentano di migliorare le modalità di lavoro degli operatori, rendendo più sostenibili e sicuri i processi produttivi»*, spiega **Duilio Amico, Marketing and Network Development Director di Comau Robotics & Automation Products di Comau**.

**Sviluppato da Comau in partnership con IUVO**, spin-off dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, e **con ÖSSUR**, azienda islandese leader nel settore dei dispositivi ortopedici non invasivi, **MATE è un esoscheletro meccanico passivo** che si distingue per la capacità di supportare spalle e braccia, assecondando il loro movimento naturale. Il suo utilizzo consente ai lavoratori di percepire un minor affaticamento fisico, migliorando la qualità globale delle loro attività.





## Comau

Comau, società del gruppo FCA, 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](http://www.comau.com)

### Ufficio Stampa: Headquarter

**Giuseppe Costabile**  
**Brand & Communication Manager**  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
Tel. +39 011 0049670  
Mob. +39 338 7130885

### Burson Cohn & Wolfe

**Gianluca Lombardelli**  
[gianluca.lombardelli@bcw-global.com](mailto:gianluca.lombardelli@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143501  
Mob. +39 335 7841708

**Cristina Gobbo**  
[cristina.gobbo@bcw-global.com](mailto:cristina.gobbo@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143543  
Mob. +39 3406994601

**Luca Cigliano**  
[luca.cigliano@bcw-global.com](mailto:luca.cigliano@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143513  
Mob. +39 348 4599956

**Francesca Cesa Bianchi**  
[Francesca.cesabianchi@bcw-global.com](mailto:Francesca.cesabianchi@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143589  
Mob. +39 342 0101635



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