



## COMAU PRESENTA LE ULTIME INNOVAZIONI NELLA ROBOTICA AVANZATA E NELLE SOLUZIONI DIGITALI ALL'EUROPEAN ROBOTICS FORUM 2024

- [MI.RA/OnePicker](#): una soluzione completamente automatizzata e intelligente per il prelievo di oggetti eterogenei da contenitori
- Comau Open Controller: il controllo robotico "aperto" con integrazione perfetta con PC del cliente ottimizza il flusso di lavoro e facilita le regole di controllo personalizzate
- MATE-XB e MATE-XT: esoscheletri indossabili per la parte inferiore e superiore della schiena per sostenere gli operai durante piegamenti, sollevamenti e attività svolte al di sopra della testa
- Formazione pratica sulla saldatura, simulata con il robot didattico e.DO
- Comau e Intrinsic discuteranno di come l'automazione basata su software e alimentata dall'intelligenza artificiale stia guidando la creazione di ecosistemi robotici avanzati

**Grugliasco (Torino) - 12 marzo 2024** - Comau parteciperà come Platinum Sponsor all'edizione 2024 dell'European Robotics Forum (ERF), organizzato da euRobotics, che si terrà a Rimini (Palacongressi) dal 13 al 15 marzo,. Progettato specificamente per incoraggiare l'interazione tra utenti finali, ricercatori ed esperti di tecnologia, l'evento mira a promuovere il progresso scientifico, migliorare la competitività industriale e identificare nuovi scenari applicativi di impatto per la robotica. Pertanto, ERF è lo sfondo perfetto per presentare il nuovo Open Controller e la soluzione intelligente di prelievo da contenitori MI.RA/OnePicker di Comau. Negli stand di Comau (28-29-34-35) saranno esposti anche gli esoscheletri indossabili, leggeri ma robusti, MATE-XT e MATE-XB e la sua soluzione di formazione per la saldatura altamente efficace, basata sul robot educativo e.DO™ e sulla tecnologia Seabery Soldamatic.

ERF rappresenta un'opportunità unica per sperimentare la tecnologia all'avanguardia e vedere le ultime ricerche sul campo, a partire dall'innovazione nel campo della robotica avanzata. Nicole Clement, Chief Business Unit Leader for Advanced Automation Solutions di Comau, e Torsten Kroeger, Chief Science Officer di Intrinsic, azienda di software e IA per la robotica di Alphabet e partner industriale di Comau, terranno un



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



discorso di apertura mercoledì 13 marzo, per poi partecipare all'Industrial Plenary Talk dove presenteranno soluzioni concrete per complesse sfide di automazione fino ad ora impossibili da affrontare con la robotica tradizionale.

*"Confermando il nostro ruolo di leadership nelle soluzioni di automazione avanzata rafforzate dalle tecnologie digitali, Comau presenta, in questo importante evento del settore robotico, nuovi prodotti con intelligenza integrata progettati per rendere l'automazione sempre più facile da usare, specialmente nei mercati diversi dall'automotive nei quali l'automazione è in rapida crescita", ha spiegato il CEO di Comau, Pietro Gorlier "In questo modo, contribuiamo a ridurre al minimo la carenza di competenze specializzate, soddisfacendo al contempo le diverse esigenze di automazione in un ampio spettro di settori e applicazioni."*

Nicole Clement, Comau Chief Business Unit Leader per Advanced Automation Solutions, ha sottolineato: *"Grazie alle ultime innovazioni presentate all'European Robotics Forum, nonché alla nostra partecipazione a una serie di tavole rotonde stimolanti organizzate in questo evento, la presenza di Comau all'ERF rappresenta una prova concreta del percorso che la nostra azienda sta intraprendendo con lo sviluppo di soluzioni di automazione avanzata basate sulla robotica di nuova generazione e rafforzate dalle tecnologie digitali. Il nostro portfolio tecnologico presentato all'ERF, in alcuni casi per la prima volta, spazia da soluzioni intelligenti di prelievo pezzi al controllo robot "aperto"; dalla robotica educativa, per la formazione delle nuove generazioni, agli esoscheletri indossabili, per il benessere dei lavoratori. Man mano che il paradigma dell'automazione cambia, anche la robotica deve cambiare con esso, e noi lo abbiamo fatto".*

#### **Tecnologia Comau in primo piano:**

**MI.RA/OnePicker:** sperimenta il prelievo intelligente dai contenitori basato sulla visione con la soluzione basata sull'IA di Comau che preleva autonomamente oggetti generici ed eterogenei, riducendo la necessità di operazioni manuali e ripetitive e aumentando al contempo la produttività complessiva e l'efficienza dei costi.

**Open Controller di Comau:** con uno schermo più grande, una simulazione 3D integrata e la possibilità di scrivere applicazioni, il nuovo controllo robotico intelligente di Comau aiuta a ottimizzare le operazioni anche negli ambienti di produzione più difficili.

**MATE-XT e MATE-XB:** gli esoscheletri per il sostegno del busto e della zona lombare prodotti da Comau aiutano l'utente durante i sollevamenti, i piegamenti e le attività ripetitive, offrendo sollievo muscolare e riducendo lo sforzo percepito.

**Formazione sulla saldatura robotizzata e.DO™:** alimentato dal robot educativo e.DO™ di Comau e dalla tecnologia Seabery Soldamatic, questo sistema altamente





calibrato e parametrizzato offre la più realistica esperienza di formazione nell'ambito della saldatura dopo la saldatura vera e propria.

Infine, Comau parteciperà anche **alla sessione sull'IA e sulla robotica con una serie di presentazioni** tra cui:

*Enabling Cognitive Robotics Through Autonomous Motion Planning and Model-Driven Intuitive Programming* di Simone Panicucci, Head of Cognitive Robotics di Comau (13 marzo dalle 11.52 – 11.56).

*Empowering Robotics through Generative AI*, di Alessandro Piscioneri, Comau Head of Product and Solution Management - Advanced Automation Solutions (13 Marzo, 12.00)

*Flexible Material Handling and Remanufacturing*, di Alfio Minissale, Soluzioni di Automazione Avanzate Comau - Project manager UE. (13 marzo, 14.40-16.00). Inoltre, organizzerà i seguenti workshop: *HRC and AI, Hype or reality? From pilots to best practices* (13 marzo, 16.40-18.00) e *Remanufacturing: sustainability trade-off between nature and industry* (14 marzo, 14.30-15.50)

*Special Session Market Data (14 marzo 14.:30)*, di Alessandro Piscioneri, Head of Product and Solution Management di Comau - Advanced Automation Solutions, e Ennio Chiatante, Head of Funded Projects and Institutional Relations.

Ti aspettiamo a Rimini, 13-15 marzo 2024 - Stand 28-29-34-35

INFORMAZIONI SU COMAU



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



Comau, un'azienda Stellantis, è leader mondiale nella fornitura di soluzioni di automazione avanzate sostenibili. Con 50 anni di esperienza e una presenza globale, Comau sta aiutando aziende di tutte le dimensioni in quasi tutti i settori a sfruttare i vantaggi dell'automazione. Supportato da un impegno continuo nella progettazione e nello sviluppo di tecnologie innovative e facili da usare, il suo portafoglio include prodotti e sistemi per la produzione di veicoli, con una forte presenza nell'e-Mobility, nonché soluzioni robotiche e digitali avanzate per affrontare i mercati in rapida crescita nei settori industriali. L'offerta dell'azienda si estende anche alla gestione dei progetti e alla consulenza. Attraverso le attività di formazione organizzate dalla sua Academy, Comau si impegna a far progredire le conoscenze tecniche e gestionali necessarie per affrontare le sfide relative all'automazione e sfruttare le opportunità di un mercato in continua evoluzione. Con sede centrale a Torino, Comau dispone di una rete internazionale di 6 centri di innovazione, 12 stabilimenti di produzione in 12 paesi e 3.700 dipendenti. Una rete globale di distributori e partner consente all'azienda di rispondere in modo rapido alle esigenze dei clienti, indipendentemente da dove si trovino nel mondo.

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

**Ufficio Stampa - Sede centrale**

**Giuseppe Costabile**

[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)

Cell. +39 338 7130885

**Monica Cavaliere**

[monica.cavaliere@comau.com](mailto:monica.cavaliere@comau.com)

Cell. +39 3386684221

**Burson Cohn & Wolfe**

**Tiziana Capece**

[Tiziana.Capece@bcw-global.com](mailto:Tiziana.Capece@bcw-global.com)

Cell. +39.320.8268223



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