

APRE A REGGIO EMILIA IL DIGITAL AUTOMATION LAB, UN CENTRO PER L'INNOVAZIONE MANIFATTURIERA REALIZZATO DA COMAU E FONDAZIONE REI

- Per supportare le aziende del territorio nella transizione verso l'Industria 4.0, Comau ha messo a disposizione del laboratorio soluzioni innovative
- Al suo interno, l'esoscheletro MATE-XT e una linea di assemblaggio dimostrativa, integrata con tecnologie di digital manufacturing, logistica 4.0 e robotica collaborativa
- Il Digital Automation Lab offre anche servizi di consulenza e formazione nel campo della digitalizzazione d'impresa e dello smart manufacturing

Torino, 11 ottobre 2021 – È stato inaugurato oggi, a Reggio Emilia, il DAL - Digital Automation Lab, nato dalla partnership tra Comau e Fondazione REI (Reggio Emilia Innovazione) parte di Unindustria Reggio Emilia. Unendo la lunga esperienza nel campo dell'innovazione industriale di Comau alla profonda conoscenza del tessuto imprenditoriale locale di Fondazione REI, il Digital Automation Lab, che si inserisce nell'ambito del Distretto Digitale creato da Unindustria Reggio Emilia, vuole sostenere la trasformazione tecnologica e di processo delle imprese del territorio, per accompagnarle nella transizione verso l'Industria 4.0.

All'interno del centro, le aziende possono conoscere e sperimentare le più recenti soluzioni d'automazione sviluppate da Comau per la Smart Factory, comprenderne le potenzialità per ottimizzare i propri processi produttivi con la consulenza di manager Comau e partecipare ad attività di formazione mirate. In particolare, è presente uno spazio dedicato all'esoscheletro MATE-XT, dove i visitatori possono provare, con il supporto di product manager Comau, l'innovativa soluzione di robotica indossabile per gli arti superiori sviluppata per agevolare il lavoro degli operatori, riducendone l'affaticamento fisico. Unico sul mercato con certificazione EAWS (Ergonomic Assessment Work-Sheet), MATE-XT contribuisce ad aumentare del 27% la precisione di lavoro durante compiti che richiedono le braccia sollevate e del 10% la velocità di esecuzione, riducendo del 30% l'attività muscolare della spalla e lo sforzo percepito.

Comau ha sviluppato per Fondazione REI anche il modello di una linea di montaggio, che permette alle aziende di testare tecnologie e processi di digital manufacturing, logistica 4.0 e robotica collaborativa, per osservarne concretamente i vantaggi e le possibilità d'impiego. Molteplici sono le tecnologie di Comau integrate nella linea: l'assistente virtuale Vir.GIL, che guida l'addetto nella corretta esecuzione delle operazioni di prelievo e di posizionamento dei pezzi; il veicolo a guida autonoma Agile1500, che trasporta il materiale verso la stazione di montaggio; il robot collaborativo Racer 5-COBOT, integrato con il sistema di visione realizzato da Fondazione REI - basato su librerie aperte - che sceglie i pezzi destinati al montaggio e lavora in totale sicurezza e a stretto contatto con l'operatore;





la piattaforma digitale IoT in.GRID, che integra tutti i sistemi e raccoglie e analizza dati macchina e di processo gestendo e monitorando la corretta esecuzione del flusso di lavoro.

A fianco della sede del Digital Automation Lab è allestito anche un Centro di Formazione, lo Human & Technology Training Center, dove le aziende possono svolgere corsi di aggiornamento sulle tecnologie presenti nel centro, training sulla digitalizzazione d'impresa e la gestione di processi di manufacturing 4.0.

Duilio Amico, Marketing Director di Comau ha affermato: *“Con la realizzazione del nuovo Digital Automation Lab di Reggio Emilia, Comau conferma il suo impegno a supportare le imprese italiane nel processo di innovazione tecnologica e di processo richiesto dall’Industria 4.0. La collaborazione con realtà strategiche per il tessuto imprenditoriale locale, come Fondazione REI, ci permette di conoscere in modo più approfondito le aziende del territorio, le loro necessità produttive e di formazione, andando ad affiancarle con soluzioni di smart manufacturing sempre più avanzate su misura”.*

Fausto Mazzali, Presidente di Fondazione REI, ha aggiunto: *“Il Digital Automation Lab, frutto della partnership con un’azienda di riferimento internazionale nel campo dell’automazione industriale come Comau, permette a Fondazione REI di affiancare le PMI e le imprese locali nel loro percorso di innovazione tecnologica e digitale, con proposte e attività sempre più efficaci e sfidanti. All’interno del centro, oltre ad un’area dimostrativa, è a disposizione delle aziende uno spazio per la formazione, dove potranno migliorare le proprie competenze nell’utilizzo di tecnologie per la fabbrica 4.0 e valutare con il supporto di esperti come migliorare i propri processi di lavoro”.*

Comau, società parte di Stellantis, 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



www.comau.com



PRESS RELEASE

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Mob. +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli

gianluca.lombardelli@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143501

Mob. +39 335 7841708

Cristina Gobbo

cristina.gobbo@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143543

Mob. +39 340 6994601

Francesca Cesa Bianchi

Francesca.cesabianchi@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143589

Mob. +39 342 0101635



www.comau.com

Made in Comau