



Comau guida la trasformazione digitale del mondo industriale insieme a Microsoft e ICONICS

L'esperienza italiana in scena ad Hannover Messe: la nuova soluzione Comau DiWo, supportata dalla tecnologia Microsoft, aiuta le aziende manifatturiere a ottimizzare l'efficienza e ridurre i costi.

Cloud Computing, Machine Learning e Realtà Mista abilitano il monitoraggio da remoto e la manutenzione predittiva e consentono di ottenere insight strategici, valorizzando i dati della linea di produzione e della supply chain.

Hannover, 27 Aprile 2017 – In occasione di **Hannover Messe 2017**, l'appuntamento internazionale dedicato al mondo dell'industria in corso dal 24 al 28 aprile in Germania, **Comau** – azienda parte del Gruppo Fiat Chrysler Automobiles e leader a livello globale nel settore dell'automazione industriale – nello spazio espositivo Microsoft mostra innovative soluzioni frutto della nuova collaborazione con **Microsoft** e **ICONICS**, sviluppate per ottimizzare i processi produttivi di aziende di qualsiasi settore industriale e area geografica in termini di efficienza e Total Cost of Ownership. Facendo leva su **dati e insight operativi**, rilevati **in tempo reale da impianti, prodotti, persone e nel complesso dall'ambiente produttivo**, Comau consente alle aziende manifatturiere non solo di **incrementare l'efficienza dei macchinari e ridurre le operazioni di manutenzione**, ma anche di **migliorare le performance degli operatori e la capacità di plasmare le potenzialità delle nuove tecnologie digitali agli obiettivi di incremento di efficienza della produzione**. In quella che rappresenta una vetrina internazionale d'eccellenza spicca quindi la proposta italiana di Comau, che con i suoi **oltre 40 anni di esperienza nel mercato industriale** e con il suo network multinazionale di **34 sedi, 15 impianti produttivi e 5 centri d'innovazione distribuiti in 17 Paesi**, fa squadra con Microsoft e ICONICS per arricchire la gamma di soluzioni digitali al servizio delle aziende di tutto il mondo.

Il progetto **Comau DiWo (Digital Workplace)** è supportato dalla piattaforma cloud **Microsoft Azure** e dalla soluzione per l'Internet of Things **Azure IoT Suite**, oltre che dal sistema operativo **Windows 10**, che consentono di utilizzare in totale sicurezza i dati generati all'interno degli impianti industriali. Grazie all'uso combinato delle **Universal App di Windows 10** e di soluzioni di **Realtà Mista** è possibile ridurre i tempi di inattività operativa, incrementare l'efficienza e localizzare più rapidamente i guasti, migliorando in questo modo la collaborazione e il lavoro in team. Con **Microsoft HoloLens**, Comau è per esempio in grado di controllare il robot **Comau Racer3** che manipola componenti di varia natura in diversi ambienti produttivi e può già **monitorare da remoto macchinari in fabbrica** offrendo ai produttori un nuovo modo di interagire con i dati attraverso gesti naturali e senza utilizzare le mani. Le funzionalità di **Machine Learning** e **l'Interoperabilità**, garantita in primis dal supporto allo standard di comunicazione machine-to-machine **OPC-UA**, consentono di integrare i dati relativi alla produzione con fonti interne/esterne ottenendo insights di business e valore aggiunto lungo tutta la supply chain. Inoltre gli utenti possono accedere alla soluzione Comau DiWo attraverso qualsiasi device, macchinario, sensore, robot e altro tipo di strumentazione in uso presso l'azienda.

“La nostra strategia volta a rendere l'automazione industriale sempre più ‘aperta’ ed easy-to-use si basa su innovative soluzioni come DiWo, il programma di ricerca e sviluppo sull'Industrial IoT di Comau. In questo ambito, la collaborazione e soprattutto la sinergia che deriva dall'unione del know-how di tre grandi aziende, messa in luce nella prestigiosa vetrina di Hannover Messe attraverso una applicazione sviluppata congiuntamente, ci aiuta nel percorso di sviluppo delle infrastrutture software per la ‘fabbrica 4.0’, applicandole

*direttamente negli stabilimenti industriali, nel pieno rispetto di criteri per noi fondamentali come sicurezza, velocità e semplicità di utilizzo” - ha rilevato **Massimo Ippolito, Innovation Manager di Comau.***

*“L’Internet delle Cose, La Realtà mista, il Machine Learning e l’Intelligenza Artificiale stanno ridefinendo il mondo industriale e Microsoft si pone in questo senso come l’abilitatore del successo delle aziende che vogliono ripensare il proprio business in modo più efficiente, sostenibile e sicuro grazie alle nuove tecnologie. IDC stima che la fabbrica intelligente sia già una realtà ed entro il 2022 il 40% dei processi operativi sarà in grado di ‘auto-apprendere’ e ‘auto-ripararsi’: attraverso la tecnologia Microsoft stiamo aiutando le imprese italiane a cogliere le enormi opportunità che deriveranno da questa rivoluzione” - ha commentato **Tiziana Olivieri, Direttore Divisione Enterprise e Partner di Microsoft Italia.***

*“Siamo entusiasti di collaborare con una realtà leader come Comau per offrire soluzioni intelligenti che possano guidare il percorso di trasformazione digitale delle realtà industriali italiane: grazie al progetto con Comau siamo sicuri di poter permettere a sempre più aziende di far leva su insight utili provenienti dall’interno e dall’esterno della fabbrica, garantendo al contempo sicurezza, flessibilità e interoperabilità” - ha commentato **Fabio Moio, Direttore della Divisione Enterprise Services di Microsoft Italia.***

*“ICONICS è orgogliosa di collaborare con Comau e Microsoft su questo interessante caso applicativo nel segno delle operazioni connesse, facendo leva su Microsoft HoloLens e sulla tecnologia IoT di Azure”, ha dichiarato **Russ Agrusa, Presidente e CEO di ICONICS.** “Con l’Holographic Machine Interface di ICONICS, gli utenti possono ora visualizzare rapidamente le informazioni necessarie in tempo reale e relative alla manutenzione predittiva, attraverso gesti naturali e operazioni intuitive che lasciano libere le mani. Queste capacità offerte dalla realtà mista ampliano le possibilità delle nostre soluzioni, consentendo ad ICONICS di rendere visibile l’invisibile per i clienti e i partner a livello globale”.*

DEMO IN FIERA

- Ad Hannover Messe, Comau offre una demo di una soluzione focalizzata su **business intelligence, remote controlling e monitoraggio operativo**, oltre che sull’integrazione del **customer service**. Facendo leva su diversi scenari di malfunzionamento di un robot, si mostra come grazie alle piattaforme di **Microsoft Azure IoT Suite e Dynamics 365**, la soluzione è in grado di elaborare dati, creare alert immediati e identificare azioni correttive e competenze utili a risolvere il problema, concludendo con la pianificazione di una chiamata all’esperto giusto. Questo processo semplifica l’individuazione di anomalie e migliora l’efficacia degli interventi di riparazione in loco. Inoltre, facendo leva sulle funzionalità di analisi di **Microsoft Power BI** è possibile ottenere, in tempo reale, da diversi tipi di dashboard, insight utili per diversi ruoli con i dettagli necessari e sul device di preferenza.
- In Fiera, presso lo spazio espositivo Microsoft, Comau mostra anche come ogni azienda cliente può ricevere attraverso il portale una **diagnosi di base** e avviare un **dialogo via chat** con un operatore di back-office disponibile a monitorare da remote il macchinario per risolvere il problema.
- Allo stand, Comau dà infine dimostrazione della capacità di controllare un robot **Comau Racer3** utilizzando la tecnologia **ICONICS Holographic Machine Interface** per rendere visibile l’invisibile: i tecnici di Comau usano infatti la realtà mista di HoloLens per monitorare da remoto gli impianti, offrendo ai produttori un nuovo modo per interagire con i dati della linea di produzione attraverso gesti naturali e operazioni che non richiedono l’uso delle mani. Gli operai sono quindi abilitati a interagire con **ologrammi 2D e 3D** sovrapposti all’ambiente di produzione reale per ottenere maggiori insight dalle operazioni. Un’applicazione che abilita scenari d’uso legati al **monitoraggio da remoto**, alla **gestione degli asset** e alla **manutenzione predittiva**.

Comau

Comau, società del Gruppo FCA, è leader mondiale nella fornitura di soluzioni avanzate di automazione industriale capaci di integrare prodotti, tecnologie e servizi, per aiutare le aziende di tutte le dimensioni ad aumentare l’efficienza produttiva dei propri impianti, riducendone al contempo i costi operativi. Comau, che ha il suo centro direzionale a Torino, vanta un’esperienza di oltre 40 anni ed opera attraverso una rete internazionale che si articola in 34 sedi, 15 stabilimenti e 5 centri di innovazione, distribuiti su 17 Paesi, con un organico di oltre 9.000 dipendenti. Le competenze di Comau nel settore industriale spaziano dalla saldatura all’assemblaggio, e

comprendono la produzione di impianti completi, sistemi di produzione robotizzati, lavorazioni powertrain, servizi di consulenza per ottimizzare i processi industriali. In tal modo, Comau è in grado di supportare il cliente in ogni fase: dalla progettazione alla realizzazione degli impianti, fino alla manutenzione, oltre che con una vasta gamma di prodotti. Con un forte focus sull'innovazione, la società è impegnata nello sviluppo di nuove competenze attraverso numerosi programmi di formazione, che rappresentano parte integrante del proprio approccio all'automazione industriale, che Comau vuole rendere sempre più aperta e facile da usare.

www.comau.com

Ufficio Stampa:
Headquarter

Giuseppe Costabile
Public & Media Relations Manager
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

ICONICS

With over 350,000 installations in over 80 countries worldwide, ICONICS software is recommended for automating, monitoring and optimizing a customer's most critical assets and has been selected by over 70 percent of Fortune 500 companies. ICONICS is a recent Microsoft CityNext and Sustainability Partner of the Year, continuing its decades-long working relationship as a managed Microsoft ISV partner.

ICONICS Italy
Roberto Penso
Managing Director
e-mail roberto@iconics.com

ICONICS, Inc.
Melissa Topp
Senior Director of Global Marketing
e-mail melissa@iconics.com

Microsoft

Fondata nel 1975, Microsoft è leader mondiale nel software, nei servizi e nelle tecnologie Internet per la gestione delle informazioni di persone e aziende. Offre una gamma completa di prodotti e servizi per consentire a tutti di migliorare, grazie al software, i risultati delle proprie attività - in ogni momento, in ogni luogo e con qualsiasi dispositivo. Ogni informazione relativa a Microsoft è disponibile al sito <http://www.microsoft.com/italy/>.

Microsoft Italia
Chiara Ronchetti
Responsabile Comunicazione Corporate e Business
www.microsoft.com/italy/stampa
e-mail msstampa@microsoft.com

Burson-Marsteller
Cristina Gobbo
cristina.gobbo@bm.com
Tel 02/72143543
Francesca Cappello
Francesca.cappello@bm.com
Tel 02/721423503