



## COMAU HA LANCIATO NUOVE SOLUZIONI DIGITALI CHE GARANTISCONO RIDUZIONE DEI COSTI E OTTIMIZZAZIONE DELLA PRODUTTIVITÀ

- in.Grid offre il monitoraggio in tempo reale delle prestazioni dell'intera linea di produzione (indipendentemente dalla natura o dal produttore delle apparecchiature connesse)
- Il monitoraggio è efficace per massimizzare il ROI, migliorando i tempi di produttività e riducendo i costi dovuti alla bassa qualità.
- Grazie alla simulazione 3D integrata e al supporto degli applicativi clienti, TPX, il nuovo Teach Pendant di Comau, ottimizza le operazioni anche negli ambienti più difficili
- Il TPX facile da usare consente agli operatori di programmare e controllare i robot Comau senza alcuna esperienza di programmazione precedente, con un notevole risparmio di tempo e costi

**Grugliasco (Torino), 14 ottobre 2024** - Comau presenta due nuove soluzioni digitali a 34.BI-MU, la principale fiera italiana per la lavorazione dei metalli, le macchine utensili, i robot, i sistemi di automazione, la digitalizzazione e molto altro ancora. L'impegno dell'azienda per l'innovazione nel campo dell'automazione industriale e della robotica viene reso concreto dall'opportunità, per tutti i visitatori, di vedere come la piattaforma digitale in.Grid di Comau e il Teach Pendant (TPX) di nuova generazione, con la sua funzionalità full touchscreen, possono aiutare i processi produttivi, garantendo una maggiore produttività, una migliore qualità e una riduzione dei costi complessivi.

Integrando l'intelligenza digitale avanzata nella piattaforma IoT in.Grid, Comau consente alle aziende di sfruttare appieno il potenziale del monitoraggio dei dati in tempo reale sia su apparecchiature Comau che di terze parti. Questo monitoraggio in tempo reale della linea, il monitoraggio e la tracciabilità dei processi migliorano significativamente l'efficienza e la sostenibilità. Le funzionalità della piattaforma contribuiscono inoltre a ridurre i tempi di fermo e a migliorare la qualità complessiva.

in.Grid funge da sistema integrato che fornisce analisi approfondite dei dati relativi alle prestazioni. In.Grid non solo monitora lo stato delle attrezzature e l'intero flusso produttivo per migliorare le prestazioni, ma garantisce anche una consegna delle informazioni trasparente e senza l'uso di cartaceo, accessibile in qualsiasi momento e





ovunque sia necessario. In.Grid Line Monitoring è immediatamente disponibile come servizio basato su cloud o su PC autonomo per la gestione single o multi-factory. La piattaforma sarà completata a breve con l'uscita dei moduli InGrid Robot Monitoring e InGrid Traceability.

In.Grid Line Monitoring consente alle aziende di monitorare le performance, identificare i colli di bottiglia e individuare le aree di miglioramento, fornendo loro informazioni utili per ottimizzare la produttività e l'efficienza operativa. La soluzione completamente basata su SaaS rappresenta il gemello digitale della linea e con il monitoraggio delle performance e produttività facilita una migliore gestione delle risorse e della manutenzione, supportando ulteriormente gli obiettivi di sostenibilità dei clienti.

Il nuovo TPX Robot Teach Pendant di Comau, d'altra parte, trasforma il modo in cui gli utenti programmano, utilizzano e monitorano i robot. Dotato di un ampio display touchscreen, di un'interfaccia uomo-macchina (HMI) avanzata che sfrutta paradigmi di programmazione intelligenti e di funzionalità di controllo a 360°, TPX consente ai clienti di monitorare e coordinare facilmente uno o più robot. Inoltre, le sue funzionalità di simulazione 3D integrate consentono agli utenti di visualizzare e modificare i percorsi del robot in tempo reale, riducendo significativamente i tempi di configurazione e migliorando l'efficienza complessiva del sistema. TPX semplifica anche le attività di programmazione complesse, offrendo un'esperienza utente più intuitiva e aiutando a ottimizzare le operazioni anche negli ambienti di produzione più difficili.

*"Il nostro impegno per l'innovazione digitale è un pilastro chiave per rendere l'automazione industriale sempre più intuitiva e facile da usare", ha affermato Nicole Clement, Chief Business Unit Leader per Advanced Automation Solutions. "Questa visione include la semplificazione dell'apprendimento, della programmazione e del monitoraggio dei robot al punto che gli utenti non esperti possono gestire facilmente attività complesse. Include inoltre la creazione di un flusso continuo di informazioni in tutto lo stabilimento, indipendentemente dall'attrezzatura installata. In questo modo, Comau mira a ottimizzare sempre più i processi e le prestazioni, aiutando al contempo i nostri clienti a ridurre i costi complessivi."*

## INFORMAZIONI SU COMAU

Comau 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.



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



PRESS RELEASE

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 7 centri di innovazione e 12 stabilimenti di produzione in 12 Paesi per un totale di 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)

**Made in Comau**