SIEMENS

Stampa

Milano, 13 ottobre 2026

BI-MU 2026 | Padiglione 24 - Stand D11

Siemens a 35.BI-MU: tecnologie e competenze per rendere l'industria italiana più competitiva

- **Siemens sviluppa la propria proposta di valore attorno alle priorità del manifatturiero, accompagnando la trasformazione delle imprese verso un modello produttivo sempre più Autonomous, Intelligent, Secure & Efficient;**
- **Automazione, Digital Twin, Industrial AI e robotica avanzata danno vita a un'offerta integrata che abilita nuovi livelli di produttività, flessibilità e resilienza lungo l'intera catena del valore;**
- **Debutto italiano di SINUMERIK Machine Tool Robot, esempio concreto di come la convergenza tra CNC e robotica possa rispondere alle nuove esigenze di produttività e flessibilità;**
- **La seconda generazione di SINUMERIK ONE abilita nuove applicazioni e funzionalità e rafforza la cybersecurity delle macchine, rendendo la produzione pronta per l'evoluzione tecnologica e normativa del manifatturiero.**

Dal 13 al 16 ottobre Siemens partecipa alla 35.BI-MU, la manifestazione internazionale dedicata alle macchine utensili, alla robotica e alle tecnologie per la produzione, in programma a fieramilano Rho. L'azienda sarà presente al **Padiglione 24, Stand D11**, con uno spazio di 240 metri quadrati e un claim che mette al centro le priorità di costruttori di macchine, utilizzatori finali e partner: *"**Making Italian Industry more competitive**: Autonomous, Intelligent, Secure, Efficient".*

Per tradurre questo messaggio in risposte concrete, Siemens presenta un portfolio integrato che comprende automazione evoluta, CNC, azionamenti e motion control, software industriale, robotica e Industrial AI, affiancati da servizi e competenze. Le soluzioni in mostra sono pensate per aiutare le aziende ad accelerare lo sviluppo e la messa in servizio, aumentare produttività e flessibilità e proteggere processi e dati.

Intelligenza e autonomia, dal digitale al mondo fisico

Tra le tecnologie protagoniste dello stand spicca l'evoluzione di SINUMERIK ONE. La nuova architettura a 64 bit, unita a una maggiore capacità di calcolo, apre la strada all'integrazione dell'Industrial AI e di applicazioni avanzate data-driven, supportando una produzione sempre più intelligente e connessa. Allo stesso tempo, nuove funzionalità di cybersecurity rafforzano la protezione delle macchine e degli impianti, in linea con le crescenti esigenze del mercato e con l'evoluzione della normativa europea.
Per la prima volta in Italia, Siemens presenta inoltre SINUMERIK Machine Tool Robot (MTR), una soluzione meccatronica che porta nel robot le caratteristiche della macchina utensile: precisione, rigidità dinamica e programmazione CNC, per lavorare anche l'acciaio con la flessibilità di un robot a 6 assi.
Dall'engineering alla lavorazione, nell'area "Advanced Robotics & Integration" i visitatori possono esplorare il Digital Twin del robot Autonox, il cui "gemello reale" è visibile in azione nello stand confinante di D.C.M. srl. La dimostrazione evidenzia l'integrazione tra robotica e CNC: un robot antropomorfo a sei assi esegue lavorazioni di fresatura ad alta complessità su acciaio temprato e bonificato, gestite dal sistema CNC SINUMERIK ONE.

Nell'area "Physical AI Live" Siemens mostra come l'intelligenza artificiale stia evolvendo da strumento a supporto del lavoro digitale a tecnologia capace di agire nel mondo fisico. Per Siemens la Physical AI è la disciplina che consente di addestrare sistemi intelligenti a percepire, ragionare e agire nel mondo reale: non una singola tecnologia, ma l'integrazione di AI, Digital Twin, automazione, dati e robotica. Per il settore delle macchine utensili il percorso parte da applicazioni già concrete: Eigen Engineering Agent, l'agente di IA generativa connesso a TIA Portal che affianca i progettisti nello sviluppo del software PLC, anche in ambito SINUMERIK; le funzioni di AI di NX X Manufacturing, che propongono operazioni, utensili e parametri di lavorazione a partire dal modello 3D; e un'anteprima tecnologica di assistente AI per il gemello digitale Run MyVirtual Machine. Industrial Edge e Industrial AI Suite consentono infine di eseguire, gestire e scalare modelli di intelligenza artificiale vicino alla macchina.
In alcuni momenti della manifestazione, la presenza di un robot umanoide offrirà lo spunto per raccontare dove sta andando la Physical AI. Per Siemens il valore non si focalizza sul robot in sé, ma risiede nella capacità di integrarlo nel sistema produttivo, come già avviene

nella fabbrica di Erlangen (Germania), dove vengono prodotti i controlli numerici di nuova generazione.

Sicurezza ed efficienza lungo il ciclo di vita

All'interno dell'area "Future Proof & Cyber Secure Shopfloor", i visitatori possono approfondire la seconda generazione di SINUMERIK ONE, i drive SINAMICS S220 e le soluzioni e i servizi di cybersecurity industriale che Siemens propone per supportare i costruttori nella realizzazione di macchine più sicure, capaci di proteggere processi e dati e progettate per rispondere ai requisiti normativi, in particolare quelli introdotti dal Regolamento Macchine (UE) 2023/1230 e dal Cyber Resilience Act (CRA).

Nell'area "Speed & Efficiency**"** Digital Twin e Industrial Edge anticipano attività nel virtuale, valorizzano i dati vicino alla macchina e rendono gestibili le applicazioni digitali. Ciò significa ridurre il tempo tra concept, engineering, commissioning e produzione, usando dati e simulazione per intervenire prima e meglio.

Focus anche su **"**Usability & Engineering**":** dove Usability non significa ridurre le funzionalità; al contrario, permette di aiutare progettisti e operatori a ottenere più valore con interfacce coerenti, standardizzazione e strumenti moderni. Attraverso le proprie soluzioni, Siemens mostra come gestire la complessità industriale rendendo progettazione, configurazione, uso, diagnosi e manutenzione più accessibili ed efficaci.

Nell'isola "Sustainability & Technology", l'azienda presenta un portfolio sempre più ricco di funzionalità tecnologiche di SINUMERIK, tra cui Optimize MyProgramming /3D Scanner, Adaptive Control e SINUMERIK Machining Technology Extensions e ulteriori applicazioni per far evolvere le capacità della macchina e del processo, incrementando flessibilità e produttività. Nella stessa isola viene mostrato come la sostenibilità diventa operativa quando è misurata, documentata e collegata a decisioni su energia, materiali, asset, circolarità, dati di prodotto e capacità tecnologiche della macchina.
Per i costruttori di macchine, ecodesign ed efficienza energetica diventano elementi misurabili: le Environmental Product Declaration (EPD) dei componenti Siemens, sviluppati secondo l'approccio Robust Eco Design e valutati nel quadro Siemens EcoTech, forniscono

dati sull'intero ciclo di vita, mentre SINUMERIK Ctrl-Energy ed Energy Manager su Industrial Edge rendono visibili e gestibili i consumi della macchina in produzione.
L'impegno di Siemens per la sostenibilità è stato riconosciuto da UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE con il marchio "Green and Blue Action": nella valutazione ESG, basata su un assessment approfondito, l'azienda ha ottenuto 951 punti su 1.000, rispetto a una media di 537 per le aziende UCIMU concessionarie del marchio, raggiungendo il punteggio massimo nelle aree ambientale e innovazione.

Tecnologie e competenze, insieme a clienti e partner

A BI-MU, Siemens racconta anche il ruolo delle competenze e delle collaborazioni nel portare le tecnologie dalla progettazione alla loro applicazione nei processi industriali. La trasformazione industriale richiede infatti la capacità di comprendere e applicare le tecnologie. Siemens affianca al proprio portfolio la formazione, i servizi e la collaborazione con clienti e partner. Questa visione si riflette nell'ecosistema che Siemens presenta in fiera. Esempio di punta, Siemens Xcelerator, la piattaforma digitale e aperta che rende la transizione più semplice, veloce e scalabile. Siemens Xcelerator include un portfolio completo di hardware, software e servizi digitali, un ecosistema di partner e un marketplace in evoluzione per facilitare le interazioni e le transazioni tra clienti, partner e sviluppatori.

"Machine Talks": il vodcast che ascolta la voce dell'industria

All'interno dello stand trova spazio anche un vero studio on air, aperto e visibile al pubblico, dove clienti e partner Siemens condividono esperienze, sfide e visioni attraverso interviste dal vivo. Un luogo di dialogo e confronto sui temi che stanno guidando l'evoluzione del manifatturiero, tra robotica avanzata, Industrial AI, sostenibilità, produttività ed efficienza operativa.

"*Il valore della tecnologia si misura nella sua capacità di rispondere alle sfide industriali reali. A BI-MU 2026 incontriamo clienti e partner per confrontarci sulle loro priorità e mostrare come le soluzioni di Siemens, insieme alle competenze delle nostre persone, ai feedback dei clienti e all'esperienza maturata nei nostri siti produttivi, possano favorire processi più efficienti, flessibili e competitivi* - ha dichiarato **Filippo Giannini, Country Director Machine Builder Technologies di Siemens Italia** -. *È così che l'innovazione si traduce in risultati concreti per le imprese*"

Gli appuntamenti di Siemens a BI-MU 2026

A completare il programma di Siemens in fiera, sono in calendario due interventi nell'arena BI-MUpiù:

- **Mercoledì 14 ottobre**, dalle 14:00 alle 14:15, "SINUMERIK Machine Tool Robot: l'integrazione nativa che unisce CNC e robotica per la massima flessibilità di produzione".
- **Giovedì 15 ottobre**, dalle 11:40 alle 11:55, "Eigen Engineering Agent: l'IA generativa per la progettazione PLC per SINUMERIK".

Siemens contribuirà con un proprio intervento anche alla Prima Conferenza Internazionale di VLF4EU - Virtual Learning Factories for the European Union (Area Competenze - Pad. 24 Area A02). Il progetto europeo, co-finanziato dal programma Erasmus+ all'interno dell'iniziativa Centres of Vocational Excellence (CoVE), intende creare un network europeo di fabbriche virtuali di apprendimento (VLF - Virtual Learning Factories) per migliorare l'istruzione e la formazione professionale (VET) nel settore del manufacturing avanzato. Esso riunisce 13 partner di sei paesi (Italia, Spagna, Francia, Svezia, Slovenia, Danimarca) per creare un ecosistema integrato di formazione che combini innovazione, sostenibilità e collaborazione intersettoriale.

- **Mercoledì 14 ottobre**, dalle 14:10 alle 15:00, "From Shop Floor to Classroom: Empowering the Next Generation with Industrial Digital Twins".

Siemens Italia
Lucia Bruno, mobile: +39 349 984 1555
e-mail: lucia.bruno@siemens.com

Seguici su X: https://twitter.com/Siemens_Italia

Siemens AG (Berlino e Monaco) è un'azienda tecnologica leader nel settore dell'industria, delle infrastrutture, della mobilità e della sanità. L'obiettivo dell'azienda è creare tecnologia per trasformare la vita quotidiana di tutti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai clienti di accelerare le loro trasformazioni digitali e di sostenibilità, rendendo le fabbriche più efficienti, le città più vivibili e i trasporti più sostenibili. Leader nell'Industrial AI, Siemens sfrutta il proprio know-how dei diversi settori per applicare soluzioni avanzate di

intelligenza artificiale - compresa quella generativa - a casi d'uso concreti, rendendo l'IA accessibile per molteplici ambiti. Siemens detiene anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata in borsa Siemens Healthineers, fornitore leader di tecnologia medica a livello mondiale, pioniere nel settore sanitario. Per tutti. Dappertutto. In modo sostenibile. Nell'anno fiscale 2025, conclusosi il 30 settembre 2025, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 78,9 miliardi di euro e un utile netto di 10,4 miliardi di euro. Al 30 settembre 2025, l'azienda impiegava circa 318.000 persone in tutto il mondo.

Con una presenza diffusa su tutto il territorio nazionale, la sede principale di Siemens in Italia è a Milano. Siemens sviluppa centri di competenza focalizzati su temi quali l'energia sostenibile, il software industriale e gli smart building. A Piacenza, opera il Digital Enterprise Experience Center (DEX), contribuendo all'innovazione e all'adozione di soluzioni avanzate. Siemens è attiva nell'ambito dell'educazione, promuovendo iniziative di formazione e collaborazioni significative con ITS Angelo Rizzoli e ITS Lombardo. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori dettagli e informazioni www.siemens.it.

Siemens SpA
Communications

Via Vipiteno 4
20128 Milano
Italia