



network **DIGITAL 360**

10/10/2024

INNOVATION
TECNOLOGIA INNOVATIVA

Attualità

Tecnologie

Industria 4.0

Business e Innovazione

INDUSTRIA 5.0

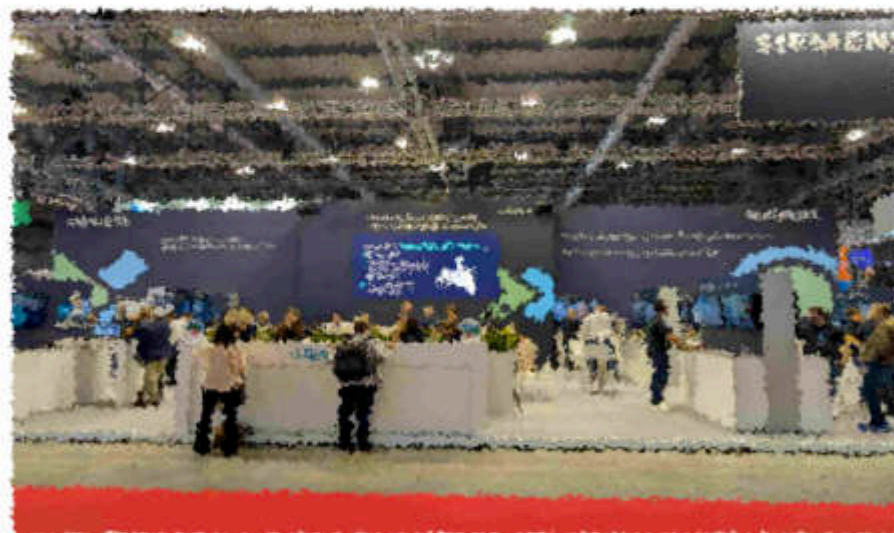
Le tecnologie di Siemens per un'industria digitale, sostenibile e a prova di futuro

Per informazioni sui nostri servizi e soluzioni, visitate il sito www.siemens.it/industrial



Siemens ha partecipato alla tredicesima edizione di **MS-2024** presentando un'ampia gamma di prodotti, servizi e soluzioni innovative per la trasformazione digitale e sostenibile dell'industria manifatturiera. L'azienda ha mostrato come rispondere alle esigenze, grandi e piccole, con un'offerta di efficienza operativa e la massima sostenibilità digitalizzata, fondamentale per affrontare le sfide future e la **Transizione 5.0**.

10/10/2024
Michele Grazzani



Pubblicato il 10/10/2024 alle 10:00:00. URL: https://www.innovationpost.it/

059009



Siemens ha partecipato alla Settimana europea di Es-Info con il suo portfolio completo di prodotti, servizi e soluzioni innovative per la trasformazione digitale e sostenibile dell'industria manifatturiera. Attraverso le tecnologie proposte presso il stand, l'azienda ha voluto mostrare che insieme al settore delle **macchine utensili** sono più supportate attraverso il proprio ruolo di partner tecnologico.

Le grandi imprese industriali, ma anche le PMI, stanno affrontando sfide sempre più complesse, tra cui l'efficienza operativa lungo l'intera catena del valore e la resilienza. In questa contesto, la trasformazione digitale è essenziale per la sostenibilità. Il passo in termini di sostenibilità, è stato nell'ultima sfida Transizione 5.0, per essere pronti ad affrontare le sfide del futuro.

Indice degli argomenti

Macchine utensili digitali, sostenibili e pronte per il futuro
 Le tecnologie di Siemens a supporto dell'innovazione nell'industria manifatturiera

Macchine utensili digitali, sostenibili e pronte per il futuro

Ed è proprio tra questi obiettivi che Siemens ha definito il suo spazio operativo, guidando i visitatori in un percorso che coniuga realtà e virtualità per una **Trasformazione Digitale, Verde, Pronta e Sostenibile**.

Digitali perché oggi la digitalizzazione rappresenta una leva strategica per diventare la competitiva delle aziende, ottimizzando i processi produttivi e migliorando la flessibilità e le prestazioni delle **macchine utensili** e dello shopfloor.

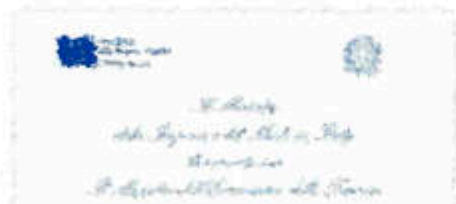
Grazie alla piattaforma Siemens Xcelerator, che include **Machine Tools** e **Industry Edge** per **macchine utensili** è vero è diventato possibile ottimizzare le performance e la sicurezza delle macchine, creare e utilizzare gemelli digitali, gestire in maniera efficiente programmi e utensili, incrementare la produttività e gestire la manutenzione intelligente degli shopfloor, accelerando così la trasformazione verso una produzione più efficiente, flessibile e innovativa.

Future-proof perché attraverso le soluzioni digitali **Machine Tools** e **Industry Edge**

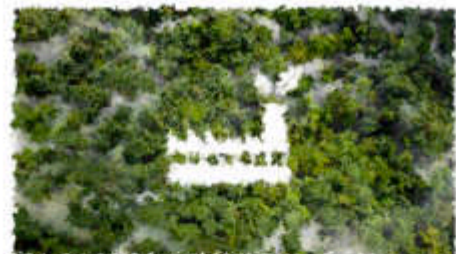
Argomenti

Contenuti

Articoli correlati



Il documento Transizione 5.0, ecco il testo ufficiale che diventa articolo da leggere e da scaricare PDF bollinatori
 24/09/2024
 di Redazione



La **5.0** della **Trasformazione 5.0**, ecco la **FAQ** dei **Assisi** e del **ISEI**
 24/09/2024
 di **Redazione**



Macchine utensili e **Industria 4.0** per la **Trasformazione Digitale** e **Green** del **shopfloor**

L'articolo Macchine utensili digitali, sostenibili e pronte per il futuro è un documento dell'azienda Siemens.

059099



capacità di garantire resilienza e adattabilità in un panorama industriale caratterizzato da tecnologie future-ready come Intelligenza Artificiale, Additive Manufacturing, Integrazione IIoT e robotica. L'offerta Siemens include strumenti certificati con esecutivezza e professionalità in servizi di Industry e Cybersecurity e un ricco portfolio di servizi Analytics & Artificial Intelligence Services, Industrial Security Services, Virtual Training Services ed Energy Management Services.

Sustainable Growth, in linea con i requisiti della Transizione 5G e per il Piano Nazionale Industriale e crescita del Mercato per crescere e i progetti di utilizzo delle migliori macchine e dell'intero shopfloor oltre che ad identificare azioni concrete per migliorare l'efficienza operativa e ridurre il consumo energetico delle macchine utensili. Tra le tecnologie che si sta messe in evidenza nel corso della manifestazione i Power meter certificati MID, fondamentali per avere della misurazione conforme al fine della fruizione del credito di importo previsto dal Piano Nazionale 5G.



Un impegno per la sostenibilità riconosciuto da tutti attori del panorama industriale italiano. Recentemente Eurostat ha infatti aderito al marchio **Green & Blue Action**, per aver creato al centro del proprio operato l'obiettivo verso la sostenibilità ambientale, economica e sociale.

Con una valutazione di 95% su 100, ben oltre la media di settore, il risultato evidenzia come la sostenibilità sia, per Siemens, un elemento integrante nelle attività di business, incluso le scelte di investimento e di governance.

Le tecnologie di Siemens a supporto

Primo POP di Milano e Bologna



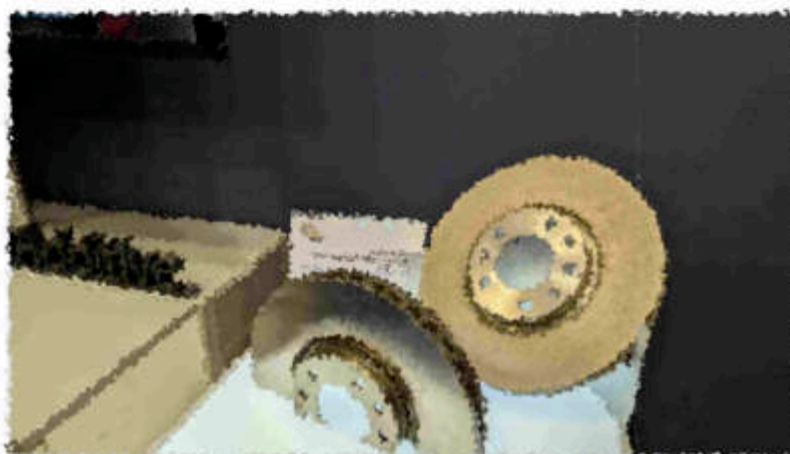
Global Industrial Digital Twin AI e Industrie Edge, le soluzioni di Siemens per un'industria digitale e sostenibile
30 May 2024
di Andrea Cristofari



Alcune immagini sono state tratte dal sito web di Siemens, con il permesso di Siemens.

dell'innovazione nell'Additive Manufacturing

La fiera è stata anche l'occasione per sottolineare il valore delle tecnologie Siemens per l'Additive Manufacturing, alla manifestazione i visitatori hanno potuto infatti toccare con mano il risultato di un progetto innovativo realizzato da Printa Additive e Comau: da chi presta servizio con la tecnologia additiva del rapid casting. La collaborazione ha visto il ruolo chiave del CAE nativo di SolidWorks e della simulazione Siemens Ims Motion di Siemens e del Digital Twin Create by Virtual Machine e IMA Mechatronic Concept Designer per l'integrazione, la simulazione e l'operatività della cella robotizzata Printa Additive - Continua.



Valuta la qualità di questo articolo



Michèle Cristante

Michèle Cristante è ingegnere presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale di Padova. Ha lavorato per anni in aziende di punta nel settore, tra cui la Breda, dove ha avuto diverse esperienze nella gestione di progetti multidisciplinari e nella collaborazione di consorzio per il VMEC. Nel 2016 ha lavorato come ingegnere software presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale di Padova, dove ha lavorato in diversi settori, tra cui la simulazione e la modellazione. Ha lavorato per anni in aziende di punta nel settore, tra cui la Breda, dove ha avuto diverse esperienze nella gestione di progetti multidisciplinari e nella collaborazione di consorzio per il VMEC.

Seguici su