

Protagonisti a Verona: Siemens partecipa alla 56esima edizione di Marmomac

- **L'esposizione tematica si focalizza sull'unione fra mondo reale e mondo virtuale e mostra come siano sempre più interconnessi, a vantaggio di una produzione efficiente e sostenibile**
- **Tecnologia, futuro e transizione digitale al centro di due tavole rotonde organizzate da Siemens il 29 settembre presso The Plus Theatre**

Con il motto "Infinite possibilities for stone machinery", Siemens rinnova la propria partecipazione a Marmomac, la più importante fiera mondiale dedicata all'intera filiera della produzione litica, dalla cava al prodotto lavorato, dalle tecnologie e dai macchinari agli utensili, giunta quest'anno alla sua cinquantaseiesima edizione. A Verona, dal 27 al 30 settembre 2022, protagonista dello stand Siemens (Pad. 4, Stand E4) è il meglio dell'integrazione tra soluzioni tecnologiche hardware e software, in grado di combinare mondo reale e mondo virtuale per assicurare agli operatori dell'industria della pietra progettazioni ottimizzate e vantaggiose, anche in termini di sostenibilità.

Dalla robotica a soluzioni di Motion control e Virtual commissioning

In occasione della manifestazione fieristica gli specialisti Siemens invitano a scoprire soluzioni dedicate alla robotica, mostrando un'unica libreria compatibile con i maggiori produttori di robot. Dall'handling al machining, il visitatore può trovare proposte totalmente integrate su piattaforma a controllo numerico e PLC. Non solo, gli ospiti dello stand possono approfondire tematiche legate al Motion control avanzato e all'implementazione del Virtual commissioning; tecnologie, che consentono di fare la differenza nel mondo della lavorazione della pietra, rendendo progettazione e processi più efficaci grazie alla simulazione integrata, che elimina qualsiasi distinzione fra reale e virtuale, sfruttando i Digital Twin o *gemelli digitali* di controllori e macchinari.

Tecnologie per produrre in modo più efficiente e sostenibile

L'ecosistema Siemens poggia su un ampio portfolio integrato di soluzioni hardware e software in grado di supportare, nel concreto, chi opera nella lavorazione della pietra. Gli attori di questa filiera possono avvalersi di tecnologie che aiutano l'analisi e la riduzione dei consumi delle macchine. La sostenibilità è di fatto un tema fondamentale a cui Siemens dedica particolare attenzione, al fine di assicurare la tecnologia più adatta per affrontare questa sfida con successo. I visitatori dello stand possono scoprire funzionalità di Energy Management scalabili e flessibili, che permettono di monitorare agilmente impianti produttivi e macchinari con soluzioni altamente personalizzabili. L'obiettivo è quello di garantire un miglioramento effettivo basato sul calcolo della produttività dei consumi energetici e sulla verifica dell'efficienza reale dei processi. Infine, attraverso la tecnologia Cloud è possibile raggiungere impianti distribuiti in tutto il mondo, con una riduzione significativa dei costi e un minore impatto ambientale.

Processi ottimizzati grazie all'uso di AI ed Edge Computing

Siemens propone soluzioni innovative e concrete che, attraverso l'utilizzo di tecnologie quali intelligenza artificiale ed Edge Computing, contribuiscono a rendere le macchine e i processi sempre più competitivi e produttivi. Nello specifico, l'ecosistema Edge Computing flessibile ed integrato, che attraverso dispositivi 4.0-ready porta la digitalizzazione direttamente nei sistemi di automazione; e ancora, algoritmi di AI e know-how specialistico orientato a generare valore aggiunto partendo dai dati.

L'approccio consulenziale di Siemens in ottica 4.0

Marmomac quest'anno rappresenta un'ulteriore opportunità per porre particolare attenzione sul Piano Transizione 4.0: in questo scenario, Siemens si presenta alle imprese come il partner ideale per affrontare con successo la sfida della trasformazione digitale. Attraverso la consulenza mirata dei suoi esperti – dallo sviluppo del progetto all'applicazione finale - e le innumerevoli soluzioni digitali del portfolio integrato, Siemens supporta le aziende italiane nel processo di digitalizzazione della produzione.

Inoltre, Siemens organizza due tavole rotonde per arricchire il confronto su tematiche quali tecnologia, futuro e transizione digitale. Nella mattina e nel pomeriggio di giovedì 29 settembre, presso la Hall 10 del The Plus Theatre, si terranno i seguenti incontri:

Dalle 10:00 alle 11:00

Marmo + Tech | **Solutions for Production Machines** (in inglese)

Relatori Siemens: Sebastien Lienart | Johannes Rahm | Luca Caselli

Dalle 15:00 alle 16:00

Marmo + Tech | **Piano Transizione Digitale 4.0** (in italiano)

Relatori Siemens: Roberto Pessina | Alessandro Cozzolino | Luca Caselli | Vincenzo De Paola

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Lucia Bruno, mobile: +39 348 61 09 711

e-mail: lucia.bruno.ext@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens AG è una società tecnologica focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche sempre più efficienti con catene di approvvigionamento resilienti fino agli edifici smart, alle reti intelligenti e ai trasporti sostenibili l'azienda crea tecnologia con lo scopo di aggiungere valore per i propri clienti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai suoi clienti di trasformare i propri mercati, aiutandoli a loro volta a trasformare la vita quotidiana di miliardi di persone. Siemens possiede anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata Siemens Healthineers, fornitore leader nel settore sanitario. Inoltre, Siemens detiene una partecipazione di minoranza in Siemens Energy, leader globale nella trasmissione e generazione di energia elettrica. Nell'anno fiscale 2021, che si è concluso il 30 settembre 2021, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 62,3 miliardi di euro e un utile netto di 6,7 miliardi di euro. Al 30 settembre 2021, l'azienda aveva circa 303.000 dipendenti in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.com. In Italia Siemens è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Presente in modo capillare sul territorio ha il quartier generale a Milano. Possiede centri di competenza su mobilità elettrica e smart grid, software industriale, smart building oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). Impegnata in ambito Education, la società realizza ogni anno iniziative di formazione rivolte agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e ai laureandi STEM, vanta collaborazioni con Università e ITS Rizzoli. E' socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano e socio della Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche". Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it