

Siemens e Intel collaborano per la produzione avanzata di semiconduttori

- **Siemens e Intel collaborano per migliorare l'efficienza e la sostenibilità della produzione di semiconduttori attraverso scopes 1-3 della catena del valore**
- **I semiconduttori sono fondamentali per l'economia globale e per ridurre l'impronta di carbonio nelle varie economie grazie a soluzioni sostenibili**
- **Intel e Siemens sfrutteranno i rispettivi portafogli di soluzioni IoT all'avanguardia, insieme alle soluzioni di automazione di Siemens, per migliorare l'efficienza e la sostenibilità della produzione di semiconduttori**

Siemens AG, azienda leader nel settore tecnologico, e Intel Corporation, una delle più grandi aziende di semiconduttori al mondo, hanno firmato un Memorandum of Understanding (MoU) per collaborare alla digitalizzazione e alla sostenibilità della produzione microelettronica. Le aziende si concentreranno sull'avanzamento delle attività produttive future, sull'evoluzione delle operazioni di fabbrica e della sicurezza informatica e sul sostegno a un ecosistema industriale globale resiliente.

"I semiconduttori sono la linfa vitale delle nostre economie moderne. Poche cose funzionano senza chip. Siamo quindi orgogliosi di collaborare con Intel per far progredire rapidamente la produzione di semiconduttori. Siemens apporterà a questa collaborazione il suo intero portafoglio di hardware e software all'avanguardia abilitati all'IoT e di apparecchiature elettriche", ha dichiarato Cedrik Neike, CEO di Digital Industries e membro del Consiglio di Amministrazione di Siemens AG. "I nostri sforzi congiunti contribuiranno al raggiungimento degli obiettivi globali di sostenibilità".

Il MoU identifica le aree chiave della collaborazione per esplorare una serie di iniziative, tra cui l'ottimizzazione della gestione dell'energia e la gestione dell'impronta di carbonio lungo tutta la catena del valore. Ad esempio, la collaborazione esplorerà l'uso di "gemelli digitali" di impianti di produzione complessi e ad alta intensità di capitale per standardizzare soluzioni in cui ogni percentuale di efficienza guadagnata è significativa.

La collaborazione prevede anche di ridurre al minimo l'uso di energia attraverso una modellazione avanzata delle risorse naturali e delle impronte ambientali lungo la catena del valore. Per ottenere maggiori informazioni sulle emissioni legate ai prodotti, Intel esplorerà insieme a Siemens soluzioni di modellazione relative ai prodotti e alla catena di fornitura che consentano di ottenere informazioni basate sui dati e aiutino il settore ad accelerare i progressi nella riduzione della propria impronta collettiva.

"Il mondo ha bisogno di una catena di fornitura di semiconduttori più equilibrata, sostenibile e resiliente a livello globale per soddisfare la crescente domanda di chip", ha dichiarato Keyvan Esfarjani, Vicepresidente esecutivo di Intel e Chief Global Operations Officer.

"Siamo entusiasti di poter sfruttare le capacità produttive avanzate di Intel ampliando la nostra collaborazione con Siemens per esplorare nuove aree in cui possiamo utilizzare il portafoglio di soluzioni di automazione di Siemens per migliorare l'efficienza e la sostenibilità delle infrastrutture, degli impianti e delle operazioni di fabbrica dei semiconduttori". Questo MoU porterà benefici alle catene del valore dell'industria regionale e globale".

Le pratiche sostenibili nell'intero ciclo di vita dei semiconduttori, tra cui la progettazione, la produzione, il funzionamento, l'efficienza e il riciclaggio, sono fondamentali per soddisfare la crescente domanda di chip potenti e sostenibili. La tecnologia ha il potere di accelerare le soluzioni per ridurre gli impatti climatici legati all'informatica in tutto il settore tecnologico e nel resto dell'economia globale. L'automazione e la digitalizzazione sono la chiave per affrontare le sfide che l'industria sta affrontando per raggiungere l'azzeramento delle emissioni di gas serra. Unendo i loro punti di forza e le loro competenze, Siemens e Intel sono pronte a guidare il cambiamento positivo.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Benedetta Martinoli, mobile: +39 3476342363

e-mail: benedetta.martinoli@siemens.comLe immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/pressSeguici su X: https://twitter.com/Siemens_Italia

Siemens è una azienda leader nel settore tecnologico focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche più efficienti in termini di risorse, alle catene di approvvigionamento resilienti, agli edifici e reti più intelligenti, fino al trasporto più sostenibile e confortevole, nonché alle soluzioni avanzate per la salute, l'azienda sviluppa tecnologie con uno scopo che aggiunge valore per i clienti. Unendo il mondo reale a quello digitale, Siemens permette ai suoi clienti di trasformare le proprie industrie e mercati, aiutandoli a rivoluzionare la vita quotidiana per miliardi di persone.

Siemens detiene anche una quota di maggioranza nella società quotata in borsa Siemens Healthineers, un fornitore globale leader di tecnologie mediche.

Nell'anno fiscale 2023, che si è concluso il 30 settembre 2023, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 77,8 miliardi di euro e un utile netto di 8,5 miliardi di euro. Al 30 settembre 2023, l'azienda impiegava circa 320.000 persone in tutto il mondo.

In Italia dal 1899, Siemens concentra la sua attività su settori chiave quali l'industria, le infrastrutture e la mobilità. Con una presenza diffusa su tutto il territorio nazionale, il quartier generale dell'azienda 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. Oltre al suo impegno nei settori industriali, Siemens è attiva nell'ambito dell'educazione, promuovendo iniziative di formazione annuali rivolte agli studenti e ai laureandi STEM. L'azienda vanta 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.