

## Siemens e Microsoft rivoluzionano l'IA industriale

- **Siemens e Microsoft hanno portato l'Industrial Copilot di Siemens a un livello superiore, per gestire esigenze su larga scala.**
- **Oltre 100 clienti in Europa e negli Stati Uniti utilizzano l'Industrial Copilot di Siemens per migliorare l'efficienza, ridurre i tempi di inattività e affrontare la carenza di manodopera.**
- **thyssenkrupp Automation Engineering sta pianificando una diffusione globale del Copilot a partire dal 2025.**
- **Più di 120.000 ingegneri possono ora utilizzare il Copilot, qualificando esperti e lavoratori nella programmazione con GenAI.**

Siemens sta rivoluzionando l'automazione industriale insieme a Microsoft. Grazie alla loro collaborazione, hanno portato l'Industrial Copilot di Siemens a un livello superiore, consentendogli di gestire gli scenari più complessi su scala. Combinando l'esclusivo know-how di Siemens nei vari settori industriali con il servizio OpenAI di Microsoft Azure, il Copilot migliora ulteriormente la gestione di requisiti rigorosi nella produzione e nell'automazione.

Oltre 100 aziende, tra cui Schaeffler e Thyssenkrupp Automation Engineering, utilizzano attualmente l'Industrial Copilot di Siemens per ottimizzare i processi, affrontare la carenza di manodopera e promuovere l'innovazione. Gli oltre 120.000 utenti che già utilizzano il software di ingegneria Siemens TIA Portal, ora avranno l'opportunità di migliorare il loro lavoro con l'assistente basato sull'intelligenza artificiale generativa (GenAI).

Il partner thyssenkrupp Automation Engineering è il primo a pianificare l'utilizzo del Copilot a livello globale. A partire dall'inizio del 2025, le sue macchine saranno progettate con l'assistente, sfruttandone appieno il potenziale sull'intera gamma di prodotti.

Il lancio avverrà a livello globale. Siemens è all'avanguardia nell'offerta di GenAI per l'automazione industriale e ha reso questa capacità facilmente accessibile sulla piattaforma aziendale digitale aperta Siemens Xcelerator.

*"La collaborazione tra Siemens e Microsoft segna un momento cruciale nel settore industriale, in cui la trasformazione dell'IA diventa una pietra miliare per l'innovazione e l'efficienza operativa", ha dichiarato **Judson Althoff, vicepresidente esecutivo e chief commercial officer di Microsoft.** "Integrando Microsoft Azure OpenAI Service nelle soluzioni industriali di Siemens, stiamo dotando le aziende di strumenti di IA basati sul cloud per semplificare le sfide complesse, guidare la produttività e aiutarle a rimanere competitive in un ambiente sempre più dinamico."*

*"Insieme a Microsoft, stiamo potenziando l'intelligenza artificiale industriale, consentendo ai nostri clienti di tutta l'industria di diventare più resilienti, competitivi e sostenibili. thyssenkrupp Automation Engineering mostra come i clienti possano utilizzare il Siemens Industrial Copilot anche in ambienti molto impegnativi, come un importante catalizzatore di efficienza", ha dichiarato **Cedrik Neike, membro del consiglio di amministrazione di Siemens AG e CEO di Digital Industries.***

Da quando il prodotto è stato reso disponibile nel luglio 2024, i clienti di vari settori hanno iniziato a utilizzare il Siemens Industrial Copilot for Engineering per incrementare l'efficienza.

Gli ingegneri possono ora creare visualizzazioni di pannelli in 30 secondi e generare un codice che richiede solo un 20% di adattamento. Questo snellisce i flussi di lavoro, riducendo l'impegno manuale e affrontando la carenza di manodopera qualificata. La funzione di chat fornisce inoltre risposte immediate e precise, eliminando la necessità di lunghe ricerche. Sfruttando Copilot, le aziende promuovono la produttività e l'innovazione.

### **Trasformare il controllo qualità delle batterie con l'Industrial Copilot di Siemens**

thyssenkrupp Automation Engineering esemplifica il potenziale trasformativo dell'Industrial Copilot di Siemens su scala, in particolare nel controllo complesso, come lo sviluppo di sistemi automatizzati per la produzione di linee di assemblaggio di batterie e idrogeno. Una delle loro macchine aiuta a garantire la qualità delle batterie per le auto elettriche, un fattore

cruciale nella transizione energetica sostenibile e nella dipendenza dell'industria da batterie affidabili al 100%. Sensori, telecamere e sistemi di misura sono integrati per monitorare la qualità delle celle della batteria in più fasi, effettuando valutazioni complesse per rilevare livelli di carica oltre le soglie stabilite.

L'Industrial Copilot di Siemens potenzia lo sviluppo e il funzionamento di questa macchina per batterie, automatizzando attività ripetitive come la gestione dei dati, la configurazione dei sensori e la reportistica cruciale di ogni fase necessaria per soddisfare i severi requisiti di ispezione delle batterie. In generale, Copilot supporta l'ingegneria gestendo sia le attività di routine che la documentazione essenziale. Questo permette agli ingegneri di concentrarsi su lavori complessi e a valore aggiunto, mentre le sue capacità di risoluzione dei problemi in tempo reale riducono al minimo i tempi di fermo e garantiscono una produzione regolare.

*"L'Industrial Copilot di Siemens alleggerirà in prospettiva il nostro carico di lavoro e affronterà le sfide pressanti della carenza di manodopera e della crescente complessità dei test sulle batterie. Questa soluzione basata sull'intelligenza artificiale cambierà le carte in tavola per il nostro settore e la introdurremo attivamente in tutte le nostre macchine",* ha dichiarato **Dr. Volkmar Dinstuhl, membro del Consiglio di Amministrazione di Thyssenkrupp AG e CEO di Thyssenkrupp Automotive Technology.**

**Siemens Italia**

Angela Gherardelli, mobile: +39 3356214900

e-mail: [angela.gherardelli@siemens.com](mailto:angela.gherardelli@siemens.com)

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

e-mail: [valentina.diluca@siemens.com](mailto:valentina.diluca@siemens.com)

Le immagini sono disponibili sul sito [www.siemens.it/press](http://www.siemens.it/press)

Seguici su X: [https://twitter.com/Siemens\\_Italia](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** 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, ITS Angelo Rizzoli e ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori informazioni visita il sito [www.siemens.it](http://www.siemens.it)