SIEMENS

Microsoft

Stampa

Milano, 12 maggio 2025

Siemens Italia, Microsoft Italia e Danieli Automation insieme per accelerare la trasformazione digitale del settore manifatturiero italiano

Nella cornice di Casa Siemens a Milano, è stata ufficialmente presentata oggi la collaborazione strategica, già annunciata a livello globale, tra **Siemens** e **Microsoft con nuovi e importanti risvolti per il mercato italiano**. Al centro di questa alleanza si trova Siemens Industrial Copilot, il **primo prodotto di intelligenza artificiale generativa per l'ingegneria industriale** basato sulla piattaforma digitale Siemens Xcelerator e arricchito dai modelli di linguaggio di Microsoft Azure OpenAI Service.

Presente alla Conferenza Stampa anche **Danieli Automation**, azienda storica italiana specializzata in soluzioni di automazione e controllo per impianti siderurgici, prima grande impresa italiana a sperimentare e adottare Industrial Copilot, con l'obiettivo di ottimizzare i propri processi e prodotti e contribuire alla trasformazione digitale del comparto, trasferendo i vantaggi dell'AI generativa anche alle realtà con cui collabora e che fanno leva sulla sua consulenza e sulle sue soluzioni per ottimizzare la lavorazione dei metalli.

La collaborazione segna un momento cruciale per la trasformazione digitale del settore industriale, puntando a introdurre e diffondere tecnologie avanzate di Intelligenza Artificiale generativa direttamente nei processi produttivi delle fabbriche italiane al fine di:

- **Migliorare l'efficienza produttiva**: Utilizzando Siemens Industrial Copilot, le aziende possono automatizzare attività ripetitive, ridurre il carico di lavoro degli ingegneri e minimizzare gli errori umani.
- **Promuovere l'innovazione**: La collaborazione tra Siemens e Microsoft permette di sfruttare appieno i vantaggi della piattaforma cloud Microsoft Azure, accedendo a digital twin, algoritmi di manutenzione predittiva e modelli di Gen AI scalabili, il tutto

con importanti garanzie in termini sicurezza, privacy e compliance con le normative europee e in una logica di continuità operativa e resilienza digitale

- **Supportare la trasformazione digitale**: Danieli Automation è la prima grande impresa italiana a sperimentare e adottare Industrial Copilot, dimostrando come l'IA generativa possa migliorare l'ingegneria dell'automazione industriale.

Siemens Industrial Copilot è una soluzione che permette ai clienti industriali di sfruttare l'IA generativa per migliorare le operazioni. Dal suo lancio nel luglio 2024, ha aiutato ingegneri di vari settori a creare visualizzazioni di pannelli in 30 secondi e a generare codice che richiede solo un 20% di adattamento, riducendo così il lavoro manuale e affrontando la carenza di manodopera qualificata. Il sistema automatizza attività ripetitive come la gestione dei dati, la configurazione dei sensori e la reportistica, permettendo agli ingegneri di concentrarsi su lavori più complessi e a valore aggiunto. Questo investimento in R&D mira a supportare aziende di tutte le dimensioni nel ridurre il carico di lavoro e migliorare la qualità e la produttività a lungo termine.

La sinergia tra **Siemens Industrial Edge e Microsoft Azure IoT Operations** consente l'esecuzione di applicazioni industriali sul campo con latenza minima e alta sicurezza, unificando i piani dati OT e IT in un unico ecosistema interoperabile. Questo permette alle aziende di sfruttare appieno la piattaforma cloud **Microsoft Azure**, facendo leva su intelligenza e capacità di rispondere ai cambiamenti in tempo reale, che si tratti di carichi di lavoro variabili, di mutate priorità o di eventi imprevisti quali guasti, in modo da ottimizzare i processi e la qualità dei prodotti, ridurre i fermi macchina e migliorare l'efficienza globale degli impianti. Siemens Industrial Copilot è un servizio cloud ospitato su Microsoft Azure, che sfrutta il servizio OpenAI di Microsoft Azure. Integra i dati di produzione (dati OT) provenienti da controllori logici programmabili (PLC) per migliorare il contesto e fornire risposte più accurate e pertinenti. Questa configurazione consente agli utenti di porre domande sul processo di produzione e ricevere risposte approfondite basate su dati in tempo reale.

Danieli Automation sta dimostrando come l'IA generativa possa migliorare l'ingegneria dell'automazione industriale e supportare gli ingegneri a ridurre il tempo, il carico di lavoro e la probabilità di errori. **Stefano Martinis, CEO di Danieli Automation** ha dichiarato: "*L'IA generativa è fondamentale. Noi di Danieli Automation siamo impegnati a sfruttarne la potenza per essere sempre all'avanguardia. Con Microsoft abbiamo da tempo una*

collaborazione focalizzata sulla piattaforma cloud Azure, che ci consente di accedere in modo flessibile a risorse computazionali, capacità di analisi e servizi intelligenti, garantendoci capacità di adattamento e sicurezza. Siemens Industrial Copilot ci consentirà di sfruttare al meglio la crescente quantità di dati disponibili in fabbrica e porterà la collaborazione uomo-macchina a un livello superiore, dando impulso all'innovazione e aumentando in modo significativo la competenza ed efficienza dei nostri progettisti. Vantaggi che si rifletteranno sulle realtà con cui collaboriamo e che fanno leva sulla nostra consulenza e sulle nostre soluzioni per la progettazione e realizzazione di impianti per la lavorazione dei metalli. In questo modo intendiamo contribuire alla trasformazione digitale dell'intero comparto".

A supporto del percorso d'innovazione di Danieli, insieme a Microsoft Italia, opera da tempo anche il Partner **beanTech**, azienda specializzata nell'integrazione di soluzioni informatiche e nella ricerca connessa allo sviluppo software. **beanTech,** già **Siemens Industrial Edge Solution Partner**, con Industrial Copilot amplia ulteriormente il proprio contributo allo sviluppo del settore, posizionandosi come un interlocutore chiave nel contesto IT / OT industriale.

Durante l'evento di presentazione, i CEO di Siemens Italia, Microsoft Italia e Danieli Automation – Floriano Masoero, Vincenzo Esposito e Stefano Martinis – hanno illustrato le potenzialità di questa partnership nel creare valore reale per le imprese italiane, con un focus su produttività, sostenibilità e innovazione.

"*Siemens semplifica l'automazione. Siemens Industrial Copilot sta portando l'Industrial AI nella smart factory e, in futuro, diventerà una parte indispensabile del processo di progettazione*. *Insieme a Microsoft, stiamo potenziando l'intelligenza artificiale industriale, consentendo ai nostri clienti di tutta l'industria di diventare più resilienti, competitivi e sostenibili. L'Industrial AI è una leva importante per combinare il mondo reale e quello digitale, con l'obiettivo finale di affrontare sfide importanti, utilizzando Siemens Industrial Copilot anche in ambienti molto impegnativi, come un importante catalizzatore di efficienza*". Ha affermato **Floriano Masoero CEO e Presidente di Siemens Italia**. *"Inoltre, questa tecnologia è accessibile alle aziende di qualsiasi dimensione, dalle grandi alle medie e alle più piccole, adattandosi perfettamente alle diverse esigenze."*

“L’l'intelligenza artificiale generativa potrebbe aumentare il valore aggiunto annuo europeo di 2,61 trilioni di euro, il 15,2% del PIL dell’area, e l’impatto più significativo sarebbe proprio sul settore manifatturiero con un incremento del valore aggiunto stimato per 384 miliardi di euro e un efficientamento annuale di oltre 6 milioni e mezzo di ore lavoro. Per mantenere livelli di competitività e produttività, è fondamentale per l’Europa e l’Italia sostenere con l’AI Generativa il comparto manifatturiero, eccellenza della nostra economia.*
In questa direzione si inserisce la collaborazione tra Siemens e Microsoft, con l’obiettivo di supportare la manifattura italiana in un’adozione pervasiva dell’intelligenza artificiale generativa, al fine di aiutare le realtà locali a beneficiare di maggiore produttività ed efficienza, liberando risorse da destinare all’innovazione che contraddistingue la nostra industria nel mondo. Con la nostra piattaforma Azure unita all’esperienza tecnologica di Siemens e alle risorse e competenze di Danieli Automation, mettiamo disposizione delle imprese un modello da utilizzare per raggiungere nuovi livelli di innovazione e competitività in scenari globali in rapida evoluzione", ha dichiarato **Vincenzo Esposito, CEO di Microsoft in Italia.**

Attraverso questo progetto congiunto, Siemens Italia, Microsoft Italia e Danieli Automation intendono abilitare un nuovo paradigma industriale, caratterizzato da maggiore efficienza operativa, capacità di adattamento e sostenibilità, rafforzando così la competitività dell’industria italiana sul mercato globale.

*TEHA AI 4 Financial Services: The AI Revolution for a Strategic and Data-Driven Management of European Companies

Siemens AG è un'azienda tecnologica leader nei settori dell'industria, delle infrastrutture, della mobilità e della sanità. L'obiettivo dell'azienda è creare tecnologia che possa 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. Siemens possiede anche una quota di maggioranza della società quotata in borsa Siemens Healthineers, fornitore leader di tecnologia medica a livello globale, pioniere nel settore sanitario. Per tutti. Dappertutto. In modo sostenibile. Nell'anno fiscale 2024, conclusosi il 30 settembre 2024, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 75,9 miliardi di euro e un utile netto di 9,0 miliardi di euro. Al 30 settembre 2024, l'azienda impiegava circa 312.000 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 Italia
Roberta Bertolotti – Direttore Comunicazione
e-mail: roberta.bertolotti@siemens.com
Giuseppe Biffi, Senior Corporate Communication Manager
e-mail: giuseppe.biffi@siemens.com

Comin and Partners
Giovanni Gazzoli
e-mail: giovanni.gazzoli@cominandpartners.com

Microsoft
Microsoft abilita le organizzazioni a realizzare i loro progetti di trasformazione digitale con nuovi scenari di innovazione, come Cloud Computing e Intelligenza Artificiale. La missione dell'azienda è sostenere persone ed organizzazioni in tutto il mondo ad ottenere di più, grazie alla tecnologia e al digitale. Maggiori informazioni su Microsoft sono disponibili al sito https://www.microsoft.com/it-it/

Microsoft Italia
https://news.microsoft.com/it-it/
Chiara Mizzi, Direttrice Relazioni Esterne
chiaram@microsoft.com
Rita Di Antonio, Communications Manager
rdiantonio@microsoft.com

Burson
Cristina Gobbo
cristina.gobbo@bcw-global.com – Tel. 3406994601
Marta Grassini
marta.grassini@bcw-global.com – Tel. 346 9565753