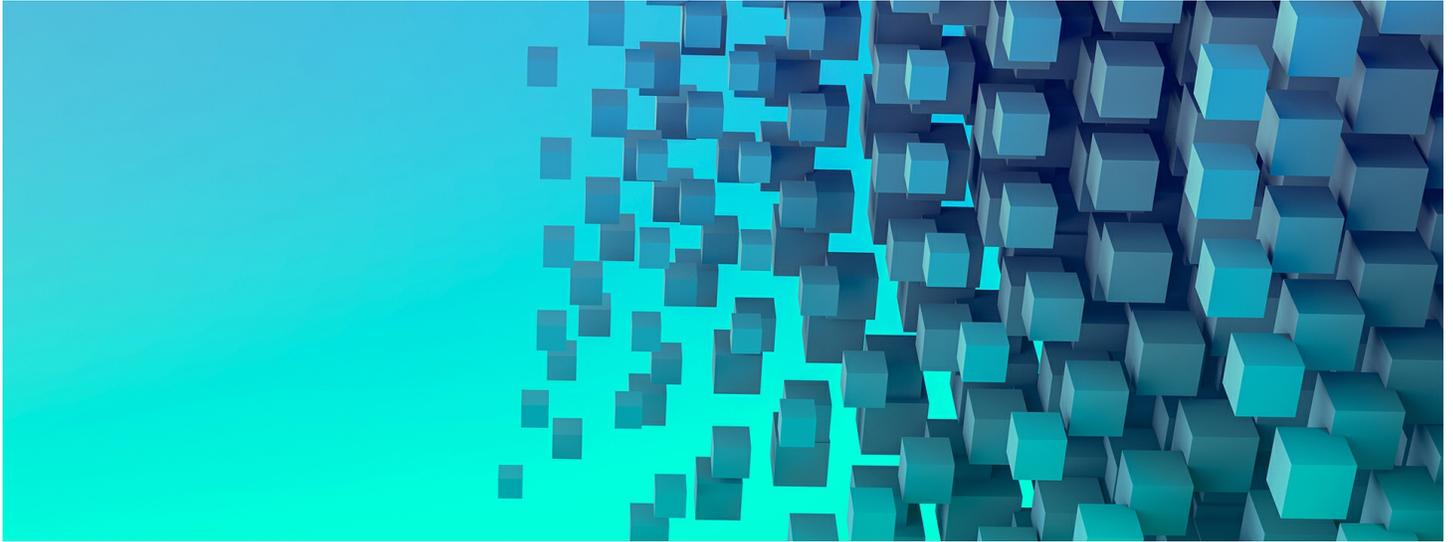


## **Siemens e IBM collaborano per accelerare lo sviluppo sostenibile dei prodotti e le operation**

**Le due aziende stanno realizzando una nuova soluzione software combinata per l'ingegneria dei sistemi e la gestione degli asset per supportare la tracciabilità e lo sviluppo sostenibile dei prodotti, collegando diversi domini tra cui l'ingegneria meccanica, elettronica, elettrica e software.**



In data 18 aprile 2023, Siemens Digital Industries Software e IBM (NYSE:IBM) hanno annunciato che stanno espandendo la loro partnership, già di lunga durata, collaborando allo sviluppo di una soluzione software combinata che integra le rispettive offerte per l'ingegneria dei sistemi, la gestione del ciclo di vita dei servizi e la gestione degli asset.

L'aumento della pressione dovuta alla concorrenza, la complessità del mercato del lavoro e i crescenti obiettivi di conformità ambientale, richiedono alle aziende di adottare un approccio di gestione più olistico, che abbracci il ciclo di vita di prodotti e asset. Le aziende svilupperanno una soluzione software combinata per aiutare le organizzazioni a ottimizzare i cicli di vita dei prodotti e semplificare la tracciabilità tra processi, prototipi e test concept fin dalle prime fasi del loro sviluppo, e adottare, così, una progettazione più sostenibile. L'obiettivo è quello di aiutare le aziende ad accelerare l'innovazione e il time to market per una migliore qualità e per la riduzione dei costi.

La nuova suite software di progettazione integrata, basata sullo standard SysML v1, è pensata per supportare la tracciabilità e lo sviluppo di prodotti sostenibili utilizzando un digital thread che collega meccanica, elettronica, ingegneria elettrica e progettazione e implementazione del software. È pensata per coprire il ciclo di vita del prodotto, dalle prime fasi di progettazione e di produzione alle operation, alla manutenzione, all'aggiornamento e alla gestione della fine del ciclo di vita. Inizialmente, le aziende stanno lavorando per collegare [IBM Engineering System Design Rhapsody](#) per l'ingegneria dei sistemi con soluzioni del portafoglio di software e servizi Siemens Xcelerator, incluso [il software Teamcenter® di Siemens](#) per il Product Lifecycle Management

(PLM) e [il software Capital™](#) per lo sviluppo di sistemi elettrici/elettronici (E/E) e l'implementazione del software. Le due aziende hanno, inoltre, collegato [IBM Maximo Application Suite](#) per la gestione degli asset con il software Teamcenter di Siemens per supportare un digital thread integrato tra ingegneria dei servizi, gestione degli asset ed esecuzione dei servizi.

Queste integrazioni si concentreranno sul riutilizzo efficace dei processi e dei materiali per consentire la tracciabilità per uno sviluppo sostenibile dei prodotti. Ciò può aiutare le aziende a prendere decisioni informate all'inizio del processo di progettazione e sviluppo per favorire miglioramenti in termini di costi, prestazioni e sostenibilità. Ad esempio, possono essere identificate più rapidamente componenti poco performanti o elementi di progettazione che consumano quantità eccessive di energia, o richiedono manutenzione o sostituzione anticipata, e l'innovazione del prodotto può essere guidata attraverso un digital thread integrato che collega gli asset fisici e il software allo sviluppo del prodotto.

*"Una parte significativa dell'innovazione e della differenziazione del prodotto comprende componenti elettrici, elettronici e software. Tuttavia, le aziende manifatturiere sono in difficoltà nell'immettere sul mercato nuovi prodotti nei tempi previsti, poiché attualmente gli strumenti, i processi e le informazioni per gestire questi componenti sono suddivisi in silos e disconnessi tra di loro",* ha dichiarato Kareem Yusuf Ph.D, Vicepresidente Senior, Product Management and Growth, IBM Software. *"Per colmare questo divario, IBM e Siemens stanno collaborando per la realizzazione di un ambiente di digital thread per integrare le procedure di sostenibilità nell'intero ciclo di vita di un prodotto, dalla progettazione, alla produzione, alle operations, alla manutenzione e oltre. Questa integrazione contribuirà a rendere più rapidi i tempi per l'innovazione e la preparazione alle verifiche di conformità, e complessivamente migliorerà la qualità dei prodotti."*

Siemens e IBM collaborano anche per creare una soluzione basata su SysML v2, con un percorso di migrazione per aiutare i clienti a passare alla nuova generazione di progettazione dei sistemi. SysML supporta la specifica, l'analisi, la progettazione, la verifica e la validazione di una vasta gamma di sistemi e di sistemi di sistemi. La gestione del ciclo di vita dei servizi può aiutare a massimizzare il valore di business per la trasformazione dei prodotti in servizi, collegando la progettazione dei servizi alla manutenzione per facilitare nuovi processi collaborativi tra OEM e operatori.

*"Insieme, Siemens e IBM, forniranno una soluzione di progettazione del software e dei sistemi basata sulla simulazione pensata per coprire l'intero ciclo di vita operativo. Ciò può consentire ai nostri clienti di innovare, contribuendo a ridurre i costi di sviluppo dei prodotti, promuovendo il miglioramento continuo e creando efficienze operative in tutta l'azienda per il ciclo di vita operativo del prodotto",* ha dichiarato Tony Hemmelgarn, Presidente e Amministratore Delegato di Siemens Digital Industries Software. *"Stiamo sviluppando questo per aiutare le aziende a progredire veramente, migliorando l'estensibilità e il riutilizzo dei modelli di sistema e dei dati associati con soluzioni basate su standard in un ecosistema aperto e per consentire ai nostri clienti di*

*sviluppare prodotti migliori."*

Kamil Mrva, Chief Information Officer di ŠKODA Group e pioniere della soluzione di gestione degli asset e del ciclo di vita dei servizi, ha dichiarato: *"Stiamo lavorando a stretto contatto con Siemens e IBM per raggiungere i nostri obiettivi di sostenibilità, ridurre il TCO (Total Cost of Ownership) dei prodotti per i nostri clienti e supportare la trasformazione del nostro business con una maggiore attenzione ai servizi."*

Siemens sarà supportata dai benefici del programma Partner Plus di IBM, promosso di recente, e offrirà la soluzione come parte dell'ecosistema Siemens Xcelerator.

**Siemens Digital Industries Software** consente alle aziende di tutte le dimensioni di trasformarsi digitalmente utilizzando software, hardware e servizi della piattaforma di business Siemens Xcelerator. Il software di Siemens e il digital twin integrale consentono alle aziende di ottimizzare i processi di progettazione, ingegnerizzazione e produzione, per trasformare le idee di oggi in prodotti sostenibili del futuro. Dai chip ai sistemi completi, dal prodotto al processo, in tutti i settori, [Siemens Digital Industries Software](#) è il luogo in cui l'oggi incontra il domani.

**IBM** è un fornitore leader a livello globale di cloud ibrido e AI (Artificial Intelligence) e di consulenza. IBM aiuta i clienti di oltre 175 paesi a sfruttare le informazioni dettagliate dei dati, semplificare i processi di business, ridurre i costi ed ottenere un vantaggio competitivo nei propri settori. Per ulteriori informazioni su IBM, visitare il sito [www.ibm.com](http://www.ibm.com). Per ulteriori informazioni sulla sostenibilità di IBM, visitare il sito [www.ibm.com/sustainability](http://www.ibm.com/sustainability)

Le dichiarazioni relative all'orientamento e alle intenzioni future di IBM sono soggette a modifica o a ritiro senza preavviso e rappresentano solamente obiettivi e finalità.

**Siemens Digital Industries (DI)** è un leader di innovazione nell'automazione e nella digitalizzazione. Collaborando a stretto contatto con partner e clienti, DI guida la trasformazione digitale nelle industrie dei processi e dei macchinari. Con il suo portafoglio Digital Enterprise, DI fornisce alle aziende di tutte le dimensioni una serie di prodotti end-to-end, soluzioni e servizi per integrare e digitalizzare l'intera catena del valore. Ottimizzato per le esigenze specifiche di ogni settore, il portafoglio esclusivo di DI supporta i clienti ad ottenere una maggiore produttività e flessibilità. DI aggiunge costantemente innovazioni al proprio portafoglio per integrare le tecnologie innovative del futuro. Siemens Digital Industries ha la sua sede globale a Norimberga,

Germania, e ha circa 76.000 dipendenti a livello internazionale.

**Siemens AG** (Berlino e Monaco) è una società tecnologica focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Da fabbriche più efficienti dal punto di vista dell'utilizzo delle risorse, catene di approvvigionamento resilienti, edifici e reti più intelligenti, trasporti più puliti e confortevoli e assistenza sanitaria avanzata, l'azienda crea tecnologia con lo scopo di aggiungere valore reale ai clienti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai suoi clienti di trasformare le loro industrie e i loro mercati, aiutandoli a trasformare il quotidiano per miliardi di persone. Siemens detiene anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata in borsa Siemens Healthineers, un fornitore di tecnologie mediche leader a livello mondiale che dà forma al futuro dell'assistenza sanitaria. Inoltre, Siemens detiene una quota di minoranza in Siemens Energy, leader globale nella trasmissione e generazione di energia elettrica. Nell'anno fiscale 2022, che si è concluso il 30 settembre 2022, il Gruppo Siemens ha generato ricavi per 72 miliardi di euro e un utile netto di 4,4 miliardi di Euro. Al 30 settembre 2022, l'azienda contava circa 311.000 dipendenti in tutto il mondo. Ulteriori informazioni sono disponibili su Internet all'indirizzo [www.siemens.com](http://www.siemens.com)

Il presente documento contiene dichiarazioni relative alle future prestazioni commerciali e finanziarie di Siemens e agli eventi futuri o agli sviluppi che coinvolgono Siemens che possono costituire dichiarazioni previsionali. Queste dichiarazioni possono essere identificate da parole come "aspetta", "attende", "anticipa", "intende", "pianifica", "crede", "cerca", "stima", ....

Nota: un elenco dei marchi Siemens rilevanti è disponibile [qui](#). Altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Per maggiori informazioni:

**Paola Piacentini**, *IBM external Relations Leader*

email: [paola\\_piacentini@it.ibm.com](mailto:paola_piacentini@it.ibm.com).

tel. + 39 335 1270646

---

<https://it.newsroom.ibm.com/announcements?item=123017>