

**S**iemens crede molto nella necessità di semplificare e rendere scalabile la digital transformation. Per questo motivo, con un evento trasmesso online, ha presentato una piattaforma digitale aperta che, come anticipa il nome stesso (Xcelerator), si propone di creare un ecosistema di partnership per accelerare la creazione di valore in aziende di tutte le dimensioni nei settori dell'industria, nei trasporti, nelle infrastrutture e negli edifici.

La piattaforma include infatti un portfolio completo di hardware, software e servizi digitali abilitati all'Internet delle cose di Siemens e di terze parti certificate e un marketplace in evoluzione per facilitare le interazioni e le transazioni tra clienti, partner e sviluppatori. Roland Busch, Presidente e Ceo di Siemens, ha dichiarato: «*Siemens Xcelerator permetterà alle aziende di intraprendere la trasformazione digitale più facilmente, velocemente e su scala. Combinando mondo reale e mondo digitale, attraverso tecnologie OT e IT, consentiamo ai nostri clienti e partner di aumentare produttività e competitività, e rendere le innovazioni scalabili*». Il lancio di Siemens Xcelerator, insieme alla recente acquisizione di Brightly



**TRASFORMAZIONE DIGITALE. Siemens Xcelerator**

# ACCELERARE LA CRESCITA

Con un evento virtuale Siemens ha lanciato Xcelerator, una piattaforma digitale aperta che promette di velocizzare la trasformazione digitale e la creazione di valore per le aziende di tutte le dimensioni nei settori dell'industria e nelle infrastrutture

Software, e l'ampliamento della partnership con Nvidia rappresentano importanti pietre miliari nella strategia della

multinazionale tedesca.

### **Veloce e su scala**

La piattaforma digitale aperta

facilita le interazioni e promuove l'innovazione tra clienti, partner e sviluppatori. Con il lancio del nuovo prodotto, passo dopo passo, Siemens trasformerà il suo intero portfolio di soluzioni hardware e software per renderlo modulare, connesso al cloud e costruito su interfacce di programmazione delle applicazioni standard. Per garantire standard elevati e offrire valore a tutte le parti coinvolte, saranno applicati solidi principi di governance tecnica e commerciale.

### **Il lancio di Building X**

Contestualmente alla presentazione di Xcelerator, Siemens ha annunciato il lancio di Building X, la prima offerta di nuova generazione progettata e realizzata nell'ambito della nuova piattaforma. Si tratta di una nuova suite per edifici smart che agisce come un'unica fonte dati



Automotive



# What is Siemens Xcelerator?



A curated & modular **portfolio** of software and **IoT-enabled** hardware built on standard APIs



A growing **ecosystem** of **certified partners** – from hyperscalers to independent software vendors



A **marketplace** to explore, educate, and **exchange**

**SIEMENS**

per eliminare la complessità e supporta gli obiettivi delle zero emissioni, gestendo in un solo luogo l'energia, la sicurezza e la manutenzione degli edifici. Building X è una suite aperta, modulare e completamente basata sul cloud, con applicazioni abilitate all'intelligenza artificiale, forte connettività e cybersecurity integrata. Siemens prevede inoltre di integrare le soluzioni di IoT per l'industria come Industrial Operations X, che riunisce soluzioni e applicazioni diverse, dai sensori all'edge computing al cloud, IoT as-a-service e capacità di sviluppo low code, oltre a un'ampia gamma di applicazioni pronte all'uso. Consente di combinare i dati del mondo reale dell'automazione con il mondo digitale dell'informatica, arricchiti dalle conoscenze e dalle capacità di integrazione verticale IT/OT di Siemens. L'abbattimento dei silos di dati aiuterà le aziende ad aumentare performance, produttività, flessibilità e sostenibilità.

## La partnership con Nvidia

Per accrescere il suo forte ecosistema di partnership, di cui già fanno parte Accenture, Atos, Aws, Bentley, Microsoft e Sap, Siemens ha siglato un accordo con Nvidia finalizzato ad abilitare il metaverso industriale e ad aumentare l'uso della tecnologia digital twin guidata dall'intelligenza artificiale, che contribuirà a portare l'automazione industriale a un nuovo li-

vello. Il primo passo di questa collaborazione prevede il collegamento tra Siemens Xcelerator e Nvidia Omniverse, una piattaforma per la progettazione e la collaborazione in 3D.

## Crescita digitale

Durante il lancio della piattaforma, Siemens ha confermato gli obiettivi di crescita per il business digitale annunciati in occasione dell'ultimo capital market day, che prevedono un tasso di crescita annuale composto di circa il 10 per cento nell'arco del ciclo aziendale. Il fatturato digitale nell'anno fiscale 2021 è stato di 5,6 miliardi di euro. Roland Busch ha aggiunto: «Ciò rappresenta il naturale passo in avanti

*nell'attuazione della nostra strategia di digitalizzazione per consentire un'innovazione e una creazione di valore ancora più rapide. Siemens Xcelerator unisce la potenza della nostra tech company a un fiorente ecosistema di partner tecnologici. Ci stiamo unendo per semplificare la trasformazione digitale in modo che le aziende di tutte le dimensioni possano trarne vantaggio velocemente e su scala».*

## Il metaverso industriale

Ma cosa si intende esattamente per metaverso industriale? Le aziende di qualsiasi dimensione potranno utilizzare i loro "gemelli digitali" ottenendo dati sulle performance in tempo re-

ale, creare soluzioni innovative per l'IoT industriale, sfruttare le informazioni utili derivanti dall'analisi su edge o nel cloud e affrontare le sfide ingegneristiche future rendendo più accessibili simulazioni immersive e visivamente accurate.

«I gemelli digitali fotorealistici e basati sulla fisica integrati nel metaverso industriale offrono un enorme potenziale di trasformazione delle nostre economie e industrie, fornendo un mondo virtuale in cui le persone possono interagire e collaborare per risolvere i problemi reali», ha dichiarato ancora Busch.

Jensen Huang, fondatore e Ceo di Nvidia (qui sotto, con Busch), ha sottolineato che «Siemens e Nvidia condividono una visione comune ossia che il metaverso industriale guiderà la trasformazione digitale. Questo è solo il primo passo del nostro impegno congiunto per rendere reale questa visione per i nostri clienti e per tutti gli interlocutori dell'industria manifatturiera globale».

Il lancio della piattaforma Siemens Xcelerator rappresenta per l'azienda un importante passo in avanti della strategia digitale di Siemens, che sarà in grado di condividere valore con i clienti esistenti e con quelli nuovi, soprattutto nel segmento delle piccole e medie imprese.

