

Siemens investe 1 miliardo di Euro in Germania e pianifica la realizzazione di un *blueprint* sul metaverso industriale nell'area metropolitana di Norimberga

- **Investimento di 1 miliardo di Euro in Germania, 500 milioni per il nuovo Campus Tecnologico in Erlangen**
- **Parte della strategia di investimento globale da 2 miliardi di Euro nel 2023 per rilanciare la crescita, l'innovazione e la resilienza in tutti i Paesi**
- **Ulteriori investimenti in Europa e negli Stati Uniti**
- **Il nuovo Campus è destinato a diventare un hub di sviluppo e produzione globale e nucleo per le tecnologie del metaverso industriale**
- **La sede di Erlangen promuove e accelera l'ecosistema di partner provenienti da comunità commerciali e scientifiche**
- **Transizione verso una sede ecosostenibile a zero emissioni**

In linea con la strategia di investimento, già annunciata, da 2 miliardi di euro, Siemens prevede di investire circa 1 miliardo di euro dell'intero importo, in Germania, aumentando così la forza innovativa del Paese. Alla presenza del cancelliere tedesco Olaf Scholz, la tech company ha annunciato oggi l'istituzione del suo nuovo Campus Tecnologico a Erlangen, in Germania, con investimenti per circa 500 milioni di euro per l'espansione delle attività di sviluppo e di produzione. Siemens definisce così Erlangen come un hub di ricerca e sviluppo globale e nucleo delle tecnologie per il metaverso industriale.

Questi passi consentiranno a Siemens di accelerare la sua crescita complessiva, di guidare l'innovazione e aumentarne la resilienza.

Gli investimenti annunciati oggi fanno parte della strategia di investimento globale di

circa 2 miliardi di euro svelata il mese scorso e focalizzata principalmente su nuovi impianti produttivi, laboratori di innovazione, centri di formazione e altre sedi Siemens. Questi investimenti sottolineano l'impegno di Siemens nell'area metropolitana di Norimberga.

Con circa 3.500 dipendenti, la sede attuale ospita già una fabbrica mondiale per prodotti chiave dell'automazione industriale e della digitalizzazione. Oggi, la produzione a Erlangen è già altamente automatizzata, con uomini e robot che lavorano fianco a fianco. Attraverso questo investimento, Siemens vuole ora creare un *blueprint* per il metaverso industriale, ovvero la rappresentazione virtuale del mondo reale - fotorealistica, basata sulla fisica e in tempo reale. L'uso mirato di dati fisici rilevanti e l'applicazione dell'intelligenza artificiale stanno dando il via all'ultima generazione di prodotti high-tech, in grado di garantire una maggiore sostenibilità e di rispondere in modo flessibile ai cambiamenti del mercato.

"Questo investimento è un segnale forte per la Germania come luogo di innovazione e produzione. L'impianto all'avanguardia in costruzione a Erlangen è un buon esempio di come la nostra economia si stia muovendo verso un futuro neutrale dal punto di vista climatico, come forte paese industriale con posti di lavoro sostenibili", ha affermato il cancelliere tedesco Olaf Scholtz.

"Siemens punta sull'innovazione in Germania e sta lanciando la prossima fase di digitalizzazione: stiamo gettando le basi per il metaverso industriale nell'area metropolitana di Norimberga. Qui, nel nuovo campus, combiniamo il mondo reale e il mondo digitale", ha affermato Roland Busch, Presidente e Amministratore delegato di Siemens AG. "Insieme ai partner, stiamo sviluppando nuove tecnologie digitali nel metaverso e rivoluzionando il modo in cui gestiremo la nostra produzione in futuro - in modo molto più efficiente, flessibile e sostenibile."

Il nuovo campus combina sviluppo e produzione high-tech

Il campus, che sarà costruito a ovest di Erlangen, si concentrerà sulla sostenibilità e sulla produzione high-tech orientata al futuro, sulle relative attività di ricerca e sviluppo, aprendo così la sede a un ecosistema di partner provenienti da comunità commerciali e scientifiche. Il piano prevede anche la conversione delle strutture esistenti e l'ampliamento del sito.

Prima dell'inizio dei lavori di costruzione, i nuovi edifici per la ricerca e lo sviluppo, la produzione e la logistica saranno progettati e simulati nel mondo digitale. In seguito, saranno implementati nel mondo reale. Il processo prevede la creazione di una replica esatta della fabbrica nel mondo digitale: l'intero layout del sito esistente viene ottimizzato e successivamente regolato nel mondo reale utilizzando il metaverso industriale. Lo stabilimento di Erlangen produce componenti elettronici di potenza e controllori per macchine utensili per l'industria meccanica, elementi chiave dell'economia e dell'industria tedesca.

L'investimento è un altro importante elemento della strategia di Siemens volta a combinare il mondo reale con quello digitale. L'azienda sta rafforzando la sede di Erlangen come hub di sviluppo di produzione digitale, ad esempio attraverso l'uso del metaverso industriale e di tecnologie moderne come la stampa 3D industriale e l'elettronica di potenza innovativa. Inoltre, i collaboratori stanno aggiornando le proprie competenze attraverso concetti di lavoro e formazione orientati al futuro (NextWork), non solo per prepararsi alla trasformazione digitale del mondo del lavoro, ma anche per plasmarlo attivamente.

Una sede ecosostenibile

L'espansione della struttura si basa su un concetto di sostenibilità ed energia completo e lungimirante. L'area di circa 200.000 metri quadrati è stata progettata in modo rigoroso per essere una sede a zero emissioni che soddisfa i più alti criteri di sostenibilità. I piani includono un'infrastruttura energetica innovativa, la fornitura di energia verde e l'accumulo di energia in collaborazione con la città di Erlangen, nonché l'uso estensivo delle soluzioni tecnologiche digitali sostenibili di Siemens per gli edifici. Il nuovo campus di Erlangen sarà realizzato da Siemens Real Estate, la divisione immobiliare dell'azienda.

Rafforzare la Germania come sede industriale

La Germania è il mercato di riferimento di Siemens AG e una delle sedi più importanti al mondo per la produzione, la ricerca, lo sviluppo e l'occupazione. La tech company impiega circa 86.000 persone in Germania, di cui circa 38.500 nell'area metropolitana di Norimberga.

Grazie ai suoi investimenti, l'azienda contribuisce ancora una volta allo sviluppo della città di Erlangen e dell'area metropolitana di Norimberga, si impegna per la Baviera come sede di alta tecnologia e, infine, investe nella viabilità futura e nella forza innovativa della Germania come sede che fornisce prodotti a tutto il mondo.

Nell'ambito della sua strategia di investimenti globali per circa 2 miliardi di euro, Siemens ha annunciato investimenti in regioni come gli Stati Uniti, la Cina e il Sud-Est asiatico. All'inizio della settimana, l'azienda ha annunciato il suo più recente progetto di investimento: la costruzione di una nuova sede in Spagna con un volume di investimenti di 160 milioni di euro.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: https://twitter.com/Siemens_Italia

Siemens AG è una società tecnologica focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche sempre più efficienti con catene di approvvigionamento resilienti fino agli edifici smart, alle reti intelligenti e ai trasporti sostenibili l'azienda crea tecnologia con lo scopo di aggiungere valore per i propri clienti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai suoi clienti di trasformare i propri mercati, aiutandoli a loro volta a trasformare la vita quotidiana di miliardi di persone. Siemens possiede anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata Siemens Healthineers, fornitore leader nel settore sanitario. Inoltre, Siemens detiene una partecipazione 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 un fatturato di 72 miliardi di euro e un utile netto di 4,4 miliardi di euro. Al 30 settembre 2022, l'azienda aveva circa 311.000 dipendenti 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