

## Siemens premia 16 donne e uomini Inventori dell'Anno 2022

- **18 invenzioni per giorno lavorativo nell'anno fiscale 2022: da sistemi metropolitani bionici a chatbot empatici**
- **5,6 miliardi di euro investiti in ricerca e sviluppo**

Ogni anno Siemens premia i migliori ricercatori e sviluppatori come Inventori dell'Anno in cinque categorie: Nuovi Arrivati, Innovazione Aperta, Invenzione eccezionale, Carriera, e Design e User Experience. Questi inventori premiati proseguono una tradizione di Siemens iniziata 175 anni fa: le loro invenzioni vanno a beneficio della società e dell'economia, consentendo alle persone di viaggiare in modo più sostenibile, rendendo l'industria più intelligente ed efficiente o migliorando i metodi terapeutici. Quest'anno sono stati premiati 16 Inventori dell'Anno 2022, provenienti da Germania, Hong Kong, India, Canada, Libano, Austria, Polonia e Scozia. I dettagli sulle invenzioni premiate e sulle persone che le hanno realizzate sono disponibili all'indirizzo: [www.siemens.com/inventors](http://www.siemens.com/inventors).

"Siemens è un fornitore di tecnologia che si rivolge al mondo dell'industria, delle infrastrutture, dei trasporti e della sanità. E sono proprio queste le aree su cui concentriamo le nostre attività di ricerca e sviluppo", ha dichiarato Peter Körte, Chief Technology Officer di Siemens AG. "Quest'anno Siemens festeggia il suo 175° anniversario. E fin dall'inizio abbiamo inventato e dato forma a tecnologie che migliorano la vita delle persone. Le nostre tecnologie principali consentono ai clienti di ridurre le emissioni e i costi, migliorando la qualità e l'efficienza delle risorse. Con le loro soluzioni ingegnose, i nostri inventori gettano le basi per questi miglioramenti, creando valore per l'economia e per la società".

### Dalle metropolitane bioniche ai chatbot empatici

I 16 inventori premiati fanno parte di una grande squadra: nell'anno fiscale 2022, i

collaboratori Siemens hanno creato oltre 4.650 invenzioni, ovvero circa 18 invenzioni per giorno lavorativo. Nello stesso periodo, l'azienda ha investito circa 5,6 miliardi di euro, pari all'8% del suo fatturato, in ricerca e sviluppo, con un aumento di oltre il 14% rispetto all'anno fiscale 2021. Siemens impiega circa 47.000 ricercatori e sviluppatori.

"Per affrontare le enormi sfide del nostro tempo - come il cambiamento climatico e altre crisi - abbiamo costantemente bisogno di nuovi approcci per soluzioni migliori e più efficaci. Dietro queste grandi invenzioni, tecnologie e innovazioni ci sono sempre grandi persone. Ed è proprio per questo che premiamo i nostri Inventori dell'Anno", ha dichiarato Judith Wiese, Chief People and Sustainability Officer e membro del Consiglio di Amministrazione di Siemens AG. "Per promuovere concretamente l'innovazione nella nostra azienda, ci stiamo anche concentrando su un nuovo modo di pensare: sulla capacità di accogliere idee dall'esterno e di imparare continuamente, nonché sulla possibilità di sperimentare e provare costantemente cose nuove. Questa "growth mindset" ci permette di guidare l'innovazione e quindi di moltiplicare gli effetti positivi delle nostre tecnologie a beneficio delle persone e dell'ambiente", ha aggiunto.

Di conseguenza, anche la cooperazione in un ampio ecosistema è una componente chiave delle attività di ricerca di Siemens: l'azienda collabora con università, istituti di ricerca e startup in 16 ecosistemi globali di ricerca e innovazione.

Le invenzioni premiate quest'anno da Siemens AG includono un'innovazione che rende i sistemi di metropolitana più sostenibili riducendo drasticamente il peso dei veicoli ferroviari grazie a una struttura bionica nelle pareti laterali dei veicoli. Un altro team di Siemens fornirà agli ingegneri dell'industria dell'additive manufacturing (stampa 3D) un elevato grado di libertà di progettazione, riducendo enormemente la rappresentazione dei progetti nei sistemi CAD da gigabyte a kilobyte. Nel settore dell'imaging a raggi X, gli inventori di Siemens hanno rivoluzionato la qualità grazie all'uso di scanner per tomografia computerizzata con conteggio dei fotoni e alla riduzione dell'intensità delle radiazioni. Sulla strada verso il metaverso industriale, si sono registrati importanti progressi nelle aree dei gemelli digitali eseguibili, del design UX e dell'empathetic computing, uno sviluppo che, tra le altre cose, insegna le emozioni ai chatbot.

### **Concentrarsi sulle tecnologie a beneficio delle persone**

Per Siemens, un'innovazione è un'invenzione moltiplicata dalla commercializzazione e dalla sua applicazione. La strategia dell'azienda consiste nello sviluppare tecnologie a beneficio delle persone, garantendo invenzioni e brevetti di alta qualità. Il principio guida è quindi "qualità più che quantità". Possedere un gran numero di brevetti non è, di per sé, né conveniente né un obiettivo primario. Di conseguenza, Siemens AG concentra le proprie domande di brevetto su invenzioni che migliorano in modo sostenibile sia i propri prodotti e servizi che quelli dei propri clienti, creando così costantemente valore per l'economia e la società. Questo vale, in particolare, anche per tutte le aree della sostenibilità, come l'efficienza delle risorse, la decarbonizzazione e la protezione del clima.

Per massimizzare il valore per i clienti, l'azienda utilizzerà la piattaforma Siemens Xcelerator per concentrarsi su ecosistemi aperti che riuniscono i migliori attori del mercato e su una tecnologia aperta che rende disponibili le offerte digitali e IoT di Siemens ai suoi partner e a terze parti certificate. Tali partnership sono di vitale importanza, poiché nessuna azienda può gestire la propria trasformazione digitale da sola.

Ulteriori informazioni sugli Inventori dell'Anno sono disponibili sul sito [www.siemens.com/inventors](http://www.siemens.com/inventors).

### **Contatti per i giornalisti:**

Siemens Italia

Benedetta Martinoli, mobile: +39 3476342363

e-mail: [benedetta.martinoli@siemens.com](mailto:benedetta.martinoli@siemens.com)

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

Seguici su Twitter: [www.twitter.com/Siemens\\_stamp](https://www.twitter.com/Siemens_stamp)

**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](http://www.siemens.it)