

Le potenzialità dell'IA secondo Siemens in mostra a 'La Casa dell'Intelligenza Artificiale'

- **Intelligenza Artificiale (IA), Industrial Edge computing e simulazione immersiva: le tecnologie al centro nello spazio espositivo di Siemens**
- **Appuntamento il 15 febbraio con un intervento nella sessione convegnistica dedicata a "I casi d'uso 'ispirazionali' per la manifattura"**

Siemens è tra le aziende protagoniste de "La Casa dell'Intelligenza Artificiale", il progetto lanciato, per la prima volta in Italia, dal Competence Center CIM4.0 – di cui Siemens è partner - in collaborazione con A&T (Automation and Testing), la Fiera dedicata a innovazione, tecnologie, affidabilità e competenze 4.0, in programma all'Oval Lingotto Fiere di Torino, dal 14 al 16 febbraio.

Il progetto si pone l'obiettivo di esplorare le opportunità dell'Intelligenza Artificiale per il mondo manifatturiero e per le supply chain attraverso applicazioni, demo e casi reali. Un momento d'incontro per il mondo industriale, e un'ulteriore occasione, per Siemens, di raccontare i vantaggi concreti offerti da tecnologie come IA e Industrial Edge computing, capaci di garantire ad aziende manifatturiere e machine builder i massimi livelli di efficienza e produttività.

L'Intelligenza Artificiale - che descrive le azioni intelligenti eseguite dalle macchine - rappresenta una delle tecnologie più trasformative del nostro tempo. Decodificando i dati provenienti dalle macchine e dando un senso a schemi complessi e intricati, oltre che supportando le attività coordinate dall'uomo, l'IA permette di gestire e ottimizzare i sistemi critici del mondo industriale, che non possono permettersi di fallire.

Attraverso una cella robotica in mostra presso lo spazio espositivo riservato a Siemens e abilitata da SIMATIC Robot Pick AI - un software di visione basato sull'IA che consente di eseguire attività precedentemente esclusivamente manuali, come la raccolta di oggetti

sconosciuti – Siemens offre uno sguardo approfondito su come la robotica intelligente, l'ottimizzazione dei processi, la manutenzione predittiva o il metaverso industriale possano essere potenziati dall'IA.

La stessa cella fornisce inoltre l'opportunità a Siemens di dimostrare il ruolo chiave dell'IA nell'agevolare l'elaborazione di dati, immagini e suoni. Attraverso modelli di Machine Learning e Deep Learning, la tecnologia consente il riconoscimento di oggetti sconosciuti tramite robot equipaggiati di avanzate telecamere 3D e modelli neurali per il riconoscimento delle immagini.

Infine, nell'ambito della sessione convegnistica dedicata a "I casi d'uso 'ispirazionali' per la manifattura", in programma il 15 febbraio, dalle 11:00 alle 12:30, Siemens esaminerà alcuni casi di successo, esplorando il processo di trasformazione digitale in atto dal punto di vista di un partner tecnologico come Siemens, forte anche delle più avanzate e innovative tecnologie del suo portfolio.

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 X: https://twitter.com/Siemens_Italia

Siemens è una azienda leader nel settore tecnologico focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche più efficienti in termini di risorse, alle catene di approvvigionamento resilienti, agli edifici e reti più intelligenti, fino al trasporto più sostenibile e confortevole, nonché alle soluzioni avanzate per la salute, l'azienda sviluppa tecnologie con uno scopo che aggiunge valore per i clienti. Unendo il mondo reale a quello digitale, Siemens permette ai suoi clienti di trasformare le proprie industrie e mercati, aiutandoli a rivoluzionare la vita quotidiana per miliardi di persone. Siemens detiene anche una quota di maggioranza nella società quotata in borsa Siemens Healthineers, un fornitore globale leader di tecnologie mediche.

Nell'anno fiscale 2023, che si è concluso il 30 settembre 2023, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 77,8 miliardi di euro e un utile netto di 8,5 miliardi di euro. Al 30 settembre 2023, l'azienda impiegava circa 320.000 persone 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