

KEY 2024 | Stand 116, Padiglione B3

A KEY 2024, reale e digitale si uniscono nel portfolio Siemens per accelerare la transizione energetica

- **Soluzioni hardware e software per plasmare un futuro sostenibile**
- **Al centro dello stand Siemens: installazione elettrica affidabile ed efficiente, distribuzione intelligente dell'energia, smart building e infrastrutture complete per la mobilità sostenibile ad alta potenza**

A **KEY 2024** – la manifestazione di riferimento in Italia e all'estero sulla transizione energetica, in programma a Rimini dal 28 febbraio al 1 marzo – Siemens si presenta come pioniere e partner ideale per accelerare il percorso di trasformazione energetica e digitale, forte di un portfolio unico, che unisce reale e digitale, ovvero tecnologie all'avanguardia a supporto delle fonti rinnovabili, degli smart building e della mobilità elettrica da un lato e soluzioni software e IoT per la gestione smart delle risorse energetiche.

Necessaria per affrontare i cambiamenti climatici, le sfide globali come il processo di decarbonizzazione e la riduzione degli sprechi e al contempo per migliorare la qualità della vita delle persone, questa transizione è la chiave per plasmare un futuro sostenibile. In mostra nello spazio espositivo di **Siemens Smart Infrastructure (Stand 116, Padiglione B3)**, con il motto **“Uniamo reale e virtuale per accelerare la transizione sostenibile e digitale”**, prodotti, soluzioni e servizi parte di un portfolio, unico, in grado di unire appunto reale e digitale, ovvero tecnologie all'avanguardia a supporto delle fonti rinnovabili da un lato e soluzioni software e IoT per la gestione smart delle risorse energetiche dall'altro.

La digitalizzazione è un fattore chiave per la sostenibilità e per costruire sistemi di elettrificazione e infrastrutture resilienti, adattivi, efficienti e vivibili, è essenziale applicare in modo intelligente la tecnologia. Con un portfolio end-to-end, Siemens supporta i propri clienti in questo percorso di trasformazione che è ormai diventato urgente: entro il 2050 vivranno sul nostro pianeta quasi 10 miliardi di persone, la maggior parte delle quali nelle

aree urbane. Circa il 40% di tutta l'energia utilizzata a livello globale viene consumata negli edifici e un altro terzo dalle industrie. Insieme, i sistemi di elettrificazione e gli edifici digitalizzati possono sostenere un futuro più sostenibile.

L'installazione elettrica intelligente e la distribuzione di energia sostenibile

Per affrontare le sfide del crescente numero di consumatori, della complessità della distribuzione dell'energia e dell'integrazione delle energie rinnovabili e di carichi aggiuntivi, come la ricarica dei veicoli elettrici, Siemens risponde con soluzioni intelligenti per la protezione di persone, impianti e sistemi, nonché per la trasparenza dei flussi energetici.

Con un portafoglio versatile e adatto alle esigenze di multiutility, energy manager, progettisti, installatori e produttori di quadri elettrici di media e bassa tensione, Siemens offre soluzioni innovative, flessibili e all'avanguardia, in grado di fornire vantaggi significativi, tra cui una pianificazione semplificata e un'installazione rapida. Partendo dai quadri di media tensione **blue GIS**, considerati un'infrastruttura fondamentale per raggiungere un futuro a zero emissioni di CO2: una soluzione clean-air totalmente sostenibile.

Parallelamente, per rispondere alle esigenze di digitalizzazione della rete e di ottimizzazione delle prestazioni dell'impianto, Siemens offre software di simulazione per le reti elettriche, per la loro pianificazione, progettazione e funzionamento oltre che una suite di **applicazioni IoT** e applicazioni per il monitoraggio e l'efficienza degli asset di impianto oltre che per garantire la cybersecurity nell'ambito della distribuzione dell'energia, dei sistemi di automazione e delle reti.

L'ecosistema digitale **Sentron**, composto da hardware, software e app, è una soluzione intelligente per la valutazione dei dati prodotti dai dispositivi di misura nella distribuzione di energia in bassa tensione. Il monitoraggio e l'analisi dei dati permettono così di aumentare significativamente l'efficienza energetica e migliorare il ciclo di vita degli impianti.

Nel futuro delle città, smart buildings e mobilità sostenibile

Nella filiera energetica anche il mondo degli edifici beneficia di un'ampia gamma di prodotti e soluzioni - partendo dall'hardware in campo fino al cloud, passando da IoT devices e digital twin fino alle applicazioni - per rendere le infrastrutture realmente smart. Attraverso soluzioni come **Connected Home** e **Connect Box**, Siemens offre nuove funzionalità di

gestione remota e predittiva degli impianti e di monitoraggio dei consumi. Connect Box, in particolare, è una soluzione IoT aperta e facile da usare progettata per gestire edifici di piccole e medie dimensioni ed è una delle novità del portafoglio Siemens Xcelerator, la piattaforma digitale aperta.

Una gestione intelligente dei carichi elettrici è infine fondamentale per creare sistemi energetici sostenibili. Accanto a OEM, utility, operatori di flotte e città, Siemens elettrifica la mobilità con un ecosistema di prodotti e soluzioni intelligenti per l'infrastruttura elettrica a servizio delle colonnine di ricarica, dalle colonnine di ricarica ultra veloce (Sicharge D) implementabili, per esempio, nelle stazioni di sosta dislocate lungo le tratte autostradali italiane, alle soluzioni integrate per il trasporto pubblico locale.

L'infrastruttura di ricarica **Sicharge D**, flessibile, modulare e scalabile garantisce una ricarica ultra veloce, con una potenza fino a 300 kW e un'allocazione dinamica della potenza. Questo significa che fino a quattro veicoli elettrici possono essere ricaricati simultaneamente, garantendo tempi di ricarica ottimizzati e massimizzando l'efficienza operativa dei veicoli. Caratterizzata dall'ingombro ridotto e con un alloggiamento robusto, l'esperienza di ricarica è resa ancora più intuitiva grazie allo schermo da 24" integrato nella colonnina, in grado di facilitare l'interazione degli utenti, e abilitando diverse tipologie di esperienze utente attraverso svariate forme di pagamento come app, QR code dinamici e carte di credito.

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 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