

K.EY 2023 | Stand 114, Padiglione B3

## Rinnovabili, edifici e mobilità elettrica: Siemens a K.EY 2023 per accelerare la transizione energetica e digitale

- **Un portfolio end-to-end per la sostenibilità del settore energetico**
- **Gli appuntamenti e i convegni in Fiera con gli esperti Siemens**

*Toccare con mano* la transizione gemella, energetica e digitale. È questa l'esigenza del mercato energetico in uno scenario, come quello attuale, contraddistinto dall'instabilità dei prezzi dell'energia, dalla necessità di indipendenza nella sua produzione e dagli obiettivi internazionali di sostenibilità. Le sfide sono molte, ma il settore delle rinnovabili si è notevolmente attivato, dando vita a progetti di decarbonizzazione ed efficientamento energetico per accelerare la mobilità sostenibile. In questa fase, la parola chiave è quindi opportunità che Siemens, a sua volta, traduce in un portfolio end-to-end di soluzioni e sistemi per il fotovoltaico, prodotti di media e bassa tensione, tecnologie per gli smart building e mobilità elettrica.

A **K.EY 2023** – la manifestazione di riferimento in Italia e all'estero sulla gamma completa delle rinnovabili, in programma a Rimini dal 22 al 24 marzo – Siemens, con la divisione Smart Infrastructure, conferma il suo ruolo di leader tecnologico con soluzioni orientate non solo al mondo delle rinnovabili ma, in senso più ampio, alla sostenibilità del settore energetico. Soluzioni che fanno eco allo stesso invito **“Acceleriamo la transizione gemella, energetica e digitale. Insieme integriamo rinnovabili, edifici e mobilità elettrica”**.

### **Il portfolio end-to-end, tra hardware e software**

Studiate come un'isola di potenza centrale composta da un inverter centralizzato, un trasformatore di potenza e un quadro elettrico di media tensione, i **Power Skid**, prima soluzione che si incontra presso lo stand, rappresentano una risposta pratica e plug-and-play per impianti fotovoltaici preassemblata. Per un futuro sostenibile occorrono soluzioni

innovative, ecologiche e digitali anche nella distribuzione elettrica di media tensione. **Blue GIS** – quadro di media tensione – si inserisce perfettamente in questo contesto: un’infrastruttura sostenibile, chiave per raggiungere un futuro a zero emissioni di CO2, affidabile e che garantisce la massima sicurezza.

Parallelamente, per rispondere alle esigenze di miglioramento della rete e di ottimizzazione delle prestazioni dell’impianto, Siemens propone **Digital Switchgear**, la soluzione integrata che consente il monitoraggio delle principali grandezze elettriche di un impianto.

Rimanendo nel mondo della media tensione, il **Controllore Centrale di Impianto (CCI)** è un fondamentale alleato in un mercato energetico che sta affrontando il passaggio da una produzione centralizzata ad una distribuita. CCI risponde inoltre alla recente delibera ARERA 540/2021/R/eel, volta al miglioramento della gestione dell’energia immessa in rete.

Come ottenere sempre più informazioni sul proprio quadro di distribuzione e di conseguenza sulle proprie utenze in campo? Per rispondere a questa domanda, Siemens punta sull’**energy monitoring**. A K.EY presenta infatti nuove tecnologie per il mercato della bassa tensione, con apparecchi di protezione e interruttori aperti, fino a quelli scatolati e all’ultima novità: i modulari comunicanti, in grado comunicare in modalità wireless i dati di consumo e quelli di protezione intrinseca, verso un sistema di supervisione.

Non solo, grazie alla funzione integrata di condition monitoring degli **interuttori scatolati 3VA**, è possibile approcciare una manutenzione predittiva anziché preventiva.

Ma il monitoraggio per Siemens non ha solamente a che fare con quello prettamente energetico. Nella filiera energetica anche il mondo degli edifici, infatti, può beneficiare di un’ampia gamma di prodotti e applicazioni dedicate. Quelle offerte da Siemens hanno un obiettivo ben preciso: rendere gli edifici realmente smart. Come? Attraverso nuove funzionalità di gestione remota e predittiva degli impianti e di monitoraggio dei consumi.

Nella gamma di soluzioni proposte a K.EY in questo contesto, giocano un ruolo fondamentale i prodotti multiprotocollo e IoT per il controllo e la misura degli impianti dal residenziale al terziario, come **connected-home e Connect Box**. Quest’ultimo, in particolare, è una soluzione IoT aperta e facile da usare progettata per gestire edifici di piccole e medie dimensioni ed è inoltre una novità del portafoglio Siemens Xcelerator, una piattaforma digitale aperta, marketplace ed ecosistema di partner.

La Software-as-a-Service **suite Grid Edge** completa il portfolio Siemens in mostra alla fiera: un approccio integrato progettato per ottimizzare i consumi energetici nei contesti industriali e commerciali complessi facendo leva sulle risorse energetiche distribuite. Di esempi ce ne sono diversi: fotovoltaico, storage, trigeneratori, caldaie, chiller elettrici, idroelettrico e colonnine di ricarica elettrica. Tra quest'ultime, **Sicharge D** è l'innovativa fast charge flessibile, modulare e scalabile, caratterizzata dall'elevata velocità di ricarica che consente di "fare il pieno" nell'arco di soli 10-15 minuti.

### **Gli appuntamenti in Fiera**

Nel corso della fiera, Siemens è protagonista di diverse sessioni convegnistiche. Il 22 marzo, alle ore 14, il Comitato Scientifico di K.EY organizza, in collaborazione con Green Building Council Italia, il convegno "Efficienza e sicurezza, sinergie per una maggiore sostenibilità e resilienza degli edifici" con un intervento di Daniele Parrino, Product Manager Building Products di Siemens Smart Infrastructure in Italia, dedicato a "Efficienza e sicurezza antincendio – il contributo dei sistemi di supervisione e controllo".

Il 23 marzo, a partire dalle ore 11, è la volta dell'evento di presentazione del rapporto "Filiera del futuro: presentazione del 1° Rapporto sulla geografia produttiva delle rinnovabili in Italia", promosso e realizzato da Fondazione Symbola e Italian Exhibition Group, in collaborazione con le principali associazioni di categoria del comparto. La presentazione del rapporto è accompagnata da una consistente tavola rotonda a cui partecipa anche Marco Rastelli, Electrification and Automation Country Business Unit Head di Siemens Smart Infrastructure in Italia.

Il 24 marzo infine è infine prevista una sessione convegnistica a cura di ANIE, alle ore 10, dedicata alle tecnologie per la sostenibilità ambientale dell'industria con un focus sulle case history e le best practice in questo ambito. A intervenire è Fabio Ciccone, Portfolio Consulting Manager, Electrification and Automation di Siemens di Siemens Smart Infrastructure in Italia, che affronta il tema "Transizione gemella: digitale ed energetica. Sinergie ed opportunità per il settore industriale".

**Contatti per i giornalisti:**

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

e-mail: [valentina.diluca@siemens.com](mailto:valentina.diluca@siemens.com)

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: [https://twitter.com/Siemens\\_Italia](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](http://www.siemens.it)