

Un portfolio digitale e integrato per il mercato residenziale: Siemens a Key Energy 2019

- **Prodotti e soluzioni per la digitalizzazione del mercato residenziale**
- **Compatti ed efficienti magnetotermici differenziali elettromeccanici 5SV1 e dispositivi AFDD 5SV6**
- **Ricarica intelligente, programmabile e sicura con la wall box Versicharge IEC**
- **Dispositivi di monitoraggio energetico SENTRON specifici per gli edifici**
- **Controllo e gestione professionali dei sistemi di riscaldamento grazie al Cronotermostato Smart, compatibile anche con gli assistenti vocali**
- **Ottimizzazione dei consumi energetici dei sistemi all'interno dell'edificio grazie all'Intelligent Valve dinamica elettronica**

In un mondo sempre più interconnesso, che entro l'anno prossimo conterà oltre 20 miliardi di dispositivi connessi all'Internet of Things, la rete elettrica si appresta ad affrontare importanti sfide che la renderanno protagonista fondamentale della trasformazione digitale.

La produzione di energia, sempre più distribuita e discontinua, richiederà alla rete di essere più flessibile, efficiente ed integrata con gli edifici, le infrastrutture e i sistemi per la mobilità, che stanno rapidamente evolvendo da entità passive e statiche ad ambienti intelligenti e ricettivi, capaci di "dialogare" con le persone in uno scambio che ha come obiettivo il miglioramento continuo della qualità della nostra vita.

In questo scenario di grande trasformazione, Siemens ricopre un ruolo da protagonista e, in occasione della 13a fiera internazionale delle energie rinnovabili

Key Energy – in programma a Rimini dal 5 all'8 novembre 2019 – presenta presso la **Hall B7 D7 – Stand 007**, un portfolio integrato di prodotti e soluzioni progettato appositamente per soddisfare le esigenze di un mercato residenziale in profonda evoluzione.

Studiati per rispondere al meglio alle normative sempre più stringenti in termini di sicurezza ed efficienza, i **magnetotermici differenziali elettromeccanici Siemens 5SV1** consentono di realizzare impianti a norma utilizzando la metà dello spazio rispetto ai dispositivi dello stesso segmento, grazie alle molteplici funzioni incorporate in un'unica unità modulare.

Parallelamente, con i nuovi **Arc Fault Detection Devices (AFDD) 5SV6**, Siemens lancia sul mercato la terza generazione di dispositivi – i più compatti al mondo - in grado di rilevare i guasti da arco elettrico integrando la protezione da sovracorrenti (magnetotermica) e la tecnologia AFDD in una sola unità modulare.

Con lo scopo di rendere la mobilità urbana sempre più efficiente, sostenibile ed interconnessa alla rete elettrica, Siemens mette in mostra le potenzialità della propria **wall box Versicharge IEC**, l'unità di ricarica per veicoli elettrici perfetta per ambienti privati o semi-pubblici quali garage o parcheggi aziendali. La wall box Siemens è in grado di impostare l'ora di avvio del processo di ricarica consentendo così di sfruttare appieno le tariffe più vantaggiose da un punto di vista economico. Grazie alla protezione IP56, l'unità di ricarica garantisce il funzionamento ottimale in ambienti outdoor, in tutte le stagioni; in qualsiasi condizione climatica.

In piena conformità con le norme ISO 50001 e ISO 50003, Siemens presenta i propri **dispositivi di monitoraggio energetico SENTRON** specifici per gli edifici, i quali, oltre a consentire risparmi significativi grazie all'ottimizzazione dei consumi, al monitoraggio dell'approvvigionamento e della qualità dell'energia, garantiscono un livello estremamente elevato di affidabilità.

In grado di dialogare con gli assistenti vocali quali per esempio Google Home, il **Cronotermostato Smart** di Siemens abilita il controllo e la gestione professionali

dei sistemi di riscaldamento in ambito residenziale. Dal design essenziale, rimane sempre interconnesso con l'ambiente grazie alla presenza di sei sensori accurati e potenti che monitorano temperatura, umidità, illuminazione, prossimità, presenza delle persone e qualità dell'aria.

Completa il portfolio Siemens in mostra Key Energy, l'**Intelligent Valve**, la valvola di bilanciamento dinamica elettronica che – connessa in cloud – consente di ottimizzare i consumi energetici dei sistemi all'interno dell'edificio quali i gruppi di riscaldamento e le unità di trattamento aria.

Una panoramica conclusiva sarà dedicata al sistema di gestione **Desigo CC**, il vero e proprio cervello di Siemens in grado di gestire tutte le discipline di qualsiasi edificio e infrastruttura, dalla più semplice alla più complessa.

Nel corso della fiera, Siemens sarà protagonista della **sessione convegnistica a cura di ANIE** del 5 novembre con due interventi che si terranno nella Sala Girasole Hall Est. Alle ore 14.50, con Claudia Guenzi di Siemens in qualità di Presidente del Gruppo Smart Grid di ANIE Energia con l'intervento dal titolo "La rete elettrica intelligente al servizio della Digital Energy" e alle 16.10 con Daniele Pennati di Siemens, del gruppo ANIE Building, con il focus "Edificio 4.0: scenari evolutivi, opportunità da cogliere e sfide da affrontare nell'universo 'smart'."

Ospite dello stand Siemens sarà **J2 Innovations**, software house innovativa e in rapida espansione, fondata nel 2009, che presenterà FIN Framework, una piattaforma d'integrazione, controllo e supervisione totalmente open, dedicata all'automazione e alle implementazioni IoT negli edifici.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Marco Latorre, mobile +39 342 142 4322

e-mail: marco.latorre.ext@siemens.com

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

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree della produzione e distribuzione di energia, infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Attraverso la società a gestione separata Siemens Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG e a Siemens Gamesa Renewable Energy, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali nonché nelle soluzioni ecocompatibili per la generazione di energia eolica onshore e offshore. Nell'anno fiscale 2018, conclusosi il 30 settembre 2018, Siemens ha generato un fatturato di 83 miliardi di euro e un utile netto di 6,1 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2018, la società contava circa 379.000 collaboratori in tutto il mondo. Presente in Italia dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica, un centro tecnologico applicativo (TAC) per l'Industria 4.0 e due stabilimenti produttivi. Con le proprie attività contribuisce a rendere il Paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2018 con un fatturato di oltre 2 miliardi di Euro. Nell'anniversario dei suoi 120 anni di storia, Siemens è certificata Top Employer Italia 2019. www.siemens.it

Smart Infrastructure

Siemens Smart Infrastructure (SI) dà forma al mercato delle infrastrutture intelligenti di oggi e di domani. Collegare sistemi energetici, edifici e industrie è la risposta alle sfide dell'urbanizzazione e del cambiamento climatico. SI offre ai clienti un portafoglio end-to-end completo da un'unica fonte - con prodotti, sistemi, soluzioni e servizi dal punto di generazione di energia fino al consumatore finale. Con un ecosistema sempre più digitalizzato, permette ai clienti di crescere e alle comunità di progredire, contribuendo a proteggere il pianeta. SI crea ambienti che si prendono cura di te. Siemens Smart Infrastructure ha la sua sede globale a Zug, in Svizzera, e conta circa 71.000 collaboratori in tutto il mondo.