

Siemens presenta alla Enlit Europe il sistema realizzato con Areti per la digitalizzazione della rete elettrica di bassa tensione

Siemens e Areti, società del Gruppo Acea di distribuzione di energia elettrica a Roma, hanno presentato all'*Enlit Europe* di Milano, un innovativo sistema che abilita la digitalizzazione della rete elettrica di bassa tensione della Capitale.

Siemens ha sviluppato e realizzato il nuovo sistema di supervisione e controllo NGDMS, che riproduce digitalmente la rete elettrica, attraverso il quale Areti sarà in grado di monitorare, gestire e ottimizzare circa 14 mila cabine elettriche secondarie e circa 80 mila interruttori di bassa tensione.

Unico nel suo genere, il sistema NGDMS di Siemens consentirà di ridurre i costi operativi, i tempi di reazione a possibili guasti e criticità e a organizzare le attività di manutenzione con un approccio preventivo e predittivo.

NGDMS si interfaccia inoltre con il sistema di controllo della rete elettrica di Alta e Media Tensione ampliando le potenzialità di supervisione e controllo della rete a un livello di granularità mai raggiunto prima in ambito internazionale. Areti potrà sfruttare così l'accresciuto livello di digitalizzazione per migliorare l'efficienza e l'efficacia dei processi, riducendo gli interventi in campo e i tempi delle operazioni.

NGDMS apre la strada all'interconnessione alla rete di distribuzione di sottoreti (microgrid) per la ricarica elettrica e di impianti di generazione, industriali e domestici. Tutto ciò all'insegna dell'innovazione attraverso la trasformazione digitale finalizzata alla sostenibilità dei consumi elettrici.

Con il sistema NGDMS, Siemens va oltre la distribuzione elettrica tradizionale per dare risposte ad aspetti di regolazione e gestione della flessibilità che rappresentano il futuro dei servizi che le aziende distributrici dovranno assicurare per gestire in modo efficiente i cosiddetti *prosumer*, sia dal punto di vista energetico sia economico.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Marco Latorre, mobile: +39 342 1424322

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

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/pressSeguici su Twitter: 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 2021, che si è concluso il 30 settembre 2021, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 62,3 miliardi di euro e un utile netto di 6,7 miliardi di euro. Al 30 settembre 2021, l'azienda aveva circa 303.000 dipendenti in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.com.

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 e ITS Rizzoli. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it