

Siemens insieme ad Alliander per accelerare la gestione flessibile della rete elettrica nei Paesi Bassi

- **Siemens è partner tecnologico per la gestione della flessibilità di Alliander, il principale operatore di rete in Olanda**
- **Collaborazione strategica per affrontare le sfide della transizione energetica, in particolare la gestione dei limiti di capacità della rete**
- **Implementazione della piattaforma Gridscale X di Siemens per estendere fino al 30% l'utilizzo della rete elettrica nei Paesi Bassi che serve 3,5 milioni di consumatori**

Siemens e Alliander, una dei principali operatori di rete olandesi, con la sua filiale Liander, il più grande Distribution System Operator (DSO) dei Paesi Bassi, hanno avviato una partnership strategica per accelerare la transizione energetica e affrontare le principali sfide nella gestione della rete di distribuzione. La piattaforma Gridscale X di Siemens sarà utilizzata da Alliander per ridurre le congestioni di rete e aumentarne l'utilizzo. Si stima che questa partnership possa efficientare la rete elettrica dei Paesi Bassi, estendendone il suo utilizzo fino al 30%.

Alliander è una società di servizi energetici che distribuisce gas ed elettricità nei Paesi Bassi, servendo circa 3,5 milioni di clienti. Con più della metà dell'energia olandese proveniente da fonti rinnovabili e una crescente domanda di richieste di connessione (con liste d'attesa fino a 10 anni), è essenziale garantire un approvvigionamento energetico affidabile e la stabilità della rete. La flessibilità diventa quindi fondamentale per affrontare queste sfide, in quanto può aiutare a identificare quali segmenti della rete necessitano di potenziamenti di capacità e quali possono essere gestiti attraverso la flessibilità, ottimizzando l'allocazione delle risorse e riducendo i costi superflui, per accelerare le connessioni alla rete.

"La gestione della flessibilità è fondamentale per una rete sostenibile e resiliente, in quanto consente di integrare in modo efficiente le fonti di energia rinnovabili e di soddisfare le esigenze in continua evoluzione del nostro sistema energetico moderno. Per questo motivo siamo lieti di unire le forze con un partner chiave dell'ecosistema come Alliander. Utilizzando il nostro Gridscale X saranno in grado di aumentare la loro capacità di gestione della flessibilità e di aumentare la soddisfazione dei clienti", ha dichiarato **Sabine Erlinghagen, CEO di Siemens Grid Software.**

Daan Schut, Chief Transition Officer e membro del Consiglio di Amministrazione di Alliander, ha aggiunto: *"Alliander si trova ad affrontare sfide immense legate alla transizione energetica, tra le quali le lunghe liste di attesa per la connessione alla rete. Per affrontare questo problema, negli ultimi anni abbiamo sviluppato e realizzato soluzioni che consentono ad Alliander di aumentare l'utilizzo della rete. Con un approccio strategico, siamo pronti a collaborare con altri DSO e partner industriali. La visione è quella di creare un ecosistema di organizzazioni che costruiscano soluzioni adatte a gestire le sfide della transizione energetica. La collaborazione e la condivisione delle conoscenze con Siemens ci permette di sfruttare il loro software aperto e interoperabile per sviluppare soluzioni che ci aiuteranno a garantire una rete più stabile e sostenibile per i nostri clienti".*

Informazioni su Gridscale X

Gridscale X è una piattaforma software che apre la strada alla gestione autonoma della rete. Fa parte di Siemens Xcelerator, la piattaforma digitale aperta che consente ai clienti di accelerare la trasformazione digitale in modo più semplice, rapido e scalabile. Gridscale X LV Insights (che sarà utilizzato da Alliander) supporta i DSO nella creazione di una rappresentazione digitale valida e pronta all'uso (digital twin) della rete fisica. Questo gemello digitale supporta e automatizza le fasi di pianificazione ed esercizio, consentendo ai DSO di stabilire con maggiore precisione le priorità degli investimenti, mantenendo la rete stabile ed efficiente.

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