

Entra in funzione il primo scomparto di media tensione NXPLUS C 24 di Siemens SF6-free

- **Westnetz GmbH amplia la sottostazione di Bekond con uno scomparto 24 kV privo di SF6**
- **Il gas isolante Clean Air, neutrale dal punto di vista climatico, sostituisce i gas fluorurati**
- **Compatibilità semplice tra l'impianto esistente e la più recente tecnologia ecologica del portafoglio blue GIS**

In collaborazione con Siemens Smart Infrastructure, la controllata di E.ON Westnetz, uno dei maggiori gestori di rete di distribuzione in Germania, ha ampliato la sottostazione di Bekond, nello stato tedesco della Renania-Palatinato, con uno scomparto di media tensione NXPLUS C 24 privo di SF6. È il primo scomparto di media tensione di questo tipo al mondo a entrare in funzione utilizzando Clean Air, il gas isolante neutro per il clima. Questa installazione dimostra la funzionalità delle soluzioni prive di gas fluorurato nelle operazioni di rete e mostra un modo semplice per ampliare la tecnologia esistente con la più recente tecnologia ecologica.

Le fasi di prova da parte degli operatori di rete sono cruciali prima dell'implementazione su larga scala dei quadri di media tensione privi di gas fluorurati. "Fino ad oggi, l'esafluoruro di zolfo, o SF6, è stato utilizzato in molti quadri di media tensione. Questo gas ha eccellenti proprietà isolanti e di estinzione, ma può essere dannoso per l'ambiente se rilasciato", ha dichiarato Stefan Küppers, Chief Technology Officer di Westenergie AG ed ex Amministratore Delegato per le tecnologie speciali e la digitalizzazione presso la società interamente controllata Westnetz GmbH. "Per questo motivo, stiamo cercando intensamente nuove soluzioni tecniche che combinino un elevato livello di sicurezza dell'approvvigionamento energetico con una tecnologia neutrale dal punto di vista climatico. Insieme a Siemens AG, vogliamo testare la nuova tecnologia Clean Air e raccogliere

esperienze operative. Si tratta di un passo importante verso un futuro a impatto climatico zero”.

“Ciò che ci entusiasma particolarmente del nuovo prodotto Siemens NXPLUS C 24 è la sua compatibilità con i quadri SF6 esistenti, oltre al suo design e concetto operativo collaudati”, ha dichiarato Bastian Wölke, responsabile tecnico di prodotto per i quadri e i sistemi di media tensione di Westnetz GmbH.

“I nostri quadri esenti da SF6 consentono ai nostri clienti di ottenere un funzionamento sostenibile, sicuro ed efficiente in termini di costi”, ha dichiarato Stephan May, CEO della Business Unit Distribution Systems di Siemens Smart Infrastructure. “La nostra base installata di oltre 130.000 unità NXPLUS C può essere ampliata con la più recente tecnologia a impatto climatico zero. Le dimensioni e l’operatività dell’unità rimangono invariate, creando così una sicurezza di investimento per i nostri clienti e facilitando la transizione verso tecnologie sostenibili prive di gas fluorurato”.

Westnetz GmbH sostiene la transizione energetica in Germania con numerosi progetti di innovazione ed è un partner impegnato nello sviluppo e nella sperimentazione di nuove tecnologie climaticamente neutre per i quadri elettrici. Con l’ampliamento ecologico della sottostazione di Bekond, Westnetz mira a combinare un’elevata sicurezza di approvvigionamento con una tecnologia neutrale dal punto di vista climatico. La sottostazione di Bekond rifornisce di elettricità circa 25.000 abitanti del distretto di Trier-Saarburg e del Parco Industriale della Regione di Trier (IRT) ed è il punto di immissione di energia rinnovabile da fotovoltaico ed eolico nella rete di distribuzione. L’aumento della domanda di connessioni da parte di clienti industriali e produttori di energia rinnovabile ha reso necessario l’ampliamento del quadro elettrico esistente, a 24 kV isolato in gas.

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 dal 1899, Siemens concentra la sua attività su settori chiave quali l'industria, le infrastrutture e la mobilità. Con una presenza diffusa su tutto il territorio nazionale, il quartier generale dell'azienda è a Milano. Siemens sviluppa centri di competenza focalizzati su temi quali l'energia sostenibile, il software industriale e gli smart building. A Piacenza, opera il Digital Enterprise Experience Center (DEX), contribuendo all'innovazione e all'adozione di soluzioni avanzate. Oltre al suo impegno nei settori industriali, Siemens è attiva nell'ambito dell'educazione, promuovendo iniziative di formazione annuali rivolte agli studenti e ai laureandi STEM. L'azienda vanta collaborazioni significative con ITS Angelo Rizzoli e ITS Lombardo. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano.

Per ulteriori dettagli e informazioni www.siemens.it.