

Siemens fa un passo avanti nella rete di distribuzione primaria a 40,5 kV con il blue GIS SF6-free

- **Il quadro 8DAB 40 amplia la gamma di blue GIS per le reti di distribuzione primaria, consentendo un'espansione sostenibile della rete in anticipo rispetto alle normative**
- **Utilizza il mezzo isolante Clean Air, rispettoso dell'ambiente, costituito da gas di origine naturale con un GWP inferiore a 1, privo di F-gas e PFAS**
- **Il software della piattaforma Siemens Xcelerator e i sensori integrati consentono la trasparenza degli asset e il monitoraggio delle condizioni**

Siemens Smart Infrastructure ha consolidato la sua posizione di leader tecnologico ampliando il suo portfolio blue GIS con il modello 8DAB 40. Questo quadro per reti di distribuzione primaria fino a 40,5 kV utilizza come mezzo isolante "Clean Air" con un GWP inferiore a 1, rendendolo rispettoso del clima e completamente privo di gas fluorurati.

Sviluppato sulla base della tecnologia degli interruttori sottovuoto leader del settore, questo quadro altamente innovativo è il primo passo di Siemens per soddisfare i requisiti del mercato a 40,5 kV, consentendo un'espansione della rete ecologica senza gas fluorurati. Combinando Clean Air, costituita da gas di origine naturale, per l'isolamento, con la comprovata tecnologia degli interruttori sottovuoto, blue GIS sostiene l'impegno dei clienti a ridurre l'impronta di carbonio e apre la strada a un futuro più sostenibile.

"Poiché le utility e le industrie si sforzano di raggiungere gli ambiziosi obiettivi di decarbonizzazione e digitalizzazione delle reti, sono alla ricerca di prodotti sostenibili, intelligenti e a prova di futuro anche per le tensioni più elevate", afferma Stephan May, CEO di Electrification and Automation di Siemens Smart Infrastructure.

"Il nostro blue GIS 8DAB 40, sostenibile e innovativo, è la risposta a una transizione energetica ecologica. Utilizzando la tecnologia Clean Air e l'interruttore sottovuoto, vengono

mantenuti tutti i vantaggi di un quadro convenzionale 8DA/B fino al livello di 40,5 kV. L'8DAB 40 offre le stesse prestazioni mantenendo le stesse dimensioni del quadro e utilizzando una tecnologia che si è dimostrata vincente e affidabile per oltre 40 anni. Progettato sulla base dei pilastri del programma Siemens DEGREE, ha un'impronta di CO2 ridotta per tutto il suo ciclo di vita, il che lo rende un dispositivo di commutazione sostenibile".

Il quadro 8DAB 40, con il suo design modulare e compatto, è adatto a varie applicazioni di infrastrutture critiche, come i data center, le industrie di produzione di semiconduttori e la produzione di idrogeno verde. Offre inoltre un'eccellente affidabilità e sicurezza, grazie al suo design chiuso a un solo polo, che rende l'8DAB 40 la scelta ideale per le utility e altre industrie critiche che desiderano raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità.

Offrendo numerosi vantaggi grazie alle tecnologie digitali integrate, l'8DAB 40 è stato sviluppato con la massima attenzione alla sicurezza informatica e offre funzionalità di monitoraggio, controllo remoto e diagnostica in tempo reale. I clienti possono beneficiare di una maggiore efficienza operativa, affidabilità e sicurezza. Grazie al monitoraggio delle condizioni in tempo reale, l'8DAB 40 consente la manutenzione predittiva per ridurre i tempi di fermo e i costi di manutenzione.

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.