

Siemens, Inntea e Sunnerg Group insieme per realizzare uno dei primi impianti fotovoltaici con quadri di media tensione ecosostenibili in Italia

- **Dalla teoria alla pratica, un impianto pionieristico che anticipa il regolamento europeo 2024/573: quadri di media tensione senza gas SF6 per una svolta concreta nella sostenibilità energetica**

Siemens e Inntea, in collaborazione con Sunnerg Group, realizzeranno in provincia di Viterbo il primo impianto fotovoltaico di grandi dimensioni con una potenza di trasformazione di 12 MVA destinato alla produzione di energia elettrica per la rete pubblica. Il progetto prevede l'adozione degli innovativi quadri di media tensione blue GIS di Siemens, completamente privi di SF6, segnando un passo significativo verso una gestione dell'energia più sostenibile a livello nazionale.

La scelta dei quadri elettrici di media tensione 8DJH24, isolati con gas naturale anziché con SF6, riflette l'impegno congiunto di Siemens, Inntea e Sunnerg Group nel ridurre l'uso di gas fluorurati a effetto serra. Questa tecnologia, infatti, combina l'impiego di aria pulita come isolante con una tecnologia avanzata per gli interruttori di media tensione, offrendo un'alternativa naturale e sostenibile alle soluzioni tradizionali che includono SF6.

Accanto all'innovazione tecnologica, il portafoglio blue GIS di Siemens si distingue inoltre per la sua conformità agli standard più elevati. Già certificato in Italia, è infatti progettato per essere IoT-ready, garantendo connettività sicura e veloce a supporto della gestione delle reti. L'introduzione di questi sistemi permette di anticipare gli obiettivi fissati dal regolamento europeo 2024/573, che entrerà in vigore il 1° gennaio 2026 e che promuove soluzioni basate sull'uso di componenti naturali dell'aria, idonei a tutte le temperature operative.

Con questa collaborazione, Siemens, Inntea e Sunnerg Group confermano la volontà di promuovere una transizione energetica concreta e sostenibile nel Paese, mettendo a

disposizione tecnologie innovative in grado di conciliare esigenze ambientali, sicurezza e affidabilità.

“Grazie alla proficua collaborazione con Siemens, abbiamo raggiunto un nuovo traguardo nell'obiettivo di realizzare power station sempre più ecosostenibili, efficienti e resilienti. Questo progetto rappresenta un passo fondamentale nella riduzione dell'uso di SF6, un gas poco rispettoso dell'ambiente, consentendoci di sviluppare infrastrutture elettriche più sostenibili e in linea con le sfide future del settore”, afferma **Amedeo Scandella, Amministratore Delegato di Inntea.**

“L'adozione dei nuovi quadri blue GIS segna un importante passo avanti verso una distribuzione dell'energia più sostenibile,” ha aggiunto **Marco Rastelli, Head of Electrification and Automation - Smart Infrastructure di Siemens Italia.** “Questa tecnologia all'avanguardia utilizza aria pulita per l'isolamento al posto dell'SF6, unendo innovazione e rispetto per l'ambiente. Siamo orgogliosi di rafforzare la nostra collaborazione con Inntea e Sunnerg Group, condividendo l'obiettivo di trasformare il settore energetico con soluzioni sostenibili e a prova di futuro.”

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Siemens AG (Berlino e Monaco) è un'azienda tecnologica leader nel settore dell'industria, delle infrastrutture, della mobilità e della sanità. L'obiettivo dell'azienda è creare tecnologia per trasformare la vita quotidiana di tutti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai clienti di accelerare le loro trasformazioni digitali e di sostenibilità, rendendo le fabbriche più efficienti, le città più vivibili e i trasporti più sostenibili. Leader nell'Industrial AI, Siemens sfrutta il proprio know-how dei diversi settori per applicare soluzioni avanzate di intelligenza artificiale - compresa quella generativa - a casi d'uso concreti, rendendo l'IA accessibile per molteplici ambiti. Siemens detiene anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata in borsa Siemens Healthineers, fornitore leader di tecnologia medica a livello mondiale, pioniere nel settore sanitario. Per tutti. Dappertutto. In modo sostenibile. Nell'anno fiscale 2024, conclusosi il 30 settembre 2024, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 75,9 miliardi di euro e un utile netto di 9,0 miliardi di euro. Al 30 settembre 2024, l'azienda impiegava circa 312.000 persone in tutto il mondo. Con una presenza diffusa su tutto il territorio nazionale, la sede principale di Siemens in Italia 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.

Siemens è attiva nell'ambito dell'educazione, promuovendo iniziative di formazione e 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.