

# Parte in Italia distribuzione di energia con sistemi sostenibili



ANSAcom - In collaborazione con Siemens

La distribuzione di energia elettrica con sistemi sostenibili arriva in Italia con un anno di anticipo rispetto a quanto richiesto dalla normativa europea.

Siemens e Unareti, società del gruppo A2A, hanno installato il primo quadro in media tensione isolato in gas privo di SF<sub>6</sub> (gas fluorurati a effetto serra) sul territorio nazionale. La sperimentazione parte da Milano e consentirà di portare l'elettricità in una zona della città utilizzando appunto la tecnologia 'Clean Air', che impiega gas di origine naturale.

Tramite questo progetto pilota Unareti risulta il primo distributore di energia elettrica italiano a adottare in anticipo di oltre un anno rispetto al target del 1 gennaio 2026 stabilito dal nuovo regolamento europeo 2024/573 un quadro di distribuzione di energia elettrica costituito da componenti naturali dell'aria, più rispettoso dell'ambiente e adatto a tutte le temperature di esercizio.

"Con la sperimentazione avviata insieme a Siemens raggiungiamo un nuovo traguardo rispetto all'obiettivo di rendere sempre più efficienti e resilienti le nostre reti di distribuzione", commenta Francesco Gerli, amministratore delegato di Unareti. "Siamo partiti con una prima installazione a Milano - continua - e siamo soddisfatti dell'avvio positivo di questo progetto pilota, che ci permetterà di avere apparecchiature sostenibili per lo sviluppo delle infrastrutture

elettriche, che richiedono enormi investimenti nei prossimi anni. Il nostro costante impegno per lo sviluppo e il rafforzamento delle reti, anche grazie all'impiego di nuove tecnologie, ci consente di partecipare concretamente alla creazione di un presente e un futuro elettrificato, a beneficio di cittadini e ambiente".

"La tecnologia Siemens è all'avanguardia nella distribuzione sostenibile dell'energia. Siamo orgogliosi di supportare ancora una volta Unareti in questo passo fondamentale della nostra collaborazione", dichiara Marco Rastelli, head of Electrification and Automation di Siemens Smart Infrastructure in Italia.

Del resto la distribuzione elettrica sta entrando in una nuova fase di sostenibilità e sviluppo tecnologico. "Nei prossimi cinque anni si prevede di avere 520 nuove cabine primarie (+21%), oltre 41 mila nuove cabine secondarie (+8,5%), rifacimenti e altri interventi per quasi 15 miliardi di euro e in aggiunta circa 4 miliardi in arrivo dalle risorse del Pnrr", segnala Alessandro Marangoni, ceo di Althesys. "Le reti - continua - sono un elemento fondamentale, abilitando lo sviluppo delle rinnovabili e garantendo la sicurezza e l'adeguatezza del sistema elettrico". I quadri elettrici isolati in gas (GIS) di Siemens, denominati 'blue GIS', sostituiscono l'SF6 con un gas isolante di origine naturale, Clean Air, che è costituito da componenti naturali dell'aria ambiente e quindi è privo di gas fluorurati ed è anche innocuo, estremamente stabile, non tossico, non infiammabile e adatto a tutte le temperature di esercizio.