

Siemens apre la strada in Italia al futuro della distribuzione di energia elettrica con il portafoglio “blue”

- **Siemens lancia in Italia il primo portfolio di quadri elettrici sostenibili liberi da gas serra, conformi al nuovo regolamento UE 2024/573 e alla normativa nazionale**
- **Già installati con successo in Europa, da oggi disponibili nel nostro Paese**
- **L'innovazione che combina la tecnologia Clean Air come mezzo isolante combinata alla tecnologia d'interruzione in vuoto**
- **Vantaggi per i clienti: stesse funzionalità, stesso ingombro, efficienza in termini di costi durante l'intero ciclo di vita e minore impatto ambientale**

Eliminare dal mercato dell'energia elettrica i gas fluorurati, nocivi per l'atmosfera, promuovendo innovazione tecnologica ed efficienza energetica, consolidando il proprio ruolo di riferimento per il progresso ambientale e digitale e per lo sviluppo delle imprese. Con questi obiettivi, Siemens presenta oggi, **mercoledì 2 ottobre alle 10:30, presso lo STEP FuturAbility District** di Piazza Adriano Olivetti 1 a Milano, l'evento **'Il futuro è blue GIS'**.

Durante l'incontro viene annunciato ufficialmente il lancio in Italia del nuovo portfolio di quadri elettrici di media tensione blue GIS, completamente privo di SF6. Già installato con successo in diversi Paesi europei, il prodotto è ora disponibile in Italia, avendo superato i test previsti dalla normativa nazionale, rappresentando così un punto di **svolta nel mercato dell'energia elettrica** e un significativo passo avanti verso la sostenibilità.

"Oggi in Siemens annunciamo che siamo già in grado di fornire quadri isolati in gas (GIS) fino a 24 kV senza l'uso di gas fluorurati. In questo modo permettiamo ai nostri clienti di non scendere a compromessi in termini di sicurezza, disponibilità, costi del ciclo di vita e dimensioni" dice **Marco Rastelli, Head of Electrification Automation di Siemens Smart Infrastructure**“.

I quadri elettrici isolati in gas (GIS) di Siemens, denominati "blue GIS", sostituiscono l'SF6 con un **gas isolante di origine naturale - Clean Air**. Clean Air è costituito da componenti naturali dell'aria ambiente e quindi non solo è privo di gas fluorurati, ma è anche innocuo, estremamente stabile, non tossico, non infiammabile e adatto a tutte le temperature di esercizio. Uno strumento di supporto sia alla transizione energetica che alla trasformazione digitale di utilities e DSO. Il risultato è una maggiore efficienza in termini di costi durante l'intero ciclo di vita e un minore impatto ambientale, a parità di funzionalità e di ingombro.

In particolare, è proprio la componente ambientale a beneficiare particolarmente di questa novità, grazie allo sviluppo della tecnologia di commutazione in vuoto, che consente di sostituire l'SF6 (ossia l'esfluoruro di zolfo) con un gas completamente privo di fluorurati, evitando così ogni possibile impatto sull'ambiente e sulla salute. Infatti, **l'SF6 è un gas fluorurato** utilizzato da più di 35 anni nelle apparecchiature di trasmissione e distribuzione elettrica come gas isolante, pur trattandosi di un **gas serra con un potenziale di riscaldamento 25.200 volte superiore a quello dell'anidride carbonica (CO2)** e una permanenza nell'atmosfera fino a 3.200 anni: per questo è stato oggetto di un nuovo regolamento da parte dell'Unione Europea (applicato dall'11 marzo 2024).

Il lancio, alla presenza delle principali aziende del settore in Italia, utilities e DSO, vede la partecipazione di **Floriano Masoero, Presidente e CEO di Siemens SpA** e di **Judith Wiese, Chief People and Sustainability Officer e membro del Managing Board di Siemens AG** con interventi di presentazione della tech company Italiana a supporto della transizione gemella, energetica e digitale, e con una overview a 360° sulla sostenibilità in Siemens. A seguire, gli interventi di **Marco Rastelli, Head of Electrification and Automation** e di **Fabio Ciccone, Head of Totally Integrated Power**, percorrono le esigenze del mercato, supportate dalla normativa di riferimento, e che hanno portato al nuovo portfolio blue GIS, già pronto per un futuro sostenibile.

Gli interventi del Management di Siemens si arricchiscono con la partecipazione di **Alessandro Marangoni, CEO di Althesys**, che fornisce una panoramica sul mercato dell'energia elettrica e dell'**Avvocato Domenico Belli, Legal Officer della Direzione Affari Europei e Internazionali del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica** con un approfondimento sulla normativa.

Federico Introvigne, Head of Procurement Excellence & Governance del Gruppo A2A e Francesco Gerli, AD di Unareti chiudono infine l'evento con una testimonianza concreta del primo progetto pilota avviato in Italia.

Background information

Nell'aprile 2022 la Commissione Europea ha presentato la sua proposta al Parlamento Europeo e al Consiglio dell'Unione Europea per un rinnovamento del regolamento sugli F-Gas, i gas fluorurati. Il nuovo regolamento 2024/573 è stato infine adottato il 7 febbraio 2024 e ha iniziato a essere applicato dall'11 marzo 2024. L'esafluoruro di zolfo (SF6) è uno di questi gas. È utilizzato da più di 35 anni nelle apparecchiature di trasmissione e distribuzione elettrica come gas isolante. L'SF6 è il gas serra, con un potenziale di riscaldamento 25.200 volte superiore a quello dell'anidride carbonica (CO2) e una permanenza nell'atmosfera fino a 3.200 anni.

Siemens ha accolto favorevolmente la proposta della Commissione nel 2022. Essendo poi uno dei produttori leader, aveva già sviluppato, ancora prima dell'avvio dell'iter normativo, alternative prive di gas fluorurati, utilizzando gas di origine naturale per i quadri isolati in gas. Utilizzando anche la tecnologia di commutazione in vuoto, è possibile, infatti, sostituire l'SF6 come gas di commutazione con un gas completamente privo di fluorurati, evitando così ogni possibile impatto sull'ambiente e sulla salute.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Angela Gherardelli, mobile: +39 335 6214900

e-mail: angela.gherardelli@siemens.com

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 1469220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su X: [www.twitter.com/Siemens stampa](https://www.twitter.com/Siemens_stampa)

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 74,9 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. E' socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori dettagli e informazioni www.siemens.it