

Comunicato Visita Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica,

Giacomini accoglie il Ministro Pichetto Fratin al Distretto della Sostenibilità e Museo dell'Idrogeno: Innovazione e Sostenibilità al centro della visita istituzionale

San Maurizio d'Opaglio, 11 gennaio 2025 – Sabato scorso, Giacomini S.p.A. ha avuto il piacere di ospitare l'**Onorevole Gilberto Pichetto Fratin**, Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, presso il proprio **Distretto della Sostenibilità e Museo dell'Idrogeno** a San Maurizio d'Opaglio. Ad accompagnarlo, la **Consigliera Regionale Annalisa Beccaria**, in una visita che ha rappresentato un'importante occasione per confrontarsi sui temi chiave della transizione energetica e delle soluzioni innovative sviluppate dall'azienda.

Ad accogliere il Ministro, il **Dott. Andrea Alessandro Giacomini**, Amministratore Delegato di Giacomini S.p.A., che ha introdotto la visita sottolineando l'impegno ultradecennale dell'azienda nel campo delle tecnologie per l'idrogeno come il generatore di calore a idrogeno, detta "caldaia ad idrogeno".

Durante il tour guidato, il **Chief Technology Officer, Guido Galliani**, ha illustrato nel dettaglio il funzionamento del generatore di calore ad idrogeno H₂hydroGEM, evidenziandone le caratteristiche innovative:

- Emissioni zero grazie alla reazione catalitica senza fiamma che produce esclusivamente vapore acqueo.
- Efficienza energetica ottimale, ideale per applicazioni residenziali e industriali, anche in contesti storici o con vincoli architettonici.
- Applicabilità immediata in progetti di riqualificazione energetica e nuove costruzioni.

Un impegno verso l'innovazione tecnologica e la sostenibilità

Giacomini S.p.A., leader nell'innovazione tecnologica, sviluppa da oltre vent'anni soluzioni avanzate per la transizione energetica. Già nel 2005, l'azienda aveva brevettato un sistema di combustione a idrogeno, presentando il primo modello del bruciatore H₂hydroGEM alle Olimpiadi Invernali di Torino. Questo sistema garantisce una combustione sicura, senza emissioni di CO₂ o NO_x, dimostrando fin dall'inizio il potenziale dell'idrogeno come vettore energetico pulito. Nel 2024, è nata, frutto della collaborazione con il **Politecnico di Milano**, la quinta generazione della caldaia a idrogeno. Questo prototipo da 25 kW, progettato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, rappresenta una pietra miliare nell'evoluzione delle tecnologie per il riscaldamento. Inoltre, è stata sviluppata una versione compatta,

attualmente in fase di **certificazione e pre-industrializzazione**, a testimonianza dell'impegno continuo dell'azienda verso soluzioni innovative e sostenibili.

Prospettive future: la Hydrogen Valley

Uno dei momenti centrali della visita è stata la presentazione del progetto della **Hydrogen Valley**, un'iniziativa ambiziosa che potrebbe trasformare l'area circostante il Distretto della Sostenibilità in un modello di eccellenza per la transizione energetica. Questo progetto mira a integrare produzione, stoccaggio e utilizzo dell'idrogeno, rafforzando la posizione dell'Italia come leader nel settore.

L'Onorevole Pichetto Fratin ha espresso grande interesse per le soluzioni presentate, sottolineando il valore delle collaborazioni tra industria, ricerca e istituzioni per affrontare le sfide della decarbonizzazione.

Con oltre 70 anni di storia, Giacomini si conferma all'avanguardia nel coniugare **tradizione e innovazione**, offrendo tecnologie che rispondono alle esigenze di un futuro più sostenibile.



GIACOMINI S.p.A.

Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) ITALY
Phone (+39) 0322 923111
Fax (+39) 0322 96256
info@giacomini.com
www.giacomini.com