

Monge sceglie Mercurio e Siemens per ridurre l'impatto ambientale e abbattere i costi energetici della propria sede produttiva in Piemonte

- **Con un innovativo progetto di cogenerazione, Mercurio e Monge corrono sulla strada dell'ottimizzazione energetica nello stabilimento produttivo di Monasterolo di Savigliano**
- **Connettività avanzata e monitoraggio remoto delle prestazioni energetiche grazie alla piattaforma software basata su cloud DEOP di Siemens**

Monge, la più importante realtà produttiva nel settore del pet food, prosegue il percorso virtuoso di riduzione del proprio impatto ambientale affidando a Mercurio, azienda leader nel campo dell'efficienza energetica, in partnership con Siemens, la realizzazione di un innovativo progetto di ottimizzazione energetica dell'intero stabilimento produttivo situato a Monasterolo di Savigliano, in provincia di Cuneo.

Mercurio ha gestito le attività di progettazione, realizzazione e avviamento di un nuovo impianto di cogenerazione con turbina a gas Kawasaki GPB17D, dotata di combustore brevettato a bassissime emissioni (DLE 9 ppm di NOx e CO al 15% di ossigeno), con un output elettrico di 1,7 MW, 5 t/h di vapore e 800 kW di acqua calda, con un'efficienza di ciclo superiore al 90%, grazie al quale Monge è in grado di soddisfare i vettori energetici necessari al processo produttivo dello stabilimento cuneese.

Inoltre, grazie alla partnership con Siemens e all'integrazione della piattaforma software DEOP, basata su cloud, Mercurio garantisce la piena connettività

dell'impianto, il monitoraggio completo e la "smart notification" di tutte le prestazioni energetiche e i relativi KPI (PES, efficienza globale...).

"Il progetto chiavi in mano, realizzato nello stabilimento di Monge, dimostra il valore delle nostre soluzioni impiantistiche in termini di ottimizzazione dell'efficienza, flessibilità, innovazione e abbattimento delle emissioni inquinanti in atmosfera. Grazie alla tecnologia Siemens e al potenziale offerto dagli algoritmi di DEOP, gettiamo le basi per la vera e propria transizione digitale nell'ambito della produzione energetica. Questo significa, in prospettiva, abilitare nuovi modelli di business sostenibili sia da un punto di vista economico sia da un punto di vista ambientale," così dichiara Luca Dal Ben, CTO di Mercurio.

Background information

La piattaforma DEOP, sviluppata in Italia da Siemens, è un Energy Management System in grado di abilitare l'utente al mondo della cosiddetta "Digital energy". Nato come strumento di monitoraggio energetico, DEOP si è arricchito nel tempo di applicazioni e funzionalità come ad esempio la capacità di gestire le microreti, definire e controllare molteplici KPI energetici, il demand response ed effettuare previsioni adattive degli impianti di produzione e di consumo.

In continua evoluzione, la piattaforma DEOP si caratterizza per tre elementi fondamentali:

- Elevata connettività con i dispositivi di campo, IoT based o tradizionali
- Un motore di algoritmi flessibile e aperto anche a sviluppi di terze parti
- Un'interfaccia utente estremamente user friendly e personalizzabile

DEOP memorizza e storicizza le informazioni rendendole immediatamente disponibili e visualizzabili in tempo reale. Queste possono essere inoltre esportate su file e/o scambiate con altre applicazioni tramite API. Le funzioni del sistema sono disponibili in modalità SaaS (Software as a Service).

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Marco Latorre, mobile: +39 342 142 4322

e-mail: marco.latorre.ext@siemens.comLe immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/pressSeguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stampa

Siemens (Berlino e Monaco) è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree delle infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Siemens riunisce il mondo digitale e quello fisico a vantaggio dei clienti e della società. Attraverso Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali. Inoltre, Siemens detiene una quota di minoranza in Siemens Energy, leader mondiale nella trasmissione e generazione di energia elettrica quotata in borsa dal 28 settembre 2020.

Nell'anno fiscale 2020, conclusosi il 30 settembre 2020, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 57,1 miliardi di euro e un utile netto di 4,2 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2020, la società contava circa 293.000 collaboratori in tutto il mondo.

In Italia dal 1899 Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese dove opera l'intero ecosistema rappresentato da Siemens Spa, Siemens Healthcare Srl e Siemens Energy Srl.

Siemens Spa con quartier generale a Milano è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Ha centri di competenza su mobilità elettrica e soluzioni per le smart grid, software industriale, e gestione intelligente degli edifici oltre a un Digital Enterprise Experience Center (DEX), distribuiti tra Milano, Genova e Piacenza. La società è certificata anche quest'anno Top Employer Italia 2021.

Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it

MERCURIO S.R.L. è una società di ingegneria e servizi, leader italiana nella progettazione e realizzazione di impianti cogenerativi ad alto rendimento (CAR).

MERCURIO è in grado di offrire soluzioni tailor-made per ogni esigenza, basate su tecnologia turbogas ovvero motore endotermico, a partire dalla potenza di 500 kWe fino a 30 MWe.

L'impiego di tali soluzioni genera importanti benefici sia in termini economici che ambientali: ottimizzazione dell'efficienza energetica con conseguente abbattimento dei costi e delle emissioni inquinanti in atmosfera.

MERCURIO, certificata ai sensi della norma UNI CEI 11352:2014, opera in qualità di società di servizi energetici (E.S.Co.), offrendo servizi di efficientamento energetico ed in particolare audit e diagnosi energetiche.

Da oltre 5 anni MERCURIO è dealer ufficiale sul mercato italiano di Kawasaki Gas Turbine GmbH, affiliata di KAWASAKI Heavy Industries Ltd.

Nel 2021 MERCURIO rientra in due prestigiose classifiche riportanti le società che hanno registrato il maggior tasso di crescita nel periodo 2016-2019: Leader della crescita 2021 - redatta dal Sole 24 Ore in collaborazione con Statista - aggiudicandosi il 6° posto nazionale; e nella classifica FT 1000: Europe's Fastest Growing Companies - redatta dal Financial Times e Statista - aggiudicandosi il 57° posto a livello europeo.

Seguici su LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/mercuriosrl/mycompany/>

Per ulteriori informazioni visita il sito <https://www.mercurio-group.com/>