

Il C.R.F. e Siemens avviano un progetto pilota per l'ottimizzazione energetica dello stabilimento AGAP di Grugliasco

- **Incrementare l'efficienza energetica e ridurre significativamente l'impatto sull'ambiente: questo l'obiettivo principale del progetto pilota innovativo implementato dal C.R.F. presso lo stabilimento piemontese**

Nell'ambito del progetto di ricerca "ENEPRO - Architettura per la gestione energetica dello stabilimento di produzione", realizzato grazie al co-finanziamento del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale* (FESR), inerente al polo di innovazione "Energy and clean technology", è stata avviata una collaborazione tra Siemens e il C.R.F. di Stellantis, ente di ricerca del gruppo automobilistico, per lo sviluppo di un progetto pilota innovativo all'interno dello stabilimento Avv. Giovanni Agnelli Plant (AGAP), situato in Grugliasco, con l'obiettivo principale di migliorare l'efficienza energetica e ridurre ulteriormente l'impatto ambientale.

Sulla base delle esigenze e delle specifiche individuate dal C.R.F., nel reparto Verniciatura dello stabilimento produttivo italiano che produce i modelli Ghibli e Quattroporte, Siemens ha implementato la tecnologia DEOP (Distributed Energy Optimization) che abilita - comunicando direttamente con il sistema Scada dell'impianto e con i numerosi dispositivi IoT installati - la piena trasparenza dei consumi energetici e la gestione semplificata dei processi di ottimizzazione energetica.

Attraverso lo sviluppo e l'implementazione di un modulo standard sulla piattaforma modulare DEOP, Siemens e CRF hanno implementato un modello matematico che consente all'utente di confrontare in tempo reale i consumi energetici reali con quelli previsti e quindi di individuare e intervenire tempestivamente su eventuali derive e sprechi di energia.

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.com

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

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

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