

## SOLGEN - Monitoraggio permanente dei consumi e diagnosi energetica 2019 in Daikin Applied Europe



L'implementazione di un piano di monitoraggio permanente è l'occasione per consolidare l'attenzione di Daikin Applied Europe, multinazionale giapponese leader mondiale nei sistemi di climatizzazione e riscaldamento per applicazioni residenziali, commerciali e industriali verso la sostenibilità, l'efficienza energetica, e la riduzione delle emissioni di CO2.

SOLGEN, società di consulenza energetica e Business Partner di Siemens, ha implementato il piano di monitoraggio a supporto della diagnosi energetica 2019 dei siti produttivi in Italia. L'attività è basata sulla piattaforma Siemens Navigator integrata su cloud che fornisce l'analisi delle prestazioni energetiche e rende disponibili i dati di misura aggregati di tutti i vettori energetici in base a logiche predefinite.

La diagnosi energetica 2019 dovrà fare riferimento ai consumi energetici misurati in un anno. A questo proposito il MISE suggerisce l'implementazione di un piano di monitoraggio permanente per controllare i dati di consumo dell'azienda e acquisire informazioni utili al processo gestionale. Il piano di monitoraggio deve rendere disponibili i dati provenienti dai misuratori dando al management la possibilità di tenere sotto controllo gli indicatori di prestazione generale dell'im-

pianto. I dati raccolti devono essere classificati in funzione del loro utilizzo, entrando nel dettaglio dell'area di competenza dei singoli consumi. Ad esempio, all'interno di uno stabilimento è necessario aggregare i consumi di energia elettrica e gas suddividendoli in base all'area di competenza: processo produttivo, servizi ausiliari, servizi generali. Le linee guida ENEA, preparate in collaborazione con le associazioni di categoria, forniscono tutti i dettagli e il formato della tabella da compilare ai fini della diagnosi. Nello specifico

la soluzione scelta da Daikin Applied Europe prevede:

- la consulenza SOLGEN relativa all'analisi dei consumi con l'identificazione di eventuali dati di misura mancanti definendo le specifiche di progetto per la personalizzazione della piattaforma software, coerentemente con le indicazioni ENEA.
- la fornitura da parte di Siemens di misuratori aggiuntivi, principalmente analizzatori di rete, e della piattaforma Navigator personalizzata in base ai requisiti della diagnosi.

I dati raccolti e organizzati in questo modo permetteranno di compilare la tabella ENEA relativa alla struttura energetica aziendale prevista per la diagnosi energetica 2019.