

E.ON - Coniugare efficienza, risparmio e sostenibilità ambientale grazie alla cogenerazione di E.ON



Il servizio di gestione remota degli impianti di cogenerazione è parte integrante dell'offerta E.ON, che, attraverso l'analisi dei dati e dei profili di consumo e la formulazione predittiva, monitora l'operatività degli impianti generando extra saving per i clienti.

Supportare le aziende industriali nel loro percorso verso la sostenibilità è uno degli obiettivi delle soluzioni per l'efficienza proposte da E.ON, tra cui la cogenerazione, che permette di ridurre i costi energetici e le emissioni climalteranti delle aziende senza richiedere loro alcun onere finanziario, gestionale o operativo. È infatti E.ON, proprietario dell'impianto, a occuparsi di tutto, dalla progettazione del sistema di cogenerazione alla fase realizzativa, incluse le procedure di autorizzazione, fino alla gestione dell'impianto che preleva gas metano dalla rete e lo converte in energia elettrica e termica che vengono forniti al cliente a tariffe indicizzate ai prezzi di mercato.

La partnership tra E.ON e il cliente si configura attraverso un contratto di servizio pluriennale che prevede una gestione da remoto dell'impianto. In questo contesto è fondamentale il sistema di ottimizzazione del regime di operatività dell'impianto basato su un algoritmo proprietario E.ON, che analizza 24 ore su 24,

7 giorni su 7, i dati di funzionalità: produzione di elettricità, di energia termica e/o energia frigorifera, mettendola in relazione con le richieste dello stabilimento, con le previsioni meteo. In un ciclo produttivo il fabbisogno di elettricità, di calore e/o di freddo non è costante, ma varia nel tempo: per questo è necessario, oltre al monitoraggio dei consumi, formulare previsioni di fabbisogno di energia elettrica e termica nei giorni successivi, possibili attraverso sistemi di calcolo predittivo che analizzano i profili storici di consumo. La capa-

cità di monitorare e gestire da remoto la correlazione fra produzione dei singoli vettori energetici e il fabbisogno puntuale e futuro dello stabilimento garantisce che l'impianto soddisfi in ogni momento le esigenze produttive, assicurando sempre una gestionale ottimale dell'impianto. I risultati ottenuti negli anni grazie a questo servizio sono più che positivi: il monitoraggio continuo da remoto e l'analisi dei dati per la caratterizzazione dei consumi hanno infatti permesso di realizzare "extra-saving" di almeno il 10% per oltre l'80% dei clienti E.ON.

I risparmi economici mantenuti e migliorati nel tempo, uniti alla riduzione di emissioni CO₂, sono parte integrante del servizio energetico di E.ON, che supporta le aziende alla ricerca di sempre nuovi margini di competitività.

E.ON

www.eon-energia.com/eon-business.html