

MTM ENERGIA - Ottimizzare e innovare: la cogenerazione significa anche questo



È il caso di un'azienda storica leader nel mondo dei tessuti, nella provincia di Milano. L'azienda nasce nei primi anni ottanta, ma solo verso la metà degli anni novanta, a fronte di un importante ampliamento, si avvicina al mondo della cogenerazione, con l'installazione del primo impianto alimentato a gas naturale: una centrale per autoproduzione di energia elettrica e termica. La necessità di innovare e migliorare le performance della centrale, fa sì che l'azienda Cliente scelga MTM Energia, forte punto di riferimento nel campo della cogenerazione, affidando l'incarico di rinnovare e potenziare la centrale di cogenerazione già esistente. Grazie alla competenza specifica di MTM Energia e alle nuove tecnologie altamente performanti, è stata sviluppata la nuova centrale di cogenerazione ad alto rendimento. La scelta progettuale di MTM Energia ha sviluppato un'attenzione particolare al recupero termico dall'impianto di cogenerazione ad alto rendimento, andando a realizzare un sistema di preriscaldamento olio diatermico, un sistema di produzione di vapore e di acqua calda, tutti utilizzati all'interno dell'azienda come vettori energetici di produzione.

Le tecnologie altamente innovative sulla gestione dell'im-

pianto, rendono possibile il completo monitoraggio e gestione da remoto della centrale di cogenerazione tramite un sofisticato sistema di supervisione, rendendola gestibile in qualunque situazione.

La centrale di cogenerazione si avvale della qualifica di Cogenerazione ad Alto Rendimento (CAR) e del relativo riconoscimento dei Titoli di Efficientamento Energetico (TEE) beneficiando quindi del meccanismo dei Certificati Bianchi.

Anche in questa occasione, MTM assiste a 360° l'azienda Cliente, gestendo direttamente tutte le attività e le pratiche autorizzative necessarie sia all'installazione della centrale, che alla sua gestione una volta

in esercizio. L'elevato grado di efficienza dell'impianto di cogenerazione realizzato, permetterà all'azienda una sensibile riduzione dei costi, fornendo una risposta concreta alla necessità di autoprodurre i vettori energetici utilizzati nei processi produttivi. La ristrutturazione e l'efficientamento portato dalla nuova centrale di cogenerazione, contribuiscono a rendere i processi dello stabilimento più moderni, efficaci ed efficienti, con un occhio di riguardo per l'ambiente.

La cogenerazione è infatti una tecnologia performante anche dal punto di vista delle emissioni, riducendo il consumo di combustibile rispetto alle tecnologie tradizionali, contribuendo dunque all'abbattimento delle emissioni di CO₂ in atmosfera e alla conseguente riduzione dell'effetto serra.



MTM ENERGIA

www.mtmenergia.com