

MTM ENERGIA - Cogenerazione integrata: massimizzare le performance con soluzioni compatte e tecnologiche



MTM Energia, azienda leader nella progettazione, costruzione e manutenzione di impianti di cogenerazione, presente sia nel mondo delle rinnovabili che nel mondo dell'efficientamento energetico con impianti a metano, è particolarmente attenta alle esigenze ambientali.

Le applicazioni migliori, che permettono di usufruire al massimo dei vantaggi della cogenerazione, riguardano le utenze con consumi costanti di elettricità e calore durante tutto l'anno, come il caso dell'installazione di un impianto di cogenerazione all'interno della Magnifica Comunità di Fiemme, in provincia di Trento.

La necessità di fare efficienza in questo caso arriva dall'Azienda Segagione Legnami, un'azienda storica, attenta all'ambiente e alla qualità dei prodotti.

Innovazione nel pieno rispetto della tradizione e grande attenzione ai minimi particolari: questa è la filosofia della Segheria Magnifica Comunità di Fiemme.

Al fine di soddisfare le utenze elettriche e termiche dello stabilimento industriale, MTM Energia ha installato all'interno della realtà della segheria della Magnifica Comunità di Fiemme, un impianto di cogenerazione

alimentato a gas naturale da 323 kW_e e 430 kW_t in container, inserito all'interno di una centrale di teleriscaldamento esistente.

Il contributo energetico del nuovo gruppo si attesta a circa 2.700.000 kWh elettrici e 3.500.000 kWh termici con un totale di circa 900.000 kg/anno di CO₂ non immessa.

La soluzione installata risulta compatta ed innovativa: all'interno di un unico quadro di comando e controllo sono contenuti tutti i componenti e la tecnologia necessari per la gestione completa sia del gruppo che di tutta la rete TLR.

Il CHP è infatti supervisionato tramite un sistema integrato sviluppato negli

anni da MTM Energia in collaborazione con SICES S.r.l, che permette ai tecnici del Service di controllare l'impianto dalla sede centrale, intercettando e anticipando in tempo reale eventuali anomalie.

Il livello di integrazione del nuovo cogeneratore con la centrale di teleriscaldamento, è tale da permettere la coesistenza dei nuovi componenti e di quelli già presenti, attraverso un unico sistema di automazione, supervisione e controllo.

L'efficientamento portato dalla nuova centrale, contribuisce a rendere i processi dello stabilimento più moderni, efficaci ed efficienti, con un occhio di riguardo per l'ambiente.



MTM ENERGIA

www.mtmenergia.com