

Beyfin punta sull'efficienza energetica

UN MICROCOGENERATORE STUDIATO PER OTTIMIZZARE CALORE E FREDDO



Beyfin SpA, azienda specializzata nello stoccaggio, distribuzione e vendita di combustibili, ha scelto di aggiornare il sistema energetico della filiale di Campi Bisenzio (FI) puntando sulla cogenerazione. L'obiettivo era chiaro: dismettere l'obsoleto sistema a gasolio e ottimizzare la climatizzazione estiva e invernale degli uffici.

Per raggiungere questo traguardo è stata installata una g-box di 2G, un microcogeneratore da 20 kWe e 44 kWt alimentato a GPL, posizionato sotto una tettoia esterna e dotato di assorbitore per massimizzare l'uso del calore prodotto.

Il progetto è stato realizzato in collaborazione con Renovis Srl, ESCO specializzata in soluzioni per l'efficienza energetica, che ha affiancato Beyfin nelle

fasi di progettazione e realizzazione. La gestione dell'impianto, invece, è assicurata da un contratto full service direttamente seguito da 2G Italia, che garantisce continuità operativa e massima affidabilità.

La scelta di Beyfin è ricaduta su 2G per la capacità unica di proporre soluzioni cogenerative di piccola taglia, affidabili ed efficienti, un segmento in cui pochi operatori competono. I primi mesi di funzionamento hanno confermato le attese: l'impianto ha assicurato un'efficace ottimizzazione della generazione di calore (e freddo), una riduzione dei prelievi elettrici dalla rete e l'eliminazione definitiva della caldaia a gasolio.

Secondo le valutazioni aziendali, il ritorno sull'investimento è stimato in circa 7 anni, un orizzonte coerente con le esigenze del settore combustibili. Al momento non sono previsti sviluppi futuri, ma Beyfin guarda con interesse alla possibilità di estendere questa soluzione anche ad altre sedi, qualora emergano le stesse condizioni favorevoli



Beyfin sPa

www.beyfin.it

g-box 20

GPL

20 kW elettrici

44 kW termici

