2G - La multiservizi EGEA sceglie 2G Italia per il teleriscaldamento di un grande polo logistico

Basse emissioni ed efficienza termica: queste sono le due motivazioni che hanno spinto EGEA a selezionare un motore serie aura di 2G per il proprio cliente, DIMAR S.p.A., azienda operante nella grande distribuzione organizzata associata al Gruppo Selex. EGEA S.p.A., società per azioni multiservizi attiva nei settori della produzione e distribuzione di energia elettrica, nei servizi di teleriscaldamento, negli impianti idrici e in altri servizi di pubblica utilità, ha affiancato il cliente DIMAR nella scelta del fornitore più adeguato rispetto alle sue necessità. La scelta è ricaduta su 2G, da quasi 30 anni partner energetico per alcune tra le realtà più importanti a livello globale.

Il rapido sviluppo di DIMAR ha dato origine alla necessità di possedere un centro di distribuzione (CEDI) per poter coordinare e gestire direttamente le forniture ai supermercati. La struttura logistica, nata nel 1990, è localizzata a Roreto di Cherasco (CN), accanto alla sede amministrativa dell'azienda, e si estende su una superficie complessiva di 30.000 mq. È qui che EGEA nel 2005 ha realizzato una rete di teleriscaldamento al servizio delle utenze commerciali, alimentata da una centrale di cogenerazione costituita da un motore endotermico a gas metano e un gruppo caldaie.

Nel 2022 è stato effettuato il revamping dell'impianto mediante la sostituzione delle caldaie con nuovi modelli a basse emissioni di NOx e all' installazione di un motore di cogenerazione 2G. La produzione della centrale cogenerativa è abbinata a un impianto fotovoltaico di potenza pari a 1MWp installato sulla copertura del polo commerciale. Il motore è installato direttamente presso la centrale termica di EGEA ed è a servizio della rete di teleriscaldamento del polo logistico. Il motore è collegato a un POD (point of delivery) dedicato, e l'energia elettrica prodotta alimenta gli ausiliari della centrale stessa, immettendo le eccedenze di produzione direttamente in rete.

aura è la serie di motori 2G specificamente studiata per garantire basse emissioni di NOx: come nel caso del polo logistico, questi motori sono ideali poiché senza l'utilizzo di un SCR (Selective Catalyst Reduction) raggiungono valori di ossido di azoto inferiori a 50 mg/Nm3, rispondendo perfettamente alle esigenze di efficienza di DIMAR e di basse emissioni richieste dalla Regione Piemonte. In particolare, è stato installato un motore 2G aura 408 da 280 kWel e 405 kWth, che opera a supporto delle caldaie già esistenti. Oltre a questo aspetto, ha influito molto sulla scelta anche un'altra caratteristica di questa gamma: i motori aura possiedono una potenza termica specifica superiore del 15% rispetto alla concorrenza a parità di cilindrata, consentendo una fornitura ottimale di energia termica alla rete di teleriscaldamento. Completano il quadro un ciclo di vita dell'impianto più lungo rispetto a quelli di altre gamme, e costi di esercizio e manutenzione ridotti.

2G ITALIA
www.2-g.it