

Teleriscaldamento di un grande polo logistico

UNA SOLUZIONE COGENERATIVA SU MISURA PER GARANTIRE PRESTAZIONI OTTIMALI E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



EGEA S.p.a, partner multiservizi di DIMAR, ha selezionato attentamente la soluzione di cogenerazione ideale per il centro di distribuzione (CEDI) di Roreto di Cherasco (CN). L'azienda ha scelto 2G, leader nel settore energetico da quasi 30 anni, per garantire prestazioni all'avanguardia e ridurre l'impatto ambientale.

Il CEDI di DIMAR, costruito nel 1990, si estende su una superficie di 30.000 mq e richiedeva un efficiente sistema di teleriscaldamento per alimentare le utenze commerciali. Nel 2022, EGEA ha effettuato un importante aggiornamento dell'impianto, sostituendo le caldaie con modelli a basse emissioni di Nox e

installando un motore di cogenerazione 2G.

L'impianto cogenerativo è integrato con un impianto fotovoltaico da 1MWp installato sulla copertura del polo logistico. Il motore aura, specificatamente progettato per garantire basse emissioni di Nox, è collegato direttamente alla centrale termica di EGEA e alimenta la rete di teleriscaldamento del polo logistico. L'energia elettrica prodotta dal motore alimenta gli ausiliari della centrale, con eventuali eccedenze immesse direttamente nella rete.

Il motore aura 408 da 280 kWel e 405

kWth ha dimostrato di soddisfare le esigenze di efficienza a basse emissioni richieste dalla Regione Piemonte.

La sua configurazione senza l'utilizzo di SCR (Selective Catalyst Reduction) permette di raggiungere valori di ossido di azoto inferiori a 50 mg/Nm³. La potenza termica specifica superiore del 15% rispetto alla concorrenza garantisce un'ottimale fornitura di energia termica alla rete di teleriscaldamento, con un ciclo di vita più lungo e costi di gestione e manutenzione ridotti.

Il progetto cogenerativo presso il polo logistico DIMAR rappresenta un episodio eccellente di efficienza energetica e sostenibilità ambientale nel settore della GDO, dimostrando il forte impegno di DIMAR per un futuro energetico sostenibile.



dimar S.p.A.



Dimar S.p.A.

www.dimar.it

aura 408

Gas naturale

280 kW elettrici

405 kW termici

