

Energia, Agsm Aim presenta revamping centrale di cogenerazione di Borgo Trento

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â?? Ã? stato presentato oggi, presso la centrale di cogenerazione di Borgo Trento (Verona), il revamping dellâ??impianto che dal 1994 produce energia elettrica e acqua calda per il teleriscaldamento cittadino. Lâ??intervento di efficientamento ha riguardato il cuore dellâ??impianto, la sezione cogenerativa, con lâ??installazione di due nuovi motori a combustione interna dotati di generatori per la produzione di energia elettrica. Questa tecnologia allâ??avanguardia â?? spiega lâ??azienda in una nota â?? sostituisce il precedente ciclo combinato a turbina a gas e turbina a vapore, garantendo maggiori prestazioni in termini di efficienza energetica, ottimizzazione delle perdite di rete ed elevata affidabilitÃ operativa.

Grazie al nuovo assetto impiantistico, le emissioni di anidride carbonica in atmosfera vengono ridotte di quasi il 10%, passando da 81mila tonnellate/anno a 73mila tonnellate/anno. I lavori hanno permesso di dotare la centrale di quattro serbatoi di accumulo, ognuno da 200 metri cubi, per una gestione piÃ¹ efficiente dellâ??energia termica recuperata. Il revamping ha consentito, inoltre, di estendere la capacitÃ produttiva dellâ??impianto alla rete di teleriscaldamento servita dalla centrale di Forte Procolo. Lâ??impianto si distingue a livello nazionale per la presenza del piÃ¹ grande impianto solare termico mai realizzato a supporto di un impianto di teleriscaldamento, composto da 244 pannelli termici e sviluppato su una superficie di oltre 2.000 mq. Lâ??investimento complessivo dei lavori Ã¨ stato di 31 milioni di euro.

â??Lâ??adozione di nuove tecnologie per efficientare un sistema giÃ virtuoso come quello del teleriscaldamento va nella direzione tracciata dal nostro Piano Industriale, che punta a una transizione energetica sostenibile sotto ogni profilo â?? ha dichiarato Federico Testa, presidente del Gruppo Agsm Aim â?? Il revamping della centrale di Borgo Trento prepara il terreno alla sfida piÃ¹ grande che ci siamo posti con il Progetto Geotermia, una sfida che riguarda lâ??ambiente, le imprese e le famiglie delle nostre cittÃ e che intendiamo realizzare entro il 2030, per rilanciare il teleriscaldamento di Verona e Vicenza come modello di sviluppo sostenibileâ?•.

â??Il revamping della centrale Ã¨ un intervento ad alto valore tecnologico che consentirÃ di migliorare significativamente le performance dellâ??impianto â?? ha affermato Alessandro Russo, consigliere delegato del Gruppo Agsm Aim â?? Si tratta del primo passo di un progetto piÃ¹ ampio, dove il

protagonista Ã¨ proprio il teleriscaldamento, che mira a ridurre di oltre il 40% lâ??utilizzo di gas e le relative emissioni di anidride carbonica, in un percorso verso la carbon neutralityâ?•.

Situata nella zona nord-ovest di Verona, in viale Caduti del Lavoro, la centrale Ã¨ operativa dal 1994. Con circa 88 chilometri di tubazioni, serve i quartieri di Borgo Trento e Navigatori e soddisfa il fabbisogno di energia elettrica di circa 34mila famiglie. Lâ??impianto fornisce sia energia elettrica sia energia termica per riscaldamento e acqua sanitaria.

La centrale Ã¨ composta da due sezioni: Sezione Cogenerativa, oggi rinnovata con lâ??installazione dei due nuovi motori a combustione interna, che sostituiscono la precedente tecnologia a ciclo combinato; Sezione Termica, dedicata alla circolazione e integrazione del calore nella rete di teleriscaldamento, con cinque caldaie ausiliarie (70 MWt complessivi) e quattro serbatoi di accumulo da 200mc ciascuno, per una gestione efficiente dellâ??energia recuperata. Allâ??esterno della centrale Ã¨ stato realizzato un campo solare da 244 pannelli termici, con una potenza termica nominale di circa 1.200 kWt, che preriscalda lâ??acqua di ritorno dalla rete cittadina.

â??

default watermark

sostenibilita

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Dicembre 4, 2025
Autore
redazione