FONDO ENERGIA – MECCANICA F.LLI MOLINARI S.R.L.

Descrizione del progetto

L'intervento realizzato presso lo stabilimento di Mirandola ha riguardato la riqualificazione energetica del sito e l'installazione di un impianto da fonte rinnovabile. Nello specifico, è stato sostituito il vecchio generatore a gas metano con una pompa di calore elettrica ad alta efficienza per la climatizzazione estiva ed invernale dell'officina, integrata con un sistema di distribuzione dell'aria canalizzato. Contestualmente, è stato installato sulla copertura dell'immobile un impianto fotovoltaico da 85 kWp per la produzione e l'autoconsumo di energia elettrica.

Obiettivi

L'iniziativa si è posta l'obiettivo di decarbonizzare i processi aziendali eliminando l'uso dei combustibili fossili per il riscaldamento e riducendo l'impatto ambientale complessivo del sito. Inoltre, il progetto ha mirato ad aumentare l'efficienza energetica dello stabilimento e a garantire una maggiore autonomia elettrica per il funzionamento delle macchine utensili, ricorrendo all'autoproduzione da fonte solare.

Risultati

I lavori sono stati completati in piena conformità con quanto approvato in fase di concessione. L'elettrificazione dei consumi termici e l'installazione del fotovoltaico hanno consentito di abbattere significativamente i consumi di energia primaria e le emissioni di CO_2 rispetto alla situazione di partenza, coprendo una quota rilevante del fabbisogno elettrico aziendale tramite l'energia rinnovabile prodotta ed “autoconsumata” in sito.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

COESIONE ITALIA 21-27 EMILIA-ROMAGNA
Cofinanziato dall'Unione europea
RegioneEmilia-Romagna