EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI LUPAK METAL S.R.L.

Descrizione del progetto

Il progetto prevede la ristrutturazione in ottica di efficienza energetica del fabbricato, trasformandolo nel nuovo centro direzionale della Lupak Metal s.r.l. Verranno realizzati: impianto fotovoltaico, l'isolamento delle superfici, sostituzione di tutti gli infissi, schermature regolabili. La caldaia a gasolio attuale verrà eliminata e sostituita da impianto a pompa di calore con tecnologia dei sistemi a volume di refrigerante variabile "VRV".

Obiettivi

L'intervento mira ad un sensibile efficientamento energetico dell'immobile che ospiterà il nuovo centro direzionale di Lupak Metal. Concretamente, il progetto permetterà un salto di classe energetica dell'edificio dall'attuale G ad un A4. Le stime riportate sono quelle che emergono dalla Diagnosi Energetica, dove l'analisi è stata eseguita applicando le specifiche tecniche UNI/TS 11300 ed adottando la modalità di valutazione A3 (Tailored Rating).

Risultati

Il flusso di cassa positivo è calcolato come minori spese per l'acquisto dell'energia derivante dalla diminuzione dei consumi di energia dovuta all'efficientamento dell'immobile e l'auto-generazione di energia da fonti rinnovabili (impianto fotovoltaico). La diminuzione dei consumi deriva dal migliore isolamento termico dell'immobile grazie a cappottature e coibentazioni, contestualmente dall'altissima efficienza della nuova pompa di calore.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

POR FESR EMILIA-ROMAGNA 2014/2020

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

RegioneEmilia-Romagna
fesr.regione.emilia-romagna.it