

# RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

C.R.A. ROSSI SIDOLI

VIA DUCA DEGLI ABRUZZI - COMPIANO (PR)

## Descrizione del progetto

Lavori di manutenzione straordinaria per la riqualificazione energetica dell'immobile con il ripristino dell'involucro esterno del fabbricato e opere connesse prevedendo:

- isolamento solaio freddo di copertura
- la realizzazione di un cappotto di isolamento in facciata
- la sostituzione dei serramenti esistenti
- sostituzione dei generatori esistenti con nuovi generatori a biomassa (cippato o pellets)
- installazione sistema "intelligente" di regolazione della temperatura interna

## Obiettivi

Efficientamento energetico complessivo del fabbricato con miglioramento del confort termico degli ospiti e gestione capillare del microclima mediante sensori intelligenti e gestione automatizzata delle condizioni di confort nelle singole stanze.

L'installazione di un generatore a biomassa (legname) consente di ridurre il consumo di energia primaria e, stante la localizzazione geografica dell'intervento, riduce i costi di approvvigionamento del combustibile

## Risultati

L'intervento prevede un risparmio annuo sul fabbisogno di energia primaria complessivo stimato come segue:

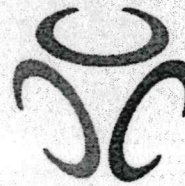
Risparmio conseguibile MWh 407.636

Risparmio emissioni di CO2 79.212

Risparmio emissioni di kg. PM10 0.2935

Risparmio di emissioni di NOx 113.437

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

 POR FESR  
EMILIA-ROMAGNA  
2014/2020



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



 Regione Emilia-Romagna