

LA PIGNA S.r.l. - HOTEL CAPRICCIO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 40 kW e RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI TERMICI



POR FESR 2014/2020 - Asse- Azione 4.2.1
"efficienza energetica e uso energia rinnovabile".

Descrizione del progetto

Installazione di un impianto fotovoltaico su tetto della potenza di 40 kW, a copertura del 20% del fabbisogno di energia elettrica dell'hotel, in grado di garantire un risparmio energetico annuo di 28.000 kWh/a.

Riqualificazione degli impianti termici con installazione di pompa di calore elettrica, ad alta efficienza e con recupero di calore, per la climatizzazione invernale ed estiva della struttura, installazione di nuova caldaia a condensazione in supporto alla pompa di calore.

Obiettivi

La famiglia Sacchini si è affidata ad **Esco Solution** per intraprendere un percorso virtuoso con l'obiettivo di efficientare i propri hotels, con l'obiettivo di ridurre le emissioni inquinanti ed i consumi energetici delle proprie strutture.

Il punto di partenza è stata la redazione della Diagnosi energetica, strumento imprescindibile per poter verificare la situazione di partenza e definire la gerarchia degli interventi da realizzare.

Risultati

I risultati annui in termini di riduzione dei consumi elettrici e di benefici ambientali sono i seguenti:

- risparmio energia elettrica: 57.200 kWh/anno
- risparmio gas naturale: 5.700 Smc/anno
- risparmio in tonnellate di petrolio equivalenti: 16 TEP/anno
- risparmio in emissioni in atmosfera: 45 tonnellate di CO₂, equivalenti a 1.900 alberi piantati, pari a circa 6 ettari di bosco.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale