

SAPIR S.p.A.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO e RIQUALIFICAZIONE I MPIANTI DI ILLUMINAZIONE



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

Descrizione del progetto

1. Installazione di un impianto fotovoltaico su tetto della potenza di 20 kW, a copertura del 39% del fabbisogno di energia elettrica degli uffici, in grado di garantire un risparmio energetico annuo di 24.000 kWh/a per autoproduzione da fonte rinnovabile.
2. Riqualificazione degli impianti di illuminazione dei piazzali e tettoie con installazione di nuovi apparecchi LED ad alta efficienza con proprio sistema di telecontrollo. Il relamping consente la diminuzione dei consumi da rete per illuminazione per circa 106.000 kWh/anno.

Obiettivi

SAPIR si è affidata ad **Esco Solution** per intraprendere un percorso virtuoso con l'obiettivo di efficientare i propri siti produttivi, 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: 130.000 kWh/anno
- risparmio in tonnellate di petrolio equivalenti: 24 TEP/anno
- risparmio in emissioni in atmosfera: 80 tonnellate di CO₂, equivalenti a 3.400 alberi piantati, pari a circa 11 ettari di bosco.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale