

REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO SINPEC UPS DI PECORARO LINO

Il nuovo impianto fotovoltaico è stato realizzato per ridurre l'acquisto di energia da parte di enti terzi e fornitori esterni, visto e considerato l'elevato fabbisogno di energia elettrica dell'Azienda.

Quest'ultimo è dovuto principalmente al riscaldamento e raffrescamento dello stabile tramite pompa di calore di potenza pari a 37,5 KW.

Precedentemente, il riscaldamento dell'intero stabile era affidato ad un impianto con caldaia a pellet, divenuto difficile da reperire e con elevati costi di acquisto, a causa dei conflitti geopolitici in atto in Europa.

Inoltre, l'impatto ambientale di questa tipologia di impianto termico non rientrava nel piano di transizione ecologica dell'Azienda verso un futuro più sostenibile e con l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile, abbattendo le emissioni di CO₂.

Finalità del progetto:

L'analisi preliminare ha stimato come fabbisogno energetico annuale *20640 kWh/anno*, che verrà coperto dalla produttività del nuovo impianto fotovoltaico di potenza 20 kW.

Risultati attesi:

Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra di 8,352 ton CO₂ eq/anno.

Spesa ammessa: € 29.930,00

Contributo concesso: € 14.965,00

(di cui UE: € 5.986,00)