



IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PER UTILIZZO MANIFATTURIERO

Descrizione del progetto

Impianto fotovoltaico allacciato alla rete pubblica in regime di scambio sul posto, dimensionato per alimentare il fabbisogno di energia elettrica di UNION nella sua produzione manifatturiera composto da:

- **254 moduli fotovoltaici** in silicio monocristallino.
- **4 inverter.**
- **Sistema di monitoraggio.**
- **Quadri AC** di controllo e misura.

Obiettivi

Alimentare il fabbisogno di energia elettrica delle macchine ed impianti produttivi di UNION stimato per circa **80 kW in modo sostenibile con energia rinnovabile.**

Risultati

- Potenza installata: **80 kWp.**
- Produzione annua media attesa: **93.000 kWh.**
- Copertura del fabbisogno medio annuo pari al **48%.**
- Energia prodotta e autoconsumata: **80%.**
- Energia prodotta eccedente: **20%** con scambio delle eccedenze, concentrate nei mesi di sovrapproduzione fotovoltaica di giugno, luglio e agosto, con la rete pubblica.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale