

IMPIANTO SU TETTO CON CUPOLINI

#EsaproDoesItBetter

LOCATION: Veneto - Padova

POTENZA IMPIANTO: 624,68 kWp

TIPO IMPIANTO: Impianto su copertura con cupolini

INVERTER: Huawei 100 KTL

SOGGETTO: Industria

OBIETTIVO

Esapro, in qualità di EPC, ha eseguito l'installazione di un impianto fotovoltaico presso le coperture dello stabilimento di Tubigomma Deregibus S.r.l. di Saccolongo (PD), con l'obiettivo di ottimizzare l'autoconsumo diretto di energia rinnovabile.

L'impianto ha una potenza nominale pari a 624,68 kWp, formato da un numero di 1.358 pannelli fotovoltaici, ed è per questo capace di generare una produzione di energia pari a 765.000 kWh annui, corrispondente al consumo di 280 famiglie in un anno.

In merito di riduzione dell'impatto ambientale, l'installazione ha permesso di dimezzare il prelievo dalla rete di energia elettrica e di evitare emissioni nell'atmosfera per più di 400 tonnellate di CO₂ annue.

PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE

L'impianto fotovoltaico è stato progettato nel rispetto delle prescrizioni dei VVF, prevedendo moduli in classe 1 di resistenza al fuoco, inverter di stringa con alloggiamento esterno e pulsante di sgancio in copertura e distanze di sicurezza dai lucernari.

La struttura scelta si adatta facilmente alle diverse tipologie di coperture presenti e la configurazione di cavi utilizzata è stata studiata al fine di ridurre al minimo le perdite di rete.



SISTEMA DI MONITORAGGIO

L'impianto è dotato del sistema **Renforce**® e di sensoristica di ultima generazione che permette le analisi avanzate **Solarbug**®.

RISULTATI

- ✓ AUTOCONSUMO DEL 60%
- ✓ PRODUZIONE ATTESA: 765.000 KWH / ANNO
- ✓ PAYBACK: 4 ANNI
- ✓ RIDUZIONE DELL'EMISSIONE DI CO₂ PARI A 405 TONNELLATE
- ✓ ALBERI RISPARMIATI: 27.000

