

IMPIANTO A TERRENO SU STRUTTURA FISSA

#EsaproDoesItBetter

LOCATION: Friuli Venezia Giulia – Travesio
POTENZA IMPIANTO: 888,14 kWp
TIPO IMPIANTO: impianto a terreno su struttura fissa
INVERTER: Huawei 100 KTL
SOGGETTO: Industria

OBIETTIVO

Rispondendo a una strategia sempre più green-oriented seguita dal nostro cliente e in considerazione dei significativi aumenti di prezzo dell'energia, si è deciso di installare un impianto fotovoltaico sfruttando al massimo le aree disponibili, al fine di permettere al cliente una buona indipendenza energetica.

PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE

L'installazione dell'impianto fotovoltaico è stata fatta sui terreni di proprietà dello stabilimento e adiacenti allo stesso, usufruendo di una maggior area rispetto a quanto offerto dalle coperture aziendali.

La struttura realizzata è stata progettata al fine di potersi facilmente adattare in caso di eventuali e futuri potenziamenti di impianto.

Questa scelta è stata studiata in accordo con il cliente, al fine di sfruttare uno stock di moduli fotovoltaici acquisiti dal cliente per ulteriori impianti realizzati negli anni precedenti.

Il layout dell'impianto è stato costruito ad hoc, per semplificare tutte le attività di manutenzione e lavaggio dei moduli, oltre che consentire la regolazione dell'erba sottostante.



SISTEMA DI MONITORAGGIO

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

SISTEMA DI SORVEGLIANZA E ANTINTRUSIONE

Sebbene l'impianto sia all'interno dei terreni di proprietà dello stabilimento si è deciso di realizzare un sistema autonomo per la videosorveglianza e antintrusione.

A questo scopo è stata posata fibra antitaccheggio su moduli, inverter e cavi di potenza, collegata con la centrale remota.

NUMERI



TEMPI DI REALIZZAZIONE

L'intervento si è concluso in meno di un mese



PERSONALE IMPIEGATO

8 persone al giorno

RISULTATI

- ✓ AUTOCONSUMO DEL 80%
- ✓ PRODUZIONE ATTESA: 1.280.000 KWH / ANNO
- ✓ PAYBACK: 4 ANNI
- ✓ RIDUZIONE DELL'EMISSIONE DI CO2 PARI A 678 TONNELLATE
- ✓ ALBERI RISPARMIATI: 45.000

