

Installazione Fotovoltaica in Serra Ecologica

Villasor, Cagliari (Italia)

Sistema de 20 MW che utilizzano moduli policristallini Trina Solar

- TSM-PC05 230W-240W
- Superficie di 262.309mq

20^{MW}

Sistema

25.000^{T CO₂}

Risparmiate

84.399

Moduli

**Sistema di tetto
fotovoltaico
commerciale**

“Essere stati scelti per la fornitura dei moduli a copertura di questo importante progetto è motivo di soddisfazione per Trina Solar e conferma l’affidabilità e la qualità dei nostri prodotti”

Fabien Occhipianti, direttore commerciale
Trina Solar Italy

Su Scioffu, parco serricolo costruito nel comune di Villasor, Sardegna ha una estensione pari a più di dieci campi da calcio. Ed è considerato uno dei più grandi impianti di serre fotovoltaiche del mondo.

Con i suoi 20 MW di potenza impiantata, Su Scioffu in più di produrre coltivazioni agricole, sarà in grado di generare 26 gigawattora al anno (Gwh), energia elettrica sufficiente di coprire il fabbisogno annuo di energia di 10.000 abitazioni italiane.

Il numero di moduli policristallini di Trina Solar utilizzati è stato di 84.399, con potenza tra 230 e 240W in più di 100.000 metri quadrati sulla prora della serra situato nelle vicinanze della capitale dell’isola.

Inoltre, questa iniziativa permetterà di ridurre a 25mila



tonnellate le emissioni di Co2 in atmosfera all’anno, altro beneficio notevole è che il impianto è stato costruito sopra il tetto d’una struttura senza la necessità di occupare terreno.

La centrale è stata realizzata dall’EPC GES Global Energy Services con la collaborazione finanziaria di Moser Baer Clean Energy Limited (MBCEL) e General Electric. I tempi di realizzazione di questo imponente progetto sono stati estremamente rapidi: soli 4 mesi per allacciare 134 serre che fanno parte di questa grande facilità che versò energia in rete.

“Essere stati scelti per la fornitura dei moduli a copertura di questo importante progetto è motivo di soddisfazione per Trina Solar e conferma l’affidabilità e la qualità dei nostri prodotti”- dice Fabien Occhipianti, direttore commerciale di Trina Solar Italy, France e Belgium. Questo impianto è un esempio virtuoso di integrazione tra energie rinnovabili, tecnologia e agricoltura. La serra ceerà circa 200 nuovi posti di lavoro e consentirà di produrre in modo naturale e con energia pulita.



Nome del progetto

Su Scioffu

LOCATION

Villasor, Cagliari, Italia

TIPOLOGIA IMPIANTO

Sistema di tetto fotovoltaico
commerciale

CAPACITÀ DEL SISTEMA

20MW

PRODOTTO

TSM-PC05 230-240W

NUMERO DI MODULI

84.399

PRODUZIONE ANNUA PREVISTA

26.000.000 kWh/anno

Modulo policristallino TSM-PC05 de Trina Solar

Questo modulo può sopportare un carico di neve fino a 5400Pa ed ha una resistenza al vento fino 2400Pa. Il modulo è Certificato da organismi di certificazione internazionali indipendenti e prodotto secondo gli standard di qualità e di sistema di gestione ambientale internazionale. Ha un’efficienza massima del 15%, una potenza di picco fino a 245W e una garanzia di potenza lineare di 25 anni.