

Impianto fotovoltaico Delta Ravano

Cuneo, Piemonte (Italia)

Installazione da tetto che utilizza moduli policristallini Trina Solar

- TSM-PC05 230W-240W
- Potenza di 1,1MW

1,1^{MW}

Potenza

598^TCO₂

Risparmiate

3.960

moduli

**Sistema di tetto
fotovoltaico
commerciale**

“Siamo molto soddisfatti di avere collaborato con Trina Solar come fornitore di moduli fotovoltaici. È stato un elemento essenziale per la realizzazione di questo nuovo impianto in tempi davvero rapidi”

Giovanni Ravano, CEO of Ravano Green

Il nuovo impianto Delta è stato realizzato da Ravano Green Power a Cuneo e comprende l'installazione da tetto sul capannone di stoccaggio, con pannelli disposti su quattro falde e una potenza installata di 1,1 MW.

I componenti utilizzati per questo impianto garantiscono rendimenti elevati: in particolare, l'eliminazione del trasformatore integrato ha permesso di aumentare la resa dell'impianto, risparmiando un'ulteriore conversione.

Grazie alla qualità, adattabilità e versatilità, per questa tipologia d'impianto fotovoltaico sono stati installati moduli Trina Solar in silicio policristallino per fornire di energia elettrica l' struttura.



Ravano Green Power sceglie moduli Trina Solar per la solidità costruttiva che insieme all'inverter utilizzato SMA Sunny Central 500 hanno fatto possibile in breve tempo la sua integrazione, senza l'esigenza di apportare ulteriori modifiche alla struttura esistente.

Un totale di 3.960 moduli Trina Solar sono stati montati sopra un tetto in lamiera e lana di roccia di 6700mq, come previsto dalle normative antincendio.

La produzione d'energia prevista per la installazione è di 1.129.00kWh annuali, risparmiando una quantità di 598 tonnellate di CO2.



Nome del progetto

Delta Ravano

UBICAZIONE

Cuneo, Italy

TIPOLOGIA IMPIANTO:

Sistema di tetto fotovoltaico commerciale

POTENZA DELL'IMPIANTO:

1,1MW

PRODOTTO

TSM-PC05 230-240W

NUMERO DEI MODULI

3.960

PRODUZIONE ANNUA PREVISTA

1.129.000 kWh

DATA DI CONCLUSIONE:

Giugno 2012

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.