

Il modulo fotovoltaico sul "Carretto del Sole"

Mitsubishi Electric ha supportato il progetto di Syusy Blady fornendo un **modulo fotovoltaico di ultima generazione, che è stato montato su un carrello trasportabile "Carretto del Sole"**, in grado di alimentare e rendere autosufficiente a livello energetico la Yurta.

Il carrello del sole è composto da un modulo **PV-MF130TE4N in silicio policristallino ad elevato rendimento e totale assenza di parti e saldature in piombo** che evidenziano il pieno rispetto delle norme antinquinamento.

Il modulo fotovoltaico di Mitsubishi Electric è formato da **36 celle, di dimensioni pari a 156mm** ognuna, che consentono di ottenere una maggiore **efficienza di conversione del 12,9%**.

Grazie all'allargamento dello spazio tra le celle e un'interconnessione diretta, il modulo fotovoltaico garantisce **affidabilità a lungo termine**.

Il materiale UL94 V-O utilizzato per la fabbricazione del modulo é resistente al fuoco, per una maggiore sicurezza nel connettore cavi.

Tutti i prodotti fotovoltaici di Mitsubishi Electric sono **garantiti sui difetti di fabbricazione per 5 anni e sulla producibilità per 25 anni**.

Mitsubishi Electric ha stabilito un **nuovo record mondiale nel 2009** ottenendo un'**efficienza di conversione fotoelettrica del 18,6%** in una cella solare al silicio multicristallino di 150x150 mm già pronta per la produzione. Si tratta di un aumento di efficienza dello 0,6% rispetto al precedente record già stabilito dall'azienda.

MITSUBISHI ELECTRIC - FOTOVOLTAICO

Viale Colleoni 7 - 20041 Agrate Brianza (MI)

tel. 039 60 531 - fax 039 60 53 312

www.mitsubishielectric.it/fotovoltaico

e-mail: info.fotovoltaico@it.mee.com