

Pannelli fotovoltaici Photovoltaic panels

Solbian Energie Alternative realizza dal 2007 pannelli fotovoltaici innovativi al fine di ampliare il campo di applicabilità a settori in cui leggerezza, flessibilità ed efficienza rappresentano condizioni fondamentali per il loro utilizzo, quali la nautica e la mobilità sostenibile.

I pannelli della Solbian sono realizzati con tecno polimeri a elevata resilienza sviluppati in collaborazione con il CNR di Parma. Questi materiali rendono i pannelli flessibili, calpe-



stabili, con un peso di circa 1/8 rispetto ai pannelli tradizionali in vetro. La loro specifica tecnologia realizzativa li rende particolarmente resistenti all'ambiente marino e quindi idonei per essere applicati nel settore nautico e in tutti quei contesti in cui queste caratteristi-

che risultano essere indispensabili.

Solbian produce i suoi pannelli utilizzando due tecnologie diverse di celle: celle monocristalline con efficienza superiore al 17% e celle di ultima gene-



SOLBIAN

Solbian Energie Alternative

Via Caselette km 16,2 - 10091 Alpignano (TO) - Italia
Tel. +39 011 9663512 - Fax +39 011 9664720
commerciale@solbian.eu - www.solbian.eu

razione della Sun Power back contact capaci di arrivare a efficienze prossime al 23%.



Solbian Alternative Energy realizes innovative photovoltaic panels from 2007 in order to expand their field of applicability to areas where the lightness, flexibility and efficiency are fundamental conditions for their use for nautica and sustainable mobility. Solbian panels are made with an highly resilient polymer technology developed in collaboration with

the CNR of Parma. These materials make it flexible and walkable, with a weight of approximately 1/8 compared to traditional once. Their specific technology delivery makes them particularly resistant to the marine environment and therefore suitable for applications starting in the marine industry. Solbian produces its panels using two different technologies: monocrystalline cells with efficiencies exceeding 17% and the new-generation cells Sun Power back contact, capable of arriving at efficiencies close to 23%.

