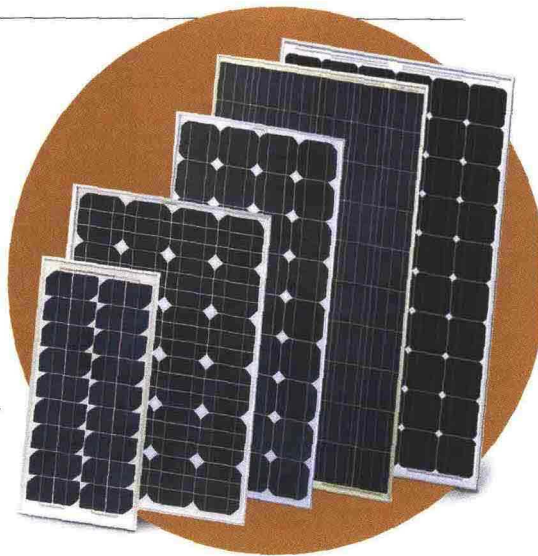


DOSSIER MODULI

DAGLI IMPIANTI DI HELIOS TECHNOLOGY TANTA ENERGIA PULITA DA OLTRE 25 ANNI

Helios Technology, leader italiano nella produzione di celle e moduli fotovoltaici con i suoi 30 anni di esperienza e il suo impegno nelle attività di innovazione e miglioramento delle prestazioni dei propri prodotti, presenta la sua gamma completa di moduli fotovoltaici. I moduli stand-alone, con un range di potenza tra i 22 Wp e i 135 Wp, si distinguono in monocristallini e policristallini; appartengono alla prima categoria i moduli **HTCB 22 M** (22 Wp), gli **HTCG 50 M** (50 Wp), gli **HTCG 80-90 M** (80-90 Wp - particolarmente indicati per l'illuminazione stradale); appartiene alla seconda categoria il modello **HTB115-135P** (115 - 125 - 135 Wp). Tutti questi prodotti sono contraddistinti da una notevole stabilità delle prestazioni elettriche nel tempo, ottenuta grazie all'utilizzo di sole materie prime pregiate, tecnologia al silicio cristallino e una lunga serie di controlli qualità. Caratteristiche produttive adottate anche nella produzione del nuovo

modulo **H3A** che si caratterizza anche per un'ottima risposta spettrale in una banda molto ampia di frequenza della radiazione solare, secondo test certificati del Fraunhofer Institut Solare Energiesysteme (ISE). Le nuove celle a 3 bus bar consentono un notevole aumento della potenza media di uscita del modulo, mentre le innovative tecniche di produzione di Helios hanno consentito di ridurre le dimensioni del laminato: il modulo infatti occupa un'area di soli 1,63 m². Il vetro anteriore, ridotto a 3,2 mm di spessore, testurizzato per ridurre al minimo le riflessioni di luce così da consentire una migliore trasmittanza della stessa, è resistente sia all'impatto della grandine sia agli agenti atmosferici più comuni. Queste caratteristiche consentono al modulo della serie H3A 214-235 P di erogare potenze dai 214 ai 235 Wp con una maggiore efficienza di conversione. I moduli **Helios Technology** sono tra i pochissimi che pos-



La gamma di moduli monocristallini di Helios Technology.

sono vantare installazioni in impianti funzionanti da più di 25 anni; affidabilità, qualità e alto livello di resa nelle prestazioni sono evidenziati anche dalle certificazioni CEI EN 61215 (2006) e CEI EN 61730-1-2 (2007). Il modulo H3A 214-235 P a 3 bus-bar è prodotto con materie prime certificate e di alta qualità: vetro di **AGC-Bel**; celle di **Helios Technology**; eva di **Stre, Etimex**; backsheet di **Coveme** e **Madico**. Il modulo è garantito per 25 anni.