

➤ HELIOS TECHNOLOGY >> FLASHNEWS

UNA NUOVA LINEA PER MODULI DA 25 MW

Ben 60 MWp di celle fotovoltaiche e 25 MWp di moduli, diventati 50 MWp a fine estate: sono questi gli ultimi numeri sulla capacità produttiva annua di **Helios Technology SpA**, azienda del **Gruppo Kerself** e una delle principali realtà italiane attive nella produzione di celle e moduli fv. La capacità produttiva di celle ha già raggiunto a fine 2008 i 60 MWp annui grazie all'installazione della seconda linea da 30 MWp che opera, come la precedente, a ciclo continuo per la produzione di celle fotovoltaiche in silicio mono e poli-cristallino ad alta efficienza: 16,5% per il poli e 17,5% per il mono cristallino.

Per la produzione dei moduli, invece, Helios ha già avviato una nuova linea, altamente automatizzata, con una capacità annua da 25 MWp, che diventeranno a breve 50 MWp, in grado di realizzare moduli costituiti da 60 celle, in silicio mono e poli-cristallino, con una potenza massima di 235 Wp.

La nuova linea produttiva, che a regime sfornirà quasi 800 moduli al giorno, utilizza tecnologie fornite da **Reis Robotics** e **Somont** (Germania) e da **3S** e **Pasan** (Svizzera), e gestisce ogni singola fase produttiva, dalle materie prime sino al modulo finito, con sistemi di controllo e tracciabilità in un'ottica che mira al massimo livello qualitativo. Altra particolarità dell'azienda è rappresentata dall'impegno nella riduzione dell'impatto ambientale delle produzioni: le linee per le celle, infatti, impiegano un innovativo sistema di trattamento delle acque reflue, **Iwt** (Integrated wast water) che consente di purificare e recuperare circa il 97% delle acque di processo.

Una delle due linee celle da 30 MW installate nel sito di Carmignano in Brenta di Helios Technology.

