



11/2010

Isofotón realizza la prima installazione a concentrazione in Marocco

Madrid, 2 novembre – Isofotón ha realizzato la prima installazione ad alta concentrazione fotovoltaica in Marocco, un impianto con potenza nominale di 30 kW collegato alla rete. L'installazione è situata presso l'Università di Al Akhawayn, nella città di Ifrane, e si compone di tre inseguitori a doppio asse. Il Marocco, e la maggior parte dei paesi del Mediterraneo, rappresentano un forte potenziale per lo sviluppo della tecnologia di fotovoltaico a concentrazione.

Le caratteristiche di irraggiamento diretto di Ifrane fanno di questo posto il luogo ideale per costruire un impianto fotovoltaico a Concentrazione. I moduli utilizzano celle solari ad alta efficienza, prodotte utilizzando le tecnologie più avanzate che possono raggiungere efficienze su scala industriale fino al 39%.

Questo piano è co-finanziato dalla Commissione Europea come parte del programma di Ricerca e Sviluppo Nacir ("New applications for cpvs: a fast way to improve reliability and technology progress"), coordinato dall' Istituto dell'Energia Solare dell'Università Tecnica di Madrid.

Questo progetto, non solo contribuisce ad aumentare l'affidabilità e la conoscenza della tecnologia della concentrazione fotovoltaica, ma sarà un impianto di riferimento per migliorare altri progetti fotovoltaici, tesi di dottorato e sviluppi tecnologici all'interno della stessa Ifrane.

Isofotón conferma quindi la nuova strategia della compagnia, dopo l'acquisizione da parte del consorzio Affirma-Toptec, di promuovere la tecnologia a concentrazione. Isofotón è tra le aziende pioniere nella concentrazione grazie allo sviluppo di questa tecnologia dal 2001. Inoltre, l'azienda è uno dei fondatori del Consorzio CPV e partecipa al progetto ISFOC, la cui potenza totale è di 400 kW. Isofotón è una società leader in Europa nella progettazione, produzione e fornitura di soluzioni solari energetiche. È presente in più di 60 paesi ed assicura inoltre la propria posizione di leader nel mercato spagnolo.