

Il mondo delle costruzioni a servizio dell'ambiente

## Nasce a Montalto di Castro il più grande impianto fotovoltaico italiano

*Il progetto vede la collaborazione congiunta di SunRay e Vona Costruzioni. Ottantamila pannelli solari per produrre 40 mila MWh all'anno di energia da fonte rinnovabile. E per il 2010 si punta a una potenza massima di 100 Mw*

Stanno terminando i lavori di costruzione dell'impianto fotovoltaico di Montalto di Castro, a circa 100 chilometri a nord di Roma, in provincia di Viterbo. Si tratta del più grande impianto mai realizzato in Italia, che SunRay intende ampliare ulteriormente entro il 2010 per raggiungere una potenza di 100 MW. Con una potenza di picco di 24 Mega Watt e con l'installazione di 80 mila pannelli solari, l'impianto sarà in grado di produrre oltre 40 mila MWh all'anno di energia da fonte rinnovabile e in grado di soddisfare il fabbisogno energetico di oltre 15 mila famiglie. La costruzione è iniziata a febbraio 2009 e la prima parte di 24MW sarà connessa alla rete entro la fine di questo anno. L'impianto permetterà di evitare l'emissione nell'atmosfera di più di 22 mila tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno, contribuendo in modo sostanziale al raggiungimento degli obiettivi previsti dal protocollo di Kyoto. Il progetto nella sua fase di costruzione e completamento ha fornito e continua a fornire più di 200 posti di lavoro, 20 all'anno anche per i successivi 25 anni dell'intero ciclo operativo. Sunray Renewable Energy è un gruppo impegnato nello sviluppo di installazioni da fonte solare nell'area mediterranea. "Questo progetto - ha spiegato German Salita, head of Business Development Gruppo SunRay - è stato sviluppato in linea con i principi cardine del nostro business development e cioè la salvaguardia e la tutela dei valori della comunità locale. Abbiamo lavorato fianco a fianco con la Regione Lazio, la Provincia di Viterbo, Terna Rete Elettrica



Nazionale e soprattutto con la popolazione di Montalto di Castro che sta condividendo con noi i benefici dei nuovi posti di lavoro e degli introiti derivanti dall'impianto per i prossimi anni". Il partner di Sun Ray nell'engineering, costruzione e procurement in questa prima fase del progetto è l'americana SunPower Corporation, che ha anche fornito i moduli monocristallini a retro contatto e la tecnologia dei sistemi di tracking solare a assi singole. Il partner che ha lavorato invece come general contractor per le opere civili in genere, strade, movimenti terra, drenaggi, recinzioni e infissione dei pali a sostegno dei pannelli solari è Vona Costruzioni, società del Gruppo Vona, che ha esperienza tecnica nel settore e che ha portato a termine i lavori, seguendo con precisione tutte le fasi di lavorazione, dalla recinzione e messa in sicurezza del

parco, alla verifica topografica, all'infissione e taglio dei pali, al montaggio "torque-tube" (tubo di appoggio dei pannelli), collegato ai motori fino al montaggio pannelli.

Oltre a garantire benefici economici alla comunità, il progetto è stato concepito per preservare l'ecosistema locale anche grazie all'impianto di nuova vegetazione nelle zone interne e circostanti il parco, in modo da garantire l'integrazione omogenea della centrale solare nell'ambiente circostante e preservare così l'ecosistema locale - ha dichiarato Salita - e per questo abbiamo scelto gli appaltatori con la maggiore esperienza, a livello mondiale, sia a livello tecnologico che di costruzione di impianti fotovoltaici. Questo impianto, una volta ultimato, vogliamo diventi l'orgoglio della comunità locale di oggi e delle generazioni future".