

HELIOS TECHNOLOGY FIRMA I PANNELLI DEL PIÙ GRANDE IMPIANTO FOTOVOLTAICO ITALIANO INTEGRATO SU TETTO A FALDA

Un nuovo traguardo da primato per **Helios Technology** S.p.A., storica azienda leader nella produzione di celle e moduli fotovoltaici, facente parte del Gruppo Kerself, che ha fornito il più grande impianto fotovoltaico italiano totalmente integrato su tetto a falda. L'impianto sorge ad Altamura (BA) su iniziativa dell'Industria Molitoria Mininni, e su intervento di Saem Energie Alternative Srl di Altamura (BA). Con una potenza nominale di 953.70 Kilowatt picco (KWp) e una potenza erogata di 810,20 KWp l'impianto è entrato in esercizio lo scorso aprile per produrre annualmente ben 1.149.410 KWh. Si compone di 4.335 moduli fotovoltaici da 220 Wp in silicio policristallino ad alta efficienza prodotti da **Helios Technology**, suddivisi in 289 stringhe da 15 moduli ciascuno, collegati a 8 inverter da 135 KWp e disposti in sostituzione della copertura sul tetto del capannone per una superficie complessiva di circa 10.000 mq. I moduli utilizzati sono particolarmente indicati per impianti connessi a rete e sono composti da 60 celle ad alta efficienza (15,5%). Progettati per operare anche nelle più avverse condizioni ambientali e operative, sono garantiti per 25 anni e hanno una vita media tipica superiore ai 35 anni. Sono testati per avere una resistenza all'impatto grandine con grani da 28 mm di diametro, ad una velocità di 23 m/s (84 Km/h) e una resistenza ad un carico di vento di 2400 N/m² (circa 200 Km/h). I lavori di progettazione e di installazione sono stati gestiti dallo staff di ingegneri della Saem, che hanno messo a punto una soluzione capace di ottenere la massima integrazione architettonica con la struttura esistente considerando anche la tipologia del capannone e la sua posizione rispetto al sole: Nel mese di maggio il contatore ha segnato una produzione di ben 150.900 KWh nonostante la media mensile stimata sia stata calcolata attorno ai 95.000 KWh, considerati anche i mesi invernali e le situazioni di scarsa insolazione.

Con questi numeri il committente potrà coprire il 30% del proprio fabbisogno energetico relativo a tutte le attività connesse al settore molitorio ed ammortizzare in meno di 10 anni l'investimento di complessivi 4.370.000 euro grazie al risparmio in bolletta e alle incentivazioni del Conto Energia per ogni kWh prodotto. Misurabili e significativi sono anche i benefici per l'ambiente: i moduli **Helios Technology** consentiranno di abbattere in modo considerevole le emissioni di anidride carbonica, con una riduzione pari a 895.820 kg all'anno. La cifra è destinata ad aumentare dal momento che l'impianto si inquadra in un progetto più ampio che prevede la realizzazione di altri 50 MWp entro la fine del 2009 nella sola regione Puglia.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Helios Technology S.p.A.

Via Postumia 9/B

35010 – Carmignano di Brenta (PD)

Tel. 049.9430288

E-mail: info@heliostechnology.com

Web: www.heliostechnology.com