

MODULI FOTOVOLTAICI | 1

## Un impianto da primato

È firmato da **Helios Technology** il più grande impianto fotovoltaico mai realizzato in Italia su tetto a falda. Si compone di più di 4.000 moduli fotovoltaici in silicio policristallino ad alta efficienza suddivisi in 289 stringhe da 15 moduli ciascuno.

Sorge ad Altamura (Ba) il più grande impianto fotovoltaico italiano totalmente integrato su tetto a falda. Prodotto da **Helios Technology**, azienda leader nella produzione di celle e moduli fotovoltaici parte del Gruppo Kerself, l'impianto è stato installato sulla copertura dell'Industria Molitoria Mininni, importante realtà nel settore alimentare, da Saem Energie Alternative srl di Altamura. Con una potenza nomina-

cati 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, a una velocità di 23 m/s (84 Km/h) e una resistenza ad un carico di ven-



le 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 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 indi-

to di 2400 N/mq (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. 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. (a.p.)

► Segnare 704 cartolina servizio informazioni