



## GLI IMPIANTI DEL MESE

### In Calabria ISOFOFOTÓN fa incontrare la tradizione con la tecnologia

In Calabria, nel Comune di Castrovillari (CS), situato nella piana di Sibari, famosa per la coltivazione di agrumi e pesche, è stato installato l'impianto sul capannone di **Campoverde**, azienda che si occupa della coltivazione, lavorazione e distribuzione della frutta tipica locale. L'installazione nasce da un ampio progetto di **Campoverde Energia**, azienda nata con l'obiettivo di promuovere e realizzare impianti da fonti rinnovabili, che ha in funzione un impianto di cogenerazione da 800 kW, due impianti fv da 813,96 e 477,36 kW, una centrale a biogas da 730 kW e una idroelettrica da 150 kW.

L'impianto sul capannone della Campoverde ha una potenza di 477,36 kWp, è composto da 2.448 moduli ad alta efficienza **Isofotón ISF 195 Wp** monocristallini e 5 inverter, di cui 3 **Ingeteam Ingecon Sun 100** e 2 **Ingecon Sun 80**. La realizzazione e la progettazione sono state a carico di **Socoel Srl**, azienda sul mercato degli impianti elettrici industriali dal 1981 e leader in Calabria per gli impianti fv, con una potenza installata di circa 5 MW. L'impianto è collegato direttamente alla cabina di trasformazione in media tensione dello stabilimento e in termini tecnici costituisce una rete interna all'azienda. Eviterà l'emissione in atmosfera di 329 t/anno di CO<sub>2</sub>.

#### I NUMERI DELL'IMPIANTO

- Località di installazione: Castrovillari (CS)
- Potenza di picco: 477,36 kW
- Tipologia di impianto: totalmente integrato
- Superficie coperta: 3.642 m<sup>2</sup>
- Numero e tipologia di moduli: 2.448 **Isofotón ISF 195 Wp**
- Numero e tipologia degli inverter: 3 **Ingeteam Ingecon Sun 100** e 2 **Ingecon Sun 80**
- Connessione alla rete: novembre 2009
- Produzione annua prevista: 667.000 kWh

