



LA SERRA SOLARE DI WINSOL ENERGY SYSTEMS

Nuovo incentivo per l'agricoltura

Il prototipo **SRV220** progettato da **Winsol Energy Systems** di Brindisi è una speciale serra fotovoltaica da 99 kWp: il campo fv è costituito da 450 moduli Winsol in silicio monocristallino **WXS220S** da 220 Wp collegati a due inverter **Bonfiglioli RPS450-60** da 60 kW ognuno, il tutto architettonicamente integrato in una struttura progettata e realizzata rispettando i più recenti standard antisismici. La funzionalità della struttura è frutto dello studio e della lunga esperienza nell'ambito floro-vivaistico dei consulenti interni. Il particolare tetto ventilato, unitamente ad altri elementi, consente di ottenere range termici e climatici in grado di riprodurre specifiche condizioni per colture che incontrano la forte richiesta di un mercato costretto finora a far ricorso alle importazioni. La serra realizzata a Leverano (LE) ha avviato un progetto più ampio che per la fine del 2010 prevede il completamento di altre 50 serre simili destinate all'agricoltura; il favore riscosso presso gli investitori ha portato all'espansione dello stesso progetto prevedendo la realizzazione di intere centrali fv da 1 MWp ognuna: il progetto serra fotovoltaica non depaupera l'agricoltura di zone coltivabili ma la incentiva, favorendo un connubio tra natura ed energia. Winsol Energy Systems è presente in tutto il mondo con filiali in Germania, Francia, Cina, Turchia, Stati Uniti dove commercializza il suo modulo WXS220S, certificato e garantito, e ha maturato una vasta esperienza nell'installazione di centrali fv.



I NUMERI DELL'IMPIANTO

- **Località:** Leverano (LE)
- **Tipologia dell'impianto:** integrato su serra
- **Potenza:** 99 kWp
- **Numero e tipologia dei moduli:** 450 moduli Winsol WXS220S in silicio monocristallino
- **Numero e tipologia degli inverter:** 2 inverter Bonfiglioli RPS 450-60 da 60 kW
- **Incentivo in conto energia:** 0,431 €/kWh

8

K.A. solari Energie Rinnovabili presenta il parco del Naviglio

Inaugurato a ottobre con il classico taglio del nastro del sindaco di Copparo (FE), il parco solare del Naviglio, fiore all'occhiello della giovane azienda ferrarese **K.A. solari - Energie Rinnovabili**, sarà un vero e proprio campo didattico, adatto a sensibilizzare e informare il pubblico al nuovo approccio con le fonti di energie rinnovabili. Su un'area di oltre 3.000 m², sorgono 432 moduli montati su inseguitori biassiali. «Abbiamo scelto un tipo di investimento più impegnativo per questa tipologia di montaggio, per avere un ritorno energetico ed economico maggiore di oltre il 30% rispetto alle normali installazioni a terra fisse» spiega Massimo Casolari, titolare di K.A. solari di Ferrara. Da un anno circa l'azienda ferrarese era in cerca di un terreno adatto a ospitare il suo primo investimento e lo scorso luglio il Comune di Copparo ha concesso un terreno di proprietà comunale, dando il via alla prima partnership dell'Emilia Romagna fra ente pubblico e un'azienda privata nel fotovoltaico.



I NUMERI DELL'IMPIANTO

- **Località di installazione:** Copparo (FE)
- **Potenza di picco:** 101,52 kWp
- **Tipologia di impianto:** a terra su inseguitori biassiali
- **Superficie coperta:** 3.000 m²
- **Numero e tipologia dei moduli:** 432 moduli da 235 Wp di Trina Solar in silicio policristallino
- **Numero e tipologia inverter:** 9 inverter Power-One PVI 10.0
- **Data di connessione alla rete:** dicembre 2009
- **Incentivo in Conto energia:** 0,35 €/kWh
- **Produzione annua prevista:** 170.000 kWh
- **Emissioni di CO₂ evitate annue:** 84 tonnellate

9