



**Centro Ricerche ISCAT s.r.l.**  
**Div. Energie Rinnovabili**  
Via S. Pellico 19, 12037 Saluzzo (CN)  
Tel +351 9144 03486 Fax +39 0175 44648  
<http://www.iscat.com>

|                  |                   |                   |  |
|------------------|-------------------|-------------------|--|
| <b>Per / To:</b> |                   | <b>De / From:</b> | Centro Ricerche ISCAT s.r.l.                             |
| <b>Fax. :</b>    |                   | <b>e-mail:</b>    | <a href="mailto:sorasio@iscat.com">sorasio@iscat.com</a> |
| <b>Data</b>      | 20 Dicembre, 2006 | <b>N.° Pags.:</b> | 2  |

## PRESS RELEASE

*Divulgazione immediata*

### **Premio Innovazione: L'arte di moltiplicare il potere dell'energia solare**

Lisbona, 20 Dicembre 2006. Lunedì 18 Dicembre 2006, presso il Padiglione del Portogallo a Lisbona è avvenuta la consegna del premio Banco Espírito Santo (BES) per le migliori innovazioni tecnologiche dell'anno 2006. Nel campo delle energie rinnovabili, il premio è stato assegnato al progetto DoubleSun, ideato e proposto dall'Ing. Gianfranco Sorasio e dall'Ing. Joao Cordovil Wemans.

DoubleSun è un sistema che permette di moltiplicare la radiazione solare incidente su una superficie e quindi di raddoppiare l'energia prodotta annualmente dai moduli fotovoltaici commerciali. Quando i moduli fotovoltaici sono inseriti in un sistema DoubleSun è come se fossero esposti a due soli, uno diretto e uno riflesso dagli specchi del complesso strutturale. L'aumento della produzione energetica e il basso costo degli elementi permettono di ridurre significativamente il prezzo dell'energia prodotta utilizzando sistemi fotovoltaici commerciali.

“BES Inovação” è il premio di innovazione più prestigioso del Portogallo. I vincitori riceveranno 60.000 euro, di cui 25.000 euro per la preparazione di un Business Plan e 10.000 per registrare brevetti e marchi.

Per maggiori informazioni:

Centro Ricerche ISCAT s.r.l. :: **Gianfranco Sorasio**

Tel: +351 91 44 03486 Fax: +39 0175 44648

## **Il gruppo vincente**

Il premio BES Inovação era diretto a cinque campi di innovazione tecnologica: salute, economia oceanica, processi industriali, turismo e energie rinnovabili. Il premio nel campo delle energie rinnovabili è andato ex-equo al progetto DoubleSun, proposto da Gianfranco Sorasio e João Cordovil Wemans, e al progetto Algafuel, proposto da Verdelho Vieira. I 6 progetti vincenti tra le 145 candidature sono stati selezionati da una commissione composta dai rettori delle principali università del paese.

Gianfranco Sorasio, presidente del Centro Ricerche ISCAT s.r.l., è professore invitato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università Tecnica di Lisbona, Portogallo. Laureatosi in Ingegneria Nucleare al Politecnico di Torino nel 2000, ha ottenuto il dottorato in Fisica presso l'Università di Umeå, Svezia nel 2003 ed è anche socio fondatore della WS-Energia Lda Portogallo, società detentrica del brevetto DoubleSun.

João Cordovil Wemans, di nazionalità portoghese, è studente di dottorato in ingegneria fisica presso l'Università Tecnica di Lisbona, Portogallo. Dopo un Master in Fisica Tecnologica ha lavorato nei principali centri europei di ottica di laser intensi ed è ora presidente della WS-Energia Lda.

## **Il parere della commissione**

Luís Amaral, rettore dell'Università del Minho: "... non posso non evidenziare la genialità del progetto DoubleSun. Basicamente l'idea è amplificare, con due superfici riflettenti dovutamente orientate, la quantità di luce solare che incide su un pannello fotovoltaico. In questo modo, semplice e economico, si aumenta di circa il 70% l'energia prodotta annualmente. Questo esempio, semplice e efficace, traduce bene l'idea che l'innovazione è appena il risultato dell'intelligenza applicata".

## **Il Centro Ricerche ISCAT s.r.l.**

ISCAT s.r.l. è una società di ricerca e sviluppo che offre servizi personalizzati, propone e produce concetti e prodotti innovativi, progetta e commercializza centrali di produzione energetica da fonti rinnovabili.

—