

E' la società che industrializzerà il risultato di una ricerca sui pannelli fotovoltaici

Arendi: "è un posto al sole"

Il prof. Nicola Romeo insieme a un team di ricercatori

Ha come azionisti il gruppo Marcegaglia al 41% con **EuroEnergy** Alchimia (la holding di Marina Salamon) al 15%, Ifis Banca al 14%, al 25% la SSE e al 5% è lo studio Galli

di Stefano Catellani

Le nuove frontiere delle energie alternative passano anche dal **Campus dell'Università di Parma** e dal Dipartimento di fisica dove dal 1975 un gruppo di ricercatori lavora per trovare soluzioni a basso costo e buona efficienza alternative all'utilizzo del silicio come 'materia prima' (ad alto costo e poco reperibile in grandi quantità) per i pannelli fotovoltaici.

Il team di ricercatori guidato da Nicola Romeo ha dato concretezza alla possibilità di industrializzare l'innovativa tecnologia a "film sottile". Alla base della ricerca che continua e ha già portato a diversi brevetti ci sono le proprietà del Tellururo di Cadmio (CdTe).

Dalla ricerca è nata una società: la SSE, Solar Systems and Equipments. E' uno spin-off dell'Università di Parma basato sul lavoro del Prof. Romeo e dei suoi collaboratori: Marco Bianucci (INFN), Luca Bonci, Presidente di SSE, Alessio Bosio, ricercatore-Università di Parma, Ciro Lenti, amministratore delegato e vice-presidente di SSE, Alessandro Romeo, ricercatore-Università di Verona. La SSE ha sede a Viareggio. Dal business plan, anche grazie al contributo del Ministero per l'ambiente e del direttore Corrado Cini, è arrivata la fase di sviluppo dell'azienda che porterà a fine 2008 alla produzione dei nuovi pannelli.

Nel 2006 è nata Arendi Srl che avrà sede a Milano e ha come azionisti il gruppo Marcegaglia (Emma Marcegaglia) al 41% (con **EuroEnergy** Alchimia (la holding di Marina Salamon) al 15%, il gruppo Ifis Banca al 14%, al 25%, la SSE dei ricercatori e al 5% lo studio di Ingegneria Galli di Padova.

L'amministratore delegato sarà Roberto Garavaglia e l'avvio nella unità produttiva in fase di completamento a

Samarate nel milanese darà lavoro a ventisei addetti che a produzione avviata diventeranno ottanta.

Lo stabilimento "Arendi" produrrà ogni anno una quantità di pannelli fotovoltaici capace di generare una potenza di 15-18 megawatt di elettricità. Un numero di moduli poco inferiore a 250.000, corrispondenti ad una superficie di circa 180.000 metri quadrati. L'efficienza di conversione fotovoltaica dei moduli sarà circa dell'11%. Il costo è previsto in 1 euro per Watt ma molto dipenderà dalle condizioni di mercato.

Il progetto è stato promosso da Ministero dell'Ambiente e dalla Regione Lombardia. Il progetto, del valore di 24 milioni di euro è cofinanziato con 9 milioni.

