

Centralino 0461.88.51.11  
Fax 0461.23.50.22  
Abbonamenti 0471.90.42.52  
Pubblicità 0461.38.37.11  
Fax pubblicità 0461.38.37.50

E-mail: [economia@gornaltrentino.it](mailto:economia@gornaltrentino.it)

# ECONOMIA

MARTEDÌ  
27 MAGGIO 2008

9

[www.gornaltrentino.it](http://www.gornaltrentino.it)

GE·MO

Cassa Centrale Banca  
Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto

Cassa Rural  
Trentino

DALLA RICERCA ALL'INDUSTRIA

## Solartrento, un brevetto energetico che fa per tre

**TRENTO.** Triplicare l'efficienza delle attuali celle utilizzate per la produzione di energia fotovoltaica. È l'obiettivo di un piano di ricerca affidato al Dipartimento di Fisica dell'Università di Trento da Solartrento, la società recentemente costituita a Rovereto fra Trentino Servizi, Consorzio Lavoro Ambiente e Marangoni Meccanica che intende valorizzare il brevetto sviluppato e registrato dal professor Antonio Miotello, responsabile del laboratorio Idea (Idrogeno Energia Ambiente) del Dipartimento di Fisica, da Roberto Brusa e Marco Bettoni.

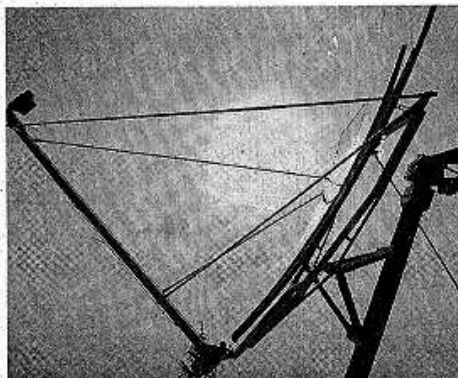
L'energia che il sole manda sulla terra in un'ora è pari a tutta l'energia che l'umanità consuma in un anno, si è detto ieri, presente il rettore Davide Bassi, nel corso della presentazione del piano. Il problema è che i pannelli fotovoltaici og-

gi in uso, costituiti da silicio, hanno un'efficienza ridotta e costi elevati. La sfida è rendere disponibile una tecnologia innovativa per utilizzare la radiazione solare. Tutti concordano nel sottolineare come Solartrento rappresenti l'esempio concreto di passaggio dai risultati della ricerca alla produzione industriale. E dimostri la possibilità di mettere insieme competenze diverse per sviluppare una soluzione energetica innovativa, concorrenziale rispetto ad altri sistemi e rispettosa dell'ambiente.

Solartrento è una impresa basata sul know-how sviluppato dall'Università di Trento. I risultati del brevetto internazionale del concentratore solare sono stati acquisiti da Gruppo Trentino Servizi, Consorzio Lavoro e Ambiente e Marangoni Meccanica, rappresentati nella

società con il presidente Paolo Battocchi (Trentino Servizi) Roberto Tamma (Marangoni Meccanica) e Renzo Cescato (Cla). Il 15 maggio 2008 è stato firmato un contratto di milione di euro, con il quale i tre soggetti privati chiedono al Dipartimento di Fisica di sviluppare il prototipo del concentratore solare in un ambiente industriale: l'attività di ricerca avrà una durata di circa tre anni.

Il concentratore solare per le sue caratteristiche opererà con celle fotovoltaiche a rendimenti fino a 3 volte superiori rispetto ai pannelli tradizionali e potrà essere utilizzato per la produzione di acqua calda, per la produzione di corrente elettrica e termica e per la produzione di corrente elettrica con celle solari ad alta efficienza (35%), come quelle utilizzate nei satelliti spaziali.



Il prototipo del "concentratore" solare