

## RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Addetto Scientifico, Ambasciata d'Italia a Canberra
-----------------	---

<i>Titolo</i>	<b>Nuovi finanziamenti, impianti per l'energia solare</b>
<i>Parole chiave</i>	Energia solare, fotovoltaico
<i>Settori/sotto settori</i>	08, 13, 17
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S & T

<i>Redazione</i>	Prof. Oscar Moze (Addetto Scientifico)
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	adscientifico.canberra@esteri.it - +61 2 6273 3598 (tel) - 4223 (fax)

### TESTO:

La volontà del Governo australiano di potenziare il settore delle fonti di energia rinnovabili è testimoniata dal finanziamento di 94 milioni di AUD destinati alla costruzione di nuove strutture, come il Solar Energy Centre di Newcastle e una nuova centrale solare in grado di coprire il fabbisogno energetico dell'aeroporto di Alice Springs.

Del primo progetto, che ha ricevuto 5 milioni di AUD da parte dell'Australian Solar Institute (ASI) per iniziativa del Governo federale, si sta occupando il CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization), e sarà composto da 450 pannelli che ricopriranno una superficie per un totale di 4000 metri quadrati, in modo da alimentare con un getto di aria compressa la turbina usando il Bryton Cycle. Il completamento del progetto è previsto per marzo 2011, e, come ha dichiarato il Dott. Alex Wonhas, direttore del CSIRO Energy Transformed Flagship, rappresenterà una valida opportunità per rifinire la tecnologia solare per renderla più efficiente ed economica. Il progetto potrebbe anche rivoluzionare il modo di alimentare le turbine, ad aria invece che ad acqua, permettendone quindi l'installazione in zone desertiche in Australia e nel resto del mondo.

Il secondo progetto invece, finanziato dal Governo federale per un totale di 3,3 milioni di AUD, prevede la costruzione di una centrale solare ad alta tecnologia che supererà le dimensioni di un campo da calcio che genererà 600 MWh all'anno. La centrale sarà inoltre la prima ad utilizzare la tecnologia di concentrazione fotovoltaica Solfocus.

Sito Web	<a href="http://www.csiro.au/news/CSIRO-building-largest-tower-of-solar-power.html">http://www.csiro.au/news/CSIRO-building-largest-tower-of-solar-power.html</a> <a href="http://www.csiro.au/science/Solar-Brayton-Cycle.html">http://www.csiro.au/science/Solar-Brayton-Cycle.html</a> <a href="http://www.solfocus.com/en/technology/">http://www.solfocus.com/en/technology/</a>
Contatto	<a href="mailto:James.McGregor@csiro.au">James.McGregor@csiro.au</a> ,
Data	5 settembre 2010