

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Tokyo (Giappone) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo:</i>	Record di efficienza di celle solari multigiunzione
<i>Parole chiave</i>	Energia solare, celle solari multigiunzione, record efficienza celle solari
<i>Settori/sotto settori</i>	13/03
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su sviluppo fonti energetiche rinnovabili

<i>Redazione</i>	Dr. Alberto MENGONI
<i>E-mail Tel./fax</i>	alberto.mengoni@esteri.it Tel: +81-3 3453 5291 Fax: +81 3 3453 5247
<i>Sito web</i>	www.ambtokyo.esteri.it

Testo: La SHARP Corporation, in collaborazione con l'Università di Tokyo, ha sviluppato una cella solare con cui è stata ottenuta una efficienza di conversione della potenza (da luce assorbita a energia elettrica) del 42,1%. Questo rappresenta al momento il record mondiale di efficienza e supera il precedente record del 41,6% conseguito da una società statunitense.

SHARP ritiene possibile che si possano raggiungere livelli di efficienza del 45% entro il 2014 e del 50% entro il 2025 con il sistema a multigiunzione.

Secondo la SHARP, con un valore dell'efficienza del 45%, i costi di generazione di energia elettrica con celle solari scendono allo stesso livello di quelli delle centrali termiche e nucleari. L'azienda mira a portare le celle ad alta efficienza sul mercato il più presto possibile.

<i>Fonte dell'informazione</i>	NIKKEI Shimbun
<i>Contatto locale</i>	SHARP solar energy

<i>Data</i>	9 settembre 2010
-------------	------------------