

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo</i>	Valutazione di tecnologie solari innovative
<i>Parole chiave</i>	Tecnologie solari, fotovoltaico, pellicola sottile
<i>Settori/sottosettori</i>	13 - 18
<i>Tipo di informazione</i>	Tecnologie innovative

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	<a href="mailto:tscapolla@sfiic.org">tscapolla@sfiic.org</a> T 415 788 7142 F 415 788 6389

La società Chevron ha annunciato l'avvio di un progetto, denominato Project Brightfield, per la dimostrazione di una serie di tecnologie solari di prossima generazione. Il progetto, localizzato a Bakersfield (California) in una ex-raffineria, valuterà sette nuove tecnologie fotovoltaiche per individuare le potenziali applicazioni di energia rinnovabile in altre sedi della società.

Il progetto è gestito da [Chevron Technology Ventures](#), la divisione societaria che identifica e valuta le tecnologie emergenti.

Saranno installati 7.700 pannelli di nuova generazione provenienti da sette imprese. Sei tecnologie solari sono a base di pellicola sottile (Abound Solar, MiaSole, Schuco, Solar Frontier, Sharp and Solibro) e una impiega silicio cristallino (Innovalight). Le relative aziende metteranno il loro materiale a disposizione dell'impianto dimostrativo.

I pannelli, disposti su una superficie di oltre tre ettari, genereranno una potenza di circa 740 kW. L'energia prodotta sarà in parte immessa nella rete elettrica locale e in parte diretta ad un impianto di estrazione situato nella zona circostante.

Ciascuna delle imprese partecipanti al progetto avrà accesso ai dati relativi alle prestazioni della propria tecnologia in diverse condizioni e potrà confrontarli con altre prestazioni prese come riferimento utilizzando una tecnologia tradizionale.

La Chevron ha già in corso una valutazione della tecnologia per energia solare termica prodotta dalla società BrightSource Energy (Oakland, California), che potrebbe essere impiegata al posto del gas naturale per l'estrazione di petrolio in alcuni impianti.

Sito Web	<a href="http://www.chevron.com/news/press/release/?id=2010-03-22">http://www.chevron.com/news/press/release/?id=2010-03-22</a>
Fonte	Chevron, San Ramon, California
Data	22 Marzo 2010