

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

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

<i>Titolo</i>	Impianto solare con potenza 1.000 Megawatt
<i>Parole chiave</i>	Energia solare, solare termico, concentratori.
<i>Settori/sotto settori</i>	13 -18
<i>Tipo di informazione</i>	Grande progetto

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	tscapolla@sflic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

Il Dipartimento degli Interni ha approvato a fine ottobre il più grande impianto solare mai costruito su terreni federali. L'impianto solare, denominato Blythe Solar Power Project, avrà una potenza di 1.000 megawatt, in grado di fornire energia a circa 300.000 abitazioni.

Il progetto, proposto dalla società Solar Millennium (Berkeley, CA) occuperà 2800 ettari di terreno situati nel sud della California. La costruzione dell'impianto darà lavoro a oltre 1000 persone e richiederà, a regime, 300 unità di personale per la gestione. La società Solar Millennium, dopo aver soddisfatto i vincoli di assegnazione avrà il diritto di utilizzare i terreni per 30 anni. Nell'ambito delle misure previste dall'American Recovery and Reinvestment Act, la società potrà utilizzare un prestito a basso tasso di interesse sino a 1,9 miliardi di dollari, garantito dal Dipartimento dell'Energia.

Secondo il segretario Salazar il progetto rappresenta una pietra miliare nell'economia delle energie rinnovabili e dimostra che il paese intende competere e guidare le tecnologie del futuro. Il progetto dimostra concretamente come sia possibile creare posti di lavoro sfruttando le risorse rinnovabili.

Il nuovo progetto si aggiunge ad una serie di nuovi impianti annunciata recentemente dal Dipartimento, all'interno dello sforzo effettuato dall'amministrazione per incoraggiare una transizione rapida verso la produzione di energia rinnovabile, su una scala mai raggiunta in precedenza, con l'utilizzo di terre federali.

Tra i mesi di novembre 2009 e agosto 2010 il progetto è stato sottoposto ad un'ampia e attenta valutazione di impatto ambientale, con diverse presentazioni pubbliche e raccolte di pareri. Il progetto era stato autorizzato nel mese di settembre dalla California Energy Commission, competente per le autorizzazioni agli impianti con tecnologia solare termica di potenza superiore a

50 MW. L'agenzia che gestisce i terreni demaniali ha poi richiesto al Solar Millennium di farsi carico di numerose misure a tutela dell'ambiente.

Con il progetto Blythe gli impianti solari autorizzati sinora su terreni federali saranno in grado potenzialmente di raggiungere la potenza di 2800 MW di energia rinnovabile. Con altri impianti eolici già approvati, si ritiene che una capacità di 5.300 MW potrà essere pronta per la costruzione entro la fine del 2010.

La scadenza di fine anno è molto importante per i costruttori in quanto solo gli impianti la cui costruzione inizierà prima del termine potranno accedere a contributi governativi sino al 30%, anziché godere di successivi crediti fiscali.

Salazar ha sottolineato lo straordinario livello di cooperazione raggiunta tra la California e il suo dipartimento per autorizzare questo ed altri progetti. Secondo Salazar governo federale e statale hanno sviluppato insieme una corsia accelerata che dimostra come sia possibile coordinare processi decisionali di governi diversi senza alterazioni e riduzioni delle misure di tutela ambientale. Salazar ha elogiato il governatore Schwarzenegger e la gente della California per la loro lungimiranza e collaborazione.

L'impianto solare Blythe impiega una tecnologia con lunghe linee di specchi parabolici che concentrano l'energia solare su tubi collettori. L'olio contenuto nei tubi si riscalda ed è inviato ad un boiler che invia vapore alle turbine per la produzione di energia elettrica. Per la trasmissione dell'energia prodotta sarà costruita una nuova linea ad alta tensione che collegherà l'impianto ad una sottostazione per servire le utenze situate nel sud della California.

Siti Web	http://www.doi.gov/news/pressreleases/Salazar-Approves-Sixth-and-Largest-Solar-Project-Ever-on-Public-Lands.cfm
Fonte	U.S. Department of the Interior
Data	20 Novembre 2010