

ENERGIA SOLARE

La Cina costruisce la più grande centrale solare del mondo

La Repubblica Popolare promuove lo sfruttamento dell'energia solare. La società statunitense First Solar costruirà a Orduz in Mongolia un impianto fotovoltaico che dovrà fornire elettricità a tre milioni di famiglie.



Impianto fotovoltaico della First Solar

(14-09-2009) L'8 settembre scorso è stato firmato a Tempe, Arizona, un'intesa tra la Repubblica Popolare Cinese e la **First Solar**, uno dei più grandi produttori statunitensi di moduli fotovoltaici, che prevede la costruzione di una centrale solare nel deserto della Mongolia. La centrale avrà una potenza di due gigawatt, corrispondente cioè a quella di due centrali nucleari, e dovrà essere ultimata nel 2019.

La costruzione prenderà avvio già nella prossima estate con la realizzazione della prima fase, un impianto dimostrativo con una potenza di 30 megawatt. La seconda, terza e quarta fase avranno, rispettivamente, una potenza di 100, 870 e 1000 megawatt. La seconda e terza fase si concluderanno nel 2014, mentre l'intera opera sarà ultimata nel 2019.

Il progetto dimostra che i cinesi intendono rafforzare enormemente la produzione di elettricità solare. La Cina diventerà così uno dei più importanti mercati dell'energia solare. Questo sviluppo porterà al settore una grande speranza.

Mentre il progetto europeo "Desertec", che prevede la costruzione di gigantesche centrali termosolari nel Sahara, è finora solo un'idea la cui fattibilità e convenienza deve ancora essere accertata, il progetto nel deserto della Mongolia produrrà

corrente elettrica già poco dopo il 2010. Nel 2019, quando l'opera sarà completata, fornirà elettricità a tre milioni di famiglie.

La Cina intende portare la quota delle energie rinnovabili, inclusa l'energia idraulica, dal 10 al 15 per cento, e questo tra il 2010 e il 2020. Entro il 2020, la potenza degli impianti solari aumenterà passando dagli attuali 90 megawatt a 10-20 gigawatt.

Fonte: <http://investor.firstsolar.com/phoenix.zhtml?c=201491&p=irol-newsArticle&ID=1328913&highlight=>