

MiniWatt.it - Energia

CINA

Sorgerà in Cina la più grande centrale solare del mondo

Si tratta di un progetto ambizioso. Nella parte nordoccidentale della Cina sorgerà una gigantesca centrale solare con una potenza fino a un gigawatt, cioè il doppio di quella prevista in California.

(10-01-2009) Due società cinesi hanno annunciato la costruzione di una centrale solare che sarà la più grande del mondo. La China Technology Development Group (CTDG) e la Qinghai New Energy Group sono disposte a investire 150 milioni di dollari in un impianto fotovoltaico di 30 megawatt che sarà costruito nel bacino Qaidam, nel nordovest della Cina.



Getty Images

Impianto solare a Xining: Nella Provincia Qinghai nel nordovest della Cina esistono già diverse centrali fotovoltaiche come questa – un jointventure di Qinghai New Energy e Kyocera.

Nello stato finale, la centrale avrà una potenza elettrica pari a un gigawatt. L'esperto Pavel Molchanov, della Raymond James, afferma che la centrale solare più grande finora prevista è l'impianto di 500 megawatt delle aziende OptiSolar e della PG&E in California.

Il bacino Qaidam, un deserto di sale, si trova nella Provincia di Qinghai, nel nordovest della Cina. Il luogo si presta particolarmente per i suoi molti giorni di soleggiamento. Il bacino è molto sfruttato industrialmente, perché la regione è ricca di giacimenti di petrolio, gas naturale e metalli leggeri.

Un impianto fotovoltaico di un gigawatt sarebbe il più grande del mondo, ma giusto per avere un dato di riferimento ricordiamo che, nel 2007, erano installati in Germania impianti fotovoltaici con una potenza complessiva di 4150 gigawatt.

Dopo l'annuncio del progetto, le quotazioni delle azioni delle aziende solari sono sensibilmente salite: quelle della CTDG hanno guadagnato alla borsa di New York ben il 28 per cento e quelle della statunitense GT Solar International il 25 per cento.



Corbis

Una strada nel bacino Qaidam: La regione, grande 250.000 chilometri quadrati, è conosciuta a motivo dei suoi grandi giacimenti di materie prime.



AP

Sfruttamento delle materie prime a Qinghai: oltre metalli leggeri, petrolio e gas naturale, nella regione si trova anche la giada.



Getty Images

Cristalli di sale sul lago Chaerhan-See: nel bacino Qaidam si estrae anche cloruro di potassio.



REUTERS

Un contadino della Provincia di Qinhai fa bollire l'acqua con un impianto solare in miniatura. L'acqua nel calderone sopra gli specchi bolle dopo circa 30 minuti.



Corbis

Negozio solare a Xining. Per molti abitanti della regione periferica il sole è l'unica fonte energetica disponibile.