www.ecostampa.it

Impianto solare termico più alto del mondo realizzato da un'azienda italiana

Mi piace 15
Commenta

Marco Mancini
14 giugno 2013

Siamo abituati negli ultimi anni a raccontarvi delle imprese che avvengono nel campo delle rinnovabili, le quali vengono realizzate sempre da aziende di altri Paesi. Dalla centrale solare più grande a quella eolica più potente, siamo costretti sempre a raccontarvi quello che accade all'estero. Oggi però finalmente possiamo raccontarvi un'impresa tutta italiana. La *Beretta*, azienda che si occupa di impianti rinnovabili con sede a Lecco, ha realizzato l'**impianto solare termico più alto del mondo**.

Si trova in Nepal, nel Sagarmatha National Park, a Lobuche, ai piedi dell'Everest, ad un'altezza di 5050 metri al di sopra del livello del mare. Quest'opera titanica è gestita insieme al Comitato Ev-K2-CNR, responsabile della stazione meteorologica "Himalaya", con cui l'azienda collabora già da 18 anni. L'impresa è stata necessaria per poter far progredire in epoca moderna un'area che è una meraviglia naturale riconosciuta dall'Unesco, ma che appunto proprio per la sua bellezza non poteva di certo essere rovinata da una centrale termica comune.

E allora ecco l'impianto: 8 collettori per un totale di 14 metri quadrati disposti a forma di piramide accumula l'energia del sole. Questa energia scalda l'acqua ad una temperatura di 55 gradi per una capacità di 700 litri, e riscalda anche due ambienti a 20 gradi. Tutto ad emissioni zero, elemento fondamentale per mantenere la purezza di queste bellezze naturali. Una volta installata, la caldaia viene gestita da remoto attraverso un collegamento intranet che monitora ogni parametro di funzionamento, in modo da rendere gli spostamenti in questi luoghi difficili da raggiungere minore possibile.

L'impianto è già entrato in funzione e secondo quanto afferma l'azienda, non sembrano esserci problemi di sorta nonostante le difficoltà di rarefazione dell'aria ed altri disagi dovuti all'altezza. L'impianto è attualmente in grado di produrre 44,40 kw/h al giorno, 1332 kw/h al mese, ma soprattutto dimostra che quando c'è la volontà di produrre energia rinnovabile, lo si può fare ovunque, anche nei luoghi più inospitali del pianeta.

Marco Mancini, 14 giugno 2013

Categorie: Fotovoltaico-Solare
Tags: impianto solare termico più alto del mondo

Articoli Correlati

Solare, realizzato a Londra il ponte fotovoltaico più lungo del mondo
Se è fondamentale sfruttare ogni superficie inutilizzata per installare dei pannelli solari, non c'è niente di meglio di un ponte per sfruttare le potenzialità dell'energia solare. Negli ultimi anni diversi [...]

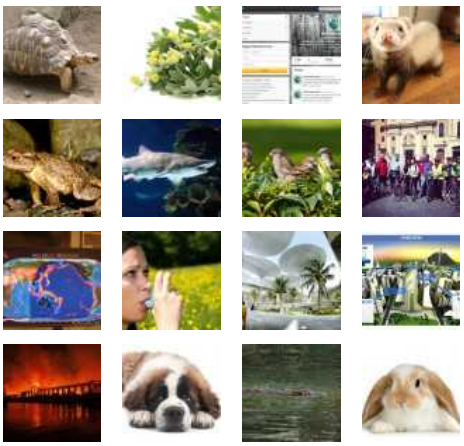
Il network di ISayBlog!

RSS Iscrivi al feed RSS di Ecologiae.com

Segui @http://twitter.com/ecologiae

Mi piace 8,1mila

Gallery



Sondaggio

Che mezzo usi per andare a lavoro e spostarti abitualmente?

- Bici
- Auto
- Mezzi pubblici (Tram, Metro, Treno, Autobus)
- Moto/Scooter
- Piedi
- Bike-sharing, Car-sharing, Car-Pooling

Vote

View Results

078913

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.