Andrea Segrè

Stefano Ciafani

Alessandro Cremonesi

Fabio Ferrari

Alessandro Caraglio

Giorgia Colombo

Everest, l'impianto solare termico più alto del mondo

Mercoledì, 12 Giugno 2013 17:41 Scritto da Marta Albè

Piu' informazioni su: rinnovabili beretta solare termico

Il solare termico raggiunge le pendici dell'Everest grazie all'installazione di un impianto resistente a condizioni climatiche estreme presso la stazione di ricerca meteorologica del Sagamantha National Park, Patrimonio dell'Umanità Unesco, in Nepal. I lavori di installazione e di manutenzione dell'impianto solare termico sono stati affidati a Beretta.

Beretta, ditta italiana da anni impegnata nella produzione di caldaie e presente anche nel settore del solare, si è occupata di realizzare un impianto utilizzabile a 5050 metri sul livello del mare. L'impianto solare termico permette di immagazzinare 700 litri di acqua sanitaria a 55 °C e di riscaldare due ambienti portandoli ad una temperatura di circa 20 °C. La progettazione è avvenuta presso la sede Beretta di Lecco, dalla quale viene effettuato il monitoraggio a distanza del corretto funzionamento sia dell'impianto che delle caldaie presenti all'interno della stazione di ricerca.

La stazione meteorologica Himalaya è gestita da parte del Comitato Ev-K2-CNR, che ha rinnovato la propria partnership con Beretta, consolidando una collaborazione della durata di 18 anni. L'obiettivo alla base del sodalizio è costituito dall'incremento del confort all'interno della stazione di ricerca, minimizzandone l'impatto ambientale.

Il fabbisogno di calore dei locali che formano la stazione meteorologica, nota come "piramide

Preventivi Fotovoltaico
Fotovoltaico.Preventivi.it
Confronta 5 Preventivi Gratuiti e Scegli il Migliore della tua zona !

Acqua calda gratis
www.solcrafte.com/it
con l'energia solare. Costi ridotti fino all'80% Contatta Solcrafte!

Costi per Pannelli Solari
Preventivi-Pannelli-Solari.it
Confronta preventivi da più aziende per panelli solari!

Scegli Tu!

dell'Everest", è ora completamente soddisfatto grazie al ricorso dell'energia solare. La presenza dell'impianto permette di evitare il trasporto a spalla di bombole di gas per decine di chilometri, con un evidente risparmio di risorse.

La gestione del sistema avviene attraverso un software interamente sviluppato all'interno dei laboratori Beretta, grazie al quale il monitoraggio costante di impianto solare termico e caldaie può essere gestito direttamente dall'Italia, con la possibilità di cogliere nell'immediato eventuali problemi di funzionamento, che potranno essere risolti dagli esperti, formati da Beretta, presenti in loco.

Grazie all'impianto, la fornitura di acqua calda e di riscaldamento alla stazione meteorologica dell'Everest risulta sempre garantita, nonostante le condizioni climatiche estreme. L'energia solare prodotta dai pannelli può essere impiegata per il riscaldamento in tempo reale, rendendo la stazione completamente eco-compatibile, nel rispetto degli ecosistemi tanto vulnerabili quanto ricchi di risorse in cui è collocata.

Marta Albè

Mi piace 0 Tweet 0 +1 0 Pin it Share

Potrebbe interessarti anche:

SEN, efficienza e rinnovabili termiche, ANIMA chiede chiarez...

Conto Termico: al via il portale applicativo del Gse per le ...

Conto Termico 2013: al via. Da oggi aperte le iscrizioni ai ...

Conto termico: il Gse apre Portaltermico per le iscrizioni a...

Conto termico: al via dal 03 Giugno l'iscrizione ai registri...