www.ecostampa.it

EPIA events are important for your business

Rinnovabili.it
IL QUOTIDIANO SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

EPIA events are important for your business

SPONSOR

EU PVSEC 2013 EPIA events are important for your business EPIA

SCHÜCO TEGOLA CANADESE

Articolo Roma, 24 settembre 2013

L'intervento di sostituzione si svolgerà a 5050 m di quota nella Valle del Khumbu

Fotovoltaico pulito sul tetto del mondo

Conto alla rovescia per la "Cobat EvK2CNR – Top Recycling Mission", la missione con cui saranno sostituiti i pannelli fotovoltaici e le batterie esauste sul Laboratorio Osservatorio Internazionale Piramide dell'Ev-K2-Cnr

(Rinnovabili.it) – Diciotto giorni di tempo per trasportare e installare pannelli fotovoltaici nuovi sul Laboratorio Osservatorio Internazionale Piramide del Comitato Ev-K2-Cnr, a oltre 5.000 metri di quota sul versante nepalese del monte Everest. Mancano ormai pochissimi giorni alla "**Cobat EvK2CNR – Top Recycling Mission**", la missione intrapresa da Cobat, Ministero dell'Ambiente e Consiglio Nazionale delle Ricerche e che intende sostituire i pannelli fotovoltaici installati sulla Piramide ormai 20 anni fa con 120 moduli fotovoltaici nuovi, che occuperanno una superficie di 66 metri quadrati e garantiranno 9 kW di energia pulita all'intero laboratorio. I vecchi moduli e gli accumulatori, ancora funzionanti, non saranno smaltiti, ma donati a due cooperative di Dinboche, nella Khumbu Valley, che li impiegheranno per la produzione di energia elettrica pulita, dando vita a una vera e propria "Community Solar Station".

Le tappe

La missione partirà dall'Italia il 27 settembre e prevede come prima tappa *Kathmandu*; è qui che arriveranno da Calcutta i 15.000 chili di materiale necessario all'operazione (tra cui anche i **pannelli fotovoltaici**) che, una volta ricontrollato e imballato in carichi più piccoli, sarà spedito a *Lukla* su piccoli aerei. Da Lukla il materiale proseguirà il suo percorso verso la Piramide grazie agli Yak (il bue tibetano impiegato per il trasporto di merci) e ai circa 500 portatori che procederanno a piedi lungo la Valle del Kumbo, con tappe intermedie (anche necessarie alla acclimatazione) a *Monju* (2.800 m slm), *Namche Bazar* (3.500 m slm), *Tenboche* (3.867 m slm) e *Pheriche* (4.280 m slm), fino ad arrivare ai 5.050 m slm dove si trova il Laboratorio. Si tratta di un percorso che, da Lukla in poi, l'intero team coinvolto nella missione dovrà affrontare a piedi, su percorsi di terra battuta e sassi: l'unico modo per raggiungere la Piramide dopo la stagione dei monsoni, che rende praticamente impraticabili tutti i sentieri. Una volta concluso l'intervento, inizierà poi la discesa.

La Piramide "Ardito Desio"

Esposta per la prima volta nel 1988 al Centro Fieristico di Milano, la Piramide porta il nome del ricercatore che l'ha progettata ed è un vero e proprio laboratorio di ricerca ad alta quota. Inaugurata un paio di anni dopo, nel 1990, la Piramide è un luogo unico non solo per gli studi sui cambiamenti climatici e ambientali, la geologia, la geofisica e i fenomeni sismici, ma anche sulla medicina e la fisiologia umana in condizioni climatiche estreme e conta all'attivo 520 missioni scientifiche, che hanno visto coinvolti numerosi ricercatori e istituzioni scientifiche internazionali. Dotata di attrezzature avanzate, la Piramide è autosufficiente da un punto di vista energetico e termico.

Non è la prima volta che Cobat scala questo ameno versante dell'Everest: nel 2002 il Consorzio condusse

Inserisci la parola chiave CERCA

Daily News

Verona, 19 settembre 2013
Smart Energy Expo, riflettori sulla white -green economy...

Bolzano, 19 settembre 2013
Klimaenergy e Klimamobility: tra energia futura e mobilità sostenibil...

Roma, 18 settembre 2013
Eco_Luoghi 2013: alla ricerca dell'abitare sostenibile...

Roma, 17 settembre 2013
Festambiente Mondi Possibili, la condivisione si fa bella...

Roma, 12 settembre 2013
"Pedalata Polare": Greenpeace invita a salire in sella per salvare...

Roma, 9 settembre 2013
RE BOAT RACE premia il team Rari Reciclantes...

Milano, 9 settembre 2013
Tanti alberi per un Gran Premio a impatto zero...

Torino, 9 settembre 2013
Smart Mobility World: la mobilità del futuro protagonista a Torino...

Torino, 6 settembre 2013
Lezioni di eco-design automobilistico a Torino...

Davos, 6 settembre 2013
WEF: attenzione puntata sulla calotta artica...

vedi tutte archivio Daily News

078913

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

una missione pensata ad hoc per l'Anno Internazionale delle Montagne e finalizzata al recupero di oltre 3.500 chilogrammi di batterie al piombo esauste. Oggi, a distanza di 11 anni dalla prima missione, il Consorzio è stato nuovamente chiamato in causa per la sostituzione non soltanto delle batterie, ma anche dei pannelli fotovoltaici.

> *«Sono passati 25 anni* – ha raccontato **Agostino Da Polenza, Presidente** dell'Ev-K2-CNR – *dalla decisione di alimentare con pannelli fotovoltaici il Laboratorio; nel tempo la necessità di energia è cresciuta e con essa anche il numero di pannelli, la loro quantità e qualità, e solo ora la resa dei moduli fotovoltaici ci consiglia la loro sostituzione. I nuovi moduli garantiranno energia per un nuovo, lungo periodo e al contempo ci consentiranno di dimostrare che il nostro Paese è all'avanguardia nel campo del rispetto dell'ambiente».*

> *«Abbiamo accolto la nuova sfida* – ha spiegato il **Presidente di Cobat, Giancarlo Morandi**, intervenuto questa mattina alla conferenza stampa di presentazione della missione – *con l'obiettivo di contribuire alla salvaguardia ambientale di questo paradiso naturale, simbolo di un ecosistema perfetto. La gestione virtuosa del ciclo dei rifiuti e la tutela del territorio, peraltro, rappresentano due degli elementi cardine dell'azione del Consorzio e della sua rete. Un'azione che Cobat porta avanti ovunque, dalle autofficine alle isole ecologiche, dai rifugi di montagna ai fondali marini».*

La missione nepalese si concluderà il 14 ottobre con il rientro del team in Italia.

I Correlati

Padova, 5 luglio 2012

Riciclo fotovoltaico: Schüco Italia aderisce al Cobat

Dal primo luglio 2012, per accedere alle tariffe incentivanti previste dal IV Conto Energia, dovrà essere garantita la corretta gestione dei moduli fotovoltaici giunti a fine vita

Roma, 20 giugno 2012

Fotovoltaico: da luglio il riciclo va garantito

Per tutti gli impianti entrati in esercizio dopo il 30 giugno sarà necessario inviare al GSE la documentazione che ne attesta il corretto smaltimento da parte del produttore o dell'importatore

Roma, 7 ottobre 2011

Fotovoltaico: nasce la 1° filiera italiana per la raccolta e il riciclo

Tra le finalità del progetto è prevista la realizzazione di un sistema di mappatura di tutti gli impianti presenti sul territorio nazionale

Wuxi, 19 dicembre 2012

Fotovoltaico a prova di deserto

Prova superata per i moduli Suntech che hanno resistito alla simulazione di una tempesta di sabbia senza riportare danni e senza compromettere le proprie prestazioni

Rinnovabili.tv

Il Sondaggio

E' finita l'era del Conto Energia. Secondo te il fotovoltaico in italia:

- fermerà la crescita e tra breve non si realizzeranno più impianti
- risentirà di una certa contrazione
- continuerà il suo sviluppo

Vota | Vai ai risultati

CO2 neutral web treedom.net

E' vietata la riproduzione anche parziale degli articoli pubblicati in questo sito. Ogni abuso sarà perseguito a norma di legge.
© 2010 Rinnovabili.it C.F./P.IVA.: 09572171008 - Autorizz. del Tribunale di Roma n° 257 del 18.07.05

www.ecostampa.it

078913

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

EV-K2-CNR