PROMETEO Sostenibilità Sviluppo Progresso

Sostituiti i moduli fotovoltaici del laboratorio sul monte Everest

ultimo aggiornamento: 28 ottobre, ore 17:08

La missione di Cobat fa rientro in Italia

condividi

Annunci Google

Preventivo Fotovoltaico
Richiedilo online o prenota ora un sopralluogo gratuito!
fotovoltaico.alteaenergia.it

Prezzo fotovoltaico 5 kW
5 kW SmarTec: prezzo e garanzia di allaccio in 30 gg. Informati oggi!
www.smartec-italia.com

Pannelli Fotovoltaici
Vendita moduli fotovoltaici ai migliori prezzi in Italia
www.utopiaenergy.it

commenta 0 vota 1 invia stampa Mi piace Tweet 3 g+1

Roma, 28 ott. - (Adnkronos) - Il laboratorio Piramide voluto da Ardito Desio nel 1987 ha un 'vestito' tutto nuovo. È tornata in Italia **'Cobat EvK2Cnr - Top Recycling Mission'**, la missione intrapresa da Cobat, Consorzio nazionale raccolta e riciclo, e dal Comitato EvK2Cnr, che aveva l'obiettivo di **sostituire i moduli fotovoltaici e le batterie che alimentavano il Laboratorio Osservatorio Internazionale**. Un viaggio di 18 giorni per trasportare i nuovi materiali fino a 5.050 metri di altezza sul versante nepalese del monte Everest: lì dal 1987 sorge il Laboratorio Piramide, che negli anni ha offerto opportunità per lo studio dei cambiamenti climatici e ambientali, della geologia, della geofisica, dei fenomeni sismici, della medicina e della fisiologia umana.

Preventivo Fotovoltaico
fotovoltaico.alteaenergia.it
Richiedilo online o prenota ora un sopralluogo gratuito!

I nuovi materiali installati (moduli fotovoltaici di Vipiemme Solar e gli accumulatori di Fiamm) che garantiranno alla Piramide energia per un nuovo, lungo periodo, dopo un viaggio in aereo dall'Italia a Kathmandu, e poi ancora a Lukla (2.860 metri di altezza), sono stati trasportati da oltre 100 sherpa e da altrettanti yak fino al Laboratorio. La sfida è stata superata al meglio: **con circa 15 tonnellate di materiali trasportati la spedizione ha dovuto affrontare i 2.200 metri di dislivello che separano Lukla dalla Piramide**. "Nonostante le avverse condizioni climatiche, per la coda monsonica con pioggia, nebbia e basse temperature la missione si è conclusa con successo. Sono stati sostituiti i moduli fotovoltaico e le batterie che forniscono energia al Laboratorio Piramide e sono stati riportati a valle tutti i materiali dismessi" racconta Giancarlo Morandi, presidente di Cobat.

Una parte dei moduli fotovoltaici e degli accumulatori ancora funzionanti, che sono stati sostituiti da modelli tecnologicamente più avanzati, sono stati donati a due cooperative di Dinboche, a 4200 metri di quota, nella Khumbu Valley. Una 'Community Solar Station' che fornirà di elettricità gli abitanti del paese per almeno 10 anni. Sono state invece avviate al riciclo le batterie esauste al piombo presso un impianto di riciclo nepalese e riportati in Italia i moduli fotovoltaici giunti a fine vita. Dal 1987 ad oggi, la Piramide ha consentito la realizzazione di oltre 520 missioni scientifiche, con la partecipazione di 220 ricercatori afferenti a 143 diverse istituzioni internazionali.

pubblica la notizia su: Mi piace Tweet 3 g+1 0 segnala la notizia su:

la newsletter di Prometeo

Due volte a settimana (il martedì e il venerdì) le notizie di Prometeo nella tua mailbox.
Iscriviti, è gratis

Prometeo su facebook
Mi piace
Piace a 3.367 persone. Registrati per vede cosa piace ai tuoi amici.
I PIÙ POPOLARI ATTIVITÀ DEGLI AMICI
Guarda le altre offerte su

TV IGN ADNKRONOS

ULTIM'ORA METEO SANTI E LUOGHI DI CULTO SALUTE WEEKLY NEWS LAVORO OROSCOPO PROMETEO GASTRONOMIA AUTOMOTIVE WEEKEND
TV IGN ALL CHANNELS

I sostenitori di PROMETEO

CONSORZIO OBBLIGATORIO DEGLI OLI USATI · Coca-Cola HBC Italia · comieco · CSR Manager Network Italia · FIRE · ANAS · ENEA · ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO · Terna