IL NUOVO Cantiere

Mensile

Data 09-2009
Pagina 62
Foglio 1

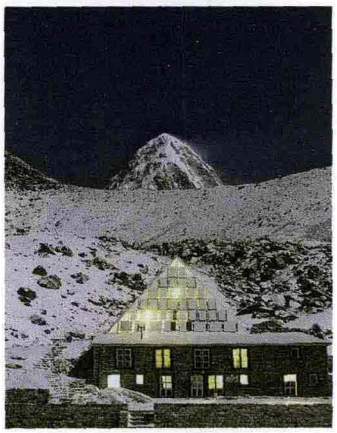
www.ecostampa.it

ELETTRICITÀ

Gestione dell'energia in cima al mondo...

BTicino interviene per l'infrastruttura tecnologica del Laboratorio-Osservatorio Piramide a più di 5.000 m di quota, ai piedi del versante nepalese dell'Everest.

Nato nel 1990, Il Laboratorio-Osservatorio Piramide è una costruzione piramidale in vetro, alluminio e acciaio che ha dato vita in questi anni a 520 missioni scientifiche, con la partecipazione di 220 ricercatori e di 143 diverse istituzioni scientifiche internazionali. Singolare la sua posizione: si trova a più di 5.000 metri di quota, ai piedi del versante nepalese dell'Everest, ed è quindi una location privilegiata per condurre studi su cambiamenti climatici e ambientali, medicina e fisiologia umana in condizioni estreme, geologia e fenomeni sismici. Il centro di ricerca scientifica, che è dotato di avanzate attrezzature tecnologiche, è del tutto autosufficiente dal punto di vista energetico e altamente sostenibile. In occasione della ristrutturazione del centro, BTicino e il Comitato Ev-K2-CNR hanno siglato un accordo di partnership tecnica e di progetto. In base a quest'accordo BTicino si è impegnata ad elaborare il progetto impiantistico, esecutivo e di dettaglio, di tutta l'infrastruttura tecnologica e a fornire il materiale elettrico necessario alla realizzazione di un nuovo quadro elettrico generale capace di gestire forniture elettriche multi-sorgente. Il progetto prevede anche la realizzazione di un sistema di gestione dei consumi elettrici applicato all'impianto d'illuminazione realizzato con la domotica My Home. Tra le difficoltà affrontate, e superate, ci sono state naturalmente anche quelle logistiche: è stato necessario frazionare il quadro elettrico principale in più scomparti di peso e dimensioni ridotte, per consentire il loro trasporto in quota sul dorso di animali; il quadro è quindi stato riassemblato in loco.



Segnare 710 cartolina servizio informazioni

078913

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

EV-K2-CNR