Il Giornale dell'Installatore Elettrico

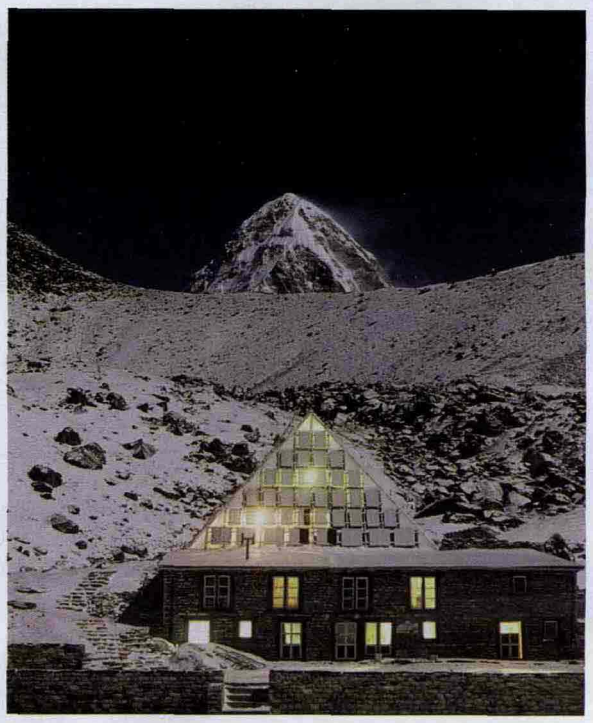
Quindicinale

Data 10-09-2009
Pagina 4
Foglio 1

www.ecostampa.it

Tecnologia sul tetto del mondo

È stata avviata la partnership progettuale e tecnologica tra BTicino e il Comitato Ev-K2-Cnr per il rinnovo del Laboratorio-Osservatorio Piramide sul monte Everest



BTicino contribuisce a rinnovare gli impianti elettrici e tecnologici delle strutture del Centro Ricerche e dell'annesso edificio adibito all'alloggio del personale.
Il Laboratorio-Osservatorio Piramide, intitolato ad Ardito Desio, è sorto nel 1990 a più di 5.000 metri di quota, ai piedi del versante nepalese dell'Everest, e consiste in una costruzione piramidale in vetro, alluminio e acciaio. La struttura è gestita dal Comitato Ev-K2-Cnr insieme alla Nepal Academy of Science and Technology. Una collaborazione che ha dato vita a 520 missioni scientifiche, con la partecipazione di 220 ricercatori e di 143 diverse istituzioni scientifiche internazionali.
Grazie alla particolare posizione geografica, offre un'insostituibile opportunità per lo studio dei cambiamenti climatici e ambientali, della medicina e della fisiologia umana in condizioni estreme, della geologia e dei fenomeni sismici. Un centro di ricerca scientifica dotato di avanzate attrezzature tecnologiche, del tutto autosufficiente dal punto di vista energetico e altamente sostenibile.
In virtù di questo accordo, BTicino si è impegnata a 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 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.
Tutti i sistemi forniti saranno telecontrollati via pc con l'utilizzo di un'unica piattaforma software di tipo Scada (Supervisory control & data acquisition). Grazie alla tecnologia BTicino, sarà dunque possibile gestire gli impianti da remoto, garantendo la supervisione e l'assistenza continua a distanza. Per far fronte alle difficoltà logistiche che caratterizzano l'area in cui si opera, è stato necessario frazionare il quadro elettrico principale in più scomparti di dimensioni e peso ridotti, permettendone il trasporto in quota sul dorso di animali.

5000 m

è l'altezza a cui sorge il Laboratorio-Osservatorio Piramide

078913

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

EV-K2-CNR