



[www.elettricoplus.it](http://www.elettricoplus.it)

## La tecnologia BTicino sull'Everest



inserito il: 13.07.2009

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. Un centro di ricerca scientifica dotato di avanzate attrezzature tecnologiche, del tutto autosufficiente dal punto di vista energetico e altamente sostenibile.

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 e ridotti, permettendone il trasporto in quota sul dorso di animali.

### Tecnologia Elettrica

0 commenti - 31 visite - inserito ieri