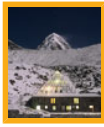


Eco - News dalle aziende



## La tecnologia BTicino sul tetto del mondo

martedì 23 giugno



In occasione della ristrutturazione del Laboratorio-Osservatorio Piramide, BTicino e il Comitato Ev-K2-CNR hanno siglato un accordo di partnership tecnica e di progetto. BTicino ha deciso di contribuire a rinnovare gli impianti elettrici e tecnologici delle strutture del Centro Ricerche e dell'annesso edificio adibito all'alloggio del personale (Lodge), attraverso la progettazione impiantistica e la fornitura di materiale elettrico.

Il Laboratorio-Osservatorio Piramide, intitolato al Prof. Ardito Desio, è sorto nel 1990 a più di 5.000 metri di quota, ai piedi del versante nepalese dell'Everest, e si risolve 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.

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 ad elaborare il progetto impiantistico 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. Tutti i sistemi forniti saranno telecomandati 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 peso e dimensioni ridotte, permettendo il loro trasporto in quota sul dorso di animali. Nel prossimo mese di settembre, grazie all'opera di tecnici specializzati, il quadro sarà quindi riassembleto in loco.

Oltre alla consapevolezza di avere partecipato ad un progetto di innegabile valore scientifico e sociale, la sponsorizzazione tecnica e progettuale della Piramide rappresenta un'occasione unica per valorizzare la tecnologia BTicino, capace di adattarsi a condizioni ambientali estreme.



<< INDIETRO