

## Everest: la webcam più alta del mondo grazie a Mobotix e Alvarion

Una telecamera Mobotix e un ponte radio Alvarion, installati sulla cima di Kala Patthar, a 5.600 metri di quota, dal Comitato Scientifico bergamasco EvK2cnr, permettono di vedere la cima dell'Everest, in tempo reale, le immagini ad alta risoluzione infatti, vengono trasmesse in modalità wireless al centro operativo in quota e in Italia.

Telecamera e ponte radio sono alimentati tramite un pannello solare. Posizionata in un vero e proprio terrazzo panoramico naturale, a soli 11 chilometri di distanza dall'Everest, la telecamera Mobotix - in grado di resistere anche a bassissime temperature, fino a meno 30 gradi centigradi - offre ad oggi la miglior visuale possibile sulla vetta della montagna più alta del mondo (8.848 metri) e rappresenta la prima webcam installata ad altitudini così elevate.

L'installazione è stata realizzata dai tecnici italiani e nepalesi del Comitato EvK2Cnr, coordinati da Giampietro Verza, responsabile tecnico del Comitato: "Abbiamo lavorato a questa installazione per mesi, dedicando una buona parte del tempo a fasi di test e verifiche; è un gran risultato perché ci permettere di raggiungere un nuovo primato: la messa in funzione della webcam più alta al mondo."

Grazie all'implementazione di un sistema di connettività WiFi, realizzato con prodotti Alvarion, i dati e le immagini raccolti a Kala Patthar vengono trasmessi prima al Laboratorio Osservatorio Piramide, a 5050 metri di quota, gestito dal Comitato EvK2Cnr, per una prima analisi dei risultati, e in un secondo momento in Italia.

Il progetto di installazione rientra nella spedizione "Share Everest 2011", promossa dal Comitato EvK2Cnr di Bergamo per ripristinare la stazione meteorologica di Colle Sud - la più alta del mondo, a quota 8000 metri - nell'ambito del progetto internazionale di monitoraggio climatico e ambientale "Share".

"Le telecamere Mobotix sono note per la robustezza, l'affidabilità e la qualità elevata delle immagini, caratteristiche che rendono il prodotto versatile e adatto ad installazioni anche in ambienti difficili e che offrono la garanzia di un grande risultato in ogni situazione. Con questa missione ci siamo spinti all'estremo, a prova che la nostra tecnologia e quella dei nostri part-

ner, Alvarion in questo caso, non hanno eguali sul mercato", ha commentato Marco Pili, Business Development di Mobotix in Italia.