

Beretta porta il solare termico sull'Everest a 5.000 metri di altezza

06/02. Beretta ha rinnovato anche quest'anno con Il Comitato **Ev-K2-CNR**, che gestisce la stazione meteorologica "Himalaya" in Nepal, il contratto per l'installazione di un impianto di solare termico a 5.050 metri sul livello del mare ai piedi dell' Everest. Il legame tra l'azienda e il Comitato è di lunga durata: da 17 anni infatti Beretta fornisce, installa e sovrintende alle esigenze energetiche di questa stazione situata all'interno del Sagarmatha National Park, a Lobuche, uno dei siti patrimonio dell'umanità dell'Unesco, istituito per la tutela e la preservazione di rare specie animali e vegetali.

Nel mese di novembre, un team di tecnici Beretta ha raggiunto la base per installare un impianto solare termico dotato di 8 collettori per un totale di 14 mq.

All'interno della struttura è stato installato un impianto, progettato interamente nella sede di Lecco, che permette di immagazzinare 700 lt di acqua sanitaria a 55 °C e di riscaldare due ambienti a circa 20°C.

Il risultato è andato oltre ogni aspettativa, soprattutto considerando le difficoltà incontrate nei lavori date dal freddo e dalla poca ossigenazione; ora il fabbisogno di calore dei locali è soddisfatto in toto dallo sfruttamento dell'energia solare. In abbinamento all'impianto solare è stata installata anche una caldaia a condensazione Exclusive Green 35 CSI Beretta.

Per gestire tutto il sistema è stato creato un software interamente sviluppato nei laboratori Beretta che permette di controllare in remoto la caldaia e l'impianto solare direttamente dagli uffici di Lecco, garantendo un monitoraggio costante e la possibilità di registrare il funzionamento in real-time dell'impianto.

In loco, invece, lo staff è stato formato dai tecnici Beretta riguardo l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'impianto perché possano essere autonomi nella gestione, capendone le procedure e i comportamenti corretti atti a massimizzarne l'efficacia.