



La Centrale idroelettrica di Reventazon è situata in Costa Rica, 8 km a sud-ovest della città di Siquirres, a metà del fiume Reventazon, che ha la sua sorgente nella valle di Orosì e sfocia nel Mar dei Caraibi.

Con una capacità installata di 300 MW, la HPP Reventazon rappresenta il più grande progetto di produzione idroelettrica del Costa Rica. La centrale fornirà, a pieno regime nel 2021, 3025 MW, generando l'11% dell'energia totale prodotta nel paese e rappresentando una fonte di energia rinnovabile in uno stato con una forte vocazione di attenzione all'ambiente.

Tramite Andritz Hydro, Imequadri Duestelle ha fornito i quadri di Media Tensione **Normoclad** (36kV 25kA 1250A - 17,5 kV 25kA 1250A) ed i quadri Motor Control Center di Bassa Tensione **Multicontrol**.

I quadri per il comando centralizzato dei motori della Serie Multicontrol sono realizzati con costruzione modulare a cassette fissi o estraibili, ciascuno contenente gli organi di comando controllo e protezione del motore; in particolare garantiscono la massima sicurezza del personale e continuità nell'esercizio. I MULTICONTROL hanno superato con successo le **prove**



sismiche eseguite presso il laboratorio ISMES del CESI di Bergamo. Le prove sismiche, effettuate secondo le norme IEEE 693-2005 e IEC 60068-2-57, con **accelerazione 1,0 g**, consentono di affermare che i quadri elettrici di Media Tensione Imequadri Duestelle resistono a terremoti **di elevata intensità**.

Centrale idroelettrica - Reventazon - Costa Rica