

## Forces Motrices de la Gougra (FMG) (VS) : Rinnovo della centrale di Vissoie

### Bauherr

Forces Motrices de la Gougra SA, c/o Alpiq SA, Lausanne

### Projektierung

IM Maggia Engineering SA

### Zeitraum

2014 – in corso

### Baukosten

CHF 34 milioni

### Leistungen

- Progetto di massima
- Progetto definitivo
- Progetto d'appalto
- Confronto delle offerte
- Proposta di aggiudicazione
- Progetto esecutivo
- Esecuzione

### Beschreibung

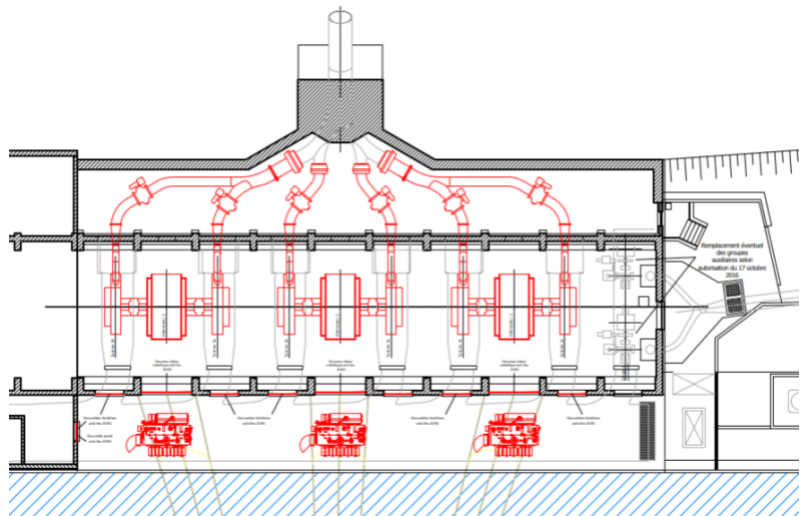
- Sostituzione delle turbine Pelton con aumento del flusso nominale da 12 a 15 m<sup>3</sup>/s
- Sostituzione degli alternatori con aumento della potenza da 19 MVA a 24 MVA
- Nuovo sistema di raffreddamento a circuito chiuso
- Sostituzione delle valvole
- Sostituzione dei trasformatori
- Nuovo gruppo ausiliario
- Sostituzione del sistema di controllo

### Hauptdaten

- Turbine Pelton orizzontali 3 x
- Potenza 3x 19'000 kW
- Portata nominale 3 x 5 m<sup>3</sup>/s
- Salto nominale 432 m
- Velocità di rotazione 500 giri/min
- Diametro della ruota 1700 mm
- Alternatori orizzontali sincroni
- Potenza 3x 24 MVA



Alternatore attuale Gruppo 2



Piano delle parti rinnovate



Centrale di Vissoie