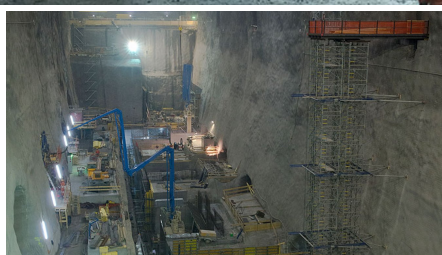


## Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance



### BREVE DESCRIZIONE

Costruzione di una centrale di pompaggio sotterranea per il centro della centrale di pompaggio di Nant de Drance.

### PROGETTO

Il progetto prevede la costruzione di una centrale di pompaggio tra le due dighe di Emosson e Vieux Emosson. La caverna della nuova centrale si trova a circa 1700 m s.l.m. L'accesso all'impianto sotterraneo avviene dal basso attraverso un tunnel lungo 5 km e dall'alto attraverso un sistema di gallerie lungo 2 km. L'acqua viene condotta alle turbine attraverso pozzi di pressione verticali. Oltre alla costruzione dell'impianto, il contratto comprende anche la gestione del materiale di scavo e l'innalzamento della diga di Vieux Emosson.

### SERVIZI IN DETTAGLIO

- Galleria di accesso principale: Scavo con fresa a pinza in roccia dura.
- Gallerie e caverne di accesso: scavo con il metodo del brillamento.
- Pozzi: metodo di scavo con trivella e brillamento.
- Gallerie in pressione: Scavo con brillamento

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Volume totale di scavo 1,5 milioni di m<sup>3</sup>
- Volume totale del calcestruzzo 390 000 m<sup>3</sup>
- Totale acciaio 20 000 t
- Gestione complessa dei materiali
- Cantiere in alta montagna
- Tunnelling con TBM con pendenza dell'11%

## FATTI

<b>Località</b>	Finhaut VS (Le Châtelard) , Svizzera
<b>Stato</b>	completata
<b>Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)</b>	742 M CHF
<b>Inizio della costruzione</b>	Gennaio 2008
<b>Completamento</b>	Gennaio 2018
<b>Proprietario dell'edificio</b>	Nant de Drance SA, Finhaut VS
<b>Ente appaltante</b>	Nant de Drance SA, Finhaut VS
<b>Progettista</b>	AF-Colenco AG, Baden-Dättwil
<b>Gestione della costruzione</b>	AF-Colenco AG, Baden-Dättwil
<b>Gestione della costruzione</b>	AF-Colenco AG, Baden-Dättwil

## SERVIZI

Costruzione gallerie

Genio civile

Costruzione in calcestruzzo

Espansione della centrale elettrica

Caverne, pozzi



<https://impenia.com/it/realizzazioni/dettaglio/ref/pumpspeicherkraftwerk-nant-de-drance/>

Creation: 17.04.2026 21:22