

Impianto di Hône 2

Progetto di rifacimento centrale idroelettrica

Il rinnovamento della centrale di Hône 2 nasce dall'esigenza di modernizzare un impianto ultracentenario, progettato agli inizi del Novecento in base alle necessità industriali e alle condizioni idrologiche dell'epoca.

Il nuovo progetto prevede una ricostruzione completa dell'impianto, includendo, tra le varie opere, la realizzazione di una galleria di 9 km per la derivazione dell'acqua dalla presa principale di Outrelève.

Attraverso questo opuscolo, CVA desidera **raccontare** in modo chiaro e accessibile la **storia di un cantiere** che, nei prossimi anni, interesserà la vallata del torrente Ayasse, ponendo le basi per una nuova gestione degli impianti idroelettrici, sempre nel pieno rispetto del territorio che li ospita.

scopri di più su cvaspa.it

Brenve

nuova galleria di adduzione

torrente Brenve

Outrelève

torrente Ayasse

Pontboset

Champorcher

+ 55 GWh/anno

Il nuovo impianto produrrà un totale complessivo annuo di **104 MW/h**.

Il consumo medio annuo di una famiglia italiana è di circa 2.700 - 3.000 kWh/anno.
Il nuovo impianto coprirà il fabbisogno energetico di circa **37.000 famiglie**.

vasca di carico

nuova centrale

centrale del 1918

Pourcil

Hône

Forte di Bard

Dora Baltea

Dora Baltea

CVA.
Rinnovabili da sempre

Impianto di Hône 2

TIMELINE

(cronoprogramma semplificato del cantiere)

Termine stimato per la fine presa secondaria sul torrente **Brenve**

Termine **stimato** completamento del nuovo edificio di centrale

Termine stimato per la costruzione della **vasca di carico**

Termine stimato per la costruzione degli **impianti** e della **sottostazione** di centrale

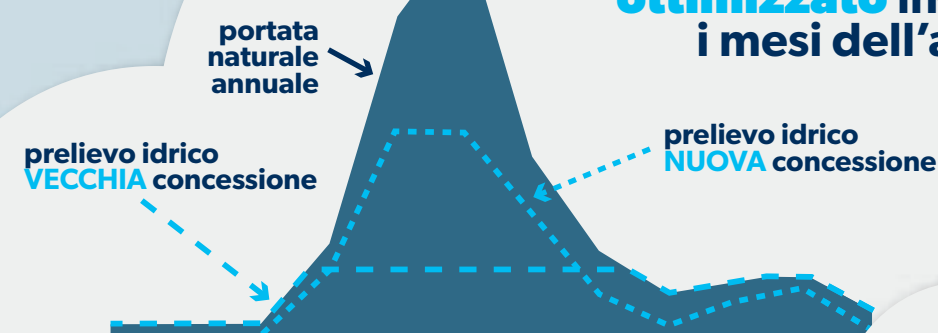
Termine stimato per la fine degli scavi della **galleria**

IL SALTO +35 m
Il nuovo salto della vasca di carico sarà di **780 m**

Termine stimato completamento della **nuova condotta forzata**

LA PRODUZIONE

+ 112%
deflusso ecologico ottimizzato in tutti i mesi dell'anno



Avvio lavori di costruzione **vasca di carico** (circa 250 giorni)

Termine stimato per la costruzione della presa principale di **Outrelève**

Avvio lavori di costruzione degli **impianti** e della **sottostazione** della nuova centrale idroelettrica (circa 580 giorni)

2028

Avvio rimozione della vecchia condotta e completamento della **tubazione nuova** (circa 340 giorni)

LA GALLERIA

9 km di lunghezza
4 m di diametro
5,5 m³/s di portata max

Avvio **scavo galleria**, lo scavo procederà da valle verso monte (circa 700 giorni)

2027

Avvio lavori di costruzione della presa principale di **Outrelève** (circa 600 giorni)

Avvio lavori di costruzione dell'edificio che ospiterà la **nuova centrale** idroelettrica (circa 970 giorni)

Avvio lavori di costruzione della presa secondaria sul torrente **Brenve** (circa 470 giorni)

Avvio lavori di costruzione nuova **condotta forzata** (circa 611 giorni)

2026

Avvio dei lavori di cantierizzazione propedeutici alle diverse attività:

- creazione della strada di accesso alla vasca di carico
- sistemazione dell'area di deposito del materiale di risulta dallo scavo della galleria
- creazione della strada di accesso all'opera di presa

2025

CVA.

Rinnovabili da sempre