

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.

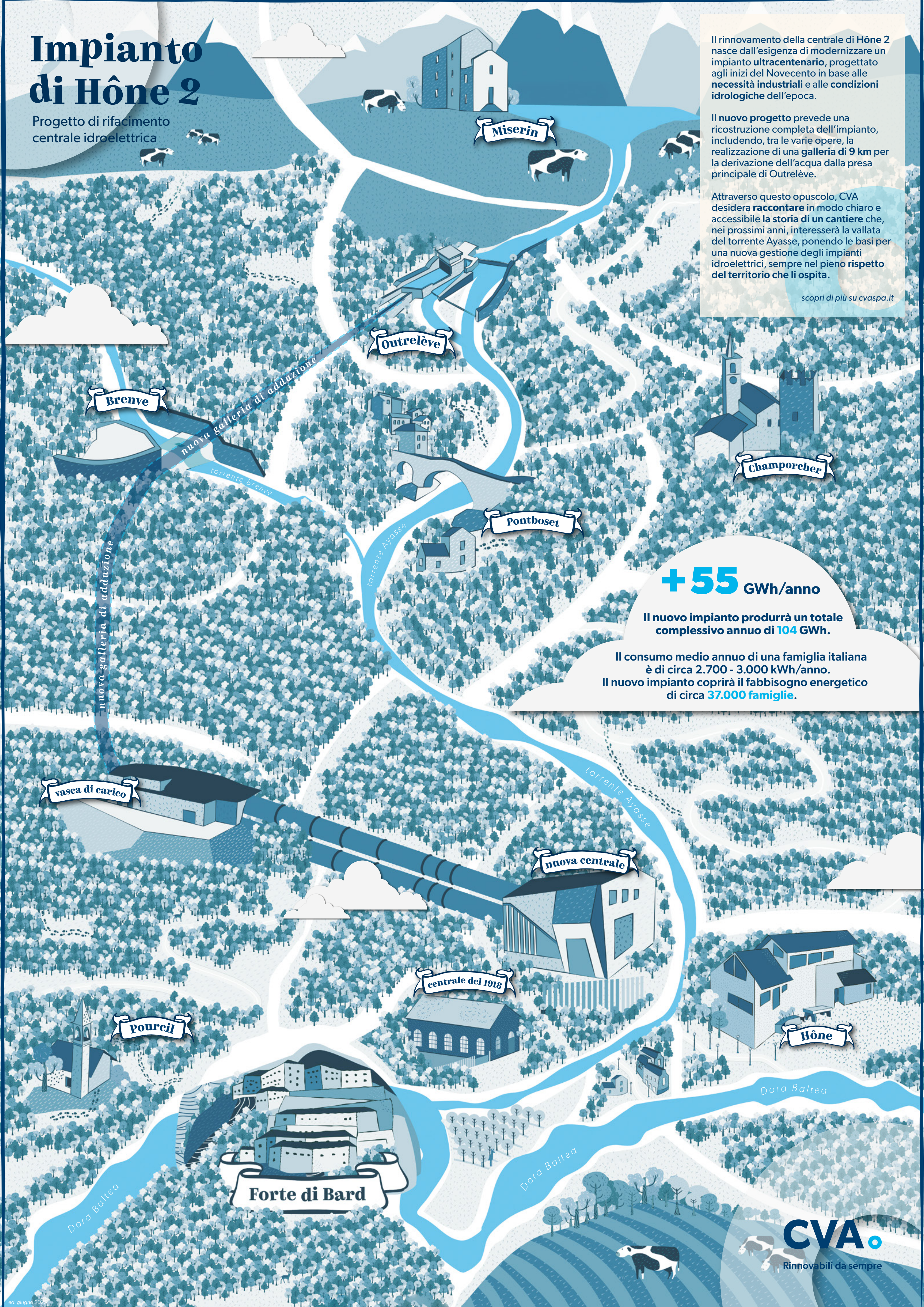
Attraverso questo opuscolo, CVA desidera **raccontare** in modo chiaro e accessibile la **storia di un cantiere** che, nei prossimi anni, interesserà la vallata del torrente Ayasse, ponendo le basi per una nuova gestione degli impianti idroelettrici, sempre nel pieno **rispetto del territorio** che li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

[scopri di più su cvaspa.it](http://scopri-di-più-su-cvaspa.it)

+55 GWh/anno

Il nuovo impianto produrrà un totale complessivo annuo di **104 GWh**.

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**.



CVA
Rinnovabili da sempre

Impianto di Hône 2

TIMELINE

(cronoprogramma semplificato del cantiere)

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

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 completamento della **nuova condotta forzata**

IL SALTO +35 m

Il nuovo salto della vasca di carico sarà di **780 m**

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

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

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

Avvio lavori di costruzione degli **impianti** e della **sottostazione** della nuova centrale idroelettrica (circa 380 giorni)

2028

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)

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

2027

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

LE EMISSIONI -40.000

tonnellate/anno di CO₂ equivalenti all'assorbimento di CO₂ di **275mila alberi**

LA PRODUZIONE +112%

deflusso ecologico ottimizzato in tutti i mesi dell'anno

portata naturale annuale
prelievo idrico **VECCHIA** concessione
prelievo idrico **NUOVA** concessione

