

Centrale idroelettrica: conformità dei sistemi a monte e a valle

➤ DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Dal 1894, il Santuario di Notre-Dame de Lourdes gestisce una centrale idroelettrica sul Gave di Pau. La concessione per la produzione di energia elettrica, concessa dallo Stato francese, è scaduta.

Il rinnovo della concessione richiede l'adeguamento degli impianti a monte e a valle, essenziale per la stabilità ecologica del fiume. Sono necessari importanti lavori e, nel contempo, il Santuario è alla ricerca di un'ottimizzazione delle proprie capacità di produzione di energia elettrica ed eventualmente dell'installazione delle viti di Archimede.

➤ FINALITA DEL PROGETTO

La Centrale Idroelettrica copre il 50% del fabbisogno elettrico annuale del Santuario. Con la presenza di pellegrini malati e normodotati e la diversità delle attività nel Santuario, è essenziale che l'alimentazione elettrica sia ininterrotta. La messa a norma dell'impianto dovrebbe contribuire a ridurre al minimo il suo impatto ecologico sul Gave di Pau, un corso d'acqua di grande portata e su un sito classificato "Natura 2000", che fa parte della rete dell'Unione Europea di siti naturali e seminaturali, con risorse eccezionali per flora e fauna.

Questo progetto mira anche a mantenere e, se possibile aumentare, l'indipendenza del Santuario dalle fluttuazioni dei prezzi dell'energia.



Circa 40 cm di lunghezza della testa del passaggio per i pesci a basso livello d'acqua.

➤ **BILANCIO**

Studi	€ 165 000
Lavori	€ 935 000
TOTALE	€ 1 100 000

➤ **CALENDARIO**

- 2022 Uscita dei bandi per le fasi di progettazione e realizzazione
- 2022 Uscita degli studi di progetto e dialogo con l'agenzia francese per la biodiversità
- 2023 Fase dei lavori della durata di 4 mesi

➤ **FINANZIAMENTO**

€ 1.100.000 in totale

Agenzia dell'acqua Adour della Garonna:

€ 660.000

Sponsorizzazione:

€ 440.000

➤ **CONTATTO**

Stéphanie Shaw, responsabile delle risorse

Santuario Notre Dame di Lourdes

stephanie.shaw@lourdes-france.com/ +33 6 21311636

Questo progetto è diretto da Sébastien Maysounave,
direttore del dipartimento di gestione del sito.

sebastien.maysounave@lourdes-france.com

Per tutti gli studi e i lavori da realizzare, il Santuario Nostra Signora di Lourdes si impegna a esaminare 3 preventivi se possibile (al minimo 2) e a rispettare rigorosamente i budget. Una documentazione di tutte le spese sarà fornita ai donatori.