

Gioco di ruolo Diga del Sambuco

Caso pratico: innalzamento della diga del Sambuco per potenziare la produzione energetica e contribuire alla sicurezza dell'approvvigionamento nell'ambito della Strategia energetica 2050.

Pro e contro del progetto

Argomenti a favore

- L'innalzamento della diga permetterebbe di accumulare più acqua, aumentando la capacità di produzione di energia rinnovabile.
- Contribuisce agli obiettivi della Strategia energetica svizzera 2050 e alla riduzione delle emissioni di CO₂.
- Supporto alla stabilità della rete elettrica in periodi di penuria energetica (inverno).
- La diga è già esistente, quindi l'ampliamento ha un impatto relativamente limitato rispetto alla costruzione di nuove infrastrutture.
- Il progetto è stato selezionato come uno dei 15 più efficaci e meno impattanti sulla biodiversità.
- Introiti maggiori dai canoni d'acqua per Comuni e Cantone.
- Creazione di posti di lavoro diretti e indiretti, sia durante la fase di cantiere che nella gestione dell'impianto.
- Non ci sono criteri di esclusione definiti come "no go" ambientali per l'area.

Argomenti contrari

- Alterazione dell'ecosistema locale, con possibili effetti sulla fauna e flora acquatiche e terrestri.
- Riduzione della qualità paesaggistica, particolarmente importante in aree alpine.
- Incremento dell'inquinamento e dei disturbi (rumore, traffico pesante) durante i lavori.
- Possibile erosione del suolo o alterazioni geomorfologiche durante la fase di costruzione.
- Ignora gli interessi delle comunità locali.
- Altre tecnologie (es. fotovoltaico ed eolico) sono più sostenibili rispetto all'espansione dell'idroelettrico.
- I costi economici ed ecologici superano i benefici energetici.

Ruoli a favore dell'innalzamento della diga

Docente: Moderatore

Rappresentante del Dipartimento del territorio (Giulia/o Fumagalli).

- **Interesse:** Aumentare la capacità di accumulo e concretizzare la Strategia energetica 2050.
- **Perché:** Il progetto rappresenta una soluzione efficace, ad impatto contenuto rispetto ad altre opzioni.
- **Cosa non vuole:** Ritardi dovuti a ricorsi o opposizioni che potrebbero compromettere la realizzazione del progetto.

Sindaco del Comune di Lavizzara (Fausta/o Bernasconi).

- **Interesse:** Stimolare l'economia locale e garantire maggiori entrate dai canoni d'acqua.
- **Perché:** Il progetto può portare sviluppo economico per la Lavizzara, incentivando investimenti e posti di lavoro.
- **Cosa non vuole:** Che il progetto venga abbandonato, privando la comunità di benefici economici significativi.

Responsabile dell'Azienda elettrica incaricata (Fernando/a Dos Santos).

- **Interesse:** Aumento della produzione di energia idroelettrica come risorsa rinnovabile e affidabile e riduzione della dipendenza da fonti fossili.
- **Perché:** L'ampliamento della diga contribuirà alla sicurezza energetica della Svizzera e all'approvvigionamento energetico del Ticino.
- **Cosa non vuole:** Non rispettare gli obiettivi climatici e pregiudicare un approvvigionamento sicuro di energia.

Ruoli contrari all'innalzamento della diga

Rappresentante di un'associazione ambientalista (Carla/o Marinelli).

- **Interesse:** Proteggere la biodiversità e il paesaggio alpino del lago del Sambuco e dei dintorni.
- **Perché:** L'innalzamento della diga avrebbe un impatto irreversibile sull'ecosistema locale e comprometterebbe l'estetica di un'area alpina.
- **Cosa non vuole:** Che gli interessi economici prevalgano sulla tutela ambientale e naturalistica.

Rappresentante della Società svizzera per la tutela del paesaggio (Mario/a Rossi).

- **Interesse:** Preservare il valore paesaggistico e culturale dell'area del lago del Sambuco.
- **Perché:** Pregiudica un paesaggio meritevole di conservazione.
- **Cosa non vuole:** Che la regione venga sacrificata per obiettivi energetici che potrebbero essere raggiunti in altro modo.

Rappresentante del Comune di Lavizzara, dove si trova la diga del Sambuco

(Valentina/o Bianchi).

- **Interesse:** Difendere gli interessi dei residenti, che temono un impatto negativo sulla qualità della vita e sul turismo locale, ottenere misure compensative (la funivia Fusio - Ambri, il centro polisportivo, ...).
- **Perché:** I lavori di ampliamento generano disturbi come traffico e rumore, compromettendo la tranquillità della valle. L'impatto paesaggistico riduce l'attrattività turistica della regione.
- **Cosa non vuole:** Che il progetto sia portato avanti senza un adeguato coinvolgimento delle comunità locali e senza garanzie sulle compensazioni.

Rappresentante della Federazione svizzera di pesca (Alessio/a Steiner).

- **Interesse:** Proteggere le risorse idriche e l'habitat ittico del lago del Sambuco e dei corsi d'acqua circostanti, chiedendo misure di compensazioni ecologiche adeguate.
- **Perché:** L'innalzamento della diga altererebbe i livelli idrici e la qualità dell'acqua, danneggiando l'ecosistema acquatico e le attività ricreative legate alla pesca.
- **Cosa non vuole:** Che l'ecosistema venga sacrificato, senza adeguate compensazioni o progetti per mitigare i danni ambientali.