



Descrizione

Informazioni specifiche

Esistono varie pubblicazioni specifiche agli impianti idroelettrici, il sito dell'Ofima contiene diverse informazioni utili: www.ofima.ch

Altre informazioni sulla regione di Robiei e la Valle Bavona:

- Impianti di Robiei, www.robiei.ch
- Fondazione Valle Bavona, www.valle-bavona.ch
- Vallemaggia Turismo, www.vallemaggia.ch

Preparazione

Sarebbe opportuno che la classe in visita abbia già delle conoscenze di base su come avviene la produzione di energia elettrica grazie all'acqua.

Inoltre – nel caso specifico – sarebbe interessante che vengano fatte delle ipotesi su come è stato costruito l'impianto di Robiei (strade d'accesso, manodopera, ecc.) viste le ovvie difficoltà d'accesso.

Attività proposte in situ

Vi sono due possibilità di visita degli impianti:

- Semplice visita della centrale idroelettrica di Robiei (durata ca. 45 min.), con una presentazione multimediale degli impianti e breve giro a piedi.
- Visita a piedi delle dighe del Cavagnoli e/o di Robiei con guide formate (durata ca. 1 h 15 Cavagnoli/30 min. Robiei).

Le guide formate sono abilitate a condurre pure le escursioni nella zona di Robiei in tutta sicurezza proponendo osservazioni faunistiche (in particolare stambecchi e aquile) e botaniche (flora alpina molto variata), oltre alla visita dell'alpe ancora caricato (bestiame e produzione di formaggio).

Seguito

- Analizzare i pro/contro delle varie possibilità di produzione di energia elettrica.
- Valutare l'impatto economico in valle (ricordando che la Val Bavona è senza elettricità): grazie ai posti di lavoro e il turismo.
- Trovare delle similitudini in altre regioni nelle alpi/nel mondo facendo un confronto delle opportunità e delle difficoltà.

Materiali didattici

Alcune schede, una bibliografia specifica e fotografie storiche saranno disponibili su www.globaleducation.ch



Foto: Roger Welti

Genziane in fiore



Nome	La conca di Robiei
Land, Cantone, Provincia	Svizzera/Cantone Ticino/Locarno
Meta – Finalità	Robiei – Randinascia – Lago dei Matörgrn – Arzo – Cresta d’Arzo – Lago dei Cavagnöo
Aree tematiche	La produzione di energia idroelettrica – La parte superiore della remota Valle Bavona, denominata Robiei, è caratterizzata da imponenti impianti idroelettrici, con dighe e centrali incastonate nella roccia. Oltre ad apprezzare lo spettacolare ambiente alpino, i visitatori possono conoscere più da vicino la provenienza dell’elettricità che consente il funzionamento della nostra civiltà, e i problemi connessi alla sua produzione.
Stagione consigliata	Da metà giugno a metà ottobre

Dettagli tecnici	
Trasferta	Fino a Locarno con il treno, proseguire con il bus di linea fino a San Carlo Bavona (FSCR). Orari: www.ffi.ch In auto: A2 uscita 47 “Bellinzona Sud”. Proseguire in direzione Locarno poi in direzione Valle Maggia fino a Cavergrno e da lì per San Carlo/Valle Bavona (da Locarno ca 1,5 ore).
Possibilità di pernottamento	Albergo Robiei (2000 m slm), www.robiei.ch Capanna Basodino (CAS) (ca CHF 14.–/24.–), tel. +41 91 753 27 97
Tempo di cammino	7.2 km, dislivello: 600 m in salita, 580 m in discesa. Tempo di marcia circa 3.5 h
Descrizione del percorso	Sentiero di montagna. Si richiede un passo sicuro. Breve tratto esposto con pericolo di precipitare.
Attrezzatura specifica	Scarponi, equipaggiamento per la pioggia e per il freddo, cartina 1:25'000 Alta Valle-maggia (www.quadraconcept.ch)
Regolamenti particolari	Visite agli impianti idroelettrici solo con guida, prenotare con due mesi di anticipo
Responsabili in situ, possibilità di itinerari con guida	Associazione GuideOTM, www.guideotm.ch Viaggi a piedi nella natura, 6672 Gordevio, www.vapn.ch
Costi approssimativi	Funivia and/rit ca CHF 10.–/20.–; Guida: prezzo da concordare

Stato: Maggio 2009



● Meta d'escursione



La diga del Cavagnoli

Foto: Roger Weilli