



Amt für Natur und Umwelt  
Uffizi per la natira e l'ambient  
Ufficio per la natura e l'ambiente

Ufficio per la natura e l'ambiente  
Sezione Coordinamento delle procedure  
David Schmid  
Ringstrasse 10  
CH-7001 Coira

Telefono +41 81 257 29 46  
Telefono diretto +41 81 257 29 58  
david.schmid@anu.gr.ch  
www.anu.gr.ch

Ufficio per la natura e l'ambiente, Ringstrasse 10, 7001 Coira

#### Per E-Mail

Destinatari secondo elenco distribuzione

Vs. riferimento  
Vostra comunicazione del  
Nostro riferimento 2021-475  
Incaricato David Schmid

Coira, 8 gennaio 2023

### **Misure di natura edile finalizzate a impedire i deflussi discontinui che interessano il vostro territorio comunale, richiesta di presa di posizione**

Gentili signore, egregi signori

Nella Legge federale sulla protezione delle acque (LPaC) sono entrate in vigore per il 1° gennaio 2011 delle modifiche (art. 39a LPaC). Queste hanno lo scopo di eliminare gli effetti negativi dello sfruttamento della forza idrica sugli ecosistemi acquatici. Vi rientrano tra gli altri gli effetti delle variazioni artificiali della portata dei corsi d'acqua a valle degli impianti idroelettrici.

Quando una centrale idroelettrica produce elettricità con le acque provenienti da un bacino di accumulazione, la portata nel corso d'acqua a valle dell'impianto aumenta repentinamente. Quando la produzione di elettricità cessa, il deflusso diminuisce nuovamente in modo rapido. Tali oscillazioni artificiali della portata vengono definite **deflussi discontinui**.

#### **Quali conseguenze ha un deflusso discontinuo?**

I deflussi discontinui hanno l'effetto di far arenare i giovani pesci, gli avannotti o le larve d'insetto perché non sono in grado di seguire l'improvviso ritiro delle acque; di trascinare a valle i giovani pesci, gli avannotti o le larve d'insetto perché vengono travolti dalla corrente; e di spazzar via o in certi periodi far seccare il fregolo deposto facendolo così perire.

#### **Con quali misure vengono impediti i deflussi discontinui?**

Gli impianti idroelettrici hanno fatto elaborare svariate misure di natura edile per impedire oscillazioni artificiali del livello idrico esaminandole in uno studio delle varianti. Quali possibili misure vengono prese in considerazione grandi bacini di compensazione e grandi caverne sotterranee per la ritenuta temporanea dell'acqua, nonché grandi cunicoli per la deviazione delle ondate di piena.



## **Perché effettuiamo questa consultazione?**

Il Governo disporrà fine anno quali misure i gestori degli impianti idroelettrici devono ulteriormente pianificare ed infine essere realizzate (art. 41g capoversi 1 e 2 OPAc). Sulla base di un decreto in merito alla variante di risanamento (decisione sulla variante), seguirà la determinazione delle misure da recepire nei piani di utilizzazione dei Comuni interessati e dovranno essere eseguite le relative procedure di autorizzazione (procedure di approvazione della concessione e di approvazione del progetto ai sensi degli artt. 25 - 27 dell'ordinanza relativa alla legge sui diritti d'acqua del Cantone dei Grigioni, OGDA; CSC 810.110).

Dopo una decisione riguardante la variante di risanamento, l'esito di queste procedure resta come prima ancora aperto. Sulla base della decisione tuttavia vengono attivate delle pianificazioni impegnative, che necessitano anche la collaborazione dei Comuni coinvolti. Le misure stesse comportano in alcuni Comuni delle conseguenze considerevoli sotto il profilo territoriale.

Prima che il Cantone decida quali misure i gestori delle centrali idroelettriche debbano continuare a perseguire, vi trasmettiamo per consultazione la documentazione relativa allo studio delle varianti.

Le prese di posizione vengono portate a conoscenza all'UFAM nel quadro della procedura d'audizione (art. 41g cpv. 2 OPAc) e del Governo nella decisione in merito alle varianti di risanamento (decisione sulle varianti). Le decisioni vengono successivamente pubblicate.

## **Le varianti vengono descritte sulla pagina web dell'Ufficio per la natura e l'ambiente (UNA)**

La documentazione è molto voluminosa. Abbiamo perciò circostanziato le basi fondamentali sul sito web dell'UNA: [www.anu.gr.ch](http://www.anu.gr.ch) alla voce > **Comunicazioni**. Tutta la documentazione relativa allo studio delle varianti può essere scaricata dal sito web.

Nel sito vengono descritte solo le misure che sono state proposte per la pianificazione ulteriore. Vi preghiamo di riferire la vostra presa di posizione a tali misure.

## **In che modo occorre prendere posizione?**

È naturalmente lasciato alla vostra discrezione decidere su quali contenuti desiderate prendere posizione in rappresentanza del vostro Comune o della vostra organizzazione. Poiché ognuna delle misure comporta delle ripercussioni a livello locale, il Cantone desidera tuttavia sapere con quale impatto il vostro Comune o la vostra organizzazione vengono toccati dalle misure proposte.

Per questo motivo desideriamo venire a conoscenza se per le singole misure tra quelle proposte sussistono conflitti con concreti progetti o pianificazioni del vostro Comune o con interessi della vostra organizzazione. Tali conflitti dovranno essere presi in considerazione nella pianificazione ulteriore oppure potranno condurre all'esclusione di una misura.

Quale ausilio abbiamo raccolto le domande a nostro parere più rilevanti in un **questionario**. Questo è a sua volta disponibile sul nostro sito e può essere utilizzato quale modello per elaborare la presa di posizione.

Vi ringraziamo per la vostra collaborazione e vi preghiamo di farci pervenire la vostra presa di posizione **entro la fine di febbraio 2024**. Nel caso in cui il vostro parere dovesse subire un ritardo, vi preghiamo di volerci avvisare per tempo.

Vi preghiamo inoltre di comunicarci anche se rinunciate a prendere posizione.

- per e-mail a [david.schmid@anu.gr.ch](mailto:david.schmid@anu.gr.ch) oppure a [info@anu.gr.ch](mailto:info@anu.gr.ch)
- per lettera inviata all'Ufficio per la natura e l'ambiente, Ringstrasse 10, 7001 Coira.

Se vi sono domande in merito restiamo in qualsiasi momento volentieri a vostra disposizione:

David Schmid: e-mail: [david.schmid@anu.gr.ch](mailto:david.schmid@anu.gr.ch), Tel.: 081 257 29 58

Dominic Lutz: e-mail: [dominic.lutz@anu.gr.ch](mailto:dominic.lutz@anu.gr.ch), Tel.: 081 257 29 79

Thomas von Wyl: email: [thomas.vonwyl@anu.gr.ch](mailto:thomas.vonwyl@anu.gr.ch), Tel.: 081 257 29 50

Cordiali saluti



Remo Fehr  
Capoufficio