

## Definizione dell'impatto degli svasi dei bacini artificiali sull'ittiofauna e valutazione di misure di protezione

### Riferimenti

Acronimo

862 SVASI

Rilevatore

Praderio Giovanna

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Provincia di Sondrio

Periodo

01/07/2005 - 01/01/2008

Durata

30 mesi

Partner (n.)

6

Costo totale

€229.863,00

Contributo concesso

€ 123.000,00 (53,51 %)

Risorse proprie

€ 106.863,00 (46,49 %)

Sito web

[http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Redazionale\\_P&childp...](http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Redazionale_P&childp...)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Il carico torbido proveniente dalle operazioni di svaso dei bacini artificiali è un evento diffuso nell'arco alpino e riguarda numerosi corsi d'acqua montani e pedemontani. L'operazione di svaso comporta modificazioni agli ecosistemi fluviali e perturbazioni alla fauna ittica presente nei tratti vallivi ai bacini artificiali. Sovente si può verificare la perdita degli stadi giovanili dei pesci. Tale problema ha risvolti sia di tipo naturalistico, che di tipo fruizionale-turistico, in quanto viene penalizzata la pesca dilettantistica, con i numerosi appassionati che coinvolge e il relativo indotto economico. In Valtellina, dove la risorsa idrica è notevolmente sfruttata dal punto di vista idroelettrico, il problema è estremamente rilevante e ricorrente. La ricerca ha affrontato la valutazione sperimentale di cinque eventi di svaso operati in Valtellina: lo svaso del bacino di Valgrosina (AEM) nel 2006 e nel 2007, lo svaso di Panigai (Enel) nel 2007 e, sempre nel 2007, gli svasi di Villa di Chiavenna (Edipower) e di Campo Tartano (Enel). Le ricadute conoscitive di questo progetto sono di particolare rilevanza per la redazione dei Progetti di Gestione di ogni impianto idroelettrico, che dovranno essere prodotti dai gestori degli impianti ed approvati dalla Regione.

### Obiettivi

Analisi delle modificazioni della morfologia e degli habitat fluviali per effetto delle operazioni di svaso operate sui bacini artificiali presenti nell'arco alpino, con riferimento particolare alle conseguenze per l'ittiofauna presente nei tratti vallivi ai bacini artificiali.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

# Definizione dell'impatto degli svasi dei bacini artificiali sull'ittiofauna e valutazione di misure di protezione

2/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/definizione-dellimpatto-degli-svasi-dei-bacini-artificiali-sullittiofauna>

---

Area disciplinare

6.2 Pesca e piscicoltura

Area problema

113 Gestione risorse e produzioni ittiche

Ambiti di studio

13.1.1. Strutture, impianti, macchinari e/o attrezzature

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Montagna

Destinatari dei risultati

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

---

Indicazioni per la salvaguardia degli ecosistemi fluviali e del patrimonio ittico dei corsi d'acqua posti a valle di bacini artificiali, di particolare rilevanza per la redazione dei Progetti di Gestione di ogni impianto idroelettrico.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

---

Indicazioni per la salvaguardia degli ecosistemi fluviali e del patrimonio ittico dei corsi d'acqua posti a valle di bacini artificiali, di particolare rilevanza per la redazione dei Progetti di Gestione di ogni impianto idroelettrico.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

---

Caratteristiche dell'innovazione

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Provincia di Sondrio

Action manager

Daniele Moroni

Details

Ruolo

Partner

Name

Università dell'Insubria

Action manager

Giuseppe Crosa

Details

Ruolo

Partner

Name

ENEL Produzione Spa

Action manager

Ambrogio Piatti

Details

Ruolo

Partner

Name

GRAIA Srl

Action manager

Gaetano Gentili

Details

Ruolo

Partner

Name

---

## Definizione dell'impatto degli svassi dei bacini artificiali sull'ittiofauna e valutazione di misure di protezione

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/definizione-dellimpatto-degli-svasi-dei-bacini-artificiali-sullittiofauna>

---

Unione Pesca Sportiva

Action manager

Diego Muffatti

Details

Ruolo

Partner

Name

a2a

Action manager

Details

---