

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

I soggetti interessati a partecipare dovranno inviare l'unito modulo compilato entro il 13/09/2011 a mezzo fax al n. 0323/4950274 o a mezzo mail all'indirizzo [settimo@provincia.verbania.it](mailto:settimo@provincia.verbania.it)

La partecipazione alla presentazione è gratuita. Nel caso in cui le iscrizioni pervenute siano superiori al numero di posti disponibili si terrà conto della data di ricezione del modulo di iscrizione. In caso di raggiungimento del numero massimo di partecipanti previsto sarà tempestivamente comunicata l'impossibilità a partecipare alla presentazione mediante fax oppure mail al numero o all'indirizzo di posta elettronica che sarà indicato nel modulo di iscrizione. Ulteriori informazioni possono essere richieste alla Provincia del Verbano Cusio Ossola Settore VII Ambiente e Georisorse al numero 0323 4950 302.

Il sottoscritto/a  
in rappresentanza di  
indirizzo  
Telefono  
fax  
e-mail  
Si iscrive per la partecipazione al la presentazione  
del 15/09/2011

## PRESENTAZIONE DEGLI STUDI:

Calcolo del potenziale idroelettrico  
della Provincia del VCO  
e strumento GIS interattivo

Metodologia a molti criteri per la  
valutazione di proposte progettuali di  
impianti idroelettrici

Giovedì, 15 Settembre 2011

Provincia del Verbano Cusio Ossola  
Sala Congressi Giuseppe Ravasio  
Via dell'Industria, 25  
28924 Verbania (VB)

Assessorato all'ambiente  
[www.provincia.verbano-cusio-ossola.it](http://www.provincia.verbano-cusio-ossola.it)

### PROVINCIA VERBANO CUSIO OSSOLA

Via dell'Industria, 25 - 28924 Verbania  
tel. 0323 4950302 - fax 0323 4950274  
e-mail: [settimo@provincia.verbania.it](mailto:settimo@provincia.verbania.it)  
[www.provincia.verbano-cusio-ossola.it](http://www.provincia.verbano-cusio-ossola.it)



## STUDIO FINALIZZATO ALLA STIMA DEL POTENZIALE IDROELETTRICO RESIDUO SUL TERRITORIO PROVINCIALE

Nel 2009 la Provincia del Verbano Cusio Ossola ha avviato, in collaborazione con RSE Spa, un progetto finalizzato all'applicazione di una metodologia per il calcolo del potenziale idroelettrico residuo del territorio provinciale.

La metodologia, oltre a fornire un quadro del potenziale attualmente disponibile, ha consentito di assegnare ai bacini idrici diverse categorie di difficoltà di sfruttamento della risorsa idrica, tenuto conto delle difficoltà tecnologiche e dei vincoli amministrativi presenti sul territorio. Nell'ambito del progetto è inoltre stato sviluppato uno strumento interattivo in ambiente GIS che consente l'inserimento progressivo dei dati relativi alle nuove concessioni di sfruttamento rilasciate e la visualizzazione dei loro effetti sulle portate residue nei corsi fluviali, le energie effettive potenziali, le potenze installabili ecc.. Lo strumento consente quindi agli uffici provinciali di valutare autonomamente l'evoluzione del potenziale effettivo all'interno di tutto il territorio del VCO.

## METODOLOGIA A MOLTI CRITERI PER LA VALUTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DI IMPIANTI IDROELETTRICI

In collaborazione con lo Studio Seta s.r.l. di Faenza, la Provincia ha sviluppato una metodologia a molti criteri atta a consentire una valutazione comparativa nei casi di concorrenza tra progetti di impianti idroelettrici proposti sul medesimo tratto di asta fluviale. Il metodo consente anche di ottenere una indicazione del vantaggio in termini di utilità pubblica delle proposte in esame rispetto all'alternativa zero, ossia la non realizzazione dell'impianto.

La valutazione dei progetti è condotta attraverso un'analisi multicriterio che tiene in considerazione molteplici aspetti, sia di tipo tecnico-economico, sia di tipo ambientale.

L'analisi multicriterio, quindi, elabora tali fattori sotto forma di 12 indicatori che, opportunamente normalizzati con idonee funzioni di utilità, vengono associati a dei pesi, individuati in base ad interviste effettuate tra i soggetti portatori di interesse presenti sul territorio provinciale.

## PROGRAMMA

Giovedì, 15 Settembre 2011

- 14.00 Registrazione partecipanti
- 14.30 Saluti dell'amministrazione:  
Lucio Pizzi  
Assessore all'Ambiente
- 14.45 Introduzione dei lavori  
Ing. Proverbio Mauro  
Dirigente Settore Ambiente e Georisorse della Provincia del Verbano Cusio Ossola
- 15.00 Presentazione dello studio "Calcolo del potenziale idroelettrico della Provincia del VCO e strumento GIS interattivo."  
Ing. Julio Alterach  
RSE – Ricerca sul Sistema Energetico SpA – Milano
- 16.00 Presentazione dello studio "Metodologia a molti criteri per la valutazione di proposte progettuali di impianti idroelettrici."  
Ing. Massimo Alberti  
Studio SETA S.r.l. – Faenza (RA)
- 17.00 Question time
- 18.00 Chiusura lavori