

# 3. GIORNATE INTERALPINE DELL'ENERGIA E DELL'AMBIENTE

## GESTIONE DEI SEDIMENTI UN TEMA PER LE GENERAZIONI

**27. & 28.02.2020**

**GKI - CENTRALE ELETTRICA INN  
PRUTZ/RIED (A)**



# BENVENUTI

I sedimenti sono una componente importante delle nostre acque. Nei serbatoi, tuttavia, le dinamiche naturali del flusso dei sedimenti sono inibite: i sedimenti affondano sul fondo del serbatoio e insabbiano la struttura. La produzione di energia è limitata. Allo stesso tempo, questi sedimenti mancano a valle per preservare il carico del letto naturale e la biodiversità.

La gestione dei sedimenti con metodi convenzionali è costosa e ha gravi conseguenze ecologiche. È essenziale sia per i gestori delle centrali idroelettriche che per l'ambiente che si trovino soluzioni sensate per questo problema.

Al convegno „GESTIONE DEI SEDIMENTI - un argomento per generazioni“ il tema sarà esaminato da diverse prospettive: Quali sono le sfide che gli operatori devono affrontare? In che modo la gestione dei bacini idrici influisce sul fiume? Qual è il quadro giuridico? Quali sono gli approcci di ricerca moderni? E per quanto riguarda l'implementazione pratica degli interventi?



## COMITATO ORGANIZZATORE



**patscheiderpartner**  
ENGINEERS



08:00 - 08:30

## Registrazione

08:30 - 08:45

## Benvenuto

Johann Herdina  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft Spa

Dietmar Thomaseth  
TIQU- Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH  
IBI - Euregio centro di competenza S.C.A.R.L.

## Presentazione

Dietmar Thomaseth  
TIQU- Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH  
IBI - Euregio centro di competenza S.C.A.R.L.

08:45 - 09:15

## Keynote

### Sedimentazione dei serbatoi e cambiamenti climatici: tutti ne parlano, ma poco si fa

Anton Schleiss  
Politecnico federale di Losanna

## BLOCCO 1: IL PUNTO DI VISTA DEL GESTORE

09:15 - 09:40

### Sedimenti nei serbatoi - un argomento marginale o centrale per i gestori di centrali elettriche?

Robert Reindl  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft Spa

09:40 - 10:05

### Esempi pratici di gestione dei sedimenti nelle dighe in Alto Adige

Georg Premstaller  
Alperia Spa

10:05 - 10:30

### Risanamento della diga di Punt dal Gall

Michael Roth  
Engadiner Kraftwerke Spa

10:30 - 10:45

## Domande e discussioni

10:45 - 11:10

## Pausa

## BLOCCO 2: IL PUNTO DI VISTA DEL FIUME

11:10 - 11:35

### Bilancio di materiale solido, trasporto di sedimenti e morfologia fluviale

Helmut Habersack  
Universität für Bodenkultur Wien

11:35 - 12:00

### Aspetti di ecologia fluviale in relazione alla gestione dei sedimenti

Martin Schletterer  
TIWAG- Tiroler Wasserkraft AG

12:00 - 12:25

### Gestione dei sedimenti e protezione della fauna ittica

Andreas Meraner  
Assessorato alle Foreste, Ufficio Caccia e Pesca della Provincia Autonoma di Bolzano

12:25 - 12:40

## Domande e discussioni

12:40 - 13:30

## Pausa pranzo

## BLOCCO 3: IL PUNTO DI VISTA DEL RICERCATORE

13:30 - 13:55

### Monitoraggio in tempo reale della materia sospesa per un funzionamento ottimizzato delle centrali idroelettriche

Robert Boes  
ETH Zurigo

13:55 - 14:20

### Il Laboratorio Christian Doppler per la ricerca e la gestione dei sedimenti

Christoph Hauer  
Laboratorio Christian Doppler per la ricerca e la gestione dei sedimenti

14:20 - 14:45

### Bilancio del carico dei corsi d'acqua dell'Alto Adige: misure per ridurre i rischi e per il miglioramento ecomorfologico

Corrado Lucarelli  
Ingegneri Patscheider & Partner srl

14:45 - 15:00

## Domande e discussioni

15:00 - 15:25

## Pausa

## BLOCCO 4:

## IL PUNTO DI VISTA DEL PROFESSIONISTA

15:25 - 15:50

### Usura delle turbine in acque abrasive - Ottimizzazione del funzionamento delle turbine grazie al caso di studio della centrale di Saldur in Alto Adige

Philip Bittner  
Ingegneri Patscheider & Partner srl

15:50 - 16:15

### Pericolo di smobilizzazione dei sedimenti in caso di abbassamento dei livelli o svuotamento del serbatoio di stoccaggio

Richard Obendorfer  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft Spa

16:15 - 16:40

### Gestione dei sedimenti nei serbatoi alpini, attuali concetti di gestione

Stefan Pfeifer  
Illwerke Spa

16:40 - 16:55

## Domande e discussioni

16:55 - 17:20

## Pausa

## BLOCCO 5: TAVOLA ROTONDA

17:20 - 18:20

### „Come possiamo tenere sotto controllo il problema dei sedimenti?“

Robert Boes  
ETH Zurigo

Helmut Habersack  
Universität für Bodenkultur Wien

Johann Herdina  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft Spa

Helmut Mennel  
Illwerke Spa

Georg Premstaller  
Alperia Spa

Michael Roth  
Engadiner Kraftwerke Spa

Anton Schleiss  
Politecnico federale di Losanna

18:20 - 18:30

## Sintesi & conclusioni

Walter Gostner  
Ingegneri Patscheider & Partner srl  
IBI - Euregio centro di competenza S.C.A.R.L.

dalle ore 18:30

## Get togheter con aperitivo e cena

09:00 - 12:00

Visita della centrale elettrica Inn (GKI)



## INFO & ISCRIZIONE

### ISCRIZIONE:

Online  
[www.ibi-kompetenz.eu/sedimenti](http://www.ibi-kompetenz.eu/sedimenti)

### PREZZO:

250,- Euro + 20% IVA

Il prezzo si intende per persona e comprende l'ingresso per tutta la durata dell'evento e il catering durante la manifestazione. Con l'iscrizione si accettano i termini e le condizioni ([www.ibi-kompetenz.eu](http://www.ibi-kompetenz.eu)) e si accetta: 1) che i dati personali per l'elenco dei partecipanti, che saranno consegnati ai partecipanti alla conferenza e utilizzati per la conferma della partecipazione 2) che le foto/video dei partecipanti saranno scattate durante l'evento e, se necessario, utilizzate per la pubblicazione.

### LUOGO DELL' INCONTRO:

GKI - CENTRALE ELETTRICA  
Krafthaus Prutz  
6522 Prutz (A)

### CONSIGLI PER GLI HOTEL:

<https://www.tirol.at/orte/a-ried-im-oberinntal/hotels/0>

### CONTATTO:

IBI - EUREGIO CENTRO DI COMPETENZ S.C.A.R.L.

Tel.: +39 0472 970672

Cell: +39 348 4529978

E-Mail: [info@ibi-kompetenz.eu](mailto:info@ibi-kompetenz.eu)

Web: [www.ibi-kompetenz.eu](http://www.ibi-kompetenz.eu)



IBI macht Bauen  
in den Alpen besser

 [ibikompetenz](https://www.facebook.com/ibikompetenz) | [www.ibi-kompetenz.eu](http://www.ibi-kompetenz.eu)

