INTERRIMENTO DEI SERBATOI

Gestione dei sedimenti nei serbatoi - sviluppo di soluzioni innovative tra esigenze economiche e fabbisogni ecologici

20- & 21-04-2017

SOPRABOLZANO/RENON

„Whereas the last century was concerned with reservoir development, the 21st century will need to focus on sediment management; the objective will be to convert today's inventory of non-sustainable infrastructures for future generations"

Third World Water Forum, Kyoto 2003

ORGANIZZAZIONE:

INTERALPIN BAUINNOVATION INFRASTRUKTUR

www.ibi-kompetenz.eu

TESO TECHNICAL SOLUTIONS

www.teso.bz.it

Padronanza:

ORDINE INGEGNERI - PROV. BZ - INGENIEURKAMMER

Ordine Ingegneri - Bolzano
Ingenieurkammer - Bozen

INTERRIMENTO DEI SERBATOI

I sedimenti costituiscono una componente essenziale dei nostri corpi idrici. Nei serbatoi il loro movimento viene però alterato: i sedimenti si decantano ed interrano la struttura. Di conseguenza viene inficiata la sicurezza degli impianti, oltre a ciò si registrano notevoli ripercussioni sulla produzione idroelettrica. Allo stesso tempo a valle degli impianti si crea un deficit di materiale solido con severe conseguenze per la biodiversità. La gestione dei serbatoi con metodi classici è molto onerosa dal punto di vista economico con impatti negativi per gli ecosistemi. Sia per i gestori degli impianti che per l'ambiente è fondamentale sviluppare soluzioni innovative. Il convegno in oggetto si prefigge di dare delle risposte ai seguenti quesiti: Quali sono le sfide da affrontare da parte dei gestori? Qual è l'inquadramento normativo? Quali sono gli approcci della ricerca? Quali sono gli effetti sugli ecosistemi? Quali sono le soluzioni da mettere in pratica?

PROGRAMMA | GIOVEDÌ 20-04-2017

Dalle ore 12:00 **Registrazione & buffet di benvenuto**

Ore 13:00 **Benvenuto**
Karl Lobis, (DE)
TESO Srl
Dr. Dietmar Thomaseth, (DE)
IBI - Euregio Kompetenzzentrum Scarl
Dr. Ing. Fabio de Polo, (IT)
Ufficio Dighe, Provincia Autonoma di Bolzano

Apertura ufficiale
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (IT)

Moderazione: Eberhard Daum

SESSIONE 1

Dal punto di vista delle istituzioni

Ore 13:30 **La gestione dell'interrimento dei serbatoi artificiali italiani**
(IT | traduzione simultanea in lingua tedesca)
Ing. Giovanni La Barbera,
ITCOLD

Ore 14:00 **Gestione dei sedimenti in Sudtirolo: normative ed esperienze pratiche**
(DE | traduzione simultanea in lingua italiana)
Dr. Robert Schifferegger,
Ufficio Tutela Acque, Provincia Autonoma di Bolzano

Ore 14:30 **Pausa**

SESSIONE 2

Buone pratiche:

Esperienze & sfide dei gestori idroelettrici

Ore 15:00 **Ricollocazione di sedimenti all'interno di un bacino: Sensato o soluzione di ripiego?**
(IT | traduzione simultanea in lingua tedesca)
Geom. Mauro Scienza,
Alperia SpA

Ore 15:25 **Il problema dei sedimenti nell'esercizio degli impianti di pompaggio**
(DE | traduzione simultanea in lingua italiana)
Dipl.-Ing. Gundo Klebsattel,
Schluchseewerk AG

Ore 15:50 **Tecniche di gestione dei sedimenti per gli impianti ad acqua fluente**
(DE | traduzione simultanea in lingua italiana)
DI Dr.techn. Robert Reindl,
TIWAG Tiroler Wasserkraft AG

Ore 16:15 **Rimozione dei sedimenti dall'area di captazione come strumento di protezione delle turbine**
Centrale idroelettrica St. Antonio
(IT | traduzione simultanea in lingua tedesca)
Ing. Paolo Pinamonti,
Eisackwerk Srl

SESSIONE 3

Sviluppo ed innovazione - Nuove strategie

Ore 16:40 **SEDIPLAN: Un progetto di ricerca integrale per il bilancio e la gestione dei sedimenti nei corsi d'acqua in Sudtirolo**
(IT | traduzione simultanea in lingua tedesca)
Dr. Ing. Corrado Lucarelli,
Ingegneri Patscheider & Partner Srl

Ore 17:10 **Impianto modulare, automazione e flessibilità - una strategia innovativa per la fluitazione dei sedimenti**
(DE | traduzione simultanea in lingua italiana)
Karl Lobis,
TESO Srl

A seguire **Cena con specialità tirolesi**

INTERRIMENTO DEI SERBATOI

PROGRAMMA | VENERDÌ 21-04-2017

Ore 08:30 **Benvenuto**

SESSIONE 4

Ricerca

Ore 08:40 **Ripristino della continuità dei sedimenti negli invasi tramite canali di diversione e coinvolgimento della frazione fine lungo le gallerie o le condotte forzate**
(DE | traduzione simultanea in lingua tedesca)
Univ.Prof. Dr. Robert M. Boes,
ETH Zürich

Ore 09:25 **Processi di fluitazione dei sedimenti e il loro impatto ambientale, applicazione numerica e sperimentale**
(IT | traduzione simultanea in lingua tedesca)
Prof. Maurizio Righetti,
Libera Università di Bolzano

Ore 09:50 **Pausa**

SESSIONE 5

E l'ambiente?

Monitoraggio e possibilità nella gestione dei sedimenti

Ore 10:20 **La problematica idrobiologica dei sedimenti nei corsi d'acqua influenzati da usi idroelettrici plurimi in Alto Adige**
(DE | traduzione simultanea in lingua italiana)
Dr. Vito Adami,
Limnologa

Ore 10:45 **Impatti degli invasi in merito:**
(DE | traduzione simultanea in lingua italiana)
- all'ittiofauna
Ufficio Caccia e Pesca, Provincia Autonoma di Bolzano
- allo zoobenthos ed alle diatomee
Dr. Renate Alber,
Laboratorio biologico, Provincia Autonoma di Bolzano

Ore 11:25 **Inquinamento antropogeno e naturale dei sedimenti - un ostacolo per il loro riutilizzo?**
(DE | traduzione simultanea in lingua italiana)
Dr. Florian Eichinger,
Hydroisotop GmbH
Dr. Dietmar Thomaseth,
Wasser Tirol - Wasserdienstleistungs-GmbH

SEDIMENT TALK

Ore 11:50 **Dibattito e discussione:**
Gestione dei sedimenti nei serbatoi tra esigenze economiche e fabbisogni ecologici
(DE - traduzione simultanea in lingua italiana)
Univ.-Prof. Dr. Robert M. Boes,
ETH Zürich
Dr. Giorgio Carmignola,
Alperia Spa
Dr. Florian Eichinger,
Hydroisotop GmbH
DI Dr.techn. Robert Reindl,
TIWAG Tiroler Wasserkraft AG

Ore 12:50 **Chiusura del convegno**

A seguire **Pranzo**

Ore 14:00 **Visita impianto modulare TESO**
Appuntamento in esterna serbatoio idrico

A seguire **Aperitivo**

INFO & REGISTRAZIONE

Registrazione online: www.ibi-kompetenz.eu

Informazioni:

IBI - Centro di competenza S.C.A.R.L.

info@ibi-kompetenz.eu

+39 348 4529978

INTERRIMENTO DEI SERBATOI

PRENOTAZIONE CAMERE

Diversi alberghi sono consultabili sul sito:

http://www.ritten.com/it/alloggi-e-offerte/elenco.html

PREZZI

2 giorni	**160,- Euro + IVA**
1 giorno	**110,- Euro + IVA**

Sconto di 30,- euro per registrazioni entro il 15-03-2017.

Fine registrazioni: 18-04-2017

Il prezzo è inteso per persona e contiene il vitto durante la manifestazione e la traduzione simultanea in lingua tedesca e italiana.

COME ARRIVARE

Centro convegni „Haus der Familie“
Stella 1-7
39054 Soprabolzano/Renon

In macchina
Autostrada del Brennero A22
Uscita BOLZANO NORD
Proseguimento in direzione RENON

In treno
Stazione ferroviaria BOLZANO
Proseguimento con la FUNIVIA DEL RENON (Soprabolzano) oppure con il pulman (Collalbo), proseguimento con la Ferrovia del Renon fermata STELLA

Pianificate il vostro viaggio con i mezzi pubblici dell'Alto Adige:

https://www.sii.bz.it/it/siitimetablesquery

Coordinate Google Maps:

https://goo.gl/maps/uEah6Uq9L542
46°31'56.5"N 11°26'02.6"E