



7° CONVEGNO ENERGIA E TERRITORIO

Il ruolo degli Enti Locali e dei Gestori degli impianti: «Smart & Green Community»

Valle Orco – Locana (TO)
28/29/30 Giugno 2018



CON IL PATROCINIO DI:



Comune di Locana (TO)



Parco Nazionale Gran Paradiso



UNCEM Delegazione Piemonte



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino



POLITECNICO
DI TORINO



ENERGY
CENTER

Energy Center del Politecnico di Torino



ITCOLD – Comitato Nazionale Italiano per le Grandi Dighe



Gruppo IREN



CVA

C.V.A. spa a.s.u.



A2A spa

PRESENTAZIONE

Ritorniamo a “casa”. Ritorniamo da dove siamo partiti esattamente 20 anni fa, era l’8 Maggio 1998 quando per la prima volta in Italia si organizzava un convegno dedicato alla produzione di Energia Idroelettrica; il titolo della giornata riportava “Affidabilità e Sicurezza con le Prove non Distruttive nel controllo delle giranti idrauliche”.

L’Associazione Italiana Prove non Distruttive, Monitoraggio e Diagnostica (AIPnD), associazione indipendente e senza scopi di lucro, da sempre guarda con serenità e fiducia anche ai contenuti dell’Enciclica Laudato si e sa di trovare in essa le motivazioni e la forza per continuare a lavorare e promuovere le “energie buone”, facendone conoscere anche i vantaggi per il territorio e l’ambiente.

Lo sviluppo delle energie rinnovabili è anche economicamente e industrialmente vantaggioso, porta ad una più corretta relazione con il mondo in cui viviamo e migliora il contesto ambientale e sociale rendendo i territori più attrattivi e, di conseguenza, più competitivi. Questa consapevolezza deve essere portata a conoscenza di fasce sempre più ampie di Amministratori e Popolazioni.

Questo convegno coglie una sfida importante per i territori, chiamati ad essere smart grazie a dieci, cento, mille opportunità di impegno che si aprono grazie a nuove strategie e risorse, in particolare comunitarie.

Conoscere è un antidoto valido al conservatorismo, alla resistenza al cambiamento, alla nostalgia di altri Enti e altre storie, alla continua lamentazione, agli “scoraggiatori di professione” presenti anche nei palazzi del potere, nelle assemblee di associazioni e anche nelle parrocchie..

E all’innovazione sociale, economica, di processo e di prodotto si unisce l’altra grande dimensione che ci sfida oggi: è quella green, la rivoluzione verde, la “green economy” che è anche circolare e rigeneratrice dei territori soprattutto quelli montani.

Per raggiungere questi obiettivi occorre puntare su Formazione ed Informazione, con obiettività e onestà intellettuale e morale: questo si prefigge l’Associazione Italiana prove non Distruttive, Monitoraggio e Diagnostica con questo 7° Convegno Nazionale che ritorna in Valle Orco, a Locana, Comune Piemontese del Parco Nazionale del Gran Paradiso.

DATA e SEDE

Giovedì 28, Venerdì 29 e Sabato 30 Giugno 2018
Salone "Don Salvetti", Rosone
Locana (TO)

COME RAGGIUNGERE LA SEDE



COMITATO TECNICO ORGANIZZATIVO

Ezio Tuberosa (Presidente AIPnD - Iren Energia spa)

Aldo Canova (Segretario Generale AIPnD - Politecnico di Torino)

Michele Carboni (Presidente Consiglio Scientifico AIPnD - Politecnico di Milano)

Mario Lanzani (Board AIPnD)

Marco Lauro (Consiglio Scientifico AIPnD, Enel spa)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIPnD - Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica

Via Amaldo Foresti, 5 – 25127 Brescia

eventi@aipnd.it – www.aipnd.it

PROGRAMMA

Giovedì 28 Giugno 2018

- 08.30 **apertura segreteria e registrazione partecipanti**
- 09.30 **saluti Istituzionali**
Ezio Tuberosa (AIPnD)
Giovanni Bruno Mattiet (Comune di Locana)
Paolo Peveraro (Gruppo IREN)
Italo Cerise (PNGP)
Stefano Corgnati (Politecnico di Torino)
Marco Cantamessa (CVA spa)
- 10.30 **Cambiamenti climatici e scenari per la gestione della risorsa idrica in ambiente montano**
Luca Mercalli (Società Meteorologica Italiana)
- 10.45 **Modelli di sviluppo delle aree montane. Le green communities per la gestione delle risorse naturali ed energetiche**
Marco Bussone (UNCEM Delegazione Piemonte)
- 11.00 *Welcome Coffee*
- inaugurazione della motoslitta donata da Iren spa al Soccorso Alpino Speleologico Piemontese
- sottoscrizione della convenzione per il rinnovo della collaborazione tra Iren Energia S.p.A. e la Società Meteorologica Italiana Onlus
- 11.40 **Dighe e Territorio: problematiche socio-economiche, ambientali e di sicurezza**
Guido Mazzà (RSE spa)
- 11.55 **Opere di derivazione: energia, territorio e sicurezza**
Carlo Ferrante (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)
- 12.10 **Il supporto delle Prove non Distruttive, del Monitoraggio e della Diagnostica nell'Industria 4.0**
Ezio Tuberosa (Iren Energia spa), Aldo Canova (Politecnico di Torino)
- 12.20 **TAVOLA ROTONDA "Il ruolo degli Enti Locali e dei Gestori degli impianti"**
- 13.00 *Colazione del Montanaro*
- 14.00 **Governo dell'acqua e l'energia idroelettrica potenziale idroelettrico, ruolo della produzione idroelettrica, ruolo delle dighe nella produzione idroelettrica e nella gestione della rete, fonti discontinue e le possibili forme di accumulo**
Sergio Ballatore (ITCOLD - Comitato Nazionale Italiano per le Grandi Dighe)
- 14.15 **Installazione e gestione intelligente di impianti mini-hydro**
Stefano Rizzi (Andritz Hydro srl)
- 14.35 **Controlli non distruttivi per il controllo delle dighe e opere idrauliche**
Giuseppe Donghi (Edison spa)

- 14.50 **Soluzioni standardizzate per l'ottimizzazione di nuovi impianti idroelettrici a basso salto: Stream Diver**
Giovanni Ferri (Voith Hydro srl)
- 15.10 **Caratteristiche meccaniche e tribologiche di rivestimenti antiusura innovativi in carburo di tungsteno**
Walter Cerri (Flame Spray spa)
- 15.30 **Sistema Idroelettrico della Valle Orco**
Nicola Brizzo (IREN Energia spa)
- 15.45 **discussione**
- 16.00 **trasferimento e visita alla Centrale di Ceresole Reale ed alle dighe di Ceresole, Serrù e Agnel**
(facoltativo, su prenotazione – spostamenti autonomi)
- 20.00 **cena alla “baracca” presso la Diga del Serrù**
(facoltativo, su prenotazione - spostamenti autonomi)

* * * * *

Venerdì 29 Giugno 2018

- 09.00 **apertura segreteria**
- 09.30 **Controlli e verifiche strutturali di componenti di impianti idroelettrici: esercizio in sicurezza ed impatto con l'ambiente**
Mario Lanzani (AIPnD)
Claudio Sampietri (Element Materials Technology Milan)
Giuliano Sironi (Element Materials Technology Milan)
- 09.45 **Revamping asta idraulica e centrale idroelettrica: ottimizzazione layout d'impianto, macchine e vie d'acqua**
Marco Rozzoni (Voith Hydro srl)
- 10.05 **Applicazione di valvola con leva ad arco all'interno di un impianto di teleriscaldamento**
Francesco Pozzi (TECHYDRO srl)
- 10.20 **Modernizzazione del rotore di un generatore di gruppo Pelton doppio ad asse orizzontale da 13 MW con particolari problematiche di vibrazioni assiali - Descrizione delle problematiche incontrate, delle investigazioni effettuate e delle soluzioni applicate**
Paolo Caretti (Hydro Mechanical Specialistic Support)
- 10.35 **La gestione integrata del progetto meccanico e civile nelle attività di revamping di impianti idroelettrici**
Stefano Iorda (Hydro Energia srl)

- 10.50 *Coffee Break*
- 11.20 **Il mercato dell'energia e i possibili impatti sui componenti delle centrali di produzione di energia**
Virginia Canazza (REF-E Srl)
Claudio Sampietri (Element Materials Technology Milan)
Aldo Canova (Politecnico di Torino)
- 11.35 **Soluzione per la protezione del macchinario contro l'erosione: contromisure idrauliche e meccaniche**
Lucio Dalla Vecchia (Andritz Hydro srl)
- 11.55 **Il supporto delle Prove non Distruttive, del Monitoraggio e della Diagnostica nell'Industria 4.0**
Ezio Tuberosa (Iren Energia spa)
Daniele Bisi (C.R.F. SCpA)
Michele Carboni (Politecnico di Milano)
- 12.10 **discussione**
- 12.30 *Lunch (presso la Sala Macchine della Centrale IREN spa di Rosone)*
- 13.30 **Dimostrazioni Pratiche per la verifica di:**
- **giranti Pelton e Francis**
 - **pale direttrici**
 - **supporti**
 - **condotte forzate**
 - **apparecchi di sollevamento**
- sessione a cura di:* *ASTO srl*
 NDT ITALIANA srl
 OK CONTROL srl
 WEL.TRA.CO srl

* * * * *

Sabato 30 Giugno 2018 *

- 09.00 **ritrovo in centrale a ROSONE**
- 09.15 **visita incubatoio Ittico del PNGP (riproduzione della Trota Marmorata)**
- 10.30 **visita alla Centrale (in caverna) ed alla Diga di Telesio**
- 12.00 **salita e pranzo presso il rifugio Pontese**

** il programma di Sabato 30 Giugno è facoltativo, su prenotazione (spostamenti autonomi)*

Iscrizioni

La quota di iscrizione al Convegno ammonta ad **€ 200,00 IVA inclusa per i Soci AIPnD** e ad **€ 280,00 IVA inclusa per i non-Soci**. La quota comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione, servizio di catering previsto durante il Convegno. Le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato e copia del documento di identità in corso di validità, dovranno essere inviate ad AIPnD (eventi@aipnd.it): regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto. Per ragioni organizzative è necessario effettuare l'iscrizione entro Lunedì 04 Giugno 2018.

Modalità di Pagamento

BONIFICO BANCARIO (C/C 4395 - UBI Banca SpA - Ag. 28, Brescia)

Codice IBAN: IT_55_I_03111_11225_000000004395

Causale: "Convegno ENERGIA 2018 + cognome/nome"

(NB: il bonifico va effettuato contestualmente all'iscrizione)

Cancellazioni

Le richieste di cancellazione pervenute **per iscritto via e-mail ad AIPnD entro Lunedì 04 Giugno 2018** daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire previa obbligatoria comunicazione scritta ad AIPnD.

Prenotazioni Alberghiere

Ufficio Turistico del Comune di Locana (TO)

Telefono: 0124.839034/800.666611 - E.Mail: ufficioturistico@comune.locana.to.it

NB: si consiglia di effettuare la prenotazione alberghiera quanto prima in quanto le strutture presenti in zona dispongono di un limitato numero di camere

Strutture Alberghiere nelle vicinanze della sede congressuale:

<i>Hotel Blanchetti</i>	<i>(www.hotelblanchetti.it): hotel.blanchetti@tiscali.it</i>
<i>Hotel Gli Scoiattoli</i>	<i>(www.hotelgliscaiattoli.it): info@hotelgliscaiattoli.it</i>
<i>Hotel La Cascata</i>	<i>(www.lacascatahotel.it): sandro.aimonino@hotmail.it</i>
<i>Chalet del Lago</i>	<i>(www.chalet-ceresolereale.it): info@chalet-ceresolereale.it</i>
<i>Il Maiolandro:</i>	<i>(www.maiolandro.it): maiolandro@libero.it</i>
<i>Hotel Ceresole Sport Village</i>	<i>(www.ceresolesportvillage.it): hotel@ceresolesportvillage.it</i>
<i>B&B Il Bucaneve:</i>	<i>info@ilbucanevelocana.it</i>
<i>B&B La Tana della Volpe:</i>	<i>bandblatanadellavolpe@gmail.com</i>

Responsabilità

Gli Organizzatori non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

MAJOR SPONSORS



GOLD SPONSORS



SPONSORS

