



**IDROELETTRICO IN ITALIA**  
HYDRO 4.0 - CONFERENCE & PRODUCT EXPO

Iscriviti entro il 5 agosto a prezzo scontato su  
[www.idroelettricoitalia.it](http://www.idroelettricoitalia.it)

@IdroelettricoIT 

**3° EDIZIONE 20 09 2016**

**I LEADER MONDIALI DELL'IDROELETTRICO  
SI INCONTRANO IN ITALIA**



INNOVATION



POWER



MECHANICS



AUTOMATION  
& CONTROL

**25**

**ECCELLENZE  
TECNOLOGICHE**

**20**

**ESPERTI  
DEL SETTORE**

LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO DARÀ IL RICONOSCIMENTO DI 3 CFP AGLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI

**PracticA**  
owned & produced by

**Centro Congressi Papa Luciani**  
via Forcellini 170 - Padova  
20 settembre 2016

# PROGRAMMA

08.30 09.15 Registrazione partecipanti

## INTRODUZIONE

09.15 09.30 **Apertura lavori**

Mario Arquilla, Fabio Pasut *PracticA*

09.30 09.45 **Uno sguardo dall'Europa**

Flavio Zanonato *Ex-ministro dello Sviluppo Economico, Europarlamentare membro commissione per l'industria, la ricerca e l'energia*

09.45 10.45 **Futuro dell'Idroelettrico in Italia**

Rosaria Fausta Romano *Ministero Sviluppo Economico - Direttore generale per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica*

10.30 11.00 **Coffee Break**

## A1 RICERCA E INNOVAZIONE moderatore Prof. Roberto Caldon

11.00 11.30 **Impianti idroelettrici a salto e velocità variabili: un caso concreto**

Luca Dalla Pozza *Andritz*

11.30 12.00 **La connessione di impianti idroelettrici a reti elettriche deboli e instabili**

Ivan Nodari *S.T.E. Energy*

12.00 12.30 **Idroelettrico Enel nel mondo**

Sergio Adami *Enel*

12.30 13.00 **Stabilizzare la rete elettrica con i sistemi di accumulo a batterie**

Fausto Punghellini *Nidec*

13.00 14.00 **Light Lunch**

## A2 MECCANICO moderatore Ing. Stefano Rizzi

14.00 14.30 **La modernizzazione degli impianti idroelettrici**

Giovanni Ferri *Voith*

14.30 15.00 **Tulip: piattaforma per la manutenzione e l'ottimizzazione di centrali idroelettriche**

Diego Saccon *Andritz*

15.00 15.30 **Turbine a bulbo: ultime innovazioni tecniche ed esempi applicativi**

Giovanni Fornasa e Riccardo Bergamin *Zeco*

15.30 16.00 **Soluzioni innovative per lo sfruttamento dei bassi salti**

Matteo Beggio *MJ2*

16.00 16.30 **Coffee Break**

## B2 ELETTRICO moderatore Prof. Arturo Lorenzoni

14.00 14.30 **Revamping completo di generatori sincroni nelle centrali Idroelettriche**

Emanuele Carella *IPS*

14.30 15.00 **Nuove tecnologie per il miglioramento della manutenzione e dell'efficienza nei trasformatori**

Domenico Bonato *SEA*

15.00 15.30 **Revisione totale di una centrale idroelettrica: complessità e sfide**

Michele Signorin *Marelli Motori*

15.30 16.00 **Trasformatori per energie rinnovabili: idroelettrico, eolico e altro**

Design costruttivo e peculiarità di un prodotto speciale

Tapparelli Alessandro, Galasso Massimiliano, Sanson Giuliano *GBE*

16.00 16.30 **Coffee Break**

## A3 ELETTRICO moderatore Prof. Roberto Caldon

16.30 17.00 **Soluzioni innovative per applicazioni hydro con inverter**

Nicola Panozzo *TDE Macno*

17.00 17.30 **Regolatori digitali di tensione**

Alessandro Milani *Beltrame*

17.30 18.00 **Piattaforme di comunicazione robuste e flessibili per l'Industrial Internet of Things**

Angelo Candian *Siemens*

18.00 18.30 **CHIUSURA LAVORI**

Mario Arquilla *PracticA*

## B3 AUTOMAZIONE & CONTROLLO moderatore Ing. Michele Canton

16.30 17.00 **Studi delle protezioni di una centrale: un esempio applicativo**

Massimo Ambroggi *Thytronic*

17.00 17.30 **Tool per il progetto integrato**

Giovanni Di Pumpo *Eplan*

17.30 18.00 **Il ruolo del BOP nel revamping delle centrali: criticità e soluzioni**

Antonio Gallea *Schneider*

### SPONSOR



IPS



OMIS



NIDEC



FONDAZIONE E ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PADOVA



### PATROCINI



PROVINCIA DI PADOVA



AEIT SEZIONE VENETA



AEE

### PARTECIPANO

