



A.D. 1308  
**unipg**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
CIVILE E AMBIENTALE



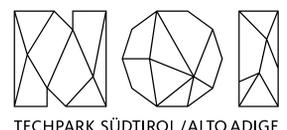
## **DÜRRE UND ENERGIEKRISE: NEUE HERAUSFORDERUNGEN BEIM BETRIEB VON WASSERVERSORGUNGSSYSTEMEN**

### **10. Ausgabe der nationalen Fachtagung des CSSI**

10.02.2023 | 10:00 - 18:00  
NOI Techpark & online

Der Klimawandel und die Energiekrise stellen die Betreiber von Trinkwassernetzen vor neue Herausforderungen. Wie kann die Wasserversorgung nachhaltiger gestaltet werden? Welche Technologien und innovative Lösungen können neue Wege eröffnen?

Das Team Tech Transfer Green des NOI Techparks lädt - in Zusammenarbeit mit der Freien Universität Bozen, der Universität Perugia und dem Centro Studi Sistemi Idrici - Experten und Expertinnen aus der Forschung, von Betreiber- und Planungsgesellschaften sowie von Anlagenbauern und führenden Technologieherstellern zu einem Erfahrungsaustausch im Rahmen der Fachtagung „Dürre und Energiekrise: Neue Herausforderungen beim Betrieb von Wasserversorgungssystemen“.



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

## PROGRAMM

09:30 **Registrierung**

### GRÜßWORTE

10:00 **Einführung**

Stefano Dal Savio, Head of Team Tech Transfer Green, NOI Techpark

10:10 **Grußworte**

Giuliano Vettorato, Landesrat für Umwelt, Autonome Provinz Bozen

### EINFÜHRUNG CSSI, CSDU UND START-UPS

10:20 **Methoden und technische Lösungen für den Betrieb von Wasserverteilungssystemen: Die Forschungstätigkeit des Centro Studi Sistemi Idrici**

Bruno Brunone, Präsident, Centro Studi Sistemi Idrici (CSSI)

10:40 **Methoden und technische Lösungen für den Betrieb von urbanen Entwässerungssystemen: Die Forschungstätigkeit des Centro Studi Idraulica Urbana**

Patrizia Piro, Präsidentin, Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU)

11:00 **Forschungsinstitutionen und Start-ups: Von der Forschung in die Praxis**

Maurizio Righetti, Thermo Fluid Dynamics Lab, Freie Universität Bozen

11:15 **Neue Bestimmungen zum Ökodesign von Pumpstationen für Energieeffizienz und die Verringerung von Wasserverlusten**

Armando Carravetta, Präsident der UNI Kommission Pumpen und kleine hydraulische Turbinen, Universität Neapel Federico II

11:30 **Die Rolle der künstlichen Intelligenz bei geplanten Wartungsarbeiten: Von Kanalsystemen zu Trinkwassernetzen**

Nicolas Caradot, Gruppenleiter Smart City & Infrastructure, Kompetenzzentrum Wasser Berlin

### INTELLIGENTE ZÄHLER UND DIGITALISIERUNG: KOSTENERSPARNIS UND EFFIZIENZSTEIGERUNG

11:50 **Erfahrungen der Berliner Wasserbetriebe im Umgang mit prädiktiven Modellen**

Alexander Ringe, Strategie und Unternehmensentwicklung, Berliner Wasserbetriebe (BWB)

12:10 **Entwicklungen im Betrieb des Wasserkreislaufs: Vom Wünschelrutengeher zum Machine Learning**

Andrea Rubin, Geschäftsbereichsleiter, AcegasApsAmga

12:30 **Die Messung als Grundlage der Digitalisierung von Wasserverteilungsnetzen**

Alberto Pecile, Vertriebsleiter Italien, Maddalena

12:40 **Komplettlösungen fürs Asset-Management von Verteilernetzen und Zubringerleitungen**

Isoil Industria

12:50 **Q&A**

13:00 **Mittagspause – Buffet & Mini Expo**

## STEIGERUNG DER WASSER- UND ENERGIEEFFIZIENZ – TEIL 1

14:00 **Die Rolle von Verbrauchsprognosen im Betrieb von Netzinfrastrukturen: Analogien zwischen dem Energie- und Trinkwasserverbrauch**

Francesco Ravazzolo, Professor für Ökonometrie, Freie Universität Bozen

14:20 **Der Betrieb von Wassernetzen in Zeiten von Wasserknappheit**

Fabio Trainini, Water Supply Manager, A2A Ciclo Idrico

14:40 **Erhebung und Digitalisierung von Infrastrukturen. Das Fallbeispiel der Gemeinde Leifers (BZ)**

Michele Portogallo, Ingenieursabteilung, Cartorender

14:50 **Innovative Lösungen der Druckregulierung zur Verringerung von Wasserverlusten**

Ilario Bianchi, Key Account Manager Utilities, Georg Fischer

15:00 **Energetische Optimierung von Pumpstationen und Netzdigitalisierung**

Pietro Oliva, Senior Digital Sales Specialist, Grundfos

Alberto Pautasso, Senior Service Sales Engineer, Grundfos

15:10 **Q&A**

## VERTEILERNETZE: VERLUSTE UND EFFIZIENZSTEIGERUNG – TEIL 2

15:20 **Innovative Diagnose-Lösungen bei Zubringerleitungen: Das Fallbeispiel Trient**

Matteo Frisinghelli, Technischer Leiter, Novareti

Silvia Meniconi, Professorin an der Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwesen, Universität Perugia

15:40 **Nachhaltiges Wassermanagement bei Wasserknappheit**

Gianluigi Fiori, Geschäftsbereichleiter Wasserversorgung, Acquedotto Pugliese

15:50 **Infrastrukturmaßnahmen in der Wasserversorgung**

Massimo Pellegrini, Ingenieursabteilung, Acquedotto Pugliese

16:00 **Reduzierung der Rauheit der zentrifugierten Zementmörtelauskleidung von Gussrohren mittels Läppen**

Nino Angelo Caviglione, Quality Manager, Jindal Saw Italia

16:10 **Regulierventile: Die Zuverlässigkeit des hydraulischen Antriebs in Kombination mit elektronischer Steuerung: Ein neuer Standard in der Regelung von Trinkwassernetzen**

Giovanni Borta, Sales Account Engineer, Raci Italia

16:20 **Q&A**

16:30 **Kaffeepause**

## GOVERNANCE

- 17:00 **Handhabung der Komplexität im Betrieb integrierter Wassernetze: Neue betriebliche Organisationsstruktur**  
Carlo Pesce, Generaldirektor, Piave Servizi
- 17:20 **Steigerung der Wasser- und Energieeffizienz im Gebiet Colli Asolani – Monte Grappa**  
Roberto Durigon, leitender Angestellter, Alto Trevigiano Servizi
- 17:40 **Q&A**
- 18:00 **Abschluss**

## WEITERE INFOS

Das Event findet in deutscher und italienischer Sprache mit Simultanübersetzung statt. Die Teilnahme ist kostenlos.  
Mini Expo der Technologiehersteller im Foyer.

Für die Teilnahme an diesem Event sind 6 BFG für Eingeschriebene der Ingenieurkammer und 6 BFG für Eingeschriebene des Geometerkollegiums Bozen vorgesehen. Fortbildungscredits für die Kammer der Periti Industriali Bozen (6 BFG) wurden angefragt.

### Zur Anmeldung

Anmeldefrist: 09.02.2023

## COMMUNICATION PARTNER

**SERVIZI**  
a rete

## SUPPORTER UND AUSSTELLER MINI EXPO



## PATRONAGE

