CSSI

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

unibz

SICCITÀ E CRISI ENERGETICA: LE SFIDE NELLA GESTIONE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI

10ª edizione del seminario nazionale CSSI

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

Cambiamento climatico e crisi energetica aprono nuove sfide nella gestione delle reti acquedottistiche. Come rendere più sostenibile il servizio idrico? Quali sono le tecniche e le soluzioni innovative da mettere in campo?

Il team Tech Transfer Green di NOI Techpark, assieme all'Università di Bolzano, all'Università di Perugia e al Centro Studi Sistemi Idrici metterà a confronto le esperienze di esperti ed esperte della ricerca, società di gestione e progettazione, impiantisti e imprese leader del settore, con il convegno "Siccità e crisi energetica: le sfide nella gestione dei sistemi acquedottistici".

TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

PROGRAMMA

09:30 **Registrazione e benvenuto**

SALUTI ISTITUZIONALI

10:00 **Introduzione**
Stefano Dal Savio, Head of Team Tech Transfer Green, NOI Techpark

10:10 **Saluti istituzionali**
Giuliano Vettorato, Assessore per l'Ambiente, Provincia Autonoma di Bolzano

INTRODUZIONE CSSI, CSDU E START-UP

10:20 **Metodi e tecnologie per la gestione degli acquedotti: attività di ricerca del Centro Studi Sistemi Idrici**
Bruno Brunone, Presidente, Centro Studi Sistemi Idrici (CSSI)

10:40 **Metodi e tecnologie per la gestione dei sistemi di drenaggio urbano: attività di ricerca del Centro Studi Idraulica Urbana**
Patrizia Piro, Presidente, Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU)

11:00 **Centri di ricerca e start-up: dalla ricerca alla pratica**
Maurizio Righetti, Thermo Fluid Dynamics Lab, Libera Università di Bolzano

11:15 **Le nuove normative sull'Ecodesign delle stazioni di pompaggio per l'efficienza energetica e la riduzione delle perdite idriche**
Armando Carravetta, Presidente della Commissione UNI Pompe e piccole turbine idrauliche, Università di Napoli Federico II

11:30 **Il ruolo dell'intelligenza artificiale nella manutenzione programmata: dalle fognature agli acquedotti**
Nicolas Caradot, Responsabile del gruppo Smart City & Infrastructure, Kompetenzzentrum Wasser Berlin

SMART METERING E DIGITALIZZAZIONE DELLE RETI PER RIDURRE I COSTI ED EFFICIENTARE IL SERVIZIO
Chair: Paolo Bertola, già Università degli Studi di Trento

11:50 **L'esperienza di BWB nell'uso di modelli predittivi**
Alexander Ringe, Dipartimento di sviluppo strategico, Berliner Wasserbetriebe

12:10 **L'evoluzione della gestione del ciclo idrico: dal rabdomante al machine learning**
Andrea Rubin, Responsabile acquedotto, AcegasApsAmga

12:30 **La misura alla base della digitalizzazione nel settore idrico**
Alberto Pecile, Direttore Vendite Italia, Maddalena

12:40 **Soluzioni integrate di asset management per reti di distribuzione e adduzione**
Isoil Industria

12:50 **Q&A**

13:00 **Pausa pranzo – buffet & Mini Expo**

EFFICIENTAMENTO IDRICO ED ENERGETICO DEI SISTEMI - PARTE 1
Chair: Marco Franchini, Università degli Studi di Ferrara

14:00 **Il ruolo della previsione nella gestione delle reti, analogia con le previsioni energetiche e consumi idropotabili**
Francesco Ravazzolo, Professore di Econometria, Libera Università di Bolzano

14:20 **Come gestire la rete in tempi di siccità**
Fabio Trainini, Water Supply Manager, A2A Ciclo Idrico

14:40 **Rilievo e digitalizzazione di reti infrastrutturali. Caso studio: rete acquedotto comunale di Laives**
Michele Portogallo, Reparto Ingegneria, Cartorender

14:50 **Soluzioni innovative di regolazione della pressione per prevenire le perdite idriche**
Ilario Bianchi, Key Account Manager Utilities, Georg Fischer

15:00 **Ottimizzazione energetica dei sistemi di pompaggio e digitalizzazione della rete**
Pietro Oliva, Senior Digital Sales Specialist, Grundfos
Alberto Pautasso, Senior Service Sales Engineer, Grundfos

15:10 **Q&A**

EFFICIENTAMENTO IDRICO ED ENERGETICO DEI SISTEMI - PARTE 2
Chair: Giovanni De Marinis, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

15:20 **Tecniche innovative per la diagnosi delle lunghe adduttrici: il caso di studio della condotta di Trento**
Matteo Frisinghelli, Responsabile Operativo Servizio Idrico, Novareti
Silvia Meniconi, Professoressa del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università di Perugia

15:40 **Gestione sostenibile dell'acqua in condizioni di scarsità idrica**
Gianluigi Fiori, Direttore Approvvigionamento Idrico, Acquedotto Pugliese

15:50 **Interventi infrastrutturali nell'approvvigionamento idrico**
Massimo Pellegrini, Responsabile dell'Area Ingegneria di Progettazione, Acquedotto Pugliese

16:00 **Miglioramento del parametro di scabrezza nel rivestimento in malta di cemento applicato per centrifugazione nei tubi in ghisa sferoidale a seguito di un processo di lappatura**
Nino Angelo Caviglione, Quality Manager, Jindal Saw Italia

16:10 **Idrovalvole ad assetto variabile: l'affidabilità dell'azionamento idraulico combinata all'interattività dei controlli elettronici individuano un nuovo standard tecnologico nella regolazione degli acquedotti**
Giovanni Borta, Sales Account Engineer, Raci Italia

16:20 **Q&A**

16:30 **Pausa caffè**

GOVERNANCE AZIENDALE
Chair: Paolo Salandin, Università degli Studi di Padova

17:00 **Gestione della complessità nel ciclo idrico integrato: nuova organizzazione aziendale strategica**
Carlo Pesce, Direttore Generale, Piave Servizi

17:20 **Efficientamento idrico – energetico area Colli Asolani – Monte Grappa**
Roberto Durigon, Dirigente, Alto Trevigiano Servizi

17:40 **Q&A**

18:00 **Chiusura evento (opzionale: visita del laboratorio di fluidodinamica)**

ULTERIORI INFORMAZIONI

L'evento si terrà in lingua italiana e tedesca, con traduzione simultanea.
La partecipazione è gratuita.
Mini Expo dei fornitori tecnologici nel Foyer.

La partecipazione a questo evento prevede il riconoscimento di 6 CFP da parte dell'Ordine degli Ingegneri e di 6 CFP da parte del Collegio dei Geometri della provincia di Bolzano. È stato richiesto il rilascio dei crediti formativi anche da parte dell'Ordine dei Periti Industriali della provincia di Bolzano (6 CFP) .

All'iscrizione
Chiusura delle iscrizioni: 09.02.2023

COMMUNICATION PARTNER

SERVIZI a rete

SUPPORTER E ESPOSITORI MINI EXPO

CARTORENDER
ISOIL INDUSTRIA
JINDAL SAW ITALIA SPA Sertubi
HBI
maddalena METERING EXPERTISE
raci raci raci 70° 1952 2022
+GF+
GRUNDFOS Possibility in every drop

PATRONAGE

Ordine Ingegneri - Bolzano Ingenieurkammer - Bozen
COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI della provincia di Bolzano
KOLLEGIUM DER GEOMETER UND AKADEMISCHEN GEOMETER der Provinz Bozen
Confservizi Veneto
CONFSERVIZI CISPEL Lombardia
Confservizi il sindacato d'impresa per i servizi pubblici PIEMONTE - VALLE D'AOSTA