

# H2O WORKSHOP / IX Seminario Nazionale Tecnologie per la Diagnosi delle Lunghe Adduttrici

BOLOGNA, 7 ottobre 2021 ore 14:00 – sala B

## Inizio dei lavori

**Prof. M. Giugni** *Commissario Straordinario Unico per la Depurazione, Ministero della Transizione Ecologica  
Università degli Studi di Napoli Federico II*

## Saluti introduttivi

**Prof. C. Gisonni** *Commissario Straordinario per la Sicurezza Idrica del Gran Sasso  
Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli*

**Prof. M. Fiorentino** *Presidente del Gruppo Italiano di Idraulica  
Università degli Studi della Basilicata*

**Ing. R. Drusiani** *Utilitalia*

**Ing. S. Nodessi Proietti** *Direttore Generale per il Governo del Territorio, Ambiente, Protezione Civile Regione  
Umbria*

**Prof. M. S. Ghidaoui** *The Hong Kong University of Science and Technology (HKYST), Hong Kong SAR, China  
Editor of the J. of Hydraulic Engineering, IAHR*

**Prof. S. Djordjevic** *College of Engineering, Mathematics and Physical Sciences,  
University of Exeter (UK), Editor-in-Chief of Water Supply, IWA*

## Interventi

### LEVERAGING NON-INVASIVE ACOUSTIC TECHNOLOGIES TO MINIMIZE WATER LOSS AND RISK OF PIPELINE FAILURES

M. Nicol, *Mueller Water Products, Singapore*

### SIMPLE 4.0: VERSO IL SISTEMA COMPLETAMENTE PERMANENTE E CONTROLLATO DA REMOTO PER LA RIVELAZIONE DI PERDITE BASATA SU TECNICA TDR

A. Cataldo<sup>1,2</sup> G. Cannazza<sup>1,2</sup> A. Masciullo<sup>1,2</sup> E. De Benedetto<sup>1,2</sup> M. Miraglia<sup>3</sup> e A. De Leo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento Ingegneria Innovazione, Università del Salento; <sup>2</sup>MoniTech srl, spin-off UniSalento; <sup>3</sup>Acquedotto Pugliese

### LA TECNOLOGIA SAR PER LA RICERCA PERDITE NELLE ADDUTTRICI

M. Ramazzotto e C. Scarpel

*2f Water Venture Srl, Padova*

### GESTIONE EFFICACE DELLE ADDUTTRICI MEDIANTE TECNOLOGIE AVANZATE DI VALUTAZIONE DELLE CONDIZIONI

P. Pina<sup>1</sup>, A. Morselli<sup>2</sup>, M. Wrigglesworth<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Xylem Water Solutions; <sup>2</sup>Xylem Water Solutions Italia S.r.l.

### IMPIEGO DI TRANSITORI "IN SICUREZZA" PER LA DIAGNOSI DELLE LUNGHE ADDUTTRICI

S. Meniconi<sup>1</sup>, C. Capponi<sup>1</sup>, M. Frisinghelli<sup>2</sup>, F. Maietta<sup>1</sup>, e B. Brunone<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università degli Studi di Perugia; <sup>2</sup>Novareti S.p.A., Rovereto

### INDAGINE SULLE ADDUTTRICI TRAMITE INTELLIGENZA ARTIFICIALE, TELERILEVAMENTO E ANALISI DEI TRANSITORI DI PRESSIONE

L. Scansetti

*ISOIL Industria Spa, Cinisello Balsamo (MI)*

### TECNOLOGIE PER LA RILEVAZIONE DELLE PERDITE E IL CONDITION ASSESSMENT PER LE CONDOTTE DI ADDUZIONE

M. Fantozzi e A. Piazzoli

*Isle S.r.l., Brescia*

## La parola ai Gestori

### IL SISTEMA INTEGRATO DI SUPPORTO ALLA GESTIONE DELLA RETE DI ADDUZIONE DELL'ACQUEDOTTO DELLA ROMAGNA: HINDCAST-REAL TIME-FORECAST

G. Buffi

*Romagna Acque S.p.A., Forlì*

### OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE DELLE LUNGHE ADDUTTRICI DI ACEGASAPSAMGA S.P.A.

A. Rubin e L. Tirello

*Acegasapsamga S.p.A. (Gruppo Hera), Padova*

### APPLICAZIONE DI UNA TECNOLOGIA IN-LINE PER LA RICERCA PERDITE SU UNA TUBAZIONE DI GRANDE DIAMETRO: L'ESPERIENZA DI LARIO RETI

L. Boscarello

*Lario Reti Holding S.p.A., Lecco*

## Dibattito e chiusura dei lavori

### Comitato scientifico e organizzatore

B. Brunone, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia

A. Cirelli, H2O, Bologna

V. Di Federico, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, Università degli Studi di Bologna

M. Fantozzi, Isle S.r.l., Brescia

M. Mecarelli, Autorità Umbra Rifiuti e Idrico (AURI), Perugia.

S. Meniconi, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia.

S. Nodessi Proietti, Regione dell'Umbria, Perugia.

G. Rossi, Autorità Umbra Rifiuti e Idrico (AURI), Perugia.

