

9:30-13:00 SALA A

**Convegno CSSI
Centro Studio Sistemi Idrici**
La gestione delle reti acquedottistiche:
dagli aspetti tecnico-progettuali a quelli
economico-normativi
con il supporto dell'Università di Ferrara,
dip. di Ingegneria

10.00 Aspetti energetici nella gestione delle reti acquedottistiche

- 1) La producibilità mini-idro-elettrica nelle reti di distribuzione idrica: aspetti tecnici e normativi
P. Bertola, G. Silvagni, M. Nicolini, F. Volpi
- 2) Modellazione e gestione energetica ottimale di piccole reti di distribuzione
P. Bertola, M. Colosimo, M. Nicolini
- 3) Valutazione ed ottimizzazione energetica di una rete acquedottistica complessa mediante interventi sui sistemi di pompaggio dotati di inverter: il caso della città di Milano
E. Orsi, S. Mambretti, V. Garattini
- 4) Simulazione fluidodinamica di pompe inverse: recupero energetico e regolazione nelle reti idriche
L. Antipodi, A. Carravetta, O. Fecarotta, H. Ramos, F. Turini

Affidabilità strutturale e perdite nelle reti acquedottistiche

- 5) Affidabilità strutturale delle condotte delle reti idriche: un confronto tra diversi modelli di affidabilità
V. di Federico, R. Ugarelli
- 6) Caratterizzazione dell'efflusso da una perdita in condotta in polietilene
M. Ferrante, C. Massari, B. Brunone e S. Meniconi
- 7) Sulla caratterizzazione di ostruzioni in condotte in pressione
S. Meniconi, B. Brunone, M. Ferrante e C. Massari

11.45 Coffee break

12.05 Il problema della calibrazione nella modellazione delle reti acquedottistiche

- 8) Aspetti della calibrazione in reti idriche teoriche mediante approcci di tipo probabilistico: variabilità del risultato al variare della tipologia di misure a disposizione.
P. Veltri, A. Morosini
- 9) Calibrazione di Modelli di Qualità per Sistemi Acquedottistici Un Caso di Studio
C. Di Cristo, G. Esposito, A. Leopardi
- 10) Verifica nelle reti idrauliche in pressione soggette a valutazione incerta della scabrezza e della portata
G. Darvini, P. Salandin

12.50 Lunch break

9:30-13:00 SALA B

Convegno IWA - Sessione III
Gestione efficiente delle pressioni e dei distretti
Chairman: Allan Lambert (UK), Ex Presidente, Water Loss Task Force International Water Association Traduzione simultanea

9.30 Registrazione partecipanti

9.45 Key Note Speech: Recenti sviluppi nella gestione delle pressioni

A. Lambert, ILMSS (UK)

10.10 Approccio innovativo alla gestione della pressione

A. Kingdon (I2O), UK

10.35 Gestione della Pressione: l'esperienza di ENIA Reggio Emilia

F. Calza, ENIA (Italia), M. Fantozzi, Studio Marco Fantozzi (Italia)

11.00 Gestione della Pressione: l'esperienza di Acque Pisa

O. Cei, Acque Pisa (Italia)

11.25 Coffee break

11.45 Gestione della pressione: l'esperienza del gruppo VAG

L. Happich, E. Veronese, EUROVAG (Italia)

12.10 Valvole di controllo: la scelta della forma dell'otturatore per la giusta soluzione dei problemi della gestione dell'acqua

P. Frassine, Fiver (Italia)

12.35 Gestione degli asset idrici, lo stato dell'arte

J. Parker, Watershed Associates (UK)

13.00 Chiusura

9:30-13:00 SALA C

Convegno ASPI
Il collaudo delle reti fognarie: normativa, strumentazione, test

9.30 Introduzione

Moderatore: Ing. Aldo Cocco, direttore associazione ASPI

9.35 Importanza di una corretta esecuzione dei collaudi

Strumenti per l'esecuzione dei collaudi

10.10 Il quadro normativo in Italia

Aspetti tecnici nell'esecuzione dei collaudi

Equivalenza tra metodo ad acqua e metodo ad aria, risultati di ricerca sperimentale

Collaudo di serbatoi e vasche di grandi dimensioni

10.50 Dibattito

11.15 Ringraziamento e chiusura dei lavori

Ing. Aldo Cocco

9:30-13:00 SALA D

Convegno KMC
Progettare sistemi di fognatura e drenaggio in funzione del recepimento della normativa UNI EN 13598-2:2009

10.00 Registrazione partecipanti

10.30 Benvenuto

Cocinelli Gabriele, Amministratore unico KMC

Presentazione relatori
Ing. Piero Ricci, Istituto Italiano dei Plastici; Ing. Carlo Brunetti, Europe Marketing Manager Hofit

10.40 L'Istituto Italiano Plastici illustrerà come le norme, ed in particolare i test che da queste sono imposti, siano impostate in modo da

segue SALA D

▶ garantire ai Progettisti di Sistema, che un prodotto a norma sia in grado di sopportare le sollecitazioni alle quali un pozzetto è sottoposto nelle condizioni reali di installazione (acqua di falda, carico del traffico, durata nel tempo etc.)
Ing. Piero Ricci

11.15 Coffee break

11.30 L'approccio della Hofit, primo produttore al mondo di pozzetti in polietilene, alla nuova normativa Europea. Il perché di molti malintesi sul mercato. Novità sui nuovi metodi di produzione e standardizzazione di un prodotto per il mercato globale. Caratterizzazione del Prodotto in funzione delle diverse aree geografiche di applicazione. L'esperienza del leader a servizio dei progettisti e degli enti.
Ing. Carlo Brunetti

12.00 Discussione

12.30 Fine lavori e rinfresco presso la KMC padiglione 2 stand 22-27

9:30-13:00 SALA E

Convegno ACQUALAB
Le tecnologie appropriate nell'uso dell'acqua

9.30 Diffusione della Conoscenza e Valorizzazione Best Practice nei Servizi Idrici

Giovanni Montresori, Direttore Acqualab

Il ruolo delle tecnologie appropriate nella gestione dei servizi idrici

Alessandra Bonoli, DICAM, Facoltà di Ingegneria dell'Univ. di Bologna

Tecnologie appropriate come strumento per la cooperazione internazionale. Caso Studio:

Progetto di approvvigionamento idrico per comunità isolate situate in un'area desertica del sud del Marocco

Andrea Conte, DICAM, Facoltà di Ingegneria Univ. di Bologna

Controllo della qualità dell'acqua potabile nella rete acquedottistica del paese di Chacas (Perù)

Riccardo Bigoni, Cetamb, Univ. di Brescia

Esempi di Tecnologie appropriate e Buone Pratiche per il trattamento delle acque nere

Luca Antonozzi, DICAM, Facoltà di Ingegneria dell'Univ. di Bologna

Accesso all'acqua nei Paesi del Sud del mondo e Governance Locale

Responsabile progetto, Cospe - Cooperazione per lo Sviluppo dei Paesi Emergenti

Sacchetto Salva H2O. Come risparmiare acqua senza cambiare le nostre abitudini

Alessandro Guccini, Studio Invenzioni

Valorizzazione delle buone pratiche, validazione e certificazione

Marco Mari, Bureau Veritas

9:30-13:00 SALA F

Convegno BERMAD Waterworks
Gestione della pressione nelle reti di distribuzione.
Riduzioni delle perdite idriche
Per gli interventi in inglese, sarà disponibile la traduzione simultanea.

9.30 Registrazione partecipanti e Caffè di benvenuto

Ringraziamenti e saluti

Bermad Management

Bermad Company Profile

Bermad Management

Pressure Management and Leakage Control in Municipal Distribution Networks

Rami Levkovich, Applications Engineer, Waterworks, Bermad Israel

7 PM Pressure Management Valve - Flow Compensated Pressure Reducing Valve"

New product = New Solution

Rami Levkovich, Applications Engineer, Waterworks, Bermad Israel

11.20 Rete Idrica urbana: La riduzione della Perdita Idrica come risultato della corretta gestione delle pressioni di esercizio.

Dr. Ing. Virginia Recanati, CIIP S.p.A., Cicli Integrati Impianti Primari

11.50 Acquedotto di Monticelli Terme (PR): gestione della pressione mediante l'utilizzo della valvola 7PM

Pi. Marco Rotelli; Pi. Luciano Francesconi ENIA S.p.A., Parma

12.45 Discussione Aperta

13.00 PRANZO A BUFFET

9:30-13:00 SALA G

Convegno ALTHESIS
Le politiche di Water Saving in agricoltura

9.30 Registrazione

Le politiche di water saving in agricoltura. Alcune prime indicazioni

Alessandro Marangoni, Althesys

10.30 Il risparmio idrico in agricoltura

Paolo Mannini, ANBI-CER

11.00 Le politiche di difesa delle risorse idriche

Area Ambiente e Territorio, Coldiretti

11.30 La tecnologia italiana per il risparmio idrico in agricoltura. L'esperienza Irritec -Siplast

Salvatore Scicchitano, Irritec-Siplast

12.00 Quali politiche per il risparmio idrico in agri-coltura?

Ne discutono: Ivo Monteforte, AQP; Cino Serrao, Borealis; Manuela Kron, Nestlé; Antonio Longo, Movimento Difesa del Cittadino

9:30-13:00 SALA H

Convegno IIS-Istituto Italiano della Saldatura

La saldatura delle tubazioni in materiale termoplastico per il trasporto di acqua e gas

10.00 Registrazione partecipanti

Introduzione ai lavori

Franco Lezzi - Presidente SMP (Sottocommissione mista Commissione Saldature dell'UNI / UNIPLAST)

a seguire: Principali procedimenti per la giunzione di tubazioni gas e