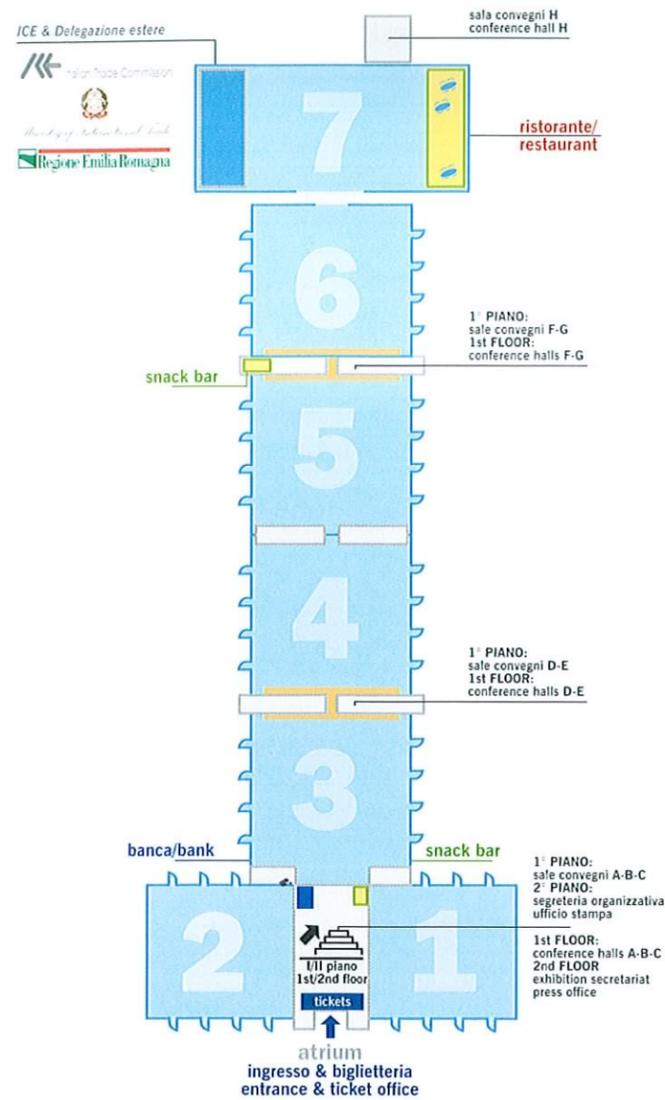


## quartiere fieristico di Ferrara



# H<sub>2</sub>O

## ACCADUEO

IX Mostra internazionale delle tecnologie per il trattamento e la distribuzione dell'acqua potabile e il trattamento delle acque reflue

## CH<sub>4</sub>

### CI ACCA QUATTRO

Salone del trasporto e della distribuzione di gas

Organizzato da:



In collaborazione con:



programma  
CONVEGNI 2008

Organizzato da:



segreteria organizzativa/Show Office  
Piazza Costituzione 6 • 40128 Bologna, Italia  
Tel. +39 051 282967 • fax +39 051 6374028  
accadueo@bolognafiere.it

In collaborazione con:



[www.accadueo.com](http://www.accadueo.com)



Ferrara, Quartiere Fieristico  
21-23 maggio 2008

## 9:30-13:00 SALA A

**Convegno Federutility**  
Industrializzazione dei servizi idrici e quadro normativo  
PARTE (9:30): Quadro Europeo di riferimento  
PARTE (11:00): Quadro Nazionale di riferimento

Chairman: Mauro D'Ascenzi (Federutility)  
9:30 Introduzione a cura del Chairman  
10:00 Regole di Governance ed Obiettivi Ambientali: La posizione dei Gestori Europei  
Pierre Yves Monette, *Eureau*  
10:00 Regole di Governance ed Obiettivi Ambientali: Gli orientamenti della UE - *Marcello Vernola, Parlamentare UE, Commissione Ambiente - Docente di diritto ambientale, Univ. di Cassino*  
10:20 Dibattito  
10:50 Termine dei Lavori  
Chairman: Roberto Sacchetti (Federutility)  
11:00 Introduzione a cura del Chairman  
11:10 Il fervore legislativo fa bene al servizio idrico?  
Giuseppe Caia, *Univ. di Bologna*  
11:30 Il ruolo delle Regioni fra Regole di Governance e Pianificazione Territoriale, *Cristina Govoni, Regione Emilia Romagna*  
11:50 L'azione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, *Gianfranco Mascizzini, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*  
12:10 Dibattito  
12:30 Conclusioni: *Lino Zanichelli, Assessore Ambiente e Sviluppo Sostenibile*  
12:45 Valutazioni conclusive a cura di Federutility e del Ministero dell'Ambiente e della Tutela, del Territorio e del Mare  
13:00 Termine dei Lavori

## 9:30-13:00 SALA B

**LEAKAGE TECHNOLOGY CONFERENCE**  
Session 1: Progetti di ricerca Europei  
*European research projects*  
(Lingue: italiano e inglese - con traduzione simultanea)

9:30 Registrazione partecipanti  
10:00 Apertura: *Nicola Bazzuro Segr. Generale Fond. AMGA (Italia)*  
10:10 Progetto Europeo Waterpipe: Localizzazione delle perdite nelle reti idriche mediante tecnologia "ground penetrating radar", *Matthaios Bimpas, Angelos Amditis, ICCS (Grecia) Nicola Bazzuro, Marco Fantozzi (Italia)*  
10:30 Esperienze e ricerca con il Georadar in Spagna, *Mario Taverna, Centro Multidisciplinar de Modelación de Fluidos Univ. Valencia (Spagna)*  
10:50 Coffee break  
11:10 Progetto Europeo Techneau, *Theo Van Den Hoven, KIWA Water Research (Olanda)*  
11:30 La piattaforma tecnologica "Water supply sanitation" a supporto della ricerca applicata in Europa, *Mike Farrimond, UKWIR (UK)*  
11:50 Come gestire il dilemma "Riparare o rinnovare" sulle reti idriche, *Bambos Charalambous, S. Christodoulou, A. Adamou (Cipro)*  
12:10 Progetto europeo A.S.A.P. Action for Systemic Aquifer Protection LIFE06/ENV/IT/255, *Oberdan Cei, Mario Chiarugi, ACQUE Pisa (Italia)*  
12:30 Strumenti finanziari a supporto dell'innovazione: modalità di attivazione e partecipazione, *Mario Giacobbo Scavo, Value Service S.p.A. (Italia)*  
12:50 Discussione  
13:00 Chiusura

## 9:30-13:00 SALA C

**Convegno organizzato da Centro Studi Sistemi Acquedottistici (CSSA)**  
Aspetti economici e tecnici nella gestione delle reti di distribuzione idrica

9:30 Iscrizione dei partecipanti  
10:00 Benvenuto da parte del presidente CSSA, *Prof. Paolo Bertola*  
10:10 La distrettualizzazione delle reti idriche per il controllo delle perdite: il sito pilota di Monteruscello (Pozzuoli), *Prof. Michele di Natale, Seconda Univ. di Napoli*  
10:30 La vulnerabilità e la sicurezza dei sistemi acquedottistici, *Prof. Giovanni de Marinis, Univ. di Cassino*  
10:50 Moderne tecniche per la diagnosi del sistema di condotte, *Prof. Bruno Brunone, Prof. Marco Ferrante e Ing. Silvia Meniconi, Univ. di Perugia*  
11:10 Procedure per la valutazione e pianificazione dei processi di rinnovo delle condotte nelle reti acquedottistiche  
*Prof. Marco Franchini, Univ. di Ferrara*  
11:30 Il ruolo dell'analisi economica e degli strumenti tariffari nel processo di miglioramento del servizio idrico, *Prof. Rosario Mazzola, Univ. di Palermo*  
11:50 Coffee break  
12:10 Il risanamento delle reti idriche di distribuzione. Metodologie per il contenimento ed il recupero delle perdite idriche, *Ing. Antonio Carbonara, Acquedotto Pugliese Spa, Bari*  
12:25 Le problematiche tecniche ed economiche dell'avvio del sistema idrico integrato nella Regione Sardegna, *Ing. Edoardo Balzarini, Abbanoa Spa, Cagliari*  
12:40 Analisi del rendimento energetico dei pompaggi negli acquedotti  
*Ing. Claudio Casale, Mediterranea delle Acque Spa, Genova*

## 9:30-13:00 SALA D

**Convegno NETWORK - COM-MEDIA**  
Le Città Invisibili  
Come, quando e perché riparare le tubazioni delle reti per il trasporto e la distribuzione di gas e acqua

9:30 Benvenuto e presentazioni  
10:00 La manutenzione delle condotte in acciaio  
La manutenzione delle condotte in polietilene  
La manutenzione delle condotte in ghisa  
La manutenzione delle reti è solo un costo?  
*Tavola rotonda coordinata da Roberto Di Lucchio (Enel Rete Gas)*

## 9:30-13:00 SALA E

**Convegno Centro INOX, IOMA e Nickel Institute**  
Gli acciai inossidabili: Leghe resistenti alla corrosione per gli impianti di dissalazione

9:30 Registrazione  
10:00 Saluto ai partecipanti & introduzione ai lavori, *Fausto Capelli, Centro Inox*  
*Nicole Kinsman, IMOA - Peter Cutler, Nickel Institute*  
La resistenza alla corrosione degli acciai inossidabili nell'acqua  
*Luciano Fassina, Nickel Institute, Toronto/Bruxelles/Milano*  
L'impiego dell'acciaio inossidabile nel primo impianto italiano ad osmosi inversa, *Luigi Patimo, Pietro Tota - Acciona Agua, Milano*  
L'utilizzo degli acciai inossidabili negli impianti di dissalazione MSF  
*Andrea Baghino, Ugo Volpato - Fisica Italmimpianti, Genova*  
L'esperienza di un produttore di sistemi di pompaggio, *Andrea Casera - ITT Lowara, Vicenza*  
12:30 Dibattito

## 9:30-13:00 SALA F

**Convegno KMC**  
Approfondimenti tecnici: il trattamento e lo smaltimento delle acque imeteoriche e problematiche legate all'intero dei pozzetti d'ispezione in polietilene

10:00 Saluto di benvenuto, *Gabriele Cocielli, K.M.C. srl - Tecnologia Ambientale*  
10:15 Aspetti tecnici relativi al dimensionamento dei sistemi di raccolta, trattamento e smaltimento delle acque meteoriche, *Prof. Fiorotto Virgilio (Dipartimento di Idraulica dell'Univ. Trieste)*  
11:20 Coffee break  
11:40 Aspetti tecnici e problematiche delle alte velocità dei liquami nelle condotte fognarie; utilizzo dei dissipatori di energia. Aspetti tecnici e problematiche legate all'intero dei pozzetti d'ispezione in polietilene; Interazione con il terreno e calcoli statici. *Ing. Christian Marson (Idrostudi)*  
12:20 Tavolo di discussione e fine lavori

## 9:30-13:00 SALA G

**Convegno Fast SpA**  
Monitoraggio dei sistemi idrici  
Coordinatore: *Ing. Pierpaolo Cavalli, Direttore Commerciale di Fast SpA*

9:45 Registrazione dei partecipanti  
10:00 Automazione e telecontrollo dei sistemi idrici: nuove tecnologie low power, *Ing. Paolo Zangani, Presidente di TecLab Srl*  
10:30 Gestione acquedotti e monitoraggio delle perdite idriche, *Ing. Emilio Benati, Presidente di Fast SpA*  
11:00 Domande ed approfondimenti  
11:15 Coffee break  
11:30 Supervisioni centralizzate vs distribuite via WEB, *Ing. Pierpaolo Cavalli, Direttore Comm. di Fast SpA*  
12:00 Outsourcing via Internet del sistema di monitoraggio, *Ing. Pierpaolo Cavalli, Direttore Comm. di Fast SpA*  
12:30 Domande ed approfondimenti  
Conclusioni

## 9:30-13:00 SALA H

**Convegno BolognaFiere / Acqualab**  
PRESENTAZIONE STUDIO PAESI ESTERI  
Algeria, Egitto, Emirati Arabi Uniti, Giordania, Libano, Libia, Marocco, Siria, Tunisia, Turchia

10:30 Apertura  
*Ing. Marino Capelli, BolognaFiere Spa*  
10:40 Presentazione dello Studio-Indagine (Parte 1), *Ing. Giovanni Montresori, Acqualab*  
11:00 Presentazione dello Studio-Indagine (Parte 2), *Ing. Leonardo Palumbo, Acqualab*  
11:30 Discussione e chiusura incontro

## 14:00-18:00 SALA A

**Convegno FederUtility**  
Regolazione dei Servizi Idrici  
In collaborazione con *Confservizi Emilia Romagna*  
Chairman: *Lorenzo Bardelli (Utilitatis)*

14:00 Introduzione a cura del Chairman  
14:10 Panorama della regolazione dei servizi idrici in Europa e nuove linee di tendenza  
*Roberto Massarutto - IEFE Milano*  
14:40 Regolazione e Decentramento il ruolo delle Autorità Regionali  
*Andrea Cirelli - Autorità dei Servizi della Regione Emilia Romagna*  
15:00 Regolazione del Mercato e dei Servizi: la situazione delle Imprese di gestione, *Filippo Brandolini, Confservizi Emilia Romagna*  
15:20 Quadro di regolazione dei servizi locali e ruolo di Federutility  
*Renato Drusiani, Federutility*  
15:40 Ruolo del Comitato di Vigilanza sull'uso delle risorse idriche nella regolazione del Servizio Idrico Integrato  
*Roberto Passino, Presidente Comitato di Vigilanza*  
16:00 Dibattito  
16:25 Valutazioni conclusive a cura di Federutility, *Confservizi Emilia Romagna*  
16:45 Termine dei lavori

16:30 Biossido di cloro, cloriti e clorati: effetti sulla salute, *Gabriella Aggazzotti, Dip. di Scienze e di Sanità pubblica Univ. di Modena e Reggio-Emilia*  
16:50 Il significato sanitario dei parametri indicatori chimici e microbiologici  
*Giuliano Sansebastiano, Dip. di Sanità Pubblica Univ. di Parma*  
17:10 Discussione  
17:40 Compilazione questionari E.C.M.

## 14:00-18:00 SALA B

**WORKSHOP CSDU & Università di Bologna**  
La progettazione e la gestione dei sistemi acquedottistici e fognari  
Parte 2: Sistemi Fognari

14:00 Il Servizio Idrico Integrato nel quadro della tutela ambientale. Alcuni aspetti critici, *A. Paoletti, Politecnico di Milano, CSDU*  
14:20 Vasche di prima pioggia: criteri di dimensionamento, tipologie costruttive, modalità gestionali, *S. Papi Univ. di Pavia, CSDU*  
14:40 Impatto dei sistemi di drenaggio urbano sui corpi idrici ricettori  
*A. Paoletti, U. Sanfilippo, I. Innocenti, Politecnico di Milano, CSDU*  
15:00 Evoluzione del pompaggio fognario: stazioni autopulenti, pompaggio a livello costante ed esempi di telecontrollo su dorsali fognarie  
*A. Mariani, G. Di Virgilio, ITT Flygt*  
15:20 Coffee break  
15:40 Tubazioni SGK: caratteristiche e versatilità in campo fognario e trattamento acque, *M. Maroncelli, SYSTEM GROUP*  
16:00 Monitoraggio e simulazione idraulica della rete fognaria della città di Bologna, *M. Martelli, E. Nannetti, HERA Bologna*  
16:20 Strumenti modellistici per la valutazione del rischio ambientale degli scaricatori di piena e pianificazione di interventi mitigativi, *M. Maglionico, A. Casadio, Univ. di Bologna, CSDU*  
16:40 Discussione finale

## 14:00-18:00 SALA C

**Convegno INDIS-Unioncamere**  
La tutela delle acque.  
L'esperienza di regolazione sul settore idrico ed il ruolo svolto dal sistema camerale rispetto alle regioni. Dalla teoria alle applicazioni.

14:00 Introduzione, *Andrea Zanlari, Presidente INDIS*  
14:20 Le attività INDIS-Unioncamere in materia di servizio idrico e le potenzialità rispetto alle analisi delle tariffe locali, *Enzo Maria Tripodi, INDIS*  
14:40 L'esperienza nell'analisi dei servizi di pubblica utilità. Il caso del servizio idrico.  
L'analisi delle strutture di costo come strumento per la regolazione. Misurare l'efficienza, *Donato Berardi e Nicoletta Barabaschi, Ref.*  
15:30 Dall'analisi alla regolazione. I problemi di applicazione e le soluzioni possibili. *Andrea Zuppiroli, Regione Emilia-Romagna*

L'iniziativa è svolta con il supporto scientifico di Ref.

## 14:00-18:00 SALA D

**Convegno REGULA Network**  
Fondi di investimento: strumenti finanziari per le politiche di innovazione e di ammodernamento delle infrastrutture, di efficientamento degli standard qualitativi del servizio idrico integrato

14:00 Fondi di investimento e servizio idrico integrato, *Avv. Tommaso Paparo, Partner Regula Network*  
• peculiarità del servizio ed elementi di attrazione degli investimenti  
• durata trentennale della concessione, orizzonte temporale degli investimenti e scopo del fondo  
• dinamiche tariffarie e garanzie: capitale protetto  
• investitori e sottoscrittori del fondo  
• apporto pubblico al fondo  
• ipotesi normative  
14:20 Il grande bisogno di investimenti del s.i.i.: come finanziario? *Dott. Alessandro Mazzei, Partner Area Group*  
• I piani di ambito vigenti e il loro processo di revisione  
• L'ammontare degli investimenti e la loro distribuzione temporale  
• Vincoli tariffari e vincoli finanziari  
• Le strade intraprese per il finanziamento degli investimenti: corporate finance o project finance?  
• Alcune esperienze a confronto  
14:40 Fondi di investimento e qualità del servizio erogato agli utenti, *Avv. Lucia Pizzurra, Garante del servizio idrico integrato, Regione Lazio*  
• la carta del servizio e gli indici di qualità del servizio  
• a valutazione economica dei servizi resi  
• il controllo delle politiche tariffarie praticate  
• class action e tutela degli utenti-consumatori  
15:00 Logiche finanziarie nella regolazione tariffaria del servizio idrico integrato  
*Dott. Lorenzo Bardelli, Direttore Utilitatis*  
• Modalità di computo  
• Rischi, garanzie e revisione tariffaria  
• Scenario comunitario  
15:20 Obbligo di seguire le procedure competitive nella scelta del gestore del fondo? *Avv. Antonello Irosi, Partner Gianni Origoni Grippo*  
• tutela della concorrenza nei mercati finanziari  
• applicabilità del codice dei contratti pubblici  
• ruolo e responsabilità della SGR  
• contenuto del contratto di gestione del fondo  
15:40 Il finanziamento delle infrastrutture idriche - analisi degli strumenti attuali ed ipotesi evolutive, *Avv. Vincenzo Dispinzeri, Partner Regula Network*  
• dai derivati ai fondi di investimento  
• impatto della normativa di settore del Sii sulla regolamentazione dei fondi di investimento  
• autorizzazioni ed attività di vigilanza di Banca d'Italia e Consob  
Finanziamento delle infrastrutture e articolazione della tariffa a copertura del senior debt per la durata della concessione, *Dott. Silvano Morandi, A.D. Acqualatina s.p.a.*  
• I vincoli del metodo normalizzato  
• Le esigenze del mercato finanziario  
• Il piano economico finanziario: il periodo di investimento e disinvestimento  
• Soluzioni per coniugare le esigenze dei mercati finanziari con il cash flow derivante dall'articolazione della tariffa

16:20 Costo del capitale e allocazione del rischio, *Prof. Antonio Massarutto Univ. di Udine - Iefe Bocconi*  
• istituzioni innovative per la ripartizione del rischio  
• corporate finance vs. project finance  
• possibili modelli applicabili in Italia

## 14:00-18:00 SALA E

**Convegno G.I.S.I.**  
Esperienza a confronto verso la gestione ottimale delle acque potabili e reflue

14:00 Presentazione del Gruppo di lavoro  
*Coordinatore Sottogruppo di lavoro, GISI*  
14:10 GISI, un gruppo al servizio delle imprese, *Rappresentante GISI*  
14:30 Acqua + Energia, un assioma possibile, *ABB G. Brianza - ABB*  
14:50 Water monitoring, lo stato dell'arte  
*M. Chicetto AST Analitica*  
15:10 Dal sensore alla soluzione verso l'Asset Management, *A. Casiraghi, Endress+Hauser*  
15:30 La misura online delle sostanze organiche, *R. Vesprini, ISOIL*  
15:50 Contatori d'acqua: valutazione della conformità e marcatura CE (direttiva MID), *M. Pettinichio, Studio SIGESTA*  
16:10 Soluzioni per una gestione ottimale delle reti idriche, *V. Poggi - FIP FLS*  
16:30 Torbidità e Solidi Sospesi nella gestione del ciclo delle acque  
*A. Azzolini, B&C Electronics*

## 14:00-18:00 SALA F

**Workshop ENEA**  
La digestione anaerobica per la produzione di biogas: come coniugare ambiente ed energia.

14:00 Codigestione anaerobica e rimozione nutrienti dal surrante: il progetto CONAN, *S. Caffaz, Univ. di Firenze*  
14:20 Problematiche legate allo sfruttamento di biogas da discarica: esperienze su discariche tradizionali e discariche a bioreattore, *G. Garuti, Acqua e Sole S.r.l.*  
14:40 Utilizzo di tecniche di titolazione per il controllo degli impianti di digestione anaerobica, *P. Ratini, Spes S.c.r.l.*  
15:00 Esperienze applicative da parte di ditte di realizzazione  
*Eventuali interventi da parte di aziende operanti nel settore della digestione anaerobica.*  
15:30 Tavola Rotonda

## 14:00-18:00 SALA G

**Convegno IDROMATIC**  
Una valvola che rivoluziona il controllo dell'acqua

Chairman: *Ing. Eli Paz*  
14:00 Descrizione delle caratteristiche operative della valvola Idromatic. Confronto con i più comuni sistemi di controllo portata/pressione dell'acqua  
**Case History**  
15:30 Dibattito

## 14:00-18:00 SALA H

**Convegno AICA**  
ASSEMBLEA dei SOCI AICA 2008

14:00 Relazione delle attività relative al 2007;  
Definizione tema Premio A.I.C.A. 2008;  
Varie ed eventuali.



Tutti i dettagli sulla manifestazione e sui convegni:  
[www.accadueo.com](http://www.accadueo.com)

Gli organizzatori, pur assicurando la massima diligenza nella realizzazione del programma, declinano ogni responsabilità per eventuali errori od omissioni.

## 14:00-18:00 SALA B LEAKAGE TECHNOLOGY CONFERENCE Session 2: Tecnologie innovative e contratti basati sulle performance (Lingue: italiano e inglese - con traduzione simultanea)

- 14:00 Registrazione partecipanti  
14:20 Apertura: Presentazione del Manuale "Ricerca e controllo delle perdite idriche nelle reti idriche: un manuale per la gestione moderna degli acquedotti" e altre iniziative  
Bruno Brunone, Univ. di Perugia  
14:30 Perdite idriche e modelli matematici per la verifica e la progettazione delle reti di acquedotto, Ezio Todini, Univ. Bologna, Orazio Giustolisi, Univ. di Taranto  
14:50 Contratti basati sulle performance: un nuovo approccio con cui il settore privato può supportare il recupero di efficienza dell'industria idrica, Booky Oren, Miya (Israel)  
5:10 Contratti basati sulle performance per ridurre le perdite idriche: i benefici per i Gestori ed i risultati ottenuti in casi di successo, Paul Fanner, Veritec (USA)  
5:30 Strumenti finanziari a supporto dei performance base contracts per l'industria dell'acqua: il ruolo delle banche, Filippo Granara, Bank BUIS (Italia)  
5:50 Coffee Break  
6:10 Casi di studio innovativi nella gestione delle perdite, Marco Fantozzi, Membro "Water Loss Task Force" (IWA) Studio Marco Fantozzi (Italia)  
6:30 Strategie "best practice" per la gestione delle perdite: creare distretti e gestire la pressione, Bambos Charalambous, Presidente Water Loss Task Force (IWA)  
6:50 Esperienze nella gestione dei distretti e nel controllo della pressione in ENIA, Francesco Calza, ENIA Reggio Emilia (Italia)  
7:10 Esperienze nella gestione dell'imprecisione dei contatori, Ferdinando Paolitti, Stefano Robustelli, A2A (Italia)  
7:30 Chiusura

## 14:00-18:00 SALA C Convegno organizzato da Centro Studi Sistemi Acquedottistici (CSSA) Aspetti economici e tecnici nella gestione delle reti di distribuzione idrica

- 14:00 Le priorità per la ricerca e l'innovazione tecnologica, Ing. Lorenzo Meucci, Smat Spa, Torino  
14:15 Pianificazione ed integrazione gestionale dei sistemi di approvvigionamento idrico nella gestione di un ATO, Ing. Sandro Cecili, ACEA ATO2, Roma  
14:30 Ammodernamento del sistema idrico agri-basento per una gestione ottimizzata delle risorse energetiche e per un miglior utilizzo del personale, Ing. Roberto Petrullo, Geom. Francesco Mancasi, Acquedotto Lucano, Potenza  
14:45 Esperienze di campo e modelli idraulici: dinamiche e interazioni nella strategia di riduzione delle perdite sulla rete idropotabile gestita da HERA Ferrara, Ing. Francesco Maffini, Ing. Alessio Benini, HERA Ferrara Srl  
15:00 Interventi integrati per la riduzione e il controllo delle perdite: applicazioni alla rete acquedottistica di Langhirano (PR), Ing. Maurizio Cingi, Enia Spa; p.i. Luciano Francesciani, p.i. Marco Rotelli, Enia, Parma  
15:15 Coffee Break  
15:45 Ottimizzazione della gestione delle risorse idriche mediante la modellazione della rete acquedottistica  
Ing. Nicola Forlani, CADF Spa, Ferrara

- 16:00 L'attività del Gestore a salvaguardia della sicurezza dei sistemi idrici  
Ing. Giovanni Marati, GORI Spa, Cassino  
16:15 Realizzazione e gestione di acquedotti con alimentazione da siti lontani per aree idrogeologicamente deboli - L'esperienza della centrale di pozzuolo Martesana (MI), Dr. Giancarlo Peterlongo, CAP Gestione, Milano  
16:30 Rilevazione del tasso di fallanza delle condotte negli acquedotti gestiti da A2A, p.i. Francesco Sirio, A2A Spa, Brescia  
16:45 Esperienze di gestione di campi pozzi in falde contaminate, Ing. Riccardo Airolidi, Metropolitana Milanese Spa, Milano  
17:00 Affidabilità ed efficienza di una rete complessa di adduzione sovramunale nell'area pedemontana trevigiana, Ing. Roberto Durigon, Ing. Paolo Pizzai, Schievenin Alto Trevigiano Srl, Treviso  
17:15 Discussione & conclusione dei lavori

## 14:00-18:00 SALA D Convegno ASPI Presentazione "Linee guida Nazionali ASPI per la videoispezione delle reti idriche e fognarie oggi in Italia"

- 14:30 Registrazione dei partecipanti  
14:45 Saluto ai partecipanti da parte dell'Associazione Spurghisti Italiani, Francesco Scarante, Presidente ASPI  
14:50 Linee guida nazionali per la videoispezione e codifica condizioni reti fognarie, Dott. Giovanni Gabelli, Eco Group Italia - società per servizi all'ASPI, delegato naz. UNI al CEN TC 165 "Ingegneria delle acque di scarico" WG 22.  
I vantaggi e gli attuali limiti all'adozione e applicazione di un sistema di codifica per la videoispezione  
Ing. Rita Ugarelli, Univ. di Bologna  
15:50 Opportunità nell'uso di una codifica delle videoispezioni per l'uso di sistemi di supporto decisionale: l'esperienza di ENIA con CARE-S, Ing. Mauro Pacchioli, Univ. di Bologna  
16:15 Dibattito & chiusura lavori

## 14:00-18:00 SALA E LEAKAGE TECHNOLOGY CONFERENCE Session 3: Reti idriche e fognatura: Soluzioni innovative per la manutenzione e la riparazione

- 14:00 Registrazione partecipanti  
14:30 Apertura: "Risanare l'impossibile"  
Carlo Torre, SASTER PIPE-Iride Acqua Gas Spa  
15:00 Sistemi di giunzione, derivazione e riparazione per condotte di qualsiasi diametro e tipologia  
Luigi Ferrero, Nova Siria  
15:30 Prodotti innovativi per fognature ed acquedotti, Marco e Francesco Ferrero, CF Rappresentanze Industriali  
16:00 Coffee Break  
16:30 Tubi in polietilene: problematiche relative alle perdite negli allacci d'utenza, Mario Iaccarino, Picenum Plast S.p.A.  
17:00 Soluzioni innovative per la derivazione utenza,  
Roberto Lena, Greiner S.p.A.

## 14:00-18:00 SALA F Convegno AGICI I benefici dell'innovazione nelle reti I vantaggi per il Paese dell'uso delle plastiche nelle reti idriche e fognarie

- 14:00 Registrazione  
14:15 Benvenuto e introduzione  
Mauro D'Ascanzi, Presidente Federutility  
14:30 I benefici dell'innovazione nel settore idrico in Italia. I risultati dello studio, Alessandro Marangoni  
Agici Finanza d'Impresa, Univ. Bocconi  
15:00 La qualità, fattore chiave per le reti utilities, Walter Moretti, Vice Presidente IIP  
15:30 Materiali e tecnologie per l'innovazione nelle reti idriche e fognarie, ne discutono Claudio Celata, Asso-complast; Carlo Ciotti, Centro Informazione PVC; Massimo Fogliati, Federazione Gomma Plastica; Andrea Pavan, Politecnico Milano; Cino Serrao, PE100+ European Association; Paolo Trombetti Presidente latt. Telecom Italia  
17:00 Quali politiche per gli investimenti nelle reti idriche italiane? Mario Mazzola, Consigliere delegato Mediterranea Acque  
17:30 Conclusioni, Giuseppe Rossi  
Presidente PlasticsEurope Italia

## 14:00-18:00 SALA G Convegno Ranieri Editore (L'Ambiente) Acque ad uso umano: aspetti legislativi, emozionali, immagine e comunicazione, marketing Moderatore: Dott. Giorgio Temporelli

- 14:00 Registrazione partecipanti  
14:20 Saluto del Presidente di G.I.R.S.A. Sintesi sulla situazione dell'acqua ad uso umano in Italia e nel mondo. Franco Ranieri, Presidente G.I.R.S.A., Direttore Rivista L'Ambiente.  
14:40 Ricerca e captazione di acque con caratteristiche idonee alla distribuzione tramite acquedotto. Problematrice connesse e soluzioni pratiche, Dott. Geologo Maurizio Gorla, Resp. Ufficio Geologia, CAP Gestione Spa (Milano).  
15:05 Controlli e qualità delle acque destinate al consumo umano: metodi standard e monitoring delle reti di distribuzione, Ing. Francesco Perasso, Mediterranea delle acque Spa.  
15:30 Controlli, qualità, etichettatura, confezione del prodotto acqua minerale, Dott. Piergiuseppe Calà, Funzionario Regione Toscana, Settore "Igiene pubblica"  
15:55 Acque di rete ed acque in bottiglia: le informazioni che mancano al consumatore, Dott. Giorgio Temporelli, Acque ad uso umano, studi, ricerche, consulenze.  
16:20 Come e perché affinare le acque della distribuzione di rete. Ing. Eric Gambaro, Dirigente GWS  
16:45 Il progetto Acquartiere4  
Irene Ivo, Consulente  
17:00 Conclusioni

## 14:00-18:00 SALA H Convegno HR WALLINGFORD Integrazione dei modelli mono e bidimensionali per la valutazione dei fenomeni di esondazione in ambienti urbani e rurali.

- 14:00 Integrazione dei modelli di simulazione mono e bidimensionali per la valutazione dei fenomeni di esondazione in ambienti urbani e rurali  
Alessandro Gallina  
14:45 Discussione & conclusione dei lavori



## 9:30-13:00 SALA A Convegno Confservizi & Federutility La nuova politica tariffaria e degli investimenti nel servizio idrico integrato dell'Emilia-Romagna

- 9:30 Introduzione: La gestione industriale del S.I.I. in Emilia-Romagna, Graziano Cremonini, Presidente Confservizi E-R  
Il nuovo metodo tariffario per la regolazione e la determinazione della tariffa del S.I.I. nella Regione Emilia-Romagna, Lino Zanichelli, Assessore all'Ambiente della Regione Emilia-Romagna  
10:30 Autorità per la vigilanza dei servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani Regione Emilia-Romagna  
Andrea Cirelli  
Contributi ed esperienze per la prima applicazione del metodo tariffario, Mauro Bocciairelli, Responsabile Comitato Direttori Confservizi Emilia-Romagna  
La tariffa di riferimento nel settore civile, Angelo Zaccari, Direttore Divisione Mercato ENIA S.p.A. - Parma  
I fattori di performance del Servizio Idrico: nuovo strumento di valutazione dei servizi offerti dai gestori, Roberto Barilli, Direttore Generale HERA S.p.A. - Bologna  
Ruolo e competenze degli A.T.O. sulla articolazione tariffaria, Ivan Graldi, Direttore A.T.O. - Ferrara  
DIBATTITO  
13:00 Considerazioni conclusive  
Massimo Michelini, Resp. Coordinamento Risorse Idriche e Ambientali Confservizi Emilia-Romagna

## 9:30-13:00 SALA B LEAKAGE TECHNOLOGY CONFERENCE Session 4: Gestione efficiente delle perdite e delle pressioni nelle reti idriche (Lingue: italiano e inglese - con traduzione simultanea)

- 9:30 Registrazione partecipanti  
9:50 Apertura, Allan Lambert, ILMSS, Ex Presidente, Water Loss Task Force International Water Association  
10:00 Soluzioni innovative per la gestione delle perdite e delle pressioni, Marco Fantozzi, Studio Marco Fantozzi (Italia)  
10:25 Gestione delle perdite mediante modelli matematici innovativi e software specialistici, Andrea Garzon, CREA, Marco Fantozzi, Studio Fantozzi (Italia)  
10:50 Soluzioni innovative per la gestione delle pressioni, Margarida Pinhao, Valcon (Portogallo)  
11:15 Coffee break  
11:35 Valvole di sfogo per proteggere le reti idriche, Israel Yosef, Dan Cohen, A.R.I. (Israele)  
12:00 FLOWIZTM: soluzioni avanzate per la misura e la trasmissione dei dati di portata e pressione nelle reti idriche", Lorenzo Cannone, Isoil Industria (Italia)  
12:25 Tecnologie per la localizzazione delle perdite nei sistemi idrici, Walter Brand, Hans Brand, (Italia)  
12:50 Chiusura

## 9:30-13:00 SALA C Convegno AST ANALITICA con il patrocinio di AIS Associazione Italiana Strumentisti Ottimizzazione dei costi di gestione per il gestore del ciclo integrato delle acque

- 9:30 Registrazione dei partecipanti  
9:45 Presentazione della giornata di studio  
Ricerca perdite nelle reti di acque potabili. Evoluzione della tecnica acustica nella ricerca perdite con particolare attenzione ad esperienze e metodologie utilizzate in campo internazionale, Dalbosco Franco (TAE srl Rovereto) Dan Harley (Guttermann Inc)  
Utilizzo dei misuratori di portata nelle fognature. Non tutte le tecnologie dei misuratori possono essere impiegate in queste misure. Quali possono essere utili? Alberto Chioetto, AST Analitica srl Genova  
Studi di riabilitazione delle reti idriche e fognarie, Paolo Ridella, Mediterranea delle acque Divisione Saster Genova  
Nuove tecnologie applicate alla gestione ed ottimizzazione di un impianto di trattamento reflui civili ed industriali. Quali strumenti utilizzare per abbattere i costi energetici con un risparmio anche del 40% netto? Enrico Perrone AST Analitica srl Genova  
13:00 fine della giornata di studio

## 9:30-13:00 SALA D Convegno Gruppo Produttori Tubi e Raccordi in PVC compatto Condotta in PVC: qualità, prestazioni e impatto ambientale

- 10:00 Introduzione, Ing. Marco Piana  
I programmi di investimento dal 2007 al 2010, Ing. Antonio Palumbo, AQP  
Le interazioni terreno - tubazioni: la posa corretta e le soluzioni conformi, Ing. Sergio Papiri, Univ. di Pavia, Dip. Ingegneria Idraulica e Ambientale  
Qualità e normativa per tubi e raccordi in PVC, Dott. Fabio Bernardi, PVC4Pipes  
La sostenibilità ambientale del PVC  
Ing. Gian Luca Baldo, Ing. Leonardo Maffia - LCE  
12:30 Dibattito  
13:00 Buffet

## 9:30-13:00 SALA E Convegno Provincia di Ferrara e Centro Internazionale Civiltà dell'Acqua I fondi di solidarietà degli AATO come strumento innovativo per la cooperazione decentrata Chairman: Sergio Golinelli

- 10:00 Saluto dell'autorità, Sergio Golinelli, Assessore all'Ambiente della Provincia di Ferrara  
Interventi di: Philippe Pypaert, UNESCO-BRESCE, ufficio di Venezia, responsabile programma sui saperi tradizionali  
Ezio Da Villa, Presidente AATO Laguna di Venezia  
Paolo Rizzi, Presidente CTNA (Comitato Territoriale Novarese Acque)  
Eribero Eulisse, direttore Centro Internazionale Civiltà dell'Acqua  
12:30 Dibattito

## 9:30-13:00 SALA F Convegno URBER Acqua da mangiare

- 9:30 Registrazione partecipanti  
10:00 Consorzi di Bonifica, Emilio Bertolini, URBER  
10:30 Monitoraggio e gestione sostenibile delle acque irrigue nella rete consortile, Paola Zanetti, Consorzio della Bonifica Parmigiana Moglia - Secchia  
11:00 Qualità delle acque e obiettivi ambientali, Giorgio Pineschi, Ministero dell'Ambiente, Direzione Generale per la qualità della Vita  
11:30 Qualità dell'acqua irrigua e qualità delle produzioni agricole, Adriano Battilani, Consorzio di Secondo Grado per il Canale Emiliano Romagnolo  
12:00 Qualità dell'Acqua irrigua e commercializzazione dei prodotti agricoli, Reggiodori Giampiero, APO CONERPO

## 9:30-13:00 SALA G Convegno ACQUALAB Sezione 1: Le buone pratiche nell'uso dell'acqua

- 9:30 Diffusione della Conoscenza e Valorizzazione Best Practice nei Servizi Idrici: le iniziative Tariffometro e Innovazione, Giovanni Montresori, Direttore Acqualab  
9:45 Coordinamento Lavori: Alessandra Bonoli, DICMA, Facoltà di Ingegneria dell'Univ. di Bologna  
10:00 Requisiti di sostenibilità per la gestione delle acque in zone costiere, Luigi Bruzzi, Francisco Serrano Bernardo, Andrea Zanfini, Dip. di Fisica, Univ. di Bologna  
10:20 Efficientamento ed ottimizzazione dei processi di pianificazione, progettazione ed esecuzione lavori nel ciclo idrico integrato, Alessandra Piani, Ingenia srl, Imola  
10:40 Impianto centralizzato di riciclo delle acque reflue per usi produttivi: il caso di Prato. Modalità ed incentivi per la sua replicabilità nelle APEA: Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate, Pierpaolo Dettori, Con.ser. Prato  
11:00 Soluzioni impiantistiche per il risparmio idrico, Antonio Luigi Pezone, Libero Professionista  
11:20 Riduzione delle perdite lungo una rete acquedottistica, Emiliano Veronese, Anton Riemmueller, Eurovag srl  
11:40 Riuso in agricoltura di acque reflue affinate nel sud Italia: l'esperienza di Fasano (BR), Oronzo Santoro Aquasoil srl  
12:00 Campi di applicazione dell'UV nei trattamenti delle acque, Alfio Trovato Montagna srl, Milano  
12:20 Comunicare il valore dell'acqua, Emilio Di Cristoforo, Water-b2b  
12:40 Il Forum nazionale sul risparmio e la conservazione della risorsa idrica  
Marco Pollastri, Centro Antartide, Bologna

## 14:00-18:00 SALA A Convegno ANIE - AssoAutomazione, Gruppo Telecontrollo e Supervisione Reti Telecontrollo: la modernizzazione delle reti e l'ottimizzazione dei costi di esercizio Chairman: Prof. Carlo Ciaponi, Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale, Univ. di Pavia

- 14:00 Registrazione dei Partecipanti  
Saluto di benvenuto, Presidente Gruppo Telecontrollo e Supervisione Reti, AssoAutomazione - ANIE Federazione  
14:40 Controllo di una rete idrica: efficienza energetica e riduzione intelligente delle perdite, Giuseppe Fraddanno e Alessandra Boffa (ABB Spa)  
15:00 Messa in sicurezza di uno stabilimento per acque minerali tramite soluzioni integrate di networking e telecontrollo, Antonio Allocca (A.T.I. Acmo Tecnologie Integrate Srl); Simone Recchia (Panasonic Electric Works Italia Srl)  
15:20 Telecontrollo e Automazione di una stazione di sollevamento. Utilizzo di plc e bus di campo per la realizzazione di un sistema aperto" Corrado Calvi (Calvi Sistemi Snc); Luca De Toffol (Phoenix Contact Spa)

- 15:40 Automazione e sicurezza nei siti sensibili della rete acquedottistica di ASP Chioggia, Alessandro Turolla (AEM Srl) - Rockwell Automation Srl  
16:00 Coffee break  
16:20 Nuove tecnologie per la settorizzazione delle reti idriche, Mauro Rossetti (Lacroix Softec Srl)  
16:40 Dal telecontrollo delle reti alla gestione integrata ed ottimale del servizio: il ruolo chiave delle architetture aperte e standard, Vincenzo Indelicato (Accadueo Srl), Omron Electronics Spa  
17:00 La tele gestione delle reti idriche di adduzione e distribuzione: analisi costi-benefici, Vincenzo Lanave (Intesis Srl)  
17:20 Il telecontrollo: evoluzione e qualificazione della gestione dei sistemi a rete in un ambito di aggregazione di processi industriali, Davide Lombardi (Hera Spa) - Maria Antonietta Di Jonno (Siemens Spa)  
17:40 Conclusioni & termine lavori

## 14:00-18:00 SALA B LEAKAGE TECHNOLOGY CONFERENCE Session 5: Come migliorare la gestione degli allacci e la misura dei consumi idrici (Lingue: italiano e inglese - con traduzione simultanea)

- 14:00 Registrazione partecipanti  
14:20 Apertura: Bambos Charalambous Presidente, Water Loss Task Force International Water Association  
14:30 Contatori per acqua: nuove normative - vecchi contatori, Sandro Marcon, Maddalena (Italia)  
15:00 UFR-la soluzione innovativa per contabilizzare le portate non misurate dai contatori, Israel Yosef, Dan Cohen, A.R.I. (Israele)  
15:30 KITONwatersystem: sistemi modulari per l'aggiornamento delle utenze idriche, Luigi Sassi, Picenum Plast S.p.A. (Italia)  
16:00 Coffee break  
16:20 Tubazioni antidiffusione: Perché si assume la responsabilità, Daniele Cucchiari, Egeplast (Italia)  
16:50 MICROCAT: prodotti e servizi di tele lettura orientati al monitoraggio delle reti idriche di distribuzione e al contenimento delle dispersioni, Umberto De Angelis, Rilter, (Italia)  
17:20 Chiusura

## 14:00-18:00 SALA C Convegno AST ANALITICA con il patrocinio di AIS Associazione Italiana Strumentisti Il controllo delle acque superficiali e delle acque potabili

- 14:00 Registrazione dei partecipanti  
14:15 Presentazione della giornata di studio  
Analisi chimiche on line da effettuare sulle acque superficiali, potabili, secondo le norme europee ISO CEN.  
Analisi delle sostanze organiche, dei metalli, dei nutrienti, e di vari parametri per il controllo della qualità delle acque superficiali e di scarico, Maurizio Chioetto, AST Analitica srl, Genova  
Trattamenti di ossidazione e disinfezione delle acque: esperienze di controlli analitici, Nicola Donnini, Caffaro Chimica Srl, Brescia  
Tecnologie per l'abbattimento di arsenico, vanadio, fluoruri, nichel e nitrati nelle acque destinate al consumo umano. Esperienze di processo nella costruzione e gestione di impianti industriali, Matteo Broccardo, Gruppo ZILIQ Spa, Cassola (VI)

**Monitoraggio delle acque di falda** trattate mediante sistema "Pump& Treat", casi di studio. Applicazioni di impianti di trattamento ad assorbimento con carboni attivi su acque contaminate da Idrocarburi, Paolo Lettig Re.Al Service Pronto Intervento Ecologico SpA Milano

## 14:00-18:00 SALA G

**Convegno ACQUALAB**  
Sezione 2: Tecnologie appropriate nei paesi in via di sviluppo

14:30 Coordinamento Lavori Sergio Golinelli, Assessore all'Ambiente, Agenda 21 Locale, Cooperazione Internazionale, Rete Natura 2000 della Provincia di Ferrara

14:40 Introduzione: La buona pratica del centesimo per la creazione di Fondi di Solidarietà degli AATO in Italia: esperienze e prospettive, Eriberio Eulisse, Direttore Centro Internazionale Civiltà dell'Acqua

14:50 Tecnologie appropriate per la rimozione dei fluoruri dalle acque ad uso potabile nei paesi in via di sviluppo, Sabrina Sorlini, M. C. Collivignarelli, A. Berzero - CeTamb, Dip. di ingegneria civile, architettura, territorio e ambiente (DICATA), Univ. di Brescia

15:10 Analisi e miglioramento delle acque destinate al consumo umano nella regione del Magdalena Medio-Colombia, Antonio Fruci, Fac. di Ingegneria dell'Univ. di Bologna e ISF Bologna

15:30 Il problema delle acque reflue nella città di Mahajanga (Madagascar): un progetto di cooperazione quinquennale, Gloria Albertini, Daniele Amistadi, Maurizio Casagrande, Paolo Cosoli, Marco Ragazzi, Andrea Sandri, Miriam Trolese, ISF Trento

15:50 Monitoraggio della qualità delle acque piovane ad uso potabile nel Semiario Brasiliano, Andrea Conte Fac. di Ingegneria dell'Univ. di Bologna e ISF Bologna

16:10 Le tecnologie appropriate per la captazione dell'acqua piovana per l'agricoltura nel Semiario Brasiliano, Alessandra Bonoli, Marianna Garfi, Fac. di Ingegneria dell'Univ. di Bologna

16:30 Progetto EMWater: Efficient Management of Wastewater, its Treatment and Reuse in the Mediterranean Countries. Risultanze del progetto, Luigi Petta, Enea, Bologna

16:50 Tecnologie per il recupero dell'acqua piovana. Caso studio in Etiopia. Veronica Gai, Elisa D'Angelo, Libere Professioniste

17:10 Presentazione iniziativa "portatori d'acqua", Marco Iob, CeVI - Centro di Volontariato Internazionale

## 14:00-18:00 SALA H

**Convegno Proteo**  
Tecnologia e innovazione per la gestione dell'approvvigionamento idrico. L'esperienza di SICILIAACQUE SPA  
Chairman: Dott. Ing. Stefano Pizzarello  
Direttore Generale Siciliaacque S.p.A.

14:00 Welcome Coffee  
14:15 Registrazione dei partecipanti  
14:30 Presentazione della nuova realtà gestionale: Siciliaacque S.p.A. Dott. Ing. Stefano Pizzarello, Direttore Generale Siciliaacque S.p.A.

15:10 Il sistema di automazione e telecontrollo degli acquedotti gestiti da Siciliaacque, Dott. Ing. Giuseppe Cristaldi, Resp. System Integration Proteo S.p.A.

15:50 L'utilizzo di strumenti avanzati per la gestione degli impianti su scala regionale, Dott. Ing. Massimo Burruano, Resp. Esercizio Impianti, Siciliaacque S.p.A.

16:30 Tecniche innovative per la modellazione di reti idriche in pressione e la riduzione delle perdite  
Dott. Ing. Angelo Borzi, Resp. Consulting Proteo S.p.A.

17:00 Chiusura dei lavori



# Delegazioni straniere in visita ad H2O 2008

Nell'ambito dell'Accordo di settore finalizzato all'internazionalizzazione del sistema fieristico nazionale tra Ministero del Commercio Internazionale (MCI), la Conferenza dei Presidenti delle Regioni e Province autonome, l'AEFI (Associazione Esposizioni e Fiere Italiane), il CFI (Comitato Fiere Industria) e il CFT (Comitato Fiere terziario), è prevista la realizzazione delle azioni concordate attraverso la stipula di intese operative tra ICE - Istituto Nazionale per il Commercio Estero, Bologna Fiere e la Regione Emilia-Romagna.

Nell'ottica del suddetto Accordo, saranno invitate importanti delegazioni provenienti da: Algeria, Egitto, Emirati Arabi Uniti, Giordania, Libano, Libia, Marocco, Siria, Tunisia e Turchia. Le delegazioni, che durante i tre giorni di fiera incontreranno le aziende espositrici, saranno composte da rappresentanti istituzionali e privati del settore della distribuzione idrica, interessati ad allacciare e sviluppare rapporti commerciali con il mondo produttivo italiano.

Progetto organizzato in collaborazione con:

Ministero del Commercio Internazionale

Istituto nazionale per il Commercio Estero Regione Emilia Romagna



# 23.5

## 9:30-13:00 SALA A

**Convegno Autorità regionali & ATO**  
Uso sostenibile della risorsa idrica e welfare  
Chairman: Andrea Cirelli, Autorità regionale per la vigilanza dei servizi idrici e di gestione dei rifiuti urbani

9:30 Saluto di benvenuto: Giuseppe Bortone, Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa

9:45 Piano di tutela delle acque e conservazione della risorsa, Rosanna Bissoli, Resp. Servizio Tutela e Risana-mento Risorsa Acqua

10:00 I piani di conservazione della risorsa idrica: Linee guida e loro applicazione, Daniele Cristofori, Arpa Ingegneria Ambientale

10:20 Il piano di conservazione di ATO3, Sergio Canedoli, Direttore ATO3

10:40 Perdite idriche: aspetti ambientali, energetici ed economici, Cristiana Bragalli, Chiara Lenzi, Dip. DISTART Univ. di Bologna; Tiziano Draghetti, Esperto

11:00 Il ruolo delle aziende aderenti a Consorzi per un uso sostenibile della risorsa idrica, Mauro Bocciaelli, Consorzi

11:20 Il sistema tariffario regionale: conservazione della risorsa e tariffazione sociale, Andrea Zuppiroli, Osservatorio regionale sui servizi idrici e di gestione dei rifiuti

11:40 La tariffazione sociale in provincia di Ferrara: una prima applicazione del metodo regionale, Ivano Galdi, Direttore ATO6

12:00 Tariffazione sociale e tariffazione procapite: due elementi strettamente collegati, Domenico Tramonti (CGIL, CISL, UIL)

## 9:30-13:00 SALA B

**WORKSHOP CSDU & Università di Bologna**  
La progettazione e la gestione dei sistemi acquedottistici e fognari  
Parte 1: Sistemi Acquedottistici

9:45 Saluti e introduzione al Workshop  
10:00 La valutazione delle prestazioni dei servizi e dei sistemi acquedottistici, C. Ciaponi, Univ. di Pavia, CSDU

10:20 Il controllo della pressione nelle reti di distribuzione idrica: recupero perdite e gestione ottimale S. Artina, Univ. di Bologna, CSDU

10:40 Gruppi di aumento pressione a velocità variabile Hydro MPC P. Centrone, Grundfoss

11:00 La riabilitazione delle reti idriche con tecniche No-Dig, R. Chirulli, esperto in Tecnologie No-Dig

11:20 Coffee break  
11:40 Recupero perdite e ottimizzazione energetica dei sistemi di adduzione e distribuzione, C. Bragalli, C. Lenzi, Univ. di Bologna

12:00 Nuovi prodotti in lega polimerica per il trasporto di acqua in pressione, Claudio Dal Pozzo, Greenpipe

12:20 Indagine sperimentale sulle perdite apparenti in condizioni di carenza idrica, Cirioncione A., Criminisi A., Fontanazza C.M., Freni G., La Loggia G., Univ. di Palermo, CSDU

12:40 Discussione

## 9:30-13:00 SALA C

**Convegno NERA**  
Economics and water: implementing the Water Framework Directive (2000/60/EC)

9:30 Introduction, Giordano Colarullo, NERA  
9:45 WFD economics experience from England and Wales, Kevin Andrews Dep. for the Environment and Rural Affairs (DEFRA)-Head of WFD economics

10:15 WFD economics: experience from the Hessian Region, Arnold Quadflieg, Hessian Ministry of environment-Head of water

11:15 WFD economics experience from the Seine-Normandie, Sarah Feuillette, Chef du Service Prévision Evaluation et Prospective/Direction des Etudes, de la Prospective et de l'Evaluation Environnementales Agence de l'Eau Seine-Normandie

11:45 Water Pricing in Emilia Romagna Region, Moccella Maria Gerarda and Marta Petrucci, NERA

12:15 Valuing the benefits of the WFD Bill Baker, NERA

## 9:30-13:00 SALA D

**Convegno Bureau Veritas & Politecnico di Milano**  
Sistemi di gestione e buone pratiche nell'ambito del Servizio Idrico Integrato: potenzialità e casi di studio

11:00 Aspetti ambientali per un impianto di depurazione di acque reflue: valutazione della significatività e conseguenze sul sistema di gestione, Giovanni Bergna, CIDA SpA

11:20 Il ruolo degli indicatori nella valutazione degli aspetti ambientali per un impianto di depurazione di acque reflue, Manuel Campolunghi, AEM Gestioni Srl - Linea Group

11:40 Applicazione sperimentale di un DBMS in ambito SGA per un impianto di depurazione: valutazione e gestione dell'aspetto ambientale produzione fanghi, Eleonora Perotto, Politecnico di Milano - DIAR-SQUA

12:00 Dibattito

## 9:30-13:00 SALA E

**Convegno AICA**  
Comunicare l'acqua. Marketing e Pubblicità.  
Chairman: Prof. Giovanni Cesareo, Comitato Scientifico AICA

9:30 In Bottiglia e dal Rubinetto: come si conquista la fiducia dei consumatori  
Raffaello Brunasso, Fausto Alava, A.s.m. Bergamo; Claudia Chiozzotto, Altroconsumo; Ettore Fortuna, Mineracqua; Armando Garosci, Largo Consumo; Daniela Lucchini, Arpa Emilia Romagna

## 9:30-13:00 SALA F

**Workshop ENEA**  
La digestione anaerobica per la produzione di biogas: come coniugare ambiente ed energia.

9:30 Presentazione della giornata R. Farina, ENEA, Bologna

9:40 La digestione anaerobica come processo sostenibile per il trattamento dei reflui e la produzione di energia, R. Farina, ENEA, Bologna

10:00 Interventi della regione Emilia-Romagna per lo sviluppo della digestione anaerobica, Assessorato Agricoltura Regione Emilia-Romagna

10:20 Determinazione analitica del potenziale di biometanazione (BMP) A. Giordano, ENEA, Bologna

10:40 Ottimizzazione a scala sperimentale del pre-trattamento e della digestione anaerobica del mais F. Malpei, E. Ficara, L. Migliorisi, Politecnico di Milano

11:00 La codigestione di liquami bovini, colture energetiche e scarti agroindustriali: i risultati del monitoraggio di un impianto aziendale in Emilia-Romagna S. Piccinini, M. Soldano, CRPA, Reggio Emilia

11:20 Coffee break  
11:30 L'integrazione del ciclo dell'acqua e dei rifiuti per coniugare il rispetto dell'ambiente e la produzione di energia da FORSU. Il paradigma Treviso: dal primo processo/impianto del mondo alle pianificazioni provinciali, F. Cecchi, Univ. di Verona

11:50 Tecniche di trattamento dell'effluente della digestione anaerobica: l'applicazione della tecnologia SBR al caso dei reflui suinicoli, L. Petta, ENEA, Bologna

12:10 Produzione di metano dalla conversione accelerata di fanghi e CO2: l'esperienza dimostrativa nell'Impianto Depurazione Acque Reflue di Bologna, C. Anzalone, HERA, Forlì

## 9:30-13:00 SALA G

**Workshop SIEMENS**  
Le soluzioni innovative Siemens

9:30 Soluzioni Siemens per la gestione delle reti idriche - Siemens Automation and Drives  
Case histories - Siemens Automation and Drives  
Il sistema informativo per la gestione di una rete idrica, strumento di lavoro per scelte economico/gestionali - Siemens Industrial Solution and Services

Trattamenti terziari avanzati per il riuso delle acque - Siemens Industrial Solution and Services  
Case histories - Siemens Industrial Solution and Services

9:30 Welcome Coffee - registrazione  
9:45 Benvenuto  
10:00 I benefici del softstarter nei sistemi di pompaggio per la riduzione delle perdite idriche  
10:40 Innovazione nella misura di portata: nuovo misuratore magnetico WaterMaster  
11:20 La misura della portata dei collettori fognari  
12:00 Strategie e benefici dell'ottimizzazione energetica dei sistemi di pompaggio  
12:40 SPECS un nuovo Software per la realizzazione di capitolati tecnici

## 9:30-13:00 SALA H

**Convegno ABB Spa - ABB SACE DIVISION**  
Risorsa idrica ed efficienza energetica nel processo del servizio idrico integrato

9:30 Welcome Coffee - registrazione  
9:45 Benvenuto  
10:00 I benefici del softstarter nei sistemi di pompaggio per la riduzione delle perdite idriche  
10:40 Innovazione nella misura di portata: nuovo misuratore magnetico WaterMaster  
11:20 La misura della portata dei collettori fognari  
12:00 Strategie e benefici dell'ottimizzazione energetica dei sistemi di pompaggio  
12:40 SPECS un nuovo Software per la realizzazione di capitolati tecnici

14:00-18:00 SALA A  
**Workshop ARPA, RER, Autorità dipartimento Sanità**  
Qualità dell'acqua in periodi di siccità. Analisi e gestione del rischio sanitario.

I Sessione: emergenza idrica nella Regione Emilia-Romagna: gestione e controllo sanitario  
Chairman: Danila Tortorici  
Assessorato alle Politiche per la Salute (RER)

14:00 Registrazione dei partecipanti  
14:30 Misure di gestione del rischio sanitario in periodi di siccità, Danila Tortorici Servizio Veterinario e Igiene degli Alimenti Asses. alle Politiche per la Salute (RER)

15:00 Cambiamenti climatici ed emergenza idrica, Stefano Tibaldi, Servizio Idro Meteo ARPA

15:20 Emergenza idrica e ruolo dei SIAN: l'esperienza dell'AzUSL di Forlì, Claudia Cortesi, Paolo Pagliai, Dip. di Sanità Pubblica A-USL di Forlì

II Sessione: controllo analitico e significato sanitario dei parametri non conformi in condizioni di siccità  
Chairman: Gregorio Pasquale, Dip. di Medicina Clinica Sperimentale, Univ. di Ferrara

15:50 Il controllo ambientale e analitico Roberto Messori, Arpa di Reggio Emilia

16:10 Criticità connesse alla gestione delle reti acquedottistiche in condizioni di emergenza, Claudio Anzalone, Hera