

MARTEDI VENERDI
06-09
NOVEMBRE 2018
RIMINI ITALY

ECOMONDO Green & Circular Economy
THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO



UTILITALIA
imprese acqua ambiente energia

GLOBAL WATER expo **waste**
CICLO COMPLETO DEL RIFIUTO

0801	08 novembre Sala Global Water	PAD D1
10.00-18.00	ACQUA POTABILE: NUOVA DIRETTIVA EUROPEA, WATER SAFETY PLANS E NUOVE SFIDE	
A cura di: EcomondoScientific Technical Committee, Utilitalia, Istituto Superiore di Sanità, Università di Brescia		

La Commissione Europea ha proposto uno schema di nuova Direttiva sulle acque potabili che aggiorna e rivede i parametri di qualità dell'acqua potabile. Si tratta di una manovra di vasto respiro che comprende i contaminanti emergenti (interferenti endocrini, cloriti/clorati, PFAS,...), l'introduzione dell'analisi di rischio dei sistemi acquedottistici (Water Safety Plan), le informazioni da fornire ai cittadini. La proposta di direttiva, pubblicata nel Febbraio 2018, solleva tuttavia diversi aspetti critici con significativo impatto sugli aspetti tecnici, economici e sanitari a partire dal non completo allineamento con le ultime e più aggiornate indicazioni sul piano scientifico che provengono dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO). Il workshop affronta l'argomento in termini di regole generali e di impatto regolatorio nel primo Modulo mentre il secondo Modulo prende in esame le risposte tecniche che possono essere fornite sul piano tecnico/gestionale ai temi contenuti nella proposta della Commissione.

MODULO 1

IMPATTO DELLA PROPOSTA DI MODIFICA DELLA DIRETTIVA ACQUE POTABILI

PRIMA PARTE: DESCRIZIONE DELLA PROPOSTA DELLA COMMISSIONE E IMPATTI

Chairman 1

Paolo Giacomelli
Vice Direttore Utilitalia

10.00 **Analisi della proposta di revisione della CE in materia di acque potabili**

Luca Lucentini
Istituto Superiore di Sanità (ISS)

10.20 **Impatto della proposta di revisione della Direttiva acqua potabili nella gestione del SII in Italia**

Marco Gatta
UTILITALIA

Lorenza Meucci
Rappresentante UTILITALIA nella Comm.1 di EUREAU

10.35 **Ruolo dell'associazione CEEP sulla proposta di revisione della Direttiva Acque potabili**

Michele Falcone
Coordinatore Water Task Force di CEEP e Direttore Generale Gruppo CAP

10.50 **Materiali in contatto con l'acqua potabile nella proposta della CE**

Alessandro Maggioni
Direttore Area Tecnica Ass. ANIMA

11.05 **Impatto regolatorio della revisione della Direttiva Acque potabili**

Andrea Guerrini
Membro Collegio ARERA

MARTEDI VENERDI
06-09
NOVEMBRE 2018
RIMINI ITALY

ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

Green
& Circular
Economy



11.20 **Domande e Risposte**

SECONDA PARTE: RUOLO DEI GESTORI

Chairman 2

Roberto Zocchi - Segretario Generale Associazione Idrotecnica Italiana

11.45 **Tavola rotonda**

Stefano della Sala
Veritas SpA

Giovanni Brignoli
Gruppo A2A SpA

Francesco Maffini
Gruppo HERA

Antonio De Cicco
Gori SpA

Stefano Cetti
MM Spa

13.00 **Conclusioni**

Pasqualino Rossi
Ministero della Salute

Giordano Colarullo
Direttore Generale UTILITALIA

13.30 **Termine dei lavori**

MARTEDI VENERDI
06-09
NOVEMBRE 2018
RIMINI ITALY

ECOMONDO Green & Circular Economy
THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO



MODULO 2 SFIDE TECNICHE

Chairman 1

Carlo Collivignarelli
EcomondoScientific Technical Committee Università di Brescia

14.30 ASPETTI GENERALI DI CARATTERE TECNICO-GESTIONALE

Introduzione a cura del Chairman 1

Tecnologie per il controllo dei contaminanti emergenti negli impianti di trattamento delle acque potabili

Sabrina Sorlini
Università di Brescia

Contaminanti emergenti e nuovi parametri della proposta di modifica della DWD: le nuove sfide sul piano analitico

Donatella Davoli
A.D. Iren Laboratori S.p.A.

Chairman 2

Introduce e coordina Lorenza Meucci
Rappresentante UTILITALIA nella Comm.1 di EUREAU

15.30 ANALISI E TRATTAMENTI

La direttiva acque potabili: è ora di mettersi al lavoro

Desdemona Oliva, direttore ricerca e sviluppo Gruppo CAP

Acidi aloacetici: determinazione e metodi di rimozione

M. Bocina*, M. Politi*, M. Fungi*, M. Castiglioni**, V. Petesse**, L. Rivoira**, M.C. Bruzzoniti**;
*Centro Ricerche SMAT, Torino - ** Dipartimento di Chimica, Università di Torino,

Future challenges in the protection of drinking water quality in a large urban area

Angela Manenti, Fabio Marelli Direzione Acquedotto, MM Spa, Milano, Stefano Polesello, IRSA-CNR, Brugherio (MB)

Le microplastiche nell'acqua destinata al consumo umano

Roberta Pedrazzani - DIMI, Università degli Studi di Brescia – MINISTRAL

Effetto della sostanza organica naturale sul breakthrough dei PFAS in colonne di adsorbimento

Massimiliano Sgroi, Erica Gagliano, Paolo Roccaro, Federico G.A. Vagliasindi - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Catania

Soluzioni per la rimozione dell'arsenico: casi di studio

Maria Cristina Collivignarelli (Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, DICAr); Alessandro Abbà (Università degli studi di Brescia)

MARTEDI VENERDI
06-09
NOVEMBRE 2018
RIMINI ITALY

ECOMONDO Green
& Circular
Economy
THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO



 **UTILITALIA**
imprese acqua ambiente energia

 **GLOBAL WATER expo**  **waste**
CICLO COMPLETO DEL RIFIUTO

Cromo: esperienze di trattamenti tradizionali e innovativi

Steffenino S. *, Meucci L. *, Tiraferri A. **, Giagnorio M. **, Zanetti M.C. **,
* Centro Ricerche SMAT Torino - ** DIATI, Politecnico di Torino

Alternative solutions for drinking water disinfection

Paola Verlicchi, Mustafa AL Aukidy - Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara

17.45 WATER SAFETY PLANS E INFORMAZIONE

Water Safety Plan 2.0: Cost-benefit analysis to prioritize interventions in water supply systems

Beatrice Cantoni *, Alessandro de Carli **, Manuela Antonelli *, * Politecnico Milano, Department of Civil and Environmental Engineering (DICA) - ** Fondazione AquaLab Milano

Ricadute applicative dello sviluppo di Water Safety Plans: l'esperienza di Acque Bresciane

Sonia Bozza, Mario Giacomelli, Michela Biasibetti, Laura Mostarda, Francesco Esposto - Acque Bresciane

Le case dell'acqua come strumento di sensibilizzazione e ricerca

Veronica D'Arrico, Eleonora Perotto – Politecnico di Milano, Servizio Sostenibilità di Ateneo; Fabio Marelli, Angela Manenti – Metropolitana Milanese; Manuela Antonelli, Beatrice Cantoni – Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

18.00 Termine dei Lavori