

Intervengono:

Bruno Manzi, Presidente AMA Roma

Paolo Carta, Direttore Affari Regolatori e Legali Alia S.p.A

Domenico Ruggiero, Amministratore Unico ASIA Napoli

Mariagrazia Interdonato, Presidente di Messina Servizi Bene Comune

12.45 Conclusioni

Lorenzo Bardelli, Direttore Divisione Ambiente ARERA

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
13:15

Agorà Malatesta -
Environmental
Monitoring Area
pad. D8

**Water Cycle and
Blue Economy**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

DOWNLOAD THE
CONFERENCE POSTERS

Cosa dicono le acque sulla... salute: metodologie di valutazione del rischio, monitoraggio, finanza sostenibile, opportunità di business e adeguamento tecnologico

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Istituto Superiore di Sanità, EC/JRC, UTILITALIA, Università Politecnica delle Marche, ASSOARPA

with speeches and posters from the Call for Papers 2024

Il nesso acqua-salute è passato dalle problematiche legate principalmente all'acqua pro-contaminata e alle carenze igienico-sanitarie a diverse opportunità che spaziano dalle tecnologie innovative, agli investimenti e alle imprese, al supporto per il monitoraggio avanzato per prevenire possibili pandemie. Il workshop metterà in evidenza come l'approccio basato sul rischio sia ora integrato nelle nuove direttive e regolamenti dell'UE, in modo da aprire la strada a un cambiamento di paradigma. Inoltre, i risultati delle interfacce tra esperti del settore idrico e sanitario consentiranno di definire l'attuale stato dell'arte e le prospettive di sviluppo industriale congiunto dei settori.

Presidenti di sessione

Bernd Gawlik, Ecomondo STC and Joint Research Centre, European Commission

Luca Lucentini, Ecomondo STC and Italian National Health Institute

Francesco Fatone, Ecomondo STC and Marche Polytechnic University

Programma

10.00 Introduzione

10.10-10.25 *EU-wide studies for water and health nexus*

Bernd Gawlik, EC JRC, portfolio leader water quality

Roberta Maffettone, EC JRC, portfolio leader water quality

10.25-10.40 *Methodologies for risk-based approaches*

Luca Lucentini, Istituto Superiore di Sanità

Susanna Murtas, Istituto Superiore di Sanità

Intervento di Serena Triggiani, Assessore all'Ambiente, Ciclo dei rifiuti e bonifiche, Vigilanza Ambientale, Parchi, Rischio industriale, Crisi industriali e Politiche della Regione Puglia

10.40-10.55 *Water Safety Plan: strumenti e strategie per la sua implementazione in un acquedotto di grandi dimensioni*

Pier Paolo Abis, Acquedotto Pugliese SpA

10.55-11.10 *Risk management and water reuse: case studies*

Francesco Fatone, Marche Polytechnic University

Attilio Toscano, University of Bologna

Susanna Murtas, Istituto Superiore di Sanità

11.10-11.25 *Valorizzazione della biodiversità nei grandi depuratori di ACEA ATO2*

Luisa Merluzzi, Massimo Spizzirri, Alessia Delle Site, Carmine Iuliano - Acea Ato2 SpA

Corrado Corradi, Alessandro Frugis - Acea Infrastructure S.p.A

Fulvio Cerfolli, Dip. di Scienze Ecologiche e Biologiche - Università della Tuscia

11.25-11.40 *Diffusione di microplastiche in acque destinate al consumo umano: dalla risorsa idrica al rubinetto*

Clara Sette, Eleonora Brancaleone, Daniela Mattei, Valentina Fuscoletti, Serena Silvestri, Luca Lucentini - Centro Nazionale per la Sicurezza delle Acque, Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Sandra Mallone, Centro Nazionale per la prevenzione delle malattie e promozione della salute, Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Gabriele Favero, Dipartimento di Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, Università di Roma "Sapienza"

Roberta Risoluti, Dipartimento di Chimica, Università di Roma "Sapienza"

Giancarlo Cecchini, Alessandro Frugis, Valentina Gioia, Marco Lazzazzara - Acea Infrastructure SpA

11.40-11.55 *Antimicrobial resistance in Urban Waste Water Treatment plants: research toward the definition of a suitable indicator*

Alessandro Frugis, Claudio Ottaviano, Giancarlo Cecchini, Giulia Sagnotti, Maria Concetta Arizzi - Acea Infrastructure S.p.A.

Massimo Spizzirri, Acea Ato2 S.p.A.

11.55-12.10 Assessing the quality of WWTP effluents (water and sludge): integrated chemical-ecotoxicological approach

SLURP project team – 3DWWTP TOX project team

Giorgio Bertanza 1 2, Alessandro Abbà 1, Carlotta Alias 3, Achille Amatucci 1, Andrea Binelli 4, Sara Castiglioni 5, Marco Fossati 5, Catarina Cruzeiro 6, Camilla Della Torre 4, Marta Domini 1, Donatella Feretti 3 2, Gianni Gilioli 1, Stefano Magni 4, Nicola Massimi 9, Giovanna Mazzoleni 7 2, Michele Menghini 8, Roberta Pedrazzani 8 2, Peter Schroeder 6, Anna Simonetto 1, Selena Sironi 9; Nathalie Steimberg 7, Vera Ventura 1, Simona Vezzoli 1, Ilaria Zerbini 3; 1.Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente e di Matematica, Università degli Studi di Brescia, 2.MISTRAL, Centro Interuniversitario di Ricerca, Milano Bicocca e Verona "Modelli Integrati di Studio per la Tutela della Salute e la Prevenzione negli Ambienti di Vita e di Lavoro", Università di Brescia, 3.Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia, 4.Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, 5.Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, IRCCS, 6.Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 7.Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia, 8.Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi di Brescia, 9.Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta", Politecnico di Milano

12.10-12.25 Contaminazione dell'acqua potabile da fibre di amianto: soluzioni tecnologiche risolutive

Sergio Clarelli, Assoamianto

12.25-12.40 La digitalizzazione delle Rete ha permesso all'acqua parlare di... salute

Luca Sudati, Product Specialist, B. M. Tecnologie Industriali SpA SB - Gruppo Almaviva

12.40-12.55 Analisi del rischio a servizio del riuso diretto

Alessandro Reginato, Direttore Servizio Idrico di Gruppo CAP

12.55-13.10 Designing a full-scale ozonation plant for maximum micropollutant removal and minimal bromate formation, using Computational Fluid Dynamics

R. Muoio, G. Bellandi, U. Rehman, Wim Audenaert - AM-Team, Advanced Modelling for Process Optimisation

R. Schemen, P. van Horne - Waterschap De Dommel

T.P.M. Spit, C.Y. de Jong, E. Buunk - Witteveen+Bos

R. de Lepper, R.J. van der Vleugel - Nijhuis Water Technology B.V.

POSTER SESSION

1. Farmaci nelle acque reflue: l'EPR potrebbe danneggiare le aziende?

Adriano Pistilli, Responsabile Tecnico Gestione Rifiuti - Libero professionista

2. PFAS nelle acque: carboni attivi e plasmaferesi per contrastarli

Adriano Pistilli, Responsabile Tecnico Gestione Rifiuti - Libero professionista

3. Droni e digitalizzazione degli scarichi fluviali: il caso di studio di BrianzaStream

ILARIA BOCUS - BrianzaAcque S.r.l. KIVILCIM CORNELIA DI FINIZIO - CQuadro Consulting MARCO BARBERINI - Italdron Air Service S.r.l.

4. AMOZONE kinetic model for design and optimization of AOPs for drinking water production

R. Muoio*, G. Bellandi*, J. Garnier**, U. Rehman*, C. Davenel**, L. Moulin**, A. Martin**, B. Pieterse***, W. Audenaert* *AM-Team, Advanced Modelling for Process Optimisation, Belgium

5. Stima dinamica del numero di abitanti serviti da impianti di depurazione per studi di Wastewater Based Epidemiology

Giorgio Bertanza (1), Marta Domini (1) (1) Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM), Università degli Studi di Brescia

6. Magnetic Micro-Nanoparticles for Microfiber Removal: Industrial Washing Perspectives

Cabigliera S.B.1, Scopetani C.1 2, Muzzi B.3, Albino M.3, Cantagalli D.4, Martellini T.1 2; 1Department of Chemistry "Ugo Schiff", 2Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI), University of Florence, 3Istituto di Chimica dei Composti Organometallici - ICCOM-CNR, 4ÈCOSÌ, partner company

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
17:00

Agorà Blue
Economy pad. B8

**Water Cycle and
Blue Economy**

Evento on-site &
live streaming

[Clicca qui](#)

Accelerating Blue Interregional Cooperation in the Mediterranean Basin. Sharing a common strategic vision, creating transferrable collaboration models

Lingua: inglese

Traduzione simultanea: italiano

a cura di Ecomondo STC & Cluster BIG Blue Italian Growth, Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation

RICONOSCIUTI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER L'ORDINE DEGLI INGEGNERI

The Mediterranean Sea basin is an area with a huge potential, given its 46.000km of coastline extension, its unique marine and fish resources and emerging opportunities in several blue economy sectors. Given the existing initiatives, opportunities and priorities to ensure a sustainable blue economy it's crucial the cooperation among Mediterranean countries to boost sustainability and digitalization, in particular with the involvement of blue economy clusters.

Throughout the morning session we will hear about the emerging clusters initiatives in the southern shore countries and look at the various cooperation models and learn about direct experiences of clusters coming from northern and southern shore countries. In the afternoon actions towards digitalization in the blue economy will be discussed, analyzing best practice in Italy and in other European and non-European countries.

Programme

10.00-10.30 Registration

Session 1

Internationalisation in the Mediterranean seabasin