

FESTIVAL dell'ACQUA

VENEZIA 10-11 OTTOBRE 2019

111007	11 ottobre 2019	Sala Giovanni Paolo II*
14.15-18.00	MATERIA ED ENERGIA RECUPERATA DAL SERVIZIO IDRICO	

L'economia circolare si fonda su un nuovo modello sostenibile e competitivo su cui l'Unione Europea ha investito molto. L'avvio di queste misure, varate nel 2018 con il così detto pacchetto dell'economia circolare ha aperto una nuova fase precipuamente indirizzata alla gestione dei rifiuti (recupero e riciclo per ridurre il ruolo delle discariche) per estendersi poi anche al ciclo idrico integrato. Questo ha consentito di avviare una serie di azioni in materia di riutilizzo delle acque, ma anche di recupero di materia ed energia dai fanghi di depurazione. Il quadro normativo sia nazionale che comunitario ha evidenziato tuttavia in questi anni di una serie di carenze che vanno rapidamente colmate; segnali in questo senso già si avvertono. Al tempo stesso l'evoluzione tecnologica e la ricerca scientifica stanno prospettando nuove opportunità che il seminario intende evidenziare.

Chairman 1 Francesco Fatone - Università Politecnica delle Marche

14.15 **Introduzione**

Francesco Fatone - Università Politecnica delle Marche

Come l'evoluzione scientifica/tecnologica può influire nella gestione delle acque reflue a livello UE

Andrea Rubini - Piattaforma tecnologica Europea Bruxelles

Rapporto ISPRA-Utilitalia sul recupero di energia dai fanghi

Paolo Giacomelli - UTILITALIA

Chairman 2 Roberto Mazzini - Rappresentante Utilitalia Commissione 2 di Eureau

15.15 **Recuperi di energia e materia dai sistemi di depurazione**

Recupero Calore da Impianti di depurazione

Andrea Aliscioni - MM Spa

Biopiattaforma di Sesto S.Giovanni

Alessandro Reginato - Gruppo CAP

Valutazioni per il recupero di materiali pregiati dal ciclo di depurazione delle acque reflue urbane

Claudio Anzalone - Direzione Acqua HERA Spa

Un caso di successo nel riutilizzo in agricoltura delle acque depurate nella Regione spagnola Murcia. Sfide della nuova proposta di regolamentazione europea sui requisiti minimi per il riutilizzo dell'acqua.

Maria Teresa Turco - ACCIONA AGUA S.A.

Chairman 3 Emilio Caporossi - Hera Spa

16.15 **Recuperi di energia e materia dai sistemi di depurazione 2° parte**

FESTIVAL dell'ACQUA

VENEZIA 10-11 OTTOBRE 2019

Esempi di recupero di materia ed energia nel servizio idrico

Carlo Colivignarelli - Università di Brescia

Processo BioThelys

Giovanni Bellotti - Veolia/WTI

Progetto Demosofc: pile a combustibile e biogas

Gerardo Scibilia - SMAT Spa

Da biomassa a energia: il progetto di Veritas per l'utilizzo del C_{ss} e dei fanghi da depurazione

Andrea Razzini - Veritas Spa

Processo Newlisi: idrolisi chimica a bassa temperatura e pressione atmosferica per ridurre i fanghi e massimizzare la produzione di biogas

Franco Gibelli - Newlisi Milano

17.30 **Valutazioni conclusive**

Renato Boero - Presidente IREN

17.45 **Termine dei lavori**

*Parrocchia di Santa Maria Formosa attigua alla Fondazione Querini Stampalia