

Organizzato da



sotto l'alto patrocinio  
del Parlamento europeo



**30.11.17**  
**CONVEGNO**

# Recupero di risorse e materia dai Depuratori di acque reflue - 3<sup>a</sup> edizione "Come attuare concretamente i principi dell'Economia Circolare"

**DEPURATORE MILANO NOSEDO**  
Via S. Dionigi, 90, 20139 Milano

MM e MM Academy presentano il convegno "Recupero di risorse e materia dai depuratori acque reflue - Come attuare concretamente i principi dell'economia circolare". L'appuntamento, giunto alla terza edizione e quest'anno organizzato in collaborazione con il Parlamento Europeo, offre un confronto tra tecnici, università, enti gestori e Pubblica Amministrazione sull'evoluzione delle ultime tecnologie disponibili in materia di recupero di risorse negli impianti di depurazione. Durante la giornata si parlerà delle prospettive normative, dello stato dell'arte dal punto di vista delle soluzioni tecniche adottate nell'ambito di progetti di ricerca e dei principi gestionali in grado di ottimizzare i recuperi di materia, acqua e altre risorse. Verranno infine presentati i risultati di diversi casi studio.

# PROGRAMMA

---

Modera:

- **Roberto Canziani**, Politecnico di Milano

09.00 - 09.30

## WELCOME COFFE

09.30 - 10.00

- **Davide Corritore**, Presidente MM Spa
- **Marco Granelli\***, Assessore Mobilità e Ambiente Comune di Milano
- **Elena Gallo**, Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico - Direzione sistemi idrici, responsabile qualità, risorsa idrica e misura.
- **Bruno Marasà**, Responsabile ufficio informazione a Milano del Parlamento Europeo

10.00 - 10.15

- **Renata Briano**, Membro Parlamento Europeo – Commissione per l'ambiente, la sanità pubblica e la sicurezza alimentare

10.15 - 10.45

- **Luca Fiori**, PhD – Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica – Università degli Studi di Trento – *Carbonizzazione idrotermica: principio di funzionamento e applicazione ai fanghi di depurazione*

10.45 - 11.15

- **Francesco Fatone**, PhD – Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica – Università Politecnica delle Marche – *Impianti dimostrativi per recupero di fosforo e biopolimeri nell'azione di innovazione europea Horizon 2020 SMART-Plant*

11.15 - 11.35

## COFFE BREAK

11.35 - 12.05

- **Marc Buttman**, CEO TerraNova – *Combustibile solido da fanghi di depurazione e recupero fosforo dalla tecnologia Ultra TerraNova*

12.05 - 12.35

- **Marco Turri**, Direttore Commerciale Geocycle (Italia) Srl – *La valorizzazione dei fanghi da depurazione nei forni da cemento*

12.35 - 13.05

- **Daniele Bianchi**, Development, Operations & Technology ENI – *Produzione di vettore energetico liquido da rifiuti organici via HTL*

13.05 - 13.35

- **Andrea Protti**, ICA Studio Associato Ingegneria Civile Ambientale – *Recupero del fosforo dalle ceneri dei fanghi di depurazione*

13.35 - 14.35

## LIGHT LUNCH

14.35 - 15.05

- **Andrea Lanuzza**, Direttore Gestione Fognatura e Depurazione Gruppo CAP Spa – *La piattaforma diffusa di innovazione del Gruppo CAP per il recupero di risorse e materia - Perform Water 2030*

15.05 - 15.30

- **Andrea Aliscioni**, Direttore Acque Reflue e Depurazione MM Spa – *Il recupero di materia dai depuratori di Milano*

15.30 - 16.30

## Visita guidata al depuratore e alle installazioni artistiche a cura dell'associazione culturale "Arte da mangiare"

\*Invitato