



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

Assago, 04 luglio 2018

CONVEGNO ATO PER DEFINIRE LA STRATEGIA AMBIENTALE SUL RECUPERO DEI FANGHI DI DEPURAZIONE

Appuntamento venerdì 6 luglio con il Convegno "Fanghi di depurazione, da rifiuto a risorsa" che intende illustrare regole, vantaggi competitivi e processi virtuosi degli scarti prodotti dagli impianti fognari

Come sviluppare un circuito virtuoso in ottica di economia circolare per i fanghi di scarto? Possono trasformarsi in una risorsa per favorire lo sviluppo sostenibile del territorio? Quali le opportunità, ma anche i vincoli previsti dalla normativa? E ancora, quali sono le *best practice* più rappresentative in Italia e all'estero? Sono questi i quesiti cui intende rispondere il convegno "Fanghi di depurazione, da rifiuto a risorsa", organizzato da ATO, Ufficio d'Ambito Territoriale Ottimale della Città metropolitana di Milano, in collaborazione con Gruppo CAP, il gestore del servizio idrico integrato della Città metropolitana di Milano.

L'incontro, organizzato per venerdì 6 luglio presso la sede della Camera di Commercio di Milano, Monza Brianza e Lodi, ha l'obiettivo di fornire un quadro approfondito ed esaustivo sulle strategie più efficaci per gestire i fanghi da depurazione, favorendo lo sviluppo sostenibile del territorio della Città metropolitana di Milano, attraverso il recupero di materiali e sostanze ad alto valore aggiunto.

La discussione affronterà sia il recupero di nutrienti sia la loro valorizzazione energetica, partendo dall'assunto che i fanghi di depurazione non possono più essere semplicemente considerati rifiuti, ma risorse da valorizzare, nella consapevolezza che una politica adeguata di gestione è fortemente influenzata da fattori importanti, come l'economia e la geografia locali, il clima, l'uso del territorio, i vincoli normativi e l'accettazione pubblica delle varie pratiche.

Un momento importante di confronto, formazione e informazione aperto a professionisti e addetti ai lavori, che sarà aperto dagli interventi dei rappresentanti delle Istituzioni locali: Arianna Censi, Vice Sindaca Città metropolitana di Milano, Egidio Fedele Dell'Oste, Presidente ATO Città metropolitana di Milano e Viviane Iacone, Regione Lombardia, cui seguirà la parte introduttiva a cura di Italia Pepe, Direttore generale ATO Città metropolitana di Milano.

Il convegno si articolerà in 2 momenti. Il primo, dedicato alle politiche e strategie nella gestione dei fanghi attraverso i contributi di Elena Gallo, ARERA (Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente), di Giuseppe Mininni di IRSA-CNR- Utilitalia e di Ettore Zuccato, Istituto Mario Negri, che porterà all'attenzione del pubblico il tema dei contaminanti chimici dei fanghi di depurazione. Dopo l'exkursus sulle tecnologie del professor Carlo Collivignarelli dell'Università di Brescia, concluderà la prima parte Damiano Di Simine di Legambiente Lombardia, ponendo l'accento sulle politiche ambientali realmente sostenibili dei fanghi di depurazione.

La seconda sessione, che entra nel vivo delle tecnologie e innovazioni nella gestione dei fanghi da depurazione, si svilupperà partendo dallo speech del professor Francesco Fatone, Università Politecnica delle Marche, che introdurrà i partecipanti alle buone pratiche della bioeconomia. Sarà poi il momento delle utility dell'acqua con l'intervento di Andrea Lanuzza, direttore tecnico Gruppo CAP, che dedicherà un approfondimento ai progetti di sperimentazione dell'azienda, in ambito di economia circolare, nella depurazione delle acque reflue. Andrea Aliscioni, MM (Metropolitane Milanesi) racconterà invece la



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

sperimentazione sul depuratore di **Milano San Rocco**. Il convegno si concluderà con il confronto virtuoso di nuove esperienze extraterritoriali della gestione dei fanghi in Campania, a Bolzano e nel Cantone Zurigo.

L'evento, organizzato con la responsabilità scientifica dell'Ordine degli Ingegneri, l'Ordine dei Geologi della Lombardia e l'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano, costituirà un'occasione di credito formativo per tutti i professionisti appartenenti alle citate categorie.

PROGRAMMA

9.15 Registrazione dei partecipanti e welcome coffee

9.45 Saluti istituzionali

A. Censi, Vice Sindaca Città Metropolitana di Milano

E. Fedele Dell'Oste, Presidente ATO Città metropolitana di Milano

V. Iacone, Regione Lombardia

10.15 Introduzione

V. De Franco, Dirigente dell'Area Tutela del mercato e Ambiente Camera di Commercio

M. C. Pinoschi, Direttore Area Tutela e valorizzazione ambientale Città metropolitana di Milano

I. Pepe, Direttore generale ATO Città Metropolitana di Milano

Interventi prima parte

10.45 Politiche e strategie nella gestione dei Fanghi

E. Gallo, ARERA – "Gli obiettivi ambientali nella regolazione della qualità tecnica".

G. Mininni, IRSA-CNR – Utilitalia "La gestione dei fanghi urbani: una filiera da ricostruire con regole certe".

E. Zuccato, Istituto Mario Negri "Contaminanti chimici dei fanghi di depurazione: farmaci e sostanze perfluoroalchiliche".

C. Collivignarelli, Università di Brescia "Le tecnologie del domani".

D. Di Simine, Legambiente Lombardia "Per una politica ambientalmente sostenibile dei fanghi di depurazione".

Interventi Seconda parte

14.00 - Tecnologie e innovazione nella gestione dei fanghi da depurazione

F. Fatone, Università politecnica delle Marche "Bioeconomia circolare da fanghi di depurazione: casi dimostrativi di Horizon2020".

A. Lanuzza, Gruppo CAP "Economia circolare nella depurazione delle acque reflue: dalle bioraffinerie alle biopiattaforme".

A. Aliscioni, MM "Dal fango al Biochar: la sperimentazione sul depuratore di Milano San Rocco".

C. Cosentino, Gori Acque "La filiera dei fanghi in Campania: una sfida aperta".

M. Palmitano, Eco Center, Bolzano "La simbiosi industriale nella gestione dei rifiuti e dei fanghi - politiche, strategie e visione di Eco Center".

T. Vollmeier, Presidente della società d'ingegneria TBF + Partner AG - Case history: "Gestione dei fanghi: l'approccio del Cantone Zurigo".

17:00 Conclusioni



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

Per ulteriori informazioni

Tel. 02/71049303 - 02/71049333
community@cittametropolitana.mi.it

Sala Conferenze

Sede della Camera di commercio di Milano Monza Brianza e Lodi

Via Meravigli n°9/B, Milano
MM1 Cordusio

Gruppo CAP

Il Gruppo CAP è la realtà industriale che gestisce il servizio idrico integrato sul territorio della Città Metropolitana di Milano secondo il modello in house providing, cioè garantendo il controllo pubblico degli enti soci nel rispetto dei principi di trasparenza, responsabilità e partecipazione. Attraverso un know how ultradecennale e le competenze del proprio personale coniuga la natura pubblica della risorsa idrica e della sua gestione con un'organizzazione manageriale del servizio idrico in grado di realizzare investimenti sul territorio e di accrescere la conoscenza attraverso strumenti informatici. Per dimensione e patrimonio il Gruppo CAP si pone tra le più importanti monouility nel panorama nazionale. Nel 2017 si è aggiudicato il premio assoluto Top Utility come migliore Utility italiana.

Press Info

Ufficio Stampa Gruppo CAP
ufficio.stampa@capholding.gruppocap.it

Matteo Colle
02.82502. 357 362

K words

s.gugliotta@kwordsmilano.it

Sara Gugliotta
02.45486501