

## Convegno

# FANGHI BIOLOGICI DI DEPURAZIONE: EMERGENZA E PROSPETTIVE A MEDIO E LUNGO TERMINE

**Giovedì 13 dicembre 2018**

Ore 10.00 - 13.30 / 14.30 - 17.00

**Firenze, Auditorium di Sant'Apollonia**

via San Gallo 25/A

CON IL PATROCINIO DI



**Confservizi Cispel Toscana**



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Associazione Nazionale  
degli Enti d'Ambito per l'Irrico e i Rifiuti



imprese acqua ambiente energia



anci  
toscana

Saranno attribuiti 6 CFP per Chimici

È stato richiesto l'accreditamento:

Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Consiglio Nazionale dei Geologi

Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze

Ordine degli Avvocati di Firenze

## PREMESSA E OBIETTIVI

La gestione dei fanghi di depurazione in Italia è da tempo in una situazione critica. A 26 anni dalla Direttiva Europea e dalla legge nazionale di recepimento (D. Lgs. 99/92), l'atteso adeguamento normativo non è stato completato e varie interpretazioni giuridiche hanno sostituito in modo disorganico il ritardo del legislatore nell'adeguare la legge italiana a nuovi standard ambientali.

Lo stesso recente Decreto Genova (DL 109/18) nell'art. 41 "Disposizioni urgenti sulla gestione dei fanghi di depurazione" si pone l'obiettivo di "superare situazioni di criticità" "nelle more di una revisione organica della normativa di settore", purtroppo senza portare la chiarezza che il settore reclama.

La situazione si trascina oramai da anni; l'assetto regolatorio della Authority nazionale per il settore rifiuti non è ancora definito e tutto il comparto soffre di uno stato di crisi e di emergenza che ha avuto il suo culmine nel corso della scorsa estate.

Risultano indispensabili, a breve, una normativa di settore e regole chiare e facilmente applicabili dagli operatori che definiscano le possibili opzioni di gestione dei fanghi, anche in una logica di "end of waste"; senza dimenticare il loro importante contenuto organico ed il ruolo che hanno avuto e possono continuare ad avere in un contesto di economia circolare.

L'intento del convegno è quello di offrire un momento di confronto e di informazione a tutte le parti interessate al problema: gestori del servizio idrico, aziende di recupero e smaltimento, autorità di regolazione nazionale e di governo d'ambito, pubbliche amministrazioni, università e mondo scientifico e della ricerca, consumatori ed esperti nazionali ed internazionali, che saranno presenti con esponenti di altissimo rilievo; con una visione non solo legata alla contingente criticità, ma agli aspetti di gestione, recupero e smaltimento a medio e lungo termine dei fanghi biologici di depurazione.

## SPONSOR

EVENTO REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



Ti Forma PROVIDER AUTORIZZATO



CON LA PARTECIPAZIONE DI



# FANGHI BIOLOGICI DI DEPURAZIONE: EMERGENZA E PROSPETTIVE A MEDIO E LUNGO TERMINE

**Giovedì 13 dicembre 2018**

Ore 10.00 - 13.30 / 14.30 - 17.00

Firenze, Auditorium Sant'Apollonia  
via San Gallo 25/A

Registrazione dei partecipanti e welcome coffee a partire dalle ore 9:00

## 10:00 - Apertura dei lavori

Armando Brath – Presidente Associazione Idrotecnica Italiana

## 10:10 - Relazione introduttiva

Giuseppe Sardu – Presidente del Coordinamento Acqua Confservizi Toscana

## 10.30 – 12.15 Prima sessione – La politica in materia di fanghi da depurazione

Coordinamento: **Andrea Sbandati** - Direttore Generale Confservizi Cispel Toscana

Partecipano:

**MATTM** - Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare - Giulia Sagnotti - Unità Assistenza Tecnica Sogesid presso il Ministero dell'Ambiente

**Regione Toscana** - Renata Laura Caselli – Direzione Politiche Ambientali, Energia e Cambiamenti climatici

**Regione Lombardia** - Viviane Iacone - Direzione Generale Territorio e Protezione Civile

**ISPRA** - Alessandro Bratti – Direttore Generale

## 12.15 – 13.15 Seconda sessione – Fanghi e Servizio Idrico Integrato - Gli assetti regolatori

Coordinamento: **Andrea Sbandati** - Direttore Generale Confservizi Cispel Toscana

Partecipano:

**ARERA** - Elena Gallo – Unità Qualità, Risorsa Idrica e Misura

**ANEA** - Alessandro Mazzei – Responsabile tecnico scientifico

**UTILITALIA** - Paolo Carta – Direttore Area Affari Regolatori

**DIBATTITO** sugli assetti regolatori ottimali

## 13.15 Conclusioni

Alfredo De Girolamo, Presidente Confservizi Toscana

## 13.30/14.30 - BUFFET LUNCH

## 14.30 – 15.50 Terza sessione – Il panorama tecnologico per il recupero e lo smaltimento dei fanghi

Coordinamento: **Roberto Zocchi** – Segretario Generale Associazione Idrotecnica Italiana

### Le tecnologie disponibili per la gestione dei fanghi di depurazione

Giuseppe Mininni – Collaboratore associato IRSA CNR

### La gestione dei fanghi di depurazione in Europa – varie realtà a confronto

Roberto Mazzini – Membro Commissione 2 di EurEau

### Gli aspetti sanitari relativi alla gestione dei fanghi di depurazione

Eleonora Beccaloni - Ricercatore presso il Dipartimento Ambiente e Salute, Unità Esposizione a contaminanti in aria, nei suoli e da stili di vita dell'Istituto Superiore di Sanità.

### Tra minimizzazione ed "end of waste", linee di ricerca per la gestione dei fanghi

Claudio Lubello - Professore ordinario Università degli studi di Firenze

### Tecnologie con ozono per la minimizzazione e il trattamento fanghi

Federico Dalleria - Ozone Product Manager Xylem SpA

## 15.50 – 17.00 Quarta sessione - Aspetti tecnici e gestionali - Le esperienze in corso

Coordinamento: **Roberto Zocchi** - Segretario Generale Associazione Idrotecnica Italiana

### Tavola rotonda

Massimo Aiello – Direttore tecnico Acque Industriali S.r.l.

Alberto Risoldi – Amministratore Delegato Aquaser S.r.l. Gruppo ACEA

Emilio Caporossi – Responsabile degli impianti di depurazione e reti fognarie HERA SpA

Laura Mira Bonomi - Consulente materia ambientale e Relazione esterne Evergreen S.r.l. Gruppo F.lli Visconti