

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

### Autorizzazione Integrata Ambientale negli impianti di trattamento acque reflue e rifiuti liquidi

53ª Giornata di Studio  
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

**16 marzo 2016**

Aula Consiliare, Università di Brescia  
Via Branze 38, 25123 Brescia

#### Modalità di iscrizione

La partecipazione al Convegno è gratuita ma subordinata a regolare iscrizione, da effettuarsi entro il 9 marzo 2016 accedendo al sito <http://aia-ippc-impianti-depurazione-reflui-rifiuti.eventbrite.it/>. In ogni caso le iscrizioni saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili. La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (L. 196/03) e sarà finalizzata alla diffusione, mediante posta elettronica, delle attività del Gruppo di Lavoro, di convegni e seminari. In ogni momento, a seguito di relativa richiesta, si potrà essere cancellati dalla lista.

#### Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

La Giornata di Studio è riconosciuta quale attività per l'aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri con n. 5 CFP (Crediti Formativi Professionali). Gli interessati devono iscriversi alla Giornata di Studio tramite il Portale della Formazione Professionale Continua, reperibile nel sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) → area "Formazione".

#### Segreteria organizzativa

Ing. Luca Rondi, Ing. Martina Stolfini  
DICATAM - Università di Brescia

#### Segreteria scientifica

Prof.ssa Sabrina Sorlini  
DICATAM, Università di Brescia

**Email** [ingsan@unibs.it](mailto:ingsan@unibs.it)

**Sito:** <http://gdl-gringsan.unibs.it>

## RELATORI

**Ing. Paolo Alberto Avanzi**  
Responsabile Settore Impianti, Gruppo A2A, Brescia

**Prof. Armando Brath**  
Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Università di Bologna  
Presidente Commissione Istruttoria per l'AIA-IPPC, Ministero dell'Ambiente

**Avv. Mara Chilosi**  
Chilosi Martelli - Studio Legale Associato, Milano

**Prof. Carlo Collivignarelli**  
Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

**Dott.ssa Chiara Corradelli**  
Analista chimico, Responsabile Sistema Gestione Ambientale, A.S.M.I.A. S.r.l., Mortara (Pavia)

**Dott. Camillo Campioli**  
Responsabile tecnico commerciale, Ecologica Naviglio S.p.A., Robecchetto con Induno (Milano)

**Dott. Renzo Compiani**  
Libero Professionista, ex. Dirigente Regione Lombardia, Milano

**Dott.ssa Tiziana Frassi**  
U.O. Attività Produttive e Controlli, Dipartimento ARPA di Brescia

**Avv. Andrea Martelli**  
Chilosi Martelli - Studio Legale Associato, Milano

**Dott. Alberto Riva**  
Direttore generale, Ecologica Naviglio S.p.A., Robecchetto con Induno (Milano)

**Ing. Luca Rondi**  
Assegnista di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

**Ing. Francesco Rossi**  
Setam S.r.l., Flero (Brescia)

**Prof.ssa Sabrina Sorlini**  
Associato di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

**Dott. Marco Sperandio**  
Direttore tecnico, Ambienthesis S.p.A., Liscate (Milano)

**Ing. Italo Tordini**  
Libero Professionista, Bergamo



**GRUPPO DI LAVORO  
GESTIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE  
Università di Brescia**

### Autorizzazione Integrata Ambientale negli impianti di trattamento acque reflue e rifiuti liquidi

53ª Giornata di Studio  
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

*Coordinatore:*  
*Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI*

**16 marzo 2016**  
Aula Consiliare  
Università di Brescia - DICATAM  
Via Branze 38, Brescia

*In collaborazione con*



*Con il contributo di*



**AMBIENTHESIS**

**Teknofanghi**

La Direttiva comunitaria 96/61/CE, meglio nota come Direttiva IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) è la norma con cui la Comunità Europea ha perseguito il fine di prevenire, ridurre e, dove possibile, eliminare l'inquinamento legato alle attività produttive, così da raggiungere un elevato livello di protezione dell'ambiente. Questa Direttiva è stata sostituita dalla 2010/75/UE, meglio nota come Direttiva IED (Industrial Emissions Directive) sulle emissioni industriali (riduzione e prevenzione integrate dell'inquinamento) che ha lo scopo di proseguire nel processo di riduzione delle emissioni delle installazioni industriali. La Direttiva rappresenta una fusione di più direttive, tra cui la precedente direttiva IPPC e alcune direttive settoriali, come quella sui grandi impianti di combustione, sull'incenerimento dei rifiuti, sulle attività che utilizzano solventi organici e sulla produzione di biossido di titanio.

In Italia, la Direttiva IED è stata recepita con il D.Lgs. 4 marzo 2014, n. 46, che introduce importanti novità nel rilascio e nell'applicazione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA). I principali aspetti innovativi riguardano le attività soggette a regime di AIA, il rinnovo e il riesame, la relazione di riferimento e il regime sanzionatorio.

Il Gruppo di Lavoro «Autorizzazione Integrata Ambientale negli impianti di trattamento acque», operante nell'ambito del Gruppo di Lavoro *Gestione impianti di depurazione* dell'Università di Brescia, ha operato con l'obiettivo di raccogliere informazioni riguardo alle principali implicazioni legate alla «nuova» AIA negli impianti di trattamento acque reflue e/o rifiuti liquidi e di approfondire alcuni punti di particolare interesse emersi nel corso di una precedente attività del sottogruppo: tipologia e applicazione delle BAT/MTD, controllo delle emissioni e individuazione di indicatori di funzionalità degli impianti di trattamento acque reflue e/o rifiuti liquidi. A tale fine, il Sottogruppo ha condotto un'indagine che ha coinvolto diversi gestori di impianti di depurazione (su scala nazionale) ricadenti in attività IPPC 5.1 e 5.3 (trattamento di rifiuti pericolosi e non pericolosi, rispettivamente), oltre ad altre categorie di attività produttive (es. industria tessile, galvanica, metallurgica, etc.), limitatamente ai casi di aziende che presentano all'interno del loro stabilimento un impianto di depurazione.

Le finalità dell'indagine sono state di mettere in luce aspetti positivi e negativi riscontrati nell'applicazione dell'AIA negli impianti di trattamento, individuare le principali differenze nelle metodologie di attuazione dell'AIA adottate dalle diverse Regioni, con particolare riferimento all'individuazione delle BAT, dei piani di monitoraggio e degli indicatori di performance ambientale.

## MATTINO

**8:30** Registrazione dei partecipanti

**9:00** Indirizzi di saluto

### AIA – IPPC inquadramento e casi pratici

**Presiede: Paolo Avanzi, Italo Tordini**

**9:15**

Presentazione della Giornata di Studio  
**Carlo Collivignarelli**

**9:30**

IED: la normativa in materia di AIA-IPPC  
**Tiziana Frassi**

**9:50**

Sanzioni e condizioni: il nuovo regime  
**Mara Chilosi**

**10:10**

Relazione di riferimento: i riflessi giuridici  
**Andrea Martelli**

**10:30**

Attività del sottogruppo «Autorizzazione Integrata Ambientale – Impianti di trattamento acque reflue e rifiuti liquidi»  
**Sabrina Sorlini, Luca Rondi**

**10:50 PAUSA**

**11:10 Esperienze dei gestori degli impianti di trattamento acque reflue e rifiuti liquidi:**

Impianto acque reflue urbane e rifiuti liquidi: il caso di A.S.M.I.A. S.r.l., Mortara (PV)  
**Chiara Corradelli**

Impianto acque reflue industriali e rifiuti liquidi: il caso di Ecologica Naviglio S.p.A., Robecchetto c/I (MI)  
**Camillo Campioli**

Impianto rifiuti liquidi: il caso di Ambienthesis S.p.A., Liscate (MI)  
**Marco Sperandio**

Impianto di trattamento di acque reflue da industria galvanica e metallurgica: BAT e sistemi di gestione  
**Francesco Rossi**

**12:10**

Aspetti problematici dell'Autorizzazione Integrata Ambientale alle emissioni odorigene  
**Italo Tordini**

**12:20**

Proposte per una migliore applicazione dell'AIA agli impianti di trattamento acque reflue e rifiuti liquidi  
**Alberto Riva**

**12:40 DISCUSSIONE**

**13:00 PAUSA**

## POMERIGGIO

**Presiede: Armando Brath, Renzo Compiani**

**14:00 Intervento degli Enti istituzionali**  
*Ministero, Regioni, Province*

**15:00 TAVOLA ROTONDA**

**La nuova normativa IED: riflessioni e spunti per le imprese e gli Enti**

*Con la partecipazione di:*

- ARPA Lombardia
- Associazione Industriale Bresciana
- Città Metropolitana di Milano
- Commissione nazionale AIA
- Ordine Ingegneri di Brescia
- Provincia di Brescia
- Tavolo tecnico AIA-IPPC Regione Lombardia
- Tavolo tecnico «Waste Treatment BRef Review» Regione Lombardia

**16:30 DISCUSSIONE E CONCLUSIONI**