

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

56<sup>a</sup> Giornata di Studio  
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

**28 Novembre 2018**

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

**Modalità di iscrizione**

La partecipazione al Convegno è gratuita ma subordinata a regolare iscrizione, da effettuarsi, per tutti (compresi gli ingegneri che richiedono i CFP), entro il **25 novembre 2018** al seguente link: <http://bit.ly/56-GdL>. 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 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**

Registrazione per gli ingegneri: riconosciuti 5 CFP (categoria "SEMINARI") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Iscrizioni tramite il sito su [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE"

**Segreteria organizzativa**

Ing. Alessandro Abbà  
Tel. 030 3711303  
DICATAM, Università di Brescia

**Segreteria scientifica**

Prof.ssa Sabrina Sorlini  
Tel. 030 3711299  
DICATAM, Università di Brescia

**Email** [ingsan@unibs.it](mailto:ingsan@unibs.it)  
**Sito:** <http://gdL-gringsan.unibs.it>

- Ing. Stefano Bina**  
Direttore Generale, Pavia Acque s.c.a.r.l., Pavia
- Prof. Giorgio Bertanza**  
Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia
- Prof. Armando Brath**  
Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Università di Bologna  
Presidente Commissione Istruttoria per l'AIA-IPPC, Ministero dell'Ambiente
- Dott. Camillo Campioli**  
Responsabile tecnico, Ecologica Naviglio S.p.A., Robecchetto con Induno (Milano)
- Avv. Mara Chilosi**  
Chilosi Martelli - Studio Legale Associato, Milano
- Prof. Carlo Collivignarelli**  
Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia
- Dott. Renzo Compiani**  
Libero Professionista, ex Dirigente Ambiente Regione Lombardia, Milano
- Ing. Alessandro Di Mao**  
Specialacque S.r.l, Brescia
- Dott. Claudio de Rose**  
Direttore Istituto di Studi Europei «Alcide de Gasperi», Roma
- Ing. Renato Drusiani**  
Senior Advisor, Utilitalia, Roma
- Dott. Pierangelo Ferrari**  
Specialacque S.r.l, Brescia
- Ing. Luciano Franchini**  
Direttore Ente di Governo dell'ATO Veronese, Verona
- Dott. Giuseppe Lo Presti**  
Direttore generale per le valutazioni e autorizzazioni ambientali del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
- Ing. Tullio Montagnoli**  
Amministratore Delegato, A2A Ciclo Idrico S.p.a., Brescia
- Dott. Alberto Riva**  
Direttore generale, Ecologica Naviglio S.p.A., Robecchetto con Induno (Milano)
- Prof.ssa Sabrina Sorlini**  
Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia
- Ing. Italo Tordini**  
Libero Professionista, Bergamo
- Prof. Mentore Vaccari**  
Ricercatore di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia
- Prof. Gaspare Viviani**  
Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Palermo  
Presidente pro-tempore del GITISA



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

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

56<sup>a</sup> Giornata di Studio  
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

**Evento in memoria del  
Prof. Vincenzo Riganti**

*Coordinatore:*  
*Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI*

**28 Novembre 2018  
Aula Magna  
Università di Brescia - DICATAM  
Via Branze 38, Brescia**

*In collaborazione con*



*Con il contributo di*



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. 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). Gli impianti di depurazione delle acque reflue non sono, generalmente, soggetti al regime autorizzativo AIA. Tuttavia, ricadono in tale ambito gli impianti per lo smaltimento o il recupero di rifiuti pericolosi, come le piattaforme per il trattamento dei rifiuti liquidi, e gli impianti per lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi, come gli impianti di depurazione municipali che ricevono e trattano rifiuti liquidi.

Il Gruppo di Lavoro «Autorizzazione Integrata Ambientale negli impianti di trattamento acque» opera dal 2009 nell'ambito del GdL con il fine di analizzare gli aspetti normativi, giuridici e tecnici dell'AIA, attraverso un confronto tra esperienze che riguardando l'applicazione dell'AIA agli impianti di trattamento di acque reflue e rifiuti liquidi. I primi risultati dell'attività sono stati presentati in due Giornate di Studio presso l'Università di Brescia, nel dicembre 2011 e febbraio 2013, e sono stati pubblicati nel volume "Autorizzazione Integrata ambientale: impianti di trattamento acque e rifiuti liquidi" edito da CIPA Editore. L'attività più recente ha cercato di mettere in luce, sempre attraverso l'analisi delle esperienze, 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 alle BAT, ai piani di monitoraggio e agli indicatori di performance ambientale. I principali risultati sono contenuti nel volume «AIA Proposte per ottimizzarne l'applicazione negli impianti di trattamento acque reflue e rifiuti liquidi» (Maggioli Editore, 2018).

Il convegno di oggi è rivolto agli enti, aziende e operatori del settore e vuole essere un'occasione di ulteriore riflessione sul tema dell'AIA a cui seguirà, nel pomeriggio una sessione speciale dedicata alla storia del GdL in occasione del suo 20° anniversario.

## MATTINO: aula Magna

**8:00** Registrazione dei partecipanti

**9:00** Indirizzi di saluto

RICORDO DI VINCENZO RIGANTI

*Presiedono: Claudio de Rose, Gaspare Viviani*

**9:15** Presentazione della Giornata di Studio

**Carlo Collivignarelli**

**9:30** L'AIA: il quadro delle norme

**Giuseppe Lo Presti**

**9:50** L'AIA negli impianti di trattamento acque e rifiuti liquidi: contenuti tecnici

**Sabrina Sorlini**

**10:10** Procedure dell'AIA e loro applicazione

**Alberto Riva, Italo Tordini**

**10:30 PAUSA CAFFE'**

**10:50** PANEL: esperienze dei gestori

*Coordina: Mara Chilosi*

**Applicazione dell'AIA negli impianti di depurazione: problemi tecnici e giuridici**

Con la partecipazione di enti gestori e professionisti

**11:50** TAVOLA ROTONDA  
L'AIA: aspetti critici e proposte di ottimizzazione

*Coordinano: Armando Brath, Renzo Compiani*

Con la partecipazione di **Enti di pianificazione e controllo, associazioni**

**12:50 CONCLUSIONI**

**13:00 PAUSA BUFFET**

## POMERIGGIO: aula Consiliare **20 anni di attività del GdL**

Nel maggio 1998, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, si è costituito il **GRUPPO DI LAVORO sulla GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE (GdL)**, che riunisce ricercatori universitari, tecnici gestori di impianti e altri operatori del settore, con l'obiettivo di **studiare le tematiche più importanti sulla gestione degli impianti di depurazione**, attraverso un'iniziativa avente carattere di continuità. Fino ad oggi, il Gruppo di lavoro si è occupato di diverse problematiche inerenti la **gestione degli impianti di depurazione municipali e industriali e la gestione degli impianti di potabilizzazione** e ha coinvolto nel tempo oltre duecento membri attivi. I risultati dei lavori sono stati presentati in numerose Giornate di Studio e sono stati raccolti in volumi pubblicati da diversi Editori. **Dopo venti anni di lavoro** si è ritenuto utile promuovere, con questa iniziativa, un confronto con tutti i soggetti potenzialmente interessati, con l'obiettivo di riflettere in merito all'attività svolta sinora e di individuare le tematiche da affrontare nei prossimi anni.

L'ATTIVITÀ SVOLTA E L'ATTIVITÀ FUTURA

*Presiedono: Stefano Bina, Tullio Montagnoli*

**14:15** Introduzione al pomeriggio **Carlo Collivignarelli**

**14:30** Le tematiche dei 20 anni di attività e i "nuovi" argomenti

**Giorgio Bertanza**

**14:50** La metodologia di lavoro: passato e futuro

**Mentore Vaccari**

**15:10** L'attività del GdL e le ricadute sulla gestione degli impianti

**Luciano Franchini**

**15:30** PANEL  
IL PUNTO DI VISTA DEI SOGGETTI INTERESSATI

*Coordinano: Carlo Collivignarelli, Renato Drusiani*

Con la partecipazione di **Enti gestori, Enti di autorizzazione/controllo, Aziende, professionisti, Università**

**16:30** Discussione con interventi dal pubblico

**17:00 CONCLUSIONI**

Nel corso della giornata è prevista la distribuzione gratuita del volume GdL AIA, Edizione Maggioli