

## IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI: AIA E APPLICAZIONE DELLE BAT CONCLUSIONS

66ª Giornata di Studio  
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

5 marzo 2024

La Giornata di Studio si terrà in modalità mista, ossia sia in presenza, sia a distanza mediante collegamento telematico. Per la partecipazione in presenza sono disponibili 150 posti che verranno riservati in base all'ordine di iscrizione. Il link per il collegamento telematico verrà inviato successivamente e comunque entro il giorno precedente all'evento.

### Modalità di iscrizione

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita, ma subordinata a iscrizione, da effettuarsi **entro il 2 marzo** compilando il seguente modulo:

<https://forms.gle/2Z3i7QwXcChoTeNA8>

La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy e sarà finalizzata alla diffusione, mediante posta elettronica, delle attività dei Gruppi 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

Sono riconosciuti **4 CFP** (tipologia "seminario") per la partecipazione all'evento nella sua interezza a:

- **ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Brescia che partecipino online o in presenza;**
- **tutti gli ingegneri d'Italia che partecipino in presenza**

I CFP saranno riconosciuti a un massimo di 200 partecipanti ingegneri. Per il riconoscimento dei CFP, l'iscrizione deve avvenire tramite il sito:

<https://brescia.ordineingegneri.it/aggiornamento-professionale/eventi-formativi/>

### Segreteria organizzativa

Alessandro Abbà  
DICATAM, Università di Brescia  
[alessandro.abba@unibs.it](mailto:alessandro.abba@unibs.it)

Chi intende essere inserito nella mailing list per avere tutte le informazioni sulle riunioni e le prossime Giornate di studio lo può richiedere all'indirizzo [ingsan@unibs.it](mailto:ingsan@unibs.it)

## RELATORI

**Alessandro Abbà**  
Ricercatore a tempo determinato, Università di Brescia

**Giorgio Bertanza**  
Direttore DICATAM, Università di Brescia

**Laura Boldi**  
Presidente Ordine degli Ingegneri di Brescia

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

**Carlo Collivignarelli**  
Professore Emerito, Università di Brescia

**Claudio De Rose**  
Direttore Istituto di Studi Europei «Alcide de Gasperi», Roma

**Luciano Franchini**  
Direttore Ente di Governo dell'ATO Veronese, Verona

**Maura Lauzzana**  
Direttore Specialacque S.r.l., Brescia

**Susanna Mo**  
Responsabile Ufficio Ambiente di Co.r.d.a.r. Valsesia S.p.A., Serravalle Sesia (VC)

**Emma Porro**  
Direttore Dipartimento Lecco e Sondrio, ARPA Lombardia

**Alberto Riva**  
Direttore Generale Ecologica Naviglio S.p.A., Robecchetto con Induno (MI)

**Sabrina Sorlini**  
Professoressa Ordinaria, Università di Brescia

**Giuseppe Toccagni**  
Amministratore impianto Euro D S.r.l., Ugnano (BG)

**Italo Tordini**  
Libero Professionista, Bergamo

**Edoardo Slavik**  
Libero Professionista, Bergamo

**Luca Veronese**  
Responsabile impianti Co.r.d.a.r. Valsesia S.p.A., Serravalle Sesia (VC)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



Gruppo di Lavoro  
'Gestione impianti  
di depurazione'

66ª Giornata di Studio  
di Ingegneria Sanitaria-  
Ambientale

## IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI: AIA E APPLICAZIONE DELLE BAT CONCLUSIONS

*Coordinano:*  
*Prof. Carlo Collivignarelli*  
*Ing. Italo Tordini*

**5 marzo 2024**  
**(in presenza e a distanza)**

Università di Brescia  
**Auditorium Collegio Lucchini**  
Via Valotti 3/c-d, Brescia

*In collaborazione con:*



ORDINE  
DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI BRESCIA



Collegio Universitario  
Luigi Lucchini

*Con il contributo di:*



*Con il patrocinio di:*



GITISA  
Gruppo Italiano di  
Ingegneria Sanitaria Ambientale

La Decisione di Esecuzione (UE) 2018/1147 ha stabilito le **Conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BATC) da assumere come riferimento** per le condizioni di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) applicabili al trattamento dei rifiuti.

Da oltre 15 anni il tema è oggetto di studio, indagini e analisi da parte del GdL, che ha organizzato Giornate di studio e prodotto pubblicazioni, tra cui l'ultima significativa nel 2018 (Autorizzazione Integrata Ambientale, Proposte per ottimizzarne l'applicazione negli impianti di trattamento acque reflue e rifiuti liquidi, Ed. Maggioli).

Le **BATC pongono attenzione al miglioramento della prestazione ambientale complessiva degli impianti**, da perseguire attraverso l'adozione e l'aggiornamento dei Sistemi di Gestione Ambientale, la predisposizione di inventari dei flussi di processo e degli scarichi con relativa caratterizzazione quali/quantitativa, il monitoraggio di parametri funzionali di processo e delle emissioni in acqua e aria.

La **tracciabilità dei rifiuti fin dai processi che li hanno generati e le stringenti procedure di omologa** per l'accettazione al trattamento dovrebbero costituire le **precondizioni necessarie per il conseguimento degli obiettivi di efficienza tecnico-economica nella gestione degli impianti**.

Abbiamo ritenuto opportuno raccogliere le **valutazioni dei Gestori degli impianti** di trattamento dei rifiuti liquidi in merito all'applicazione delle BATC in sede di primo rilascio o di riesame dell'AIA e di proporre un **confronto con gli Enti preposti**, anche alla luce di Linee Guida e documenti di indirizzo emessi a livello regionale e nazionale.

## PROGRAMMA

**8:30** Registrazione dei partecipanti

**9:00** Indirizzi di saluto

**Giorgio Bertanza  
Laura Boldi**

*Coordinano: Claudio De Rose, Emma Porro*

**9:10** Introduzione alla Giornata di Studio

**Carlo Collivignarelli**

**9:25** L'Autorizzazione Integrata Ambientale: sintesi degli aspetti normativi correlati al tema BAT e BREF

**Mara Chilosi**

**9:45** Le linee guida di Regione Lombardia: il ruolo dell'autorità competente e degli altri soggetti coinvolti

**da confermare**

**10:05** L'Autorizzazione Integrata Ambientale: aspetti tecnici, dal BREF alle BAT conclusions

**Sabrina Sorlini  
Italo Tordini**

**10:25** L'impatto delle BAT conclusions a cinque anni dalla loro emanazione: i risultati di un'indagine

**Alberto Riva  
Alessandro Abbà**

**10:45 COFFEE BREAK**

## STORIE DI CASI

**11:05** Specialacque S.r.l. (BS)

**Maura Lauzzana**

**11:20** Euro D S.r.l. (BG)

**Giuseppe Toccagni**

**11:35** Co.r.d.a.r. Valsesia S.p.A. (VC)

**Susanna Mo  
Luca Veronese**

**11:50 TAVOLA ROTONDA**  
**L'AIA e l'applicazione delle BAT conclusions: dalle criticità alle proposte di miglioramento**

*Coordinano: Luciano Franchini, Edoardo Slavik*

Con la partecipazione di Enti di controllo e pianificazione, Gestori di impianti di trattamento rifiuti liquidi, Associazioni di categoria, ...

**13:00 CONCLUSIONI**

**13.10 LIGHT LUNCH**