

## Soluzioni innovative per la gestione dei reflui industriali

“RIDUZIONE DEI COSTI, RECUPERO DI MATERIA ED ENERGIA”.

Moderatore: Prof. R. Canziani

### RELATORI:

- **Ing. D. Basilico**  
*Seam engineering S.r.l., Lomazzo (CO)*
- **Ing. G. Bergna**  
*Lariana Depur S.p.A., Como*
- **Prof.ssa E. Ficara**  
*D.I.I.A.R. - Politecnico di Milano, Milano*
- **Prof. G. Genon**  
*D.I.A.T.I. - Politecnico di Torino, Torino*
- **Ing. S. Grandinetti**  
*Sogeime S.r.l., Rovellasca (CO)*
- **Ing. N. La Rocca**  
*E3, Berlino (Germania)*
- **Dott. A. Riva**  
*Ecologica Naviglio S.p.A., Robecchetto (MI)*
- **Dott. G. Santosuosso**  
*Studio Legale Santosuosso e Associati, Verona*
- **Ing. R. Villano**  
*Seam Engineering S.r.l., Lomazzo (CO)*
- **Ing. C. Zaffaroni**  
*CH2M HILL S.r.l., San Donato Milanese (MI)*

### ISCRIZIONE

La partecipazione al seminario è gratuita; per ragioni organizzative Vi chiediamo cortesemente di compilare la scheda di iscrizione – on line sul sito: [http:// www.seam-eng.com](http://www.seam-eng.com)

### COME RAGGIUNGERCI:

SEAM Engineering è all' interno del Parco Scientifico Tecnologico COMO NExT, in Via Cavour n. 2 a Lomazzo (CO).

### PRINCIPALI COLEGAMENTI

- TRENO – FERROVIE NORD

La stazione di Lomazzo delle Ferrovie Nord è posta a pochi metri dal Parco Scientifico Tecnologico.

- A9 AUTOSTRADA DEI LAGHI

Il Parco Scientifico Tecnologico è a circa 3 min. dallo svincolo autostradale **A9** – uscita Lomazzo sulla direttrice Milano - lago di Como e Svizzera.

- SUPERSTRADA MILANO MEDA

Dal centro di Milano il Parco Scientifico Tecnologico è raggiungibile dalla Superstrada Milano-Meda (SS35) uscita Cermenate direzione Lomazzo.



### PER INFORMAZIONI:

Seam Engineering s.r.l.  
via Cavour,2  
22074 Lomazzo (CO) - ITALY  
Parco Scientifico Tecnologico  
COMO NExT

Tel.: +39 02.367 143 88  
Fax: +39 02.367 143 90  
E-mail: [info@seam-eng.com](mailto:info@seam-eng.com)  
[www.seam-eng.com](http://www.seam-eng.com)



### PROGRAMMA DELLA GIORNATA

SOLUZIONI  
INNOVATIVE PER  
LA GESTIONE DEI  
REFLUI  
INDUSTRIALI

TAVOLO TECNICO DI  
APPROFONDIMENTO



Data: 26/10/2012  
Ora: 08.45—13.00

Parco scientifico tecnologico  
COMO NExT  
Via Cavour,2 Lomazzo (CO)

**SOLUZIONI INNOVATIVE  
PER LA GESTIONE DEI  
REFLUI INDUSTRIALI**

**LOMAZZO VENERDI 26-10-2012**

**08,45 - 13,00**

Il Seminario metterà a disposizione dei partecipanti un confronto tra Tecnici, Università ed Enti Gestori presentando le idee alla base dell'evoluzione normativa in corso sulla gestione dei Reflui industriali, lo stato dell'arte dal punto di vista delle soluzioni tecniche, i principi per la minimizzazione del rifiuto e la gestione interna o centralizzata.

Durante la giornata verranno presentati i risultati di diversi casi studio.

**Supporto Tecnico -Scientifico di:**

- CH2M HILL S.r.l.
- Dipartimento D.I.A.T.I. - Politecnico di Torino
- Dipartimento D.I.I.A.R. - Politecnico di Milano
- E3nvironment - Berlino (Germania)
- Ecologica Naviglio S.p.A.
- Lariana Depur S.p.A.
- Santosuosso e Associati Studio Legale
- SEAM engineering S.r.l.
- Sogeime S.r.l.

**PROGRAMMA DELLE GIORNATA**

**08,45-09,15** Accoglienza e Registrazione Partecipanti

**09,15-09,30** INTRODUZIONE AL SEMINARIO

*Prof. R. Canziani – Politecnico di Milano*

**09,30-09,45** CENNI NORMATIVI E OTTIMIZZAZIONE CICLO DI GESTIONE REFLUI E RIFIUTI INDUSTRIALI

*Dott. G. Santosuosso - Santosuosso e Associati Studio Legale*

**09,45-10,00** TRATTAMENTO AUTONOMO VS INVIO AD IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTO TERZI

*Prof. G. Genon - D.I.A.T.I. Politecnico di Torino*

**10,00-10,15** REQUISITI E CARATTERISTICHE DI UN SISTEMA DI GESTIONE CENTRALIZZATO DI RIFIUTI LIQUIDI, ALTERNATIVA AD UNA SOLUZIONE INTERNA ALL'AZIENDA

*Dott. A. Riva - Ecologica Naviglio S.p.A.*

*Ing. S. Grandinetti - Sogeime S.r.l.*

**10,15-10,30** GESTIONE DI RIFIUTI ORGANICI IN DIGESTORI ANAEROBICI ESISTENTI PRESSO IMPIANTI DI TRATTAMENTO REFLUI URBANI

*Ing. R. Villano – Seam Engineering S.r.l.*

**10,30-10,45** UTILIZZO CAPACITÀ RESIDUALE DI DEPURAZIONE PER TRATTAMENTO REFLUI CONTO TERZI

*Ing. C. Zaffaroni - CH2M HILL S.r.l.*

**10,45-11,15** *Coffee Break*

**PROGRAMMA DELLE GIORNATA**

**11,15-11,30** ESPERIENZE DI GESTIONE INTEGRATA DEI REFLUI PROVENIENTI DALL'INDUSTRIA METALLURGICA-GALVANICA, MINIMIZZAZIONE DEL REFLUO, RIDUZIONE DEI COSTI DI GESTIONE E RECUPERO DI MATERIE PRIME

*Ing. N. La Rocca - E3nvironment*

**11,30-11,45** VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI DI ORIGINE ORGANICA DI ORIGINE LATTIERO-CASEARIA

*Prof.ssa E. Ficara - D.I.I.A.R. Politecnico di Milano*

**11,45-12,00** GESTIONE REFLUI DA INDUSTRIA TESSILE DALLO STATO DELL'ARTE ALLE POSSIBILI IMPLEMENTAZIONI ATTRAVERSO TECNOLOGIA SBBGR (FANGO GRANULARE + OZONO, SPERIMENTAZIONE PILOTA)

*Ing. G. Berna - Lariana Depur S.p.A.*

**12,00-12,45** *Conclusioni e dibattito - Problematiche gestione rifiuti liquidi - Nuova tariffazione*

**13,00** *Buffet*