

Strategie di gestione dei fanghi da depurazione urbana

“MINIMIZZAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE DEI FANGHI DA DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE URBANE. QUADRO LEGISLATIVO, SOLUZIONI TECNICHE E GESTIONALI: IL RUOLO DEGLI AMMINISTRATORI, GESTORI E PROGETTISTI ALLA LUCE DELLE NUOVE INDICAZIONI NORMATIVE”.

RELATORI:

- **Dr. G. Allevi, Dott.ssa M. Allevi**
Azienda Agricola Allevi, Ferrera Erbognone (PV)
- **Dr. R. Bargna**
CSA S.r.l., Milano
- **Ing. D. Basilico**
Seam Engineering S.r.l., Lomazzo (CO)
- **Ing. G. Bellotti**
SIBA S.p.A, Milano
- **Ing. G. Bergna**
Lariana Depur S.p.A., Como
- **Prof. R. Canziani**
D.I.I.A.R.- Politecnico di Milano, Milano
- **Ing. M. Del Vicario**
Metropolitana Milanese S.p.A., Milano
- **Ing. L. Longhi**
ASIL S.p.A, Merone (CO)
- **Ing. G. Mancini**
Regione Lombardia, Milano
- **Ing. L. Pedrazzi**
Degrémont S.p.A., Milano
- **Ing. R. Villano**
Seam Engineering S.r.l., Lomazzo (CO)

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,2 a Lomazzo (Como).

PRINCIPALI COLEGAMENTI

- TRENTO – 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 Cernenate 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
www.seam-eng.com



PROGRAMMA DELLA GIORNATA

STRATEGIE DI GESTIONE DEI FANGHI DA DEPURAZIONE URBANA

TAVOLO TECNICO DI APPROFONDIMENTO



Data: 21/10/2011
Ora: 09.00—13.00

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

STRATEGIE DI GESTIONE DEI FANGHI DA DEPURAZIONE URBANA

LOMAZZO VENERDI 21-10-2011

09,00 - 13,00

Il Seminario metterà a disposizione dei partecipanti un confronto tra Tecnici, Università, Enti Gestori e Pubblica Amministrazione presentando le idee alla base dell'evoluzione normativa in corso sullo smaltimento dei **Fanghi da Depurazione Urbana**, lo stato dell'arte dal punto di vista delle soluzioni tecniche e i principi gestionali per minimizzare la produzione dei fanghi da inviare a smaltimento o recupero.

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

Supporto Tecnico -Scientifico di:

- Azienda Agricola Allevi
- ASIL S.p.A.
- CSA S.r.l.
- Degrémont S.p.A.
- Dipartimento D.I.I.A.R. - Politecnico di Milano
- Lariana Depur S.p.A.
- Metropolitana Milanese S.p.A.
- Regione Lombardia
- SIBA S.p.A.
- SEAM Engineering S.r.l.

PROGRAMMA DELLE GIORNATA

09,00-09,15 Accoglienza e Registrazione Partecipanti

09,15-09,30 INTRODUZIONE AL SEMINARIO

Ing. D. Basilico – Seam Engineering S.r.l.

09,30-09,45 TECNICHE DI RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE FANGHI

Prof. R. Canziani – D.I.I.A.R., Politecnico di Milano

09,45-10,00 NOTE DI CARATTERE GESTIONALE SULL'OTTIMIZZAZIONE DI UN ESSICCATORE TERMICO

Ing. M. Del Vicario – Metropolitana Milanese S.p.A., Milano

10,00-10,15 L'ESSICCAMENTO TERMICO: L'ESPERIENZA ASIL MERONE

Ing. L. Longhi – ASIL S.p.A., Merone

10,15-10,30 TERMOVALORIZZAZIONE FANGHI, ASPETTI ECONOMICO-PROGETTUALI

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

10,30-10,45 THERMYLIS®: RECUPERO ENERGETICO DAI FANGHI DI DEPURAZIONE - CASI STUDIO

Ing. L. Pedrazzi – Degrémont S.p.A.

10,45-11,00 L'IMPIANTO BIOTHELYS® NEL DEPURATORE DI MONZA

Ing. Bellotti - Siba S.p.A.

11,00-11,15 Coffee Break

PROGRAMMA DELLE GIORNATA

11,15-11,30 OZONOLISI DEL FANGO

Prof. R. Canziani – D.I.I.A.R., Politecnico di Milano

11,30-11,45 MINIMIZZAZIONE DEI FANGHI CON IL PROCESSO DI OZONOLISI: L'ESPERIENZA DI LARIANA DEPUR

Ing. G. Bergna – Lariana Depur S.p.A.

11,45-12,00 BIOSEQ®, UN BIOFILTRO SEQUENZIALE A BASSA PRODUZIONE DI FANGO

Prof. R. Ramadori, Dr. R. Bargna, Ing. A. Tagliabue, - CSA S.r.l.

12,00-12,15 RECUPERO E VALORIZZAZIONE DI FANGHI BIOLOGICI DI DEPURAZIONE IN AGRICOLTURA

Dr. G. Allevi, Dott.ssa M. Allevi – Azienda Agricola Allevi

12,15-12,30 QUADRO NORMATIVO STATALE/ REGIONALE - NORMATIVA E INDIRIZZI

Ing. G. Mancini – Regione Lombardia

12,30-13,00 Conclusioni e Dibattito

13,00 Buffet

 SEAM
engineering s.r.l.

Engineering service for environment