



## Seminario sul tema:

**“Impianti di sollevamento nelle reti fognarie - Gestione e ottimizzazione”**

**Lunedì, 8 Ottobre 2018  
Ore 15.00 - 18.30**

**Ordine Ingegneri di Lecco  
Sala Riunioni  
Via Achille Grandi, 9  
23900 Lecco (LC)**

*Evento realizzato con il contributo incondizionato di*



## PROGRAMMA

- Ore 15,00 **Ing. Domenico Santoro**
- Tecnologia e caratteristiche delle elettropompe per acque reflue.
  - Criteri di ottimizzazione delle stazioni di sollevamento e del posizionamento delle pompe
  - Problematiche ricorrente nel pompaggio in fognatura e soluzioni applicabili
  - Rendimento ed efficienza energetica dei sollevamenti fognari
- Ore 16,00 **Guido Di Virgilio**
- Dall'azionamento con variatori di frequenza ai sistemi intelligenti di gestione delle pompe a velocità variabile
  - Sistemi di supervisione e gestione delle reti fognarie
- Ore 17,00 **Geom. Alessandro Ancona**
- Rilevamento in campo dei dati, confronto con i valori di progetto ed analisi storica del funzionamento dei sollevamenti per pianificare interventi di ottimizzazione su impianti in esercizio
- ore 18,30 **Conclusione dei lavori**

## FINALITA' E CONTENUTI DEL SEMINARIO

L'aumento dei costi energetici e di gestione rende sempre più necessaria una attenta considerazione dei rendimenti e dell'efficienza delle pompe, e delle apparecchiature elettromeccaniche degli impianti di sollevamento e depurazione delle acque reflue, per contenere i costi di funzionamento delle reti di stazioni di sollevamento. Una corretta progettazione ed una attenta gestione degli impianti può portare a sensibili riduzioni dei costi ed ad un importante aumento dell'affidabilità degli impianti, evitando situazioni di emergenza che, in caso di avaria, potrebbero avere importanti ripercussioni ambientali. Il seminario si pone come obiettivo fornire delle basi pratico/operative per la gestione delle reti di stazioni fognarie e qualche nozione più generale sulle problematiche legate alla gestione delle acque reflue.

La partecipazione al seminario permetterà l'acquisizione di n° 3 (CFP) Crediti Formativi per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri.

## MODALITA' DI ADESIONE

L'evento è gratuito con iscrizione obbligatoria. Gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri devono, per il riconoscimento dei Crediti, eseguire l'iscrizione presso il sito dell'Ordine degli Ingegneri di Lecco [www.ordingle.it](http://www.ordingle.it) -> **Corsi e Convegni** (Accreditamento crediti formativi - 3 CPF)

Gli altri soggetti interessati a partecipare gratuitamente devono confermare tramite [Eventbrite](https://www.eventbrite.com).

I posti disponibili sono 60.

Per ulteriori informazioni è possibile scrivere a [domenico.santoro@xyleminc.com](mailto:domenico.santoro@xyleminc.com)