



in collaborazione con
organizza il seminario tecnico di 4 ore sul tema
**IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E DISTRIBUZIONE
DELLE ACQUE REFLUE E POTABILI : GESTIONE E OTTIMIZZAZIONE**

Venerdì 29 Marzo 2019 dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Sede dell'Ordine Ingegneri della Spezia

Via V. Veneto, 99—La Spezia

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 pompaggio delle acque reflue e potabili. Una corretta progettazione e una attenta gestione degli impianti può portare a sensibili riduzioni dei costi e a 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 e qualche nozione più generale sulle problematiche legate alla gestione delle acque reflue e delle acque potabili.

Programma

13:30 Registrazione dei partecipanti.

14:00 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

Dall'azionamento con variatori di frequenza ai sistemi intelligenti di gestione delle pompe a velocità variabile

16:00 Impianti di sollevamento e gruppi di pressione - prelievo e distribuzione delle acque potabili

17:00 Rilevamento in campo dei dati, confronto con i valori di progetto e analisi storica del funzionamento dei sollevamenti per pianificare interventi di ottimizzazione su impianti in esercizio

17:30 I "Fossi" della città di Livorno : l'applicazione alla circolazione

18:00 *Dibattito e conclusione lavori*

Modalità di iscrizione

ESCLUSIVAMENTE ON LINE TRAMITE IL SEGUENTE INDIRIZZO

<http://formazione.ordineingegnerilaspezia.it>

Sarà possibile effettuare l'iscrizione dalle ore 20,00 del giorno 13/03/2019
alle ore 20,00 del giorno 27/03/2019.

IL SEMINARIO E' GRATUITO

E LA PARTECIPAZIONE DA DIRITTO AL RILASCIO DI 4 CFP