

organizzato da



IN COLLABORAZIONE CON



Incontro sul tema:

**“Impianti di sollevamento nelle reti fognarie – Gestione ed ottimizzazione”**

Mercoledì, 18 Giugno 2014  
Sede

**KERNEL S.R.L.**

Via Nazionale - 89851 Jonadi (VV)  
(Località Zona Industriale Aereoporto)



## PROGRAMMA

- Ore 15,00 **Andrea Mariani**  
Xylem Water Solutions Italia
- Tecnologia costruttiva delle elettropompe per acque reflue.
  - Caratteristiche delle giranti e tipi di installazione.
  - Criteri di ottimizzazione delle stazioni di sollevamento e del posizionamento delle pompe
  - Problematrice ricorrente nel pompaggio in fognatura e soluzioni applicabili
  - Rendimento ed efficienza energetica dei sollevamenti fognari
  - Azionamento con variatori di frequenza e sistema Flygt SmatRun
- Ore 17,00 **Break**
- Ore 17,15 **Andrea Mariani**  
Xylem Water Solutions Italia
- Stazioni di sollevamento autopulenti Top Station.
  - Automazione, telecontrollo e supervisione delle reti fognarie
  - Gestione delle acque meteoriche
  - Interventi di pompaggio temporaneo (Bypass fognari)
  - Drenaggio di scavi e gallerie
  - Selezione di un sistema di pompaggio utilizzando XYLECT
- ore 18,00 **Conclusione dei lavori**

## FINALITA' E CONTENUTI DELL'INCONTRO

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. L'incontro 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 alle gestioni delle acque reflue.

La partecipazione al corso permetterà l'acquisizione di 3 (CFP) Crediti Formativi.