

# Risanamento delle acque: gestione di depuratori e fognature

## Collaborazione tra Università, Gestore e Professionisti per migliorare la gestione

Venerdì 19 Giugno 2015 - ore 14.30 Aula Magna sede di Crema -  
Università degli Studi di Milano, via Bramante 65, Crema

### CONTENUTI DEL CONVEGNO

Il risanamento delle acque è un'attività complessa e strettamente connessa alla progettazione e al funzionamento dei depuratori e delle reti fognarie. Le piogge intense e le acque parassite influenzano fortemente la gestione del ciclo idrico aumentando le portate in ingresso ai depuratori, diluendone il carico e rendendo le operazioni di risanamento più complesse e costose.

Esigenze legate alla manutenzione, problematiche gestionali di spostamento del personale e necessità organizzative di raccolta fanghi, grigliati, sabbie e campioni da analizzare, richiedono risposte adeguate in termini di razionalizzazione della progettazione, del dimensionamento degli impianti e della realizzazione di reti fognarie e depuratori. Occorre quindi studiare modelli di gestione che ottimizzino le attività, riducano l'impiego di risorse e razionalizzino gli spostamenti del personale e i trasporti di materiali prodotti dal processo di depurazione.

Il convegno affronta questi problemi dal punto di vista operativo, progettuale e legislativo fornendo una panoramica dei futuri sviluppi del settore e propone un documento aperto al contributo di tutti i professionisti.

### DOCUMENTO APERTO - UNA LINEA GUIDA PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

Il documento aperto, che sarà presentato in anteprima al convegno, vuole essere una linea guida per definire uno standard di progettazione e realizzazione di impianti di sollevamento e reti fognarie della Provincia di Cremona con lo scopo di ottimizzare l'esercizio e la manutenzione.

Il documento nasce dalla collaborazione tra i tecnici di Padania Acque Gestione e i Professionisti che lavorano nel campo dell'idraulica, ma evolverà nel tempo e sarà arricchito dai contributi di chi gestisce le reti e dei tecnici che operano sul territorio.

### PROGRAMMA

#### ISCRIZIONE

La partecipazione al convegno è GRATUITA.

Si prega di confermare la presenza al sito  
[www.padaniaacquegestione.it](http://www.padaniaacquegestione.it)



#### INFORMAZIONI

[info@padaniaacquegestione.it](mailto:info@padaniaacquegestione.it)  
Tel. 0372 4791

#### ATTESTATO

A fine convegno sarà rilasciato l'attestato di partecipazione

#### CREDITI FORMATIVI

3 CFP riconosciuti a:

- Ingegneri
- Architetti
- Periti Industriali

2 CFP riconosciuti a:

- Geometri

14.00 Registrazione

14.30 Saluti Autorità, Rappresentanti Università e Ordini Professionali

14.45 Gestore Unico del Servizio Idrico Integrato della Provincia di Cremona  
Arch. Barbati, *Presidente Padania Acque Gestione S.p.A.*

Moderatori: Dr.ssa Jacone, Prof. Collivignarelli

15.00 Risanamento delle acque: iniziative di Regione Lombardia  
Dr.ssa Jacone, *Dirigente Regione Lombardia*

#### GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE

15.20 Problemi emersi nella gestione di fognature e depuratori in Provincia di Cremona  
Ing. Fertoni, *Padania Acque Gestione S.p.A.*

15.40 Piogge intense: interconnessione tra fognature e acque superficiali  
Ing. Telò, *Libero professionista*

16.00 Necessità di intervento su reti fognarie  
Prof. Papiri, *Università di Pavia*

#### GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE

16.20 Gestione degli impianti, un'organizzazione complessa  
Ing. Mazzini, *Presidente MilanoDepur S.p.A.*

16.40 Necessità di verifiche di funzionalità dei depuratori: il Serio 1 di Crema  
Prof. Collivignarelli, *Università di Brescia*

17.00 Pianificazione del recupero e smaltimento dei fanghi di depurazione  
Prof. Bertanza, *Università di Brescia*

#### PROPOSTE CONCLUSIVE

17.20 Dalla gestione all'ottimizzazione delle acque e delle reti idriche  
Prof. Righini, *Università degli Studi di Milano*

17.40 Proposte per migliorare la qualità e la gestione delle acque; documento aperto, una linea guida per la progettazione e la realizzazione delle fognature  
Ing. Guerreschi, *Padania Acque Gestione S.p.A.*

18.00 Dibattito conclusivo

#### Organizzatori



GRUPPO DI LAVORO  
GESTIONE IMPIANTI  
DI DEPURAZIONE



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI  
CREMONA



Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Cremona