



## SEMINARIO TECNICO

# IMPIANTI PER IL DRENAGGIO DI ACQUE METEORICHE: SISTEMI CONVENZIONALI E SIFONICI

**18 Aprile 2016 : ore 14,30-18,30**  
*Palazzo delle Professioni, Via Pugliesi 26, 59100 PRATO*

### Presentazione

Per il settore impiantistico il progresso tecnologico ha reso disponibili nuove soluzioni che rappresentano strumenti efficaci nelle mani di costruttori, progettisti e installatori per conseguire i risultati richiesti dal moderno mercato immobiliare in termini di efficienza, prestazioni e qualità abitativa. Gli impianti pluviali di tipo sifonico sono una realtà ancora poco utilizzata in Italia ma sono la norma in tutti gli altri paesi sia in Europa che nel resto del mondo. In particolare i sistemi sifonici sono apprezzati per la loro efficienza e la loro sicurezza dove i fenomeni temporaleschi sono di rilevante intensità (anche di origine monsonica). I violenti nubifragi che hanno colpito diverse parti d'Italia negli ultimi anni, impongono anche nel nostro paese una rinnovata attenzione nei confronti degli impianti di drenaggio delle acque meteoriche. L'incontro si pone l'obiettivo di approfondire le differenze, l'evoluzione e i vantaggi tra un sistema convenzionale e un sistema sifonico. Si vedranno in dettaglio i metodi di progettazione e di calcolo di questi innovativi sistemi oltre a visionare esempi di progetti già realizzati.

### Programma

*(relatore Ing. Claudio Pinzi)*

- 14.00 Registrazione partecipanti.
- 14.30 Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro.
- 14.45 Impianti per il drenaggio di acque meteoriche: sistemi convenzionali e sifonici.
  - Introduzione ai sistemi di scarico sifonico.
  - Performance dei sistemi sifonici.
  - Caratteristiche peculiari e requisiti di progettazione di un sistema sifonico.
  - Confronto tra un sistema sifonico e tradizionale
  - Video dimostrativo di impianto funzionante e video di installazione.
- 16.45 Progettazione di impianti per il drenaggio di acque meteoriche:
  - Situazioni critiche (intasamento dei pozzetti) e sistemi di emergenza (overflow).
  - Analisi delle superfici da drenare e studio del layout dei pozzetti.
  - Dimostrazione pratica dell'influenza dell'altezza dell'edificio sulle performance.
  - Progettazione di un impianto tradizionale.
- 18.45 Dibattito.
- 18.50 Saluto di arrivederci.

### CREDITI:

Crediti formativi professionali (CFP) a Ingegneri, Architetti, Periti, Geometri, secondo le disposizioni dei relativi Ordini/Collegi.

### COSTO e MODALITA' DI PAGAMENTO:

Costo di iscrizione per l'ottenimento dei crediti formativi: € 10,00.

Il pagamento può essere fatto presso la segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di Prato o tramite bonifico bancario intestato all'Ordine degli Ingegneri di Prato, presso la Banca Popolare di Vicenza (codice IBAN: **IT70 X057 2821 5014 9057 0000 400**), o direttamente al corso.

### ISCRIZIONE: (Saranno ammessi i primi 100 iscritti)

Link: <https://docs.google.com/forms/d/1Jm6bdKcpKyPxrWkBErN7jKJZT3vDBhvAfDBQgL0C3rw/viewform?c=0&w=1>