



Seminario
**PROGETTAZIONE EVOLUTA DEGLI
IMPIANTI DI SCARICO NEGLI EDIFICI**
Lunedì 29 marzo 2021 dalle 14.30 alle 16.45
FORMAZIONE A DISTANZA

Con la collaborazione di:



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:

14.30 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro.**

14.40 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.

15.30 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.
- Progettazione di un impianto sifonico tramite software.
- Applicazioni speciali e ristrutturazioni.
- Casi studio

16.00 Analisi di un caso studio

16.30 Dibattito.

16.45 Saluto di arrivederci

Relatore: Ing. Davide Facchi, Ing. Andrea Nicolini

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE:

La partecipazione al seminario è gratuita, per iscriversi è necessario compilare il form on line all'indirizzo:

<https://form.jotform.com/210533218353346>

La presenza all'intera durata del seminario **rilascia esclusivamente agli Ingegneri iscritti all'Ordine dei Varese n. 2 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

Non sono previsti CFP per gli Ingegneri iscritti ad altri Ordini.