

L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Trieste con la
sponsorizzazione di SWI Group organizza il seguente seminario:

Gestione e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento: quali soluzioni tra normativa, tecnica ed esperienze

Mercoledì **27 Aprile 2016** alle ore **14** presso la **Sala Fondazione del
MIB di Trieste**

Introduzione

La **gestione** ed il **trattamento** delle acque meteoriche di dilavamento sono argomenti di grande interesse, anche alla luce delle **recenti evidenze scientifiche** sui loro **impatti ambientali**.

La **sentenza** della **Corte di Cassazione n. 2832 del 22 gennaio**, ribaltando la precedente giurisprudenza in materia, ha aperto **nuovi ed incerti scenari** da un punto di vista sia autorizzativo che operativo/gestionale.

Il convegno vuole essere un'occasione di incontro per approfondire tra i partecipanti le tematiche presentate, partendo dalle **esperienze acquisite dai relatori sul tema**.

Ad una breve introduzione sulla caratterizzazione delle acque meteoriche di dilavamento e su aspetti di tipo normativo, seguirà l'illustrazione di un **approccio progettuale** che permetta, tenuto conto dei numerosi fattori in gioco, di **individuare soluzioni tecnologiche ottimali per il trattamento di acque meteoriche**.

Solo un **approccio multidisciplinare** può infatti condurre ad una soluzione adeguata in termini di obiettivi di rimozione, costi e tempi di realizzazione.

Particolare attenzione sarà riservata agli **aspetti manutentivi delle opere**.

Relatori

Dott. Stefano Biondi presidente e amministratore unico di SWI Group

Ing. Francesca Sambo direttore tecnico di SWI Group

P.I. Umberto Bertevello direttore tecnico e progettista di Ecomarca

Federico Favaro redattore de 'il Portale del Drenaggio Urbano'

Agli ingegneri partecipanti verranno assegnati n. 3 CFP

Per l'iscrizione andare sul sito: <http://ordineingegneri.ts.it/swi/>

Il riconoscimento di 3 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Trieste, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi e professionali e le modalità di attuazione.

Per ulteriori informazioni: info@swigroup.eu

Programma

Ore 14:00 Registrazione dei partecipanti

Ore 14.30 Introduzione e avvio lavori da parte dell'Ordine degli Ingegneri di Trieste

Ore 14.45 *Federico Favaro*

Breve introduzione al "Portale del drenaggio urbano"

Ore 15.00 *Dott. Stefano Biondi*

Superamento del concetto di prima pioggia e gestione corretta delle acque meteoriche: dalla caratterizzazione delle acque di dilavamento agli inquinanti tipici e alla modalità di approccio progettuale, una nuova sfida

- Analisi preliminare e studio di fattibilità: strumenti per l'analisi qualitativa delle acque meteoriche, studio degli impatti derivanti dall'uso antropico dell'area e strumenti di supporto alle decisioni
- Caratterizzazione delle acque di dilavamento 'a posteriori': sistemi di monitoraggio in continuo della qualità delle acque meteoriche e *revamping* di impianti esistenti
- La gestione delle acque meteoriche di dilavamento derivanti da grandi infrastrutture: autostrade, porti, aeroporti ed industrie

Ore 15.45 – 16.00 Pausa

Ore 16.00 *Ing. Francesca Sambo, P.I. Umberto Bertevello*

Il risultato dell'approccio integrato alla gestione ed al trattamento delle acque meteoriche di dilavamento, alcuni esempi applicativi

- Valutazione delle caratteristiche del corpo idrico recettore e criteri di dimensionamento degli impianti
- Soluzioni di trattamento spinto delle acque meteoriche a ciclo chiuso con riutilizzo delle acque: i casi dei terminal portuali e dei depositi autobus del trasporto pubblico
- Valutazione delle performance degli impianti e aspetti manutentivi
- Casi di studio

Ore 17.00 *Dott. Stefano Biondi, Ing. Francesca Sambo*

La gestione di impatti cronici ed acuti, da spanti ed incidenti, nelle acque meteoriche di dilavamento: un problema aperto

L'analisi degli impatti cronici delle acque meteoriche di dilavamento

- L'analisi degli impatti acuti delle acque meteoriche di dilavamento in Italia e nel mondo
- L'importanza della gestione degli impatti acuti per la salvaguardia dei corpi recettori
- Soluzioni per la gestione automatica e in tempo reale di sversamenti di sostanze pericolose nelle grandi infrastrutture

Ore: 17.45- 18.00 Dibattito e conclusioni

Si ringrazia



per la sponsorizzazione