

Le **acque di prima pioggia** sono costituite dai volumi delle acque meteoriche di scorrimento superficiale defluite verso la fognatura durante la prima parte della precipitazione. Tale prima frazione del deflusso di pioggia è usualmente caratterizzata da elevate concentrazioni di sostanze inquinanti che richiedono particolari procedure di smaltimento, in quanto costituiscono un rilevante problema ambientale. Infatti l'inquinamento associato alle acque di scorrimento superficiale di aree urbanizzate è una delle principali cause di alterazione della qualità dei corpi idrici che ricevono gli scarichi di piena delle reti fognarie.

Il workshop si propone di portare all'attenzione dei professionisti del settore i più recenti strategie d'intervento da attuare, passando in rassegna gli aspetti sia scientifici che tecnologici relativi al controllo del loro impatto mediante opportuni invasi e collettamenti e idonei trattamenti depurativi; vengono inoltre presentati i più moderni approcci per il riuso delle acque nelle smart cities.

Nordtubi srl è un'azienda presente sul mercato delle tubazioni in materiale plastico da oltre 15 anni su tutto il territorio nazionale ed i soci fondatori possono vantare un'esperienza di un trentennio nel settore, che ha permesso di acquisire una notevole conoscenza del prodotto e di tutte le sue peculiarità in relazione alle richieste più diversificate della clientela. I campi di applicazione della sua produzione spaziano in molte direzioni: dall'edilizia alle fognature, degli acquedotti all'antincendio, dai gasdotti al cablaggio, dall'agricoltura al drenaggio/consolidamento.

Il **Centro Studi iDraulica Urbana (CSDU)** è un'associazione di ricerca senza scopo di lucro, con sede presso il DIAR del Politecnico di Milano, il cui scopo è coordinare e sviluppare ricerche su molteplici aspetti inerenti i sistemi idrici integrati e la tutela dei corpi ricettori, con particolare riferimento ai sistemi di drenaggio urbano e al loro impatto ambientale. In tal senso, il CSDU promuove un approccio multidisciplinare ai temi affrontati, coinvolgendo esperti dei settori non solo idraulico e ambientale, ma anche territoriale, urbanistico ed economico. La struttura organizzativa dell'associazione si articola in unità operative localizzate presso varie sedi universitarie, distribuite omogeneamente su tutto il territorio nazionale e coordinate fra loro da un comitato direttivo composto da docenti universitari del settore.

Saranno presenti come relatori:

- ♦ Dott. Mario Clerici, Regione Lombardia, Direz. Gen. Ambiente, Energia e Reti
- ♦ Prof. Sandro Artina, Università degli Studi di Bologna, CSDU
- ♦ Prof. Alessandro Paoletti, CSDU
- ♦ Ing. Marco Maglionico, Università degli Studi di Bologna, CSDU
- ♦ Prof. Sergio Papiri, Università degli Studi di Pavia, CSDU
- ♦ Ing. Sara Todeschini, Università degli Studi di Pavia
- ♦ Prof. Giorgio Bertanza, Università degli Studi di Brescia
- ♦ Prof. Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano
- ♦ Ing. Marco Battisti, Direttore Tecnico Industrie Polieco - M.P.B. srl
- ♦ Sig. Cristiano Tajè, Nordtubi srl
- ♦ Sig. Pierluigi Dell'Onite, Direttore Tecnico Starplast srl
- ♦ Sig. Michele Biagi, Starplast srl

Villa Erba (ala Lario)
Largo Luchino Visconti, 4
22012 Cernobbio Como

*Partecipazione gratuita fino
ad esaurimento posti.*

L'iscrizione dà diritto
all'attestato di partecipazione,
CD-Rom con le presentazioni,
coffee break e pranzo a buffet.

Per info: Tel. 031.710288
info@nordtubi.com - www.nordtubi.com

ORGANIZZATO DA:

centro
studi
IDRAULICA
urbana

nordtubi

Acque di dilavamento e di prima pioggia

**Aspetti normativi, Impatti sull'ecosistema idrico
e soluzioni impiantistiche per il trattamento**

Primo annuncio

in collaborazione con:

POLIECO **ki** **Starplast**

CON IL PATROCINIO DI:



28 Settembre 2012

ore 9.00

Villa Erba (ala Lario)

Programma interventi

09:00-10:00

Registrazione dei partecipanti

10:00-10:30

Saluti e benvenuto

In via di definizione, Nordtubi srl

Dott. Mario Clerici, Regione Lombardia, Direz. Gen. Ambiente, Energia e Reti

in via di definizione, Provincia di Varese e ATO di Varese

Ing. Leopoldo Marelli, Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como

Prof. Alessandro Paoletti, CSDU

10:30 - 10:50

Indirizzi normativi per la riduzione dell'impatto ambientale delle acque meteoriche urbane

Dott. M. Clerici

10:50-11:10

Strategie per la gestione sostenibile delle acque meteoriche urbane

Prof. A. Paoletti

11:10-11:30 **Coffee Break**

11:30-11:50

Impatto inquinante sistemi fognari sui corpi idrici ricettori

Prof. S. Papiri
Ing. S. Todeschini

11:50-12:10

in via di definizione

12:10-12:30

KIO, il chiusino in materiale composito conforme alla norma EN 124

Ing. M. Battisti

12:30-12:50 **Discussione**

12:50-14:20 **Pranzo a buffet**

14:20-14:40

Controllo delle acque di prima pioggia tramite invasi

Ing. M. Maglionico
Prof. S. Artina

14:40-15:00

Trattamenti per le acque di prima pioggia

Prof. G. Bertanza

15:00-15:20

Soluzioni impiantistiche per il trattamento primario delle acque di dilavamento secondo la Norma UNI-EN 858-1:2005 e 858-2:2004

Sig. P. Dell'Ontè

15:20-15:40

Installazione, esercizio e manutenzione STARPLAST POINT... un'opportunità

Sig. C. Tajè
Sig. M. Biagi

15:40-16:00

Riuso delle acque nelle smart cities

Prof. G. Becciu

16:00-16:20 **Discussione**

16:20 **Conclusione dei lavori**