

Presentazione

Nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e nell'Analisi del Ciclo di Vita (LCA) un aspetto spesso trascurato è quello del ruolo dei materiali utilizzati per la realizzazione dei progetti.

Nel caso delle condotte fognarie, gli impatti ambientali derivanti dal materiale utilizzato sono riconducibili, in fase di esercizio, alla possibilità di rilascio di sostanze indesiderabili, di infiltrazioni di acque estranee e di perdite. Le sostanze rilasciate possono contaminare i liquami e raggiungere gli impianti di depurazione ed, eventualmente, i corpi idrici. Le infiltrazioni generano un sovraccarico idraulico e diminuiscono la capacità delle condotte e le perdite possono provocare inquinamento del suolo e delle acque. In fase di cantiere, la tipologia di materiale utilizzato è determinante ai fini dell'entità e della durata dei lavori e, quindi, dell'impatto che questi provocano sull'ambiente.

Buona parte di tali problemi può essere evitata o quanto meno ridotta integrando criteri tecnico-economici ed ambientali nella scelta dei materiali e considerando caso per caso la specificità del territorio e del tipo di prestazione richiesta.

Per sviluppare una riflessione su tali tematiche il 26 novembre 2010, presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca si svolgerà la Giornata di Studio "Impatto sull'ambiente dei materiali utilizzati per le condotte", con contributi provenienti dal mondo accademico, della ricerca, professionale ed industriale.

Con il contributo di

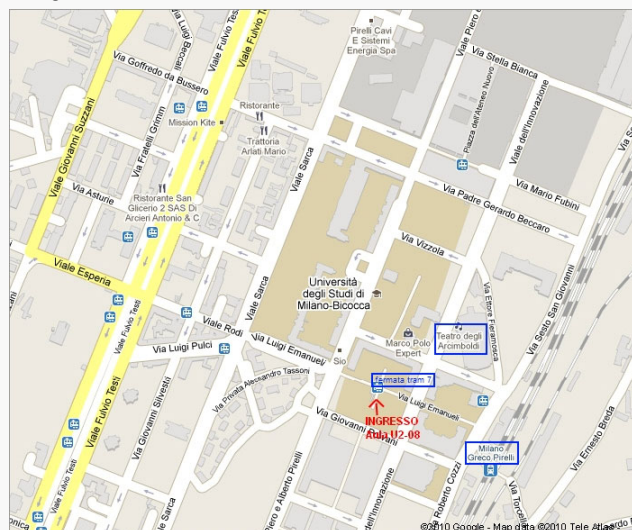


Società del Gres
gruppo Steintzeug - Keramo

Come raggiungerci

Aula U2-08, Settore Didattico U1-U2, Università di Milano Bicocca,
Piazza della Scienza, 1

Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito www.cdsu.it alla pagina del convegno



C/O POLITECNICO DI MILANO - DIAR

DISAT - UNIVERSITÀ DI MILANO BICOCCA

ASSOCIATION ORGAGEC - PARIS

Giornata di studio

Impatto sull'ambiente dei materiali utilizzati per le condotte

Milano, 26 novembre 2010

Aula U2-08, Sett. Didattico U1-U2, Università di Milano Bicocca

Impatto sull'ambiente dei materiali utilizzati per le condotte

Milano, 26 novembre 2010

Aula U2-08 Sett. Didattico U1-U2, Università di Milano Bicocca

Scheda di iscrizione

Cognome _____
 Nome _____
 Titolo _____
 Ente di appartenenza _____
 Indirizzo _____
 CAP _____ Città _____ Prov. _____
 E-mail _____
 Tel. _____
 Fax _____

Informativo sul trattamento dei dati personali (Lgs 196/03)

I dati acquisiti sono utilizzati dal csdu per l'invio di proprie comunicazioni e non vengono divulgati a terzi. In caso di Vostra richiesta, avete la possibilità di verificare, rettificare o cancellare i vostri dati.

L'iscrizione dà la possibilità di ricevere informazioni sulle iniziative del csdu.

Se non si desidera riceverle, barrare la casella qui accanto

Data _____ Firma _____

Modalità d'iscrizione

La scheda d'iscrizione, debitamente compilata, va inviata per fax o per email (riportando tutti i dati richiesti) alla segreteria organizzativa entro e non oltre il giorno **22 novembre 2010**.

L'iscrizione è gratuita e dà diritto a ricevere il materiale che i relatori e le aziende partecipanti metteranno a disposizione e a partecipare agli eventi sociali programmati (caffè di benvenuto e il pranzo a buffet).

Chi volesse l'attestato di partecipazione è tenuto a richiederlo esplicitamente via email.

Segreteria Organizzativa

Dott.ssa Valeria Mezzanotte (DISAT)

Dott. Arch. Monica Paoletti

Sig.ra Alice Coronato

Centro Studi Idraulica Urbana (csdu)

c/o Politecnico di Milano - DIAR - Sez. CIMI

Piazza Leonardo Da Vinci, 32 - 20133 Milano

Tel. +39 02 23996212 - Fax +39 02 23996207

info@csdu.it www.csdu.it

Programma

9.00 - Caffè di benvenuto Registrazione partecipanti

9.30 - Saluto ai partecipanti ed apertura convegno

10.00 - Il concetto di valutazione dell'impatto di specifiche infrastrutture, con riferimento all'LCA e alla VIA
V. Mezzanotte

10.20 - Analisi del ciclo di vita a supporto del Technology Assessment
S. Sala

10.40 - Study of materials for sustainable sewer systems and preservation of the environment
T. Chaussadent - S. Marceau

11.00 - Impatto ambientale delle reti fognarie: gli indirizzi di Regione Lombardia
G. Mancini

11.20 - Tecnologie no-dig: eliminazione o limitazione degli scavi a cielo aperto ed abbattimento dei costi indiretti generalizzati nelle operazioni di installazione, risanamento e sostituzione di tubazioni fognarie
R. Chirulli

11.40 - La produzione e l'utilizzo di tubazioni corrugate in Polietilene ad alta densità: impatto sull'ambiente e materiali innovativi
M. Battisti

12.00 - Realizzazione di reti fognarie con modalità costruttive tradizionali: tipologie di materiali, resistenza meccanica, modalità di posa, resistenza all'abrasione, resistenza all'aggressione chimica, tenuta idraulica
S. Papiri

12.20 - Tubazioni in gres: un scelta funzionale, economica e in un'ottica di sviluppo sostenibile
M. G. Salvi

Pranzo a buffet

14.00 - I materiali utilizzati nelle nuove strategie di Best Management Practices del drenaggio urbano
A. Paoletti

14.20 - L'innovazione tecnologica dei sistemi di condotte in ghisa sferoidale nel rispetto dello sviluppo sostenibile
P. Beretta

14.40 - Condotte in calcestruzzo e sostenibilità ambientale: riscontri nel panorama europeo
F. Zerilli

Discussione

16.00 - Fine dei lavori

Relatori

- **Dr. Valeria Mezzanotte**, Ricercatore, DISAT, Università degli Studi di Milano Bicocca, Association ORGAGEC
- **Dr. Sarenella Sala**, Researcher JRC, European Commission Institute for Environment and Sustainability, Ispra (VA)
- **Dr. Thierry Chaussadent**, Directeur de Recherche au Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC), ORGAGEC, Paris
- **Dr. Sandrine Marceau**, Chargée de Recherche au LCPC, Paris
- **Ing. Giovanni Mancini**, Dirigente della struttura Programmazione e analisi investimenti dell'Unità Organizzativa Risorse Idriche e Programmazione della Direzione Generale Ambiente, Energia e Reti, Regione Lombardia
- **Ing. Renzo Chirulli**, Libero Professionista, Amministratore Unico della società No-dig.it Srl
- **Ing. Marco Battisti**, Direttore Tecnico, Industrie Polieco - M.P.B. Srl, Brescia
- **Arch. Marco Guido Salvi**, Amministratore Delegato, Società del Gres gruppo Steinzeug Keramo
- **Prof. Sergio Papiri**, Professore Associato, Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale, Università degli Studi di Pavia, Socio CSDU
- **Prof. Alessandro Paoletti**, Professore Ordinario, DIAR - CIMI Politecnico di Milano, Socio CSDU
- **Ing. Paolo Beretta**, Responsabile Norme e Qualità, Saint-Gobain PAM Italia SPA
- **Ing. Franca Zerilli**, Segretario Tecnico, Sezione Tubi a Bassa Pressione, ASSOBETON