

Destinatari

Comuni, Province, Liberi professionisti, ATO, Gestori del Servizio Idrico Integrato, Università e Centri di ricerca.

Relatori

Prof. Gianfranco Becciu, *Politecnico di Milano - DIIAR*

Ing. Maurizio Brown, *Metropolitana Milanese SpA - Servizio Idrico Integrato della città di Milano*

Arch. Marco Cassin, *Regione Lombardia - D.G. Territorio e Urbanistica*

Dott. Mario Clerici, *Regione Lombardia - D.G. Ambiente, Energia e Reti*

Ing. Luigi Fortunato, *AIPO*

Dott. Dario Fossati, *Regione Lombardia - D.G. Territorio e Urbanistica*

Ing. Andrea Guerreschi, *AEM Cremona*

Dott.ssa Viviane Iacone, *Regione Lombardia - D.G. Ambiente, Energia e Reti*

Prof. Goffredo La Loggia, *Università degli Studi di Palermo, CSDU*

Prof. Luca G. Lanza, *Università degli Studi di Genova - DICAT*

Ing. Cinzia Merli, *Autorità di Bacino del Fiume Po*

Ing. Giancarlo Gusmaroli, *Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale*

Ing. Raffale Occhi, *Regione Lombardia - D.G. Territorio e Urbanistica*

Ing. Anna Palla, *Università degli Studi di Genova - DICAT*

Prof. Alessandro Paoletti, *CSDU*

Dott. Francesco Puma, *Autorità di Bacino del Fiume Po*

Ing. Riccardo Telò, *Studio Telò*

Iscrizioni

La partecipazione è gratuita, previa iscrizione tramite e-mail da inviare entro il **19 novembre** (fino ad esaurimento posti), indicando nome, cognome, indirizzo, ente/società di appartenenza, telefono, e-mail, estremi del documento di riconoscimento (tipo, numero, data rilascio), a:

patrizia_bersani@regione.lombardia.it

Segreteria Organizzativa

Regione Lombardia

Tel. 02/6765.5731

Fax. 02/6765.5302

L'accesso alla sede dell'evento è subordinato alla presentazione di un documento di riconoscimento provvisto di foto.

Sede evento

Palazzo Lombardia, Auditorium - Piazza Città di Lombardia, 1 MILANO

Come arrivare

Metropolitana: fermata MM 2 Gioia

Ferrovie: Stazione Centrale, Stazione Porta Garibaldi

L'iniziativa è condivisa da:

ANCI Lombardia, UPL (Unione Province Lombarde), AIPO (Agenzia Interregionale per il Fiume Po), Consulta regionale degli Ordini degli Ingegneri della Lombardia, Consulta regionale lombarda degli Ordini degli Architetti, Ordine dei Geologi della Lombardia, Consulta regionale Geometri e Geometri Laureati della Lombardia, CIRF (Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale)



Autorità di bacino del fiume Po
Bacino di rilievo nazionale



DIIAR
Politecnico di Milano



Centro Studi Idraulica Urbana
c/o DIIAR - Politecnico di Milano

Giornata di Studio GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE METEORICHE URBANE

21 novembre 2012

Palazzo Lombardia
Auditorium
Piazza Città di Lombardia, 1
20124 Milano



RegioneLombardia

Presentazione

Al fine di conseguire un miglioramento sia della sicurezza idraulica che della qualità ambientale nelle aree antropizzate, la gestione sostenibile delle acque meteoriche urbane oggi non può più prescindere dall'adozione della filosofia progettuale e gestionale dell'invarianza idraulica: fare cioè in modo che le portate di piena generate dal drenaggio di un'area antropizzata si mantengano su valori non superiori a quelli precedenti la trasformazione dell'uso del suolo. Occorre quindi implementare provvedimenti strutturali come i volumi di stoccaggio temporaneo (laminazione) dei deflussi di piena e/o provvedimenti non strutturali diffusi come i dispositivi d'infiltrazione e quelli per il riuso delle acque meteoriche.

Tale approccio innovativo si va progressivamente affermando in questi ultimi anni, anche in Italia. In particolare, le Regioni stanno via via legiferando in materia.

Al fine di rendere efficace l'attuazione del principio di invarianza idraulica, è indispensabile che questo venga affermato nella pianificazione regionale e recepito a livello locale negli strumenti urbanistici e nei regolamenti edilizi.

La sua applicazione consente di ottenere benefici diretti e indiretti indotti dalla riduzione dei danni per allagamenti urbani e dal generale riequilibrio idraulico-ambientale del territorio urbanizzato.

La giornata di studio si rivolge, in linea con le nuove iniziative della Regione Lombardia, a tutti gli interessati ai settori acque, urbanistica, territorio ed edilizia.

Durante la mattinata verranno richiamati dapprima i concetti cardine sulla gestione sostenibile delle acque meteoriche urbane in generale e sull'invarianza idraulica in particolare e poi gli indirizzi normativi regionali lombardi in materia, mentre nel pomeriggio saranno presentati sia varie tecnologie d'intervento, anche in relazione ai criteri urbanistici e alle strategie di riqualificazione fluviale, sia alcuni esempi di applicazioni concrete.

PROGRAMMA

09:00-10:00	Registrazione dei partecipanti e welcome coffee	14:20-14:40	Tecniche di laminazione e infiltrazione diffusa in ambito urbano <i>Prof. Gianfranco Becciu, Politecnico di Milano - DIIAR</i>
10:00-10:30	Inizio dei lavori e saluti di benvenuto <i>Regione Lombardia - Assessorato Territorio e Urbanistica;</i>	14:40-15:00	Tetti verdi per la gestione delle acque meteoriche urbane <i>Prof. Luca G. Lanza e Ing. Anna Palla, Università degli Studi di Genova - DICAT</i>
10:30-10:50	Indirizzi d'invarianza idraulica nel distretto idrografico del fiume Po <i>Dott. Francesco Puma e Ing. Cinzia Merli, Autorità di Bacino del Fiume Po;</i>	15:00-15:20	Integrazioni tra previsioni del Piano Urbanistico e la gestione delle acque meteoriche urbane <i>Arch. Marco Cassin, Regione Lombardia - D.G. Territorio e Urbanistica</i>
10:50-11:10	Strategie per la gestione sostenibile delle acque meteoriche urbane <i>Prof. Alessandro Paoletti, CSDU</i>	15:20-15:40	Evoluzione storica e prospettive del reticolo di drenaggio della città di Milano <i>Ing. Maurizio Brown, Metropolitana Milanese SpA - Servizio Idrico Integrato della città di Milano</i>
11:10-11:30	Costi della pianificazione a invarianza idraulica <i>Prof. Goffredo La Loggia, Università degli Studi di Palermo, CSDU</i>	15:40-16:00	Fiumi e Città: dalla riqualificazione ambientale alla rigenerazione urbana <i>Ing. Giancarlo Gusmaroli, Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale</i>
11:30-11:50	Indirizzi normativi per l'invarianza idraulica degli insediamenti esistenti e futuri <i>Dott. Dario Fossati e Ing. Raffale Occhi, Regione Lombardia - D.G. Territorio e Urbanistica</i>	16:00-16:20	Miglioramento della gestione delle acque meteoriche nell'area urbana di Cremona <i>Ing. Andrea Guerreschi, AEM Cremona</i>
11:50-12:10	Indirizzi normativi per la riduzione dell'impatto ambientale delle acque meteoriche urbane <i>Dott.ssa Viviane Iacone e Dott. Mario Clerici, Regione Lombardia - D.G. Ambiente, Energia e Reti</i>	16:20-16:40	Esempi di interventi per il rispetto dell'invarianza idraulica in ambito urbano <i>Ing. Riccardo Telò, Studio Telò</i>
12:10-12:30	Gestione del reticolo idraulico nelle aree urbanizzate <i>Ing. Luigi Fortunato, AIPO</i>	16:40-17:30	Discussione e conclusione dei lavori
12:30-12:50	Discussione		
12:50-14:20	Pausa pranzo		