

Atti di Convegni

Acqua e città '09 - EXPO 2015: Idraulica e paesaggio nelle aree urbane

3° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana - Milano, 6-9 ottobre 2009

A. Paoletti, G. Becciu, C. Di Mauro, R. Occhi, A. Rossi, U. Sanfilippo (a cura di), csdu, Milano, 2009, CD ROM allegato ISBN 978-88-903223-3-4

[In vendita presso il csdu a € 60,00](#)



Raccolta dei sommari presentati e discussi durante il convegno.

Le memorie estese sono raccolte nel CD Rom allegato.

Indice

(le relazioni introduttive e generali non sono presenti sul CD Rom allegato al volume degli atti)

Relazione Generale

Ugo Maione

[Relazione Generale](#)

Maria Cristina Treu

SESSIONE A

[RISPARMIO IDRICO E SOSTENIBILITÀ DELL'USO DELLE RISORSE IDRICHE](#)

Relazione Introduttiva

Sandro Artina

SESSIONE B

[PROSPETTIVE DI RIQUALIFICAZIONE DEI SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO](#)

[Relazione Introduttiva](#)

Jean-Luc Bertrand-Krajewski

SESSIONE C

[SESSIONE POSTER](#)

Relazione Introduttiva

Stefano Boeri

SESSIONE D

[STRATEGIE DI CONTROLLO DELL'IMPATTO IDRAULICO AMBIENTALE NELLE AREE ANTROPIZZATE](#)

Relazione Introduttiva

Rafaela Matos

SESSIONE E

[VALORIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA DEI CORSI D'ACQUA: ESPERIENZE METROPOLITANE](#)

Relazione Introduttiva (Testo - [Presentazione](#))

Dario Fossati

SESSIONE F

[ACQUA E PAESAGGIO: INDIRIZZI PER UNA PIANIFICAZIONE INTEGRATA VERSO L'EXPO 2015](#)

Relazione Introduttiva

Giancarlo Tancredi

SESSIONE A - RISPARMIO IDRICO E SOSTENIBILITÀ DELL'USO DELLE RISORSE IDRICHE

Distrettualizzazione di una rete idrica per mitigare l'iniqua distribuzione delle risorse idriche in condizioni di scarsità

M. Alaimo, C.M. Fontanazza, G. Freni, G. La Loggia

La valutazione di situazioni di siccità in atto attraverso le curve di possibilità di siccità

D. Balzarolo, G. Becciu

I Sistemi in Ghisa Sferoidale Saint-Gobain PAM assicurano il risparmio delle risorse e lo sviluppo sostenibile per l'intero ciclo idrico

P. Beretta

L'incremento dell'efficienza delle reti di distribuzione idrica: un esempio per la zona a nord di Udine

P. Bertola, G. Silvagni, M. Nicolini, F. Volpi

Acqua invisibile in città: acqua sotterranea

T. Bonomi, L. Fumagalli, F. Del Rosso

Indicatori di efficienza energetica nei sistemi acquedottistici

C. Bragalli, C. Lenzi, T. Liserra, A. Marchi, S. Artina

Valutazione del risparmio idrico mediante l'utilizzo delle acque di pioggia per il risciacquo del WC

A. Campisano, C. Modica

La stima del tasso di fallanza delle condotte per la valutazione dell'affidabilità delle reti di distribuzione idrica

C. Ciaponi, L. Franchioli, S. Papiri

Valutazione delle perdite apparenti di un piccolo distretto della rete di distribuzione della città di Palermo: analisi sperimentale e modellistica

A. Criminisi, C.M. Fontanazza, G. Freni, G. La Loggia, V. Notaro

Esperienze europee nel trasporto di acqua in pressione. Evoluzione nel campo dei tubi plastici: PVC-U, PVC-A, PVC-O, PVC-A/HI (sostenibilità ambientale, efficienza, economia)

C. Dal Pozzo

La pianificazione strategica nella gestione integrata delle Risorse Idriche Sotterranee

M. De Maio, F. Minucci, G. Nocerino

I laghi di cava come regolatori delle emergenze idriche

M. Mancini, G. Ravazzani, I. Giudici

Il riuso delle acque meteoriche negli interventi di edilizia agevolata

A. Palla, I. Gnecco, L.G. Lanza

Validazione preliminare modello di trasporto termico in falda

U. Puppini, L. Berti, A. Rainero, L. Vertemati

La gestione delle pressioni di esercizio delle reti idriche per il miglioramento delle prestazioni del sistema e la riduzione dei costi gestionali

V. Recanati, G. Darvini

Un'esperienza di Regolamentazione ed Impiego Sostenibile della RiSorsa Acqua nel versante lombardo del Parco Nazionale dello Stelvio - il Progetto R.I.SO.RS.A.

M. Sartori, G. Gemini, G. Becciu, D. Balzarolo, L. Pagliano, P. Alari

SESSIONE B - PROSPETTIVE DI RIQUALIFICAZIONE DEI SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO

Approccio semiprobabilistico per la progettazione di vasche di laminazione

B. Bacchi, G. Grossi, M. Ballistocchi

Liner Poliolefinici nella produzione di canalizzazioni e manufatti in calcestruzzo

S. Barresi, C.M. Fontanazza, G. Freni, G. La Loggia, W. Lang, V. Notaro

Probabilità di pre-riempimento degli invasi di laminazione nelle reti di drenaggio urbano e sua influenza sul loro dimensionamento

G. Becciu, A. Raimondi

Un supporto alla gestione delle caditoie stradali mediante simulazioni numeriche di lungo periodo

A. Bolognesi, M. Maglionico, S. Artina

Effetto di laminazione di una vasca con luci di fondo

F. Calomino, R. Gaudio, A. Miglio

Sistemi in materiale plastico per la dispersione delle acque meteoriche

M. Battisti, M. Cerpelletti

Il trattamento delle acque di pioggia nel sistema fognario a servizio della città di Roma

R. Celestini, G. Margaritora, M. Spizzirri

Sistemi Hydroflush e Hydroflush GS Steinhardt per il lavaggio automatico di piccole e medie condotte fognarie nere e miste fino a 1200 mm di diametro

E. Dionisi

Un nuovo tipo di approccio per il dimensionamento ottimale delle reti fognarie miste

C. Covelli, A. Palumbo, L. Cimorelli, D. Pianese

Un modello uni-dimensionale ai volumi spettrali per la simulazione del trasporto di costituenti nelle correnti a pelo libero

L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese

Gestione delle acque pluviali: convogliamento con tubi di gres a manicotto e stoccaggio/infiltrazione con sistemi interrati modulari di pp e pead: tecnologie, aspetti economici e sostenibilità ambientale a confronto

I. Denti

SESSIONE C - SESSIONE POSTER

Canale Villoresi, nuovi usi nuove acque

M. Galli

Smaltimento delle acque di piattaforma per asfalti drenanti

C. Cavallo, M. Rosso, R. Sesenna, L. Magni

Idrodistrofie

F. Guerrucci

Risanamento fognario di Rimini Isola

C. Masullo, M. Ventura, G. Costantini

Trasformazioni urbane e sostenibilità idraulica

A. Mazzucchelli, M. Lanfranconi, G. Devecchi

Impianto di depurazione flottante in una vasca di laminazione

F. Oggionni, M. Borin, G. De Stefani, D. Tocchetto

La roggia Vernavola e il suo Parco: excursus storico

S. Papiri, S. Todeschini

Qualità della falda usata come fonte di energia rinnovabile (FER) e interazione con acque superficiali

U. Puppini, L. Vertemati

Nuovi metodi per la delimitazione delle fasce fluviali in aree densamente urbanizzate

G. Ravazzani, D. Bianchi, D. Savori, M. Mancini

SESSIONE D - STRATEGIE DI CONTROLLO DELL'IMPATTO IDRAULICO AMBIENTALE NELLE AREE ANTROPIZZATE

Modellazione numerica SPH applicata a problemi di idraulica ambientale

F. Aristodemo, I. Federico, P. Veltri

Un modello integrato per la valutazione degli effetti dell'espansione urbana sulle infrastrutture di raccolta e trattamento delle acque reflue

A. Doglioni, F. Primativo, O. Giustolisi

Incertezza nella valutazione del danno da allagamento in ambiente urbano

C.M. Fontanazza, G. Freni, G. La Loggia, V. Notaro

Influenza dell'urbanizzazione sullo stato di qualità dei corpi idrici ricettori attraverso un approccio di tipo integrato

G. Freni, G. Mannina, G. Viviani

Il progetto ESTRUS: Soluzioni efficaci e sostenibili per il trattamento delle acque di prima pioggia

I. Gnecco, L.G. Lanza, P. La Barbera

Trasporto degli inquinanti e capacità di autodepurazione dei corsi d'acqua

A. Paoletti, I. Innocenti, U. Sanfilippo

Impatto inquinante degli scarichi fognari di tempo di pioggia nella roggia Vernavola

S. Papiri, C. Ciaponi, S. Todeschini

La qualità della roggia Vernavola in base a indicatori biologici e chimici

S. Papiri, I. Pesci, R. Sconfietti, S. Todeschini

La mappa della funzionalità fluviale in un corso d'acqua urbano a Pavia: la roggia Vernavola

R. Sconfietti, M. Mezzadra, I. Pesci

La riossigenazione in presenza di salti di fondo: un'indagine di laboratorio

P. Veltri, B. Verbeni, A. Fiorini Morosini, G. Maradei

SESSIONE E - VALORIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE PAESAGGISTICA DEI CORSI D'ACQUA: ESPERIENZE METROPOLITANE

Opportunità offerte dalla depurazione degli sfiori delle fognature miste tramite sistemi di depurazione naturale: lo studio dell'Autorità di Bacino del Fiume Po sul bacino del Lambro-Olona-Seveso e i progetti di Gorla Maggiore, Capiago Intimiano e Gorgonzola

A. Balbo, B. Majone, R. Bresciani, G. Conte, F. Masi

Interazioni tra reticolo idrografico e fognature nei comuni della Franciacorta (BS)

M. Balistrocchi, M. Olivieri, B. Bacchi

Proposta di un approccio metodologico per la mitigazione idraulica nell'ambito di interventi di trasformazione urbanistica

M. Ferla, G. Zen

Criteri progettuali per interventi di protezione idraulica lungo il Torrente Lura con creazione di idropaesaggi: il caso

pilota dell'area di Bregnano-Lomazzo

I. Innocenti, M. Manfredi, A. Paoletti, C. Passoni, G.B. Peduzzi, U. Sanfilippo

Definizione di interventi per il controllo dell'inquinamento delle acque nel bacino urbanizzato del torrente Gravina

E. Trulli, A. Sole

SESSIONE F - ACQUA E PAESAGGIO: INDIRIZZI PER UNA PIANIFICAZIONE INTEGRATA VERSO L'EXPO 2015

Milano, Porta Genova: riprogettare l'arrivo in città del Naviglio Grande

G. Cislaghi, M. Prusicki, G. Barbero

Salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese

D. Fossati, R. Occhi, V. Candiani, R. Cotignola, M. Di Carlo, S. Elefanti

Roggia Vettabbia: un'occasione da non perdere

D.M. Papetti, M.L. Coffano

L'acqua nei nuovi paesaggi urbani

E. Pensa

Conseguenze della pianificazione delle risorse idriche sotterranee sull'uso di fonti rinnovabili e sul tessuto urbano

U. Puppini, M. Gorla

Un grande parco attorno ai due grandi impianti di depurazione di Milano

R. Vismara, C. Salvetat, L. Bisogni