

Atti di Convegni

Acqua e città '07

II Convegno Nazionale di Idraulica Urbana - Chia (CA), 25-28 settembre 2007

A. Paoletti, G. Becciu, U. Sanfilippo (a cura di), csdu, Milano, 2007, CD ROM delle memorie in allegato

[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 non sono presenti sul CD Rom)

Relazione Introduttiva

Costantino Fassò

SESSIONE A - ACQUEDOTTI

Relazione Introduttiva

Sustainable water supply and distribution models for continuous decision taking

Fernando Martínez Alzamora

A1) VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI E RIABILITAZIONE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI

Relazione Introduttiva:

[Valutazione delle prestazioni dei sistemi acquedottistici](#)

Carlo Ciaponi

A2) PROBLEMI DI SCARSITÀ E DI DEGRADO DELLE RISORSE PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE

Relazione Introduttiva:

Problemi di scarsità e di degrado delle risorse per l'approvvigionamento idropotabile

Sandro Artina

SESSIONE A - ACQUEDOTTI

A1) VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI E RIABILITAZIONE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI

SESSIONE F - FOGNATURE

Relazione Introduttiva

Assessing public perception of flood risk and flood control measures in urban areas

Nilo de Oliveira Nascimento

B1) VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI E RIABILITAZIONE DEI SISTEMI FOGNARI

Relazione Introduttiva:

Valutazione delle prestazioni e riabilitazione dei sistemi fognari

Giacomo Rasulo

B2) LA MITIGAZIONE DELL'IMPATTO IDRAULICO-AMBIENTALE NELLE AREE ANTROPIZZATE

Relazione introduttiva:

La tutela ambientale nei territori urbanizzati

Alessandro Paoletti

SESSIONE C, D - CASI STUDIO E NORMATIVA

Relazione Introduttiva

Computational Fluid Dynamics (CFD). Modeling of Wet Weather Unit Operations (BMPs)

J. J. Sansalone

Simulazione idraulica delle reti di distribuzione idrica in condizioni di pressione insufficiente in uno o più nodi

P. Ardenti, C. Ciaponi, L. Franchioli, S. Papiri

La qualità del sistema in ghisa sferoidale - Una scelta moderna

P. Beretta

Esempi di impiego dell'acciaio inossidabile nel settore dell'acqua potabile – analisi comparata di costi

F. Capelli

Tubi di PVC-U – tubi di PVC-A – tubi di PVC-O. Confronti

C. Dal Pozzo

Analisi e previsione dei consumi idrici urbani attraverso l'applicazione di modelli a rete neurale

A. D'Angelo, C. M. Fontanazza, G. Freni, G. La Loggia, D. Termini

Valutazione dei fabbisogni e delle disponibilità per il bilancio idrico dell'Ofanto

A. Di Santo, V. Gigante, V. Iacobellis

Aqueduct hunting in the 21st century: Case studies in Manhattan and Rome

M. Hunter

Indicatori di prestazione nei sistemi acquedottistici aggregati mediante rete bayesiana

T. Liserra, C. Bragalli, M. Maglionico, A. Casadio, S. Artina, S. Pilati

Indicatori di prestazione per il supporto alle decisioni nell'ambito della pianificazione dei sistemi acquedottistici

A. Paoletti, G. Becciu, U. Sanfilippo, S. Carnevali, S. Giambruno

A2) PROBLEMI DI SCARSITÀ E DI DEGRADO DELLE RISORSE PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE

Tilde DMS: gestione integrata delle perdite nelle reti idriche ed applicazioni internazionali

A. Bettin, A. Pretner

L'adozione di tecniche di RTC per la riduzione delle perdite idriche nelle reti di acquedotto

A. Campisano, E. Creaco, C. Modica

Indagine sperimentale sul risparmio idrico ottenibile mediante il riutilizzo per il risciacquo del wc delle acque grigie provenienti dal lavabo

A. Campisano, C. Modica

Indicatori di performance per l'analisi delle reti di distribuzione in condizioni di scarsità idrica

M. Cannarozzo, C. M. Fontanazza, G. Freni, V. Notaro, E. Oliveri

Captazione potabile e DMV in tronco fluviale in regime naturale torrentizio

G. Ciaravino, L. Ciaravino

Nuove tecniche di misura a servizio della distrettualizzazione di reti idriche

V. Russo

SESSIONE B - FOGNATURE

B1) VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI E RIABILITAZIONE DEI SISTEMI FOGNARI

Analisi sperimentale dell'efficienza delle caditoie nei confronti del materiale solido dilavato dalle sedi stradali

A. Bolognesi, A. Casadio, A. Ciccarello, M. Maglionico, S. Artina

Applicazione del modello SWAT a un bacino siciliano fortemente antropizzato

A. Candela, G. Viviani

Pozzetti di salto in correnti veloci. Primi risultati sperimentali

G. De Marinis, R. Gargano, F. Granata

Criteri di progetto di pozzi a vortice a valle di correnti veloci

G. Del Giudice, G. Rasulo

Valutazione dell'incertezza connessa con i modelli di qualità dei deflussi meteorici in ambiente urbano

G. Freni, G. Mannina, G. Viviani

Analisi automatica della criticità di una rete idrica (Critical Asset Analysis - CAA)

A. Gallina

Modellazione statistica di valori estremi applicata ai volumi di laminazione generati con simulazioni continue di serie storiche

G. Gottardi, M. Maglionico

Ex piazzaforte di Pizzighettone (CR) – Soluzione dei problemi di allagamento attraverso la gestione delle acque di pioggia

F. Guercilena

Analisi sperimentale del funzionamento idraulico degli sfioratori bilaterali a bassa soglia

A. Palumbo, R. Della Morte, D. Pianese, G. Valenti

B2) LA MITIGAZIONE DELL'IMPATTO IDRAULICO-AMBIENTALE NELLE AREE ANTROPIZZATE

Analisi dei criteri di gestione delle vasche di prima pioggia mediante metodi innovativi

M. Balistrocchi, G. Grossi, B. Bacchi

Effects of BMP's on reduction of flooding volumes in urban catchments: a case study

G. Becciu, J. Sansalone, E. Villa

Sull'efficienza dei sistemi distribuiti per il trattamento delle acque meteoriche in caditoia

C. Berretta, A. Molini, I. Gnecco, L. G. Lanza, P. La Barbera

Analisi della tossicità e dei carichi inquinanti veicolati nei corpi idrici da scolmatori di piena in tempo di pioggia

A. Casadio, M. Maglionico, A. Bolognesi, S. Artina, G. Salmoiraghi, A. Locascio

Sostenibilità delle aree umide costiere: il ruolo dei sistemi di raccolta e depurazione delle acque reflue prodotte dai centri urbani residenziali e turistici

G. Civile, F. Congiu, P. Diliberto, M. Lavagnoli, G. Patrizi, L. Pili, C. Porcedda, G. Salmoiraghi

Evoluzione del carico inquinante nel corso del processo di dilavamento operato dalle acque meteoriche

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

Andamento dell'ossigeno disciolto in corsi d'acqua soggetti a scarichi urbani di tempo piovoso

I. Innocenti, A. Paoletti

Indicatori per la valutazione del peso ambientale di sistemi di scaricatori di piena e di vasche di prima pioggia

A. Paoletti, C. Passoni, U. Sanfilippo

Cicli di riempimento e svuotamento per vasche di prima pioggia in sistemi di fognatura unitari di bacini urbani soggetti al regime pluviometrico della stazione di Milano - Via Monviso

A. Paoletti, U. Sanfilippo, S. Amodeo

Il controllo dei sedimenti nei sistemi fognari e sue implicazioni progettuali

S. Papiri, S. Todeschini

La riossigenazione dei corsi d'acqua: tecniche di misura e validazione con dati di campo di un modello empirico

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

SESSIONI C, D - CASI STUDIO E NORMATIVA

L'affidabilità dei sistemi fognari in ghisa sferoidale

P. Beretta

Il riuso di acque reflue nel comprensorio irriguo della Sardegna meridionale. Il caso del sistema IS Arenas-Simbirizzi

P. Botti, P. Buscarinu, M. Ferralis, G. Marras, G. Solinas, P. Spanu, A. Viridis, S. Vacca

Il trasporto solido in fognatura: il bacino campione della Cesarina (RM)

R. Celestini, G. Silvagni, M. Spizzirri, F. Volpi

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 modello di calcolo delle criticità nei sistemi fognari: il caso di studio della rete di Capoterra (CA)

R. Ermini, G. Di Santo, M. Vurro, C. Masciopinto, G. Cané, R. Masciale

Applicazioni della radarmeteorologia nella gestione dei manufatti di drenaggio urbano: il caso di Roma

F. Lombardo, G. Margaritora, F. Napolitano, F. Russo, E. Volpi

Una metodologia per quantificare le perdite localizzate con elettro-scanner in reti fognarie in esercizio: il caso di studio della rete di Capoterra (CA)

C. Masciopinto, R. Masciale, G. Cané, R. Ermini, G. Di Santo, M. Vurro

Design storm for mixed urban and agricultural basins in the northern delta – Vietnam

T. A. Nguyen, G. Grossi, R. Ranzi

Preossidazione con biossido di cloro: l'esperienza del dosaggio sulle acque grezze dell'acquedotto da Sarais a Cagliari

P. Pin, G. Solinas, A. Viridis, S. Vacca

Aspetti normativi: il caso della Regione Lazio

L. Pitzurra

Progetto Life WAMARIBAS-Water Management at River Basin Scale

A. Pretner, A. Bettin, C. Serrani