

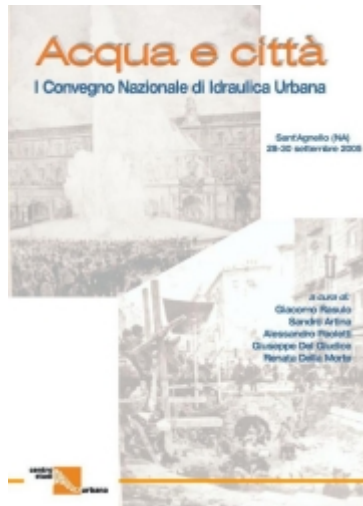
Atti di Convegni

Acqua e città

I Convegno Nazionale di Idraulica Urbana - Sant'Agnello (NA), 28-30 settembre 2005

G. Rasulo, S. Artina, A. Paoletti, G. Del Giudice, R. Della Morte (a cura di), csdu, Milano, 2005, CD ROM delle memorie in allegato

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



Raccolta dei sommari e delle memorie presentate e discusse durante il convegno

Indice

(le relazioni introduttive non sono presenti sul CD Rom allegato al volume)

SESSIONE A - I SISTEMI ACQUEDOTTISTICI

Relazione Introduttiva

[Coping with Risk and Uncertainty in Urban Water Infrastructure Rehabilitation Planning](#)

DRAGAN SAVIC

A1) [CONOSCENZA ED AFFIDABILITÀ DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI](#)

Relazione Introduttiva

[Conoscenza e affidabilità dei sistemi acquedottistici](#)

SANDRO ARTINA

A2) [PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI IN CONDIZIONI DI SCARSITÀ](#)

Relazione Introduttiva

[Programmazione e gestione dei sistemi acquedottistici in condizioni di scarsità di risorsa](#)

GOFFREDO LA LOGGIA, CHIARA FONTANAZZA, GABRIELE FRENI, VINCENZA NOTARO, ELISA OLIVERI

SESSIONE F - I SISTEMI FOGNARI

Relazione Introduttiva

[Evolution of urban drainage: from cloaca maxima to environmental sustainability](#)

JIRI MARSALEK

Relazione Introduttiva

[Supercritical flow in sewer manholes](#)

WILLI H. HAGER, CORRADO GISONNI

F1) [CONOSCENZA ED AFFIDABILITÀ DEI SISTEMI FOGNARI](#)

Relazione Introduttiva

[Conoscenza ed affidabilità dei sistemi fognari](#)

CARLO CIAPONI

F2) [LA MITIGAZIONE DELL'IMPATTO IDRAULICO E AMBIENTALE NELLE AREE FORTEMENTE ANTROPIZZATE](#)

Relazione introduttiva

[Linee d'indirizzo per la mitigazione dell'impatto idraulico e ambientale nelle aree fortemente antropizzate](#)

ALESSANDRO PAOLETTI

SESSIONE A - I SISTEMI ACQUEDOTTISTICI

Relazione Introduttiva

[Coping with Risk and Uncertainty in Urban Water Infrastructure Rehabilitation Planning](#)

DRAGAN SAVIC

A1) CONOSCENZA ED AFFIDABILITÀ DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI

Relazione Introduttiva

Conoscenza e affidabilità dei sistemi acquedottistici

SANDRO ARTINA

Stima delle perdite idriche proposta dal D.M. 99/97 e da IWA con monitoraggio in telelettura

SANDRO ARTINA, CRISTIANA BRAGALLI, DANIELE GIUNCHI, TONINO LISERRA

L'evoluzione tecnologica delle condotte in ghisa sferoidale per i sistemi acquedottistici

PAOLO BERETTA

Definizione degli interventi ottimali di riqualificazione di reti di distribuzione idrica esistenti

LAURA BORNATICI, CARLO CIAPONI, SERGIO PAPIRI

Processi di intrusione nei sistemi di condotte. Primi risultati

BRUNO BRUNONE, MARCO FERRANTE, SILVIA MENICONI, CLAUDIA ALMADORI

Confronto fra modelli per la previsione a breve termine dei consumi idrici civili

ALBERTO CAMPISANO, ANTONINO CANNISTRACI, PASQUALE CUTORE, CARLO MODICA

Alterazione delle caratteristiche di qualità delle acque potabili per effetto di fenomeni corrosivi

GIUSEPPE D'ANTONIO, MASSIMILIANO FABBRICINO, ANTONIO PANICO

Tubi PVC-A. toughness come controllo della transizione duttile-fragile. Nuovi tests per valutare la resistenza alla crescita della cricatura

CLAUDIO DAL POZZO

Un modello di ottimizzazione per le reti di distribuzione idrica basato su costi-affidabilità

GIOVANNI DE MARINIS, RUDY GARGANO, ZORAN KAPELAN, DRAGAN SAVIC, CARLA TRICARICO

Una procedura per la rilevazione della presenza di biofilm batterico in reti acquedottistiche

SALVATORE DE ROSA, BIANCAMARIA PIETRANGELI, ALESSIO SICILIANO

MIG: Modello Idraulico Gestionale finalizzato all'utilizzo ottimale degli impianti di acquedotto

GIANCARLO LEONI, DANIELE GIUNCHI, SANDRO ARTINA, NICOLA FORLANI, MAURO RESENTERRA, BARBARA SFARCICH

La telelettura dei contatori d'acqua per utenze: sperimentazione su un quartiere residenziale

GIANCARLO LEONI, DANIELE GIUNCHI, GIUSEPPE LIBERTI

Localizzazione e taratura della valvole di riduzione della pressione nei problemi di espansione e riabilitazione delle reti

SAVERIO LIBERATORE, GIOVANNI M. SECHI

Incertezza di misura nei problemi di progetto e di verifica delle condotte circolari in pressione

ENRICO ORSI, UMBERTO SANFILIPPO

A2) PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI IN CONDIZIONI DI SCARSITÀ

Relazione Introduttiva

[Programmazione e gestione dei sistemi acquedottistici in condizioni di scarsità di risorsa](#)

GOFFREDO LA LOGGIA, CHIARA FONTANAZZA, GABRIELE FRENI, VINCENZA NOTARO, ELISA OLIVERI

Automated risk analysis of fire flow inadequacies

TONY BROADLEY, TOM MERRIFIELD

Un dispositivo per il controllo dei prelievi tramite sollevamento diretto dalla rete acquedottistica

ALBERTO CAMPISANO, CARLO MODICA

Telecontrollo dei sistemi idrici complessi: la gestione ottimizzata della distribuzione idrica nell'abitato di Potenza

LORENZO D'ANISI, VINCENZO LANAVE

Identificazione di un serbatoio come punto di contaminazione di una rete idrica

ANNAMARIA ETHER DE SANCTIS, MASSIMO GRECO

Applicazione in Italia dei più recenti sviluppi nel calcolo della frequenza economica di controllo perdite

MARCO FANTOZZI, ALLAN O. LAMBERT

Una nuova gestione delle reti tecnologiche. L'applicazione di Imperia

ANGELO GALLEA, ALBERTO VACCARI

Valutazione delle alternative infrastrutturali per la riduzione del rischio di razionamento idrico
CLAUDIO ARENA, MARIO GENCO, MARIO ROSARIO MAZZOLA

Primo approccio alla distrettualizzazione nel sistema idrico di Napoli
MAURIZIO GIUGNI, DAVIDE ROMANELLI, NICOLA FONTANA, VIRGINIA CORRADO

Automatic robust design of water distribution systems in an uncertain scenario
ORAZIO GIUSTOLISI, LUIGI BERARDI, ANGELO DOGLIONI, DANIELE LAUCELLI

L'importanza delle perdite per l'efficienza delle reti idriche: San Pedro Sula, Honduras
ANDREA MANGANO, DEWI ROGERS

Attività del gruppo di lavoro nazionale sulla "gestione delle perdite idriche"
MARIO R. MAZZOLA, MARCO FANTOZZI, NICOLA BAZZURRO

T.I.L.DE. – Tool for Integrated Leakage DEtection (Strumento Integrato di Ricerca e Controllo delle Perdite Idriche)
AUGUSTO PRETNER, ALESSANDRO BETTIN, MARCO FANTOZZI

Wargi-qual: un modello di ottimizzazione quali-quantitativa della gestione di sistemi idrici complessi
GIOVANNI M. SECHI, ANDREA SULIS

SESSIONE F - I SISTEMI FOGNARI

Relazione Introduttiva

[Evolution of urban drainage: from cloaca maxima to environmental sustainability](#)

JIRI MARSALEK

Relazione Introduttiva

[Supercritical flow in sewer manholes](#)

WILLI H. HAGER, CORRADO GISONNI

F1) CONOSCENZA ED AFFIDABILITÀ DEI SISTEMI FOGNARI

Relazione Introduttiva

[Conoscenza ed affidabilità dei sistemi fognari](#)

CARLO CIAPONI

Applicazione di strumenti modellistici semplificati per la gestione e la manutenzione dei sistemi fognari
SANDRO ARTINA, ANDREA BOLOGNESI, TONINO LISERRA, MARCO MAGLIONICO

I tubi corrugati in polietilene per reti fognarie: la nuova normativa italiana di riferimento
MARCO BATTISTI, ANTONIO FORASTIERE

Soluzioni stazionarie di flussi stratificati bifase in condotti chiusi e inclinati verso il basso
GIANFRANCO BECCIU, MATTEO MUTTI, ALESSANDRO PAOLETTI

L'evoluzione tecnologica delle condotte in ghisa sferoidale per fognatura
PAOLO BERETTA

Simulazione numerica e controllo sperimentale delle portate in una rete di fognatura mista
PAOLO BERTOLA, MICHELE LORENZONI, MICHELE RICCIARDI

Analisi del funzionamento di un dispositivo di partizione in zona di risalto idraulico
GIULIO CIARAVINO

La riattivazione e l'ammodernamento dell'antico sistema fognario veneziano: la sfida di mantenere Venezia abitabile
DINO TOBIAS CIMOLI

La pressurizzazione di un condotto fognario: una indagine sperimentale
GIUSEPPE CIRAULO, SALVATORE FALZONE, GIOVANNI B. FERRERI

Un modello ai volumi finiti per la simulazione di transitori nelle reti di canali a pelo libero
LUCA COZZOLINO, CARMELA MUCHERINO, CARMINE COVELLI, DOMENICO PIANESE

Tecniche GIS per la caratterizzazione dell'efficienza di funzionamento di reti di drenaggio
MAURO FIORENTINO, RUGGERO ERMINI, AURELIA SOLE, GIOVANNI DI SANTO

Analisi di efficienza di un sistema di drenaggio urbano attraverso analisi di incertezza basate su tecniche Monte Carlo
FRANCESCA FRANZA, GIUSEPPE T. ARONICA

Studio dell'incertezza connessa con l'analisi prestazionale di un sistema di drenaggio urbano
GABRIELE FRENI, VINCENZA NOTARO, ELISA OLIVERI, GOFFREDO LA LOGGIA

Un modello per la simulazione dei campi di moto bidimensionali in presenza di onde a fronte rapido

CORRADO GISONNI, DARIO GRAVINA, ANDREA VACCA

Modelling of performance indicators for sewer systems
ORAZIO GIUSTOLISI, MICHELE MASTRORILLI, DRAGAN SAVIC

Affidabilità dell'informazione pluviometrica nella stima delle piogge di progetto dei sistemi di drenaggio urbano
ANNALISA MOLINI, PAOLO LA BARBERA, LUCA G. LANZA

Un modello ai volumi finiti per la simulazione del trasporto di contaminanti nelle reti a pelo libero
CARMELA MUCHERINO, LUCA COZZOLINO, CARMINE COVELLI, DOMENICO PIANESE

F2) LA MITIGAZIONE DELL'IMPATTO IDRAULICO E AMBIENTALE NELLE AREE FORTEMENTE ANTROPIZZATE

Relazione introduttiva

Linee d'indirizzo per la mitigazione dell'impatto idraulico e ambientale nelle aree fortemente antropizzate
ALESSANDRO PAOLETTI

HOD: optimal water disinfection Innovative water disinfection technology based on light
YANIR ALLOUCHE

Progetto di invasi a servizio di reti di drenaggio urbano: un approccio basato sul concetto di rischio
BALDASSARE BACCHI, GIOVANNA GROSSI, MATTEO BALISTROCCHI, ROBERTO RANZI

Sorgenti diffuse e puntuali di inquinamento delle acque meteoriche di dilavamento in ambiente urbanizzato
CHRISTIAN BERRETTA, ILARIA GNECCO, LUCA G. LANZA, PAOLO LA BARBERA

Vasche di pioggia con effetto di sedimentazione e vuotamento controllato
FRANCESCO CALOMINO, PATRIZIA PIRO, MARCO CARBONE, GIULIO PALMA

Vasche di prima pioggia: analisi critica di possibili modalità di svuotamento
CARLO CIAPONI, SERGIO PAPIRI, SARA TODESCHINI

Camere componibili in PP per realizzare bacini interrati di regimazione e subdispersione delle acque meteoriche
CLAUDIO DAL POZZO, FRANCO DAVOLI, NOEMIO TAIETTA

Influenza dei bacini naturali sulle reti di drenaggio urbano: primi risultati sul sistema fognario della città di Napoli
GIUSEPPE DEL GIUDICE, GIACOMO RASULO, ENRICA VIPARELLI

Il problema del conferimento nelle fognature nere delle acque di prima pioggia cariche di solidi sospesi, sostanze inquinanti e idrocarburi
ENZO DIONISI

Vasche a pioggia / volano, etc.: soluzione dei problemi inerenti alla loro pulizia
ENZO DIONISI

Primi risultati sul trattamento delle acque meteoriche nella stazione sperimentale di San Giovanni in Persiceto
ROBERTO FARINA, ENZA FIORE, ANDREA GIORDANO, FRANCESCO PIROZZI, GASPARE VIVIANI, LUIGI ZORENGO

Determinazione semplificata dei volumi di detenzione nelle tecniche di microlaminazione utilizzando condotte circolari
MAURIZIO FERLA, GIULIANO ZEN

Valutazione dell'impatto sui corpi idrici delle acque di pioggia confronto tra un modello integrato fisicamente basato e uno semplificato
GABRIELE FRENI, MARCO MAGLIONICO, GIORGIO MANNINA, GASPARE VIVIANI

Criteri di progettazione di sistemi di caditoie stradali nella città di Barcellona
MANUEL GÓMEZ, FRANCESCO MACCHIONE, BENIAMINO RUSSO

Misure di contenimento degli scarichi urbani di tempo piovoso. Il caso del Canale Navile a Bologna
ILARIA INNOCENTI, ALESSANDRO PAOLETTI, UMBERTO SANFILIPPO

La gestione automatica degli organi di controllo della rete di canali di Comacchio
FABRIZIO RAVAGNANI, MARCO FRANCHINI

Importanza delle acque di deflusso urbano nel raggiungimento degli obiettivi di qualità ecologica dei corpi idrici superficiali
FRANCO SALERNO, MARCELLO BENEDINI, MARIO GIULIANELLI, DARIO MARANI, ROBERTO RAMADORI, GIANNI TARTARI, MICHELE VURRO

La riossigenazione delle correnti a basso tirante idrico: indagine sperimentale di laboratorio
PAOLO VELTRI, ATTILIO FIORINI MOROSINI, GIUSEPPE MARADEI