

## Atti di Convegni

---

### La tutela idraulica e ambientale dei territori urbanizzati

Atti dei seminari di Parma (5-6 febbraio 2004) e Cosenza (13-15 dicembre 2004)

A. Paoletti, P. Piro, U. Sanfilippo (a cura di), csdu, Milano, 2005

Le giornate di studio del 13 e 14 dicembre 2004, prosecuzione dei lavori presentati a Parma i giorni 5 e 6 febbraio 2004, sono state organizzate con il duplice scopo di celebrare i venti anni di attività del Gruppo di Ricerca dei Deflussi Urbani e di mostrare i risultati ottenuti dalle varie unità di ricerca sul tema "Controllo dei fenomeni idrologici e di trasporto e trasformazione degli inquinanti generati nelle aree urbanizzate ai fini della tutela dei corpi idrici superficiali" (MIUR – PRIN Cofin 2002).

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



Raccolta delle memorie presentate e discusse durante le giornate di studio

---

## Indice

### INTRODUZIONE (A. PAOLETTI, G. FREGA)

S. ARTINA, A. BOLOGNESI, T. LISERRA, M. MAGLIONICO, G. SALMOIRAGHI

Analisi sperimentale e simulazioni numeriche effettuate su una vasca di prima pioggia in area industriale sita ad Anzola dell'Emilia (BO)

S. ARTINA, A. BOLOGNESI, T. LISERRA, M. MAGLIONICO

Simulazione della rete fognaria della città di Bologna e dimensionamento di invasi per la mitigazione dell'impatto degli scaricatori di piena

S. ARTINA, A. BOLOGNESI, i. innocenti, M. MAGLIONICO, A. PAOLETTI, U. SANFILIPPO

Analisi sperimentale della dispersione degli inquinanti nel Canale Navile a Bologna

L. BORNATICI, C. CIAPONI, S. PAPIRI

Le vasche di prima pioggia nel controllo della qualità degli scarichi fognari generati da eventi meteorici

F. CALOMINO, R. GAUDIO, A. MIGLIO

Trasporto e deposito di materiale solido granulare in collettori di fognatura

F. CALOMINO, P. PIRO, M. CARBONE, G. PALMA

Osservazioni su un grande collettore urbano e mitigazione dei carichi inquinanti derivanti da smistamento di acque miste: il caso del F. Crati a Cosenza

A. CAMPISANO, E. CREACO, C. MODICA

Confronto tra due dispositivi di sfioro per la riduzione dei volumi idrici e dei carichi inquinanti sversati da fognature unitarie in tempo di pioggia

A. CAMPISANO, E. CREACO, C. MODICA

L'adozione di tecniche di RTC per la riduzione dei volumi e dei carichi inquinanti sversati dagli scaricatori di piena

A. CANDELA, G. VIVIANI, G. ARONICA

Valutazione dell'inquinamento diffuso in corsi d'acqua a carattere torrentizio

C. CIAPONI, S. PAPIRI, S. TODESCHINI

Qualità delle acque meteoriche di dilavamento dei siti sperimentali di Cascina Scala (Pavia) e di Cremona

R. DELLA MORTE, G. DEL GIUDICE, G. RASULO  
Efficienza ponderale degli scaricatori di piena muniti di bacino di calma

M. DI NATALE, R. GRECO, A. GUIDA, D. KARATZA, A. MOLINO, D. MUSMARRA  
Controllo del flusso di inquinanti in acquiferi contaminati mediante barriere permeabili adsorbenti

G. FRENI, G. MANNINA, G. VIVIANI  
Modellazione dell'impatto dei deflussi urbani sui corpi idrici ricettori attraverso un approccio integrato

A. PAOLETTI, U. SANFILIPPO  
Procedura di stima dei carichi inquinanti medi annui recapitati nei ricettori dai sistemi fognario-depurativi in funzione delle misure strutturali e non strutturali di controllo

A. PAOLETTI, U. SANFILIPPO, I. INNOCENTI  
Propagazione di inquinanti in corsi d'acqua naturali a valle di scarichi continui e intermittenti in moto permanente e in moto vario

P. VELTRI, M. DE FILPO, G. MARADEI  
Sulla riossigenazione dei corsi d'acqua naturali a basso tirante idrico: indagine sperimentale