

## Atti di Convegni

---

### Dalle fognature alla tutela idraulica e ambientale del territorio

Atti della II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano. Palermo 10 - 12 maggio 2000

G. La Loggia (a cura di), csdu, Milano, 2001

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



Raccolta delle memorie presentate e discusse durante la Conferenza

---

## Indice

### TEMA A: VERSO UNA NUOVA CONCEZIONE DEL DRENAGGIO URBANO

1. A.G. Capodaglio  
Interazione tra fognature, impianti di trattamento e corpi idrici recettori – introduzione ai problemi ed esempi di soluzioni
2. C. Ciaponi, S. Papiri  
Diagnosi dei problemi funzionali di sistemi di drenaggio urbano e definizione degli interventi correttivi ottimali
3. G. Freni, E. Oliveri, G. La Loggia  
Analisi di una rete multiconnessa di drenaggio urbano: un caso di studio
4. V. Milano, S. Pagliara  
Il bacino sperimentale di Livorno per lo studio quali-quantitativo dei deflussi urbani
5. S. Papiri  
Gli scaricatori di piena nelle fognature miste alla luce dei risultati di una simulazione continua quali-quantitativa delle acque meteoriche nel bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia)
6. P. Viridis, P. Botti, F. Spanu, G. Patricolo, G. Sanna, S. Vacca  
Monitoraggio della rete fognaria di Cagliari per il recupero e riutilizzo delle acque reflue trattate dall'impianto di depurazione

---

### TEMA B: INONDAZIONE DELLE AREE URBANE

1. B. Bacchi, G. Grossi, R. Ranzi  
Progetto e verifica di un volume di laminazione: confronto di metodi tradizionali e innovativi
2. G. Calenda, B. Lastoria, C.P. Mancini  
Sull'impiego dei modelli matematici nella definizione delle aree inondate e delle fasce fluviali
3. C. Gisonni, G. Rasulo  
I dissesti della rete fognaria della città di Napoli
4. M. Giulianelli, I. Pallavicini, G. Remedina  
Analisi statistica delle piogge intense di brevissima durata in un bacino sperimentale nell'area metropolitana di Roma

5. F. Napolitano, P. Pujia  
Stima probabilistica del colmo di piena e del volume di deflusso in bacini urbani

---

#### TEMA C: IMPATTO SULL'AMBIENTE

1. S. Artina, M. Maglionico  
Dimensionamento di vasche di prima pioggia secondo criteri di "stream standard"
2. A. Balzano, S. Calvo, G. Ciraolo, G. La Loggia  
Analisi della qualità dei corpi idrici a debole ricambio mediante integrazione di dati di pieno campo e modellistica numerica
3. S. De Rosa  
Velocità di deossigenazione in fiumi sottoposti ad apporti inquinanti
4. M. De Filpo, S. De Rosa, P. Veltri  
Contributo della classificazione dei corsi d'acqua al risanamento ambientale dei bacini fluviali: il caso del Lao in Calabria
5. C. Nasello, S. Nicosia  
Qualità ambientale e deflusso minimo in un corso d'acqua siciliano

---

#### TEMA D: QUALE SISTEMA FOGNARIO?

1. P. S. Calabrò, T. Hvitved-Jacobsen  
Design rules to avoid hydrogen sulphide formation in sewers
2. G. Calenda, A. Ghezzi, F. Napolitano  
Indagine sperimentale su scaricatori di piena latero-frontali
3. F. Calomino, A. D'Ippolito, B. Trajkovic, M. Ivetic  
Impiego di stazioni di sollevamento a monte di collettori di fognatura a bassa pendenza
4. A. Campisano, C. Modica, W. Schilling  
La regolazione delle portate nei collettori di fognatura tramite soglie mobili. un'applicazione al sistema di fognatura di Roma Cecchignola
5. A. Campisano, C. Modica, P. Risholt, W. Schilling  
Il controllo in tempo reale del sistema di fognatura di Trondheim-Hoevringen
6. A. Carravetta, G. Del Giudice, C. Di Cristo  
Una valutazione dell'efficienza dei sifoni di cacciata: considerazioni sulla rimozione del materiale solido
7. O. Giustolisi  
Studio sperimentale sui regimi di moto per una tubazione artificialmente corrugata internamente (AMR)
8. A. Muraca, E. Arlati, M. Battisti, M. Cargnelutti, D. Dusi, L. Gubbini, M. Fantozzi, A. Pretner  
Analisi dell'impatto ambientale provocato da reti fognarie a servizio di aree con elevata densità industriale: il caso Lumezzane
9. E. Oliveri, G. Viviani, G. La Loggia  
Comportamento ed efficienza delle vasche di pioggia
10. G. Silvagni, F. Volpi  
Sulla funzionalità delle caditoie stradali

---

#### TEMA E: IL RUOLO DEI MODELLI

1. G. Aronica, M. Cannarozzo  
Analisi della risposta idrologica di bacini urbani tramite un modello lineare non-lineare di tipo distribuito
2. G. Aronica, L. Noto  
Dimensionamento di reti di drenaggio urbano: confronto tra un modello parabolico e un modello cinematico
3. G. Becciu, A. Paoletti, U. Sanfilippo, R. Begnis  
Eventi meteorici per la qualità delle acque di drenaggio urbano
4. P. S. Calabrò  
Il modello Cosmoss (Conceptual Simplified Model for Sewer System simulation)
5. F. Calomino, P. Piro, A. Sole  
Uso dei GIS a supporto di un modello di simulazione di eventi di piena nei bacini urbani

6. A. G. Capodaglio

Modello gestionale per sistemi di raccolta e trattamento delle acque reflue urbane durante eventi critici

7. G. Del Giudice , A. Leopardi, M. Greco

Inquinamento prodotto dal dilavamento delle aree urbane

8. O. Giustolisi

Simulazione non lineare della trasformazione afflussi-deflussi con l'utilizzo di reti neurali dinamiche

9. A. Muraca, E. Arlati, M. Battisti, M. Cargnelutti, D. Dusi, L. Gubbini, M. Fantozzi, A. Pretner, R. Zocchi

Un esempio di modellazione integrata di rete fognaria, impianto di trattamento ed effetto sul ricettore: il bacino pilota della città di Brescia

10. R. Rigon, P. Bertola, A. Rinaldo

Progettazione e verifica con un metodo geomorfologico delle reti di drenaggio urbane

11. A. Saba, M. Pellegrino

Calibrazione di un modello di infiltrazione per la simulazione in continuo di un bacino urbano

---

#### INNOVATION: I PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. S. Artina, G. Bardasi, F. Borea, C. Franco, M. Maglionico, A. Paoletti, U. Sanfilippo

Modellazione della qualità delle acque in corpi idrici superficiali

---

#### RELAZIONI GENERALI

1. G. Calenda

Difesa dalle inondazioni

2. S. Calvo

L'eutrofizzazione dei corpi idrici recettori: valutazione, controllo e recupero

3. G. La Loggia, E. Oliveri, A. Candela

La ricerca italiana nel campo del drenaggio urbano

4. C. Maksimovic, D. Prodanovic

Data requirements for advanced modelling of flooding in urban areas

5. S. Maraschi

L'analisi di fattibilità economica e finanziaria nei programmi di investimento

6. P. Wisner

After "sewers separation": examples of problems, study trends and recent. Ontario regulations