

Elenco delle Pubblicazioni
Laboratorio di Idraulica Urbana
Anni 2008-2013

Componenti strutturati:
Prof. Carlo Ciaponi, Prof. Sergio Papiri, Dott.ssa Sara Todeschini

Le pubblicazioni sono suddivise in: monografie [M]; pubblicazioni su rivista internazionale [RI]; pubblicazioni su libro [LI]; pubblicazioni su atti di congresso internazionale [CI]; pubblicazioni su atti di congresso nazionale [CN].

Monografie

- M_1. Papiri S., Ciaponi C., Todeschini S. (2008). *Il bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia). Piogge portate e qualità dei deflussi in fognatura nel periodo 1987-2006*. Aracne Editrice, Roma, ISBN: 978-88-548-2132-3.

Pubblicazioni su rivista internazionale

- RI_1. Todeschini S., Papiri S., Ciaponi C. (in press) Stormwater quality control for sustainable urban drainage systems, *International journal of sustainable development and planning*, DOI: 10.2495/SDP-V0-N0-1-15.
- RI_2. Moisello U., Todeschini S., Vullo F. (2013) The effects of water management on annual maximum floods of Lake Como and River Adda at Lecco (Italy), *Civil engineering and environmental systems*, 30(1): 56-71, DOI:10.1080/10286608.2012.710606.
- RI_3. Todeschini S., Papiri S., Ciaponi C. (2012). Performance of stormwater detention tanks for urban drainage systems in northern Italy. *Journal of environmental management*, 101: 33-45, doi:10.1016/j.jenvman.2012.02.003.
- RI_4. Ciaponi C., Franchioli L., Papiri S. (2012) Simplified procedure for water distribution networks reliability assessment. *Journal of water resources planning and management* 138(4): 368-376, DOI:10.1061/(ASCE)WR:1943-5452.0000184.
- RI_5. Todeschini S. (2012). Trends in long daily rainfall series of Lombardia (Northern Italy) affecting urban stormwater control. *International journal of climatology*, 32(6): 900-919, DOI: 10.1002/joc.2313.
- RI_6. Todeschini S., Papiri S. (2011) Performance of stormwater detention tanks in an experimental catchment of northern Italy. *WIT transactions on the built environment* 122:273-284, DOI:10.2495/UW120241.
- RI_7. Todeschini S., Papiri S., Sconfiatti R. (2011). Impact assessment of urban wet-weather sewer discharges on the Vernavola river (Northern Italy). *Civil engineering and environmental systems* 28(3): 209-229, DOI: 10.1080/10286608.2011.584341.

- RI_8. Todeschini S., Ciaponi C., Papiri S. (2010). Laboratory experiments and numerical modelling of the scouring effects of flushing waves on sediment beds. *Engineering applications of computational fluid mechanics*. 4 (3): 365–373.
- RI_9. Barco J. Papiri S., Stenstrom M.K. (2008). First flush in a combined sewer system, *Chemosphere* 71(5):827-833, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2007.11.049.

Publicazioni su libro

- LI_1. Papiri S., Todeschini S. (in press). Capítulo 13. Reservatórios de primeira chuva. Manual para Projetos Integrados de Sistemas de Águas Pluviais e Esgotos Sanitários.
- LI_2. Ciaponi C. (2009), Performance analysis in water supply. *Performance indicators for the planning design and management of water supply systems*, pp. 1-29, Editor C. Ciaponi. Ed. CSDU, Milano, ISBN/ISSN: 978-88-903223-0-3.
- LI_3. Ciaponi C., Franchioli L., Papiri S. (2009), A simplified procedure for water distribution networks reliability assesment. *Performance indicators for the planning, design and management of water supply systems*, pp. 71-93, Editor C. Ciaponi. Ed. CSDU, Milano, ISBN: 978-88-902223-0-3.
- LI_4. Papiri S., Todeschini S. (2009). Pollution in stormwater runoff in a production catchment: monitoring campaign and modelling. *Impact on receiving streams due to polluted urban run-off waters*, pp. 3-25, ISBN: 978-88-903223-1-0, CSDU, Milan (Italy).
- LI_5. Papiri S., Todeschini S., Valcher P. (2009). Pollution in stormwater runoff in a highway tollgate area: monitoring campaign and modelling. *Impact on receiving streams due to polluted urban run-off waters*, pp. 27-50, ISBN: 978-88-903223-1-0, CSDU, Milan (Italy).

Publicazioni su atti di congresso internazionale

- CI_1. Todeschini S., Papiri S., Capodaglio A.G. (2011). Modelling of CSO's loads to support intervention actions for recovery of impacted watershed, *12th International Conference on Urban Drainage ICUD*, September 11-16 September 2011, Porto Alegre (Brazil).
- CI_2. Todeschini S., Ciaponi C., Papiri S. (2010). Impact of urban wet-weather discharges to the Vernavola river. *Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management. 7th International Conference on Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management*. NOVATECH 2010. June 27th - July 1st 2010, ISBN/ISSN: 978-2-917199-01-5. Editor GRAIE Lyon, France.
- CI_3. Todeschini S., Ciaponi C., Papiri S. (2010). Urban wet-weather discharges: impact on quality of the Vernavola river. *1st European IAHR Congress*, May 4th - 6th 2010, Edinburgh, Scotland, UK.
- CI_4. Todeschini S., Ciaponi C., Papiri S. (2008). Experimental and numerical analysis of erosion and sediment transport of flushing waves. *11th International Conference on Urban Drainage ICUD*, August 31st - September 5th 2008, Edinburgh (Scotland, UK).

CI_5. Papiri S., Todeschini S., Valcher P. (2008). Pollution in stormwater runoff in a highway toll gate area. *11th International Conference on Urban Drainage ICUD*, August 31st - September 5th 2008, Edinburgh (Scotland, UK).

Pubblicazioni su atti di congresso nazionale

CN_1. Ciaponi C., Franchioli L., Murari E., Papiri S. (2012). Un modello di legame Q-H per l'analisi PDA delle reti di distribuzione idrica. *XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Brescia, 10-15 settembre 2012, ISBN: 9788897181187, EdiBios, Cosenza, Italia.

CN_2. Papiri S., Todeschini S. (2012). Analisi teorica e sperimentale sul controllo dei deflussi fognari si tempo di pioggia ne sito produttivo Bivio Vela a Pavia, *XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Brescia, 10-15 settembre 2012, ISBN: 9788897181187, EdiBios, Cosenza, Italia.

CN_3. Ciaponi C., Franchioli L., Murari E., Papiri S. (2011). Un modello di legame Q-H per l'analisi PDA delle reti di distribuzione idrica. *Acqua e Città: IV Convegno Nazionale di Idraulica Urbana*, Venezia, 21-24 giugno 2011. ISBN: 978-88-903223-5-8 Ed. CSDU, Milano, Italia.

CN_4. Papiri S., Todeschini S. (2011). Capture stormwater storage tanks in a storm sewer system. *Acqua e Città: IV Convegno Nazionale di Idraulica Urbana*, Venezia, 21-24 giugno 2011. ISBN: 978-88-903223-5-8 Ed. CSDU, Milano, Italia.

CN_5. Papiri S., Todeschini S. (2010). Cambiamenti delle precipitazioni in Lombardia e possibili implicazioni nel controllo dei deflussi meteorici urbani. *XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo, 14-17 settembre 2010, ISBN: 978-88-903895-2-8, Editore Walter Farina, Palermo, Italia.

CN_6. Ciaponi C., Franchioli L., Papiri S. (2009). La stima del tasso di fallanza delle condotte per la valutazione dell'affidabilità delle reti di distribuzione idrica. *Acqua e Città: III Convegno Nazionale di Idraulica Urbana*, Milano, 6-9 ottobre 2009, ISBN: 978-88-903223-3-4, Editore CSDU, Milano, Italia.

CN_7. Papiri S., Todeschini S. (2009). La roggia Vernavola e il suo Parco: excursus storico. *Acqua e Città: III Convegno Nazionale di Idraulica Urbana*, Milano, 6-9 ottobre 2009, ISBN: 978-88-903223-3-4, Editore CSDU, Milano, Italia.

CN_8. Papiri S., Ciaponi C., Todeschini S. (2009). Impatto inquinante degli scarichi fognari di tempo di pioggia nella roggia Vernavola. *Acqua e Città: III Convegno Nazionale di Idraulica Urbana*, Milano, 6-9 ottobre 2009, ISBN: 978-88-903223-3-4, Editore CSDU, Milano, Italia.

CN_9. Papiri S., Pesci I., Sconfietti R., Todeschini S. (2009). La qualità della roggia Vernavola in base a indicatori biologici e chimici. *Acqua e Città: III Convegno Nazionale di Idraulica Urbana*, Milano, 6-9 ottobre 2009, ISBN: 978-88-903223-3-4, Editore CSDU, Milano, Italia.

CN_10. Papiri S., Bertanza G., Todeschini S. (2008). Le acque meteoriche di dilavamento e gli impianti di depurazione urbani: problemi progettuali e gestionali. *XXXI Convegno Nazionale di idraulica e costruzioni idrauliche*, Perugia, 9-12 settembre 2008, ISBN/ISSN: 978-88-6074-220-9, Morlacchi Editore, Perugia, Italia.