

Elenco delle Pubblicazioni
Sara Todeschini

Le pubblicazioni sono suddivise in: monografie [M]; pubblicazioni su riviste internazionali [RI]; pubblicazioni su libri internazionali [LI]; pubblicazioni su atti di congressi internazionali [CI]; pubblicazioni su libri nazionali [LN]; pubblicazioni su atti di congressi nazionali [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.
- M_2. Todeschini S. (2007). *Il controllo degli scarichi fognari di tempo di pioggia mediante vasche di prima pioggia: aspetti progettuali e gestionali*. Tesi di Dottorato in Ingegneria Civile Idraulica XX ciclo, dissertazione in data 27 febbraio 2008, Università degli Studi di Pavia.

Pubblicazioni su riviste internazionali

- RI_1. Barbero G., Moisello U., Todeschini S. (in press). Evaluation of the areal reduction factor in an urban area through rainfall records of limited length: a case study. *ASCE's Journal of Hydrologic Engineering*, DOI:10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001022.
- RI_2. Todeschini S., Papiri S., Ciaponi C. (2014). Stormwater quality control for sustainable urban drainage systems, *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 9(2): 196-210.
- RI_3. 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.
- RI_4. 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.
- 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.
- RI_6. Todeschini S., Papiri S., Sconfietti 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.
- RI_7. 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.

Pubblicazioni su libri internazionali

- 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. 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.

- LI_3. 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_4. 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).

Pubblicazioni su atti di congressi internazionali

- 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).
- CI_6. Papiri S., Ciaponi C., Todeschini S. (2007). Precipitation change in Italy: effects on design and management of stormwater quantity and quality control systems. *Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics. 32nd Congress of IAHR*. July 1st - 6th 2007. (vol. 1). ISBN/ISSN: 88-89405-06-06. Editor CORILA Venice (Italy).
- CI_7. Papiri S., Ciaponi C., Todeschini S. (2007). Emerging issues in stormwater management connected to the potential precipitation changes in Italy. *Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management. 6th International Conference on Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management*. NOVATECH 2007. June 24th - 27th 2007 (vol. 1, pp. 107-114). ISBN/ISSN: 2-9509337-7-7. Editor GRAIE Lyon, France.
- CI_8. Ciaponi C., Papiri S., Todeschini S., Valcher P. (2005). Pollution in storm water runoff in a highway toll gate area and performance of a source-area treatment technology. *10th International Conference on Urban Drainage ICUD*, August 21st -26th 2005, Copenhagen (Denmark).

Pubblicazioni su libri nazionali

- LN_1. Bacchi B., Papiri S., Todeschini S. (2006). Capitolo 1 - Le precipitazioni meteoriche e le acque meteoriche di dilavamento. *Manuale di Ingegneria Ambientale: Gestione delle acque meteoriche e di dilavamento*, vol. 6, pp. 13-44, ISSN: 1126-1129, Editore CIPA, Milano, Italia.

- LN_2. Bacchi B., Balistrocchi M., Grossi G., Papiri S., Todeschini S. (2006). Capitolo 4 - Sistemi di fognatura e acque meteoriche di dilavamento. *Manuale di Ingegneria Ambientale: Gestione delle acque meteoriche e di dilavamento*, vol. 6, pp. 133-192, ISSN: 1126-1129, Editore CIPA, Milano, Italia.
- LN_3. Ciaponi C., Papiri S., Todeschini S. (2005). Qualità delle acque meteoriche di dilavamento dei siti sperimentali di Cascina Scala (Pavia) e di Cremona. *La tutela idraulica e ambientale dei territori urbanizzati*, pp. 193-216, ISBN: 88-900282-3-8, Editore CSDU, Milano, Italia.

Pubblicazioni su atti di congressi nazionali

- CN_1. 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_2. 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_3. 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_4. 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_5. 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_6. 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_7. 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.
- CN_8. Papiri S., Todeschini S. (2007). Il controllo dei sedimenti nei sistemi fognari e sue implicazioni progettuali. *Acqua e Città: II Convegno Nazionale di Idraulica Urbana*, Chia Cagliari, 25-28 settembre 2007, ISBN: 978-88-900282-7-4, Editore CSDU, Milano, Italia.
- CN_9. Ciaponi C., Papiri S., Todeschini S. (2006). Analisi e interpretazione della correlazione tra alcuni parametri inquinanti nella rete fognaria di Cascina Scala in tempo di pioggia. *XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Roma, 10-15 settembre 2006, ISBN: 978-88-87242-81-2, Casa Editrice Università degli Studi di Roma La Sapienza, Roma, Italia.
- CN_10. Papiri S., Todeschini S. (in stampa). La gestione delle acque meteoriche di dilavamento e gli impianti di depurazione urbani. Atti della Giornata di Studio: *Acque di prima pioggia: soluzioni tecnologiche e innovazione*, Genova (Italia), 22 novembre 2005.

- CN_11. Ciaponi C., Papiri S., Todeschini S. (2005). Vasche di prima pioggia: analisi critica di possibili modalità di svuotamento. *Acqua e Città: I Convegno Nazionale di Idraulica Urbana*, Sorrento (NA, Italia), 28-30 settembre 2005, ISBN: 88-900282-4-6, Editore CSDU, Milano, Italia.
- CN_12. Todeschini S. (2005). Qualità delle acque meteoriche di dilavamento di aree urbanizzate. Atti della Giornata di Studio *Gestione delle acque meteoriche di dilavamento: un approccio integrato*, Varese (Italia), 6 maggio 2005.
- CN_13. Papiri S., Todeschini S. (2005). Qualità e controllo delle acque di dilavamento di infrastrutture viarie. Atti della Giornata di Studio *Acque di Prima Pioggia: Insediamenti Produttivi e Infrastrutture*, Genova (Italia), 26 novembre 2004, pp. 109-137 , ISBN: 88-900282-5-4, Editore CSDU, Milano, Italia.