

PROF. ING. SERGIO PAPIRI
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- C. Ciaponi, S. Papiri (1975). *“Definizione della funzione economica da minimizzare nei problemi di ottimizzazione degli scarichi”* - Atti della Seconda Conferenza Internazionale sulla Pianificazione delle Acque, Palermo, novembre.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1976). *“Definizione della funzione economica da minimizzare nei problemi di ottimizzazione degli scarichi”* - Ingegneria Ambientale n. 5.
- C. CIAPONI, S. PAPIRI (1976). *“Considerazioni tecnico-economiche per la stesura dei piani di risanamento delle acque”* - Atti delle Giornate di Studio Sep-Pollution 76, Padova, giugno.
- E. Gerelli, G. Iannelli, C. Ciaponi, C. Collivignarelli, G. Ghessi, G. Panella, S. Papiri (1979). *“Il costo della depurazione delle acque industriali - Elementi per una politica industriale del disinquinamento idrico”*. Ed. Sipi, Roma.
- G. Iannelli, C. Ciaponi, S. Papiri (1979). *“Les besoins ènergétiques pour la dèpuration des eaux et l’impact avec les ressources nationales. Rèsultats des experiences sur modèle mathematique”* - Atti del XVIII Congresso IAHR, Cagliari, Settembre.
- M. Brusoni, C. Ciaponi, C. Collivignarelli, E. Gerelli, G. Iannelli, G. Panella, S. Papiri, L. Reposi (1979). *“Ottimizzazione tecnico-economica degli interventi di depurazione degli scarichi nella Provincia di Pavia - Studio di zonizzazione”* - Ed. Tipo-lito Popolare, Pavia.
- C. Ciaponi, C. Collivignarelli, S. Papiri (1979). *“Ottimizzazione economica degli interventi di risanamento in aree comprensoriali - Parte I: Problematica generale e metodologia di approccio”* - Atti del Seminario di Aggiornamento su “Risanamento Idrico del Territorio”, Pavia-Milano.
- C. Ciaponi, C. Collivignarelli, S. Papiri (1979). *“Ottimizzazione economica degli interventi di risanamento in aree comprensoriali - Parte II: costi degli impianti di trattamento e delle opere per il trasporto dei liquami”* - Atti del Seminario di Aggiornamento su “Risanamento Idrico del Territorio”, Pavia - Milano.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1979). *“Ottimizzazione economica degli interventi di risanamento in aree comprensoriali - Parte III: un algoritmo di tipo euristico per la definizione degli interventi ottimali su territori di grandi dimensioni”* - Atti del Seminario di Aggiornamento su “Risanamento Idrico del Territorio”, Pavia-Milano.
- C. Ciaponi, C. Collivignarelli, G. Iannelli, S. Papiri (1979). *“Una metodologia di approccio al problema della stesura dei piani di risanamento idrico su territori di grandi dimensioni”* - Analisi e Gestione dei Sistemi Ambientali - Ed. Clup, Milano, Settembre.
- C. Ciaponi, C. Collivignarelli, S. Papiri (1979). *“Ottimizzazione economica degli interventi di risanamento in aree comprensoriali: problematica generale e metodologia di approccio”* - Atti del Seminario su “La Pianificazione di Bacino”, Genova, Luglio.
- S. Papiri (1979). *“La risorsa acqua: ciclo e usi”* - Atti dei Seminari su “Idrologia del territorio e incidenze industriali sull’uso dell’acqua” - Università degli studi di Pavia - Pavia.
- Paoletti, S. Papiri (1980). *“Ricerca sperimentale sulla formazione delle piene in una rete fognante - Primi risultati”* - Ingegneria Ambientale n. 3.

- C. Ciaponi, S. Papiri (1980). *“Piani di risanamento delle acque: Tecniche modellistiche”* - Atti del 1° Corso di Aggiornamento in *“Tecniche per la difesa dall’inquinamento”* Università degli Studi della Calabria - Cosenza, Giugno.
- S. Papiri (1981). *“Interventi consortili di depurazione degli scarichi nella Provincia di Pavia”* - Atti del 2° Corso di Aggiornamento in *“Tecniche per la difesa dall’inquinamento”* Università degli Studi della Calabria - Cosenza, Giugno.
- C. Ciaponi, C. Collivignarelli, S. Papiri, V. Riganti (1983). *“Le acque reflue della vinificazione: caratteristiche e depurazione congiunta con gli scarichi civili”* - Atti del Convegno sul tema *“Sviluppo dell’Agricoltura nel rispetto dell’ambiente”*, Varese, Marzo.
- S. Papiri (1983). *“Le stazioni di sollevamento nelle fognature”* - LIPE N. 142, Aprile.
- U. Moisello, S. Papiri, M. Trespiolli (1984). *“Sulla stima dei parametri che intervengono nel calcolo del coefficiente idrometrico per le fognature pluviali”* - Atti del Seminario su: Deflussi urbani - Cosenza, Gennaio.
- C. Ciaponi, G. Iannelli, S. Papiri (1984). *“La pianificazione degli interventi di disinquinamento idrico: l’esempio della Provincia di Pavia”* - Acqua e Aria n° 5.
- C. Ciaponi, G. Iannelli, S. Papiri (1984). *“La pianificazione degli interventi di disinquinamento idrico - l’esempio della Provincia di Pavia”* - Atti del Seminario *“La scienza e l’ingegneria dei sistemi nella gestione delle acque”* Roma, Novembre - Accademia Nazionale dei Lincei, pagg. 413-435.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1984). *“Programma per il dimensionamento delle reti di distribuzione idrica a maglie chiuse”* - Ed. Dalmine, Milano, settembre.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1985). *“Contributo al dimensionamento ottimale delle reti di condotte in pressione a maglie chiuse”* - Ingegneria Sanitaria, n. 4.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1986). *“Simulazione numerica di transitori idraulici con cavitazione e confronto con risultati sperimentali”* - Atti del I° Convegno Italiano di Meccanica Computazionale - Milano, Giugno.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1986). *“Ricerca sperimentale sui transitori con cavitazione in circuiti a bassa pressione di esercizio - Primi risultati”* - Atti del XX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Padova, settembre.
- U. Moisello, S. Papiri (1986). *“Relazione tra altezza di pioggia puntuale e raggugliata”* - Atti del XX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Padova, settembre.
- C. Ciaponi, S. Papiri (con la collaborazione di) (1986). *“Le fognature”* - Manuale di Ingegneria Civile - Sezione prima, pagg. 431-437 - Edizioni Scientifiche A. Cremonese - Roma, Novembre.
- S. Papiri (1987). *“I modelli classici di progetto delle fognature pluviali”* - Atti del Seminario Nazionale su *“La ricerca nei deflussi urbani”* - Camigliatello Silano, 6-7-8 Ottobre.
- C. Ciaponi, S. Papiri, G. Barbero (1989). *“Transitori idraulici con cavitazione in circuiti a bassa pressione di esercizio - Risultati sperimentali”* - Pubblicazione n. 165 del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale dell’Università di Pavia, giugno.
- S. Papiri (1989). *“Precipitazioni e deflussi nel bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia)”* - Pubblicazione n. 166 del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale dell’Università di Pavia, settembre.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1989). *“Un metodo per la stima del coefficiente di afflusso nei bacini di drenaggio urbano”* - Ingegneria Ambientale, vol. 18, n. 11-12, Novembre-Dicembre.

- S. Papiri, G. Barbero (1990). *“Precipitazioni e deflussi nel bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia) dal 1° settembre 1989 al 31 agosto 1990”* - Pubblicazione n. 173 del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale dell’Università di Pavia, Settembre.
- G. Barbero, S. Papiri (1991). *“Dati pluviometrici ed idrometrici dettagliati, relativi ad eventi selezionati, registrati nel bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia) nel biennio 1989-1990”* - Pubblicazione n. 177 del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale dell’Università di Pavia, Dicembre.
- G. Barbero, S. Papiri (1992). *“Il bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia): le precipitazioni e i deflussi nel biennio 1989-1990”* - Atti del 3° Seminario Nazionale su: sistemi di drenaggio urbano, Ancona, Febbraio.
- G. Barbero, C. Ciaponi, S. Papiri (1992). *“Prime analisi delle precipitazioni e dei deflussi misurati nel bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (PV) nel biennio 1989-90”* - Atti del 3° Seminario Nazionale su: sistemi di drenaggio urbano, Ancona, Febbraio.
- S. Papiri (1992). *“Presentazione delle memorie relative al tema F: manufatti e materiali nei sistemi di drenaggio urbano”* - Atti del 3° Seminario Nazionale su: Sistemi di drenaggio urbano, Ancona, Febbraio.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1992). *“Una taratura del modello dell’invaso lineare per i bacini di drenaggio urbano”* - Ingegneria Ambientale, vol. XXI, n. 6, giugno
- G. Barbero, C. Ciaponi, S. Papiri (1993). *“Una nuova procedura per il calcolo delle fognature pluviali basata sul modello dell’invaso lineare”* – I modelli di dimensionamento per le fognature pluviali. Atti dei seminari di Carloforte (CA), 1-3 ottobre 1992 e di Taormina (ME), 2-4 giugno 1993- Ed. Centro Studi Deflussi Urbani, Milano, 1995.
- G. Barbero, C. Ciaponi, S. Papiri (1993). *“The estimate of the net rainfall through experimental data from the Cascina Scala (Pavia-Italy) urban catchment”* - Proceedings of the Sixth International Conference on “Urban storm drainage”, Niagara Falls, Ontario, Canada, september.
- C. Ciaponi, U. Moisello, S. Papiri (1993). *“Rainfall measurements and spatial variability in a small urban catchment”* - Proceedings of the Sixth International Conference on “Urban storm drainage”, Niagara Falls, Ontario, Canada, september.
- S. Papiri (1993). *“Un’esperienza di riduzione della corrosione interna di condotte metalliche”* - ECO, n.7, settembre.
- G. Barbero, S. Papiri (1994). *“Il modello dell’invaso lineare per i bacini di drenaggio urbano. Una verifica sperimentale”* - Atti del XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli, Settembre.
- G. Barbero, S. Papiri (1994). *“La formula razionale per il dimensionamento delle reti urbane di drenaggio”* - Atti del XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli, Settembre.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1994). *“Il bacino di Cascina Scala (PV). Codice IT04 - Le misure di pioggia e di portata nei bacini sperimentali urbani in Italia”* - pagine IV 1-127 Ed. Centro Studi Deflussi Urbani, Milano.
- C. Ciaponi, A. Negri, S. Papiri (1995). *“Stima del coefficiente di afflusso nei problemi di dimensionamento delle fognature pluviali”* - San Cassiano (28-31 Marzo 1995)- Modelli qualitativi del drenaggio urbano. Atti dei Seminari di San Cassiano (28-31 marzo 1995) e Sorrento (11-14 giugno 1996)- Ed. Centro Studi Deflussi Urbani, Milano, 1998.

- C. Ciaponi, A. Negri, S. Papiri (1995). *“Verifica sperimentale di una procedura di dimensionamento delle fognature pluviali basata sul modello dell’invaso lineare”* - San Cassiano (28-31 Marzo 1995)- Modelli quali-quantitativi del drenaggio urbano. Atti dei Seminari di San Cassiano (28-31 marzo 1995) e Sorrento (11-14 giugno 1996)- Ed. Centro Studi Deflussi Urbani, Milano, 1998.
- S. Papiri (1995). *“IT04 Cascina Scala (Pavia). A Brief description of the catchment. Urban Drainage Experimental Catchments in Italy”* - pagine 241-249 - Ed. Bios, Cosenza.
- C. Ciaponi, A. Negri, S. Papiri (1996). *“Sui coefficienti di afflusso ricavati dalle misure effettuate nei bacini urbani sperimentali”* – Sorrento (11-14 giugno 1996)- Modelli quali-quantitativi del drenaggio urbano. Atti dei Seminari di San Cassiano (28-31 marzo 1995) e Sorrento (11-14 giugno 1996)- Ed. Centro Studi Deflussi Urbani, Milano, 1998.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1996). *“Le fognature”* - Manuale di Ingegneria Civile - Volume primo, pagg. 949-966. Edizioni scientifiche A. Cremonese - Roma, aprile.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1997). *“Canali e Condotte: Tipologie e materiali”* - Sistemi di fognatura. Manuale di progettazione - Capitolo 11- Ed. Centro Studi Deflussi Urbani - Hoepli ,Milano.
- C. Ciaponi, S. Papiri (1997). *“Canali e Condotte: Calcolo idraulico”* - Sistemi di fognatura. Manuale di progettazione- Capitolo 12- Ed. Centro Studi Deflussi Urbani - Hoepli , Milano .
- S. Papiri, G. Iannelli (1997). *“Canali e Condotte: Verifica statica”* - Sistemi di fognatura. Manuale di progettazione- Capitolo 13- Ed. Centro Studi Deflussi Urbani - Hoepli , Milano .
- G. La Loggia, S. Papiri (1997). *“Manufatti di attraversamento”* - Sistemi di fognatura. Manuale di progettazione- Capitolo 15- Ed. Centro Studi Deflussi Urbani - Hoepli , Milano.
- S. Papiri, A. Lisi (1997). *“Stazioni di sollevamento”* - Sistemi di fognatura. Manuale di progettazione- Capitolo 20 Ed. Centro Studi Deflussi Urbani - Hoepli , Milano.
- Sistemi di fognatura. Manuale di progettazione - A cura di: S. Artina, G. Calenda, F. Calomino, G. La Loggia, C. Modica, A. Paoletti, S. Papiri, G. Rasulo, P. Veltri- Ed. Centro Studi Deflussi Urbani - Hoepli , Milano, 1997.
- C. Ciaponi, A. Negri, S. Papiri (1997). *“Experimental validation of a procedure for the evaluation of design discharges in urban drainage networks”* - Conference on “Operational Water Management” dell’EWRA , 3 - 6 september., Copenhagen, Denmark.
- S. Papiri, M. Moncalvo, P. Valcher (1998). *“Sul dimensionamento idraulico delle vasche volano a servizio delle reti di drenaggio urbano”* - Risorse idriche ed impatto ambientale del drenaggio urbano. Atti delle giornate di studio in memoria di Carlo Cao, Cagliari (18-20 novembre 1998) – Ed. Centro Studi Deflussi Urbani, Milano, 2000.
- S. Papiri (2000). *“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)”* - Atti della II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano, Palermo, 10-12 Maggio 2000.
- C. Ciaponi, S. Papiri (2000). *“Diagnosi dei problemi funzionali di sistemi di drenaggio urbano e definizione degli interventi correttivi ottimali”* - Atti della II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano, Palermo, 10-12 Maggio 2000.
- S. Papiri, A. G. Capodaglio, F. Cuscianna (2000). *“Simulating storm water quality in sewers for wet weather urban pollution control”* – Atti della International Conference “New trends in water and environmental engineering for safety and life: eco-compatible solutions for aquatic environments”, Capri (Italy) July, 3-7.

- G. Barbero, S. Papiri (2000). *“Analisi di pluviogrammi registrati a Cascina Scala (Pavia) e determinazione di ietogrammi di progetto”* – Atti del XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova, 12-15 Settembre 2000.
- S. Papiri, C. Ciaponi, A. Capodaglio, C. Collivignarelli, G. Bertanza, F. Swartling, M. Crow, M. Fantozzi, P. Valcher (2002). *“Field Monitoring And Evaluation Of Innovative Solutions For Cleaning Storm Water Runoff”* – “IWA, World Water Congress”, Melbourne, Australia, April, 7-12.
- C. Ciaponi, M. Mutti, S. Papiri (2002). *“Storm water quality in the Cascina Scala (Pavia, Italy) experimental catchment”* – Atti della 2nd International Conference “New Trends in Water and Environmental Engineering”, Capri (Italy), June, 24-28.
- C. Ciaponi, M. Mutti, S. Papiri (2002). *“A conceptual model for the estimation on loadographs in sewer networks meteorological events”* – Atti della 2nd International Conference “New Trends in Water and Environmental Engineering”, Capri (Italy), June, 24-28.
- C. Ciaponi, F. Conti, S. Papiri, G. Urbini (2002). *“Prima interpretazione di dati sperimentali sulla qualità delle acque defluenti in reti fognarie miste”* – Atti del “VI Sibesa – Simposio Italo Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental”, Vitoria – ES – Brasil, 01-05 de Setembro.
- O.J. Barco, C. Ciaponi, S. Papiri (2003). *“Quantitative and Qualitative Analysis of Storm Water Runoff in an Urban Experimental Catchment”* – 2nd World Wide Workshop for Young Environmental Scientists (WWW-Yes). Discharged Urban Waters: Resource or Risk?, Paris (France), May 13-18.
- C. Ciaponi, S. Papiri (2003). *“Cap. III – Sistemi di drenaggio urbano (fognature) - Manuale di Ingegneria Civile e Ambientale. Ed. Zanichelli / Esac, luglio.*
- O.J. Barco, C. Ciaponi, S. Papiri (2004). *“Pollution in storm water runoff. Two cases: an urban catchment and a highway toll gate area”* - In: Graie (eds): Runoff pollution. Proceeding of 5th International Conference on Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management, Lyon (France) 6-10 June 2004.
- L. Bornatici, C. Ciaponi, S. Papiri (2004). *“Control of urban runoff stormwater discharge to receiving waters using off-line storage”* – In: J. Marsalek et al. (eds.) “Enhancing Urban Environment by Environmental Upgrading and Restoration”, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 2004, pp. 33-44.
- O. J. Barco, C. Ciaponi, S. Papiri (2004). *“Inquinamento delle acque meteoriche di dilavamento. Il caso del bacino urbano residenziale di Cascina Scala (Pavia)”* – XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento (Italia), 7-10 settembre 2004.
- L. Bornatici, C. Ciaponi, S. Papiri (2004). *“Sul controllo degli scarichi fognari nei corpi idrici ricettori in tempo di pioggia attuato mediante scaricatori di piena e vasche di prima pioggia”* – XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento (Italia), 7-10 settembre 2004.
- S. Papiri, S. Ravera (2005). *“Gestão das águas urbanas e avaliação das cidades: Avaliação e proposta para Belo Horizonte”* – In Ministerio das cidades brasil – secretaria nacional de saneamento ambiental. Gestão do território e manejo integrado das águas urbanas – Cooperação Brasil-Italia em Saneamento Ambiental. P. 49-59, Brasilia: Ministério das Cidades.
- L. Bornatici, C. Ciaponi, S. Papiri (2005). *“Le vasche di prima pioggia nel controllo della qualità degli scarichi fognari generati da eventi meteorici”* – In: La tutela idraulica e ambientale dei territori urbanizzati – Atti dei seminari di Parma (5-6 febr. 04) e Cosenza (13-14 dic. 04) – Ed. CSDU Milano, p. 85-104 ISBN/ISSN: 88-900282-3-8.

- C. Ciaponi, S. Papiri, S. Todeschini (2005). *“Qualità delle acque meteoriche di dilavamento dei siti sperimentali di Cascina Scala (Pavia) e di Cremona”* – In: La tutela idraulica e ambientale dei territori urbanizzati – Atti dei seminari di Parma (5-6 febr. 04) e Cosenza (13-15 dic. 04) – Ed. Centro Studi Deflussi Urbani, Milano, p. 193-216, ISBN/ISSN: 88-900282-3-8.
- C. Ciaponi, S. Papiri, S. Todeschini, P. Valcher (2005). *“Pollution in storm water runoff in a highway toll gate area and performance test of a control commercial system (EcoDrain™)”* – ICUD, Copenhagen, agosto 2005.
- L. Bornatici, C. Ciaponi, S. Papiri (2005). *“Definizione degli interventi ottimali di riqualificazione di reti di distribuzione idrica esistenti”* – In: Acqua e città - I Convegno Nazionale di Idraulica Urbana – Sant’Agnello NA (Italia), 28-30 settembre, p. 17-19, ISBN/ISSN: 88-900282-4-6.
- C. Ciaponi, S. Papiri, S. Todeschini (2005). *“Vasche di prima pioggia: analisi critica di possibili modalità di svuotamento”* – I Convegno Nazionale di Idraulica Urbana “Acqua e città” – Sant’Agnello NA (Italia), 28-30 settembre, p. 141-143, ISBN/ISSN: 88-900282-4-6.
- S. Papiri, S. Todeschini (2005). *“Qualità e controllo delle acque di dilavamento di infrastrutture viarie”* - In: Giornate di Studio “Acque di Prima Pioggia” – Insedimenti Produttivi e Infrastrutture”. Genova, 26 novembre, Milano. CSDU, p. 109-137, ISBN/ISSN: 88-900282-5-4.
- B. Bacchi, M. Balistrocchi, G. Grossi, S. Papiri, S. Todeschini (2006). *“Capitolo 4: Sistemi di fognature e acque meteoriche di dilavamento”* - In: GdL “Gestione Impianti di Depurazione” - UNIBS. A cura di G. Bertanza, S. Papiri. La gestione delle acque meteoriche di dilavamento – manuale di gestione. Vol. 6, pp. 133-184, Milano: CIPA s.r.l., ISSN 1126-1129.
- B. Bacchi, S. Papiri, S. Todeschini (2006). *“Le precipitazioni meteoriche e le acque meteoriche di dilavamento”* – In GdL “Gestioni impianti di depurazione” UNIBS. A cura di G. Bertanza, S. Papiri. La gestione delle acque meteoriche di dilavamento – manuale di gestione. Vol. 6, p. 13-44, Milano: CIPA s.r.l., ISBN/ISSN: ISSN 1126-1129.
- C. Ciaponi, S. Papiri, S. Todeschini (2006). *“Analisi e interpretazioni della correlazione tra alcuni parametri inquinanti nella rete fognaria di Cascina Scala in tempo di pioggia”* – In: Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Roma, 10-15 settembre. Casa Editrice Università La Sapienza, ISBN/ISSN: 978-88-87242-81-2.
- L. Griffini, A. Paoletti, S. Papiri, J.R.B. Champs, A. Valdo De Alancar (2006). *“Controllo dell’erosione e del trasporto solido in ambito urbano”* – In: Mudancas Globais: Desafios para o Saneamento Ambiental. Fortaleza-CE-Brazil, 17-22 de setembro. ABES, ISBN/ISSN: ISBN 85-7022-148-7.
- S. Papiri, R.M. Aroeira, S. Artina, J.R.B. Champs, P. Mosca (2006). *“Sistemi fognari misti e separati in Brasile e relative problematiche”* – In: Mudancas Globais: Desafios para o Saneamento Ambiental. Fortaleza-CE-Brasil, 17-22 de setembro. ABES, ISBN/ISSN: ISBN: 85-7022-148-7.
- G. Bertanza, S. Papiri (2006). *“La gestione delle acque meteoriche di dilavamento – manuale di gestione”* - GdL “Gestione impianti di depurazione” – UNIBS. Milano: CIPA s.r.l., vol. 6, p. 1-242, ISSN: 1126-1129.
- S. Papiri, C. Ciaponi, S. Todeschini (2007). *“Emerging issues in stormwater management connected to the potential precipitation changes in Italy”* – Proc. 6th International Conference on Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management, NOVATECH (2007), Lyon (France), 25-28 June.

- S. Papiri, C. Ciaponi, S. Todeschini (2007). *“Precipitation Change in Italy: effects on design and management of stormwater quantity and quality control systems”* – Proc. 32nd IAHR Congress, Venice (Italy), 1-6 July.
- P. Ardeni, C. Ciaponi, L. Franchioli, S. Papiri (2007). *“Simulazione idraulica delle reti di distribuzione idrica in condizione di pressione insufficiente in uno o più nodi”* – Atti del II° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana, Chia (Cagliari), 25-28 Settembre. Architettura del paesaggio, ISSN: 1125-0259.
- P. Ardeni, C. Ciaponi, L. Franchioli, S. Papiri (2007). *“Simulazione idraulica delle reti di distribuzione idrica in condizione di pressione insufficiente in uno o più nodi”* – In: *Acqua e Città '07 – II Convegno Nazionale di Idraulica urbana (vol.+cd)*. Chia (CA), 25-28 settembre, Milano: Ed. CSDU, p. 5-6 (abstract), ISBN/ISSN: 978-88-900282-7-4.
- S. Papiri, S. Todeschini (2007). *“Il controllo dei sedimenti nei sistemi fognari e sue implicazioni progettuali”* – Architettura del paesaggio, ISSN: 1125-0259.
- C. Ciaponi, S. Papiri (2007). *“Materiali utilizzati nella realizzazione di sistemi di trasporto e di distribuzione di acqua potabile”* – In *“Influenza dei sistemi di distribuzione sulla qualità dell’acqua potabile”*. A cura di C. Collivignarelli, S. Sorilini – Aracne Editrice s.r.l., Roma, p. 55-95, ISBN/ISSN: 978-88-548-1085-3.
- C. Ciaponi, S. Papiri (2007). *“Dimensionamento ottimale delle reti di distribuzione idrica: validità e implicazioni del criterio del minimo costo”* – In: Atti del Convegno *“Approvvigionamento e distribuzione idrica: esperienza, ricerca ed innovazione”*, Ferrara 28-29 giugno, Perugia: Morlacchi Editore, ISBN/ISSN: 978-88-6074-147-9.
- S. Paoletti, S. Papiri (2007). *“Sistemi fognari unitari e separati: aspetti funzionali e ambientali”* – In: Atti della giornata di studio *“La separazione delle acque nelle reti fognarie urbane”*. Roma 25 giugno 2003. Ed. CSDU, p. 58-95, ISBN 978-88-900282-6-7.
- S. Papiri (2007). *“Quali sono le più efficaci tecniche di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche di dilavamento”* – In: Atti di Convegno. Starhotel Business Palace, Milano, 28/2-1/3, 2007.
- S. Papiri, C. Ciaponi, S. Todeschini (2007). *“Emerging issues in stormwater management connected to the potential precipitation changes in Italy”* – In: Atti del Convegno *“Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management – 6th International Conference”*. Lyon (France), June, Villeurbanne: Ed. GRAIE, vol. 1, p. 107-114, ISBN/ISSN: 2-9509337-7-7.
- S. Papiri, C. Ciaponi, S. Todeschini (2007). *“Precipitation change in Italy: effects on design and management of stormwater quantity and quality control systems”* – In: *Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics*. Venice, July 1 – 6, Venice: Corilla, vol. 1, ISBN/ISSN: 88-89405-06-6.
- S. Papiri, S. Todeschini (2007). *“Il controllo dei sedimenti nei sistemi fognari e sue implicazioni progettuali”* – In: *Acqua e Città*. Chia, Cagliari, 25-28 settembre 2007, Milano: CSDU, ISBN/ISSN: 978-88-900282-7-4.
- O.J. barco, S. Papiri, M. Stenstrom (2008). *“First flush in a combined sewer system”* – *Chemosphere*, vol. 71; p. 827-833, issn: 0045-6535.
- S. Papiri, C. Ciaponi, S. Todeschini (2008). *“Il bacino urbano di Cascina Scala (Pavia) – Piogge, portate e qualità dei deflussi in fognatura nel periodo 1987-2006”* – Roma: Aracne, p. 1-268, ISBN: 978-88-548-2132-3.

- S. Papiri, G. Bertanza, S. Todeschini (2008). *“Le acque meteoriche di dilavamento e gli impianti di depurazione urbani: problemi progettuali e gestionali”* – In: Atti del Convegno. Perugia, 9-12 settembre. Perugia: Morlacchi Editore, ISBN/ISSN: 978-88-6074-220-9.
- S. Papiri, S. Todeschini, P. Valcher (2008). *“Pollution in stormwater runoff in a highway toll gate area”* – In: Proceedings of 11th International Conference on Urban Drainage (11 th ICUS). Edinburgh, Scotland (United Kingdom), 31st August- 5th September, Edinburg: ICUD, p. 1-10.
- S. Todeschini, C. Ciaponi, S. Papiri (2008). *“Experimental and numerical analysis of erosion and sediment transport of flushing waves”* – In: Proceedings of 11th International Conference on Urban Drainage (ICUD). Edinburgh, 31st August – 5th September, p. 1-10.
- C. Ciaponi, L. Franchioli, S. Papiri (2009). *“A simplified procedure for water distribution network reliability assessment”* – In: Autori vari. Performance indicators for the planning, design and management of water supply systems. P. 71-93, Milano: Casa Editrice CSDU, Editor Carlo Ciaponi, ISBN/ISSN: 978-88-903223-0-3.
- S. Papiri, S. Todeschini (2009). *“Pollution in stormwater runoff in a production catchment: monitoring campaign and modelling”* – In: A. Paoletti, U. Sanfilippo, Impact on receiving streams due to polluted urban runoff waters. P. 1-23, Milano: CSDU, ISBN/ISSN: 978-88-903223-1-0.
- S. Papiri, S. Todeschini, P. Valcher (2009). *“Pollution in stormwater runoff in a highway tollgate area: monitoring campaign and modelling”* – In: A. Paoletti, U. Sanfilippo. Impact on receiving streams due to polluted urban runoff waters. P. 1-24, Milano: CSDU, ISBN/ISSN: 978-88-903223-1-0.
- C. Ciaponi, L. Franchioli, S. Papiri (2009). *“La stima del tasso di fallanza delle condotte per la valutazione dell’affidabilità delle reti di distribuzione idrica”* – In: Idraulica e Paesaggio nelle aree urbane. Milano, 6-9 ottobre, Milano: CSDU, ISBN/ISSN: 978-88-903223-3-4.
- S. Papiri, C. Ciaponi, S. Todeschini (2009). *“Impatto inquinante degli scarichi fognari di tempo di pioggia nella roggia Vernavola”* – In: Idraulica e Paesaggio nelle aree urbane. Milano, 6-9 ottobre, Milano: Edizioni CSDU, ISBN/ISSN: 978-88-903223-3-4.
- S. Papiri, I. Peschi, R. Sconfiotti, S. Todeschini (2009). *“La qualità della roggia Vernavola in base a indicatori biologici e chimici”* – In: Idraulica e Paesaggio nelle aree urbane. Milano, 6-9 ottobre, Milano: Edizioni CASDU, ISBN/ISSN: 978-88-903223-3-4.
- S. Papiri, S. Todeschini (2009). *“La roggia Vernavola e il suo Parco: excursus storico”* – In: idraulica e Paesaggio nelle aree urbane. Milano, 6-9 ottobre 2009, Milano: Edizioni CASDU, ISBN/ISSN: 978-88-903223-3-4.
- S. Todeschini, C. Ciaponi, S. Papiri (2010). *“Laboratory experiments and numerical modelling of the scouring effects of flushing waves on sediment beds”* – Engineering application of computational fluid mechanics, vol. 4, ISSN: 1997-003XC.