

PROF. ING. CARLO COLLIVIGNARELLI
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1997): "Il recupero del piombo da accumulatori esausti. I sottoprodotti dell'industria conciaria. Altri esempi" - pp. Q.296-Q.298.
"Produzione di RDF" - pp. Q.333-Q.334.
"Trattamenti di inertizzazione" - pp. Q.337-Q.347 e Q.349-Q.353.
In Nuovo Colombo, Manuale dell'Ingegnere, 83^a edizione, ed. Hoepli, Milano.
- M. Baldi, G. Bertanza, C. Collivignarelli, V. Riganti (1997): "Trattamento anaerobico di reflui pericolosi" - Ingegneria Sanitaria/Ambientale, n. 1-2, gennaio-febbraio, 139-141.
- C. Collivignarelli, E. Giuriani, G. Plizzari, G. Andreottola, G. Bertanza (1997): "Possibilità di riutilizzo di rifiuti inertizzati come materiale tal quale o per la confezione di calcestruzzo: metodologia sperimentale e risultati preliminari" - XLVI Seminario di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Politecnico di Milano, 3-7 marzo, 241-264.
- M. Baldi, G. Bertanza, C. Collivignarelli (1997): "Strippaggio dell'ammoniaca da pecolato di discarica R.S.U.: prove sperimentali di trattamento in reattore a riempimento solido" - RS - Rifiuti Solidi, vol. XI, n. 1, gennaio-febbraio, 22-26.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1997): "Disinfezione di acque reflue con raggi UV" - Rassegna Chimica, n. 3, Maggio-Giugno, pp. 265-279.
- C. Collivignarelli, M. Baldi, G. Bertanza, G. Bissolotti, R. Calvi, M. Del Rio, M. Pergetti (1997): "Fattibilità tecnico-economica del processo di ossidazione ad umido: esperienze di trattamento su impianto a piena scala - parte I" - IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXVI, n. 3, marzo, pp. 109-117.
- C. Collivignarelli, M. Baldi, G. Bertanza, G. Bissolotti, R. Calvi, M. Del Rio, M. Pergetti (1997): "Fattibilità tecnico-economica del processo di ossidazione ad umido: esperienze di trattamento su impianto a piena scala - parte II" - IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXVI, n. 4, aprile, pp. 176-189.
- G. Bertanza, R. Gorini (1997): "Raffronto tecnico-economico di alternative per il trattamento finale e lo smaltimento dei fanghi di depurazione: il caso di un impianto di media potenzialità" - IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXVI, n. 4, aprile, pp. 190-199.
- C. Collivignarelli, G. Andreottola, G. Bertanza (1997): "Cinetiche di nitrificazione in biofiltro aerato a letto sommerso" - SIDISA, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ravello, 3-7 giugno, pp. 346-353.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, M. Cantoni, E. Paradiso (1997): "Criteri di selezione e alimentazione di reflui speciali in impianti di depurazione urbani" - SIDISA, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ravello, 3-7 giugno, pp. 977-987.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, C. Dacarro, C. Panzarasa, R. Pedrazzani, V. Riganti, V. Vendegna (1997): "Nitrificazione e denitrificazione in simultanea non convenzionale: rese del processo e aspetti microbiologici" - SIDISA, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ravello, 3-7 giugno, pp. 336-345.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, G. Pasetto, E. Fumaneri, A. Turrina (1997): "Smaltimento di reflui speciali in un impianto di depurazione consortile: problematiche gestionali e criteri di

ottimizzazione” - SIDISA, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ravello, 3-7 giugno, pp. 1008-1017.

- C. Collivignarelli, G. Bertanza, gli studenti del corso di Gestione degli Impianti di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (F. Bertolotti, G. Bettinsoli, S. Boroni, S. Brocchi, A. Gatti, S. Ghidelli, L. Mastaglia, F. Richiedei, S. Zubani) (1997): “Le verifiche di funzionalità come supporto alla gestione degli impianti a fanghi attivi” - SIDISA, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ravello, 3-7 giugno, pp. 117-126.
- C. Collivignarelli, M. Baldi, G. Bertanza, O. Conio, R. Gorini, C. Lasagna, V. Riganti (1997): “Verifica del comportamento idrodinamico di reattori di digestione anaerobica dei fanghi di depurazione” - SIDISA, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ravello, 3-7 giugno, pp. 251-259.
- C. Collivignarelli, M. Baldi, G. Bertanza, R. Gorini, M. Specchiarello, V. Riganti (1997): “Smaltimento di fanghi di biodepurazione in agricoltura: assimilazione di metalli pesanti in coltura di Zea Mays” - SIDISA, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ravello, 3-7 giugno, pp. 242-250.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, M. Cantoni, E. Paradiso (1997): “Gestione di stazioni di pre-trattamento di reflui speciali: criteri di ottimizzazione” - IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXVI, n.5, maggio, pp. 265-272.
- C. Collivignarelli, M. Baldi, G. Bertanza (1997): “Utilizzo dello ione Li^+ quale tracciante per la determinazione di curve RTD di reattori biologici anaerobici: procedure di quantificazione” - IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXVI, n. 6 giugno, pp. 344-350.
- C. Collivignarelli, V. Riganti, S. Teruggi, F. Montemagno (1997): “Il trattamento dei liquami industriali mediante il reattivo di Fenton - Parte I” - IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXVI, n. 6 giugno, pp. 332-343.
- C. Collivignarelli, V. Riganti, S. Teruggi, F. Montemagno (1997): “Il trattamento dei liquami industriali mediante il reattivo di Fenton - Parte II” - IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXVI, n. 7/8 luglio-agosto, pp. 409-418.
- C. Collivignarelli, E. Giuriani, G.A. Plizzari, G. Bertanza, S. Sorlini (1997): “Valutazione sperimentale delle possibilità di riutilizzo nel calcestruzzo di rifiuti inertizzati come alternativa allo smaltimento in discarica” - Technical Report n. 1, Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Civile.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, C. Panzarasa, R. Pedrazzani, V. Vendegna (1997): “Rimozione biologica dell’azoto: rese del processo e verifiche sperimentali microbiologiche” - In: Alcuni contributi dell’ANDIS, 19° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 14-19 settembre, Foz do Iguacu, Brazil.
- C. Collivignarelli, M. Baldi, G. Bertanza, S. Bina, F. Conti (1997): Characterisation of waste from landfill mining: case studies” - Proceedings of “Sardinia ‘97”, Sixth International Landfill Symposium, ed. by T.H. Christensen, R. Cossu, R. Stegman; S. Margherita di Pula (CA), 13-17 October, IV, 559-568.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1997): “Verifiche integrate: esempi applicativi” - 3° Seminario di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale “La gestione e l’upgrading degli impianti a fanghi attivi”, Facoltà di Ingegneria, Università di Brescia, 4-5 dicembre, 237-264.

- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1998): "Verifiche integrate: esempi applicativi" - Progetto LIFE 96ENV/IT/122 "Problematiche di simulazione e gestione integrata del sistema fognatura-depuratore-corpo ricettore", Facoltà di Ingegneria, Università di Brescia, gennaio, 251-278.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1997): "Interventi gestionali e strutturali per il miglioramento delle rese depurative" - 3° Seminario di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "La gestione e l'upgrading degli impianti a fanghi attivi", Facoltà di Ingegneria, Università di Brescia, 4-5 dicembre, 285-300.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1998): "Interventi gestionali e strutturali per il miglioramento delle rese depurative" - IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXVII, n. 11-12, novembre-dicembre, 548-556.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, V. Riganti, S. Gagliardi (1997): "Estrazione di clorofluorocarburi da pannelli isolanti di frigoriferi dismessi" - RS - Rifiuti Solidi, vol XI, n. 6, novembre-dicembre, pp. 379-385.
- G. Andreottola, G. Bertanza, C. Collivignarelli, A. Cristoforetti, S. Salvi, G. Urbini, G. Zorzi (1997): "Ammendante vegetale prodotto da materiale organico preselezionato" - Quaderni di Ingegneria Ambientale, Inquinamento e depurazione, CIPA ed., Milano, n. 26, ottobre.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1998): "Disinfezione di acque reflue con raggi UV" - Corso S.T.A.G.E. in ambito Federgasacqua "Disinfezione delle acque potabili con radiazioni ultraviolette (U.V.)", Genova, 8 maggio.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1998): "Upgrading degli impianti esistenti: interventi convenzionali e tecniche avanzate" - Giornate di Studio Settimana Ambiente 1998: Acque reflue e fanghi, C.N.R. di Milano, 3 marzo, 76RF-87RF.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, M. Baldi, G. Bettinsoli, D. Feretti, A. Gatti, S. Monarca, R. Pedrazzani (1998): "Confronto fra trattamenti di disinfezione: risultati sperimentali" - Atti della 4ª Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "La disinfezione delle acque reflue", Università di Brescia, Facoltà di Ingegneria, 16 giugno, VII.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, R. Pedrazzani (1998): "Esperienze di tecniche di disinfezione" - Atti della Giornata su "La disinfezione delle acque reflue", 16 ottobre, Cagliari. Pubblicazione a cura di Industrie Chimiche Caffaro, 33-47.
- F. Avezzù, M. Baldi, G. Bertanza, C. Collivignarelli (1998): "Ammonia stripping from high loaded wastewaters: technical economical comparison of different plant configurations" - 2nd International Conference "Advanced Wastewater Treatment, Recycling and Reuse, Milan, 14-16 September, 943-946.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1998): "Simultaneous nitrification-denitrification process in activated sludge plants: performances and applicability" - 2nd International Conference "Advanced Wastewater Treatment, Recycling and Reuse, Milan, 14-16 September, 287-294.
- C. Collivignarelli, V. Riganti, S. Sorlini, G. Bertanza, G. Marchetti (1998): "Reuse of stabilized waste as construction materials" - Proceedings of the 1st International Conference on "Environmental Engineering and Renewable Energy", ENREN '98, 7-10 September, Ulaanbaatar - Mongolia, Elsevier publisher, 377-385.
- C. Collivignarelli, O. Conio, V. Riganti, G. Ziglio, G. Bertanza (1998): "Drinking water and waste water disinfection: strategies and problems" - Proceedings of the 1st International Conference on "Environmental Engineering and Renewable Energy", ENREN '98, 7-10 September, Ulaanbaatar - Mongolia, Elsevier publisher, 285-293.

- C. Collivignarelli, F. Avezzi, G. Bertanza (1998): "Wet oxidation and other oxidation processes in leachate treatment" - International Training Seminar "Management and Treatment of MSW Landfill Leachate", San Giorgio, Venice, 2-4 December, XXI.
- C. Collivignarelli, M. Baldi, G. Bertanza, F. Avezzi (1998): "Ammonia stripping from MSW landfill leachate in bubble reactor: process modeling and optimization" - Waste Management & Research, vol. 16, n. 5, pp. 455-466.
- C. Dacarro, G. del Frate, A. Berri, C. Collivignarelli, V. Riganti, F. Conti, G. Gabrieli (1998): "Esperienze di monitoraggio di un impianto di biofiltrazione per il contenimento degli odori provenienti da un processo di trattamento di reflui speciali" - L'Igiene Moderna, 110, 349-368.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1998): "Conventional and advanced water treatment" - In: "General Water Quality Management and Urban Drainage Management", Tempus Phare, Structural Joint European Project 11049/96, Bratislava, 57-79.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1999): "Trattamento del percolato da discarica RSU" - Giornata di Studio "Rifiuti: situazione attuale e prospettive", C.N.R., Milano, 25 febbraio, 78RSP-93RSP.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, S. Sorlini (1999): "Reuse of stabilized wastes in concrete production" - Proceedings of the 1st International Conference on Solid Waste (ICSW -99-201), Rome, 7-9 april, pp. 30-38.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (1999): "Alternative di riutilizzo in agricoltura dei residui zootecnici: situazione attuale e programmi di ricerca" - 8a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Reflui zootecnici: recupero di risorse in agricoltura", maggio '99, Bargnano di Corzano, Brescia.
- V. Riganti, C. Collivignarelli, G. Bertanza, F. Conti, R. Pedrazzani (1999): "Chemical and biological treatment of wastewaters from synthetic resin production: experimental studies" - 12th IGWT Symposium Quality for the XXIst Century, Poznan-Gdynia, Poland, 5-11 September, pp.322-328.
- C. Collivignarelli, V. Riganti, S. Sorlini, G. Bertanza (1999): "Reuse of stabilized wastes as 'recycled aggregate' in concrete production" - 12th IGWT Symposium Quality for the XXIst Century, Poznan-Gdynia, Poland, 5-11 September, pp. 284-289.
- C. Collivignarelli, V. Riganti, A. Berri, A. Colombi, F. Conti, C. Dacarro, G. Del Frate, R. Gerla (1999): "Biofiltrazione di emissioni maleodoranti generate dalla disidratazione di fanghi biologici" - IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXVIII, n. 6, giugno, 334-342.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, E. Zambonini, P. Avanzi (1999): "Correlation among design-construction and operation criteria of MSW landfills and their emissions" - Sardinia 99, 7th International Waste Management and Landfill Symposium, Cagliari, 4-8 October, vol. III, 589-596.
- F. Avezzi, G. Bertanza, C. Collivignarelli (1999): "Ammonia stripping from landfill leachate: process modelling and comparison between bubble reactor and packed column" - Sardinia 99, 7th International Waste Management and Landfill Symposium, Cagliari, 4-8 October, vol. II, 277-284.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (1999): "Simultaneous nitrification-denitrification process in activated sludge plants: performance and applicability" - Wat. Sci. Tech., Vol. 40, No. 4-5, pp. 187-194.
- S. Monarca, D. Ferretti, I. Zerbinì, S. Manfredi, C. Piovani, G. Nardi, C. Collivignarelli, G. Bertanza, R. Pedrazzani, L. Guzzella, D. Bellavista (1999): "Valutazione di trattamenti di disinfezione di

acque reflue urbane mediante test di tossicità e di mutagenesi” - *Acqua & Aria*, n. 9, novembre-dicembre, pp. 101-109.

- C. Collivignarelli, G. Bertanza, M. Baldi, V. Riganti, F. Avezzù, M. Anselmi (1999): “Studio sulla gestione dei rifiuti speciali in Provincia di Treviso” – Provincia di Treviso, Assessorato alle Politiche per l’Ambiente, dicembre.
- M. Specchiarello, C. Collivignarelli, G. Bertanza, V. Riganti (1999): “La nuova discarica” – 5° Convegno di Terra d’Otranto “Il problema dei rifiuti nella gestione del territorio: metodologie e tecniche di riduzione, raccolta, separazione, recupero, riuso, bonifica di siti contaminati”, Castello di Copertino (LE), 28-30 Ottobre.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, R. Pedrazzani (2000): “A comparison among different wastewater disinfection systems: experimental results” - *Environmental Technology*, Vol. 21, pp. 1-16.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, R. Pedrazzani (2000): “Il processo Fenton nel trattamento di acque reflue industriali”. Giornate di Studio “Acque reflue e fanghi”: Normativa e aspetti tecnici, a cura di GSISR, Milano, 23 febbraio, pp. 43-51 ARF.
- C. Collivignarelli (2000): “Possibili disfunzioni nella linea liquami dei processi depurativi ed interventi per eliminarli” – 14° Corso residenziale sull’acqua, Gestione dei servizi idrici integrati, CISPEL Lombardia, Milano, 22 e 23 marzo.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, R. Pedrazzani, P. Baroni (2000): “Simultaneous nitrification-denitrification process: performance and control systems” – In Proceedings of International Conference “Wastewater Treatment Standards and Technologies to meet the Challenges of the 21st Century”, Leeds (UK), 4-6 April, 339-346.
- G. Andreottola, G. Bertanza, C. Collivignarelli (2000): “I processi di stabilizzazione solidificazione” – In “La bonifica dei siti inquinati”, a cura del Comitato Scientifico Sep Pollution 2000, Padova, pp. 201-208.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, R. Pedrazzani (2000): “The role of chemical oxidation in combined chemical-physical and biological processes: experiences of industrial wastewater treatment” – 2nd International Conference on “Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment”, Clausthal-Zellerfeld, Germany, May 28-31, 141.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, R. Pedrazzani, V. Riganti (2000): “Experimental studies on combined chemical-physical and biological processes for the treatment of industrial wastewaters” - SIDISA 2000 “International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering”, Trento 18-23 settembre, vol. II, pp. 387-394.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, R. Pedrazzani (2000): “Esperienze di disinfezione di acque reflue urbane e industriali con sistemi alternativi” – Atti della Giornata di Studio “Utilizzo di ozono e raggi UV nel trattamento delle acque”, a cura di GSISR, Milano, 13 giugno, Rapporti GSISR n. 89-06/00, 186OUV-211OUV.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, S. Cavallari (2000): “Correlation between leachate production and construction-operation criteria of MSW landfills” - SIDISA 2000 “International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering”, Trento 18-23 settembre, Vol. III, pp. 225-232.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli (2000): “Experimental tests for technical –economical optimization of mechanical sludge dewatering: a simple tool for performance testing of sludge treatment in wastewater treatment plant operation” - SIDISA 2000 “International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering”, Trento 18-23 settembre, vol. II, pp. 255-260.

- C. Collivignarelli, S. Sorlini, M. Colombino, V. Riganti (2000): "Ozone and hydrogen peroxide applications for disinfection by-products control in drinking water" - SIDISA 2000 "International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering", Trento 18-23 settembre, vol. I, 451-458.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, M. Vaccari (2000): "L'essiccamento termico dei fanghi di depurazione: aspetti tecnologici e livello di applicazione" – 52° Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Sviluppi nelle tecniche di depurazione delle acque reflue", Politecnico di Milano, 16-19 ottobre, 613-631.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, S.U. Geißler, R. Pedrazzani, M. Sprehe (2000): "Pretrattamento di reflui industriali: confronto tra il processo Fenton e processi di ossidazione alternativi" – IA – Ingegneria Ambientale, Vol. XXIX, n. 6, giugno, 308-316.
- C. Collivignarelli, V. Riganti, M. Pergetti (2000): "La gestione degli impianti di depurazione delle acque di scarico", ed. Il Sole 24 Ore, ISBN 88-324-4047-4, pp.228.
- S. Monarca, D. Feretti, C. Collivignarelli, L. Guzzella, I. Zerbini, G. Bertanza, R. Pedrazzani (2000) "The influence of different disinfectants on mutagenicity and toxicity of urban wastewater" – *Wat. Res.*, Vol. 34 (17), pp. 4261-4269.
- C. Collivignarelli, G. Urbini, G. Bertanza (2000): "Verifica del comportamento idrodinamico dei bacini" - in "Il collaudo delle opere di ingegneria sanitaria-ambientale – parte prima", Ed. Hyper, Venezia, pp. 253-264.
- C. Collivignarelli (2000): "Le norme tecniche in materia di collaudo degli impianti di depurazione delle acque reflue" - in "Il collaudo delle opere di ingegneria sanitaria-ambientale – parte prima", Ed. Hyper, Venezia, pp. 231-234.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, V. Riganti (2000): "La minimizzazione della produzione di rifiuti come approccio innovativo nella gestione dei rifiuti speciali. L'esempio della Provincia di Treviso" – in Proceedings of the IV European Waste Forum "Innovation in waste management" – Vol. I, Ed. CIPA, Milano.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2000): "Experiences of reuse of municipal solid wastes incineration fly ashes for concrete production" - in Proceedings of the IV European Waste Forum "Innovation in waste management" – Vol. II, Ed. CIPA, Milano.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli (2001): "Nuovi orientamenti nella progettazione e gestione della linea fanghi" – Giornate di Studio "Acque reflue e fanghi: legislazione e aspetti tecnici", a cura di GSISR, Milano, 14 febbraio, pp. 149-165 ARL.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, R. Pedrazzani, V. Riganti (2001): "Processi combinati chimico-fisici e biologici per il trattamento di reflui industriali: risultati sperimentali" – IA – Ingegneria Ambientale, vol. XXX, n. 1, gennaio, 20-25.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, R. Pedrazzani (2001): "The role of chemical oxidation in combined chemical-physical and biological processes: experiences of industrial wastewater treatment" – *Wat. Sci. & Tech.*, Vol. 44, No. 5, pp. 109-116.
- G Bertanza, C. Collivignarelli, R. Pedrazzani (2001): "Prove sperimentali per l'ottimizzazione tecnico-economica della disidratazione meccanica dei fanghi di depurazione" – IA – Ingegneria Ambientale, vol. XXX, n. 2 febbraio, 120-124.
- C. Collivignarelli, S. Cavallari (2001): "Il ruolo del monitoraggio delle discariche controllate nella fase operativa e di post-chiusura: casi di studio" – Atti del Convegno "Rifiuti: interrimento o termovalorizzazione? Valutazione, analisi, rischi", Pregamziol (TV), 30 marzo.

- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2001): "Produzione e recupero di biogas in allevamenti zootecnici" – Convegno: Utilizzazione energetica dei reflui zootecnici e impiego del biogas, Brescia, 6 aprile.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2001): "Alternative di trattamento e recupero dei reflui zootecnici" – Convegno: Utilizzazione energetica dei reflui zootecnici e impiego del biogas, Brescia, 6 aprile.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, R. Pedrazzani (2001): "Utilizzo di reflui industriali a elevato COD come fonte esterna di carbonio in pre-denitrificazione negli impianti a fanghi attivi" - IA – Ingegneria Ambientale, Vol. XXX, n. 3/4, marzo-aprile, 178-184.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2001): "Recupero di ceneri da incenerimento di RSU in matrici cementizie" - Atti del III Congresso ed esposizione internazionale "Valorizzazione e riciclaggio dei rifiuti industriali", VARIREI 2001, L'Aquila, 25-29 giugno, pp. 503-508.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, S. Cavallari (2001): "Correlazione tra la produzione di percolato e le caratteristiche costruttive e gestionali di discariche per RSU" – RS – Rifiuti Solidi, vol. XV, n. 3, maggio-giugno, pp.180-186.
- G. Andreottola, L. Baldassarre, C. Collivignarelli, R. Pedrazzani, P. Principi, C. Sorlini, G. Ziglio (2001): "A comparison among different methods for evaluating the biomass activity in activated sludge systems: preliminary results". Atti della 3rd IWA International Specialised Conference on Microorganisms in Activated Sludge and Biofilm Processes, Rome, 13-15, June 2001.
- V. Riganti, C. Collivignarelli, M. Vaccari, L. Omodeo Salè (2001): "Problematiche decisionali nella gestione dei siti contaminati" - IV° Convegno INCA – "La chimica per l'ambiente", S. Margherita Ligure, 25-28 febbraio.
- V. Riganti, C. Collivignarelli, M. Vaccari (2001): "Decision making process in the management of remediation interventions" - Atti del 13th IGWT Symposium "Commodity Science in Global Quality Perspective. Products – Technology, Quality and Environment", Maribor (Slovenia), 2-8 Settembre, pp. 1207-1212.
- G. Bertanza, S. Cavallari, C. Collivignarelli, P. Avanzi (2001): "Characterization of waste extracted from MSW landfills: correlation between waste stabilization and characteristics of landfill emissions" – Proceedings of "Sardinia 2001", Eight International Waste Management and Landfill Symposium, ed. by T.H. Christensen, R. Cossu, R. Stegman; S. Margherita di Pula (CA), 1-5 October, I, 179-188.
- C. Collivignarelli, V. Riganti, G. Bertanza (2001): "The optimization of wastewater treatment plants operation in order to improve the protection of the environment" – Folium per l'ambiente e la sicurezza sul lavoro, 3° trimestre, supplemento al numero 3.
- V. Riganti, C. Collivignarelli, M. Specchiarello (2001): "Qualità of water utilities" - Folium per l'ambiente e la sicurezza sul lavoro, 3° trimestre, supplemento al numero 3.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, M. Mari (2001): "Recupero di biogas in impianti di digestione anaerobica di reflui suinicoli" – RS - Rifiuti Solidi, vol. XV N. 5, settembre-ottobre, pp. 315-323.
- C. Collivignarelli: "Monitoraggio interdisciplinare mirato agli scopi 'operativi'" – Atti della Giornata di Studio "C'è un fiume in città: stato attuale e risanamento del fiume Mella", Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, 27 ottobre 2001, pp. 123-132.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2001): "Optimisation of industrial wastes reuse as construction materials" - Waste Management & Research. Vol. 19(6), December, pp. 539-544.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2002): "Esperienze di recupero nel calcestruzzo di ceneri volanti da incenerimento di RSU" - RS-Rifiuti Solidi, anno XVI, N. 1, gennaio-febbraio, pp. 39-46.

- C. Collivignarelli, S. Sorlini, M. Belluati (2002): "Rimozione del clorito con carbone attivo granulare e effetti della "riattivazione chimica" - IA-Ingegneria Ambientale, anno XXXI, N. 5, maggio, pp. 265-271.
- G. Bertanza, R. Pedrazzani, C. Collivignarelli, A. Baldelli, N. Manca, M. Gelmi, G. Ravizzola, L. Bresciani, L. Gandellini (2002): "Reuse of wastewater in agriculture: engineering, agronomic and sanitary aspects" – Proceedings of the ISWA International Conference "Appropriate environmental and solid waste management and technologies for developing countries", Istanbul, July, vol. 3, pp.1943-1950.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2002): "Valorizzazione energetica di biomasse vegetali" - Ricicla, Rimini, 6-9 Novembre, pp. 462-471.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2002): "Energy recovery from agricultural residues" - Proceedings of 2002 ISWA World Environment Congress and the Exhibition "Appropriate Environmental and Solid Waste Management Technologies for Developing Countries". Istanbul, Turkey, 8-12 July, Vol. 2, pp. 1211-1218.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, P. Baroni, V. Zambarda (2002): "Simulazione del processo a fanghi attivi: un approccio basato su logica fuzzy" – IA – Ingegneria Ambientale, vol. XXXI, n. 6, giugno, pp. 318-334.
- G. Bertanza, R. Pedrazzani, M.C. Collivignarelli, G. Urbini (2002): "Comparison among hydrogen peroxide advanced oxidation processes for the treatment of industrial wastewaters" – VI SIBESA, Simposio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental, Vitoria (Brasil), 1-5 settembre, II-086.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, V. Riganti, M. Vaccari (2002): "The use of BATNEECs in landfills remediation" – VI SIBESA, Simposio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental, Vitoria (Brasil), 1-5 settembre, III-080.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, V. Riganti (2002): "Drinking water oxidation with ozone and UV radiation for geosmin, MIB and metolachlor removal" - VI Simpòsio Italo Brasileiro de Engenharia Sanitària e Ambiental, 1-5 de Setèmbro, Vitòria, Brasil, I-034, pp. 1-9.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2002): "I trattamenti di ossidazione nella potabilizzazione delle acque profonde e superficiali: applicazioni non convenzionali. Analisi dei fenomeni di alterazione della qualità delle acque potabili: tecniche di prevenzione e controllo" - PRIN 1999. CUEN S.r.l. Napoli, pp. 189-237.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, V. Riganti (2002): "Trattamenti di ossidazione convenzionali e avanzati nella potabilizzazione delle acque: formazione dei sottoprodotti e tecniche di controllo" - Ingegneria Ambientale Quaderni, n.35, ISSN 1125-1271, pp. 1-58.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2002): "Reuse of municipal solid wastes incineration fly ashes in concrete mixtures" - Waste Management, Volume 22, Issue 8, December, Page 909.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, M. Belluati (2002): Chlorite removal with granular activated carbon. Proceedings of the 3rd European Symposium on Chlorine Dioxide and Disinfection, Madrid, October 24th-25th.
- F. Avezù, C. Collivignarelli, V. Riganti (2003): "La gestione delle acque di scarico industriali", ed. Il Sole 24 Ore, ISBN 88-324-4892-0, pp. 310.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, M. Vezzola (2003): "Recupero di scorie nei rilevati stradali", Recycling, anno 7, N.1, pp.101-106.

- G. Bertanza, C. Collivignarelli, M.C. Collivignarelli, S. Zanaboni (2003): "Treatment of industrial wastewaters by means of hydrogen peroxide AOPs: effects of process parameters" – In Proceedings of AOP3 3rd International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment, Goslar, Germany, 18-22 May, 392-397.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, S. Cavallari, M. Vaccari (2003): "Wastes management and recovery in developing countries" – In Proceedings of Sardinia 2003, Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, ed. by T.H. Christensen, R. Cossu, R. Stegman; S. Margherita di Pula (CA), 6-10 October, 77.
- S. Papiri, C. Ciaponi, A. Capodaglio, C. Collivignarelli, G. Bertanza, F. Swartling, M. Crow, M. Fantozzi, P. Valcher (2003): "Field monitoring and evaluation of innovative solutions for cleaning storm water runoff" - Water Science & Technology, Vol. 47 (7-8), 327-334.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2003): "Reuse of industrial wastes for concrete production". Proceedings of the Fifth International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials, Wascon Conference 2003, San Sebastián, Spain, 2-6 July, 905-908.
- M. Vaccari, R. Bellini, C. Collivignarelli, P. Forzatti, L. Lietti, V. Riganti (2003): "Study on the applicability of the thermal desorption process to alkyl-lead contaminated soils" - 8th International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, ICC Gent, Belgium, 12-16 May, pp. 3529-3538.
- M. Vaccari, C. Collivignarelli, V. Riganti, L. Bresciani (2003): "Applicazione del processo di fitoestrazione a terreni contaminati da piombo e cadmio: primi risultati sperimentali". RS-Rifiuti Solidi, vol. XVII, n.4, luglio-agosto 2003, pp. 253-261
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2003): "AOPs with ozone and UV radiation in drinking water: contaminants removal and effects on DBPs formation". 3rd International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment-Special Topic: AOPs for Recycling and Reuse, Goslar, Germany, 18-22 May, 728-733
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2003): "L'esperienza della città di Brescia nella gestione di un moderno impianto biologico con membrane microporose e di un moderno impianto di termodistruzione dei rifiuti urbani". Atti del Seminario Italo-Brasiliano di Ingegneria Sanitaria e Ambientale "Progetto Tecnologie Italiane - Ambiente", nell'ambito del 22° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, Joinville, Santa Catarina, Brasil, 14-18 settembre 2003
- M. Vaccari, C. Collivignarelli, V. Riganti, L. Bresciani (2003): "Indagine sperimentale sulla capacità fitoestrattiva di alcune specie vegetali comunemente coltivate nei confronti di terreni contaminati da piombo e cadmio". RS-Rifiuti Solidi, vol. XVII, n.6, novembre-dicembre 2003, pp. 377-388.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (2003): "Il recupero del piombo da accumulatori esausti. I sottoprodotti dell'industria conciaria. Altri esempi" - in Nuovo Colombo, Manuale dell'Ingegnere, 84^a edizione, ed. Hoepli, Milano, pp. Q.289-Q.290; Q.290-Q.291; Q.302-Q.304.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (2003): "Produzione di CDR" - in Nuovo Colombo, Manuale dell'Ingegnere, 84^a edizione, ed. Hoepli, Milano, pp. Q.338-Q.340.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (2003): "Trattamenti di inertizzazione" - in Nuovo Colombo, Manuale dell'Ingegnere, 84^a edizione, ed. Hoepli, Milano, pp. Q.342-Q.352 e Q.355-Q.358.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, M.C. Collivignarelli (2003): "La problematica delle acque meteoriche nella depurazione degli scarichi idrici" – Atti della Giornata di Studio "Il Decreto

Legislativo n. 152/99: interpretazione e attuazione”, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, Milano, 22 aprile, pp. 79-91.

- G. Bertanza, C. Collivignarelli, R. Pedrazzani, M.C. Collivignarelli, S. Zanaboni (2004): “L’ossidazione chimica nel trattamento delle acque di scarico e rifiuti liquidi: esperienze e prospettive di ricerca” – Quaderno n. 38 di Ingegneria Ambientale, CIPA Ed., Milano.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2004): “AOPs with ozone and UV radiation in drinking water: contaminants removal and effects on disinfection byproducts formation”. *Water Science & Technology*, 49(4), 51-56.
- C. Collivignarelli, F. Brioni, M. Vaccari (2004): “Trattamento di suoli contaminati da piombo e cadmio mediante estrazione con acido cloridrico, acido nitrico ed EDTA”. *RS-Rifiuti Solidi*, vol. XVIII, n. 3, maggio-giugno, pp. 172-181
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2004): “Trihalomethane, chlorite and bromate formation in drinking water oxidation of Italian surface waters” - *Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua*, 53, 159-168.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, Belluati M. (2004): “Disinfettanti alternativi al cloro nelle acque potabili”. Convegno “Acqua potabile: attuazione della normativa vigente”, 8-9 aprile, Santa Margherita di Pula (CA).
- Collivignarelli C., Sorlini S. (2005): “Disinfettanti alternativi al cloro nelle acque potabili”. 27a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale “Potabilizzazione delle acque: aspetti normativi, tecnici e gestionali”, 11 febbraio, Università di Brescia.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (2004): “L’innovazione tecnologica nella depurazione delle acque reflue: i nuovi processi” – In: “Servizi idrici: problemi e soluzioni – Ciclo di convegni anno internazionale dell’acqua 2003”, collana Federgasacqua, pp. 91-104.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (2004): “L’innovazione tecnologica nella depurazione delle acque reflue: i nuovi processi chimici e biologici” – In: “Norme, tecnologie e controlli ambientali: acqua, siti contaminati, atmosfera, politiche energetiche, certificazioni ambientali”, seminari di Ecomondo 2004, Maggioli ed., Rimini 3-6 novembre 2004, pp. 31-38.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (2004): “Gli sviluppi tecnologici nella depurazione dei reflui” – *Acqua&Aria*, n. 8, pp. 40-47.
- G. Bertanza, S. Cavallari, C. Collivignarelli, M. Vaccari (2004): “Saving site remediation costs in the altercare phase by effective monitorino in landfill management” – Atti del SIDISA 2004 “Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale”, Paper ANDIS 166, Taormina, 23-26 giugno 2004.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, F. Prandini, S. Sorlini, M. Vaccari (2004): “Tecnologie appropriate ai Paesi in via di sviluppo nel campo dell’Ingegneria sanitaria-ambientale” - Atti del SIDISA 2004 “Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale”, Paper ANDIS 161, Taormina, 23-26 giugno 2004.
- M. Vaccari, C. Collivignarelli, V. Riganti, F. Brioni (2004): “Trattamento di suoli contaminati da metalli pesanti mediante processi innovativi”. Atti del SIDISA 2004, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Taormina (CT), 23-26 giugno 2004, ANDIS 162
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, V. Riganti (2004): “Confronto tra carbone attivo e ione ferroso per la rimozione del clorito nella potabilizzazione delle acque”. Atti del Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, ISBN: 88-7850-000-3 , 23-26 giugno, Taormina (ME).

- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2004): "Esperienze di recupero di rifiuti speciali come materiali da costruzione". Atti del Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, ISBN: 88-7850-000-3 , 23-26 giugno, Taormina (ME).
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2004): "The Use of Risk Analysis in Landfills Remediation: a Case Study". In "Geoenvironmental Engineering – Integrated Management of Groundwater and Contaminated Land", Proceedings of the 4th BGA Conference held in Stratford-upon-Avon on 28-30th June 2004, Thomas Telford Publishing, London, pp. 410-417
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, V. Riganti (2004): "Sperimentazione di processi avanzati nei trattamenti di potabilizzazione". XXI Congresso Nazionale di Merceologia con partecipazione internazionale, 22-24 settembre, Foggia.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, M Vaccari (2004): "Solid wastes management in developing countries". ISWA World Environment Congress and Exhibition, 17-21 October, Rome.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, M Vaccari (2005): "La gestione dei rifiuti nei Paesi in via di sviluppo". Recycling, anno 9, N. 2, marzo, 37-42.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, F. Prandini (2004): "L'attività del CeTAmb: criteri di impostazione, sviluppo e validazione dei progetti". Convegno "Sostenibilità sociale delle tecnologie per l'ambiente nei Paesi emergenti", 21 ottobre, Desenzano del Garda.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, F. Prandini (2004): "Qualità e trattamento di acque ad uso potabile in alcuni villaggi a sud di Calcutta". Convegno "Sostenibilità sociale delle tecnologie per l'ambiente nei Paesi emergenti", 21 ottobre, Desenzano del Garda.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (2005): "Monitoraggio, verifiche di funzionalità e ottimizzazione del processo di depurazione" - In "Trattamento delle acque reflue: upgrade e controllo", a cura di D. Goi, F. Conti, G. Urbini, CISM, Udine, ISBN 88-85137-18-0
- G. Bertanza, C. Collivignarelli (2004): "Criteria for assessing liquid waste treatability in municipal wastewater treatment plants" – Proceedings of "ISWA World Environment Congress and Exhibition", Rome, October 17-21.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, M. Belluati (2004): "Utilizzo dei carboni attivi nelle acque potabili". Convegno "Acqua potabile: attuazione della normativa vigente", 8-9 aprile, Santa Margherita di Pula (CA).
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, M. Belluati (2004): "Utilizzo dei carboni attivi nelle acque potabili". IA-Ingegneria Ambientale, vol. XXXIII, N.9, settembre, pp. 412-418.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, G. Plizzari, M. Delle Foglie (2004): "Reuse of Waelz slag as recycled aggregate for structural concrete. Proceedings of the "International RILEM Conference on the use of recycled materials in buildings and structures", Barcelona, 9-11 November, 1086-1094.
- C. Collivignarelli, M.Vaccari (2004): "Treatment of lead and cadmium contaminated soils: a comparative study about solidification/stabilization, chemical extraction and phytoextraction processes". Proceedings of the ISWA World Environment Congress and Exhibition, Rome (I), 17-21 October.
- C. Collivignarelli, M.Vaccari, S. Signori (2004): "Progettazione di un nuovo sistema di gestione dei rifiuti solidi urbani a Zavidovici (Bosnia-Erzegovina)". Atti del Convegno internazionale "Sostenibilità sociale delle tecnologie per l'ambiente nei Paesi emergenti", Desenzano del Garda (BS), 21 ottobre 2004, pp. 131-140.
- C. Collivignarelli, M.Vaccari, R. Venturi (2004): "Ricerca e proposte per un nuovo modello di gestione dei rifiuti solidi urbani a Zavidovici (FbiH)". In "I quaderni di Ecomondo. Norme,

tecnologie e controlli ambientali: Compost, Rifiuti, Ri-prodotti. Atti dei seminari”, a cura di L. Morselli, Maggioli Editore, pp. 420-426.

- C. Collivignarelli, M. Vaccari. (2004): “Factors affecting the applicability of phytoremediation processes to contaminated sediments”. Proceedings of the 2nd European Conference on Dredged Sludge Remediation “Europe’s River Sediments – Europe’s Responsibility”, Amsterdam, NL, 1-3 December 2004.
- Sorlini S., Collivignarelli C. (2005): “Problematiche tecnologiche connesse con l’adeguamento al D.Lgs. 31/01”. Seminario Fedesrgasacqua-Istituto Superiore di Sanità “Attuazione del D.Lgs. 31/01: scelte tecnologiche ed istituzionali”, 26 gennaio, Roma.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, E. Infantino (2005): “Drinking water treatment for cyanobacteria removal and minimization of the toxicological effects”. 2nd WEKNOW Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13-15 June.
- Collivignarelli C., Prandini F., Sorlini S., Arrigoni L. (2005): “Acque di approvvigionamento in West Bengala (India): caratterizzazione ed ipotesi di trattamento”. Technical report n. 10, Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, CeTAmb.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2005): “Trihalomethane formation during chemical oxidation with chlorine, chlorine dioxide and ozone of ten Italian natural waters” Desalination, 176, 103–111
- Sorlini S., Collivignarelli C. (2005): “Disinfection by-products formation in drinking water”. 2nd WEKNOW Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13-15 June.
- C. Collivignarelli, F. Avezzi, V. Riganti (2005): “La gestione degli impianti di trattamento di rifiuti liquidi”. Manuale di Ingegneria ambientale, volume 5, Ed. Cipa, Milano.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2005): “Chlorite removal with granular activated carbon”. Desalination, 176, 255–265.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, M. Belluati (2005): “Chlorite removal with activated carbon in drinking water”. 2nd WEKNOW Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13-15 June.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2005): “Chlorite removal with ferrous ion”. Desalination, 176, 267–271.
- S. Sorlini, M. Belluati (2005): “Chlorite removal with ferrous ion addition”. 2nd WEKNOW Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13-15 June.
- M. Vaccari, F. Brioni, C. Collivignarelli (2005): “Experimental study concerning the extraction of cadmium and lead from a contaminated soil by chelating agents”. Proceedings of ConSoil 2005 9th International FZK/TNO Conference on Soil-Water Systems, Bordeaux, France, 3-7 October 2005, pp. 1948-1955.
- M. Vaccari, C. Collivignarelli, P.L. Vercesi (2005): “Risk analysis as a decisional tool for the location of landfills”. Proceedings Sardinia 2005, 10th International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), Italy, 3-7 October 2005.
- C. Collivignarelli, F. Prandini, S. Sorlini, M. Vaccari (2005): “Current MSW management and perspectives in Bosnia-Herzegovina, Senegal and Guatemala: research activities by CeTAmb center (Brescia)”. Proceedings Sardinia 2005, 10th International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), Italy, 3-7 October 2005.
- C. Collivignarelli, F. Prandini, S. Sorlini (2005): “Aspetti igienico sanitari delle tecnologie appropriate per la gestione dell’ambiente nei paesi in via di sviluppo”. Quinto Congresso Nazionale SIMET-SIMVIM, Brescia, Facoltà di Medicina, 29 settembre – 1 ottobre 2005. Giornale italiano di Medicina Tropicale, vol 10 - n. 3-4, lug.-dic. 2005, pp. 98-100

- C. Collivignarelli, F. Prandini, S. Sorlini e S. Tosoni (2005): "Guatemala: progetto per la gestione dei rifiuti". *Recycling*, N. 6, November 2005, pp. 75-80.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, F. Prandini, S. Sorlini., M. Vaccari (2005): "CeTAmb's experience on water monitoring and treatment in developing Countries". *Proceedings of Agua 2005*, Cali, Colombia, 31 October – 4 November 2005.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2005): "MSWI bottom ash reuse in concrete". *Proceedings Sardinia 2005*, 10th International Waste Management and Landfill Symposium, Santa Margherita di Pula, Cagliari, 3-7 October.
- C. Collivignarelli e S. Sorlini (a cura di) (2005): "Acque ad uso umano: dalle acque di rete a quelle confezionate". *Collana Ambiente CIPA*, Volume 27. ISSN 1121-8215.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (2006): "La depurazione delle acque di scarico urbane: situazione in Italia e recenti tendenze" *IA-Ingegneria Ambientale*, vol. XXXV, n.3 marzo, pp.70-77.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, S. Zanaboni, R. Galessi (2006): "Ammonia removal by wet oxidation: effect of process parameters" *Proceedings of 4th International Conferences on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment*, Goslar (D), 15-17 May, CUTEC Serial Publication No 68, ISBN 3-89720-860-1, pp.335-340.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli (2006): "Le verifiche di funzionalità per l'ottimizzazione della depurazione delle acque di scarico urbane" *Collana ambiente*, vol. 28, ISSN 1121-8215, CIPA ed., Milano.
- M. Vaccari (2006): "Aspetti ambientali ed indicatori delle fasi del servizio idrico integrato", atti della 31a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "La certificazione ambientale del servizio idrico integrato: potenzialità e limiti", Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Brescia, Brescia, 12 maggio 2006.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, S. Zanaboni, R. Galessi (2006): "Pre-trattamento di rifiuti liquidi mediante ossidazione ad umido: influenza dei parametri di processo" - *IA Ingegneria Ambientale*, vol. XXXV, n. 6 giugno, pp. 295-303.
- P. Baroni, G. Bertanza, C. Collivignarelli, V. Zambarda (2006): "Process improvement and energy saving in a full scale wastewater treatment plant: air supply regulation by a fuzzy logic system" *Environmental Technology*, Vol. 27, pp. 733-746.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2006): "Analysis of drinking water treatment alternatives for the 2004 tsunami affected area of Thailand" *Atti dell'VIII SIBESA Simposio Italo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental*, Fortaleza – CE, Brasil, 17-22 September 2006, I-122, pp. 1-6.
- M. Vaccari, F. Brioni, C. Collivignarelli (2006): "Treatment of a soil contaminated by lead, copper and zinc through chelating agents" *Atti dell'VIII SIBESA Simposio Italo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental*, Fortaleza – CE, Brasil, 17-22 September 2006, III-193, pp. 1-7.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli, M.C. Collivignarelli, S. Zanaboni (2007): "Trattamento di rifiuti liquidi in piattaforme specializzate mediante processi biologici non convenzionali" in: *Il trattamento dei reflui industriali e rifiuti liquidi*, a cura di Claudio Lubello, McGraw-Hill ed., cap.7, pp. 85-95.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli (2006): "Rimozione di inquinanti "non convenzionali": necessità di un nuovo approccio nella progettazione degli impianti di depurazione" *IA-Ingegneria Ambientale*, vol. XXXV, n. 12, dicembre, pp.540-544.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2006): "Alternatives for the improvement of the MSW management in Zavidovici (Bosnia-Herzegovina)" in *Proceedings of DepoTech 2006 Conference*

“Abfall- und Deponietechnik, Abfallwirtschaft, Altlasten”, Leoben (Austria), 22-24 November 2006, pp. 81-84.

- M. Vaccari, C. Collivignarelli (2006): “Chelate enhanced phytoextraction of cadmium and lead from contaminated soils” in Proceedings of DepoTech 2006 Conference “Abfall- und Deponietechnik, Abfallwirtschaft, Altlasten”, Leoben (Austria), 22-24 November 2006, pp. 693-696.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, G. Plizzari (2006): “Recupero di materiali da demolizione come aggregati per il calcestruzzo”. Rifiuti Solidi, Anno XX, Vol. 2, marzo-aprile, ISSN:0394-5391, pp. 99-109.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, G. Plizzari (2006): “Construction and demolition wastes reuse as construction material”. Proceedings of “VIII Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental”, Fortaleza, Brasil, 17 a 22 de setembro.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2006): “Pilot scale evaluation for the treatment of a surface water supply”. Proceedings of the “4th International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater treatment”, -Special Topic: Recalcitrant and Anthropogenic Micropollutants, Goslar, Germany, 15-17 May, 653-658.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2006): “Combined oxidation of drinking water with chlorine, chlorine dioxide and ozone”. Proceedings of the “4th International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater treatment”, -Special Topic: Recalcitrant and Anthropogenic Micropollutants, Goslar, Germany, 15-17 May, 659-664.
- C. Collivignarelli, V. Riganti, S. Sorlini (2006): “Potabilizzazione – Tecnologie a confronto per le acque sotterranee”. Tecnologie & Soluzioni, bimestrale de Il Sole 24 ORE.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2006): “Cyanobacteria and algal toxin removal in drinking water treatment of lake water”. Proceedings of “VIII Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental”, Fortaleza, Brasil, 17 a 22 de setembro.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, M. Belluati (2006): Chlorite removal with GAC. Journal AWWA, 98:12, pp. 74-81.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2007): “DBPs Control: Chlorite”. Chapter 6 in “Control of Disinfection By-Products in Drinking Water Systems”, Authors A. Nikolau, L. Rizzo and H. Selcuks. Nova Science Publishers, Inc., ISBN 1-60021-322-7, pp. 321-345.
- C. Collivignarelli, G. Bertanza, S. Cavallari, S. Sorlini (2007): "Riutilizzo delle acque reflue" - IA-Ingegneria Ambientale, vol. XXXVI, n. 1-2, gennaio-febbraio, pp.23-35.
- C. Collivignarelli, F. Brioni, M. Vaccari (2007): “Applicazione del processo di inertizzazione a base di calce e cemento a rifiuti pericolosi alla luce dei nuovi criteri di ammissibilità degli stessi in discarica” - RS-Rifiuti Solidi, vol. XXI, n.1, gennaio-febbraio 2007, pp. 23-32.
- C. Collivignarelli, V. De Felice, V. Di Bella, P. Tharnpoopasiam, M. Vaccari (2007): “La potabilizzazione dell’acqua nell’area della Thailandia colpita dallo tsunami del dicembre 2004 – Parte I: monitoraggi e trattamenti nel villaggio di Ban Nam Khem” - IA-Ingegneria Ambientale, vol. XXXVI, n. 5, maggio 2007, pp. 220-227.
- C. Collivignarelli, P. Tharnpoopasiam, M. Vaccari, V. De Felice, V. Di Bella, R. Mingkwan (2008): “Water monitoring and treatment for drinking purposes in 2004 tsunami affected area – Ban Nam Khem, Phang Nga, Thailand” - Environmental monitoring and assessment, vol. 147, n. 1-3, pp. 191-198.

- C. Collivignarelli, V. De Felice, V. Di Bella, P. Tharnpoopasiam, M. Vaccari (2007): "Interventi di potabilizzazione nell'area della Thailandia colpita dallo tsunami del dicembre 2004 – Parte II: verifica della funzionalità dell'impianto di Takua Pa" - IA-Ingegneria Ambientale, vol. XXXVI, n. 5, maggio 2007, pp. 228-235.
- C. Collivignarelli, P. Tharnpoopasiam, M. Vaccari, V. De Felice, V. Di Bella, S. Worakhunpiset (2008): "Evaluation of drinking water treatment and quality in Takua Pa, Thailand" - Environmental Monitoring and Assessment, vol. 142, n. 1-3, 345-358.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2007): "Solutions to improve the MSW collection in Louga city, Senegal" - Proceedings of Sardinia 2007, 11th International Waste Management and Landfill Symposium, 1-5 October 2007, S. Margherita di Pula – Cagliari, Sardinia, Italy, ISBN 978-88-6265-003-8.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2007): "Experiences of wastewater reuse for industrial and agricultural purposes in Italy" - Proceedings of the 6th IWA Specialist Conference on Wastewater Reclamation and Reuse for Sustainability "Guiding the growth of water reuse", Antwerp, Belgium, October 9-12, 2007.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2007): "Impiego di agenti chelanti nel risanamento di suoli contaminati da metalli pesanti" - Atti delle Giornate di Studio ANDIS "SITI CONTAMINATI. Suolo, sottosuolo e sedimenti", 15-16 novembre 2007, Roma, pp. 109-120.
- C. Collivignarelli, A. Mazzù, S. Sorlini (2007): "Appropriate technologies for energy recovery from biomass in Africa". Proceedings Sardinia 2007, Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, 1-5 October, 299-300.
- Gruppo di Lavoro "Gestione Impianti di Depurazione" (2007): "Riutilizzo delle acque reflue con destinazione d'uso industriale", a cura di F. Avezzù, S. Cavallari, M. Anselmi. Collana Ambiente CIPA, Volume 29 – ISBN 978-88-95591-00-1
- Gruppo di Lavoro "Gestione Impianti di Depurazione" (2007): "Influenza dei sistemi di distribuzione sulla qualità dell'acqua potabile", a cura di C. Collivignarelli, S. Sorlini. Aracne Editrice, ISBN 978-88-548-1085-3.
- F. Prandini, S. Sorlini, C. Collivignarelli (2007): "Il problema dell'arsenico nel west bengala: monitoraggio delle acque ed ipotesi di trattamento" - Atti della 33° Giornata di Studio in Ingegneria Sanitaria ambientale "L'arsenico nelle acque destinate al consumo umano nuove tecnologie di rimozione: esperienze ed applicazioni", Brescia, 6 Luglio 2007.
- C. Collivignarelli (a cura di), AA.VV. (2007): "Università e cooperazione internazionale - La collaborazione con le istituzioni e le opportunità per i giovani" – Atti del Convegno Internazionale CeTAmb, Desenzano del Garda, 21 dicembre 2006, Aracne Editrice, Roma, nov. 2007, ISBN 978-88-548-1387-8.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, F. Prandini (2007): "Tecnologie appropriate in campo ambientale applicate ai Paesi in via di sviluppo". In "Università e cooperazione internazionale - la collaborazione con le istituzioni e le opportunità per i giovani", atti del Convegno internazionale CeTAmb, Desenzano del Garda (BS), 21 dicembre 2006, Aracne Editrice, Roma, novembre 2007, ISBN 978-88-548-1387-8, pp. 7-13.
- G. Bertanza, C. Collivignarelli (2007): "Valutazione della trattabilità di rifiuti liquidi in impianti di depurazione municipali" IA-Ingegneria Ambientale, vol XXXVI, n. 6 giugno, 334-341.
- Sorlini S. C. Collivignarelli, Gialdini F. Prandini F. (2007): Arsenic removal from drinking water: technical solution and operation of some real scale plants in Italy. Proceedings of the 1st

International Conference of COST Action 637 Meteau "Metals and related substances in drinking water", Antalya, Turkey, 24-26 October, pp. 89-96.

- Sorlini S., C. Collivignarelli (2007): Arsenic removal with pre-oxidation and precipitation: drinking water treatment plant start-up and full-capacity operation. Proceedings of the 1st International Conference of COST Action 637 Meteau "Metals and related substances in drinking water", Antalya, Turkey, 24-26 October, pp. 152-158.
- Collivignarelli C., Sorlini S., Prandini F. (2007): Drinking water quality monitoring and treatment in some rural villages in the south of Kolkata: focus on arsenic. Proceedings of the 1st International Conference of COST Action 637 Meteau "Metals and related substances in drinking water", Antalya, Turkey, 24-26 October, pp. 159-168.
- G. Bertanza, S. Zanaboni, R. Galessi, M.C. Collivignarelli (2008): "Rimozione della sostanza organica mediante WO (Wet Oxidation) e WCO (Wet Catalytic Oxidation): modellizzazione del processo" - IA-Ingegneria Ambientale, vol XXXVII, n. 4 aprile, pp. 153-161.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, F. Gialdini, A. Abbà (2008): "Termovalorizzazione – Produrre calcestruzzo dai residui in alternativa allo smaltimento". Tecnologie & Soluzioni, n. 1, febbraio/marzo 2008, Il Sole 24 ORE, pp. 22-33.
- F. Prandini, G. Bertanza e C. Collivignarelli (2008): "Esperienze di riutilizzo agricolo di acque reflue sottoposte a diversi livelli di trattamento" - SIDISA 08 International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Florence, 24-27 June, ID 636.
- V. Zambarda, G. Bertanza, C. Collivignarelli e R. Pedrazzani (2008): "Rimozione di metalli pesanti e microinquinanti organici in impianti di depurazione municipali" - SIDISA 08 International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Florence, 24-27 June, ID 640.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2008): "Applicability of chelating agents for chemical and phyto-extraction of heavy metals from contaminated soils" - Proceedings of Consoil 2008, 10th International UFZ-Deltares/TNO Conference on Soil-Water Systems, Milan, 3-6 June.
- C. Collivignarelli, V. Riganti, M. Vaccari (2008): "Valutazione sperimentale dell'accumulo di metalli pesanti in specie edibili coltivate su un suolo urbano contaminato" - SIDISA 08 International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Florence, 24-27 June, ID 637.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2008): "Indagine sperimentale sull'inertizzazione con leganti idraulici di un rifiuto derivante dal trattamento fumi di un'acciaieria ai fini dello smaltimento in discarica" - SIDISA 08 International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Florence, 24-27 June, ID 639.
- C. Collivignarelli (a cura di), AA.VV. (2008): "Ricerca e applicazione di tecniche sanitarie e ambientali appropriate nei Paesi a risorse limitate" - Atti del Convegno internazionale CeTAmb, Brescia, 20 dicembre 2007, Aracne Editrice, Roma, luglio 2008, ISBN 978-88-548-1867-5,
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, F. Gialdini (2008): Recupero come aggregato nel calcestruzzo dei residui derivanti dalla termodistruzione RSU e dalla bonifica di terreni contaminati. Parte I: Marcatura "CE" degli aggregati, Rifiuti Solidi, Anno XXII, N. 2, marzo-aprile, ISSN:0394-5391, pp. 108-119.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, A. Abbà (2008): Recupero come aggregato nel calcestruzzo dei residui derivanti dalla termodistruzione RSU e dalla bonifica di terreni contaminati – parte II: calcestruzzo. Rifiuti Solidi, Anno XXII, N. 3, maggio-giugno, ISSN:0394-5391, pp. 173-181.

- C. Collivignarelli, S. Sorlini, G. Favali, T. Montagnoli (2008): Tecnologie per la rimozione dei nitrati dalle acque ad uso potabile: applicazioni reali e valutazioni sperimentali. SIDISA 2008 "International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering", Firenze, 24th-27th, June.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (a cura di) (2007): "Collaudo tecnico e funzionale degli impianti di potabilizzazione – criteri convenzionali e avanzati", CIPA Ed. , Volume 7 – ISBN 978-88-95591-03-2.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2008): Criteri per il collaudo degli impianti di potabilizzazione. In Manuale di Ingegneria Ambientale "Collaudo tecnico e funzionale degli impianti di potabilizzazione – criteri convenzionali e avanzati", a cura di C. Collivignarelli, S. Sorlini, CIPA, Volume 7 – ISBN 978-88-95591-03-2, pp. 82-113.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2008): Caso di studio: il collaudo degli impianti di potabilizzazione di Cremona – Il collaudo funzionale. In Manuale di Ingegneria Ambientale "Collaudo tecnico e funzionale degli impianti di potabilizzazione – criteri convenzionali e avanzati", CIPA, Volume 7 – ISBN 978-88-95591-03-2, pp. 165-190.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (2008): Controllo di inquinanti convenzionali ed emergenti nella potabilizzazione delle acque. Atti del Workshop "Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti, il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati e il monitoraggio e la tutela dell'ambiente", Taormina, 23-25 ottobre, pp.597-609.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, A. Abbà (2008): Esperienze di recupero di scorie da incenerimento RSU nei manufatti per l'edilizia. Atti dei seminari "Europa del recupero: le ricerche, le tecnologie, gli strumenti e i casi di studio per una cultura della responsabilità ambientale", a cura di L. Morselli, Ecomondo, Rimini, 5-8 Novembre, pp. 365-370.
- C. Collivignarelli, P. Tharnpoopasiam, M. Vaccari, V. De Felice, V. Di Bella, S. Worakhunpiset (2008): "Evaluation of drinking water treatment and quality in Takua Pa, Thailand". Environmental Monitoring and Assessment, 2008, vol. 142, n. 1-3, pp. 345-358, ISSN 0167-6369 (Print) 1573-2959 (Online)
- C. Collivignarelli, P. Tharnpoopasiam, M. Vaccari, V. De Felice, V. Di Bella, R. Mingkwan (2008): "Water monitoring and treatment for drinking purposes in 2004 tsunami affected area – Ban Nam Khem, Phang Nga, Thailand". Environmental monitoring and assessment, 2008, vol. 147, n. 1-3, pp. 191-198, ISSN 0167-6369 (Print) 1573-2959 (Online)
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, A. Abbà (2008): "Il recupero dei residui della termovalorizzazione come alternativa allo smaltimento in discarica". Stato attuale e indirizzi tecnologici e gestionali nello smaltimento dei rifiuti solidi urbani". Corso organizzato dal CISM (International Centre for Mechanical Sciences), Udine (Italy), 9-11 aprile.
- G. Bertanza, P. Baroni, C. Collivignarelli (2008): "Air supply regulation by a fuzzy logic system in activated sludge WWTPs" - Atti "Ecomondo 2008", Rimini, 5-8 novembre, Maggioli Ed., pp. 175-179.
- G. Bertanza, M.C. Collivignarelli, S. Zanaboni (2008): "Attività di ricerca ed aspetti gestionali in una piattaforma polifunzionale di trattamento rifiuti" - Atti "Ecomondo 2008", Rimini, 5-8 novembre, Maggioli Ed., pp. 353-358.
- M. Vaccari, C. Collivignarelli, V. Di Bella (2009): "Indagine sulle attività di riciclaggio dei rifiuti negli insediamenti informali di Nairobi". Recycling, anno 13, n. 1, gennaio 2009, pp. 87-89, ISSN 1593-2419.

- G. Bertanza, M.C. Collivignarelli, B.M. Crotti, R. Pedrazzani (2009): "Integration between chemical oxidation and membrane thermophilic biological process" Proceedings of AOP5, 5th IWA Specialist Conference "Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment" and "10th IOA-EAG3 Berlin Conference", Berlin, March 30-April 2.
- G. Bertanza, S. Zanaboni, R. Galessi, M.C. Collivignarelli (2009): "Kinetic study of wet oxidation applied to a real liquid waste" - Proceedings of AOP5, 5th IWA Specialist Conference "Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment" and "10th IOA-EAG3 Berlin Conference", Berlin, March 30-April 2.
- S. Sorlini, F. Gialdini, P. Vicentini, C. Collivignarelli (2009): "Optimization of the real drinking water treatment plant of Cremona for arsenic, ammonia, iron and manganese removal". Proceedings of the 2nd International Conference of COST Action 637 Meteau "Metals and related substances in drinking water", Lisbon, Portugal, October 29-31 2008, pp. 263-271.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini (a cura di) (2009): "Potabilizzazione delle acque: processi e tecnologie. Teoria – applicazioni – esempi di calcolo", Ed. Flaccovio, Volume 7 – ISBN 978-88-7758-856-2, pp. 73-96.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, A. Abbà (2009): "Soil washing residues recovery in construction sector: precasting of concrete manufactured products". Proceedings of Remtech 2009, Remediation Technologies, Ferrara, September 23-25 2009, pp. 303-310.
- M. Vaccari, C. Collivignarelli, F. Vitali (2009): "I servizi ambientali a Zavidovići (Bosnia Erzegovina): stato di fatto e proposte di intervento – Parte I: trattamento e distribuzione dell'acqua potabile". IA-Ingegneria Ambientale, vol. XXXVIII, n. 6, giugno 2009, ISSN 0394-5871, pp. 289-296.
- M. Vaccari, C. Collivignarelli, F. Vitali (2009): "I servizi ambientali a Zavidovići (Bosnia Erzegovina): stato di fatto e proposte di intervento – Parte II: collettamento e depurazione delle acque reflue e gestione dei rifiuti solidi urbani". IA-Ingegneria Ambientale, vol. XXXVIII, n. 9, settembre 2009, ISSN 0394-5871, pp. 460-466.
- C. Collivignarelli, V. Di Bella, M. Vaccari (2009): "Research, Design And Implementation Of Sustainable Technologies For Municipal Solid Waste Management In An East African City: The Case Of Hargeisa, Somaliland". Proceedings of ISWA/ABESB World Congress 2009, Centro Cultural de Belém, Lisbon, Portugal, October 12-15 2009.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2009): "Il riutilizzo "interno" di acque reflue industriali depurate: tecnologie di trattamento e casi applicativi". Atti del Convegno AIDIC "Trattamento e Riciclo di Acque Reflue Industriali", Veronafiere, Verona, 20-22 ottobre 2009.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2010): "Il riutilizzo "interno" di acque reflue industriali depurate" - ICP Rivista dell'industria chimica, anno XXXVIII, n. 2, febbraio 2010, pp. 75-77.
- C. Collivignarelli, V. Di Bella, M. Vaccari (2009): "Problems in the implementation of a collection system for sorted waste in Bosnian small cities: a case study". Proceedings of ISWA Beacon Conference "Strategic Waste Management Planning in South Eastern European, Middle East and Mediterranean Region", Novi Sad, Serbia, 10-11 December 2009, ISBN 978-86-7892-244-2, pp. 65-73.
- S. Sbaffoni, M. Vaccari (2009): "Risanamento di acque sotterranee contaminate da cromo esavalente - Parte 2: casi applicativi". IA-Ingegneria Ambientale, vol. XXXVIII, n. 12, dicembre 2009, ISSN 0394-5871, pp. 578-585.

- C. Collivignarelli, G. Bertanza, M.C. Collivignarelli, S. Zanaboni, A. Abbà (2009): "L'ottimizzazione del servizio di depurazione delle acque di scarico urbane: massimizzazione dei recuperi di risorsa (acque e fanghi) e riduzione dei consumi energetici". Rapporti, ISPRA, vol. 93, pp.327.
- S. Zanaboni, G. Bertanza, C. Collivignarelli, R. Galessi (2009): "Trattamento di fanghi di depurazione mediante ossidazione ad umido." - HYDRICA 2009, Salone Internazionale biennale Tecnologie per l'Acqua, Padova (Italia), 23-25 Giugno.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2009): "Il trattamento dell'arsenico nelle acque destinate al consumo umano". Atti del convegno "Aspetti della gestione del ciclo idrico integrato, con particolare riferimento alla distribuzione ed al controllo di qualità", a cura di L. Morselli, Ecomondo, Rimini, 28-31 Ottobre, pp. 1375-1380.
- Gruppo di lavoro "Gestione degli impianti di depurazione" (2009): "Riutilizzo delle acque reflue industriali per uso interno" - A cura di M. Vaccari, M.C. Zanetti, Volume n. 34 Collana Ambiente, Ed. Cipa, Milano, novembre 2009, pp. 164, ISBN 978-88-95591-06-3
- M. Vaccari, C. Collivignarelli, P. Tharnpoophasiam F. Vitali (2010): "Wells sanitary inspection and water quality monitoring in Ban Nam Khem (Thailand) 30 months after 2004 Indian Ocean tsunami" - Environmental Monitoring and Assessment, 2010, vol. 161, n. 1, pp. 123-133, ISSN 0167-6369 (Print) 1573-2959 (Online)
- M.R. Boni, C. Collivignarelli, F.G.A. Vagliasindi (a cura di) (2010): "Siti contaminati. Esperienza negli interventi di risanamento" - Ed. CSISA, Catania, febbraio 2010, ISBN 88-7850-007-0
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2010): "Tecnologie per il trattamento di suoli contaminati" - In "Siti contaminati. Esperienza negli interventi di risanamento", a cura di M.R. Boni, C. Collivignarelli, F.G.A. Vagliasindi, Ed. CSISA, Catania, febbraio 2010, pp. 93-106, ISBN 88-7850-007-0
- C. Collivignarelli, G. Bertanza (2010): "La gestione degli impianti di depurazione: importanza del monitoraggio e delle verifiche di funzionalità" - IA-Ingegneria Ambientale, vol. XXXIX, n.3, marzo, 87-89.
- C. Collivignarelli (a cura di) (2010): "I progetti di cooperazione allo sviluppo: collaborazione tra ONG, centri di ricerca e partners locali" - Atti del Convegno CeTAmb, Brescia, 18 dicembre 2008, Aracne editrice, maggio 2010, ISBN 978-88-548-2835-3.
- S. Sorlini, F. Prandini, C. Collivignarelli (2010): "Arsenic with chemical precipitation in drinking water treatment plants in Italy" - Proceedings of the 4th International Conference of COST Action 637 Meteau "Metals and related substances in drinking water", ISBN 978-91-7415-767-3, Kristianstad, Sweden, 13-15 October, p. 30.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2010): "Phytoextraction and phytostabilization of cadmium and lead in contaminated soils: preliminary results of greenhouse tests" - Proceedings of "ConSoil 2010-11th International UFZ.Deltares/TNO Conference on Management of Soil, Groundwater & Sediments", Salzburg, Austria, 22-24 September 2010, ISBN 978-3-00-032099-6.
- V. Di Bella, M. Vaccari, C. Collivignarelli (2010): "Study and implementation of appropriate technologies for municipal solid waste landfilling in Somaliland" - 1st International Conference on Final Sinks "From Sanitary to Sustainable Landfilling - why, how, and when?", 23-25 September 2010, Vienna, Austria, ISBN 978-3-85234-115-6.
- C. Collivignarelli, A. Mazzù, M. Vaccari, F. Vitali (2010): "Comparison of biomass stoves as appropriate technologies for household energy in developing countries" - Venice 2010, 3rd international symposium on energy from biomass and waste, 8 - 11 November 2010, Cini Foundation, Venice, Italy, Cisa Publisher, ISBN 978-88-6265-008-3.

- V. Riganti, S. Corezzi, M.C. Collivignarelli, V. Cornalba (2010): "Biomassa – Centrali industriali e ambiente: aspetti tecnici e iter autorizzativo" - *Tecnologie e Soluzioni - Ambiente e sicurezza*, Il Sole 24 Ore Ed., Milano, n. 1, febbraio-marzo, pp. 38-44.
- S. Sorlini, A. Abbà, C. Collivignarelli (2011): "Recovery of MSWI and soil washing residues as concrete aggregates" - *Waste Management*, 31, pp. 289-297.
- C. Collivignarelli, M. Vaccari, F. Vitali (2011): "Issues and recommendations for drinking water supply in an average Bosnian town: the case study of Zavidovici" - *Journal of Water Supply: Research and Technology - AQUA*, vol. 60, n. 1, pp. 16-26, ISSN 1606-9935
- M.R. Boni, C. Collivignarelli, F.G.A. Vagliasindi (a cura di) (2011): "Siti contaminati. Esperienza negli interventi di risanamento", Ed. CSISA, Catania, febbraio 2011, ISBN 88-7850-010-0
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2011): "Tecnologie per il trattamento di suoli contaminati" - In "Siti contaminati. Esperienza negli interventi di risanamento", a cura di M.R. Boni, C. Collivignarelli, F.G.A. Vagliasindi, Ed. CSISA, Catania, febbraio 2011, pp. 109-119, ISBN 88-7850-010-0
- C. Collivignarelli, M. Vaccari (2011): "Fitostabilizzazione assistita di terreni contaminati da cadmio e piombo con *Poa Annua*" - In "Siti contaminati. Esperienza negli interventi di risanamento", a cura di M.R. Boni, C. Collivignarelli, F.G.A. Vagliasindi, Ed. CSISA, Catania, febbraio 2011, pp. 431-439, ISBN 88-7850-010-0.
- C. Collivignarelli, V. Di Bella, M. Vaccari (2011): "Generation and composition of household waste in a South Sudanese city: updated data from Juba" - *Proceedings of "WasteSafe 2011 - 2nd International Conference on Solid Waste Management in Developing Countries"*, 13-15 February 2011, Khulna, Bangladesh
- C. Collivignarelli, V. Di Bella, M. Vaccari (2011): "Experiences of design and implementation of solid waste transfer stations in Hargeisa, Somaliland: successes and constraints" - *Proceedings of "WasteSafe 2011 - 2nd International Conference on Solid Waste Management in Developing Countries"*, 13-15 February 2011, Khulna, Bangladesh
- C. Collivignarelli, M. Vaccari, V. Di Bella, D. Giardina (2011): "Techno-economic evaluation for the improvement of MSW collection in Somaliland and Puntland" - *Waste Management & Research*, 29(5), pp. 521-531
- V. Di Bella, D. Giardina, M. Vaccari, C. Collivignarelli (2011): "Challenges for the SWM sector in post-natural disaster and post-conflict scenarios: a comparison" - *Proceedings of 35th WEDC International Conference "The future of water, sanitation and hygiene in low-income countries: Innovation, adaptation and engagement in a changing world"*, 6-8 July 2011, Loughborough University, UK
- M. Vaccari, F. Vitali, C. Collivignarelli (2011): "Libro bianco dei servizi ambientali a Zavidovici (BiH)" - CeTAmb publishing, 2011, Brescia (I), ISBN 978-88-97307-03-7
- C. Collivignarelli, A. Mazzù, S. Parmigiani, M.G. Pilotelli, M. Vaccari, F. Vitali (2011): "A prototype of a rice husk stove as an appropriate technology for household energy in the Logone valley (Chad – Cameroun)" - *Atti del II Congresso Nazionale CUCS "La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese"*, Padova, 15-16 settembre 2011, ISBN 978-88-6129-745-6
- C. Collivignarelli, V. Di Bella, M. Vaccari (2011): "Sorted Collection of Waste: a Pilot Project in Zavidovici (Bosnia and Herzegovina)" - *Proceedings of 6th Symposium "Recycling technologies and sustainable development"*, Soko Banja, Serbia, 18-21 September 2011, ISBN 978-86-80987-86-6

- G. Bertanza, C. Collivignarelli (2011): “La gestione dei fanghi di depurazione in Italia” – Atti dei Seminari di Ecomondo. Convegno “Le nuove tecniche di trattamento e di gestione dei fanghi di depurazione in relazione agli orientamenti della disciplina sulle acque e sui rifiuti”. Maggioli Editore, pagg. 1071-1076.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli, M. Dal Grande (2011): “Rimozione della microcistina-LR dalle acque di lago ad uso potabile” – IA-Ingegneria Ambientale, anno XL, N. 2 marzo-aprile, ISSN: 0394-5871, pp. 104-112.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2011): “Chlorine Dioxide By-Products Removal with Activated Carbon in Drinking Water” – Chapter 7 in Water Disinfection, Editor K.M. Buchanan, ISBN: 978-1-61122-021-6, pp. 199-215.
- S. Sorlini, C. Collivignarelli (2011): “Microcystin-LR removal from drinking water supplies by chemical oxidation and activated carbon adsorption” – Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua, 60.7, pp. 403-411.
- S. Sorlini, F. Gialdini, C. Collivignarelli, T. Montagnoli (2011): “Rilascio di metalli nelle reti di distribuzione di acqua” – IA-Ingegneria Ambientale, vol. XL N. 5 settembre-ottobre, pp. 337-349.
- C. Collivignarelli, L. Rondi, S. Sorlini, A. Sanzeni (2011): “Steel slag characterization as aggregate for bituminous mixtures for roads construction” – Proceedings of 6th Simpozijum “Reciklazne Tehnologije I Odrzivi Razvoj”, ISBN 9788680987866, Soko Banja (Serbia), 18th-21st September 2011.
- C. Collivignarelli, S. Sorlini, L. Rondi (2011): “Steel slag characterization for the recovery as recycled aggregate in concrete” – Proceedings of the 2nd Workshop on “The new boundaries of structural concrete”., ISBN 9788890429224, Ancona, 15-16 settembre, pp. 47-54.
- C. Collivignarelli, F. Gialdini, V. Riganti, M. Vaccari (2011): “Riutilizzo dell’acqua di lavaggio di cassonetti su automezzo dedicato” – Recycling, anno 15, n. 5, settembre 2011, pp. 73-76, ISSN 1593-2419
- C. Collivignarelli, F. Gialdini, V. Riganti, M. Vaccari (2011): “Sviluppo e ottimizzazione del processo di trattamento, recupero e ricircolo dell’acqua di lavaggio dei cassonetti su automezzo” – RS-Rifiuti Solidi, vol. XXV, n. 5, settembre-ottobre 2011, pag. 281-290, ISSN 0394-5391