

CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

1. **Family name** MASSARUTTO
2. **First name** ANTONIO
3. **Date of birth** 04-NOV-1964
4. **Nationality** ITALIAN
5. **Civil status** MARRIED
6. **Education and training**

Institution	Date	Diploma
Bocconi University	1990	Degree in Economics (110/110&honours)
IUA - University of Architecture, Venezia	1996	PHd in Territorial public policy

7. Language skills

Language	Reading	Listening	Speaking	Writing
Italian	Mother tongue			
English	Very good	Very good	Very good	Very good
French	Good	Fair	Elementary	Poor
Spanish	Very good	Very good	Good	Fair
German	Fair	Elementary	Fair	Poor

8. Membership of professional bodies

Member of scientific committee of CIRIEC; Associazione Idrotecnica Italiana
Vice-director of "Economia delle fonti di energia e dell'ambiente"

9. Other skills

10. Present position

(a) Associate professor of Applied economics (University of Udine); qualified for upgrade to Full Professor (2013)

(b) Research director at IEFE – Bocconi University, Milano



CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

Years within the organization

(a) 18

(b) 24

11. Key qualifications

Long expertise as a researcher in the field of applied environmental economics and public utility regulation and liberalization; special focus on water policy and comparative international studies.

Author of many publications in the field of water policy, waste management and public utilities, with special focus on economic evaluation, economic instruments, finance of water infrastructure, competitive tendering, liberalization and PPP in the water utility sector (a selection of main titles below)

Intense academic and research networking confirmed by the continuous participation to international workshops and conferences

Responsible of many nationally-funded research project in the field of water policy and water services (see below list of the most relevant ones)

Title	Sponsor	PERIOD		Role
Economia dell'igiene urbana	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore	1990	1992	Junior researcher
Economia del ciclo dell'acqua	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore	1992	1993	Senior researcher
R&D & water management systems	EU Dg12 – 4 th FP	1994	1996	Coordinator of research unit
Sustainwaste	Ue Dg12, 4th Framework Programme	1995	1998	Coordinator of research unit
GOUVERNe	Ue Dg12, 5th Framework Programme	1998	2002	Coordinator of research unit
Regalp – Regional development and cultural landscape change in Alpine regions	Ue Dg12, 5th Framework Programme	2002	2004	Coordinator of research unit
Euromarket – Liberalization of water industry in Europe	Ue Dg12, 5th Framework Programme	2002	2005	Coordinator of research unit
HarmoniCOP – Harmonizing collaborative planning of water resources following the WFD	Ue Dg12, 5th Framework Programme	2003	2005	Coordinator of research unit
Nuovi modelli organizzativi per i servizi locali: dall'outsourcing all'integrazione a rete	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore + MIUR – Cofin 2002	2002	2002	Coordinator of research unit
Evoluzione delle forme di mercato e delle modalità di regolazione dei servizi locali di pubblica utilità in Europa	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore + MIUR - Firb	2003	2004	Coordinator of research unit



CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

La riforma della regolazione e delle tariffe dei servizi di igiene urbana in Italia	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore	1995	1996	Ricercatore senior
Analisi dei costi industriali della gestione dei rifiuti urbani	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore; Regione Lombardia	1996	1997	Coordinator
L'applicazione della Direttiva europea sui solventi alla filiera mobile-sedia in Friuli-VG	CATAS; Arpa Friuli-VG; Enea	2001	2003	Senior researcher - consultant
Analisi economica a supporto della realizzazione dei piani di tutela delle risorse idriche	IRER, Regione Lombardia Arpa, Regione Emilia Romagna	2004	2004	Coordinator
Studio di fattibilità per la realizzazione dell'analisi economica a supporto del piano di bacino	Autorità di bacino del fiume Po	2005	-	Coordinator
Analisi economica a supporto del piano di bacino	Autorità di bacino del fiume Tevere	2004	2006	Coordinator
Strumenti di mercato per la politica ambientale	MIUR – Cofin 2003	2003	2003	Coordinator of research unit
Sistemi di supporto alle decisioni e pianificazione integrate di bacino: stato dell'arte e problemi aperti	MIUR – Cofin 2005	2005	2005	Coordinator
INECO – Institutional and economic instruments for sustainable water management in the Mediterranean region	EU, VI FP (SSA)	2005	2008	Coordinator of research unit
L'impatto della Dir.2000/60 sul settore irriguo in Italia	INEA	2006	2006	Coordinator of research unit
Costruzione di un percorso partecipato a supporto del piano di bacino del Livenza	Autorità di bacino dell'Alto Adriatico	2006	2007	Coordinator
Reform of water service regulation in Italy	Pool of water companies and Federutility	2007	2011	Coordinator
Financial economies of scale in the water industry	European Investment Bank - StareBEL	2007	2008	Coordinator
Participation to the OECD working group on water pricing	OECD	2007	2009	Senior researcher – consultant
Economic analysis of integrated water management plan – Region Friuli – Venezia Giulia	Region Friuli-Venezia Giulia	2009	2012	Coordinator
New public management in the waste management and water sector in Italy	MIUR – Cofin 2010 IRPET (Istituto di Ricerca sulla politica economica della Regione Toscana)	2010	2011	Coordinator of research unit
Environmental performance review of Slovenia	OECD	2011	2012	Member of the panel
An economic assessment of infant care services in Friuli-Venezia Giulia	Region Friuli – Venezia Giulia, Welfare Agency	2010	2011	Coordinator
WATACLIC – Economic instruments for the promotion of sustainable water management	EU - LIFE	2009	2012	Coordinator of research unit
EPI-Water	EU-FP7	2011	2014	Senior researcher



CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

Drought-R&SPI	EU-FP7	2012	2015	Principal investigator
IDEA – Economic analysis of the hydropower sector	Fondazione Cariplo	2012	2014	Principal investigator
VALURI – Integrated assessment of river restoration as a flood protection means	Fondazione Cariplo	2010	2012	Principal investigator
Irrigation water pricing and the WFD	INEA	2012	2014	Principal investigator
Determinants of perceived service quality in the distribution of electricity	Idroelettrica Valcanale	2013	2013	Senior Researcher
Cost of capital in the water industry	IRIS Acqua	2013	2013	Principal investigator

Teaching

Main teaching activity (University)

Year	(*)	CORSO	Ore	Università
	C	Scienza delle finanze e diritto tributario (70 ore)	70	Udine
2000-01	C	Scienza delle finanze e diritto tributario (70 ore)	70	Udine
2001-02	C	Scienza delle finanze e diritto tributario (70 ore)		Udine
	C	Tecnologia dei cicli produttivi, servizi ambientali		Bocconi (MEGES)
	C	Politiche ambientali settoriali		Bocconi (MEMA)
2002-03	C	Politica economica I (5 CFU)	32	Udine
	C	Profili tecnologici e di mercato dei servizi ambientali	24	Bocconi (MEGES)
	C	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
2003-04	S	Politica economica I (5 CFU)	32	
	C	Profili tecnologici e di mercato dei servizi ambientali	24	Bocconi (MEGES)
	C	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
2004-05	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine
	T	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
2005-06	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine
	C	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
2006-07	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine
	C	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
2007-08	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine
	C	Economia dei cambiamenti climatici (modulo)	6	Bocconi
2008-09	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine
	S	Economia dei servizi pubblici (5 CFU)	32	Udine, Scuola superiore
2009-10	T	Economia pubblica I e II (5+5 CFU)	64	Udine
	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
2010-11	T	Economia pubblica (9 CFU)	72	Udine
	S	Politica economica e monetaria (8 CFU)	72	Udine



CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

2011-12	T	Economia pubblica (9 CFU)	72	Udine
	S	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
2012-13	T	Economia pubblica (9 CFU)	72	Udine
	S	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
2013-14	T	Public Economics (9 CFU)	72	Udine
	T	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
2014-15	T	Public Economics (9 CFU)	72	Udine
	T	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine

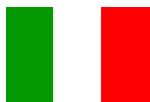
*: C = Contract; S = Additional; T = Tenure

Other teaching activity:

- University
 - Supervision of approx. 20 degree theses per year
 - Own production of teaching support materials and manuals
- Teaching in training courses, master and PhD course on topics related to applied environmental economics, water policy, waste management, public utility regulation

12. Professional experience record

Date	Company/Location	Position
1990-present	IEFE, Bocconi University	Research associate (present: research director)
1996-present	University of Udine	Lecturer (1996-2001) and associate professor (2002 –present)
2000-2006	AMGA (multiutility)	Member of the Executive Board
1990-present	various	Consultant on a spot base with many public administrations at international, national and regional level, with special focus on the implementation of WFD and economic analysis of water policies and water services
2006-2013	Regione Friuli – Venezia Giulia	Member of the Regional Commission for Environmental Impact assessment of Friuli-Venezia Giulia
2011	AATO Sardegna	Realizes the updating of financial plans related to the ATO plan of the ATO Unico – Regione Sardegna
2012-present	Metropolitana Milanese	Realizes the financial projections related to the application of the new tariff regulation method issued by AEEG for Metropolitana Milanese
2012-2013	Viveracqua	Consultant to a pool of water supply and sanitation companies (members of Viveracqua) for the calculation of water tariffs in the transition phase (2012-2013) according to the new tariff regulation method issues by AEEG
2012-present	AATO Centrale Friuli	Participates to the team coordinated by In.Arco for the realization of the ATO plan of the ATO



CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

		“Friuli Centrale”. Responsible for economic and financial issues
2011-2013	Oecd	Consultant to the Oecd on issues related to water policy, water tariff regulation, solid waste management
2012	Oecd	Member of the team that performed the Oecd Environmental Performance Review of Slovenia
2013-ongoing	AATO Sardegna	Realizes the financial projections related to the application of the new tariff regulation method issued by AEEG for the ATO Unico Regione Sardegna

13. Other relevant information

Editorial boards and scientific committees

Vice-director of “Economia delle fonti di energia e dell’ambiente

Refereeing for many journals in the field of applied environmental economics: Ecological economics; Resources, conservation and recycling;

Member of the scientific committee of CIRIEC international

Collaborator of the economic blog www.lavoce.info

Publications

Ascari S., Di Marzio T., Massarutto A., 1992, L’igiene urbana. Economia e politica ambientale, Franco Angeli, Milano

Massarutto A., 1993, Economia del ciclo dell’acqua, FrancoAngeli, Milano

Massarutto A., 1995, “La legge Galli: una rivoluzione per i servizi idrici?” *Economia delle fonti di energia e dell’ambiente*, n.1

Kaulard A., Massarutto A., 1997, *La gestione integrata dei rifiuti urbani*, FrancoAngeli, Milano

Massarutto A., 1997, “Le aziende municipalizzate: soggetto di offerta o soggetto di domanda?”, *Economia delle Fonti di Energia e dell’Ambiente*, n. 2

Massarutto A., 1998, *La regolazione dei servizi idrici: le ragioni per l’istituzione di un’Authority*, Economia delle fonti di energia e dell’ambiente, n.3

Massarutto A., 1998, “Le tariffe dei servizi idrici in Italia”, *Economia delle fonti di energia e dell’ambiente*, n.2

Hafkamp W., Kaulard A., Massarutto A., 1999, *Patterns of competition in the waste collection and disposal industry*, in Buclet N., Godard O., *Sustainwaste*, Final Report to the European Commission, Bruxelles.

Massarutto A., 1999, *La riforma della l.142/90: verso il mercato dei servizi pubblici locali?*, in “Economia delle fonti di energia e dell’ambiente”, vol.XLII, n.3, pp.121-160.

Massarutto A., 2000, “Osservazioni sul ddl di riforma dei servizi pubblici locali” *Economia delle fonti di energia e dell’ambiente*, n.1

Massarutto A., 2000, *La regolazione economica e finanziaria dei servizi ambientali: acqua e igiene urbana*, presentato alla XLI Riunione Annuale della Società Italiana degli Economisti, Cagliari, ottobre.

Massarutto A., 2000, *Achille e la tartaruga*, in “Equilibri”, anno IV, n.1, aprile.

Bertossi P., Kaulard A., Massarutto A., 2000, Municipal waste management in Italy, in Buclet N., Godard O., a cura di, *Municipal waste management in Europe: a comparative study in building regimes*, Kluwer, Amsterdam



CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

- Massarutto A., 2001, "Dalla tassa alla tariffa: cosa cambia veramente per il settore dei rifiuti", *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, 3, 37-76
- Biagi F., Massarutto A., 2001, *Efficienza e regolamentazione nei servizi pubblici locali: il caso dell'igiene urbana*, *Economia pubblica*, 1-2002
- Massarutto A., a cura di, 2002, *Ciclo integrato delle acque: regole di mercato e strumenti operativi a confronto*, FrancoAngeli, Milano
- Massarutto A., 2002, *La regolazione economica e finanziaria dei servizi ambientali: acqua e igiene urbana*, in Robotti L., a cura di, "Competizione e regole nel mercato dei servizi pubblici locali", il Mulino.
- Massarutto A., 2002, "La riforma dei servizi pubblici locali: liberalizzazione, privatizzazione o gattopardismo?", *Mercato Concorrenza Regole*, n.1, 107-124
- Bertossi P., Buclet N., Fischer L., Kaulard A., Massarutto A., 2002, *The dynamic effects of interactions between national regimes: towards harmonisation*, in *Municipal Waste Management in Europe. European Policy between Harmonisation and Subsidiarity*, a cura di N. Buclet, Kluwer Academic Publishers
- Massarutto A., 2003, "Politica ambientale ed energetica e servizi pubblici locali: dalla pianificazione alla responsabilizzazione", *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n. 1
- de Carli A., Massarutto A., Paccagnan V., 2003, "La valutazione economica delle politiche idriche: dall'efficienza alla sostenibilità", *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n. 1-2, 149-187
- Massarutto A., 2003, "Water pricing and irrigation water demand: efficiency vs. sustainability", *European Environment*, 13/2003, 100-119
- Grandinetti R., Massarutto A., a cura di, 2003, *Servizi pubblici e politiche territoriali*, FrancoAngeli, Milano
- Massarutto A., 2004, *Water pricing: a basic tool for a sustainable water policy ?* in Cabrera E., ed. *Challenges of the new water policies for the XXI century*, Balkema, Amsterdam
- Drusiani R., Fazioli R., Massarutto A., Matino P., 2004, "Regolazione e ristrutturazione del servizio idrico italiano", CLUEB, Bologna.
- Massarutto A., 2004, La politica europea sui servizi di interesse generale e il "Libro Bianco", *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n.3
- Pfefferkorn W., Egli H.R., Massarutto A., 2005, Regional development and cultural landscape change in the Alps: the challenge of polarisation, *Geographica Bernensia*, G74 (special issue)
- Massarutto A., 2005, La gestione industriale dei rifiuti e il mercato: dall'igiene urbana alla politica ambientale, in P.Polidori, a cura di, *Politiche locali e organizzazione dei servizi pubblici economici*, FrancoAngeli, Milano
- Massarutto A., 2005, "La legge Galli alla prova dei fatti: riflessioni su una riforma incompiuta", *Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente*, n.2
- Massarutto A., 2006, *Waste management as a service of general economic interest: is the self-sufficiency principle still justified?*, in Henri Coing, Pierre Bauby, Alain de Tolédo, eds, *Services of general interest in Europe*, CNRS Editions, Paris
- Massarutto A., 2006, *Is privatization of water utilities sustainable? Lessons from the European experience*, in L.Mays, ed., *Water Resources Sustainability*, McGraw-Hill, forthcoming
- Massarutto A., Muraro G., 2006, "Il ruolo dell'analisi economica nella dir. 2000/60", *Economia Pubblica*,
- Massarutto A., 2006, Prospettive di liberalizzazione dei servizi idrici e di igiene urbana in Italia: dentro e oltre il ddl 772, *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, 2, 143-152
- De Paoli L., Massarutto A., 2006, One size does not fit all: alcune riflessioni sulla proposta di riforma dei servizi pubblici locali in Italia, *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, 2, 77-93
- Massarutto A., Linares E., 2006, "La difficile apertura al mercato dei servizi idrici: il caso dell'Acquedotto Pugliese", *Economia e Politica Industriale*, n.2, 171-189
- Correlje A., Francois D., Massarutto A., 2006, Economic implications of water liberalization scenarios, in Finger M., Allouche J., Manso P. (eds.), *Water liberalization: European water scenarios*, IWA Publishing, Ashland
- Massarutto A., Linares E., Paccagnan V., 2006, Liberalisation and Private Sector Participation in WSS: the European Experience in Finger M., Allouche J., Manso P. (eds.), *Water liberalization: European water scenarios*, IWA



CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

Publishing, Ashland

- Massarutto A., Romagnoli E., 2006, "La borsa dei rifiuti: esperienze a confronto", *Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente*, n.1, 87-110
- Massarutto A., 2007, "Water pricing and full-cost recovery of water services: economic incentive or instrument of public finance?", *Water Policy*, 9, 591-613
- Massarutto A., 2007, "Waste management as a public utility: options for competition in an environmentally-regulated industry", *Utilities Policy*, 15, 9-19
- Massarutto A., 2007, Dalla sindrome Nimby alla gestione del conflitto ambientale, *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n.1
- Massarutto A., 2007, Le traitement des déchets, un service d'intérêt économique général: le principe d'autarcie est-il encore légitime?, in Bauby P., Coing H., de Tolédo A., *Les services publics en Europe: Pour une régulation démocratique*, Publisud, Paris (pp.141-163)
- Massarutto A., 2007, *Economic analysis of waste management systems in Europe*, in C. Clini, M.L. Gullino, I. Musu and X. Yang (Eds.), *Sustainable Development and Environment Management - Experiences and Case Studies*, Springer, NL, pp. 171-186, ISBN978-1-4020-6597-2(HB)ISBN978-1-4020-6598-9 (e-book) Language: English, Chinese
- Massarutto A., 2008, "I rifiuti vanno gestiti e non rimossi", *Consumatori, diritti e mercato*, 1, 58-67
- Massarutto A., 2008, L'acqua", *Farsi un'idea*, il Mulino, Bologna
- Massarutto A., Lodi A., Di Tucci F., 2008, "Prospettive della filiera del bioetanolo in Italia", *Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente*, 1, 32-54
- Massarutto A., Paccagnan V., Linares E., 2008, "Private operation and public finance of the Italian water industry: a marriage of convenience?", *Water Resources Research Water Resour. Res.*, 44, W12425, doi:10.1029/2007WR006443
- Massarutto A., a cura di, 2008, *Politiche per lo sviluppo sostenibile della montagna*, Franco Angeli, Milano
- Massarutto A., de Carli A., 2009, *La gestione delle crisi idriche stagionali: il caso del bacino del Po*, *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n.2
- Massarutto A., 2009, *La compensazione dei servizi eco sistemici: un criterio innovativo per impostare i trasferimenti economici a sostegno della montagna*, in Borghi E., a cura di, *La sfida dei territori nella Green Economy*, il Mulino, Bologna
- Massarutto A., 2009, *I rifiuti*, il Mulino, Bologna
- Massarutto A., a cura di, 2009, *La regolazione economica dei servizi idrici nell'esperienza internazionale*, Rapporto di ricerca IEFÉ, Università Bocconi, www.iefé.unibocconi.it
- Civita, M.V., Massarutto, A., Seminara, G. 2009. "Groundwater in Italy: a review". *Atti dei Convegni Lincei* 248. p. 13 - 74
- Massarutto A., 2010, *Municipal waste management in Italy*, Ciriec working paper 01/10, http://www.ciriec.ulg.ac.be/en/pages/6_2working_papers.htm
- Massarutto A., 2010, *An ecological-economic approach to urban water conflicts*, in Barraqué B., ed., *Urban water conflicts*, Routledge, London
- Massarutto A., 2010, *Reform of water services in Italy: a live bomb behind outward unanimity*, in Barraqué B., ed., *Urban water conflicts*, Routledge, London
- Massarutto A., 2010, *Urban water conflicts and sustainability: an ecological-economic approach*, in Guaran L., Carestiatto N., *Water in the Euro-Mediterranean area – L'acqua nello spazio euromediterraneo*, pp. 15-15, Forum, Udine (ISBN 978-88-8420-599-5, 230 pag)
- Massarutto A., 2010, *Gatto nero, gatto bianco*, *Analisi giuridica dell'economia*
- Massarutto A., de Carli A., Graffi M., 2011, *An economic analysis of materials and Energy recovery from Municipal waste*, *Waste Management* (accepted)
- Massarutto A., 2011, *Privati dell'acqua?*, il Mulino, Bologna
- Massarutto A., de Carli A., Graffi M., 2011, "Materials and Energy recovery in integrated waste management systems: a Life-Cycle Costing approach", *Waste Management*, 31, 9-10, 2102-2111, doi: 10.1016/j.wasman.2011.05.017



CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

- Consonni S., Giugliano M., Massarutto A., Ragazzi M., Sacconi C., 2011. "Material and energy recovery in integrated waste management systems. Project overview and main results". *Waste Management*, 31, 9-10, 2057-2065, doi: 10.1016/j.wasman.2011.04.016
- Antonioli B., Massarutto A., 2011, The municipal waste sector in Europe: shifting boundaries between public service and the market, Ciriec WP 11/07, http://www.ciriec.ulg.ac.be/en/pages/6_2working_papers.htm
- Massarutto A., 2011, "Acque tempestose. Il referendum che asseta l'Italia", *Energia*, 3/2011, 60-69
- Massarutto A., 2012, *An ecological-economic approach to urban water conflicts*, in Barraqué B., ed., Urban water conflicts, Routledge, London
- Massarutto A., 2012, *Reform of water services in Italy: a live bomb behind outward unanimity*, in Barraqué B., ed., Urban water conflicts, Routledge, London
- Massarutto A., Antonioli B., 2012, "The municipal waste management sector in Europe: shifting boundaries between public service and the market", *Annals of Public and Cooperative Economics*, 83, 4, 505-532
- Massarutto A., Ermano P., 2013, "Drowned in an inch of water. How poor regulation weakened the Italian water reform", *Utilities Policy*, 24, 20-31
- Massarutto A., 2012, "The brown side of the green economy: urban garbage and the zero-waste utopia", *Economics and Policy of Energy and the Environment*, forthcoming
- Conte G., Bragalli C., Branchini S., de Carli A., Lenzi C., Masi F., Massarutto A., Pollastri M., Principi I., Bolognesi A., "Innovative Urban Water Management as a Climate Change Adaptation Strategy: Results from the Implementation of the Project “Water Against Climate Change (WATACLIC)", *Water* 2012, 4(4), 1025-1038; doi:10.3390/w4041025 Received: 7 October 2012; in revised form: 29 November 2012 / Accepted: 11 December 2012 / Published: 19 December 2012
- Massarutto A., 2013, *Un approccio economico al tema della scarsità idrica*, in Antonelli M., Greco F., *L'acqua che mangiamo*, Edizioni Ambiente, Milano
- Massarutto A., Antonioli B., Ermano P., 2013, "Assessing the impact of water service regulatory reforms in Italy: a multidimensional approach", *Water Policy* (accepted)
- Massarutto A., 2013, "Il dovere di avere doveri. I beni comuni e la scienza triste", *Ragion Pratica*, 41, 361-378
- Massarutto A., 2013, *Rifiuti senza frontiere*, voce per il Libro dell'Anno Treccani, Istituto per l'Enciclopedia Italiana, Roma
- Massarutto A., 2013, "Lo strano caso del Dottor Recycl e Mister Hide, ovvero: perché la distinzione tra rifiuto urbano e speciale non ha più senso", *Ambiente Rischio e Comunicazione*
- Massarutto A., de Carli A., 2013, *Traditional flood protection vs. river restoration: an ecological-economic approach*, Atti dei Convegni Lincei, Accademia dei Lincei, Roma
- Massarutto A., Pontoni F., 2013, "An economic analysis of the hydropower rent in Italy", *Working paper series in economics* 08/2013, DIES, Università di Udine
- Massarutto A., 2014, "Quanti investimenti servono davvero al sistema idrico italiano?", *L'Acqua*
- Massarutto A., Pontoni F., 2013, "An economic analysis of the hydropower rent in Italy", *Working paper series in economics* 08/2013, DIES, Università di Udine
- Massarutto A., 2014, "The long and winding road to resource efficiency: an interdisciplinary perspective on extended producer responsibility", *Resources, Conservation and Recycling* 85(2014), 11-21, <http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2013.11.005>
- Massarutto A., 2014, "Economic aspects of thermal treatment of solid waste in a sustainable WM system", *Waste Management*, in press
- Massarutto A., 2015, *The global water industry*, in Finger M., ed., *The Routledge Companion to Network Industries*, Routledge, London (in press)
- Massarutto A., de Carli A., 2014, "Two Birds with One Stone: improving ecological quality and flood protection through river restoration in Northern Italy", *Economics and Policy of Energy and the Environment*, 1
- Massarutto A., 2015, *Water pricing in Italy: beyond full-cost recovery*, in Dinar A., ed., *Water Pricing and Innovation*, Springer, Munich (in press)
- Massarutto A., de Carli A., Musolino D., Picarelli A., Vezzani C., 2015, Drought management in the Po river basin, Italy, in Assimacopoulos D., Iglesias A., van Lanen H., *Droughts*, Wiley (in preparation)



CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME

- Massarutto A., Musolino D., de Carli A., 2015, Ex-post evaluation of the socio-economic impacts of drought in some areas in Europe, *Drought: Research and Science-Policy Interfacing*, Edited by Joaquin Andreu, Abel Solera, Javier Paredes-Arquiola, David Haro-Montegudo, Henny van Lanen, 02/2015: pages 71-79; CRC Press, Taylor & Francis Group, A Balkema Book., ISBN: 9781138027794
- Massarutto A., Pontoni F., 2014: [Rent seizing and environmental concerns: A parametric valuation of the Italian hydropower sector](#) *Energy Policy* 03/2015; 78. DOI:10.1016/j.enpol.2014.12.016 · 2.70
- Massarutto A., Pontoni F., de Carli A., Goltara A., 2014, "Hydropower production and environmental regulation: opting for a performance-based tax approach", *Economics and Policy of Energy and the Environment*, forthcoming

Articles in preparation

- Massarutto A., Marangon F., Troiano S., 2014, Warm-glow utility and waste management: a choice-experiment analysis of determinants of recycling behaviour in Italy
- Massarutto A., Marangon F., Troiano S., 2014, Positive externalities from irrigation: a choice-experiment study
- Massarutto A., Pontoni F., Troiano S., 2014, The economic value of restoration of rivers with intense hydropower development: a choice-experiment study

14. Contact address in the member state

Antonio Massarutto
Dipartimento di scienze economiche, Università di Udine
Via Tomadini 30a, 33100 UDINE
Tel. +39-0432-249238
Mob. +39-320-4365915
antonio.massarutto@uniud.it