

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Alessandro de Carli



 Via Roentgen 1 – 20136 Milano (MI) c/o GREEN – Università Bocconi

 +39.349.4473317

 [alessandro.decarli@unibocconi.it](mailto:alessandro.decarli@unibocconi.it); [decarli.alessandro@gmail.com](mailto:decarli.alessandro@gmail.com)

Sesso Maschile | Data di nascita 07/02/1973 | Nazionalità Italiana

## PROFILO SINTETICO

Una solida impostazione ingegneristica in campo ambientale integrata con competenze economico-finanziarie mi permettono di fornire supporto tecnico-scientifico nella definizione di policy in campo ambientale. Elevata propensione a lavorare in gruppi di lavoro multidisciplinari. Svolge la sua attività di ricerca e consulenza nell'ambito delle risorse idriche e dei servizi idrici, per coniugare sviluppo territoriale e tutela delle risorse ambientali.

 ESPERIENZE LAVORATIVE  
ACCADEMICHE

Da novembre 2018

**Research Fellow**
**Research Center on Geography, Resources, Energy, Environment and Networks (GREEN)**
**Università Commerciale Luigi Bocconi**, Via Roentgen 1, 20136 – Milano – Italia

Attività in corso:

2022 - (in corso) Servizio di Valutazione indipendente del PON Infrastrutture e Reti 2014/2020 – REACT-EU

Attività concluse:

- 2020 Piano Economico-Finanziario del gestore del Servizio Idrico Integrato della Valle Camonica
- 2019 Valutazione della sostenibilità economico-finanziaria di un Ambito Territoriale Ottimale del servizio idrico integrato per la Valcamonica

Da luglio 2016 – dicembre 2022

**Direttore**
**Fondazione AquaLAB**

Sede operativa: Via Roentgen 1 – 20136 Milano (c/o Università Bocconi)

Sede legale: Via Meda 44 - 20100 Milano (c/o MM SpA)

Mansioni: Direzione operativa ed amministrativa, coordinamento delle attività di ricerca e formazione, fundraising

Attività concluse:

- 2022 Definizione di alternative per una gestione sostenibile delle acque degli aeroporti milanesi (Committente: SEA S.p.A.)
- 2022 Analisi Costi Benefici di 3 infrastrutture idriche (Committente: IReti – Gruppo IREN)
- 2021 “Milano e le microplastiche: scienza e conoscenza”, in partenariato con Dip. di Bioscienze dell'Università Statale di Milano (Cofinanziato dalla Fondazione Comunità Milano)
- 2020 Elaborazione di una metodologia e tool operativo per l'Analisi Costi-Benefici degli investimenti per il servizio idrico integrato (Committente: Ireti – Gruppo IREN)
- 2020 Perizia sulle tariffe industriali di depurazione applicate al comparto vitivinicolo in provincia di Asti (Committenti: Aziende Vitivinicole della provincia di Asti)

- 2019 Valutazioni sulla attuale solidità patrimoniale e organizzativa del gestore del servizio idrico integrato individuato dall'EGATO n. 4 cuneese: la società CoGeSI scarl (Committente: AETA scarl)
- 2019 Valutazione dell'impatto del nuovo canone idroelettrico introdotto dal D.L Semplificazioni 2018 sul settore idroelettrico
- 2019 Costituzione di un network di ricerca multidisciplinare per lo studio delle microplastiche nelle acque interne, in partenariato con Dip. di Biologia e Bioscienze dell'Università Statale di Milano (Cofinanziato dalla Fondazione Cariplo)
- 2018 Predisposizione di una relazione di parte a supporto del ricorso al Tribunale Superiore alle Acque per il riequilibrio economico finanziario della concessione di Alpi Acque, ALSE e Tecnoedil (Committente: AETA scarl)
- 2017 Osservazioni al Piano d'Ambito dell'ATO 4 Cuneese (Committente: Unione Industriali di Cuneo)

Da ottobre 2011  
a ottobre 2018

### Research Fellow

**Centro di Economia Regionale, Trasporti e Turismo (CERTeT)**

**Università Commerciale Luigi Bocconi**, Via Roentgen 1, 20136 – Milano – Italia

Progetti di ricerca:

- 2017 Un nuovo sistema di definizione dei canoni idroelettrici (Committenti: Elettricità Futura e Utilitalia)
- 2011-2015 EU-FP7 Project "DROUGHT-RSP&I - Fostering European Drought Research and Science-Policy Interfacing"

Da novembre 2015  
a maggio 2018

### Coordinatore

**Comitato per la sostenibilità, Università Commerciale Luigi Bocconi**

Via Roentgen 1, 20136 – Milano – Italia

Mansioni: gestione operativa del Comitato, predisposizione di report tematici sulla sostenibilità degli Atenei

Da novembre 2008  
a dicembre 2013

### Coordinatore

**Master in Green Management, Energy and Corporate Social Responsibility - MaGER**  
(fino al 2011 Master in Economia e Management dell'Ambiente e dell'Energia - MEMAE)

**Università Commerciale Luigi Bocconi**, Via Roentgen 1, 20136 – Milano – Italia

Attività svolte: Coordinamento delle attività didattiche, rapporti con le aziende, promozione del master

Da gennaio 2003  
ad agosto 2013

### Research Fellow

**Dipartimento di Studi Economici e Statistici**

**Università degli Studi di Udine**, Via Tomadini 30/A- Udine - Italia

Progetti di ricerca:

- 2012-2013 IDEA – Idroelettrico: Economia e Ambiente (Finanziato da Fondazione Cariplo)
- 2010-2012 EU LIFE+ Project "WATACLIC – Water against Climate Change"
- 2009-2012 Valutazioni economiche a supporto del Piano di Tutela delle Acque della Regione Friuli Venezia Giulia
- 2009-2010 Progetto "VALURI – Valutare il Rischio Idraulico" (Finanziato da Fondazione Cariplo)
- 2006-2008 Definizione del progetto del percorso partecipato alla pianificazione di bacino del Livenza
- 2003-2005 EU-FP5 Project "HarmoniCOP - Harmonising Collaborative Planning of water resources following the WFD"

Da aprile 2000  
a dicembre 2010

### Research Fellow

**Centro di ricerca di Economia e Politica dell'Energia e dell'Ambiente (IEFE)**

**Università Commerciale Luigi Bocconi**, Via Rontgen 1, 20136 – Milano – Italia

Progetti di ricerca:

- 2007-2009 Analisi comparativa di percorsi di recupero di materia e di energia da rifiuti (Finanziato da PRIN – MIUR)
- 2008 Project ENV.G.1/ETU/2007/0041 “The links between the environment and competitiveness”
- 2006-2008 Le politiche ambientali ed energetiche locali nella pianificazione e organizzazione dei grandi eventi: la candidatura di Milano per l’Expo 2015
- 2006 Indagine sull’uso delle risorse idriche nel settore industriale del territorio milanese
- 2005-2006 Analisi economica del sistema di depurazione milanese dopo l’intervento straordinario: profili di sostenibilità, modelli gestionali e sfide aperte per il futuro (Finanziato dal Commissario Straordinario per la depurazione della città di Milano)
- 2005-2006 Attività di supporto all’Autorità di Bacino del fiume Po per l’implementazione dell’analisi economica degli usi dell’acqua a scala di bacino come previsto dalla Direttiva 2000/60/CE (Finanziato dall’Autorità di Bacino del fiume Po)
- 2005 DSS per la pianificazione integrata delle risorse idriche: stato dell’arte e problemi aperti (Finanziato da PRIN – MIUR)
- 2004 Analisi economica a supporto del piano della risorsa idrica del Bacino del fiume Tevere
- 2003-2004 Risparmio energetico: stima del potenziale da cogenerazione industriale e strumenti di attuazione nella regione Lombardia e nelle province di Verbania e Novara (Finanziato da Fondazione Cariplo)
- 2003-2004 Valutazioni economiche a supporto del Piano di Tutela delle Acque di Regione Lombardia e Regione Emilia-Romagna.
- 2003 Gli impatti sul sistema ambientale e territoriale e le opportunità per il sistema socioeconomico provinciale conseguenti alla realizzazione di un impianto di produzione d’energia elettrica della potenza di 800 MW elettrici
- 2000-2002 EU-FP5 project “GOUVERNe – Guidelines for the Organisation, Use and Validation of information systems for evaluating aquifer Resources and Needs”

Da aprile 1999  
a marzo 2000

### Research Fellow jr.

#### Reperto di Telerilevamento - Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico (IRRS)

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Bassini 15, 20133 - Milano - Italia

Progetti di ricerca:

- 1999-2000 Analisi di alcuni indici di pericolosità ambientale e costruzione delle relative mappe tematiche con tecniche di Telerilevamento multispettrale, multi-temporale e multi-risoluzione integrate con dati geologici, geofisici e territoriali”, finanziata dall’Agenzia Spaziale Italiana
- 1997-1999 EU-FP4 project “SALMON - Satellite Remote Sensing for Lake Monitoring”

## ESPERIENZE LAVORATIVE PROFESSIONALI

---

### Dal 2006 Consulente indipendente

#### Studio EcoIngegno di Ing. Giancarlo Gusmaroli

- 2024 (in corso) Percorso di informazione e confronto riguardante il Piano Speciale sulle situazioni di dissesto idrogeologico ai sensi dell’Ordinanza N. 22/2024 del Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche

#### Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile

Via Garigliano61/A Roma

- 2024 (in corso) Coordinamento, gestione delle riunioni e redazione del documento finale del gruppo di lavoro dedicato al tema “Strumenti pubblici e iniziative delle imprese per la realizzazione e la gestione di interventi di ripristino degli ecosistemi e per la valorizzazione del Capitale Naturale”

**Ambiente Italia S.r.l.**

Via Poerio 39 Milano

2022 (in corso) Aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque della Regione Emilia Romagna  
Attività svolte: valutazione dell'impatto economico delle misure previste dal Piano

**J+S SpA (studio di ingegneria)**

Via dei Mestieri 13 Concorezzo (MB)

2024 Studio di fattibilità "Riuso di acque "tecniche" non convenzionali nell'ambito del progetto Quartiere Ben-essere - azioni pilota acque e deflussi e opere connesse"  
(Committente: Gruppo CAP)  
Attività svolte: Analisi Costi Benefici delle alternative progettuali

**SEP Consulting srl**

P.zza Fontana 1 – 20121 - Milano – Italia

2023 Supporto per la predisposizione delle valutazioni economico-finanziarie richieste per la presentazione di 16 progetti al bando 2023 del Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza del settore idrico (PNI/ISSI) (Committenti: Gestori del Servizio Idrico Integrato)

2022-2023 Redazione di un "Libro bianco" del progetto Life Blue Lakes (Committente: Autorità di bacino distrettuale Appennino Centrale)

2018 Analisi economico-finanziaria di un impianto mini-idroelettrico

2014-2015 Aggiornamento del Piano d'Ambito della Città di Milano  
Attività svolte: coordinamento del gruppo di lavoro multidisciplinare, gestione dei rapporti con l'Ufficio d'Ambito della Città di Milano, verifica del PEF.

2015 Definizione di criteri di allocazione del disavanzo 2014 di Comodepur SpA  
Attività svolte: Elaborazione di criteri alternativi per la copertura del disavanzo di bilancio 2014.

2014 Predisposizione tariffaria 2014-2015 dell'ATO Città di Milano  
Attività svolte: raccolta e verifica dei dati forniti dal gestore MM S.p.A., elaborazione del Piano Tariffario

2014 Predisposizione del Case study italiano per il "Pilot project on availability, use and sustainability of water production of nuclear and fossil energy"  
Attività svolte: raccolta dei dati di uso di acqua per gli impianti di produzione termoelettrica

2013 Predisposizione tariffaria 2012-2013 dell'ATO Città di Milano  
Attività svolte: raccolta e verifica dei dati forniti dal gestore MM S.p.A., elaborazione del Piano Tariffario

**EURAC Research**

Viale Druso 1 Bolzano

2022 Progetto europeo Alpine Space "Alpine Drought Observatory (ADO)"  
Attività svolte: sviluppo di una metodologia per la valutazione degli impatti economici delle siccità

**PTS-CLAS S.p.A.**

Via Solferino 39 Milano

2024 Redazione di un rapporto metodologico contenente una rassegna descrittiva di benefici socioeconomici derivanti dalla realizzazione di un impianto di depurazione corredato dalle quantificazioni e dalle monetizzazioni di riferimento (per conto di ACEA SpA)

2023 Supporto all'Analisi Costi benefici di infrastrutture stradali (per conto di ARUP Spa)  
Attività svolte: Predisposizione delle analisi relative agli impatti del progetto ESA4 in ambito idrico e nell'ambito dell'elaborazione dell'Analisi Costi Benefici del progetto

2021 - 2022 Analisi Costi benefici di infrastrutture idriche (per conto di ACEA SpA)  
Attività svolte: Attività di supporto per normativa, costi e alternative tecnologiche del Servizio Idrico Integrato

**Sogesid SpA**

2019-2023 CreiamoPA – Linea d'intervento 6 WP2 – Rafforzamento della Politica integrata delle risorse idriche (PON Governance)  
Attività svolte: Produzione documentazione di supporto alla formazione, organizzazione eventi formativi, affiancamenti alle PA, ecc.

#### **Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Milano**

Viale Andrea Doria, 9, 20124 Milano MI

2019 -2022 ClimaMI – Climatologia per le attività professionali e l'adattamento ai cambiamenti climatici urbani nel milanese (Cofinanziato da Fondazione Cariplo)  
Attività svolte: Individuazione di indicatori climatici per ambiti di progettazione ingegneristica; progettazione percorsi formativi, comunicazione

#### **Fondazione Lombardia per l'Ambiente**

Largo 10 Luglio 1976, 1, 20822 Seveso MB

2019 -2021 Interreg Europe "AQUARES - Water reuse policies advancement for resource efficient European regions"  
Attività svolte: Supporto scientifico per la redazione di documenti, per l'organizzazione di eventi informativi e per la redazione del Policy Action Plan

#### **Iridra srl**

Via La Marmora 51, 50121 - Firenze

2019 - 2021 Consulenza nell'ambito dei seguenti progetti:

- JRC/IPR/2019/OP/0394 Lot 2 - Treatment of wastewater sludge or manure from livestock (TSM) in a continental environment.
- JRC/IPR/2019/OP/0394 Lot 5 - Landscape elements against diffuse sources of pollution due to fertilizers and/or pesticides (LDP) in a continental environment.
- JRC/IPR/2019/OP/0394 Lot 6 - Landscape elements against diffuse sources of pollution due to fertilizers and/or pesticides (LDP) in a Mediterranean environment.

Attività svolte: Cash flow analysis, Stima del valore mediante value transfer, NBS Business model

#### **Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)**

Via Po 14, 00198 Roma

2018-2019 Assistenza Tecnica al PNSR 2014-2020  
Attività svolte: definizione della metodologia di valutazione integrata per la ridefinizione delle concessioni d'acqua a scopo irriguo nel distretto del fiume Po

#### **Studio EcoIngegno di Ing. Giancarlo Gusmaroli**

Sestiere Cannaregio, 909 - 30121 Venezia - Italia

2016-2017 Aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque della Regione Lazio  
Attività svolte: valutazione dell'impatto economico delle misure previste dal Piano

#### **Veneto Agricoltura**

Viale dell'Università n. 14 – 35020 - Legnaro (PD) – Italia

2014-2015 LIFE+ project "AQUOR"  
Attività svolte: Analisi economico-finanziaria delle soluzioni tecniche per il riequilibrio delle falde

#### **Indica srl**

Via Bologna, 498 - 44124 - Ferrara (FE) – Italia

2011-2012 LIFE+ project "AQUA – Adoption of Quality water Use in Agro-industry sector" (LIFE09 ENV/IT/000075)  
Attività svolte: partecipazione, in qualità di esperto, al "Water Saving Panel"

#### **Fondazione per l'Ambiente "Teobaldo Fenoglio"**

Via Maria Vittoria 38 – 10123 - Torino - Italia

2010-2011 Progetto CORT – La formazione dei costi nel ciclo di raccolta dei rifiuti  
Attività svolte: elaborazione di un modello di stima dei costi standard per la raccolta dei rifiuti solidi urbani

**Centro italiano per la riqualificazione fluviale (CIRF)**

Viale Garibaldi n.44/A – 30173 – Mestre (VE) - Italia

- 2008 Il recepimento della Direttiva 2000/60 nei piani di settore di Lombardia e delle provincie del Piemonte Orientale  
Attività svolte: Comparazione delle modalità di valutazione economica dei Piani di tutela delle Acque delle Regioni Lombardia e Piemonte rispetto a quanto previsto dalla Direttiva Quadro Acque

**WWF Italia**

Via Orseolo, 12 – 20144 –Milano- Italia

- 2009-2010 EU Intelligent Energy Europe Project “CH2OICE - Certification for HydrO: Improving Clean Energy”  
Attività svolte: Rassegna delle tecniche di analisi degli impatti dell'idroelettrico sui corpi idrici
- 2006-2008 Redazione del report “Produzione idroelettrica e implementazione della Direttiva Quadro Acque: sinergie e problematiche”, in collaborazione con APER  
Attività svolte: Coordinamento editoriale di tutto il report, predisposizione del capitolo sulle valutazioni economiche

**INCARICHI ISTITUZIONALI**

Da luglio 2022

**Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano**

- Da dicembre 2023 Consigliere Segretario
- Da gennaio 2023 Presidente della Commissione Ambiente, Territorio e Clima
- Da luglio 2022 a dicembre 2023 Consigliere, RPCT
- Da gennaio 2022 a dicembre 2022 Presidente della Commissione Ambiente e Tutela del Territorio
- Da luglio 2018 a dicembre 2021 Membro della Commissione Ambiente e Tutela del Territorio

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE****2010 International Summer School on Applied Environmental and Regulatory Economics Regulatory framework on local public services**

Fondazione per l'Ambiente “Teobaldo Fenoglio” (Torino, Italia)

- Regolazione economica dei servizi pubblici locali

**2008 Corso per Tecnici certificatori efficienza energetica degli edifici (CENED)**

Politecnico di Milano (Milano, Italia)

- Aspetti tecnici, ambientali ed economici del risparmio energetico negli edifici

**2005 Corso “Imparare ad insegnare”**

CESDIA – Università Bocconi (Milano, Italia)

**2005 Corso di “Economia dell'energia”**

Università Bocconi (Milano, Italia)

**1992– 1999 Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Georisorse**

90/100

- Politecnico di Milano
- Telerilevamento
  - Monitoraggio ambientale e territoriale

**Abilitazione professionale** ▪ Ingegnere (sessione di febbraio 2000 presso il Politecnico di Milano)

**Iscrizione Albo professionale** ▪ Albo Ingegneri Provincia di Milano - N. 22324 del 6 febbraio 2002

**COMPETENZE**

**Madrelingua** Italiana

**Altre lingue**

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Orale	Lettura	Interazione	Produzione	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B2	B2	B2	B2	B2

CELF

Livelli: A1/2: Base - B1/2: Autonomia - C1/2 Padronanza  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento per la Conoscenza delle Lingue

**Competenze comunicative** Buone doti di comunicazione sviluppate attraverso l'esperienza di docenza e scrittura di articoli divulgativi e scientifici

**Competenze organizzative** Comprovata esperienza di coordinamento di progetti articolati (es. coordinamento master)

**Competenze lavorative** Propensione al lavoro in gruppi multidisciplinari, mediazione tra competenze ingegneristiche ed economico-finanziario

**Competenze informatiche** ▪ Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office™

**Altre competenze**

- Esperto riparatore di biciclette
- Bricolage
- Pratica non-agonistica di pallavolo

**Patente di guida** A, B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Pubblicazioni recenti** Zanini S.F., de Carli A., Rizzo A., Conte G., Masi F., 2024, Monetization of Ecosystem Services from Nature-Based Solutions for Agricultural Diffuse Pollution Control: Simplified Value Transfer Method at European Scale, *Water* 2024, 16, 898. <https://doi.org/10.3390/w16060898>

de Carli A., Zanini S., 2022, O Marco Regulatório e Sistema de Gestão do Abastecimento de Água Urbana e Águas Residuais na Itália, in: Mambretti S., Nogueira do Nascimento A. (Organizadores), 2022, *Gestão e Tecnologia do Saneamento Básico: Uma abordagem na Perspectiva Brasileira e*

Internacional, Atena Editora

Bastiani M., de Carli A., Rizzuto P. (a cura di), 2021, Il finanziamento dei processi e dei Programmi d'azione dei Contratti di fiume. Stato dell'arte e prospettive, Progetto CReIAMO PA

Zanini S., de Carli A., 2021, Gli impatti economici delle microplastiche. Rassegna della letteratura sui costi delle azioni per limitare l'immissione di microplastiche in ambiente, Report Fondazione Aqualab.

Vaglietti G., Pontoni F., de Carli A., Massarutto A., 2021, The use and Value of water in Italy from selected case studies in Italy, with a particular focus on irrigation, Industry and Hydropower, in Turrini P. Massarutto A., Pertile M., de Carli A. (Eds.), 2021, Water Law, Policy and Economics in Italy, Springer

de Carli A., Pertile M., Massarutto A., Turrini P., 2021, A View from Within: Concluding Remarks, in Turrini P., Massarutto A., Pertile M., de Carli A. (Eds.), 2021, Water Law, Policy and Economics in Italy, Springer

Turrini P. Massarutto A., Pertile M., de Carli A. (Eds.), 2021, Water Law, Policy and Economics in Italy, Springer

Appartenenza a gruppi /  
Associazioni

Socio fondatore dell'Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio (1999)

Socio del Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale (CIRF) dal 2002

Socio dell'associazione FaunaViva dal 2005

Premi e borse di studio

2013 – Assegno di ricerca Università degli Studi di Udine (finanziato da Fondazione Cariplo)

2012 - Assegno di ricerca Università degli Studi di Udine (finanziato nell'ambito del progetto LIFE "Wataclac")

2002 - Borsa di Studio Annuale Post-Laurea – finanziata da ENI

Dati personali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/2003, come modificato e integrato dal D.L. 101/2018.

Brugherio, 7 novembre 2024



ALLEGATI

- ALLEGATO I – Elenco completo delle pubblicazioni

## ALLEGATO I – Elenco completo delle pubblicazioni

### Articoli su riviste scientifiche

- Zanini S.F., de Carli A., Rizzo A., Conte G., Masi F., 2024, Monetization of Ecosystem Services from Nature-Based Solutions for Agricultural Diffuse Pollution Control: Simplified Value Transfer Method at European Scale, *Water* 2024, 16, 898. <https://doi.org/10.3390/w16060898>
- Musolino D., Massarutto A., de Carli A., 2018, Does drought always cause economic losses in agriculture? An empirical investigation on the distributive effects of drought events in some areas of Europe, *Science of the Total Environment*, 633 (2018) 1560–1570
- de Carli A., 2017, Il valore economico dei servizi ecosistemici connessi alle risorse idriche, *Biologia Ambientale*, 31 (1): 1-8 (2017).
- Musolino, D., de Carli, A., Massarutto, A., 2017, Evaluation of the socio-economic impacts of the drought events: the case of Po River Basin, *European Countryside*, 1-2017, p. 163-176, DOI: 10.1515/euco-2017-0010
- Stahl, K., Kohn, I., Blauhut, V., Urquijo, J., De Stefano, L., Acácio, V., Dias, S., Stagge, J. H., Tallaksen, L. M., Kampragou, E., Van Loon, A. F., Barker, L. J., Melsen, L. A., Bifulco, C., Musolino, D., de Carli, A., Massarutto, A., Assimacopoulos, D., and Van Lanen, H. A. J. (2016): Impacts of European drought events: insights from an international database of text-based reports, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 16, 801-819, doi:10.5194/nhess-16-801-2016, 2016.
- Pontoni F., Goltara A., de Carli A., Massarutto A., 2014, Hydropower production and environmental regulation: opting for a performance-based tax approach, *Economics and Policy of Energy and the Environment*, 2-2014
- 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*, 1-2014
- de Carli A., 2014, Dalla "sicurezza a tutti i costi" alla "riduzione del rischio" nella gestione delle alluvioni, *EyesReg*, Vol. 4, 1/2014, ISSN: 2239-3110
- Conte, G., Bolognesi, A., Bragalli, C., Branchini, S., de Carli, A., Lenzi, C., Principi, I., 2012, Innovative urban water management as a climate change adaptation strategy: Results from the implementation of the project "water against climate change (WATACLIC)", *Water* 4(4), pp. 1025-1038
- Massarutto A. de Carli A., Graffi M., 2010, Material and Energy Recovery in Integrated Waste Management Systems. *Economic Analysis, Waste Management, Waste Management* 31 (2011) 2102–2111, doi:10.1016/j.wasman.2011.05.017
- Massarutto A., de Carli A., 2009, I costi della siccità: il caso del Po, *Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente*, 2-2009.
- Conte G., de Carli A., Goltara A., 2008, La Direttiva 2000/60/CE e i Piani di tutela delle acque: avremo acque in buono stato nel 2016?, *Gazzetta Ambiente*, 1/2008.
- 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*, 1-2/2003
- de Carli A., 2002, La pianificazione idrica e strumenti volontari di politica ambientale, *Acque Sotterranee* n. 80 – dicembre 2002.

### Rapporti di ricerca e working paper

- Zanini S., de Carli A., 2021, Gli impatti economici delle microplastiche. Rassegna della letteratura sui costi delle azioni per limitare l'immissione di microplastiche in ambiente, Report Fondazione Aqualab
- Assimacopoulos D., Kampragou E., Andreu J., Bifulco C., de Carli A., De Stefano L., Dias S., Kartalidis A., Massarutto A., Haro Monteagudo D., Musolino D., Javier Paredes-Arquiola, Francisco Rego, Irmi Seidl, Abel Solera, Julia Urquijo Reguera, Wouter Wolters, 2015, Drought risk mitigation options – case Study scale, DROUGHT-R&SPI Technical Report No 29. ([www.eu-drought.org/technicalreports](http://www.eu-drought.org/technicalreports))
- de Carli A. (a cura di), 2014, Report Finale progetto IDEA - Idroelettrico: Economia e Ambiente
- Massarutto, A., Musolino, D., Pontoni, F., de Carli, A., Senn, L., De Paoli, L., Rego, F.C., Dias, S., Bifulco, C., Acácio, V., Andreu, J., Assimacopoulos, D., Ayala, L.M., Gad, F., Monteagudo, D.H., Kampragkou, E., Kartalides, A., Paredes, J., Soler, 2013, Analysis of historic events in terms of socio-economic and environmental impacts. DROUGHT-R&SPI Technical Report No 9. ([www.eu-drought.org/technicalreports](http://www.eu-drought.org/technicalreports))
- Massarutto A., de Carli A., Graffi M., 2010, Valutazioni economiche di scenari alternativi di gestione integrata dei rifiuti urbani, *IEFE Research Report* n. 5, ISSN 2036-1785 ([www.iefef.unibocconi.it](http://www.iefef.unibocconi.it)).
- Conte G., Goltara A., de Carli A., 2008, Il recepimento della Direttiva 2000/60/CE nei piani di settore della Lombardia e del Piemonte (con particolare riferimento alle province di Novara e del Verbano Cusio Ossola), preparato per la Fondazione Cariplo.
- Massarutto A., Basoni A. de Carli, A., Lodi A., Paccagnan V., 2006, Indagine sull'uso delle risorse idriche nel settore industriale del territorio

milanese, Osservatorio Assolombarda – Università Bocconi

Massarutto A., Basoni A., de Carli, A., Lodi A., Paccagnan V., 2006, Studio di fattibilità concernente lo sviluppo dell'analisi economica dell'utilizzo idrico a scala di bacino del fiume Po così come prevista dalla Direttiva 2000/60/CE, preparato per Autorità di bacino del fiume Po, Parma.

Massarutto A., Basoni A., de Carli A., Linares E., Lodi A., Paccagnan V., 2006, Il sistema di depurazione di Milano: dall'emergenza alla sostenibilità, Ed. Forum.

de Carli A., 2005, La partecipazione nella pianificazione delle risorse idriche: i casi del fiume Bacchiglione e della laguna di Venezia, in: AAVV, 2005, Informazione e partecipazione dei cittadini in materia ambientale. La partecipazione pubblica in campo ambientale, Quaderno IEFE, novembre 2005.

Frey M., Massarutto A., de Carli A., Paccagnan V., Verga V., 2005, Analisi economica a supporto del Piano della risorsa idrica dell'Autorità di bacino del fiume Tevere, Rapporto finale IEFE, Università Bocconi, Milano, marzo 2005,

Massarutto A., de Carli A., Longhi C., Verga V., 2004, Public Participation in the Bacchiglione River Basin, WP5 Reports, HarmoniCOP Project;

Massarutto A., de Carli A., Longhi C., Scarpari M., 2003, Public Participation in the River Basin Management Planning – An unconventional marriage of top-down planning and corporate planning, WP4 Reports, HarmoniCOP Project;

### **Conference Proceedings**

Musolino D., Massarutto A., de Carli A., 2014, The economic impact of droughts: evidence from some European areas with regards to agriculture, XXXV Conferenza Scientifica Annuale AISRe (Associazione Italiana di Scienze Regionali), University of Padua, Padua, Italy.; 09/2014

Massarutto A., de Carli A., 2013, *Traditional flood protection vs. river restoration: an ecological-economic approach*, Atti dei Convegni Lincei, Accademia dei Lincei, Roma;

### **Contributi a volumi collettanei**

de Carli A., Zanini S., 2022, O Marco Regulatório e Sistema de Gestão do Abastecimento de Água Urbana e Águas Residuais na Itália, in: Mambretti S., Nogueira do Nascimento A. (Organizadores), 2022, Gestão e Tecnologia do Saneamento Básico: Uma abordagem na Perspectiva Brasileira e Internacional, Atena Editora

Vaglietti G., Pontoni F., de Carli A., Massarutto A., 2021, The use and Value of water in Italy from selected case studies in Italy, with a particular focus on irrigation, Industry and Hydropower, in Turrini P., Massarutto A., Pertile M., de Carli A. (Eds.), 2021, Water Law, Policy and Economics in Italy, Springer

de Carli A., Pertile M., Massarutto A., Turrini P., 2021, A View from Within: Concluding Remarks, in Turrini P., Massarutto A., Pertile M., de Carli A. (Eds.), 2021, Water Law, Policy and Economics in Italy, Springer

Turrini P., Massarutto A., Pertile M., de Carli A. (Eds.), 2021, Water Law, Policy and Economics in Italy, Springer

Musolino D., Massarutto A., de Carli A. 2015, Ex-post evaluation of the socio-economic impacts of drought in some areas in Europe, in Andreu J., Solera A., Paredes-Arquiola J., Haro-Monteagudo D., van Lanen H. (Eds.), 2015, Drought: Research and Science-Policy Interfacing, CRC Press, Taylor & Francis Group, A Balkema Book., ISBN: 9781138027794

de Carli A., 2014, Modelli di finanziamento e policy pubbliche per l'efficienza energetica negli edifici, in: EnergyLab, 2014, Efficienza energetica: governante, strumenti e mercato, Ediplan Editrice, Marzo 2014

Lorenzoni A., de Carli A., 2008, L'energia per rinnovare Milano, in: Pareglio S. (a cura di), 2008, Milano Sostenibile, Fondazione Cariplo, Assolombarda, Camera di Commercio di Milano.

de Carli A., Massarutto A., 2008, Valutazioni economiche nella gestione dei rifiuti solidi urbani, in: Giuliano M., Grosso M.; 2008, La gestione integrata dei rifiuti, 63° corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, DIIAR – Sez. Ambiente, Politecnico di Milano, Milano.

de Carli A., 2007, Esperienze di un giovane ricercatore nel settore della cooperazione internazionale, in: Collivignarelli C., 2007, Università e cooperazione internazionale, La collaborazione con le istituzioni e le opportunità per i giovani, Aracne.

Massarutto A., de Carli A., Paccagnan V., 2004, Valutazioni economiche per gli interventi di piano, in: Bonomo L., Vismara R. (a cura di), 2004, I piani di tutela delle acque: gestione della qualità delle risorse idriche, DIIAR – Sez. Ambiente, Politecnico di Milano.

de Carli A., Soncini F., 1997, "Modelli e G.I.S.". In: Gatto M. (a cura di). 1997, Dispense del Corso di Fondamenti di Valutazione d'Impatto Ambientale, Politecnico di Milano.

**Riviste di informazione e divulgazione**

- de Carli A., 2016, Canoni idro e tasse ambientali, Staffetta Quotidiana, 29 gennaio 2016
- de Carli A., 2016, Quanto ci costa fare i furbi? Staffetta Quotidiana Acqua, 8 gennaio 2016
- de Carli A., Massarutto A., Musolino D., Pontoni F., 2015, Siccità: la Cabina di regia merita un sequel, Lavoce.info
- de Carli A., Murachelli A., Gusmaroli G., Zampieri G., 2015, Ricarica degli acquiferi in condizioni controllate: valutazioni economiche, Energie&Ambiente Oggi, n. 18, maggio 2015
- de Carli A., 2014, Comunicare il rischio per ridurre la vulnerabilità, Energie&Ambiente Oggi, Anno 4 – Numero 16, Novembre 2014
- de Carli A., 2013, Il delicato rapporto tra acqua e energia, Energie&Ambiente Oggi, Anno 3 – Numero 9, Marzo 2013
- de Carli A., 2010, Una certificazione ambientale per l'idro, Staffetta Quotidiana, Edizione del sabato, n.99 ([www.staffettaonline.com](http://www.staffettaonline.com))
- de Carli A., de Carli E., 2010, L'impiego del metano liquefatto nel trasporto pesante, Staffetta Quotidiana, pubblicato su [www.staffettaonline.com](http://www.staffettaonline.com) il 26 febbraio 2010.
- de Carli A., 2009, La giungla dei bollini verdi, Inquinamento, n. 120, novembre/dicembre 2009
- de Carli A., 2009, Il ruolo dell'Environmental Manager, Inquinamento, n. 118, settembre 2009
- de Carli A., 2008, L'allargamento UE fa bene all'ambiente, Inquinamento n. 106, luglio/agosto 2008
- de Carli A., 2008, Biocarburanti e acqua, Inquinamento n. 102, marzo 2008
- de Carli A., 2008, Milano EXPO 2015: le proposte per un uso sostenibile dell'energia, Inquinamento, n. 105, giugno 2008
- de Carli A., 2008, Le strategie di adattamento ai cambiamenti climatici nella gestione delle risorse idriche, Inquinamento. n. 102, marzo 2008
- de Carli A., 2008, L'uso del metano liquefatto per la trazione pesante, Inquinamento. n. 100, gennaio 2008.
- de Carli A., 2007, A qualcuno piace freddo, 30mag, n. 6, dicembre 2007, [www.30mag.com](http://www.30mag.com)
- de Carli A., 2007, Un new deal nella gestione delle alluvioni? Inquinamento, n. 96, settembre 2007
- de Carli A., 2007, Cronaca di una crisi annunciata, Inquinamento, n. 93, maggio 2007.
- de Carli A., 2007, Contabilità ambientale per decidere meglio, Inquinamento, n. 92, aprile 2007.
- de Carli A., 2007, Il lento cammino verso una nuova politica europea delle acque, Inquinamento, n. 90, febbraio 2007.
- de Carli A., 2007, Gestione delle acque nelle grandi aree metropolitane, Inquinamento, n. 89, gennaio 2007.
- de Carli A., Melis M., 2006, Dalla comunicazione ambientale alla comunicazione di sostenibilità, Inquinamento, n. 88, dicembre 2006.
- de Carli A., Cremante M., 2006, Partecipazione e pianificazione nel settore idrico italiano, Inquinamento, n. 82, maggio 2006.