



Personal Details

Carlo Andrea Bollino

Contact: carloandrea.bollino@unipg.it tel +39 3389496445

Work and Teaching Experience

Current positions:

Full Professor of Economics, University of Perugia (1998-),
Professor of Energy Economics, University LUISS Guido Carli, Rome (2007-).
Director of Master of Energy. LUISS BUSINESS SCHOOL, (2023-)
Editor in Chief, The Review of Economics and Institutions (2011-)
Editorial Board, Energies (2018-)
Visiting Researcher, KAPSARC, Riyadh, Saudi Arabia (2015-)
Visiting Researcher, Technische Universitaet Berlin, Germany (2017-2018)
President of AIEE, (Hon.) Italian Association of Energy Economists (2012-2023)

Relevant past professional positions:

Chairman, Sienergia, Perugia, (2010-2013);
Chairman, GSE – Electric Service System Operator, (2005-2009);
Chairman, GRTN – Italian Independent System Operator, (2003-2005);
Advisor to the Minister of Industry for Energy market liberalization and privatization, (2001-2009);

Past academic positions:

Delegate of University Provost, Univ of Perugia (2008-2013);
President of IAEE, International Association of Energy Economists (2008);
President-Elect of IAEE, International Association of Energy Economists (2007);
President of Economics Course, University of Perugia (2003-2006),
Vice President for Development and International Affairs, IAEE, International Association of Energy Economists (2003-2006);
Professor at the High School for Public Administration and High School for Economy and Finance, Minister of Treasury of Italy (1998-2008);
Member of the Directive Council of the WEC Italian Committee, (2005-2010);
Member of OME's General Assembly (2007-2012).
Vice President, Italian Association of Energy Economists (2001-2012);
Professor of Econometrics, University LUISS Guido Carli, Rome (1984-2005).
Professor of Economics, Universities of Pennsylvania (USA), Campobasso, Sassari and Urbino (Italy) (1982-1995)
Principal Investigator. PRIN Research Project 2007JRTXFL, financed by Minsitry of University, 2007.

Past professional positions:

Advisor to the President of CNEL, Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro (2005);
Expert, Industrial Policy Evaluation Unit, Ministry of Industry, (2001-2005);
Chairman of INSME Steering Group, Ministry of Industry and OECD (2001- 005);
Advisor for the Center of Evaluation of Public Investments for the Finance Ministry (1998-2001);
Expert, Public Investment Evaluation Unit, Ministry of Treasury, (1995-1998);
Advisor to the Minister of Treasury, (1993-1996);
General Director of ISPE (1993-1995);
Member of the Board, International Management Institute of St. Petersburg (1990-1993);
Chief Economist, ENI, Italy (1989-1993);
Member of OECD Financial Statistics Committee (1988-1989);
Economist in the Research Department of Banca d'Italia (1983-1989);
Research Associate, Project Link for the United Nations (1980-1983).

Education and Training

Graduate in Economics, University Bocconi, Milan (1977);
Fulbright-Hays Scholarship (1977-1978);
Ph.D. in Economics, University of Pennsylvania, with Nobel Winner Prof. Lawrence Klein (1983);

Research:

Econometric modeling, Consumer behavior, Policy evaluation, Energy markets, Environmental Policy, Liberalization policy, Regulation Policy.

Refereeing:

Energy Journal, Energy Economics, Energy Policy, Computers and Operations Research, Journal of Econometrics, Italian Journal of Economics.

Director of the Master of Energy. LUISS BUSINESS SCHOOL, Milan campus, 2023

Director of the Accelerating Program of the LUISS BUSINESS SCHOOL, KAPSARC, Riyadh, 2023.

Taught Economics also at Universities of Pennsylvania (USA), Campobasso, Sassari and Urbino (Italy). President of the Scientific Committee of AIEE Associazione Italiana degli Economisti dell'Energia (Italian Energy Economist Association) and Member of the Italian Economic Association, Member of the Italian Statistical Association, Member of IAI (Istituto Affari Internazionali). Research Director of several CNR (National Research Council) Projects. Winner of the WREC 2006 Award during the IX WREC - World Renewable Energy Congress - in recognition of the activities of GRTN (Florence, 25th August 2006); Economic Consultant for UN, UNCTAD, the US Congress and the Pentagon Department of Defence (12981-1983); At the University of Pennsylvania, Research Associate of the famous Project Link, the worldwide econometric model elaborated by the Nobel prize Prof. Klein (1981-1983).

Publications:

1981

- 1) "Domanda di beni di consumo in Italia. una analisi econometrica", Giornale degli Economisti, Anno XL, F.3-4, marzo 1981

1982

- 2) "Industrial Policy in the World Economy. Medium Term Simulations", (con L.R. Klein e S. Fardoust) AEA, Washington, dic. 1981), Journal of Policy Modeling, n. 4, Vol. 2, 1982.

1983

- 3) "Three Essays in Empirical Demand Analysis" Ph.D. Dissertation, University of Pennsylvania, Philadelphia, settembre 1983.
- 4) "The Meaning of Industrial Policy", (con F.G. Adams) in: F.G. Adams and L.R. Klein (eds.), Industrial Policies for Growth and Competitiveness, Lexington, Mass.: D.C. Heath, 1983.
- 5) "Industrial Policy: A Review of European Approaches" in: F.G. Adams and L.R. Klein (eds.), Industrial Policies for Growth and Competitiveness, Lexington, Mass.: D.C. Heath, 1983.
- 6) "Industrial Policy in Italy: A Survey", in: F.G. Adams and L.R. Klein (eds.), Industrial Policies for Growth and Competitiveness, Lexington, Mass.: D.C. Heath, 1983

1984

- 7) "Global Impact of Oil Price Reductions and Official Development Assistance", (con P. Pauly, C. Petersen, A. Onishi, S. Shishido), The Developing Economies, Vol. XXII, n. 1, marzo 1984.
- 8) "World Recovery Strategies in the 1980s: Is World Recovery Synonymous to LDC Recovery?", (con L.R. Klein), Journal of Policy Modeling, Vol. 6, n. 2, maggio 1984.
- 9) "Estimation of Complete Demand Systems: the Trinomial Expenditure System in Comparison with Alternative Demand Systems", (presentato a Econometric Society Meeting, New York, dic. 1982), Temi di discussione, Banca d'Italia, n. 39, ott. 1984.

1985

- 10) "International Interaction of Industrial Policy, Simulations with the LINK World Economy 1982-1990", (con: L.R. Klein e S. Fardoust), in F.G. Adams e L.R. Klein (eds.), Industrial Policies, Vol. II, Lexington, Mass.: D.C. Heath, 1985.
- 11) "La condizione di additività nella stima di sistemi di equazioni simultanee", Temi di Discussione, Banca d'Italia, n. 34, ago. 1984, pubblicato su: Giornale degli Economisti, Anno XLIV, F. 1-2, feb. 1985.
- 12) "Stima di sistemi completi di domanda di beni di consumo in Italia: confronto fra diverse forme funzionali", Contributi all'Analisi Economica, Servizio Studi, Banca d'Italia, mar 1985.
- 13) "Teoria e problemi di stima di effetti demografici nell'analisi della domanda: applicazioni al caso italiano", (con N. Rossi), Contributi all'Analisi Economica, Servizio Studi, Banca d'Italia, n. 1, dic 1985.

1986

- 14) "Sistemi completi di domanda e indici del costo della vita con caratteristiche demografiche", presentato alla Riunione Società degli Economisti, Roma, nov. 1985, pubblicato in Contributi all'Analisi Economica, Servizio Studi, Banca d'Italia, n. 2, dic 1986.
- 15) "Composizione demografica e domanda di consumo privato", (con A. Cusi e M. Gerbi Sethi), in G. Fuà (curatore), Conseguenze economiche dell'evoluzione demografica, Il Mulino, Bologna, 1986.

- 16) "Modello trimestrale dell'economia italiana", Vol.1 (Struttura e proprietà), Vol. 2 (Equazioni e note tecniche), (con autori vari), Temi di Discussione, Banca d'Italia, n. 80, dic. 1986.
- 1987
- 17) "GAIDS: A Generalised Version of the Almost Ideal Demand System", *Economics Letters*, n. 23, 1987.
- 18) "Il settore dell'energia nel modello econometrico della Banca d'Italia", *Economia delle Fonti di Energia*, n. 33, 1987.
- 19) "Il credito al consumo in Italia: principali risultati dell'Indagine della Banca d'Italia", (con C. Casini), *Bollettino Statistico della Banca d'Italia*, n. 3-4, lug.-dic. 1987.
- 20) "Gli effetti redistributivi dell'accorpamento delle aliquote dell'IVA sulla spesa familiare" (con V. Ceriani e R. Violi), *Studi e Informazioni*, Anno X, n. 4, 1987
- 21) "L'analisi della domanda in Italia: una rassegna della evidenza empirica", (con N. Rossi), *Studi e Informazioni*, Anno X. n. 4, 1987
- 1988
- 22) "Public Debt and Household's Demand for Monetary Assets 1970-1996", (con N. Rossi), in F. Giavazzi e L. Spaventa (a cura di), *Surviving with a High Government Debt: The Italian Experience*, Cambridge University Press, 1988.
- 23) "Italian Household Demand for Monetary Assets and Government Debt", (con N. Rossi), *IMF Working Papers*, WP/88/76, ago 1988.
- 24) "Nota sul trattamento di informazioni provenienti da diversi campioni", (con L. Cannari), *Atti della XXXIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, Siena, apr. 1988
- 25) "Il mercato unico europeo e l'armonizzazione dell'IVA e delle accise" (con V. Ceriani e R. Violi), pubblicato in:
- 26) *Temi di discussione*, Banca d'Italia, n. 109, dic, 1988
- 27) *Politica Economica*, Anno IV, n. 3, dic. 1988.
- 28) *Le imposte del 1992*, a cura di A. Majocchi e G. Tremonti, F. Angeli, Milano, 1990.
- 1989
- 29) "I bilanci delle famiglie italiane nell'anno 1987" (con L. Cannari e G. D'Alessio), *Supplemento al Bollettino Statistico della Banca d'Italia*, gen. 1989.
- 30) "Dal passato prossimo al futuro anteriore", (dibattito sull'economia energetica), *economia*, n. 39, 1989.
- 31) "Demographic Variables in Demand Systems and Related Measures of the Cost of Changing Family Size" (con N. Rossi), (presentato alla XX Conference IARIW, Roma, ago 1987), pubblicato in: *Giornale degli Economisti*, Anno XLVIII, n. 9-10, sett-ott 1989.
- 1990
- 32) "GAITL: A Generalised Version of Almost Ideal and Translog Demand Systems", (con R. Violi), *Economic Letters*, Vol. 33, n. 2; *Note di Ricerca, Studi Economici ed Energetici*, ENI, n. 4, apr. 1990.
- 33) "Lo scenario economico di fronte alla crisi del Golfo", *Energia*, n. 4, 1990; pubblicato anche come: "La crisi del Golfo: uno scenario non facile", *Spazio Impresa*, n. 16, ott-dic 1990
- 1991
- 34) "The Gulf crisis and previous Crises", (comment on Prof. Mabro's paper: "Oil and the Gulf crisis"), in *Economics for the New Europe*, A.B. Atkinson and R. Brunetta eds. (IEA Conference Vol. n. 104), Mac Millan, London, 1991.
- 35) "Sull'indicizzazione delle retribuzioni", *Spazio Impresa*, n. 18, apr.-giu. 1991.
- 36) "The Political Economy of the Free Rider, the Prisoner's Dilemma and the Constitutional Contract", (con A. Di Pierro), *Economia delle Scelte Pubbliche*, n. 2, 1991.
- 37) "Riflessioni sul dilemma etico", *Spazio Impresa*, n. 20, ott.-dic. 1991.
- 38) "Energia e crescita. Le principali caratteristiche del Modello Econometrico ENI", (con N. Rossi), in: *Ricerche applicate e modelli per la politica economica*, Numero speciale dei Contributi all'analisi economica, Vol. I, Servizio Studi, Banca d'Italia, marzo 1992. Versione in inglese: "Energy and Growth. Eni Econometric Model", (con N. Rossi), (presentato a: *International Symposium on Economic Modelling*, Univ. di Londra), luglio 1991.
- 1992
- 39) Book review: "Recent Modelling Approaches in Applied Energy Economics", O. Bjerkholt, O. Olsen and J. Vislie (eds.), Chapman and Hall, London, 1990, *Journal of Applied Econometrics*, vol. 7, 1992.
- 40) "Armonizzazione dell'imposizione indiretta in Italia: gli effetti redistributivi sulla struttura dei consumi familiari", (con R. Violi), in *Bilancio pubblico e redistribuzione. Teorie, modelli e riforme dell'ISPE* (a cura di P. Bosi e S. Lugaresi), Il Mulino, Bologna, 1992.
- 41) "La teoria della tassazione indiretta ottimale: un'applicazione al caso italiano" (con R. Violi), *Rivista di Politica Economica*, Anno LXXXII, serie III, Fasc. V, mag. 1992.
- 42) "Growth and Specialization in an Enlarged Europe: is a Virtuous Circle Possible?", (con P.C. Padoan), *Note di ricerca, Studi Economici ed Energetici*, ENI n.11, luglio 1992. Versione in italiano: "Crescita e specializzazione in una Europa allargata: è possibile un circolo virtuoso?" pubblicato in: *Il circolo virtuoso*, Commercio e flussi finanziari in un'Europa allargata, ed. C.A. Bollino e P.C. Padoan, Il Mulino, Bologna, 1992 e in: *Rivista di Politica Economica*, A. LXXXII, Serie III, F. XII, dicembre 1992.
- 43) "Un triennio virtuoso", (con G. Di Marzio), *Note di Ricerca, Studi Economici ed Energetici*, ENI, n. 12, luglio 1992; pubblicato in: *Bancaria*, anno 48, n. 12, dicembre 1992.

- 44) Il circolo virtuoso, Commercio e flussi finanziari in un'Europa allargata, (con P.C. Padoan), Il Mulino, Bologna, 1992.
- 45) "Il settore energetico nella nuova Europa" (con S. Manca) in: Il circolo virtuoso, Commercio e flussi finanziari in un'Europa allargata ed. C.A. Bollino e P.C. Padoan, Il Mulino, Bologna, 1992.
- 46) "Rapporto sull'Energia", (con vari curatori), Il Mulino, Bologna, 1992.
- 1993
- 47) "Una proposta di risanamento economico: verso un mix di sviluppo e solidarietà", Bancaria, maggio 1993.
- 48) "Disaggregazione e problemi di coerenza dei dati statistici energetici" (con: A. Sorce), presentato alla Conferenza "La statistica nel mondo della produzione e dei servizi reali e finanziari", SIS, 25-26 marzo 1993.
- 49) "Trade elasticities, specialization and growth potential" (with: P. C. Padoan), presentato a: CEPR-CESPRI Bocconi International Conference: "New Trade Theories: A look at the empirical evidence", Milano 27-29 maggio, 1993.
- 1994
- 50) "La domanda condizionale di consumi energetici in Italia", Economia Società Istituzioni, anno 6, n. 2, maggio-agosto 1994.
- 1995
- 51) "L'utilizzo delle tecniche di disaggregazione con indicatori per le stime di serie economiche territoriali", dattiloscritto, novembre 1994 (presentato a: Seminario ISTAT, marzo 1995).
- 52) "Energy as Fuel for Integration" (con V. D'Ermo), presentato alla conferenza: "Global Interdependence and the future of the Middle East, IAI, Roma, 7-8 novembre 1994, pubblicato in: The International Spectator, IAI, vol. XXX, n. 3, July 1995.
- 53) "Modellistica econometrica regionale", Comunicazione al XIX Convegno annuale L'Industria; "Cambiamenti Istituzionali e sviluppo: c'è ancora posto per il Mezzogiorno", Ravello, settembre 1995. (Progetto CNR 95 016820 CT10)
- 1996
- 54) "Consumo e risparmio delle famiglie nelle regioni italiane: una indagine econometrica", Economia Società e Istituzioni, anno VIII, n 1, gennaio-aprile 1996. (Progetto CNR 95 016820 CT10)
- 55) "L'avventura dell'energia", Italia 50 anni, ISCOA - Rusconi Editore, Milano, 1996
- 56) "Problematiche relative alla regolazione dei servizi di pubblica utilità e alla determinazione delle tariffe e del rendimento dei capitali investiti", Ministero del bilancio, dattiloscritto, ottobre 1996.
- 1997
- 57) "Consumption and savings in Italian Regions", presentato a: 37th European Congress of Regional Science Association, Roma, sett 1997
- 58) "Risparmio e trasferimenti pubblici nelle regioni italiane: le diversità del Mezzogiorno", (con: M. Magnani), Rivista Economica del Mezzogiorno, Anno IX, n. 1, 1997
- 59) "La domanda di beni di consumo nelle regioni italiane", dattiloscritto, dicembre 1994, (Progetto CNR 95 016820 CT10), (presentato a: Seminario CIDE, febbraio 1995) pubblicato in: Economia Società e Istituzioni, anno IX, n. 1 gen-aprile 1997.
- 60) "Fuel Consumption and Environmental Costs at the Regional Level in Italy" (con: I. Pierantoni e G. Donatiello), presentato a: 37th European Congress of Regional Science Association, Roma, sett 1997
- 1998
- 61) "EMU: Further evidence in integration", (con: G. Calise a A. M. Reforgiato Recupero, presentato a: IX Villa Mondragone International Seminar, Univ. Tor Vergata, giu 1997), Economia Società e Istituzioni, anno X, n 1, gennaio-aprile 1998.
- 62) "Econometric Interpolation of Regional Time Series", Statistica Applicata - Journal of Applied Statistics, vol. 10, 1998
- 1999
- 63) "Relazioni di coerenza fra l'analisi ex-ante e la valutazione ex-post della legislazione", presentato a: Conferenza dei Presidenti dell'Assemblea, dei Consigli Regionali e Province Autonome, Seminario nazionale di studio: Formazione per le tecniche legislative, Torino, 17-18 giugno 1999, pubblicato su: Iterlegis, n. 1, 1999.
- 64) "Technology, and Factor Demand in the Regions of Italy", presentato al: Convegno CNR Globalizzazione e sviluppo regionale, Perugia, 5-6 Novembre 1999.
- 2000
- 65) Appunti di Economia Politica per le Scienze Sociali, Perugia, Morlacchi Editore, maggio 2000.
- 66) "Production Structure Differences in the Regions of Italy", Review of Economic Conditions in Italy, n. 1, January 2000.
- 67) "Linear Household Technologies" (con: N. Rossi e F.Perali, Quaderni CEIS, Working Paper n. 67, Roma), Journal of Applied Econometrics, volume 15, issue 3, May-June 2000.
- 68) "Regional Differences, Institutions and Employment Impact of Policies: A Quantitative Assessment for the Italian Case", (con: M. Signorelli), (preparato per: Convegno Annuale AIEL, Ancona, 28-29 settembre 2000), giugno 2000.

- 69) “Regional Policy Strategies (2000-2006) for Southern Italy, a Quantitative Assessment of the Employment Impact” (con: M. Signorelli, preparato per: “CURE3 - Conference on: Outstanding regions- exploring quality in a competitive world”, 22, 23 and 24 November 2000, Fryske Akademy, Leeuwarden, Netherlands), settembre 2000.
- 2001
- 70) “Regional Differences, Technology, Institutions and Labor Demand in Italy”, (con: M. Signorelli), *Economia e Lavoro*, n. 3 2001.
- 71) *Elementi di Economia Politica per le Scienze Sociali*, Perugia, Morlacchi Editore, marzo 2001.
- 72) “Regional Differences in Technology, Institutions and the New Regional Policy Strategies in Italy”, (con: M. Signorelli), *Economia Società e Istituzioni*, anno XIII, n. 1, gennaio-aprile 2001.
- 73) “I Progetti Integrati Territoriali come politiche per lo sviluppo locale: concetti economici e metodi di analisi”, (con: R. Brancati), in: *Atti della XXI Conferenza Nazionale della Associazione Italiana di Scienze Regionali*, Palermo, settembre 2001.
- 74) “Un modello di analisi regionale”, cap. 4 in: R. Brancati (a cura di), *Le politiche industriali nelle regioni*, Donzelli Editore, 2001, Roma
- 75) “Comments on: High Public Debt and Population Ageing: Two Challenges for the Italian Budget by Giuseppe Canullo”, Conference: International Symposium “The Long-Term Budget Challenge of the G-7 Nations”, Florence, 15-17 March 2001
- 76) “Tecnologia produttiva ed effetti di spill-over nelle regioni italiane”, articolo presentato al Convegno CNR, *Integrazione economica a divari di crescita*, Cagliari, 6-7 luglio 2001.
- 77) *Modelli di produzione regionale*, Perugia, Morlacchi Editore, agosto 2001.
- 78) “Gli italiani e il percorso di avvicinamento all’Euro”, (con: A. C. Bosio, I. Cecchini, L. Ferrari), *Micro & Macro Marketing*, settembre
- 2002
- 79) “Private Consumption Demand Conditional on Public Expenditure”, (con: Luca Pieroni), *Quaderni del Dipartimento di Economia*, Università di Perugia, dicembre 2002.
- 2003
- 80) *Dati e province*” (con P.Polinori), Seminario ANCI, Univ Luiss, Roma, giugno 2003
- 81) “Evolution of Production Structure in ther Italian Regions” (con: M. Signorelli), in: “The Italian Economy at the Dawn of the 21st Century”, edited by: M. Di Matteo and P. Piacentini, Aldershot, Ashgate Publishing Ltd, 2003
- 82) “Produttività e dotazione infrastrutturale nelle province italiane” (with: P. Polinori), in: *Atti della XXIV Conferenza Nazionale della Associazione Italiana di Scienze Regionali*, Perugia, 8-10 ottobre 2003.
- 83) “Proposte metodologiche ed analisi dei criteri per la costruzione d’indicatori di sviluppo economico territoriale a livello provinciale” (con: Pieroni L. e Polinori P.). in: *Atti della XXIV Conferenza Nazionale della Associazione Italiana di Scienze Regionali*, Perugia, 8-10 ottobre 2003.
- 84) “Dati e province” (con P.Polinori), in: *XX Assemblea ANCI*, Firenze, 15-18 ottobre 2003
- 85) “Energia e territorio”, in: *XX Assemblea ANCI*, Firenze, 15-18 ottobre 2003
- 86) “Disponibilità, distribuzione di energia elettrica e crescita economica”, *Economia Italiana*, n. 3, settembre-dicembre 2003
- 2004
- 87) “La sicurezza della rete elettrica in Italia: analisi e prospettive”. *Management delle Utilities*, vol. 1, pp. 11-21, gen 2004.
- 88) “Proposte metodologiche per la costruzione d’indicatori di sviluppo economico territoriale” (con: Pieroni L. e Polinori P.). *Scienze Regionali - Italian Journal of Regional Science*. N.1, ISSN: 1720-3929, 2004, pp. 5-39.
- 89) “Convergenza e regressione non parametrica: qualche suggerimento dalla disaggregazione settoriale”, (con: Pieroni L. e Polinori P.), presentato al Seminario: “La misurazione delle performance economiche: teorie, metodologie e applicazioni”, Dipartimento di Economia, Università di Verona, 27 febbraio 2004
- 90) “Efficienza tecnologica, politiche industriali e territorio” (con L. Pieroni e P. Polinori), cap. 6 in: R. Brancati (a cura di), *Le politiche industriali – rapporto MET 2004*, Donzelli Editore, Roma 2004
- 91) *Innovazioni Metodologiche nelle Scienze Regionali*, (a cura di Carlo Andrea Bollino e Lidia Diappi), Franco Angeli, Milano, 2004
- 92) “L’efficienza produttiva delle province italiane: il ruolo del capitale pubblico ed umano”, (con. Polinori P.), presentato a: *XXV Conferenza AISRe*, Novara, 8-9 ottobre 2004
- 93) “Crescita e sviluppo nelle città metropolitane italiane nel decennio 1991 – 2001” (con. Polinori P.), presentato a: *XXV Conferenza AISRe*, Novara, 8-9 ottobre 2004
- 94) “Efficienza industriale su scala regionale: capitale umano e fattori istituzionali”. *Economia, Società e Istituzioni*. vol. 3, pp. 519-545 ISSN: 1593-9456. Anno XVI Settembre – Dicembre 2004.
- 95) “Consumption Demand Conditional on Government Expenditure: Estimation of EU Panel Countries (1980-2000)”, (con: Luca Pieroni), *Quaderni del Dipartimento di Economia*, Università di Perugia, ottobre 2004.
- 2005

- 96) “Patto di stabilità o stabilità del Patto? Quale politica economica per l’Europa?” in: L’Unione Europea tra allargamento e trattato costituzionale (a cura di: F. Raspadori e M. Signorelli), (pp. 107-139), Torino, G. Giappichelli, 2005
- 97) “Proposte metodologiche ed analisi dei criteri per la costruzione di indicatori di sviluppo economico territoriale” (con: Luca Pieroni e Paolo Polinori), cap 8 in: VI Rapporto sulla fiscalità locale 2004, a cura del Consorzio ANCI-CNC per la Fiscalità Locale, Roma, 2005
- 98) “Il valore aggiunto su scala comunale: la regione Umbria 2001-2003”, (con. Polinori P.), Quaderni del Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica, Università di Perugia, n. 15 giugno 2005.
- 99) “Efficienza ed incentivi nel settore industriale” (con. Polinori P.), in: (a cura di R. Brancati), Rapporto Met 2005: Un contributo di analisi per la programmazione 2007-2013, Roma, Donzelli editore, 2005.
- 100) “I Comuni e la ricchezza locale”, Relazione presentata in occasione del convegno: “Una finanza locale per lo sviluppo economico”, (con. Polinori P.), Facoltà di Economia Università LUISS Guido Carli, Roma 11 Maggio 2005.
- 101) “Patto di stabilità o stabilità del patto? Quale politica economica per l’Europa?” in: F. Raspadori e M. Signorelli (ed), L’Unione Europea tra allargamento e trattato costituzionale, Giappichelli, Torino, 2005 - pp. 380 ISBN 88-348-545
- 102) “Gli incentivi agli investimenti: un’analisi dell’efficienza industriale su scala geografica regionale e sub regionale”, (con: Paolo Polinori), Quaderni del Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica, Università degli Studi di Perugia, n. 16, Giugno 2005
- 103) “Is it sustainable to produce green energy? A case of wind energy in the “Green Heart” of Italy. First Findings,” (con. Polinori P.), Conferences Proceedings, 28th International Association for Energy Economics (IAEE) International Conferences, Taipei, 3-6 June 2005.
- 104) “Measuring Market Power in Wholesale Italian Electricity Markets. Preliminary results - April 2004.”, (con. Polinori P.), Conferences Proceedings, 25th Annual North American Conference of the USAEE/IAEE, Denver, September 18-21 2005
- 105) “Crescita e sviluppo nelle città metropolitane italiane nel decennio 1991 – 2001, (con. Polinori P.), Contributi presentati alla XXV Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Napoli, 17-19 Ottobre 2005.
- 106) “Il valore aggiunto su scala comunale per la Regione Sardegna nel 2001 –Primi Risultati-”, (with: Paolo Polinori), Quaderni Regionali 1/2005, Consorzio Anci.Cnc per la fiscalità locale.
- 107) “Efficienza ed incentivi nel settore industriale”, (con: Paolo Polinori), in: Le politiche per la competitività delle imprese – Rapporto Met 2005, (a cura di R. Brancati), Donzelli Editore, p. 255-269, (ISBN: 9788886175845) Roma, 2005.
- 108) “Consumption Demand conditional on government expenditure: estimations by a panel of EU countries (1980-2000)”. (con: Luca Pieroni), Rivista Italiana degli Economisti, vol. 1 ISSN: 1593-8662. a. X, n. 3 dicembre 2005
- 2006
- 109) “An assessment of consumer willingness to pay for Renewable Energy Sources use in Italy: a payment card approach” –First findings-, (con: Paolo Polinori), XVIII Villa Mondragone International Economic Seminar on: "Europe: a New Economic Agenda?" CEIS - University of Rome "Tor Vergata" June 26th – 28th 2006.
- 110) “Measuring market power in wholesale electricity italian market: April - December 2004”, (con: Paolo Polinori), 29th IAEE International Conference, 7–10 June 2006, Potsdam Germany.
- 111) “Il P.I.L. dei Comuni: un contributo alla programmazione locale”, Carlo Andrea Bollino, Paolo Polinori, intervento al convegno: “Per un rinnovato patto di stabilità”, Anci. Lombardia, Milano 14 Luglio 2006.
- 112) “An assessment of consumer willingness to pay for Renewable Energy Sources use in Italy: a payment card approach” (con: Paolo Polinori), presentato a: 26th USAEE/IAEE North American Conferences “Energy in a Word of Changing Costs and Technologies”, Ann Arbor – Michigan – USA, September 24-27, 2006
- 113) Efficienza dei sistemi regionali e politiche per le imprese. . In: R. BRANCATI. L’offerta pubblica e la domanda dei privati Le politiche per le imprese -Rapporto Met 2006-.. p. 107-134, Roma:Donzelli, (ISBN: 9788886175951) 2006, (con P. Polinori)
- 114) “Crescita e protezione sociale”, Agricolture e Mercati in Transizione, (a cura di Antonio Boggia e Gaetano Martino, Atti del XLIII Convegno di Studi della Società Italiana di Economia Agraria, Settembre 2006, Milano, Franco Angeli, ISBN 8846494415
- 2007
- 115) “ ‘Buone’ regole e sviluppo economico: un rapporto così univoco ?” - Convegno Buone regole, democrazia e sviluppo. La valutazione normativa nella dialettica tra pubblico e privato”, Roma, 15 settembre 2006, pubblicato in: Federalismi.it, Rivista di diritto pubblico italiano, comunitario e comparato, n.4, 2007
- 116) “Oil prices and the U.S. trade deficit”, Journal of Policy Modeling (0161-8938), 5, 29, 729-738, 2007
- 117) Ricostruzione del valore aggiunto su scala comunale e percorsi di crescita a livello micro-territoriale: il caso dell’Umbria, Scienze Regionali, Vol. 6 – n. 2, P. 35-73, 2007 (con P. Polinori)
- 118) “How much Italians are willing to pay for Renewable Energy Sources?”. A comparison of two methodological approaches., 30th OAAE/IAEE Conferences, “From Restructuring to sustainability: Energy Policies for the 21st Century” Wellington, New Zeland, February 18-21, 2007 (con: P. Polinori)

- 119) Measuring Market Power In Wholesale Electricity Italian Market, 9th IAEE European Energy Conference, June 10-11-12, 2007 in Florence, Italy, (con P. Polinori)
- 120) A Multiregional Macro Model for Energy and Environmental Policy Analysis in Italy, XIX Villa Mondragone International Economic Seminar 2007 "The Economic Future of Europe" June 25th-26th, 2007 (con P. Polinori)
- 121) The willingness to pay for Renewable Energy Sources: the case of Italy with social-demographic determinants, 27th USAEE/IAEE North American Conference, "Developing & Delivering Affordable Energy in the 21st Century" , Post Oak Hilton Houston, Texas - USA, Post Oak Hilton Houston, Texas - USA, Houston, IAEE, sept 2007 (con P. Polinori)
- 122) The willingness to pay for Renewable Energy Sources: the case of Italy with social-demographic determinants, 4th European Congress Economics and management of Energy Industry , Ipanema Porto, Porto, Portugal, November 27-30, 2007, Porto, EEE: Economics and Management of Energy in Industry, CD
- 2008
- 123) Contagion in Electricity Markets: Does it exist?, (con P. Polinori), European Economic Association, September 2008
- 2009
- 124) The willingness to pay for Renewable Energy Sources: the case of Italy with socio-demographic determinants, Energy Journal, vol. 29, n.3, 2009
- 125) Contagion in Electricity Markets: Does it exist?, IX Conference on Computational and Financial Econometrics, Limassol, Cyprus, 29-31 october 2009 (con Davide Ciferri e P. Polinori)
- 126) Assessing the Efficiency of Local Government in Italy, Do Spatial Externalities Matter? 50th Italian Economists Association Meeting, Bank of Italy and LUISS Guido Carli-Rome, Rome, October 22-24, 2009 (con G.F. Di Vaio, P. Polinori)
- 127) Assessing the Efficiency of Local Government in Italy, Do Spatial Externalities Matter? IX Conference on Computational and Financial Econometrics, Limassol, Cyprus, 29-31 october 2009 (con G.F. Di Vaio, P. Polinori)
- 2010
- 128) Integration And Convergence In European Electricity Markets, International Tor Vergata Conference on Banking and Finance XIX edition- New Frontiers of Banking and Finance after the Global Crisis, December 15-17, 2010 University of Rome Tor Vergata, Faculty of Economics. (con D. Ciferri, P. Polinori)
- 129) "Market Structure In Italian Electricity Markets", 33 IAEE International Conference, Rio de Janeiro June 6-9 2010(con D. Ciferri, P. Polinori)
- 130) Energia. La follia mondiale. Rubbettino Editore, 2010
- 131) Editorial Note, Review of Economics and Institution, vol.1, n.1, 2010 (con C. Perugini F. Venturini)
- 2011
- 132) Microeconomia, IV ed, McGraw Hill, Milano, 2011 (con M. Katz H. Rosen W. Morgan),
- 133) Sustainability: Will there be the will and the means? p.137-164, in: Energy Sustainability And The Environment: Technology, Incentives, Behavior, (F. Sioshansi ed.) Elsevier, New York 2011, [ISBN: 978-0-12-385136-9] (con: P. Polinori).
- 134) "Integration And Convergence In European Electricity Markets", 34 IAEE International Conference, Stockholm June 19 - 23 2011 (con D. Ciferri, P. Polinori)
- 135) Assessing the Efficiency of Local Government: Do Spatial Externalities Matter?, XXXII Conferenza AISRe, Torino 15-17 sett 2011, (con G. Di Vaio, P. Polinori)
- 136) "EU Energy Policies and Sustainable Growth". chapter 1 in: Majid Nayeripour and Mostafa Kheshti(ed) Sustainable Growth and Applications in Renewable Energy Sources. InTech Open Access Publisher, (ISBN: 9789533074085) , 2011, (con S. Micheli).
- 137) "Sustainable growth with renewable and fossil fuels energy sources", EcoMod 2011 Conference, University of the Azores, Portugal, June 29-July 1, 2011 and 52.ma Riunione Scientifica Annuale SIE, Roma Tre University, Roma, October 14-15, 2011. (con S. Micheli)
- 138) Europe's institutional, inflation, investment, and incentive challenges. In: Paolo Savona, John J. Kirton and Chiara Oldani. Global Financial Crisis, Global Impact and solutions . London: Ashgate, (ISBN: 9781409402718), 2011
- 139) "Impact of EU energy policy on regional economic efficiency", 30th USAEE/IAEE North American Conference, Washington DC, October 9-12, 2011 and 14th Annual Energy Economics Meeting, Chicago, January 6-8, 2012, (con S. Micheli)
- 2012
- 140) "Spillover ed eterogeneità spaziali nei livelli d'efficienza delle amministrazioni locali: un'applicazione ai comuni dell'Emilia Romagna" . RIVISTA DI ECONOMIA E STATISTICA DEL TERRITORIO, vol. Special Issue, (ISSN: 1971-0380), 2012 (con G. Di Vaio, P. Polinori).
- 141) Regional coordination of European environmental policies. In: -. EcoMod2012. Siviglia, Spagna, 4-6 luglio, 2012, (con S. Micheli).
- 142) "Introduction. Electricity markets in an enlarging European Union". In: M Uvalic, a cura di. Electricity Markets and Reforms in Europe. p. 9-13, Milano: Franco Angeli, ISBN: 9788856848113), 2012, (con: M. Uvalic).

- 143) "Market strategies and market structures in the Italian wholesale electricity market". in: Electricity Markets and reforms in Europe (M. Uvalic ed), Franco Angeli, Milano, 2012 (con P. Polinori)
- 144) "Contagion in electricity markets: empirical evidence from Italian markets". in: Electricity Markets and reforms in Europe (M. Uvalic ed), Franco Angeli, Milano, 2012 (con D. Ciferri and P. Polinori)
- 145) "Effectiveness of Different Government Renewable Energy Policies", *Atl Econ J* (2012) 40:217–218 DOI 10.1007/s11293-012-9308-4. 2012, (con: S. Micheli).
- 146) "Electricity Demand in Wholesale Italian Market". I Quaderni Del Dipartimento Di Economia -Finanza E Statistica, (ISSN: 1825-0211), 2012, (con S. Bigerna)
- 147) *Analisi e modelli di efficienza e produttività a livello microterritoriale*. (Editors: C.A. Bollino; G. Espa), Milano: Franco Angeli, (ISBN: 9788856835304), 2012
- 148) *La valutazione dell'efficienza a livello comunale in Italia. Il ruolo delle esternalità spaziali*. In: (Editors) C.A. Bollino; G. Espa. *Analisi e modelli di efficienza e produttività a livello microterritoriale*. Milano: Franco Angeli, (ISBN: 9788856835304), 2012 , (con: Di Vaio, P. Polinori)
- 149) *On the Relative Optimality of Environmental Policy Instruments: An Application of the Work of Alberto Alesina*, *Atl Econ J* (2012) 40:385–399 DOI 10.1007/s11293-012-9338-y, 2012, (con: S. Micheli).
- 2013
- 150) "Integration And Convergence In European Electricity Markets". I Quaderni Del Dipartimento Di Economia -Finanza E Statistica, vol. 114, Perugia: Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica, ISSN: 1825-0211, 2013, (con D. Ciferri and P. Polinori).
- 151) *Esercitazioni di Microeconomia*, University Book, Digital Editor, Perugia, 2013 ISBN 978-88-97646-01-3 (con S. Micheli)
- 152) "The Role of the National Energy Strategy in Boosting Italian Economy", *Economics and Policy of Energy and the Environment*, n. 2, 2013
- 153) "Uncovering the unobserved economy and the corruption effect", presented at: XXV Villa Mondragone International Economic Seminar Economics Foundation, University of Rome Tor Vergata, Rome, June 25th 2013
- 154) *Hourly Electricity Demand In Italian Market*, I Quaderni Del Dipartimento Di Economia -Finanza E Statistica, N. 121 (ISSN: 1825-0211), 2013, (with: S. Bigerna)
- 155) *Financial Exclusion and the Cost of Incomplete Participation: Implications for Microfinance*, Working Paper Univ of Perugia, presented at the IAES Conference, Montreal, 2013 (with: F. Botti)
- 156) *Uncovering unobserved economy: a general equilibrium characterization*, presented at: 10th Annual International Conference on Law ATINER Athens, July 8th 2013 and GE Conference University of Pisa, Sept. 2013
- 157) *The measurement of underground economy: a dynamic-simulation based approach*, I Quaderni Del Dipartimento Di Economia -Finanza E Statistica, N. 123 (ISSN: 1825-0211), NOV 2013 (with: A. Argentiero)
- 2014
- 158) *Coordinamento delle politiche energetiche e ambientali tra gli Stati membri dell'Unione Europea*, chapter 4 in *Spunti critici in tema di diritto e gestione dell'ambiente*, edited by: Scuola Superiore Territorio Ambiente e Management (SSTAM), Editoriale Tempi Duri 2014, (con S. Micheli)
- 159) *Optimal Design for Hourly Electricity Price in the Italian Market*, *Atlantic Economic Journal*, vol. 42, 1, pp. 111-112, 2014 (with: S. Bigerna)
- 160) *Cooperation and Free Riding in EU Environmental Agreements*, *International Advances in Economic Research*, 2014 (with: S. Micheli)
- 161) "Electricity Demand in Wholesale Italian Market", *The Energy Journal*, vol. 35 n.3 2014, (with: S. Bigerna)
- 162) *The Question of Sustainability of Green Electricity Policy Intervention*, *Sustainability*, vol. 6, 2014, 5378-5400. DOI: 10.3390/su6085378 (with S. Bigerna, P. Polinori)
- 163) *Measuring Oligopsony Market Power in the Italian Electricity Market: Preliminary Results*, *International Advances in Economic Research*, 20(4), 2014:457-458 ISSN: 1083-0898 (Print) 1573-966X (Online) (with: S. Bigerna)
- 164) *Economia*, XX ed, McGraw Hill, Milano, 2014 (con P. A. Samuelson W. Nordhaus)
- 165) *Market Power and Transmission Congestion in The Italian Electricity Market*, SSRN WP, 2014, (with: S. Bigerna and P. Polinori)
- 166) *Policy options for Minimizing RES costs in the EU by 2030*, WP, 2014, (with: S. Bigerna and S. Micheli)
- 167) *Sustainable growth with: renewable and fossil fuels energy sources: a DSGE approach*, WP. 2014, (with: A. Argentiero and S. Micheli)
- 168) *Sustainable growth with: renewable and fossil fuel energy sources* WP, 2014 (with: A. Argentiero and S. Micheli)
- 169) *Renewables and contagion effects in the Italian electricity market* (with: S. Bigerna, D. Ciferri and P. Polinori)
- 2015
- 170) *Regional Coordination of European Environmental Policies*, *Journal of Policy Modeling* 01/2015; DOI:10.1016/j.polmod.2014.10.004 (with: S. Micheli)

- 171) A System of Hourly Demand In The Italian Electricity Market, *The Energy Journal*, vol. 36 n.4, 2015, (with: S. Bigerna)
- 172) The Sustainability of Renewable Energy in Europe, Springer-Verlag, 2015, ISBN: 978-3319123424 (with: S. Bigerna and S. Micheli)
- 173) *Microeconomia*, V ed, McGraw Hill, Milano, 2015 (con M. Katz H. Rosen W. Morgan)
- 174) Uncovering unobserved economy: a general equilibrium characterization, *Metroeconomica*, online Dec. 2014, (with: A. Argentiero) DOI: 10.1111/meca.12072
- 175) Costs assessments of European Environmental Policies, forthcoming in: Special Issue: “OR in Energy Modeling and Management”, Guest editors: Kostas Andriosopoulos, Constantin Zopounidis, Michael Doumpos), *Computers and Operation Research*, 2015, (with: S. Bigerna and S. Micheli)
- 176) Ramsey Prices in the Italian Electricity Market, Special Issue “Energy markets and policy implications, *Energy Policy*, 04, 2015 DOI: org/10.1016/j.enpol.2015.06.037 (with: S. Bigerna)
- 177) Marginal cost and congestion in the Italian electricity market: an indirect estimation approach. Forthcoming in: *Energy Policy*, Special Issue, 04, 2015; DOI:10.1016/j.enpol.2015.04.009, (with: S. Bigerna, and P. Polinori)
- 178) Consumer preference changes and environmental consciousness, WP 2015 (with: S. Bigerna)
- 179) Demand Market Power and Renewables in the Italian Electricity Market, WP 2015 (with: S. Bigerna)
- 180) Overview of socio-economic issues for smart grids development, (with: Simona Bigerna, Silvia Micheli), *Proceedings of the IEEE 05/2015*; DOI:10.5220/0005477402710276
- 181) M. C. D’Errico, C.A. Bollino, Bayesian Analysis of Demand Elasticity in the Italian Electricity Market, *Sustainability*, vol. 7, 2015, doi:10.3390/su70x000x
- 182) Amedeo Argentiero, Carlo Andrea Bollino, Silvia Micheli, Public Policy Options for Renewable Energy Source Development, *Atlantic Economic Journal*, Dec 2015, DOI: 10.1007/s11293-015-9473-3
- 2016**
- 183) Market Power and Transmission Congestion in the Italian Electricity Market, *The Energy Journal*, vol. n.37, n.2, pp. 133-154 2016 DOI:10.5547/01956574.37.2.sbig (with: S. Bigerna, and P. Polinori)
- 184) Demand market power and renewables in the Italian electricity market, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, vol. 55, March 2016, pp. 1154-1162 (with S. Bigerna)
- 185) Optimal Price Design in the Wholesale Electricity Market, *The Energy Journal*, Vol. 37, SI2, <http://dx.doi.org/10.5547/01956574.37.SI2.sbig> 2016, (with S. Bigerna)
- 186) Renewable Energy and Market Power in the Italian Electricity Market, *The Energy Journal*, Vol. 37, SI2, <http://dx.doi.org/10.5547/01956574.37.SI2.ppol> 2016, (with S. Bigerna and P. Polinori)
- 187) S. Bigerna, C.A. Bollino, D. Ciferri, P.Polinori, Renewables diffusion and contagion effect in the Italian regional electricity markets: assessment and policy implications, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 2016
- 188) S. Bigerna, C.A. Bollino, S. Micheli, Italian youngsters’ perceptions of alternative fuel vehicles: a fuzzy-set approach, Special Issue GIKA 2016, *Journal of Business Research*, Apr 2016
- 189) S. Bigerna, C.A. Bollino, S. Micheli, Socio-economic acceptability for smart grid development – A comprehensive review, *Journal of Cleaner Production*, may 2016
- 190) S. Bigerna, C.A. Bollino, S. Micheli, Renewable energy scenarios for costs reductions in the European Union, *Renewable Energy*, 2016
- 191) S. Bigerna, C.A. Bollino, S. Micheli, Smart grid and Consumer Attitude toward sustainable development, *Journal of Promotion Management*, on line, July 2016, <http://dx.doi.org/10.1080/10496491.2016.1190551>
- 192) S. Bigerna, C.A. Bollino, S. Micheli, P. Polinori, Households and Sustainable Green Technologies: A review, *Proceedings of the IEEE 05/2016*; DOI:10.5220/0005907403780383
- 193) Bollino Carlo Andrea, Madlener Reinhard (2016). Foreword to the Special Issue on “High Shares of Renewable Energy Sources and Electricity Market Reform”. *The Energy Journal*, vol. 37, SI2, p. 1-4, ISSN: 0195-6574, doi: <http://dx.doi.org/10.5547/01956574.37.SI2.cbol>
- 194) Bigerna S., C.A. Bollino, S. Micheli, Smart grid and Consumer Attitude toward sustainable development, *Journal of Promotion Management*, vol. 22(4), 2016, pp.573-587
- 2017**
- 195) S. Bigerna, C.A. Bollino, S. Micheli, P. Polinori, Revealed and stated preferences for CO2 emissions reduction: the missing link, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Volume 68, Part 2, February 2017, Pages 1213–1221
- 196) Carlo Andrea Bollino, David Hobbs, Lester C. Hunt, Nora Nezamuddin, Foreword to the Special Issue on “Renewables and Diversification in Heavily Energy Subsidized Economies”, *Energy Journal*, vol. 38, KAPSARC Special Issue, 29017. DOI: 10.5547/01956574.38.SI1.cbol
- 197) Tarek Atalla, Simona Bigerna, Carlo Andrea Bollino, Rolando Fuentes, Analyzing renewable energy and climate conditions effects on societal welfare worldwide, *The Energy Journal*, vol. 38, *Energy Journal*, vol. 38, KAPSARC Special Issue, 2017.
- 198) Bollino Carlo, Asdrubali Francesco, Polinori Paolo, Bigerna Simona, Micheli, Silvia, Guattari Claudia, Rotili Antonella (2017). A Note on Medium- and Long-Term Global Energy Prospects and Scenarios. *Sustainability*, vol. 9, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su90508

- 199) Bigerna Simona, Bollino Carlo Andrea, Polinori Paolo, Marketing Renewable Energy in Italy, in: (Editors: Prof. Carsten Herbes, Dr. Christian Friege), Marketing Renewable Energy, Springer Ed. pp.345-373, DOI: 10.1007/978-3-319-46427-5_18, ISBN: 978-3-319-46426-8 (Print) 978-3-319-46427-5 (Online)
- 200) Bigerna Simona, Carlo Andrea Bollino, Silvia Micheli, Paolo Polinori, A new unified approach to evaluate economic acceptance towards main green technologies using the meta-analysis, Journal of Cleaner Production, Available online 28 July 2017, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.07.188>
- 201) Argentiero, Amedeo, Carlo Andrea Bollino, Silvia Micheli, C. Zopounidis, Renewable energy sources policies in a Bayesian DSGE model, Special Issue Technological advances in Renewables towards the new energy era", Renewable Energy, Volume 120, May 2018, Pages 60-68, available on line 20 December 2017, DOI: 10.1016/j.renene.2017.12.057
- 202) Andriosopoulos, Kostas, Simona Bigerna, Carlo Andrea Bollino, Silvia Micheli, Young vs. adult consumers' attitudes toward alternative fuel vehicles: the case of Italy, Special Issue Technological advances in Renewables towards the new energy era", Renewable Energy, Volume 119, 2018, pp.299-308, available on line 21 November 2017, Doi: 10.1016/j.renene.2017.11.056
- 203) Bollino, Carlo Andrea; Botti, Fabrizio, Energy poverty in Europe: A multidimensional approach, PSL Quarterly Review, Volume: 70, Issue: 283, Pages: 473-507 Published: DEC 2017
- 204) Jeyhun I. Mikayilov, Fakhri J. Hasanov, Carlo Andrea Bollino, and Ceyhun Mahmudlu, Modeling of Electricity Demand for Azerbaijan: Time-Varying Coefficient Cointegration Approach, Energies, 2017, vol.10, 11, 1918; doi:10.3390/en10111918
- 205) Bollino, Carlo Andrea; Botti, Fabrizio, Energy poverty in Europe: A multidimensional approach, PSL Quarterly Review, Volume: 70, Issue: 283, Pages: 473-507 Published: Dec 2017, WOS:000423909200004
- 206) Bigerna Simona, Bollino Carlo Andrea, Polinori Paolo, Marketing Renewable Energy in Italy, in: (Editors: Prof. Carsten Herbes, Dr. Christian Friege), Marketing Renewable Energy, Springer Ed. 2017, pp.345-373, DOI: 10.1007/978-3-319-46427-5_18, ISBN: 978-3-319-46426-8 (Print) 978-3-319-46427-5 (Online)

2018

- 207) Blazquez Jorge, Bollino Carlo Andrea, Fuentes Rolando, Nezamuddin Nora, The Renewable Energy Policy Paradox, Renewable and Sustainable Energy Reviews, vol. 82, part 1, pp. 1-5, 2018. (Available online Sept 2017, DOI: 10.1016/j.rser.2017.09.002)
- 208) Atalla, T., S. Bigerna, C.A. Bollino, Residential Energy demand elasticities and weather worldwide, *Economia Politica, Journal of Analytical and Institutional Economics*, vol. 35. Issue 1, pp. 207-237, April 2018 (first on line 2017, <https://doi.org/10.1007/s40888-017-0074-2>)
- 209) Atalla, T., S. Bigerna, C.A. Bollino, P. Polinori, Alternative Global Pricing Schemes for Climate Policy, *Journal of Policy Modeling*, Volume 40, Issue 6, November–December 2018, Pages 1272-1289 DOI: 10.1016/j.jpolmod.2018.02.003
- 210) Bigerna, S., Bollino C A., Corrigendum to “Demand market power and renewables in the Italian electricity market”, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Volume 83, March 2018, Page 172
- 211) Amro El Shurafa, Carlo Andrea Bollino, Simona Bigerna, Shahad Albardi, Estimating the learning curve of solar PV balance-of-system for over 20 countries: Implications and policy recommendations, *Journal of Cleaner Production*, Volume 196, 20 September 2018, Pages 122-134, DOI: doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.016
- 212) Simona Bigerna, Carlo Andrea Bollino, Valerio Gatta, Edoardo Marcucci, Silvia Micheli, Paolo Polinori, Eco-Labeling and Sustainable Urban Freight Transport: How Much Are People Willing to Pay for Green Logistics? *International Journal of Transport Economics*, vol. XLV, no. 4, December 2018
- 213) Galkin Phillip, Carlo Andrea Bollino and Tarek Atalla, Effects of preferential trade agreements on China's energy trade from Chinese and exporters' perspectives, *International Journal of Emerging Markets*, vol. 13. N. 6, 2018, pp.1776-1976

2019

- 214) Simona Bigerna, Carlo Andrea Bollino and Maria Chiara D'Errico, A General Expenditure System for Estimation of Consumer Demand Functions, *Economia Politica, Journal of Analytical and Institutional Economics*, 2019, first online, doi.org/10.1007/s40888-019-00154-8 Printed: *Economia Politica, Journal of Analytical and Institutional Economics*, 2020, Vol 37, n. 3, pp. 1071-1088
- 215) Goblan Al Gahtani, Carlo Andrea Bollino, Simona Bigerna, Axel Pierru, Estimating the Household Consumption Function in Saudi Arabia: An error correction approach, *Applied Economics*, 2019, <https://doi.org/10.1080/00036846.2019.1659933>
- 216) Fakhri J. Hasanov, Brantley Liddle, Jeyhun I. Mikayilov and Carlo Andrea Bollino, How Total Factor Productivity Drives Long-run Energy Consumption in Saudi Arabia, chapter 8 in: M. Shahbaz and D. Balsalobre (eds.), *Energy and Environmental Strategies in the Era of Globalization*, Green Energy and Technology, Springer Nature Switzerland, 2019, https://doi.org/10.1007/978-3-030-06001-5_8
- 217) Bollino Carlo Andrea, Cerulo Massimo, Ghiglieri Veronica, Mazzeschi Claudia, Pacilli Maria Giuseppina, Parnetti Lucilla, Polinori Paolo, Santangelo Valerio, Tortorella, Alfonso Antonio Vincenzo, *Le emozioni nei contesti individuali e sociali*, Morlacchi Editore srl, Perugia, Italia, 2019 ISBN 978889392065

2020

- 218) Simona Bigerna, Carlo Andrea Bollino, Phillip Galkin, Balancing Energy Security Priorities: Portfolio Optimization Approach to Oil Imports, *Applied Economics*, 2020, DOI: 10.1080/00036846.2020.1808573
- 2021**
- 219) Simona Bigerna, Carlo Andrea Bollino, Paolo Polinori, Oil import portfolio risk and spillover volatility, *Resources Policy*, vol. 70, March 2021, 101976, <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2020.101976>
- 220) Simona Bigerna, Carlo Andrea Bollino, Paolo Polinori, Convergence in renewable energy sources diffusion worldwide, *Journal of Environmental Management*, 292, 2021, 112784, doi: 10.1016/j.jenvman.2021.112784
- 221) Carlo Andrea Bollino, Phillip Galkin, Energy Security and Portfolio Diversification: Conventional and Novel Perspective, *Energies*, 2021, 14(14), 4257, doi: 10.3390/en14144257
- 222) Bigerna S., Carlo Andrea Bollino, Maria Chiara D'Errico, Paolo Polinori, COVID-19 lockdown and market power in the Italian electricity market, *Energy Policy*, 2021, 112700, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2021.112700>
- 2022**
- 223) Carlo Andrea Bollino, Marzio Galeotti, Fakhri J. Hasanov, Mohammad Javid, Sectoral Investment Analysis for Saudi Arabia, *Applied Economics*, 54:38, 4486-4500, 2022 DOI: 10.1080/00036846.2022.2030856
- 224) gerna, Simona, Carlo Andrea Bollino, Paolo Polinori, Convergence of Ecological Footprint and Sustainable Policy Options, *Journal of Policy Modeling*, 2022
- 225) Carlo Andrea Bollino and Maria Chiara D'Errico, Electricity Demand Elasticity, Mobility, and COVID-19 Contagion Nexus in the Italian Day-Ahead Electricity Market, *Energies*, 2022, 15
- 2023**
- 226) Bigerna Simona, Carlo Andrea Bollino, Maria Chiara D'Errico, Paolo Polinori, A new design for market power monitoring in the electricity market. A simulation for Italy, *Economia Politica, Journal of Analytical and Institutional Economics*, vol. 40 n. 10, pp 285-317
- 227) Carlo Andrea Bollino, The Human Life vs Economic Loss Dilemma: Relation between Death Rate and the Output Rate in Europe during the Covid 19 Pandemic, *Journal of Policy Modeling*, (2023) doi:<https://doi.org/10.1016/j.jpolmod.2023.04.003>
- 228) Carlo Andrea Bollino, Marzio Galeotti, Multivariate Convergence toward the SDGs 2, 6 and 7: An Empirical Analysis of World and MENA Region Countries, 2023, submitted