

SIMONA BIGERNA

Professore Associato

ABILITAZIONI:

Professore Ordinario Economia Politica – 13/A1 – SECS/P01

Professore Ordinario Economia Applicata – 13/A4 – SECS/P06

INCARICHI ATTUALI

- 2016 - Delegato del Direttore di Dipartimento di Economia dell'Università di Perugia per i rapporti con il mondo produttivo.
- 2016 - Membro dell'Editorial Board della rivista "Review of Economics and Institution", dell'Università degli Studi di Perugia.

PUBBLICAZIONI

- 2018 *Attitudes Toward Electric Vehicles: The Case of Perugia Using a Fuzzy Set Analysis*, con S. Micheli. **Sustainability** 10, 3999. DOI 10.3390/su10113999
- 2018 *Estimating the learning curve of solar PV balance-of-system for over 20 countries: Implications and policy recommendations*, con A.M. Elshurafa, S.R. Albardi, C.A. Bollino. **Journal of Cleaner Production**. DOI 10.1016/j.jclepro.2018.06.016
- 2018 *Estimating Temperature Effects on the Italian Electricity Market*. **Energy Policy** 118, 257-269. DOI 10.1016/j.enpol.2018.03.068
- 2018 *Eco-Labeling and Sustainable Urban Freight Transport: How Much are People Willing to Pay for Green Logistics?*, con C.A. Bollino, V. Gatta, E. Marcucci, S. Micheli, P. Polinori. **International Journal of Transport Economics** 45, 631-658. DOI 10.1016/j.enpol.2018.03.068
- 2018 *An Alternative Assessment of Global Climate Policy*, con T. Atalla, C.A. Bollino, P. Polinori. **Journal of Policy Modeling**. DOI 10.1016/j.jpolmod.2018.02.003
- 2017 *The impact of age on Italian consumers' attitude toward alternative fuel vehicles*, con K. Andriosopoulos, C.A. Bollino e S. Micheli. **Renewable Energy**. DOI 10.1016/j.renene.2017.11.056
- 2017 *Energy demand elasticities and weather worldwide*, con T. Atalla, C.A. Bollino. **Economia Politica - Journal of Analytical and Institutional Economics**. DOI 10.1007/s40888-017-0074-2
- 2017 *A new unified approach to evaluate economic acceptance towards main green technologies using the meta-analysis*, con C.A. Bollino, S. Micheli e P. Polinori. **Journal of Cleaner Production** 167, 1251-1262.
- 2017 *Analyzing the Effects of Renewable Energy and Climate Conditions on Consumer Welfare*, con T. Atalla, C.A. Bollino e R. Fuentes. **The Energy Journal** 38 (SI Kapsarc), 115-1135. DOI 10.5547/01956574.38.SI1.tata
- 2017 *Comparing Renewable Energy Policies in EU-15, U.S. and China: A Bayesian DSGE Model*, con A. Argentiero, T. Atalla, S. Micheli e P. Polinori. **The Energy Journal** 38 (SI Kapsarc). DOI 10.5547/01956574.38.SI1.aarg
- 2017 *A Note on Medium- and Long-Term Global Energy Prospects and Scenarios*, con C.A. Bollino, F. Asdrubali, P. Polinori, S. Bigerna, S. Micheli, C. Guattari e A. Rotili. **Sustainability** 9. DOI 10.3390/su9050833.

- 2016 *Renewables diffusion and contagion effect in Italian regional electricity markets: Assessment and policy implications*, con C.A. Bollino, D. Ciferri e P. Polinori. **Renewable & Sustainable Energy Reviews** 68, 199-211.
DOI 10.1016/j.rser.2016.09.119
- 2016 *Socio-economic acceptability for smart grid development – A comprehensive review*, con C.A. Bollino e S. Micheli. **Journal of Cleaner Production** 131, 399–409.
DOI 10.1016/j.jclepro.2016.05.010
- 2016 *Italian youngsters' perceptions of alternative fuel vehicles: A fuzzy-set approach*, con C.A. Bollino e S. Micheli. **Journal of Business Research** 69, 5426–5430.
DOI 10.1016/j.jbusres.2016.04.149
- 2016 *Renewable energy scenarios for costs reductions in the European Union*, con C.A. Bollino e S. Micheli. **Renewable Energy** 96, Part A, 80–90.
- 2016 *Renewable Energy and Market Power in the Italian Electricity Market*, con C.A. Bollino e P. Polinori. **The Energy Journal** 37, (SI2).
DOI 10.5547/01956574.37.SI2.ppol
- 2016 *Optimal Price Design in the Wholesale Electricity Market*, con C.A. Bollino. **The Energy Journal** 37, (SI2). DOI 10.5547/01956574.37.SI2.sbig.
- 2016 *Revealed and stated preferences for CO2 emissions reduction: the missing link*, con C.A. Bollino, S. Micheli e P. Polinori. **Renewable & Sustainable Energy Reviews**. DOI 10.1016/j.rser.2016.02.020.
- 2016 *Market Power and Transmission Congestion in the Italian Electricity Market*, con C.A. Bollino e P. Polinori. **The Energy Journal** 37, 133 - 154.
- 2016 *Demand Market Power and Renewables in the Italian Electricity Market*, con C.A. Bollino. **Renewable & Sustainable Energy Reviews** 55, 1154–1162.
- 2016 *Costs Assessments of European Environmental Policies*, con C.A. Bollino e S. Micheli. **Computers and Operations Research** 66, 327–335.
- 2016 *Households and sustainable green technologies: A review*, con C.A. Bollino, S. Micheli, P. Polinori. **Proceedings of the IEEE**, 378-383. DOI 10.5220/0005907403780383.
- 2016 *Ramsey Prices in the Italian Electricity Market*, con C.A. Bollino. **Energy Policy** 88, 603-612. DOI 10.1016/j.enpol.2015.06.037.
- 2015 *Willingness to Pay and Public Acceptance for Hydrogen Buses: A Case Study of Perugia*, con P. Polinori. **Sustainability** 7(10), 13270-13289.
DOI 10.3390/su71013270.
- 2015 *Assessing the Determinants of Renewable Electricity Acceptance Integrating Meta-Analysis Regression and a Local Comprehensive Survey*, con P. Polinori. **Sustainability** 7(9), 11909-11932. DOI 10.3390/su70911909.
- 2015 *Overview of socio-economic issue for smart grids development*, con C.A. Bollino, S. Micheli. **Proceedings of the IEEE**, 271-276. DOI: 10.5220/0005477402710276.
- 2015 *Marginal cost and congestion in the Italian electricity market: an indirect estimation approach*, con C.A. Bollino e P. Polinori. **Energy Policy** (SI) 04/2015.
DOI 10.1016/j.enpol.2015.04.009.
- 2015 *A System of Hourly Demand in the Italian Electricity Market*, con C.A. Bollino. **The Energy Journal** 36, 1-19.
- 2014 *The Question of Sustainability of Green Electricity Policy Intervention*, con C.A. Bollino e P. Polinori. **Sustainability** 6, 5378-5400. DOI 10.3390/su6085378.

- 2014 *Italian households' willingness to pay for green electricity*, con P. Polinori. **Renewable & Sustainable Energy Reviews** 34, 110–121. DOI 10.1016/j.rser.2014.03.002.
- 2014 *Electricity demand in wholesale Italian market*, con C.A. Bollino. **The Energy Journal** 35, 25-46.
- 2014 *Quality of life and efficiency in Italian municipalities*, con P. Polinori. *International Advances in Economic Research*, vol. 20, n. 3. DOI 10.1007/s11294-014-9473-0.
- 2013 *Quality of life in major Italian cities: do local governments cost efficiency contribute to improve urban life style? An introductory analysis*, con P. Polinori. *Economics and Policy of Energy and the Environment*, vol. 3.
- 2013 *The regional growth-instability frontier in Italy*. *Atlantic Economic Journal*, vol. 41, n. 4. DOI 10.1007/s11293-012-9351-1.
- 2013 *A bidding game for Italian households' WTP for RES*, con P. Polinori. *Atlantic Economic Journal*, vol. 41, n. 2. DOI 10.1007/s11293-012-9344-0.
- 2012 *Electricity demand elasticity in Italy*. *Atlantic Economic Journal*, vol. 40, n. 4. DOI 10.1007/s11293-012-9331-5.
- 2011 *The analysis of determinants of public transport demand in the city of Perugia*, con P. Polinori. *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, n. 2, 109-142.
- 2011 *Trasporto pubblico locale ed equità: un'analisi a livello regionale*. *Rivista Economica del Mezzogiorno*, XXIV, n. 4, 917-942.
- 2010 *Analisi dell'efficienza e dell'eterogeneità del trasporto pubblico locale nelle regioni italiane*, con P. Polinori. *Rivista economica del Mezzogiorno*, XXIII, n. 3, 537-561.
- 2010 *Ambiente operativo ed efficienza nel settore del trasporto pubblico locale in Italia*, con P. Polinori. *Scienze Regionali, Italian Journal of Regional Science*, vol. 9, n. 3; 85-118.
- 2006 *Disparità Territoriali in Italia: una lettura geografica attraverso il ruolo del capitale sociale ed umano*, con P. Polinori. *Rivista economica del Mezzogiorno*, XIX, 1-2/2006, 187-218.
- 2005 *Il ruolo delle determinanti ambientali sull'efficienza nel settore del trasporto pubblico locale. Un'analisi nazionale ed un approfondimento per l'Umbria*, con P. Polinori. *Rivista di Economia Pubblica*, Giugno, 1-43.

Monografie

- 2018 *The economic valuation of green electricity*, con P. Polinori. Springer-Verlag. ISBN 978-94-024-1574-2
- 2015 *The sustainability of renewable energy in Europe*, con C.A. Bollino e S. Micheli. Springer-Verlag. ISBN 978-33-19123424.
- 2008 *Percorsi di sviluppo regionale ed internazionalizzazione: una verifica empirica*, Morlacchi Editore, Maggio. ISBN 978-88-6074-197-4.
- 2008 *Efficienza economica e analisi territoriale*, con P. Polinori. Morlacchi Editore, Maggio. ISBN 978-88-6074-199-8.
- 2005 *Analisi economica del settore del trasporto pubblico locale tra efficienza ed integrazione modale*, con P. Polinori. Morlacchi Editore, Giugno. ISBN 88-89-422-62-9.

Capitoli in libri internazionali

- 2017 *Renewables energy sources in Italy: A comprehensive analysis*, con C.A. Bollino e P. Polinori, in H. Carsten, C. Friege (Eds.), *Marketing Renewable Energy*. Berlin: Springer. ISBN 978-3-319-46426-8. DOI: 10.1007/978-3-319-46427-5.

Capitoli in volumi collettanei

- 2014 *Almost-spatial two-stage model. L'analisi dell'efficienza economica e delle interdipendenze spaziali nei comuni dell'Emilia Romagna*, con C.A. Bollino, G. Di Vaio e P. Polinori, in C.A. Bollino e G. Espa (Eds.), *Analisi e modelli di efficienza e produttività a livello microterritoriale*, Franco Angeli, Milano. ISBN 9788856835304.
- 2014 *Efficienza di costo e qualità della vita: un'analisi nei principali comuni italiani*, con P. Polinori, in C.A. Bollino e G. Espa (Eds.), *Analisi e modelli di efficienza e produttività a livello microterritoriale*, Franco Angeli, Milano. ISBN 9788856835304.
- 2014 *Le determinanti della crescita e della disegualianza in Umbria prima della crisi*, con C.A. Bollino e P. Polinori, in C.A. Bollino e G. Espa (Eds.), *Analisi e modelli di efficienza e produttività a livello microterritoriale*, Franco Angeli, Milano. ISBN 9788856835304.
- 2012 *Households' willingness to pay for renewable energy sources in Italy: a bidding game approach*, con P. Polinori, in M. Uvalic (Ed.) *Electricity Markets and Reforms in Europe*, Collana di Economia e Politica Industriale, Franco Angeli, Milano. ISBN 9788856848113.
- 2008 *Disparità territoriali in Italia: una lettura su scala regionale e provinciale*, con P. Polinori, in A. Di Blasi (Ed.), *Geografia: dialogo tra generazioni*, vol. 1, 155-157, Patron Editore Bologna. ISBN 9788855529785.
- 2006 *Efficienza tecnica e produttività totale dei fattori delle imprese manifatturiere umbre: alcune differenze geo-economiche*, con P. Polinori, in G. Cavazzoni, G. Calzoni e P.M. Grasselli (Eds.) *L'Economia Umbra e le Sfide del Mercato. Problemi e Prospettive all'inizio del XXI secolo*, Giappichelli Editore, Torino. ISBN 88-348-6492-1.
- 2006 *Rapporti tra imprese e relazioni con il mercato: un'indagine empirica nel distretto di Montegranaro*, con P. Polinori e A. Rossi, in G. Cavazzoni, G. Calzoni e P.M. Grasselli (Eds.) *L'Economia Umbra e le Sfide del Mercato. Problemi e Prospettive all'inizio del XXI secolo*, Giappichelli Editore, Torino. ISBN 88-348-6492-1.
- 2002 Diploma UNICEF, Corso Universitario Multidisciplinare di Educazione allo Sviluppo dal titolo "Le Sfide della Globalizzazione e dell'Interculturalità".