

**ELEZIONE DEL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
JONICO IN SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI DEL  
MEDITERRANEO: SOCIETA', AMBIENTE, CULTURE  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO  
TRIENNIO 2016-2019  
ELENCO PUBBLICAZIONI ULTIMI 5 ANNI  
PROF. BRUNO NOTARNICOLA**

**A) Su riviste internazionali di Fascia A**

- 1 **Notarnicola B., Sala S., Anton A., McLaren S.J., Saouter E., Sonesson U.**, 2016. The role of life cycle assessment in supporting sustainable agri-food systems: a review of the challenges. *Journal of Cleaner Production* DOI:10.1016/j.jclepro.2016.06.071.
- 2 **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Castellani V., Sala S.**, 2016. Environmental impacts of food consumption in Europe. *Journal of Cleaner Production* DOI:10.1016/j.jclepro.2016.06.080
- 3 **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Monforti F.**, 2016. Energy Flows and Greenhouses Gases of EU national breads using an LCA approach. *Journal of Cleaner Production* DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.05.150.
- 4 **Mousavi-Avval S.H., Rafiee S., Sharifi M., Hosseinpour S., Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2016. Application of multi-objective genetic algorithms for optimization of energy, economics and environmental life cycle assessment in oilseed production. *Journal of Cleaner Production* DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.03.075
- 5 **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2016. Industrial Symbiosis in the Taranto industrial district: current level, constraints and potential new synergies. *Journal of Cleaner Production*, 122, 20 May, pp.133-143.
- 6 **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2014. Environmental and technical improvement of a grape must concentration system via a life cycle approach. *Journal of Cleaner Production*, 89, 15 February, pp. 87-98.
- 7 **Cerutti A.K., Beccaro G.L., Bruun S., Bosco S., Donno D., Notarnicola B., Bounous G.**, 2014. LCA application in the fruit sector: state of the art and recommendations for environmental declarations of fruit products. *Journal of Cleaner Production* 73, 15 June, pp. 125-135.
- 8 **Notarnicola B., Curran M.A., Hayashi K., Huisingh D.**, 2012. Progress in working towards a more sustainable agri-food industry. *Journal of Cleaner Production* 28, June 2012 pp. 1-8.
- 9 **Notarnicola B., De Gennaro B., Roselli L., Tassielli G.**, 2012. Innovative olive-growing models: an environmental and economic assessment. *Journal of Cleaner Production* 28, June 2012 pp. 70-80.

## B) Capitoli di libri

1. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2015. Valutazione economica: gli effetti sanitari come esternalità negativa. In Assennato G. (a cura di) Valutazione economica degli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico: la metodologia dell'EEA. atti del workshop di Taranto, 23/24 luglio 2012, pp. 75-96.
2. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Lo Giudice A.**, 2015. Life Cycle Assessment in the agri-food sector: an overview of its key aspects, international initiatives, certification, labelling schemes and methodological issues. In Notarnicola B., Salomone R., Petti L., Renzulli P.A., Roma R., Cerutti A.K., 2015. Life cycle assessment in the agri-food sector. Case studies, methodological issues and best practices; pp.1-56, Springer International Publishing, Switzerland.
3. **Salomone R., Cappelletti G.M., Malandrino O., Mistretta M., Neri E., Nicoletti G.M., Notarnicola B., Pattara C., Russo C., Saija G.**, 2015. Life Cycle Assessment in the olive oil sector. In Notarnicola B., Salomone R., Petti L., Renzulli P.A., Roma R., Cerutti A.K., 2015. Life cycle assessment in the agri-food sector. Case studies, methodological issues and best practices; pp.57-121, International Publishing, Switzerland.
4. **Notarnicola B., Uricchio A.F., Tassielli G., Renzulli P.A., Selicato G.**, 2014. Simbiosi industriale nella Provincia di Taranto: metodologia e potenziale implementazione 129-151. In Uricchio A. (a cura di). L'emergenza ambientale a Taranto: le risposte del mondo scientifico e le attività del polo "Magna Grecia". Cacucci editore, Bari.
5. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2014. Potential developments of industrial symbiosis in the Taranto productive district. In Salomone R., Saija G. Pathways to environmental sustainability: methodologies and experiences; pp. 215-224, Springer International Publishing AG, Cham, Dordrecht, The Netherlands.
6. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2012. Modeling the Agri-Food industry with Life Cycle Assessment. In Curran M.A., 2012, Life Cycle Assessment Handbook. A guide for environmentally sustainable products. Wiley, U.S.
7. **Settanni E., Notarnicola B., Tassielli G.**, 2012. Life cycle costing (LCC). In Daniel Fogel, Sarah Fredericks, & Ian Spellerberg (Eds.), The Encyclopedia of Sustainability, Vol. 6: Measurements, Indicators, and Research Methods for Sustainability, pp. 221-224, Great Barrington, MA: Berkshire Publishing.
8. **Notarnicola B., Settanni E., Tassielli G.**, 2012. Life cycle assessment (LCA). In Daniel Fogel, Sarah Fredericks, & Ian Spellerberg (Eds.) The Encyclopedia of Sustainability, Vol. 6: Measurements, Indicators, and Research Methods for Sustainability, pp. 225-227, Great Barrington, MA: Berkshire Publishing.

## C) Libri e monografie

1. **Monforti-Ferrario F., Dallemand J.F., Pinedo Pascua I., Motola V., Banja M., Scarlat N., Medarac H., Castellazzi L., Labanca N., Bertoldi P., Pennington D., Goralczyk M., Schau E.M., Saouter E., Sala S., Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.**, 2015. Energy Use in the EU Food Sector: State of Play and Opportunities for Improvement. Joint Research Centre, Report EUR 27247.
2. **Notarnicola B., Salomone R., Petti L., Renzulli P.A., Roma R., Cerutti A.K.**, 2015. Life cycle assessment in the agri-food sector. Case studies, methodological issues and best practices. Springer Publishing. Springer.
3. **Notarnicola B., Tasselli G., Renzulli P.A.**, 2012. Valutazione del ciclo di vita di impianti di osmosi inversa per arricchimento dei mosti. Cacucci Editore, Bari.

4. **Notarnicola B., Uricchio A.F., Tassielli G., Renzulli P.A., Selicato G.,** 2012. Elaborazione di un modello di applicazione dei principi e degli strumenti dell'ecologia industriale ad un'area vasta. Cacucci Editore, Bari.

#### **D) Atti di Convegni internazionali e nazionali**

1. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Mousavi-Avval S.H., Rafiee S., Sharifi M., Hosseinpour S.,** 2016. LCA della produzione di colza in Iran, Atti del X Convegno della Rete Italiana di LCA, Ravenna, 23-24 giugno 2016.
2. **Tassielli G., Notarnicola B., Renzulli P.A.,** 2016. European wheat environmental profile. Atti del XXVII Congresso di Scienze Merceologiche, Viterbo, 2-4 marzo 2016, pp. 379-385.
3. **Renzulli P.A., Notarnicola B., Tassielli G.,** 2016. Life Cycle Assessment of a steelworks. Atti del XXVII Congresso di Scienze Merceologiche, Viterbo, 2-4 marzo 2016, pp. 400-406.
4. **Namdari M., Rafiee S., Aghbashlo M., Hosseinpour S., Notarnicola B., Renzulli P.A., Tassielli G.,** 2015. Life cycle assessment of sugar production in Hamadan sugar mill. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for "feeding the planet and energy for life". Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
5. **Mousavi Avval S.H., Rafiee S., Sharifi M., Hoseinpour S., Notarnicola B., Renzulli P.A., Tassielli G.,** 2015. Life Cycle Assessment of Oilseed Canola Production in Iranian Agriculture. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for "feeding the planet and energy for life". Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
6. **Notarnicola B., Tassielli G., Monforti-Ferrario F., Renzulli P.A.,** 2015. Energy Flows and Greenhouses Gases of EU national breads using LCA approach. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for "feeding the planet and energy for life". Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
7. **F. Monforti-Ferrario, J.-F. Dallemand, H. Medarac, V. Motola, I. Pinedo Pascua, L. Castellazzi, P. Bertoldi, N. Labanca, M. Banja, N. Scarlat, E. M. Schau, M. Goralczyk, S. Sala, E. Saouter, D. Pennington, B. Notarnicola, G. Tassielli, P. Renzulli,** 2015. Energy Use in the EU Food Sector: State of Play and Opportunities for Improvement. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for "feeding the planet and energy for life". Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
8. **Notarnicola B., Sala S., Castellani V., Tassielli G., Renzulli P.A., Goralczyk M.,** 2015. Environmental Impact of the European Food Basket using LCA. Proceedings of the International conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global sustainability challenges: LCA for "feeding the planet and energy for life". Stresa, 06-07th October 2015 - Milano, Expo 2015, 08th October 2015. ENEA, Roma, 2015. ISBN 978-88-8286-321-0
9. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.,** 2015. An Industrial Symbiosis Project for the Taranto Productive District. Edited by Erika Mancuso and Antonella Luciano. Experiences of Industrial Symbiosis in Italy. Proceedings of conferences promoted by ENEA at Ecomondo in 2012, 2013 and 2014. Enea, Roma, 2015. ISBN: 978-88-8286-3166
10. **Notarnicola B., Salomone R., Petti L., Renzulli P.A., Roma R., Cerutti A.K.,** 2014. Life cycle assessment of the most relevant Italian food chains. Atti del Convegno Strumenti per la

valutazione della sostenibilità di prodotti/processi; Environmental and Social LCA, Life Cycle Costing, Environmental Footprint, Carbon & Water Footprint, Emergy, MFA. Ecomondo 2014, Rimini, 05-08 Novembre 2014.

11. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Lo Giudice A., Colombo N., Costantino E.**, 2014: Carbon footprinting of dietary habits: the Meneghina Express project. Proceedings of LCA Food 2014. San Francisco, California, U.S., October 8-10, 2014.
12. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A., Lo Giudice A., Colombo N., Costantino E.**, 2014. Carbon Footprint degli alimenti: costruzione di una banca dati per il progetto Meneghina Express. Atti dell'VIII Convegno della Rete Italiana LCA: I nuovi orizzonti dell'LCA: verso un approccio sistemico e integrato alla progettazione di prodotti, processi e servizi. Firenze 19-20 giugno 2014, pp. 59-65.
13. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P. A.**, 2014. L'efficienza energetica: quadro di riferimento europeo ed italiano alla luce della direttiva 2012/27/UE. Atti del XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: L'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività, Pisa, 13-15 febbraio 2014, pp.472-482.
14. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P. A., Lo Giudice A., Colombo N., Costantino E.**, 2014. La sostenibilità ambientale degli alimenti: il progetto Meneghina Express. Atti del XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche Innovazione, Sostenibilità e Tutela dei Consumatori: L'Evoluzione delle Scienze Merceologiche per la Creazione di Valore e Competitività, Pisa, 13-15 febbraio 2014, pp.483-492.
15. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2013. La variabilità dei dati nella LCA della produzione olivicola. Atti del VII Convegno della Rete Italiana LCA "Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici", Milano, 27-28 giugno 2013, pp. 29-35.
16. **Notarnicola B., Cerutti A.K., Bosco S., Beccaro G.L., Peano C., Bounous G.**, 2012. State of the art of LCA application in the fruit sector. In Corson, M.S., van der Werf, H.M.G. (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCA Food 2012), 1-4 October 2012, Saint Malo, France. INRA, Rennes, France, p. 407-412.
17. **Notarnicola B., De Gennaro B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2012. LCA of waste from olive oil manufacturing. In Corson, M.S., van der Werf, H.M.G. (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCA Food 2012), 1-4 October 2012, Saint Malo, France. INRA, Rennes, France, p. 211.
18. **Notarnicola B., Tassielli G., Giungato P., Renzulli P.A., Laiola E., Di Capua R., Rizzo I.**, 2012. Development of an application model of the principles and tools of industrial ecology to a wide area. In Proceedings of the 18th IGWT Symposium "Technology and Innovation for a Sustainable Future: a Commodity Science Perspective", Rome, September 24-28th, 2012.
19. **Notarnicola B., Tassielli G., Renzulli P.A.**, 2012. Towards a standardized approach to agri-food LCA. In Proceedings of the 18th IGWT Symposium "Technology and Innovation for a Sustainable Future: a Commodity Science Perspective", Rome, September 24-28th, 2012.
20. **Notarnicola B., Tassielli G., Schenker U., Lundquist L., Colombo J., Colombo N., Renzulli P.** 2012. L'EcoDex: supporto informatico alla LCA nell'industria alimentare. Atti del VI Convegno della Rete Italiana LCA "Dall'Analisi del Ciclo di Vita all'Impronta Ambientale", Bari, 7-8 giugno 2012, pp. 112-119.
21. **Cerutti A., Beccaro G., Bosco S., Peano C., Notarnicola B., Bounous G.**, 2012. LCA delle

produzioni frutticole: risultati preliminari verso la standardizzazione nazionale. Atti del VI Convegno della Rete Italiana LCA “Dall’Analisi del Ciclo di Vita all’Impronta Ambientale”, Bari, 7-8 giugno 2012, pp. 120-127.