

7 BIBLIOGRAFIA

AA.VV., 2006. I suoli della Basilicata. Regione Basilicata; Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale, Economia Montana; Ufficio risorse naturali in agricoltura.

APAT, 2003. Le biomasse legnose. Un'indagine sulle potenzialità del settore forestale italiano nell'offerta di fonti di energia. Rapporti 30/2003 APAT, Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Roma.

Asproth V., Holmberg S.C., Håkansson A., 1999. Decision Support for spatial planning and management of human settlements. In: International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics. In: Lasker, G.E. (Ed.), *Advances in Support Systems Research*, vol. 5. Windsor, Ont., Canada, pp. 30-39.

ARSIA, 2004. Le colture dedicate ad uso energetico: il progetto Bioenergy Farm. Quaderno ARSIA 6/2004

Barredo J.I., 1996. *Sistemas de Informacion Geografica y Evaluacion Multicriterio en la Ordenacion del Territorio*. Ra-Ma, Madrid.

Beedasy J., Whyatt D., 1999. Diverting the tourists: a spatial decision support system for tourism planning on a developing island. *J. Appl. Earth Observ. Geoinform.* 3/4, 163-174.

Bergante S, Facciotto G., 2006. Impianti annuali, biennali, quinquennali: Produttività e costi in alcune realtà del Nord Italia. *Sherwood* n°128, 25-30.

Bernetti G, 1995. *Selvicoltura speciale*. UTET, Torino.

Bernetti I., Romano S., 2007. *Economia delle risorse forestali* (vol. 1 e 2). Liguori Editore, Napoli.

Berndes G., Hoogwijk M., van den Broek R., 2003. The contribution of biomass in the future global energy system: a review of 17 studies. *Biomass and Bioenergy*; 25(1):1-28.

Bonari E., Jodice R., Masini S., 2009. *L'impresa agroenergetica. Ruolo e prospettive nello scenario "2 volte 20 per il 2020"*. Edizioni Tellus.

Calijuri M.L., Marques E.T., Lorentz J.F., Azevedo R.F., Carvalho C.A.B., 2004. Multi-criteria analysis for the identification of waste disposal areas. *Geotech. Geol. Eng.* 22 (2), 299-312.

Cantore V., Iovino F., Pontecorvo G., 1987. Aspetti climatici e zone fitoclimatiche della Basilicata. Istituti di Ecologia e Idrologia Forestale.

Carver S.J., 1991. Integrating multi-criteria evaluation with geographical information systems. *International Journal of Geographical Information Systems* 5 (3), 321-339.

Chen S.J., Hwang C.L., 1992. *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making: Methods and Applications*. Springer-Verlag, Berlin.

Commissione Europea, 2008. Commission welcomes final adoption of Europe's climate and energy package, COM (2008) 722 final. Bruxelles.

Consiglio regionale di Basilicata, 2009. *PIEAR – Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale*. Regione Basilicata, Potenza.

Decreto legislativo 4 aprile 2006, n. 216 "Attuazione delle direttive 2003/87 e 2004/101/CE in materia di scambio di quote di emissioni dei gas a effetto serra nella Comunità, con riferimento ai meccanismi di progetto del Protocollo di Kyoto".

De Vries, B., Hoogwijk M.M. and van Vuuren D., 2007. Renewable energy sources: Their global potential for the first half of the 21st century at a global level: An integrated approach. *Energy Policy*, 35(4), pp. 2590-2610.

Direttiva 2001/77/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 settembre 2001, sulla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità (GU L 283 del 27.10.2001, pagg. 33-40) La presente direttiva mira a promuovere un maggior contributo delle fonti energetiche rinnovabili alla produzione di elettricità nel relativo mercato interno e a creare le basi per un futuro quadro comunitario in materia.

Direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE.

Di Santo F., 2012. Valutazione tecnico-economica di un impianto di Short Rotation Forestry e strategie di sviluppo per il futuro. Tesi di laurea sperimentale, anno accademico 2011-2012, Università degli Studi della Basilicata.

Dornburg, V., A. Faaij, P. Verweij, H. Langeveld, G. van de Ven, F. Wester, H. van Keulen, K. van Diepen, M. Meeusen, M. Banse, J. Ros, D. van Vuuren, G.J. van den Born, M.

van Oorschot, F. Smout, J. van Vliet, H. Aiking, M. Londo, H. Mozaffarian, K. Smekens, E. Lysen, and S. van Egmond (2008). Assessment of Global Biomass Potentials and their Links to Food, Water, Biodiversity, Energy Demand and Economy. WAB 500102 012, The Netherlands Environmental Assessment Agency, Bilthoven, The Netherlands, 108 pp.

Dornburg, V., D. van Vuuren, G. van de Ven, H. Langeveld, M. Meeusen, M. Banse, M. van Oorschot, J. Ros, G.J. van den Born, H. Aiking, M. Londo, H. Mozaffarian, P. Verweij, E. Lysen, and A. Faaij (2010). Bioenergy revisited: Key factors in global potentials of bioenergy. *Energy & Environmental Science*, 3, pp. 258-267.

El Bassam N., 2010. Handbook of Bioenergy Crops: A Complete Reference to Species, Development and Applications. ed. Earthscan LLC, 1616 P Street, NW, Washington, DC 20036, USA.

Eastman J.R., 1997. Idrisi for Windows, Version 2.0: Tutorial Exercises, Graduate School of Geography-Clark University, Worcester, MA.

ENEA, 2010. Le fonti rinnovabili 2010. Ricerca e innovazione per un futuro low-carbon. ENEA, Roma.

ENEA, 2010. Normativa sul risparmio energetico e le energie rinnovabili in agricoltura. ENEA, Unità Tecnica Efficienza Energetica, Servizio Agricoltura; Università degli studi di Palermo.

ENEA, 2010. Rapporto Energia e Ambiente. Analisi e scenari 2009. ENEA, Roma.

Facciotto G., Bergante S., Lioia C., Rosso L., Mughini G., Zenone T., Nervo G., 2006. Produttività di cloni di pioppo e salice in piantagioni a turno breve. *Forest@* 3 (2): 238-252.

Fiorese G., 2007. Biomasse per l'energia: aspetti ecologici, energetici ed economici. Dottorato in ecologia, XX ciclo (2005-2007), Università degli Studi di Parma.

Gruppo di Coordinamento Italiano, 1999. Le coltivazioni da biomassa per un'energia alternativa. Progetto ALTENER-BIOGUIDE. Agricoltura n.293

Heywood I., Oliver J., Tomlinson S., 1995. Building an exploratory multi-criteria modelling environment for spatial decision support. In: Fisher, P. (Ed.), *Innovations in GIS*, vol. 2. Taylor & Francis, London, pp. 127-136.

Hoogwijk M., Faaij A., Eickhout B., de Vries B., and Turkenburg W., 2005. Potential of biomass energy out to 2100, for four IPCC SRES land-use scenarios. *Biomass and Bioenergy*, 29(4), pp. 225-257.

Hoogwijk, M., Faaij, A., de Vries, B., Turkenburg, W., 2009. Exploration of regional and global cost-supply curves of biomass energy from short-rotation crops at abandoned cropland and rest land under four IPCC SRES land-use scenarios. *Biomass Bioenergy* 33: 26–43.

INEA, 2006. Carta forestale della Basilicata: Atlante. INEA, Potenza.

IEA, 2011. *Renewables Information 2011*. International Energy Agency (IEA), Paris.

IEA, 2012. *Energy Technology Perspectives 2012. Pathways to a Clean Energy System*. International Energy Agency (IEA), Paris.

IEA, 2012. *World Energy Outlook 2012*. International Energy Agency (IEA), Paris.

International Panel of Climate Change, 2011. *Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation*. Cambridge University press. United Kingdom and New York, NY, USA.

IPCC, 2007. *Climate Change 2007: Synthesis Report*. International Panel on Climate Change (IPCC), Spagna.

IPCC, 2012. *Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. Special Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Technical Support Unit Working Group III* Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK), Cambridge University Press, 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2473, USA.

ISTAT, 2000. 5° Censimento generale dell'agricoltura 2000. Available from: <http://www.istat.it/it/censimento-agricoltura>

ISTAT, 2010. 6° Censimento generale dell'agricoltura 2010. Available from: <http://www.istat.it/it/censimento-agricoltura>

ISTAT, 2011. 15° Censimento della popolazione e delle abitazioni 2011. Available from: <http://www.istat.it/it/censimento-popolazione-e-abitazioni>

Jankowski P., 1995. Integrating geographical information systems and multiple criteria decision making methods. *International J. Geogr. Inform. Syst.* 9 (3), 251-273.

Janssen R., Rietveld P., 1990. Multicriteria analysis and geographical information systems: an application to agricultural land use in the Netherlands. In: Scholten, H.J., Stillwell, J.C.H. (Eds.), *Geographical Information Systems for Urban and Regional Planning*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 129-139.

Jiang H., Eastman J.R., 2000. Application of fuzzy measures in multi-criteria evaluation in GIS. *International Journal of Geographical Information Systems* 14, 173-184

Makropoulos C., Butler D., 2005. Spatial ordered weighted averaging: incorporating spatially variable attitude towards risk in spatial multi-criteria decision-making. *Environ. Modell. Software* 21 (1), 69-84.

Makropoulos C., Butler D., Maksimovic C., 2003. A fuzzy logic spatial decision support system for urban water management. *J. Water Resour. Plann. Manage.* 129 (1), 69-77.

Malczewski J., 1996. A GIS-based approach to multiple criteria group decision making. *International Journal of Geographical Information Systems* 10 (8), 955-971.

Malczewski J., 1999. *GIS and Multicriteria Decision Analysis*. John Wiley & Sons Inc., New York.

Malczewski J., 2004. GIS-based land-use suitability analysis: a critical overview. *Progr. Plann.* 62 (1), 3-65.

Malczewski J., 2006. Ordered weighted averaging with fuzzy quantifiers: GIS-based multicriteria evaluation for land-use suitability analysis. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 8 (2006) 270-277.

Malczewski J., Chapman T., Flegel C., Walters D., Shrubsole D., Healy M.A., 2003. GIS-multicriteria evaluation with ordered weighted averaging (OWA): case study of developing watershed management strategies. *Environ. Plann. A* 35 (10), 1769-1784.

Mendes J.F.G., Motizuki W.S., 2001. Urban quality of life evaluation scenarios: The case of São Carlos in Brazil. *CTBUH Rev.* 1 (2), 1-10.

Mercurio R., Minotta G., 2000. *Arboricoltura da legno*. CLUEB, Bologna. Pp.111- 178.

Minotta G., Facciotto G., Bergante S., Frenguelli L., Giovanardi R., Gras M., Maggiore T., Mughini G., Muzzi E., Bonari E., Seufert G., Zenone T.. 2007. Ongoing researches on the productivity of SRF plantations in Italy. 15° European Biomass Conference & Exhibition,

From research to market deployment. Proceedings of the international conference held in Berlin, Germany 7-11 May 2007. :15-18.

NOAA (2010). Trends in Carbon Dioxide. National Oceanic and Atmospheric Administration Earth Systems Research Laboratory, Washington, D.C, USA.

Observ'ER, 2012. 12th EurObserv'ER Report: The state of renewable energies in Europe. Edition 2012. Observ'ER, Paris.

Pavari, 1916. Classificazione fitoclimatica.

Pellerano A, Pantaleo A, Tenerelli P., Carone M, 2007. Studio per la valorizzazione energetica di biomasse agro forestali nella Regione Puglia. Dipartimento PROGESA, Università di Bari.

Progetto BIOCOLT, 2010. Colture energetiche per il disinquinamento della laguna di Venezia. Veneto Agricoltura, Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-alimentare.

Progetto PRO AERE, 2006. La filiera legno-energia. CIPA.AT Toscana, Agenzia formativa della CIA Toscana.

Quaak P., Knoef H., Stassen H., 1999. Energy from Biomass – A review of combustion and gasification technologies. World Bank Technical, Energy series, Paper n. 422.

Rashed T., Weeks J., 2003. Assessing vulnerability to earthquake hazards through spatial multicriteria analysis of urban areas. *Int. J. Geogr. Inform. Sci.* 17 (6), 547-576.

Rasmussen B.M., Melgaard B., Kristensen B., 2001. GIS for decision support-designation of potential wetlands. In: *The Third International Conference on Geospatial Information in Agriculture and Forestry*, Denver, USA.

Regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio, del 20 settembre 2005, sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR).

Rinner C., Malczewski J., 2002. Web-enabled spatial decision analysis using ordered weighted averaging. *J. Geogr. Syst.* 4 (4), 385-403.

Romano S. and Cozzi M., 2008. Valutazione delle trasformazioni del suolo e delle dinamiche in atto mediante analisi territoriale e metriche statistiche: il caso dell'hinterland potentino, Basilicata. *Agribusiness Paesaggio&Ambiente*, vol. XI n.2.

Romano S. and Cozzi M., 2006. Il governo del territorio e la conservazione delle risorse: l'uso dei modelli geografici multicriteriali per la valutazione del rischio socio economico e ambientale degli incendi boschivi. *Rivista di Economia Agraria* n. 3, p. 365-400.

Saaty T.L., 1980. *The analytic hierarchy process*, McGraw-Hill, New York.

Salvati R., Chirici G., Corona P., 2007. Modello di valutazione dell'attitudine fisica del territorio per la realizzazione di impianti cedui da biomassa in Italia. *I.F.M.* n. 5/6, 399-410.

Sperandio G., 2004. Redditività delle colture forestali energetiche a ciclo breve. *Progetto fuoco 2004*, Verona.

Spinelli R., Magagnotti N., Nati C., Pretolani R., Peri M., 2006. Raccogliamo l'energia. N.54 – marzo 2006, Regione Lombardia.

Thill J.C., 1999. *Multicriteria Decision-making and Analysis: A Geographic Information Sciences Approach*, Ashgate, New York.

UNEP, 2011. *Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication*. [http:// www.unep.org/greeneconomy](http://www.unep.org/greeneconomy)

World Bank 2012. *Turn Down the Heat: Why a 4°C Warmer World Must Be Avoided*. © Washington, DC: World Bank.

Yager R.R., 1988. On ordered weighted averaging aggregation operators in multi-criteria decision making. *IEEE Trans. Syst. Man Cybernet.* 18 (1), 183-190.

Yager R.R., 1996. Quantifier guided aggregation using OWA operators. *Int. J. Intell. Syst.* 11, 49-73.

Zadeh L.A., 1965. Fuzzy sets. *Information and Control* 8, 338-353.

Zadeh L.A., 1983. A computational approach to fuzzy quantifiers in natural languages. *Comput. Math. Applic.* 9, 149-184.