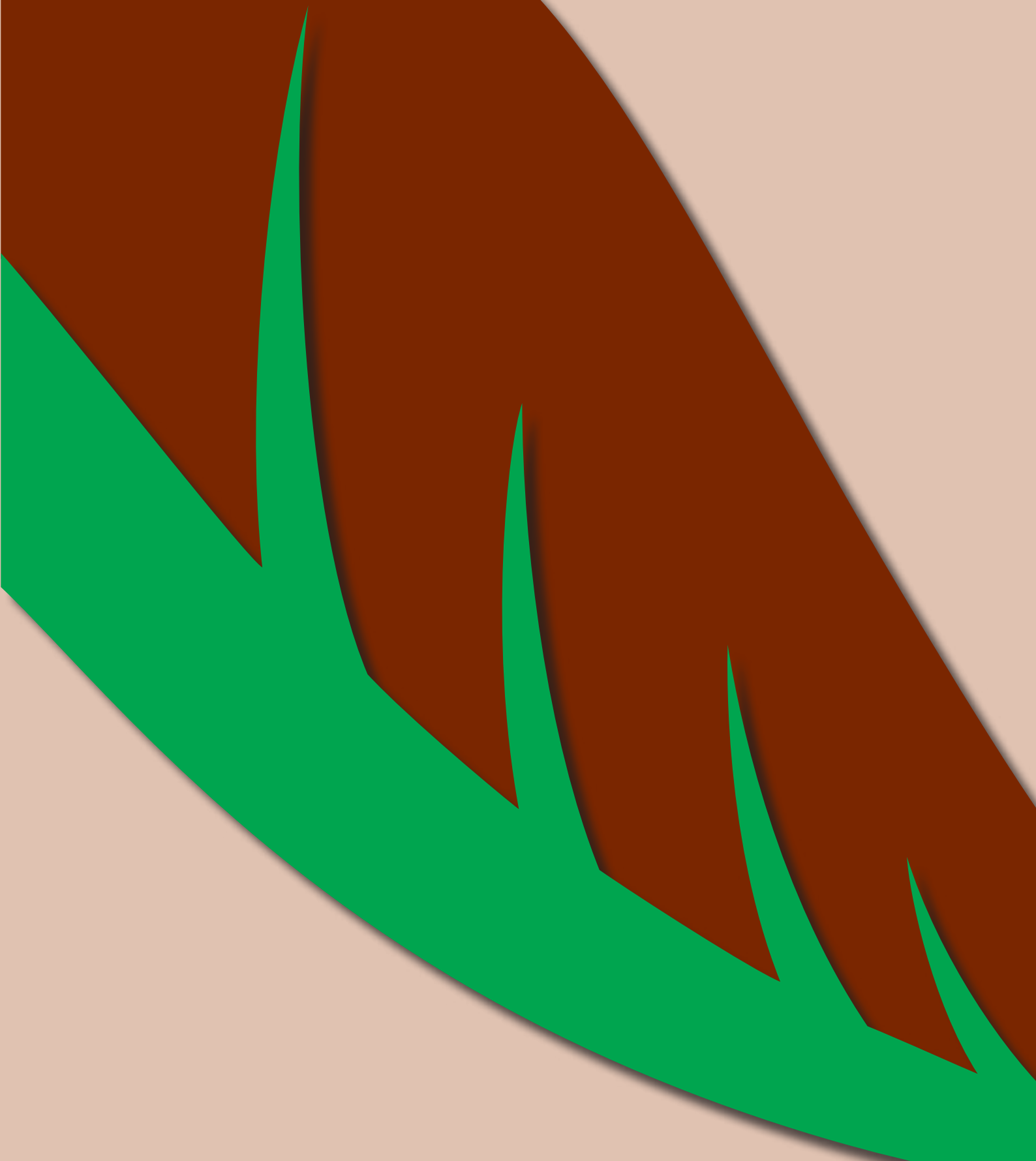


## BIBLIOGRAFIA



## BIBLIOGRAFIA

- AA.VV. (2004). *Le colture dedicate ad uso energetico: il progetto Bioenergy Farm*. Quaderno ARSIA 6/2004.
- AA.VV. (2007). *La produzione di biomasse a scopo energetico. Approfondimenti tecnici di filiera*. Veneto Agricoltura. Legnaro (PD).
- AA.VV. (2009a). *La filiera legno-energia*. Risultati del progetto interregionale Woodland Energy. ARSIA Regione Toscana. ISBN 978-88-8295-106-1.
- AA.VV. (2009b). *Legna e cippato. Produzione, requisiti qualitativi e compravendita*. Manuale pratico. AIEL. Legnaro (PD).
- Angelini L.G., Ceccarini L., Nassi N. e E. Bonari (2009). *Comparison of Arundo donax L. and Miscanthus x giganteus in a long-term field experiment in Central Italy: Analysis of productive characteristics and energy balance*. Biomass and Bioenergy, 33, 635-643.
- ARPAV (2004). *Carta dei suoli del bacino scolante in laguna di Venezia*. Regione Veneto e ARPAV, ottobre 2004.
- Balsari P. e G. Airolidi (2002). *Valutazione energetica ed economica di una coltivazione di pioppo per la produzione di biomassa*. Rivista di Agronomia 36, 163-169.
- Bendoricchio G., Calligaro L. e G. M. Carrer (1999). *Consequences of diffuse pollution in the water quality of the Lagoon of Venise (Italy)*. Wat. Sci. Tech., 39, 3, 113-120.
- Berg Å. (2002). *Breeding birds in short-rotation coppices on farmland in central Sweden – the importance of Salix height and adjacent habitats*. Agriculture, Ecosystem and Environment 90, 265-276.
- Bidini G., Cotana F., Buratti C., Fantozzi F. e M. Barbanera (2006). *Analisi del ciclo di vita del pellet da SRF attraverso misure dirette dei consumi energetici*. 61° Congresso Nazionale ATI – Perugia 12-15 settembre 2006.
- Biermann S., Rathke G.W., Hülsbergen J. e W. Diepenbrock (1999). *Energy Recovery by Crops in Dependence on the Input of Mineral Fertilizer*. Final report, Martin Luther University, Halle Wittenberg. EFMA, Brussels, Belgium.
- Boehmel C., Lewandowski I. e W. Claupein (2008). *Comparing annual and perennial energy cropping systems with different management intensities*. Agricultural Systems, 96, 224–236.
- Borin M. (1999). *Introduzione all'ecologia del sistema agricoltura*. CLEUP Ed., 447.
- Bullard M. e P. Metcalfe (2001). *Estimating the energy requirements and CO<sub>2</sub> emissions from production of the perennial grasses miscanthus, switchgrass and reed canary grass*. Adas Consulting Ltd.
- Burigana E., Giupponi C. e G. Bendoricchio (2003). *Nitrogen surplus as indicator of agricultural pollution impact in the Venice lagoon watershed*. In: Bruen M. (ed.): Diffuse Pollution and River Basin Management. Proceedings of the 7th IWA International Conference, Dublin, 171-176.
- Ceotto E. (2006). *La canna comune, una pianta adatta per ottenere energia*. Agricoltura n. 6, giugno 2006, 80-82.
- Christian D. G. e A. B. Riche (1998). *Nitrate leaching losses under Miscanthus grass planted on a silty clay loam soil*. Soil use and management, 14, 131-135.
- Clark R. B., Zeto S. B. e R. W. Zobel (1999). *Arbuscular mycorrhizal fungal isolate effectiveness on growth and root colonization of Panicum virgatum in acidic soil*. Soil Biology and Biochemistry, 31, 1757-1763.
- Cóndor R. D. e R. De Laurentis (2009). *"Schedati" i gas serra prodotti dall'agricoltura*. L'Informatore Agrario, 34/2009, 26-29.
- Gandini A., Rullani E. e A. Rusconi (2009). *La gestione delle acque nella Regione Veneto: un piano per il bilancio idrico*. Progetto AQUAE. [www.osservatorioacque.org](http://www.osservatorioacque.org)
- Giovanardi G., Castelluccio M., Rosso S., Caon M., Ferro L. e D. Picco (2009). *Studio della sostenibilità economica, energetica ed ambientale della filiera agro-energetica "Biomasse combustibili – energia": sorgo da fibra, miscanto e pioppo*. In: Sviluppo della filiera produttiva delle biomasse combustibili. A cura di Giovanardi G. e D. Picco. Forum, Editrice Universitaria Udinese srl, giugno 2009. ISBN 978-88-8420-345-8.

- Hülsbergen K.-J., Feil B., Biermann S., Rathke G.-W., Kalk W.-D. e W. Diepenbrock (2001). *A method of energy balancing in crop production and its application in a long-term fertilizer trial*. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 86, 303–321.
- Karačić A. (2005). *Production and ecological aspects of short rotation poplars in Sweden*. Doctoral thesis. Swedish University of Agricultural Sciences. Uppsala 2005.
- Kavalov B. e S.D. Peteves (2004). *Bioheat applications in the European Union: an analysis and perspective for 2010*. Institute for Energy, The Netherlands. European Communities.
- Jodice R. e E. Tomasinsig (2006). *Energia dalle biomasse; le tecnologie, i vantaggi per i processi produttivi e ambientali*. AREA Science Park, Trieste.
- Jodice R., Vecchiet M., Parrini F. e G. Schenone (1994). *Giant reed multiplication and cultivation experiences*. Proceedings of 8<sup>th</sup> European Community Conference on Biomass for Energy, Environment Agriculture and Industry, Vienna 3-5 October 1994, 686-691.
- Lewandowski I., J. C. Clifton-Brown, B. Andersson, G. Basch, D. G. Christian, U. Jørgensen, M. B. Jones, A. B. Riche, K. U. Schwarz, K. Tayebi e F. Teixeira (2003). *Environment and Harvest Time Affects the Combustion Qualities of Miscanthus Genotypes*. *Agronomy Journal*, 95, 1274-1280.
- Lewandowski I. e U. Schmidt (2006). *Nitrogen, energy and land use efficiencies of miscanthus, reed canary grass and triticale as determined by the boundary line approach*. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 112, 335–346.
- Ma, Z., Wood C. W. e D. I. Bransby (2001). *Impact of row spacing, nitrogen rate, and time on carbon partitioning of switchgrass*. *Biomass and Bioenergy*, 20, 413-419.
- Makeschin F. (1994). *Effects of energy forestry on soils*. *Biomass and Bioenergy*, 6, 63-79.
- Mani S. (2006). *Simulation of Biomass Pelleting Operation*. Bioenergy Conference & Exhibition 2006, Prince George, May 31, 2006.
- Mani S. (2008). *Recent developments in biomass densification technology*. Institute of Biological Engineering. 2008 Annual conference, 08 March 2008.
- Mantineo M., D'Agosta G.M., Copani V., Patanè C. e S.L. Cosentino (2009). *Biomass yield and energy balance of three perennial crops for energy use in the semi-arid Mediterranean environment*. *Field Crops Research* 114, 204–213.
- Manzone M., Airoidi G. e P. Balsari (2009). *Energetic and economic evaluation of a poplar cultivation for the biomass production in Italy*. *Biomass and Bioenergy*, 33, 1258-1264.
- McLaughlin S. B. e M. E. Walsh (1998). *Evaluating environmental consequences of producing herbaceous crops for bioenergy*. *Biomass and Bioenergy*. Vol. 14, No 4, 317-324.
- Monti A., Di Virgilio N. e G. Venturi (2008). *Mineral composition and ash content of six major energy crops*. *Biomass and Bioenergy*, 32, 216-223.
- Monti A. e A. Zatta (2009). *Root distribution and soil moisture retrieval in perennial and annual energy-crops in Northern Italy*. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 132, 252–259.
- Onofry A. (1940). *La canna comune (Arundo donax L.)*. Cremonese Libraio Editore. Roma
- Pari L. e F. Sissot (2000). *Soluzioni tecniche a confronto per la raccolta di biomassa legnosa*. *L'informatore Agrario*, 39, 59-62.
- Pari L., Sissot F. e A. Cirello (2008). *“La migliore qualità del cippato si ottiene nel cumulo coperto”*. *L'Informatore Agrario*, 39, 52-55.
- Parrish D. J., Wolf D. D. e W. L. Daniels (1997). *Switchgrass as a biofuel crop for the upper Southeast: Varieties trials and cultural improvements. Five year report*. Oak ridge National Laboratory, Oak Ridge, TN. Contract #19X-SK098C.
- Pastre O. (2002). *Analysis of the technical obstacles related to the production and utilization of fuel pellets made from agricultural residues*. EUBIA. Pellets for Europe. ALTENER 2002-012-137-160.
- Picco D. e L. Ferro (2009a). *Caldaie ad hoc per bruciare pellet di sorgo da fibra*. *L'Informatore Agrario*, 6, 51-54.
- Picco D. e L. Ferro (2009b). *“Canna comune e miscanto vogliono una caldaia speciale”*. *L'Informatore Agrario*, Supplemento Energia rinnovabile 17, 30-33.
- Picco D. e L. Ferro (2009c). *“La filiera delle colture erbacee in Friuli Venezia Giulia”*. In: *“Sperimentazione e controllo di tecnologie avanzate ed innovative per lo sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili nel settore dell'agricoltura in regione Friuli Venezia Giulia”*. A cura di: Picco D. e R. Jodice. C.E.T.A, febbraio 2009.
- Pimental D. e J. Krummel (1987). *Biomass energy and soil erosion: assessment of resource costs*. *Biomass*, 14, 15-38.
- Powlson D. S. e P. Smith (2000). *Energy crops and climate change: other environmental benefits and*



- land use change. In: *Bioenergy workshop report. Renewable energy and sustainable agriculture - The impact of perennial grass research*. Brussels, 20 October 2000. ([www.biomatnet.org/publications/grass.pdf](http://www.biomatnet.org/publications/grass.pdf)).
- Ranney J. W. e L. K. Mann (1994). *Environmental considerations in energy crop production*. *Biomass and Bioenergy*, 6, (3), 211-228.
- Regione Veneto (2000). *Piano per la prevenzione dell'inquinamento e il risanamento delle acque del bacino idrografico immediatamente sversante nella Laguna di Venezia*. Piano Direttore 2000. Approvato con D.C.R. n.24/2000. BURV 14/7/2000.
- Regione Veneto (2003). Deliberazione del Consiglio Regionale n. 23. "Piano per la prevenzione dell'inquinamento e il risanamento delle acque del bacino idrografico immediatamente sversante nella Laguna di Venezia. Piano Direttore 2000: modifica della perimetrazione del bacino scolante", 7 maggio 2003.
- Risser P. G., Birney E. C., Blocker H. D., May S. W., Parton W. J. e J. A. Wiens (1981). *The true prairie ecosystem*. U.S/IBP Synthesis Series 16. Hutchinson Ross, Stroudsburg, PA.
- Samson R., Girourard P., Zan C., Mehdi B., Martin R. e J. Henning (1999). *The implications of growing short-rotation tree species for carbon sequestration in Canada*. Final Report. R.E.A.P. Canada.
- Semere T. e F.M. Slater (2007a). *Ground flora, small mammal and bird species diversity in miscanthus (*Miscanthus x giganteus*) and reed canary-grass (*Phalaris arundinacea*) fields*. *Biomass and Bioenergy*, 31, 20-29.
- Semere T. e F.M. Slater (2007b). *Invertebrate populations in miscanthus (*Miscanthus x giganteus*) and reed canary-grass (*Phalaris arundinacea*) fields*. *Biomass and Bioenergy*, 31, 30-39.
- Shifflet T. N. e G. M. Darby (1985). *Forages and soil conservation*. In: *Forages: the science of grassland agriculture*, ed. M. E. Heat, R. F. Barnes and D. S. Metcalfe. Iowa State University Press, Ames, IA, 21-32.
- Smith P., Powlson D. S., Smith J. U., Falloon P. e K. Coleman (2000). *Meeting Europe's climate change commitments: quantitative estimates of the potential carbon mitigation by agriculture*. *Global Change Biology*, 6, 525-539.
- Spinelli R., Kofman P. e N. Magagnotti (2007). *Il cippato conservato al coperto mantiene più potere calorifico*. *L'Informatore Agrario*, 5, 40-45.
- Stanturf J. A., van Osten C., Netzer D. A., Coleman M. D. e C. J. Portwood (2001). *Ecology and silviculture of poplar plantations*. In: Dickmann D. I., Isebrands J. G., Eckenwalder J. E. e J. Richardson (eds.). *Poplar culture in North America*. NRC Research Press, National Research Council of Canada, Ottawa, ON K1A0R6, Canada, 13-206.
- Thériault F., Javorská H., Čásová K., Tucker M. e T. Gulholm-Hansen (2003). *The Potential for Perennial Grasses as Energy Crops in Organic Agriculture*. SOCRATES. The Royal Veterinary and Agricultural University of Denmark, Department of Agricultural Sciences.
- Tolbert V. R., Todd Jr. D. E., Mann L. K., Jawdy C. M., Mays D. A., Malik R., Bandaranayake W., Houston A., Tyler D. e D. E. Pettry (2002). *Changes in soil quality and below-ground carbon storage with conversion of traditional agricultural crop lands to bioenergy crop production*. *Environmental Pollution*, 116, 97-106.
- Twed D. J., Wilson R. R., Hene-Kerr J. L. e R. B. Hamilton (1999). *Impact of forest type and management strategy on avian densities in the Mississippi alluvial valley, USA*. *Forest Ecology and Management*, 123, 261-274.
- Vecchiet M. e R. Jodice (1996). *Experiment in the production of Giant Reed (*Arundo donax* L.) biomass*. Proceedings of "Biomass for Energy and the Environment" - 9th European Bioenergy Conference, Copenhagen, Denmark, 24-27 June 1996, 70-77.
- Venturi P. e G. Venturi (2003). *Analysis of energy comparison for crops in European agricultural systems*. *Biomass and Bioenergy*, 25, 235-255.
- Venturi G. e A. Monti (2005). *Energia da colture dedicate: aspetti ambientali ed agronomici*. Conferenza Nazionale sulla Politica Energetica in Italia. Bologna 18-19 aprile 2005 ([www.tecnosophia.org/documenti/2005\\_04\\_conferenza\\_energia\\_bologna.htm](http://www.tecnosophia.org/documenti/2005_04_conferenza_energia_bologna.htm)).
- Visintin F. (2006). *Gli effetti socioeconomici dell'impiego delle fonti rinnovabili*. In: "L'energia del nostro futuro. La seconda vita dell'agricoltura". A cura di Jodice R. e S. Masini. Edizioni Procom.

#### Siti Internet consultati:

[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

[www.serviziregionali.org](http://www.serviziregionali.org)