

PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI SULLE BIOENERGIE (1983 – 2008)

Prof. Gianpietro Venturi

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Dipartimento di Scienza e Tecnologia Agroambientali (DISTA)

Facoltà di Agraria

- 146 - 1983 - CAVAZZA, L., VENTURI, G., AMADUCCI, M.T. Possibilità tecniche di colture da etanolo in Italia. Riv. di Agron., XVII, Suppl. 1, 238-260.
- 208 - 1988 - VENTURI, G. Colture alcoligene: aspetti agronomici. Gruppo di studio sullo sviluppo di colture per la produzione di bioetanolo. Bologna, Accademia Nazionale Agricoltura, 61-100.
- 215 - 1989 - VENTURI, G., AMADUCCI, M.T. Topinambur. In Coltivazioni Erbacee, Patron Editore, 2^a edizione completa, 537-542.
- 262 - 1992 - VENTURI, G. Colture da energia alternative al set aside. L'Informatore Agrario, XLVIII, 5, 27-30.
- 274 - 1992 - AMADUCCI, M.T., MOSCA, G., VENTURI, G. Potential yield of energy oil seed crops in Italy. "7 th European conference on biomass for energy and environment, agriculture and industry", 5-8 October, Florence, 501.
- 285 - 1993 - VENTURI, G., AMADUCCI, M. T., VECCHIETTINI, M. Aspetti agronomici delle colture alcoligene e areali di coltivazione. In " Programma di indagini, prove pratiche e analisi economiche relative alla produzione di etanolo da biomasse agricole". Accademia Nazionale Agricoltura, Bologna, 29-67.
- 286 - 1993 - VENTURI, G. Research, development and demonstration needs in the bio-oil system. Proc. of the seminar on: "Vegetable oils as transport fuels", Pisa, 14-15 May, 107-108.
- 288 - 1993 - AMADUCCI, M.T., VENTURI, G., ROSSO, F. Cultures alternatives pour la filière energie. Journée européennes sur la politique commune, Cordoba, 5-6 ottobre, 2-6.
- 295 - 1994 - AMADUCCI, M.T., VENTURI, G., ROSSO, F. Colture alternative per la "filiera energia". L'Informatore Agrario, L (27), 1994, 25-28.
- 318 - 1996 - DOLCIOTTI, I., MAMBELLI, S., GRANDI, S., VENTURI, G. A comparative analysis of the growth and yield performances of sweet and non sweet Sorghum genotypes. First European Seminar on Sorghum for Energy and Industry, Tolosa Francia, 1-3 aprile, 207-212.
- 319 - 1996 - VENTURI, G. Sorgho à sucre et sorgho à fibre: Problèmes généraux de la culture. First European Seminar on Sorghum for Energy and Industry, Tolosa, Francia, 1-3 aprile, 363-375
- 353 - 1998 - AMADUCCI, S., BENATI, R., VENTURI, G. Comparison of 4 annual fibre crops (Hemp, Kenaf, Sorghum and Maize) in different environments of Northern Italy. 10th European Conference and Technology Exhibition: "Biomass for Energy and Industry", Würzburg, Germany 8-11 June, 468-471.
- 367 - 1999 - MONTI, A., VENTURI, G. Risposta della canna comune (*Arundo donax* L.) alla concimazione azotata. 33° Convegno SIA, Padova, 20-23 settembre, 51-52.
- 368 - 1999 - MONTI, A., AMADUCCI, M.T., VENTURI, G. Confronto tra specie da biomassa, *Miscanthus x giganteus* (Andersson), *Hibiscus cannabinus* (L.) e *Sorghum bicolor* (L. Moench) in funzione della disponibilità idrica e azotata. 33° Convegno SIA, Padova, 20-23 settembre, 53-54.
- 369 - 1999 - AMADUCCI, S., MONTI, A., VENTURI, G. Efficienza di utilizzazione della luce e bilancio radioattivo di sorgo da fibra e zuccherino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). 33° Convegno SIA, Padova, 20-23 settembre, 86-87.
- 370 - 1999 - MONTI, A., AMADUCCI, S., PRITONI, G., VENTURI, G. Valutazione di tecniche a basso impatto ambientale in sorgo da fibra e zuccherino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). 33° Convegno SIA, Padova, 20-23 settembre, 88-89.

- 371 - 1999 - GRANDI, S., MAMBELLI, S., AMADUCCI, M.T., VENTURI, G. Caratteristiche qualitative del sorgo da fibra in relazione all'apporto azotato. 33° Convegno SIA, Padova, 20-23 settembre, 122-123.
- 382 - 1999 - VENTURI, G. Colture erbacee da biomassa. In: Biomasse Agroforestali e Sviluppo Energetico Sostenibile. Avenue Media, 17-27.
- 385 - 1999 - AMADUCCI, S., AMADUCCI, M.T., BENATI, R., VENTURI, G. Crop yield and quality parameters of 4 annual fibre crops (Hemp, Kenaf, Maize and Sorghum) in the North of Italy. Fourth European Symposium on Industrial Crops and Products, 23-25 March, Bonn-Germany, 17.
- 389 - 2000 - AMADUCCI, S., AMADUCCI, M.T., BENATI, R., VENTURI, G. Crop yield and quality parameters of 4 annual fibre crops (Hemp, Kenaf, Maize and Sorghum) in the North of Italy. Industrial crops and products, Vol. 11, 179-186.
- 390 - 2000 - STRUIK, P.C., VENTURI, G. An integrated approach in evaluation of production of energy from biomass. Medit- Rivista di Economia, Agricoltura e Ambiente, 4, 35-38.
- 399 - 2001 - VENTURI, P., VENTURI, G. Choices of species and techniques of energy crops in relation to agricultural systems. Accademia Polacca delle Scienze, Varsavia, 27 september.
- 410 - 2002 - MONTI, A., VENTURI, G., AMADUCCI, M.T. Confronto fra sorgo, kenaf e miscanto a diversi livelli di disponibilità idrica e azotata per la produzione di energia. Rivista di Agronomia, 36, 3, 213-220.
- 411 - 2003 - MONTI, A., VENTURI, G. Comparison of the energy performance of fibre sorghum, sweet sorghum and wheat monocultures in northern Italy. European Journal of Agronomy, 19, 35-43.
- 413 - 2003 - VENTURI, P., VENTURI, G. Analysys of energy comparison for crops in European agricultural systems. Biomass & Bioenergy, 25, 235-255.
- 430 - 2004 - MONTI, A, PRITONI, G., VENTURI, G. Effects of nitrogen fertilization on biomass productivity of a six year plant of Giant reed. 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rome, may 10-14, 231-233.
- 431 - 2004 - VENTURI, P., MONTI, A, PIANI I., VENTURI, G. Evaluation of harvesting and post-harvesting chains for energy destination of switchgrass. 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rome, may 10-14, 234-236.
- 432 - 2004 - MONTI, A, PRITONI, G., VENTURI, G. Evaluation of the productivity of 18 genotypes of switchgrass for energy destination in Northern Italy. 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rome, may 10-14, 240-243.
- 434 - 2004 - GRIGATTI, M., PRITONI, G., VENTURI, G. Perennial and annual energy crops comparison in two different nitrogen fertilization regimes. - 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rome, 195-198.
- 436 - 2004 - GRIGATTI, M., BARBANTI, L., PRITONI, G., VENTURI, G. Comparison of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) genotypes as potential energy crop. - 2nd World Conference on Biomass for energy, Industry and Climate Protection, Rome, May 10-14, 261-264.
- 437 - 2004 - CHRISTOU, M., FERNANDEZ, J., GOSSE, G., VENTURI, G., BRIDGWATER, A., SCHEURLIN, K., OBERNBERGER, I., VAN DE BELD, B., SOLDATOS, P., REINHARDT, G. Bio-energy chains from perennial crops in South Europe. - 2nd World Conference on Biomass for energy, Industry and Climate Protection, Rome, May 10-14, 604-607.
- 440 - 2004 - DI VIRGILIO N., MONTI A., VENTURI G. Development of a G.I.S. to evaluate the yield spatial variability of switchgrass as affected by environmental factors in hill field in northern Italy. - Proc. of the VIII ESA Congress, Copenhagen, 733-734
- 441 - 2004 - GRANDI, S., VECCHI, A., BARBANTI, L., VENTURI, G. Yield and quality features of fiber sorghum as related to nitrogen rate and harvest time. - Proc. of the VIII ESA Congress, Copenhagen, 513-514.
- 452 - 2005 - VENTURI G., MONTI A. Energia da colture dedicate: aspetti ambientali ed agronomici. - Prima conferenza nazionale sulla politica energetica a cura di Ateneo di Bologna, AIGE Bologna. 18-19 aprile. Presentazione orale

- 454 - 2005 - VENTURI P., VENTURI G. Potenziali areali italiani per colture dedicate da energia. – Rivista di Ingegneria Agraria, 2, 1-16.
- 457 - 2005 - COSENTINO S., FOTI S., VENTURI G., GIOVANARDI R., COPANI V., MANTINEO M., D'AGOSTA G., BEZZI G., TASSAN MAZZOCCO G. Colture erbacee annuali e poliennali da biomassa per energia di possibile coltivazione in Italia. Agroindustria, 4, 35-48.
- 463 - 2005 – CHRISTOU, M., FERNANDEZ, J., GOSSE, G., VENTURI, G., BRIDGWATER, A., SHEURLEN, K., OBEMBERGER, I., VAN DE BELD, B., SSOLDATOS, P., REINHARDT, G. Bio-energy chains from perennial crops in South Europe. 14th European Biomass Conference, Paris (France), 17-21 october, 182-184.
- 465 - 2005 – MONTI, A., FAZIO, S., SOLDATOS, P., LYCHNARAS, V., VENTURI, G. The cultivation of switchgrass as energy crop in Italy: agronomic and economic evaluations. 14th European Biomass Conference, Paris (France), 17-21 october, 258-260.
- 466 - 2005 – MONTI, A., VENTURI, G., AMADUCCI, M.T. Biomass potential and ash content of switchgrass, giant reed and cardoon in North Italy. 14th European Biomass Conference, Paris (France), 17-21 october, 261-263.
- 468 - 2005 – DI VIRGILIO, N., MONTI, A., VENTURI, G. Quantitative characterization, understanding and prediction of spatial phenomena of switchgrass yield in a hill field by the use of a GIS. 14th European Biomass Conference, Paris (France), 17-21 october, 469-472.
- 472 - 2006 – PANOUTSOU, C., VENTURI, G., et al., Session 2. Agroforestry and crop combination options. Proceeding “Sustainable Bioenergy cropping systems for the Mediterranean”. Madrid, 9-10 february 2006.
- 473 - 2006 – VENTURI, G., MONTI, A., FAZIO, S. Bioenergy in Mediterranean Region: Environment and sustainability. Proceeding “Sustainable Bioenergy cropping systems for the Mediterranean”. Madrid, 9-10 february 2006.
- 475 - 2006 – MONTI, A., VENTURI, G. *Panicum virgatum* (L.): una nuova coltura per energia in Italia. Aspetti generali. Dal seme, 3, 46-56.
- 476 - 2006 – VENTURI, G., FAZIO, S., MONTI, A. Energy crops in EU and Italy: perspectives for bio-ethanol. DCIM: “The EU challenge in the fuel production from biomass”, Bologna 3 aprile, Oral presentation.
- 477 - 2006 – FAZIO, S., VENTURI, G., CAPRARA, C., GABELLINI, G., MARTELLI, R. Metodologie per lo studio delle potenzialità energetiche delle biomasse vegetali: aspetti agroterritoriali e di sistema. Seminario CRPV “Agroenergie – Fonti energetiche rinnovabili nel settore agricolo”, Cesena, 6 aprile, Comunicazione orale.
- 478 - 2006 – VENTURI, G., FAZIO, S. Sostenibilità delle colture dedicate da energia. Settimana ecologica WWF “Per una corretta pianificazione della produzione energetica da biomasse”, Forlì, 16 maggio, Presentazione orale.
- 479 - 2006 – MONTI, A., VENTURI, G. Biomasse ad uso energetico. “L’agricoltura bolognese e la progettualità per filiera nella nuova programmazione per lo sviluppo rurale”, Bologna 19 maggio, Comunicazione orale.
- 480 - 2006 – MONTI, A., VENTURI, G. Il potenziale delle biomasse. QualEnergia, 3, 18-21.
- 481 - 2006 – VENTURI, G., BARBANTI, L., BEZZI, G., FAZIO, S., MONTI, A. I biocombustibili. “Energy for Europe”, FAST, Milano, 5 giugno, Comunicazione orale.
- 482 - 2006 - BEZZI, G., MONTI, A., VENTURI, G. Le colture da energia: tecniche di coltivazione e gestione economica. Agricoltura, 30, 24-30.
- 484 - 2006 - MONTI, A., DI VIRGILIO, N., VENTURI, G. Mineral Composition and Ash Content of Six Energy Crops. IX ESA Congress, 4-7 sept., Warsawa Poland, 687-688.
- 485 - 2006 - MONTI, A., PRITONI, G., VENTURI, G., CANESTRALE, R. Colture da biomassa: Panico e canna comune, performance a confronto. Agricoltura, 11, 80-82.
- 486 - 2006 - VENTURI, G., FAZIO, S. Colture da biomassa ai fini energetici: stato dell'arte. ECOMONDO 2006: "Le biomasse per l'energia. dal prodotto agricolo al servizio energia. Rassegna

delle tecnologie e dei possibili modelli di sviluppo agroenergetico". Rimini, 9 novembre, Comunicazione orale.

487 - 2006 – VENTURI, G., FAZIO, S. Colture agroenergetiche: tecniche agronomiche, risposte produttive. Seminario: “Colture agroenergetiche: tecniche agronomiche, risposte produttive” S. Matteo della Decima (BO), 20 novembre. Comunicazione orale.

489 - 2006 – MONTI, A., VENTURI, G. *Panicum virgatum* (L.): una nuova coltura per energia in Italia. *Agrotecnica*. Dal seme, 4, 57-65.

490 - 2007 – FAZIO, S., VENTURI, G. Nuovi materiali. “Materie prime per l’industria provenienti dall’agricoltura non food”, Imola 18 gennaio, Presentazione orale

491 - 2007 – DI VIRGILIO, N., MONTI, A., VENTURI, G. Spatial variability of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) yield as related to soil parameters in a small field. *Field Crops Research*, 101, 232-239.

492 - 2007 – MONTI, A., FAZIO, S., LYCHNARAS, V., SOLDATOS, P., VENTURI, G. A full economic analysis of switchgrass under different scenarios in Italy estimated by BEE model. *Biomass Bioenergy*, 31, 177-185.

493 - 2007 – BARBANTI, L., MONTI, A., VENTURI, G. Improved agronomy and management of crop plants for industrial end uses. In: Ranalli P. (ed) *Improvement of Crop Plants for Industrial End Uses*, Springer, 83-127.

503 - 2007 - FAZIO S., MONTI A., VENTURI G. Life Cycle Assessment of Switchgrass under Variable Scenarios from “Cradle to Farm Gate”. In: 15th European Conference & Exhibition, 7-11 May 2007, Berlin (D). ETA-Renewable Energies (Ed), ISBN 978-88-89407-59-X 568-570, pp. 657-653.

504 - 2007 - BEZZI G., MONTI A., PRITONI G, VENTURI G. How Single or Double Cut Systems Can Influence Switchgrass Productivity and Ash Content. In: 15th European Conference & Exhibition, 7-11 May 2007, Berlin (D). ETA-Renewable Energies (Ed), ISBN 978-88-89407-59-X 568-570, pp. 695-697.

505 - 2007- BEZZI, G., MONTI, A., VECCHI, A., PRITONI, G., VENTURI, G. Confronto fra specie annuali e poliennali da energia: ripartizione della biomassa e aspetti qualitativi. Atti XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia, SIA, Catania, 13-14 settembre, 129-130.

506 - 2007 – VENTURI, G., MONTI, A., BENTINI, M. Aspetti agronomici e meccanizzazione delle colture a destinazione energetica. “Tecnologia meccanica ed evoluzione dei percorsi produttivi in Agricoltura”, Accademia Nazionale Agricoltura, Mirandola (MO), 28 settembre, Comunicazione orale.

508 - 2007 – VENTURI, G., FAZIO, S. Le possibili colture per biocarburanti. Giornata di studio: “Combustibili alternativi per veicoli stradali”, Università di Genova, 18 ottobre, Presentazione orale.

509 - 2007 - FAZIO S., MONTI A., VENTURI G. Life cycle assessment of giant reed, switchgrass, miscanthus and cynara from “cradle to farm-gate. 1st SIBA Congress, 22-23 october, Salerno, *AGROINDUSTRIA*, 6, 92-93.

510- 2007 – VENTURI, G., BONARI, E. Agronomic achievements in crops for biomass production in Italy. 1st SIBA Congress, 22-23 october, Salerno, Oral presentation.

512 - 2007 - VENTURI G., BARBANTI, L. Le diverse colture per produrre materie prime per carburanti. CIA – Chimica, Industria & Ambiente, Milano, 25-28 ottobre, Presentazione orale.

516 - 2007 - MONTI A., VENTURI G.. Il contributo delle colture da energia alla sostenibilità ambientale. In ACCADEMIA NAZIONALE DI AGRICOLTURA. *Annali - Edizione Straordinaria CXXVII*. (pp. 115 - 132).

518 - 2008 – MONTI, A., DI VIRGILIO, N., VENTURI G. Mineral composition and ash content of six major energy crops. *Biomass & Bioenergy*, 32, 3, 216-223.

522 - 2008 - MONTI A., BEZZI G., PRITONI G., VENTURI G. Long-Term Productivity of Lowland and Upland Switchgrass Cytotypes as Affected by Cutting Frequency. *BIORESOURCETECHNOLOGY*. vol. 99, pp. 7425 - 7432.

