

L'ITALIA FORESTALE E MONTANA

RIVISTA DI POLITICA ECONOMIA E TECNICA

ANNO LXII - NUMERO 5/6 - SETTEMBRE - DICEMBRE 2007

PROGETTO MIUR PRIN 2005

MODELLI INNOVATIVI DI GESTIONE FORESTALE PER LA PRODUZIONE DI BIOMASSE PER ENERGIA

INNOVATIVE FOREST MANAGEMENT MODELS FOR ENERGY BIOMASS PRODUCTION

Il ruolo delle biomasse forestali ai fini del soddisfacimento della crescente domanda di energia è un tema entrato da almeno due decenni nel dibattito scientifico, investendo questioni tecniche, ambientali, sociali e economiche. Il Ministero dell'Università e della Ricerca ha cofinanziato un progetto che tiene conto della complessità della problematica.

La ricerca si è articolata in tre linee di attività:

- 1. messa a punto di modelli di valutazione dei prelievi potenziali di biomassa legnosa attraverso gli interventi selvicolturali in diverse tipologie forestali, in relazione alle diverse scale territoriali e compatibilmente sia con le potenzialità ecologiche degli ecosistemi forestali, sia con l'efficienza tecnico-economica della filiera;*
- 2. messa a punto di modelli di gestione per l'aumento della disponibilità di biomasse legnose per energia mediante impianti a turno breve su terreni ex-agricoli e elaborazione di modelli di valutazione georeferenziata dei territori agricoli potenzialmente destinabili all'arboricoltura da legno con finalità energetiche;*
- 3. messa a punto di tecniche di pianificazione e meccanizzazione delle operazioni di raccolta e lavorazione per la realizzazione di filiere territoriali biomassa-energia, con particolare riferimento a casi di studio relativi al recupero di residui delle utilizzazioni forestali e del materiale legnoso derivante da ripuliture di alvei fluviali e da soprassuoli colpiti da problemi fitosanitari.*

Le cinque Unità di Ricerca che vi hanno partecipato sono:

- 1. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali dell'Università di Firenze – Responsabile scientifico e coordinatore nazionale del progetto: Orazio Ciancio.*

2. *Dipartimento Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio dell'Università di Torino – Responsabile scientifico: Giovanni Bovio.*
3. *Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse, Università della Tuscia (Viterbo) – Responsabile scientifico: Piermaria Corona.*
4. *Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria (Cosenza) – Responsabile scientifico: Francesco Iovino.*
5. *Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università del Molise (Isernia) – Responsabile scientifico: Marco Marchetti.*

In questo numero della Rivista vengono riportati i contributi presentati al Workshop «Modelli innovativi di gestione forestale per la produzione di biomasse per energia» organizzato a conclusione del progetto l'8 marzo 2007, a Firenze, nella sede dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali.
