

# L'ITALIA FORESTALE E MONTANA

ANNO LXVI - NUMERO 3 MAGGIO-GIUGNO 2011

INTRODUCTION .....	175
MANIFESTO FOR SYSTEMIC SILVICULTURE .....	177
<i>Orazio Ciancio</i> Systemic silviculture: philosophical, epistemological and methodological aspects .....	181
La selvicoltura sistemica: aspetti filosofici, epistemologici, metodologici	
<i>Susanna Nocentini</i> The forest as a complex biological system: theoretical and practical consequences .....	191
Il bosco sistema biologico complesso: ricadute teoriche e applicative	
<i>Francesco Iovino</i> Classic silviculture, local knowledge and systemic silviculture .....	197
Selvicoltura classica, saperi locali e selvicoltura sistemica	
<i>Marco Marchetti</i> International perspectives on the evolution of systemic silviculture .....	203
Prospettive internazionali sull'evoluzione della selvicoltura sistemica	
<i>Piermaria Corona, Roberto Scotti</i> Systemic silviculture, adaptive management and forest monitoring perspectives .....	219
Selvicoltura sistemica, gestione adattativa e prospettive del monitoraggio forestale	
<i>Giuliano Menguzzato</i> Systemic silviculture and sustainable development .....	225
La selvicoltura sistemica e lo sviluppo sostenibile	
<i>Federico Maetzke</i> Systemic silviculture and Mediterranean forest complexity: the need for a new paradigm in forestry .....	229
Selvicoltura sistemica e complessità mediterranea: la necessità di un nuovo paradigma	
<i>Luigi Portoghesi</i> Managing complexity: a new challenge for forest planning .....	233
Pianificare la complessità: una nuova sfida per l'asestamento forestale	
<i>Giovanni Bovio</i> Forest fires and systemic silviculture .....	239
Incendi boschivi e selvicoltura sistemica	
<i>Luigi Bartolozzi, Giovanni Galipò</i> Management plan of the Biogenetic Nature Reserve of Vallombrosa: first experiences in the implementation of systemic silviculture .....	245
Piano di Gestione della Riserva Naturale Biogenetica di Vallombrosa: prima esperienza applicativa della selvicoltura sistemica	
<i>Christian Messier, Klaus J. Puettmann</i> Forests as complex adaptive systems: implications for forest management and modelling .....	249
Le foreste come sistemi complessi adattativi: implicazioni per la gestione forestale e la modellistica	