

Premessa..... 13

1

Trattamenti selvicolturali per il recupero e mantenimento di foreste degradate: il progetto TraSFoRM
F. Grohmann, M. Ferretti, M. Frattegiani, P. Savini..... 15

2

La trasparenza delle chiome di *Quercus cerris* L. e *Q. pubescens* Willd. in alcuni complessi forestali dell'Umbria nel periodo 1992-2001
M. Ferretti, F. Grohmann, P. Savini..... 21

3

Il disegno sperimentale del progetto TraSFoRM
P. Cantiani, M. Ferretti, M. Frattegiani, F. Grohmann, P. Savini..... 29

4/1

Principali valutazioni sulle dinamiche floristico-vegetazionali in querceti decidui dell'Umbria sottoposti a diverso trattamento culturale
A. Apruzzese, A. Ludovisi, G. Nicoletti, F. Vale, R. Venanzoni 37

4/2

Principali valutazioni sulla risposta degli indicatori dendrometrici e strutturali in querceti decidui dell'Umbria sottoposti a diverso trattamento culturale
E. Amorini, P. Cantiani, G. Fabbio..... 45

4/3

Principali valutazioni sulla trasparenza delle chiome degli alberi in querceti decidui dell'Umbria sottoposti a diverso trattamento culturale
M. Ferretti, S. Maccherini, P. Savini..... 53

4/4

Principali valutazioni sugli scambi di CO₂ tra suolo e atmosfera in querceti decidui sottoposti a forme diverse di trattamento culturale in Umbria

V. Tedeschi, G. Tirone..... 59

4/5

Principali valutazioni sulla composizione chimica e sulla morfologia fogliare di piante di roverella e cerro in aree sottoposte a diverso trattamento culturale

F. Bussotti, E. Gravano, F. Borghini, C. Leonzio, M. Bianconi, S. Maccherini..... 65

4/6

Principali valutazioni sull'intercettazione delle precipitazioni in querceti decidui sottoposti a forme diverse di trattamento culturale in Umbria

C. Sarti..... 73

4/7

Effetti dei trattamenti su stato e tendenze a breve termine delle aree sperimentali: una sintesi delle principali evidenze

M. Ferretti, F. Grohmann, M. Frattegiani, P. Savini..... 79

5

Sintomi fogliari attribuibili ad ozono nel sito sperimentale TraSfoRM (Umbria) nel periodo 1999-2002 - Sintesi

A. Cozzi, S. Maccherini, M. Ferretti..... 87

6

Il progetto TraSfoRM: sintesi dei risultati

M. Ferretti, M. Frattegiani, F. Grohmann, P. Savini..... 93