

# INDICE

<b>1 Il Progetto SelPiBioLife</b> <i>Paolo Cantiani</i>	pag. 5
<b>2 I rimboschimenti di pino nero appenninici</b> <i>Paolo Cantiani, Maurizio Marchi, Manuela Plutino</i>	pag. 7
2.1 Gli indirizzi selvicolturali delle pinete	pag. 8
2.2 I tagli intercalari	pag. 9
2.2.1 I diradamenti	pag. 10
<b>3 I diradamenti selettivi del Progetto SelPiBioLife</b> <i>Paolo Cantiani, Maurizio Marchi</i>	pag. 13
3.1 Il background: il diradamento dal basso è utile alle funzionalità delle pinete di pino nero?	pag. 13
3.2 Il sistema di diradamenti SelPiBioLife	pag. 16
3.3 La selezione delle piante candidate	pag. 18
3.3.1 Caratteristiche delle piante candidate	pag. 19
3.4 Liberazione delle candidate dalle loro concorrenti	pag. 21
3.5 Considerazioni	pag. 23
<b>4 Studi degli effetti dei diradamenti su sottobosco e suolo</b>	pag. 25
4.1 Effetto dei diradamenti sulla diversità floristica <i>Elisa Bianchetto, Isaac Sanz Canencia</i>	pag. 26
4.2 Effetto dei diradamenti sulla diversità micologica <i>Elena Salerni</i>	pag. 28
4.2.1 Comunità macromicetiche	pag. 28
4.2.2 Comunità ectomicorriziche	pag. 30
4.3 Effetto dei diradamenti sulla diversità della macrofauna <i>Gianni Bettini</i>	pag. 32
4.4 Effetto dei diradamenti sulla diversità della mesofauna del suolo <i>Silvia Landi, Giuseppe Mazza, Giada d'Errico, Giulia Torrini, Pio Federico Roversi</i>	pag. 34
4.5 Effetto dei diradamenti sulla diversità microbica del suolo <i>Stefano Mocali, Arturo Fabiani, Carolina Chiellini, Fabrizio Butti</i>	pag. 37
4.6 Effetto dei diradamenti sul legno morto <i>Isabella De Meo, Anna Graziani</i>	pag. 39
<b>5 L'area di studio Pratomagno</b> <i>Paolo Cantiani, Maurizio Marchi, Manuela Plutino, Lorenzo Gardin, Stefano Samaden</i>	pag. 43
5.1 Inquadramento geografico, geologico, litologico e climatico	pag. 43
5.2 Cambiamenti d'uso del suolo nell'area di studio Pratomagno	pag. 44
5.2.1 Materiali e metodi	pag. 44
5.2.2 L'opera di rimboschimento in Pratomagno	pag. 47
5.3 Le caratteristiche dei popolamenti e dei diradamenti in SelPiBioLife	pag. 48
<b>6 L'area di studio Amiata</b> <i>Paolo Cantiani, Maurizio Marchi, Manuela Plutino, Lorenzo Gardin, Pierngiuseppe Montini</i>	pag. 53
6.1 Inquadramento geografico, geologico, litologico e climatico	pag. 53
6.2 Cambiamenti d'uso del suolo nell'area di studio Amiata	pag. 54
6.2.1 Materiali e metodi	pag. 54
6.2.2 L'opera di rimboschimento in Amiata	pag. 57
6.3 Le caratteristiche dei popolamenti e dei diradamenti in SelPiBioLife	pag. 58
<b>7 Conclusioni</b>	pag. 61