



ANPA

Agenzia Nazionale per la
Protezione dell'Ambiente

Un nuovo approccio per la valutazione della Biodiversità

**Analisi ecosistemica e inquadramento biogeografico
negli studi territoriali per la conservazione
e l'uso sostenibile delle risorse naturali**

Informazioni legali

L'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente o le persone che agiscono per conto dell'Agenzia stessa non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questo rapporto.

Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
Dipartimento Prevenzione e risanamento ambientale
www.anpa.it

© ANPA, Manuali e Linee Guida 14/2002

ISBN 88-448-0067-5

Riproduzione autorizzata citando la fonte

Coordinamento ed elaborazione grafica

ANPA, Immagine
Grafica di copertina: Franco Iozzoli
Foto di copertina: Paolo Orlandi

Coordinamento tipografico

ANPA, Dipartimento Strategie Integrate Promozione e Comunicazione

Impaginazione e stampa

I.G.E.R. srl - Viale C. T. Odiscalchi, 67/A - 00147 Roma

Stampato su carta TCF

Finito di stampare nel mese di settembre 2002

Autori

Manuale a cura di:

Luciano Onori

*Dipartimento Prevenzione e Risanamento Ambientali
Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente*

Sandro Pignatti
Patrizia Menegoni
Valeria Giacanelli
Laura Crisanti

*Dipartimento di Biologia Vegetale - Orto Botanico
Università degli Studi di Roma La Sapienza*

Indice

PRESENTAZIONE	1
RIASSUNTO	3
1. LA BIODIVERSITÀ E LA GESTIONE DELLE RISORSE NATURALI	5
1.1 Il panorama europeo	6
1.2 La situazione in Italia	13
2. LA CONOSCENZA DEL PATRIMONIO NATURALE	15
2.1 Lo studio Pilota dell'AEA nella Regione Biogeografica Alpina	15
2.1.1 Aspetti metodologici e scelta dell'area	16
2.1.2 Copertura del suolo	17
2.1.3 Habitat, Flora e Vegetazione	18
2.1.4 Fauna	19
2.1.5 Attribuzione dei valori di biodiversità	19
2.2 La sistematizzazione delle conoscenze disponibili	21
2.3 Il completamento delle conoscenze	23
3. IL VALORE DELLA BIODIVERSITÀ	25
3.1 Il modello concettuale	25
3.2 L'approccio metodologico	27
3.3 Il quadro operativo	28
3.4 Le aree di studio	29
3.5 Le attività svolte	30
3.5.1 Rilievi fitosociologici	30
3.5.2 Cartografia della vegetazione	31
3.5.3 Rilievi microclimatici	31
3.5.4 Ecologia della vegetazione	32
4. LA REGIONE BIOGEOGRAFICA MEDITERRANEA	33
4.1 La Vegetazione	33
4.2 Il Microclima	35
5. LA REGIONE BIOGEOGRAFICA ALPINA	43
5.1 La Vegetazione	44
5.2 Il Microclima	45
6. DISCUSSIONE	65
6.1 Il Microclima	65
6.2 La Vegetazione	68
6.3 Il Paesaggio	68
6.4 La Biodiversità	69

7. CONCLUSIONI	71
Appendice A: Rilievi fitosociologici	73
Appendice B: Rilievi microclimatici	91
BIBLIOGRAFIA	97