

I. **Conformemente all'articolo 13 del protocollo Protezione della natura: biotopi naturali e quasi-naturali degni di protezione**

Habitat

- 1) Acque mesotrofe dell'Europa centrale e perialpina con vegetazione di basse erbe igrofile (giunchi nani) o vegetazione annuale su banchi esposti (*Nanocyperetalia*)
- 2) Acque oligo-mesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara spp.*
- 3) Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*
- 4) Laghi e stagni distrofici
- 5) Fiumi alpini e vegetazione riparia erbacea
- 6) Fiumi alpini e vegetazione riparia di *Myricaria germanica*
- 7) Fiumi alpini e vegetazione riparia di *Salix eleagnos*
- 8) Vegetazione sommersa in acque correnti della fascia submontana e delle pianure
- 9) Fiumi con argini melmosi con vegetazione di *Chenopodium rubri* e *Bidention*

- 10) Brughiere aride (tutti i sottotipi)
- 11) Brughiere alpine e subalpine
- 12) Boscaglie di *Pinus mugo* e *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)
- 13) Formazioni di *Juniperus communis* in brughiere su terreni e praterie su suolo calcareo
- 14) Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'*Alyso-Sedion albi*
- 15) Praterie su terreni contenenti metalli pesanti (*Violino calaminariae*)
- 16) Pascoli boreo-alpini su substrati silicatici
- 17) Pascoli su suolo calcareo alpini e subalpini
- 18) Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (* stupenda fioritura di orchidee)
- 19) Formazioni erbose di *Nardus* ricche di specie su substrato silicio delle zone montante (e submontane dell'Europa continentale) (*Eu-Nardion*)
- 20) Praterie alluvionali inondabili (*Cnidion dubii*)
- 21) Praterie su cui è presente la *Molinia* su terreni calcarei e argillosi (*Eu-Molinion*)

22) Praterie alluvionali inondabili (*Cnidion venosae*)

23) Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

24) Praterie montane da fieno (tipo britannico con *Geranium sylvaticum*)

25) Torbiere seminaturali attive

26) Torbiere alte parzialmente inattive (probabilmente ancora rigenerabili in modo naturale)

27) Torbiere basse (unicamente torbiere attive)

28) Torbiere di transizione e instabili

29) Depressioni su substrati torbosi (*Rhynchosporion*)

30) Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*

31) Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (*Cratoneurion*)

32) Torbiere basse calcaree

33) Formazioni pioniere alpine del *Caricion bicoloris-atrofuscae*

- 34)Ghiaioni silicei del piano montano fino a nivale (*Androsacetalia alpinae* e *Galiopsietalia ladani*)
- 35)Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani ed alpini (*Thlaspietea rotundifolii*)
- 36)Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili alpini
- 37)Ghiaioni calcarei di montagna
- 38)Ghiaioni calcarei dell'Europa centrale di collina e montagna
- 39)Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica
- 40)Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica
- 41)Rocce silicee con vegetazione pioniera del *Sedo Scleranthion* o del *Sedo albi* – *Veronicion dillenii*
- 42)Pavimenti calcarei
- 43)Ghiacciai permanenti
- 44)Grotte non ancora sfruttate a livello turistico
- 45)Faggete del *Luzulo-Fagetum*

46) Faggete con *Ilex* e *Taxus* e con una ricca presenza di epifite (*Ilici-Fagion*)

47) Faggete dell' *Asperulo-Fagetum*

48) Faggete subalpine con acero e romice alpino

49) Faggete su suolo calcareo a orchidee (*Cephalanthero-Fagion*)

50) Quercete a Carpino (*Galio-Carpinetum*)

51) Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*

52) Torbiere boschive

53) Foreste alluvionali (*Alnion glutinoso-incanae*)

54) Foreste miste riparie di grandi fiumi a querce, olmi e frassini (*Ulmenion minoris*)

55) Boschi pannonici di *Quercus pubescens*

56) Quercete a Roverella e Quercia rovere termofila

57) Peccete acidofile (Vaccinio-Piceetea)

58) Foreste alpine di larice comune e/o pino cembro

59)Foreste montane e subalpine di *Pinus uncinata* (su substrato gessoso o calcareo

60)Steppe est-europee

61)Pinete mediterranee di pini neri endemici

II. Conformemente all'articolo 14 del protocollo Protezione della natura: specie specificatamente a rischio degne di protezione

Specie animali

1) Rinofolo maggiore (*Rhinolophus ferrumequinum*)

2) Rinofolo minore (*Rhinolophus hipposideros*)

2) Barbastello (*Barbastella barbastellus*)

4) Miniottero (*Miniopterus schreibersi*)

5) Vespertilio di Bechstein (*Myotis bechtsteini*)

6) Vespertilio di Blyth (*Myotis blythi*)

7) Vespertilio di Capaccini (*Myotis capaccinii*)

8) Vespertilio smarginato (*Myotis emerginatus*)

9) Vespertilio maggiore (*Myotis myotis*)

10) Souslik (*Spermophilus citellus*)

- 11) Castoro europeo (*Castor fiber*)
- 12) Orso bruno (*Ursus arctos*)
- 13) Lontra comune (*Lutra lutra*)
- 14) Lince (*Lynx lynx*)
- 15) Tritone crestato italiano (*Triturus carnifex*)
- 16) Tritone crestato (*Triturus cristatus*)
- 17) Ululone a ventre piatto (*Bombina variegata*)
- 18) Lampreda dell'Ucraina (*Eudontomyzon spp.*)
- 19) Salmone del Danubio (*Hucho hucho*)
- 20) Alburno danubiano (*Chalcalburnus chalcoides*)
- 21) Vairone (*Luciscus souffia*)
- 22) Triotto russo (*Rutilus friesii meidingeri*)
- 23) Cobite comune (*Cobitis tenia*)

- 24) Scozzone (*Cottus gobio*)
- 25) Gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes*)
- 26) Buprestide splendente (*Buprestis splendens*)
- 27) Cerambice delle querce (*Cerbambyx cerdo*)
- 28) Cucujus cinnaberinus (*Cucujus cinnaberinus*)
- 29) Cerambice (*Cerambix cerdo*)
- 30) Cervo volante (*Lucanus cervus*)
- 31) Cerambice funebre (*Morimus funereus*)
- 32) Osmoderma eremita (*Osmoderma eremita*)
- 33) Rosalia alpina (*Rosalia alpina*)
- 34) Callimorpha quadripunctaria (*Callimorpha quadripunctaria*)
- 35) Arctide del Cervino (*orodemnias cervinii*)
- 36) Ninfa delle torbiere (*Coenonympha oedippus*)

- 37) *Erebia calcaria* (*Erebia calcaria*)
- 38) *Eriogaster catax* (*Eriogaster catax*)
- 39) *Euphydryas aurinia* (*Euphydryas aurinia*)
- 40) *Hypodryas maturna* (*Hypodryas maturna*)
- 41) *Lycena delle paludi* (*Lycaena dispar*)
- 42) *Maculinea della salvastrella scura* (*Maculinea nausithous*)
- 43) *Maculinea teleius* (*Maculinea teleius*)
- 44) *Coenagrion hylas* (*Coenagrion hylas*)
- 45) *Agrion di Mercurio* (*Coenagrion mercurialis*)
- 46) *Leucorrhinia a grande torace* (*Leucorrhinia pectoralis*)
- 47) *Gonfo serpentino* (*Ophiogomphus cecilia*)
- 48) *Colias palaeno* (*Colias palaeno*)
- 49) *Plebejus optilete* (*Plebejus optilete*)

50) *Boloria thore* (*Boloria thore*)

51) *Euphydryas intermedia* (*Euphydryas intermedia*)

52) *Melitaea asteria* (*Melitaea asteria*)

53) *Coenonympha tullia* (*Cenonympha tullia*)

54) *Erebia claudina* (*Erebia claudina*)

55) *Erebia styx* (*Erebia styx*)

56) *Pericallia matronula* (*Pericallia matronula*)

57) Farfalla azzurra (*Maculinea alcon*)

58) Topo selvatico alpino, in questo momento probabilmente non minacciato
(*Apodemus alpicola*)

59) Tutte le specie di uccelli presenti nella regione alpina dell'Allegato I della direttiva
concernente la conservazione degli uccelli, 79/409/CEE

60) Rondone alpino (*Apus melba*)

62) Rondine montana (*Ptyonoprogne rupestris*)

63) Spioncello (*Anthus spinoletta*)

64) Sordone (*Prunella collaris*)

65) Culbianco (*Oenanthe oenanthe*)

66) Codirossone (*Monticola saxatilis*)

66) Merlo dal collare (*Turdus torquatus*)

67) Lui bianco (*Phylloscopus bonelli*)

68) Cincia boreale (*Parus montanus montanus*)

68) Picchio muraiolo (*Tichodroma muraria*)

70) Nocciolaia (*Nucifraga caryocatactes*)

71) Gracchio alpino (*Pyrrhocorax graculus*)

72) Corvo imperiale (*Corvus corax*)

73) Fringuello alpino (*Montifringilla nivalis*)

74) Venturone (*Serinus citrinella*)

75) Organetto (*Acanthis flammea*)

76) Aegolius funereus

77) Alcedo atthis

78) Alectoris greca saxatilis

79) Anthus campestris

80) Aquila chrysaetos

81) Aithya nyroca

82) Bonasa bonaria

83) Bubo bubo

84) Circus aeruginosus

85) Crex crex

86) Dendrocopos leucotos

87) Dryocopus martius

88) *Emberiza hortulana*

89) *Falco peregrinus*

90) *Ficedula parva*

91) *Glaucidium passerinum*

92) *Gypaetus barbatus*

93) *Gyps fulvus*

94) *Lagopus mutus helveticus*

95) *Lanius collurio*

96) *Lullula arborea*

97) *Milvus migrans*

98) *Pandion haliaetus*

99) *Pernis apivorus*

100) *Pernis apivorus*

101) Picoides tridactylus

102) Picus canus

103) Tetrao tetrix tetrix

104) Tetrao urogallus

105) Tringa glareola

Specie vegetali

106) Nontiscordardimè di Rehsteiner (*Myosotis rehsteineri* Wartm.)

107) Ligularia sibirica (*Ligularia sibirica*)

108) Stipa della stiria (*Stipa styriaca*)

112) Trifoglio (*Trifolium saxatile* All.)

113) Farfallone (*Cypripedium calceolus*)

114) Ofride delle borde (*Liparis loeslii*)

115) Sedano comune (*Apium repens*)

116) Eringio alpino (*Eryngium alpinum*)

117) Buxbaumia viridis (*Buxbaumia viridis*)

118) Dicranum viride (*Dicranum viride*)

119) Drepanocladus vernicosus (*Drepanocladus vernicosus*)

120) Mannia triandra (*Mannia triandra*)

121) Orthotrichum rogeri (*Orthotrichum rogeri*)

122) Riccia breidlereri (*Riccia breidlereri*)

123) Tayloria rudolphiana (*Tayloria rudolphiana*)

124) Lobaria amplissima (*Lobaria amplissima*)

125) Barba di vecchio (*Usnea longissima*)

III. Conformemente all'articolo 15 del protocollo Protezione: specie degne di protezione

Specie animali

- 1) Chiroteri-Pipistrelli (*microchiroptera*) di tutte le specie
- 2) Rinofolo maggiore (*Rhinolophus ferrumequinum*)
- 3) Rinofolo minore (*Rhinolophus hipposideros*)
- 4) Barbastello (*Barbastella barbastellus*)
- 5) Vespertilio smarginato (*Myotis emerginatus*)
- 6) Vespertilio maggiore (*Myotis myotis*)
- 7) Vespertilio di Blyth (*Myotis blythi*)
- 8) Vespertilio di Natterer (*Myotis nattereri*)
- 9) Vespertilio mustacchino (*Myotis mystacinus*)
- 10) Vespertilio di Brandt (*Myotis brandtii*)
- 11) Vespertilio di Daubenton (*Myotis daubentonii*)

12) Pipistrello comune (*Pipistrellus pipistrellus*)

13) Pipistrello pigmeo (*Pipistrellus pygmaeus*)

14) Pipistrello di Nathusius (*Pipistrelle nathusii*)

15) Nottola di Leisler (*Nyctalus leisleri*)

16) Nottola (*Nyctalus notula*)

17) Serotino di Nilsson (*Eptesicus nilssonii*)

18) Serotino comune (*Eptesicus serotinus*)

19) Serotino bicolore (*Vespertilio murinus*)

20) Orecchione (*Plecotus auritus*)

21) Pipistrello di Savi (*Plecotus macrubullaris*)

22) Driomio (*Dryomys nitedula*)

23) Moscardino (*Muscardinus avellanarius*)

24) Castoro europeo (*Castor fiber*)

25) Lepre bianca (*Lepus timidus*)

26) Sicista delle betulle (*Sicista betulina*)

27) Orecchione meridionale (*Plecotus austriacus*)

28) Miniottero di Schreibers (*Miniopterus Schreibersi*)

29) Vespertilio di Bechstein (*Myotis bechsteini*)

30) Castoro comune (*Castor fiber*)

31) Orso bruno (*Ursus arctos*)

32) Lontra comune (*Lutra lutra*)

33) Lince (*Lynx lynx*)

34) Lucertola agile (*Lacerta agilis*)

35) Lucertola vivipara (*Lacerta vivipara*)

36) Lucertola di Horvath (*Lacerta horvathi*)

37) Lucertola vivipara (*Lacerta vivipara*)

38) Ramarro (*Lacerta viridis*)

39) Orbettino (*Anguis fragilis*)

40) Lucertola comune (*Podarcis muralis*)

41) Biscia dal collare (*Natrix natrix*)

42) Colubro liscio (*Coronella austriaca*)

43) Colubro di Esculapio (*Elaphe longissima*)

44) Biscia tessellata (*Natrix tessellata*)

45) Vipera ammodites (*Vipera ammodytes*)

46) Salamandra alpina (*Salamandra atra*)

47) Salamandra pezzata (*Salamandra salamandra*)

48) Tritone crestato italiano (*Triturus carnifex*)

49) Tritone crestato (*Triturus cristatus*)

50) Tritone alpestre (*Triturus alpestris*)

- 51) Tritone punteggiato (*Triturus vulgaris*)
- 52) Ululone a ventre piatto (Bombina variegata)
- 53) Rana arvale (*Rana arvalis*)
- 54) Rana agile (*Rana dalmatica*)
- 55) Rana montana (*Rana temporaria*)
- 56) Rana dei fossi (*Rana lessonae*)
- 57) Rana verde minore (*Rana esculenta*)
- 58) Pelobate fosco (*Pelobates cuscus*)
- 59) Rospo calamita (*Bufo calamita*)
- 60) Rospo verde (*Bufo viridis*)
- 61) Rospo comune (*Bufo bufo*)
- 62) Raganella europea (*Hyla arborea*)
- 63) Cerambice delle querce (*Cerambyx cerdo*)

64) Cucujus cinnaberinus (*Cucujus cinnaberinus*)

65) Distico latissimus (*Dysticus latissimus*)

66) Osmoderma eremita (*Osmoderma eremita*)

67) Rosalia alpina (*Rosalia alpina*)

68) Ninfa delle torbiere (*Coenonympha oedippus*)

69) Eriogaster catax (*Eriogaster catax*)

70) Hypodryas maturna (*Hypodryas maturna*)

71) Licena delle paludi (*Lycaena dispar*)

72) Achine (*Lopina achine*)

73) Maculinea arion (*Maculinea arion*)

74) Maculinea della salvastrella scura (*Maculinea nausithous*)

75) Maculinea (*Maculinea*)

76) Maculinea teleius (*Maculinea teleius*)

77) Apollo (*Parnassius apollo*)

78) Mnemosine (*Parnassius mnemosine*)

79) Proserpina (*Proserpinus proserpina*)

80) Colias mirmidone (*Colias myrmidone*)

81) Colias palaeno (*Colias palaeno*)

82) Plebejus optilete (*Plebejus optilete*)

83) Boloria thore (*Boloria thore*)

84) Euphydryas intermedia (*Euphydryas intermedia*)

85) Melitaea asteria (*Melitaea asteria*)

86) Coenonympha Tullia (*Cenonympha tullia*)

87) Erebia claudina (*Erebia claudina*)

88) Erebia styx (*Erebia styx*)

89) Pericallia matronula (*Pericallia matronula*)

90) Leucorrhina a fronte bianco (*Leucorrhina albifrons*)

91) Leucorrhina a grande torace (*Leucorrhina pectoralis*)

92) Gonfo serpentino (*Ophiogomphus cecilia*)

93) *Sympecma braueri*

94) Ortoptera (*Saga pedo*)

95) Macrothele calpeiana (*Macrothele calpeiana*)

96) Edera erborea (*Helix hederata*)

97) Anisus vorticulus (*Anisus vorticulus*)

98) Cozza d'acqua dolce (*Unio crassus*)

Specie vegetali

100) Iris siberiano (*Iris sibirica*)

101) Wulfenia

102) Tutte le orchidee presenti nella regione alpina

103) Aquilegia maggiore (*Aquilegia alpina*)