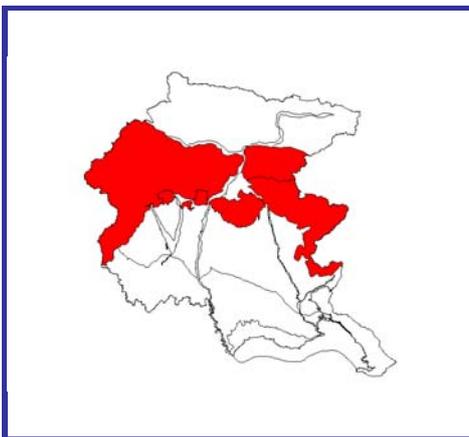

Orli e radure boschive OB

Questo gruppo di habitat include le vegetazioni erbacee degli orli e delle radure boschive che entrano nei processi dinamici di ricostruzione delle formazioni nemorali. Questi habitat sono spesso ricchi di specie che, proprio in una situazione di transizione fra le aperte praterie e gli stadi più mesofili di incespugliamento e di ricostruzione del bosco (ecotono), trovano qui la loro nicchia ideale.

Alla loro formazione partecipano altresì le specie nemorali meno sciafile e quelle prative meno eliofile. Poiché l'assoluta maggioranza di esse sono specie entomogame, che si diffondono altresì attraverso il vettore animale (zoocoria), si stabilisce un'intensa interazione pianta – animale, che fa di questi ambienti ecotonali fra i più ricchi in specie.

Alcuni di essi, quali le cenosi a grandi ombrellifere, possono occupare anche vaste superfici, costituendo la prima fase di trasformazione dei pascoli montani. La loro suddivisione si basa sulla fascia altitudinale di riferimento, sulla dominanza di una specie (es. vegetazioni erbacee a *Pteridium aquilinum*) e sul collegamento con particolari sistemi ambientali (vegetazioni lianose lungo i corsi d'acqua).

Viene qui inclusa anche la vegetazione degli alpeggi dominati da *Rumex alpinus* che si sviluppano su suoli ipertrofici.

Codice habitat OB1**Denominazione** Vegetazioni erbacee su suoli acidi dominate da Pteridium aquilinum**Sistema** OB Orli e radure boschive**Formazione****Sintassonomia** =**Natura 2000****Biotopes** =**Eunis** =**Stazione di riferimento** M.te Plauris-Venzone (UD), M.te Quarin-Cormons (GO).**Regione biogeografica** Alpina e continentale

	Flora	Fauna
S P E C I E G U I D A	Pteridium aquilinum / aquilinum	

Ecologia

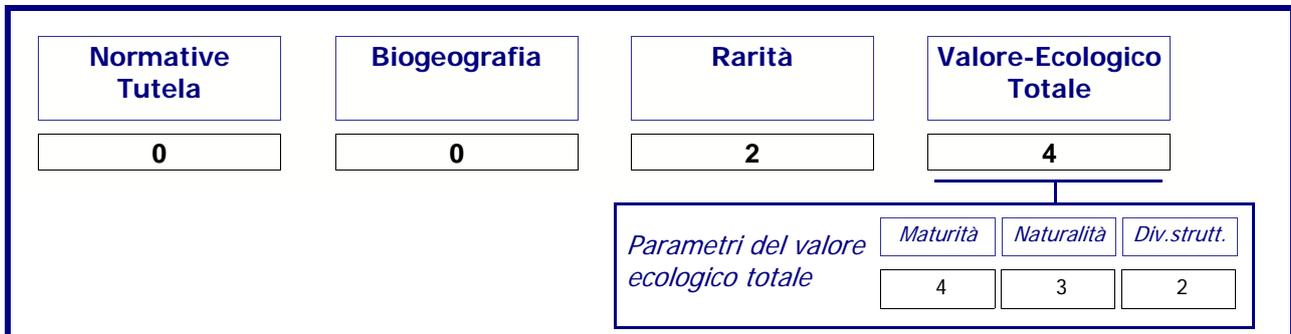
Si tratta di formazioni a distribuzione europea che si sviluppano nel piano collinare e montano (200-1600 m) su suoli acidi. Rappresentano spesso degli stadi di ricolonizzazione di pascoli oppure di radure boschive. La specie dominante è Pteridium aquilinum che si può mescolare a giovani individui di Betula pendula. Sono collegati prevalentemente a querceti e faggete acidofile.

Variabilità**Note****Rapporti seriali** **Rapporti catenali**

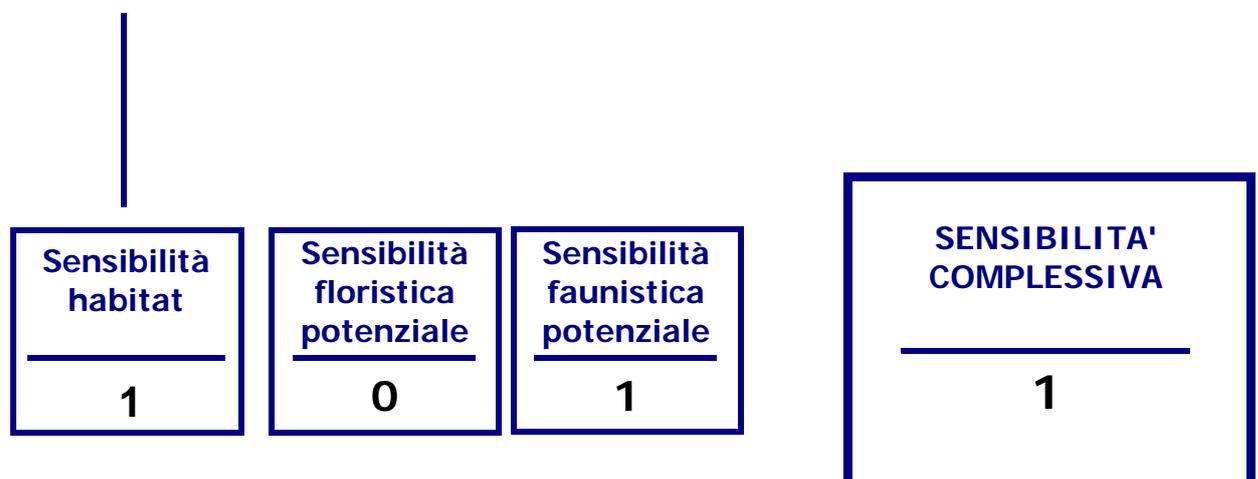
Codice habitat OB1

Denominazione Vegetazioni erbacee su suoli acidi dominate da Pteridium aquilinum

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



Codice habitat OB1

Denominazione Vegetazioni erbacee su suoli acidi dominate da Pteridium aquilinum

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	<i>medio</i>
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	<i>basso</i>
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	<i>alto</i>
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	<i>alto</i>
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	<i>basso</i>
Incendio	<i>basso</i>
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>basso</i>
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie

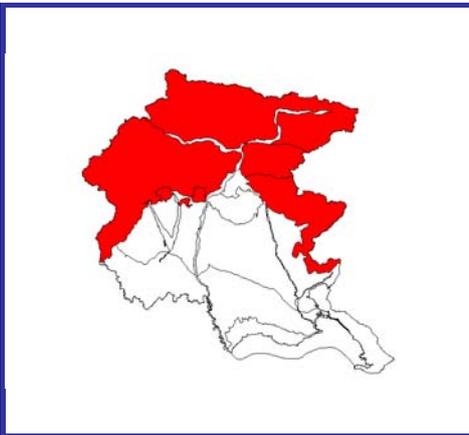
Famiglia

Fauna

Specie

Famiglia

Anthus trivialis (DU II)	Motacillidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Chorthippus dorsatus dorsatus	Acrididae
Chorthippus parallelus parallelus	Acrididae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Glyptobothrus vagans vagans	Acrididae
Gomphocerus rufus	Acrididae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Jynx torquilla (DU II)	Picidae
Kisella irena	Catantopidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Micropodisma salamandra	Catantopidae
Odontopodisma fallax	Catantopidae
Odontopodisma rammei	Catantopidae
Odontopodisma schmidti	Catantopidae
Pachytrachis gracilis	Tettigoniidae
Pholidoptera aptera aptera	Tettigoniidae
Rana dalmatina (DH IV)	Ranidae
Sylvia communis (DU II)	Sylviidae
Upupa epops (DU II)	Upupidae
Vipera ammodytes (DH IV)	Viperidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat OB2**Denominazione** Radure boschive mesofile con vegetazione erbacea**Sistema** OB Orli e radure boschive**Formazione****Sintassonomia** Atropetalia Vlieg. 1937 >**Natura 2000****Biotopes** 31.871 - Formazioni erbacee mesofile delle radure boschive =**Eunis** G5.8 - Aree recentemente disboscate =**Stazione di riferimento** M.te Plauris-Venzone (UD), M.te Cum-Stregna (UD), valle dei Fleons-Forni Avoltri (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**

SPECIE GUIDA

Atropa belladonna
Epilobium angustifolium**Fauna****Ecologia**

Si tratta di formazioni erbacee a distribuzione europea che si sviluppano nel piano montano e subalpino (500-1800 m) all'interno di piccole radure boschive su vari tipi di substrato. Si instaurano velocemente dopo tagli o schianti naturali e, in alcuni casi, in posizione di margine boschivo. Sono legate ai boschi mesofili quali faggete, piceo-faggete e peccete.

Variabilità

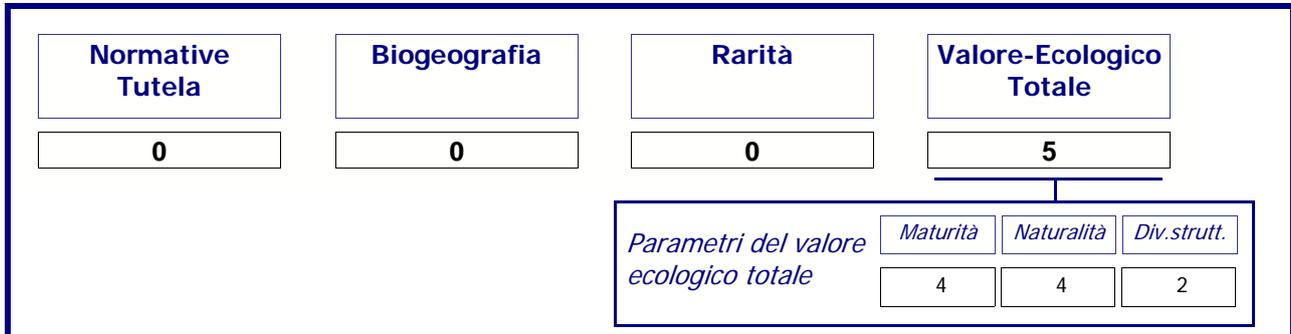
Sono inclusi due tipi che si differenziano sulla base del substrato e precisamente: radure acidofile (Epilobion angustifolii) e calcifile (Atropion).

Note**Rapporti seriali** Si sviluppano nelle radure e possono essere sostituiti dalla vegetazione legnosa delle radure (GM12) e quindi da boschi mesofili (da BC1 a BC9, BC13, da BL1 a BL14).**Rapporti catenali**

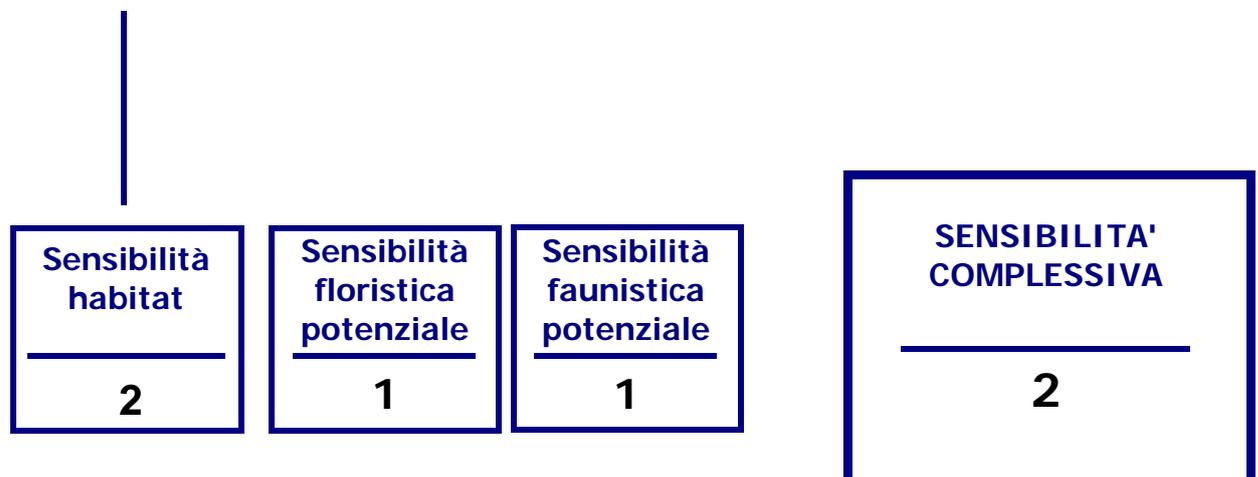
Codice habitat **OB2**

Denominazione Radure boschive mesofile con vegetazione erbacea

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



Codice habitat OB2**Denominazione** Radure boschive mesofile con vegetazione erbacea

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	<i>medio</i>
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	<i>basso</i>
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	<i>alto</i>
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	<i>alto</i>
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	<i>alto</i>
Incendio	<i>basso</i>
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>medio</i>
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti**Flora****Specie**

Paeonia officinalis / banatica (DH II)
Paeonia officinalis / officinalis (LR naz)
Senecio viscosus (LR reg)

Famiglia

Paeoniaceae
Paeoniaceae
Compositae

Fauna**Specie**

Anthus trivialis (DU II)
Asio otus (DU II)
Barbitistes alpinus
Barbitistes serratula
Barbitistes yersini
Buteo buteo (DU II)
Carduelis cannabina (DU II)
Chorthippus dorsatus dorsatus
Chorthippus parallelus parallelus
Circaetus gallicus (DU I)
Coccothraustes coccothraustes (DU II)
Coronella austriaca (DH IV)
Emberiza citrinella (DU II)
Ephippiger discoidalis
Eupholioptera schmidti
Falco subbuteo (L.N. 157/92)
Falco tinnunculus (L.N. 157/92)
Glyptobothrus vagans vagans
Gomphocerus rufus
Helix (Helix) pomatia (DH V)
Hierophis viridiflavus (DH IV)
Jynx torquilla (DU II)
Kisella irena
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)

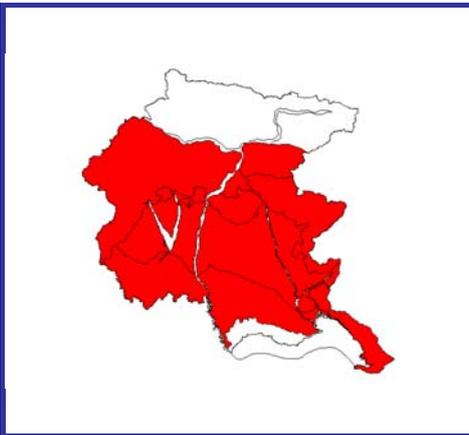
Famiglia

Motacillidae
Strigidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Accipitridae
Fringillidae
Acrididae
Acrididae
Accipitridae
Fringillidae
Colubridae
Emberizidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Falconidae
Falconidae
Acrididae
Acrididae
Helicidae
Colubridae
Picidae
Catantopidae
Lacertidae

<i>Lanius collurio</i> (DU I)	Laniidae
<i>Leptophyes punctatissima</i>	Tettigoniidae
<i>Micropodisma salamandra</i>	Catantopidae
<i>Pachytrachis gracilis</i>	Tettigoniidae
<i>Pachytrachis striolatus</i>	Tettigoniidae
<i>Parnassius mnemosyne</i> (DH IV)	Papilionidae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (DU II)	Turdidae
<i>Pholidoptera aptera aptera</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera fallax</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera littoralis littoralis</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon elegans</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon ornatus</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon thoracicus</i>	Tettigoniidae
<i>Rana dalmatina</i> (DH IV)	Ranidae
<i>Rhacocleis germanica</i>	Tettigoniidae
<i>Streptopelia turtur</i>	Columbidae
<i>Sylvia communis</i> (DU II)	Sylviidae
<i>Tettigonia viridissima</i>	Tettigoniidae
<i>Upupa epops</i> (DU II)	Upupidae
<i>Vipera ammodytes</i> (DH IV)	Viperidae
<i>Yersinella raymondi</i>	Tettigoniidae
<i>Zamenis longissimus</i> (DH IV)	Colubridae

Codice habitat **OB3**

Denominazione Orli boschivi planiziali e collinari

Sistema OB Orli e radure boschive**Formazione****Sintassonomia** Geranion sanguinei Tx. in Th. Müller 1961 =**Natura 2000****Biotopes** 34.4 - Orli boschivi termofili <**Eunis** E5.2 - Orli boschivi termofili <**Stazione di riferimento** Grozzana-S.Dorligo della Valle (TS),
M.te Brancot-Trasaghis (UD). | **Regione biogeografica** Alpina e continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

Calamintha sylvatica
Dictamnus albus
Geranium sanguineum**Fauna****Ecologia**

Si tratta di orli erbacei xeroterofili a gravitazione illirica che si sviluppano dal piano basale a quello collinare (< 500 m) su suoli prevalentemente calcarei. Sono strutture lineari collegate ai principali tipi di boschi termofili. Molte delle specie che li caratterizzano sono in grado di colonizzare pascoli abbandonati.

Variabilità**Note**

Formazioni lineari di ridotte dimensioni.

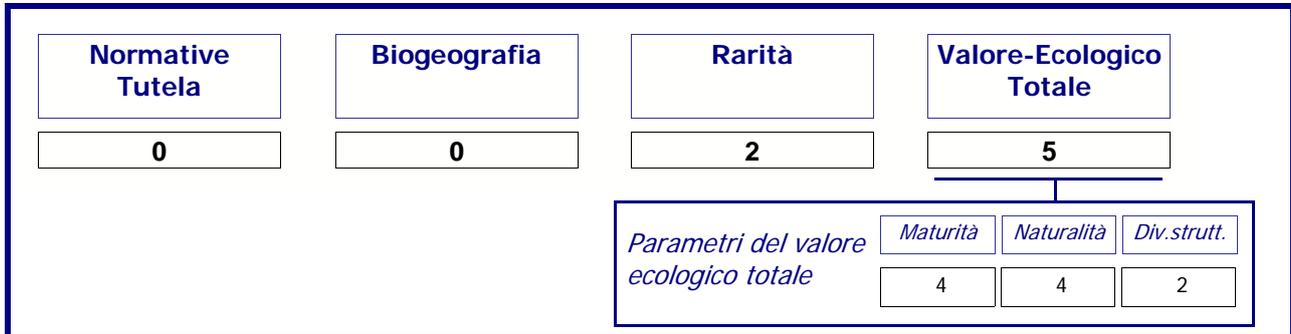
Rapporti seriali**Rapporti catenali**

Rappresentano gli orli di buona parte degli arbusteti (GM) e dei boschi di latifoglie (BL) dei piani basali e collinari.

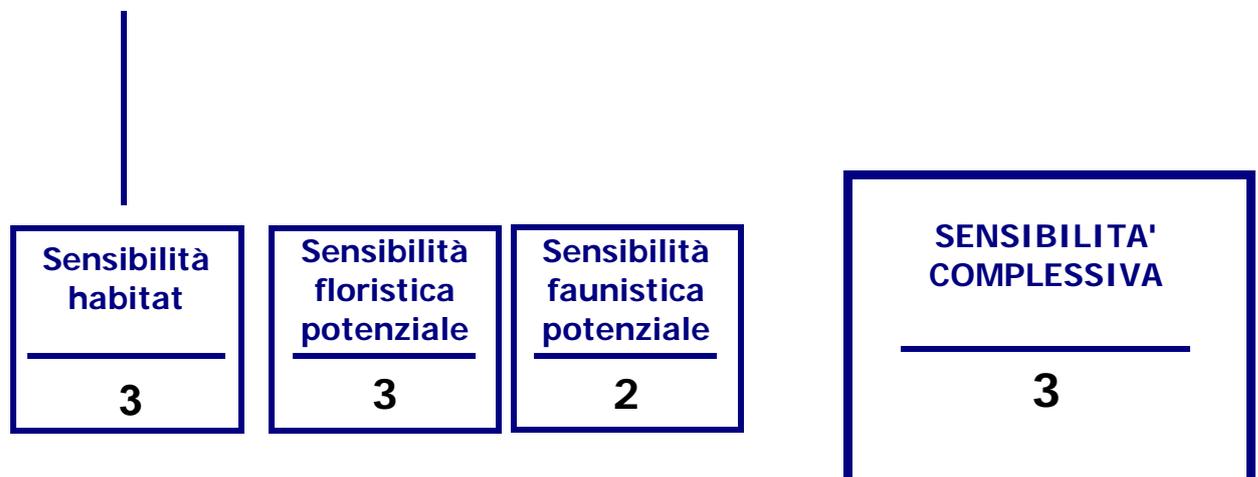
Codice habitat **OB3**

Denominazione Orli boschivi planiziali e collinari

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



Codice habitat OB3**Denominazione** Orli boschivi planiziali e collinari

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	<i>medio</i>
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	<i>alto</i>
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	<i>alto</i>
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	<i>alto</i>
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	<i>alto</i>
Incendio	<i>basso</i>
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>alto</i>
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti**Flora****Specie**

Aconitum anthora / anthora
Arabis brassica
Campanula cervicaria
Epipactis muelleri (Cites)
Euphorbia waldesteinii
Galium glaucum (LR reg)
Hieracium niveobarbatum
Hieracium pospichalii
Hieracium predilense
Hieracium wiesbaurianum / dalmaticum
Knautia drymeia / tergestina
Lens ervoides (LR reg)
Libanotis daucifolia
Lilium bulbiferum / bulbiferum (L.R. 34/81)
Melampyrum cristatum / cristatum (LR reg)
Paeonia officinalis / banatica (DH II)
Paeonia officinalis / officinalis (LR naz)
Peucedanum carvifolia (LR reg)
Peucedanum cervaria v. microphyllum
Peucedanum officinale / officinale (LR reg)
Platanthera chlorantha / chlorantha (Cites)
Primula x ternoviana
Salvia pratensis / saccardiana
Scorzonera hispanica / hispanica
Silene viscaria
Thalictrum minus / pratense
Trifolium lappaceum / lappaceum (LR reg)
Vicia cassubica (LR reg)

Famiglia

Ranunculaceae
Cruciferae
Campanulaceae
Orchidaceae
Euphorbiaceae
Rubiaceae
Compositae
Compositae
Compositae
Compositae
Compositae
Dipsacaceae
Leguminosae
Polygalaceae
Liliaceae
Scrophulariaceae
Paeoniaceae
Paeoniaceae
Umbelliferae
Umbelliferae
Umbelliferae
Orchidaceae
Primulaceae
Labiatae
Compositae
Caryophyllaceae
Ranunculaceae
Leguminosae
Leguminosae

Fauna

Specie

Andreiniimon nuptialis
Anthus trivialis (DU II)
Arachnocephalus vestitus
Asio otus (DU II)
Barbitistes alpinus
Barbitistes serricauda
Bicolorana bicolor bicolor
Buteo buteo (DU II)
Carduelis cannabina (DU II)
Chorthippus dorsatus dorsatus
Chorthippus parallelus parallelus
Circaetus gallicus (DU I)
Coccothraustes coccothraustes (DU II)
Coronella austriaca (DH IV)
Decticus verrucivorus verrucivorus
Emberiza citrinella (DU II)
Ephippiger discoidalis
Eupholidoptera schmidtii
Euphydryas aurinia (DH II)
Falco tinnunculus (L.N. 157/92)
Glyptobothrus vagans vagans
Gomphocerus rufus
Helix (Helix) pomatia (DH V)
Hierophis viridiflavus (DH IV)
Isophya modestior
Jynx torquilla (DU II)
Kisella irena
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)
Lanius collurio (DU I)
Leptophyes bosci
Leptophyes punctatissima
Maculinea arion (DH IV)
Mantis religiosa religiosa
Micropodisma salamandra
Odontopodisma fallax
Odontopodisma rammei
Odontopodisma schmidtii
Oecanthus pellucens pellucens
Omocestus rufipes
Pachytrachis gracilis
Pachytrachis striolatus
Pezotettix giornai
Phaneroptera falcata
Phaneroptera nana nana
Phasianus colchicus
Phoenicurus phoenicurus (DU II)
Pholidoptera aptera aptera
Pholidoptera dalmatica dalmatica
Pholidoptera fallax
Pholidoptera griseoaptera
Pholidoptera littoralis littoralis
Platycleis grisea grisea
Poecilimon elegans
Poecilimon ornatus
Poecilimon thoracicus
Rana dalmatina (DH IV)
Rhacocleis germanica
Saxicola torquata (DU II)
Sepiana sepium
Sylvia communis (DU II)
Tettigonia viridissima
Upupa epops (DU II)

Famiglia

Tettigoniidae
Motacillidae
Gryllidae
Strigidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Accipitridae
Fringillidae
Acrididae
Acrididae
Accipitridae
Fringillidae
Colubridae
Tettigoniidae
Emberizidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Nymphalidae
Falconidae
Acrididae
Acrididae
Helicidae
Colubridae
Tettigoniidae
Picidae
Catantopidae
Lacertidae
Laniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Lycaenidae
Mantidae
Catantopidae
Catantopidae
Catantopidae
Catantopidae
Oecanthidae
Acrididae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Catantopidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Ranidae
Tettigoniidae
Turdidae
Tettigoniidae
Sylviidae
Tettigoniidae
Upupidae

Vertigo (Vertilla) angustior (DH II)
Vipera ammodytes (DH IV)
Yersinella raymondi
Zamenis longissimus (DH IV)
Zerynthia polyxena (DH IV)

Vertiginidae
Viperidae
Tettigoniidae
Colubridae
Papilionidae

Codice habitat OB4

Denominazione Vegetazioni lianose lungo i corsi d'acqua

Sistema OB Orli e radure boschive

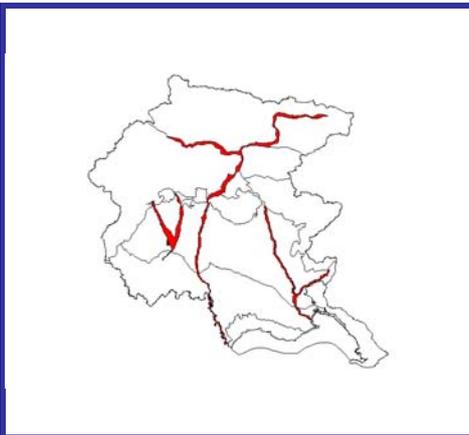
Formazione

Sintassonomia Convolvuletalia sepium R. Tx. 1950 em. Mucina 1993 =

Natura 2000 6430 - Orli igrofilo ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino >

Biotopes 37.71 - Formazioni a lianose lungo i corsi d'acqua =

Eunis E5.411 - Formazioni lianose e di alte erbe perenni lungo i corsi d'acqua =

Stazione di riferimento Isola della Cona-Staranzano (GO),
Collerumiz-Tarcento (UD). Regione biogeografica Continentale**Flora**S
P
E
C
I
E
G
U
I
D
A

Angelica sylvestris s.l.
Calystegia sepium / sepium
Epilobium hirsutum
Mentha longifolia s.l.
Solanum dulcamara

Fauna**Ecologia**

Si tratta di particolari vegetazioni a specie lianose diffuse in Europa nel piano basale e collinare (< 500 m) su suoli di varia origine ma generalmente con buon bilancio idrico. Rappresentano gli orli dei boschi golenali e dei saliceti fluviali. Sono caratterizzati dalla presenza di Calystegia sepium, Solanum dulcamara, Epilobium hirsutum, Angelica sylvestris e Mentha longifolia.

Variabilità**Note**

Formazioni lineari di ridotte dimensioni.

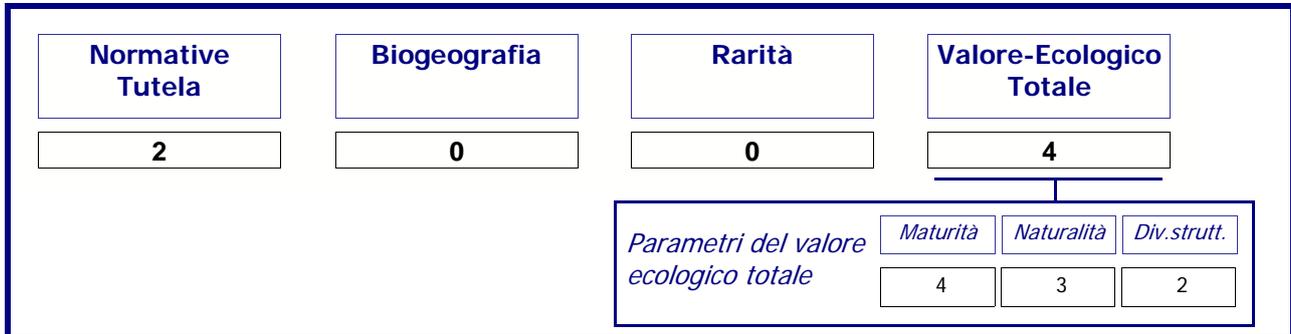
Rapporti seriali**Rapporti catenali**

Rappresentano gli orli di buona parte dei boschi igrofilo e subigrofilo (BU).

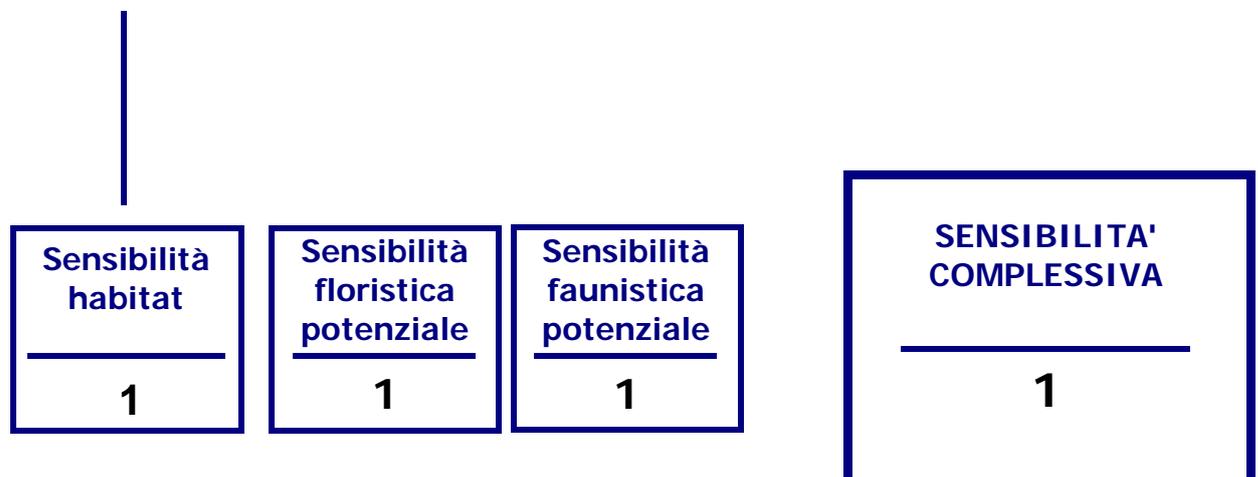
Codice habitat **OB4**

Denominazione Vegetazioni lianose lungo i corsi d'acqua

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



Codice habitat **OB4**

Denominazione Vegetazioni lianose lungo i corsi d'acqua

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	<i>medio</i>
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	<i>basso</i>
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	<i>alto</i>
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	<i>alto</i>
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	<i>alto</i>
Incendio	<i>basso</i>
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>medio</i>
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia
Bupleurum longifolium / vapicense	Umbelliferae
Carpesium abrotanoides (LR naz)	Compositae
Carpesium cernuum (LR reg)	Compositae
Scrophularia auriculata / auriculata (LR reg)	Scrophulariaceae

Fauna

Specie	Famiglia
Anthus trivialis (DU II)	Motacillidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Jynx torquilla (DU II)	Picidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Leptophyes bosci	Tettigoniidae
Rana dalmatina (DH IV)	Ranidae
Upupa epops (DU II)	Upupidae
Vertigo (Vertilla) angustior (DH II)	Vertiginidae
Vipera ammodytes (DH IV)	Viperidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat OB5

Denominazione Vegetazioni montane ad alte erbe e grandi ombrellifere

Sistema OB Orli e radure boschive**Formazione****Sintassonomia** Trifolion medii T. Müller 1962 =**Natura 2000****Biotopes** 37.82 - Praterie subalpine a Calamagrostis spp. <**Eunis** E5.52 - Formazioni ad alte erbe alpine <**Stazione di riferimento** Falde del M.te Cadin-Resia (UD),
Cima di Campo-Erto e Casso (PN).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**

SPECIE GUIDA

Anthericum ramosum
Calamagrostis arund. / arundinacea
Grafia golaka
Laserpitium latifolium s.l.
Laserpitium siler / siler
Libanotis daucifolia
Trifolium medium / medium

Fauna**Ecologia**

Si tratta di vegetazioni a gravitazione illirica che si sviluppano dal piano montano a quello altimontano (700-1100 m) su substrato calcareo. Rappresentano stadi di ricolonizzazione dei pascoli montani e sono dominati da numerose ombrellifere di notevole dimensione (*Laserpitium siler*, *Laserpitium latifolium*) ed alte erbe in grado di ricoprire completamente i pascoli stessi. Sono collegate ai boschi montani di faggio.

Variabilità

A seconda della situazione del suolo possono prevalere in stazioni più magre *Laserpitium siler* e *Grafia golaka*, in stazioni più fresche e terreni più profondi *Laserpitium latifolium* spesso in associazione con *Lathyrus laevigatus*.

Note

In queste formazioni la componente floristica è molto eterogenea, in quanto risente della posizione nella serie evolutiva; vi partecipano specie di Caricion austroalpinae, di trifolio-Geranieetea e di Adenostyletalia.

Rapporti seriali

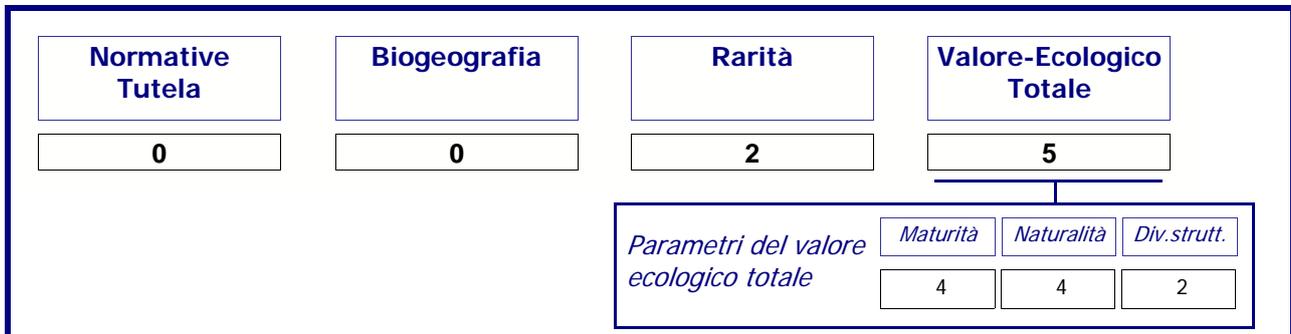
Possono rappresentare il primo stadio dinamico sui pascoli calcarei montani (PS8), verso corileti (GM10) o boschi montani di latifoglie (BL5, BL6, BL8, BL10).

Rapporti catenali

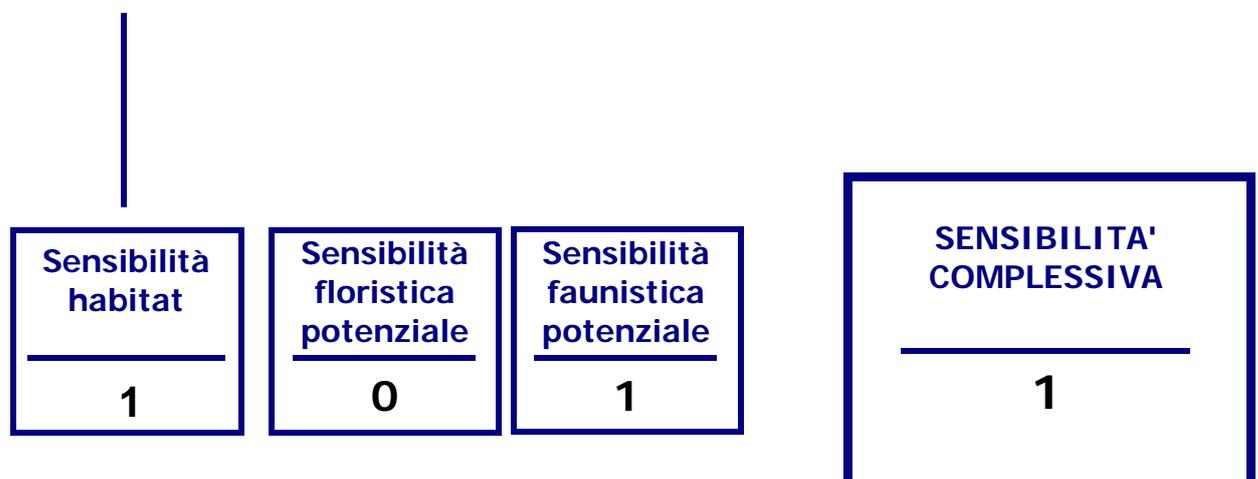
Codice habitat **OB5**

Denominazione Vegetazioni montane ad alte erbe e grandi ombrellifere

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



Codice habitat OB5

Denominazione Vegetazioni montane ad alte erbe e grandi ombrellifere

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	<i>medio</i>
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	<i>basso</i>
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	<i>alto</i>
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	<i>alto</i>
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	<i>basso</i>
Incendio	<i>basso</i>
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>basso</i>
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie

Epipactis muelleri (Cites)
Laserpitium latifolium / latifolium

Famiglia

Orchidaceae
Umbelliferae

Fauna

Specie

Anthus trivialis (DU II)
Barbitistes alpinus
Barbitistes serricauda
Bicolorana bicolor bicolor
Carduelis cannabina (DU II)
Chorthippus dorsatus dorsatus
Chorthippus parallelus parallelus
Circaetus gallicus (DU I)
Coccothraustes coccothraustes (DU II)
Coronella austriaca (DH IV)
Decticus verrucivorus verrucivorus
Euthystira brachyptera
Falco tinnunculus (L.N. 157/92)
Gomphocerus rufus
Helix (Helix) pomatia (DH V)
Hierophis viridiflavus (DH IV)
Isophya modestior
Jynx torquilla (DU II)
Kisella irena
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)
Leptophyes bosci
Leptophyes punctatissima
Metrioptera brachyptera
Micropodisma salamandra
Omocestus rufipes

Famiglia

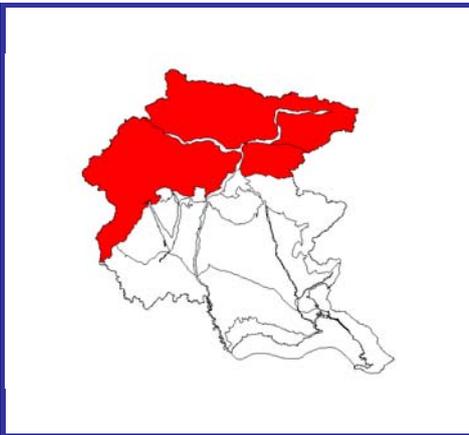
Motacillidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Fringillidae
Acrididae
Acrididae
Accipitridae
Fringillidae
Colubridae
Tettigoniidae
Acrididae
Falconidae
Acrididae
Helicidae
Colubridae
Tettigoniidae
Picidae
Catantopidae
Lacertidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Catantopidae
Acrididae

Omocestus viridulus
Pachytrachis gracilis
Parnassius mnemosyne (DH IV)
Phaneroptera falcata
Pholidoptera aptera aptera
Pholidoptera fallax
Pholidoptera griseoptera
Pholidoptera littoralis littoralis
Poecilimon ornatus
Poecilimon thoracicus
Polysarcus denticauda
Pseudopodisma fieberi
Rana dalmatina (DH IV)
Roeseliana roeseli
Tetrao urogallus (DU I)
Tettigonia cantans
Tettigonia caudata caudata
Upupa epops (DU II)
Vipera ammodytes (DH IV)
Zamenis longissimus (DH IV)

Acrididae
Tettigoniidae
Papilionidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Catantopidae
Ranidae
Tettigoniidae
Tetraonidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Upupidae
Viperidae
Colubridae

Codice habitat OB6

Denominazione Vegetazioni subalpine subigrofile a megaforbie

Sistema OB Orli e radure boschive**Formazione****Sintassonomia** Adenostyilion alliariae Br.-Bl. 1926 =**Natura 2000****Biotopes** 37.81 - Megaforbieti subigrofile ercino-alpini =**Eunis** E5.51 - Formazioni a megaforbie alpine =**Stazione di riferimento** M.te Dimon-Ligosullo (UD), M.te Cavallo di Pontebba (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**

SPECIE GUIDA

Aconitum ranunculifolium
Adenostyles alliariae / alliariae
Cicerbita alpina
Ranunculus platanifolius**Fauna****Ecologia**

Si tratta di consorzi erbacei presenti sui rilievi alpini nel piano subalpino e alpino (> 1600m) su suoli di varia origine, ma generalmente profondi e con buon bilancio idrico. Molto spesso le specie dominanti (Adenostyles alliariae, Cicerbita alpina, etc.) formano il sottobosco di alcuni boschi a conifere e degli arbusteti ad ontano verde.

Variabilità**Note****Rapporti seriali**

Formazioni stabili che in talune circostanze concorrono alla ricolonizzazione di pascoli altimontani e subalpini in abbandono.

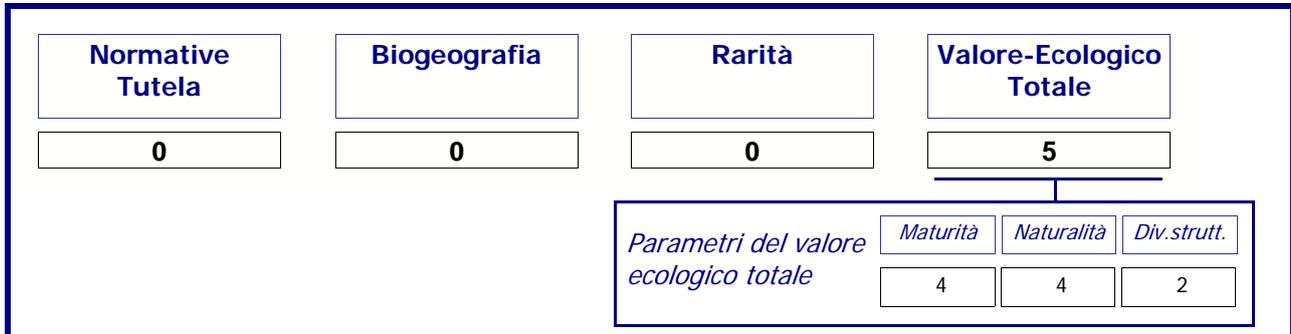
Rapporti catenali

Formano mosaici con le formazioni nemorali subalpine (BC4, BC5, BC9, BC11, BC12, BL4), le ontanete ad Alnus viridis (GC10) e i saliceti arbustivi alpini (GC11).

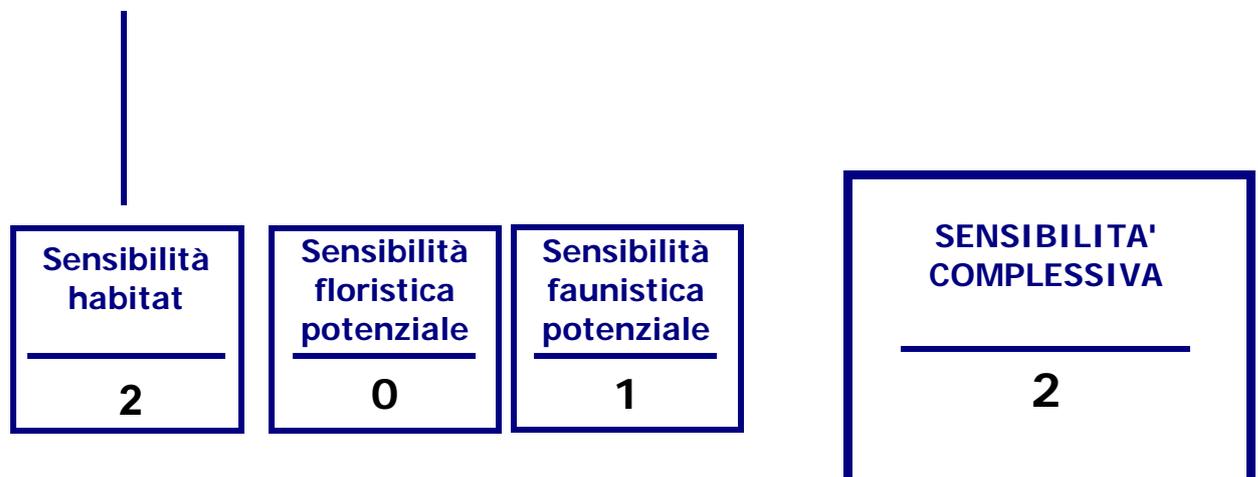
Codice habitat **OB6**

Denominazione Vegetazioni subalpine subigrofile a megafornie

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



Codice habitat OB6**Denominazione** Vegetazioni subalpine subigrofile a megafornie

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	<i>medio</i>
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	<i>basso</i>
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	<i>alto</i>
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	<i>alto</i>
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	<i>basso</i>
Incendio	<i>basso</i>
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>basso</i>
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti**Flora****Specie**

Cerinth glabra / glabra
Cirsium carniolicum / carniolicum
Knautia dipsacifolia / dipsacifolia
Lilium martagon (L.R. 34/81)
Scrophularia scopolii / scopolii
Wulfenia carinthiaca (LR naz)

Famiglia

Boraginaceae
Compositae
Dipsacaceae
Liliaceae
Scrophulariaceae
Scrophulariaceae

Fauna**Specie**

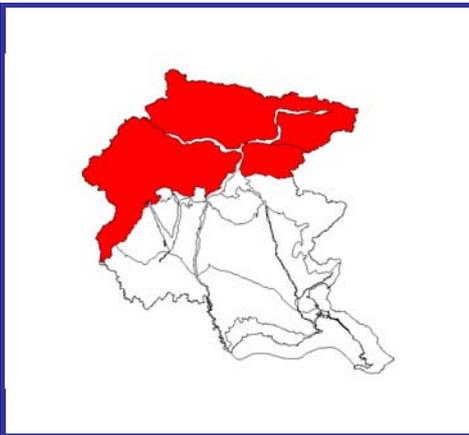
Anthus trivialis (DU II)
Barbitistes alpinus
Barbitistes serricauda
Bicolorana bicolor bicolor
Carduelis cannabina (DU II)
Chorthippus dorsatus dorsatus
Chorthippus parallelus parallelus
Coronella austriaca (DH IV)
Decticus verrucivorus verrucivorus
Euthystira brachyptera
Gomphocerus rufus
Helix (Helix) pomatia (DH V)
Hierophis viridiflavus (DH IV)
Jynx torquilla (DU II)
Kisella irena
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)
Leptophyes bosci
Metrioptera brachyptera
Micropodisma salamandra
Omocestus rufipes
Omocestus viridulus

Famiglia

Motacillidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Fringillidae
Acrididae
Acrididae
Colubridae
Tettigoniidae
Acrididae
Acrididae
Helicidae
Colubridae
Picidae
Catantopidae
Lacertidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Catantopidae
Acrididae
Acrididae

Parnassius mnemosyne (DH IV)
Pholidoptera aptera aptera
Pholidoptera griseoptera
Poecilimon ornatus
Polysarcus denticauda
Rana dalmatina (DH IV)
Roeseliana roeseli
Tettigonia cantans
Tettigonia caudata caudata
Turdus torquatus (DU II)
Upupa epops (DU II)
Vipera ammodytes (DH IV)
Zamenis longissimus (DH IV)

Papilionidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Ranidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Turdidae
Upupidae
Viperidae
Colubridae

Codice habitat OB7**Denominazione** Vegetazioni degli alpeggi su suoli ad elevato contenuto d'azoto a *Rumex alpinus***Sistema** OB Orli e radure boschive**Formazione****Sintassonomia** Rumicion alpini Rbel ex Klika in Klika et Hadac 1944 =**Natura 2000****Biotopes** 37.88 - Formazioni a *Rumex alpinus* =**Eunis** E5.58 - Formazioni alpine a *Rumex* =**Stazione di riferimento** C.ra Festons-Sauris (UD), c.ra Rest-Tramonti di Sopra (PN). | **Regione biogeografica** Alpina**Flora**S
P
E
C
I
E

G
U
I
D
A*Rumex pseudoalpinus***Fauna****Ecologia**

Sono le caratteristiche formazioni degli alpeggi prossimi alle malghe, diffusi su tutte le Alpi nel piano montano e subalpino (1100-1800 m) su suoli estremamente ricchi di nitrati. Sono dominate da *Rumex alpinus* che pu anche essere l'unica specie a resistere a tali concentrazioni di azoto nel suolo. Sono cenosi durevoli, che solo dopo lunghi anni di abbandono possono dare avvio ad una normale serie di vegetazione.

Variabilit

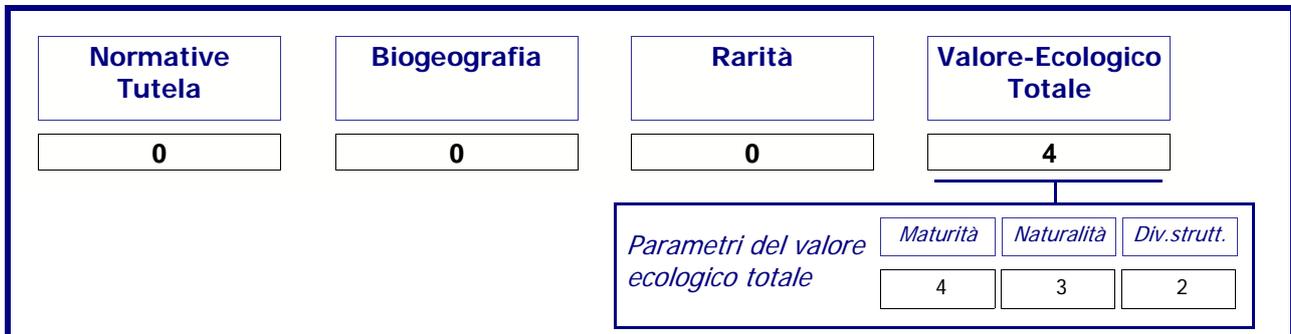
Note

Rapporti seriali Formazioni azonali durevoli.**Rapporti catenali** Formano mosaici con i pascoli ricchi di alta quota (PM4).

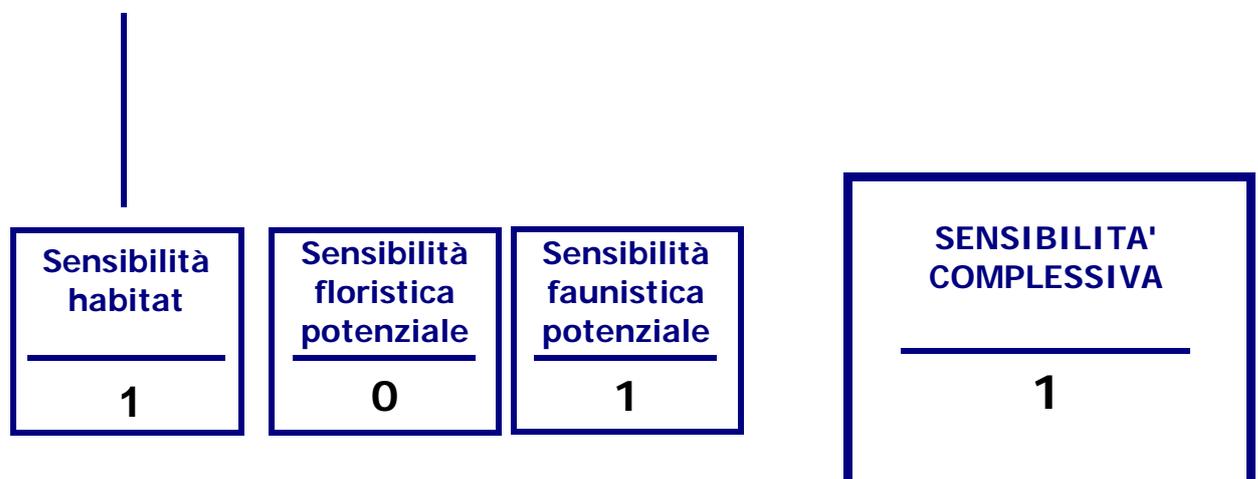
Codice habitat OB7

Denominazione Vegetazioni degli alpeggi su suoli ad elevato contenuto d'azoto a Rumex alpinus

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



Codice habitat OB7**Denominazione** Vegetazioni degli alpeggi su suoli ad elevato contenuto d'azoto a Rumex alpinus

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	<i>basso</i>
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	<i>basso</i>
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	<i>alto</i>
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	<i>basso</i>
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>basso</i>
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti**Flora**

Specie	Famiglia
Aconitum angustifolium	Ranunculaceae
Cerinth glabra / glabra	Boraginaceae
Knautia dipsacifolia / dipsacifolia	Dipsacaceae
Tephrosieris pseudocrispa	Compositae
Veratrum album	Liliaceae

Fauna

Specie	Famiglia
Anthus trivialis (DU II)	Motacillidae
Barbitistes alpinus	Tettigoniidae
Barbitistes serricauda	Tettigoniidae
Bicolorana bicolor bicolor	Tettigoniidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Chorthippus dorsatus dorsatus	Acrididae
Chorthippus parallelus parallelus	Acrididae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Decticus verrucivorus verrucivorus	Tettigoniidae
Euthystira brachyptera	Acrididae
Gomphocerus rufus	Acrididae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Jynx torquilla (DU II)	Picidae
Kisella irena	Catantopidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Leptophyes bosci	Tettigoniidae
Metrioptera brachyptera	Tettigoniidae
Micropodisma salamandra	Catantopidae
Omocestus rufipes	Acrididae
Omocestus viridulus	Acrididae
Pholidoptera aptera aptera	Tettigoniidae
Pholidoptera griseoptera	Tettigoniidae

Poecilimon ornatus
Polysarcus denticauda
Rana dalmatina (DH IV)
Roeseliana roeseli
Tettigonia cantans
Tettigonia caudata caudata
Upupa epops (DU II)
Vipera ammodytes (DH IV)
Zamenis longissimus (DH IV)

Tettigoniidae
Tettigoniidae
Ranidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Tettigoniidae
Upupidae
Viperidae
Colubridae

BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

Orli e radure boschive OB

LAUSI D., GERDOL R., 1980. Mappe della vegetazione degli ambienti umidi subalpini delle Alpi Giulie occidentali. Friuli Venezia Giulia (Provincia di Udine). C.N.R. Coll. Progr. Final. Promozione della qualità dell'ambiente, AQ/1/78: 3-15.

POLDINI L., 1989. La vegetazione del Carso Isontino e Triestino. Ediz. Lint, Trieste.