

---

## Praterie e pascoli P

---

Gli habitat caratterizzati dalla dominanza di specie erbacee sono diffusi in tutta la regione, dal piano basale a quello alpino, su tutti i tipi di substrati e con diversa disponibilità idrica. Essi rappresentano molto spesso il risultato dell'azione modificatrice dell'uomo e quindi sono cenosi di sostituzione dei boschi. Solo alle quote maggiori costituiscono vegetazioni zonali o azonali stabili, poiché le condizioni climatiche rigide non consentono la formazione di climax boschivi o arbustivi.

A quote inferiori si assiste ad un fenomeno di riduzione delle praterie e dei pascoli a causa di una doppia tendenza: nelle zone pianiziali più favorevoli all'agricoltura i prati stabili sono stati progressivamente sostituiti da coltivi, mentre in quelle marginali (Carso e montagna) l'abbandono del pascolo ha innescato fenomeni di incespugliamento. Per questi motivi tutte le specie legate a questi habitat mostrano un generalizzato fenomeno di regressione. Notevole importanza hanno tutti i pascoli termofili su calcaree (PC), presenti sul territorio carsico (landa e aspetti simili) e lungo i grandi greti del Cellina e Meduna (magredi friulani). Anche i rilievi prealpini calcarei presentano superfici consistenti occupate da praterie magre di pendio, che oggi tendono ad essere occupate da cespuglieti di vario genere. La loro articolazione si basa prevalentemente sulle caratteristiche del suolo (tipo ed evoluzione). Peculiari sono le praterie acidofile a *Nardus stricta* del piano montano.

Sui rilievi maggiori, nella fascia montana e subalpina inferiore, la maggior parte delle praterie sono di origine secondaria in quanto legate al disboscamento e al pascolo (PS). Solo nella fascia alpina esse diventano primarie. Sulla base del substrato, della quota e dell'intensità del pascolamento si differenziano tipologie di pascoli molto differenti, quali i nardeti, i seslerieti, i firmeti, i cariceti a *Carex curvula* e altri tipi meno diffusi.

Una categoria di notevole interesse è rappresentata dalle praterie umide pianiziali e collinari, dipendenti da una buona disponibilità idrica (PU). Esse ospitano specie rare, oggi quasi scomparse da buona parte del territorio regionale. I più rilevanti sono i molinieti che si distribuiscono in varie fasce altitudinali. Quelli presenti nella zona delle risorgive sono attualmente ridotti a pochi lembi.

Ben più diffusi, specialmente nei fondovalle montani, sono i prati da sfalcio (PM) che nel piano basale e collinare sono rappresentati dagli arrenatereti (con l'eccezione delle marcite) e in quello montano dai triseteti. Si sviluppano su suoli ricchi in nitrati, condizione garantita dalle concimazioni. A questo gruppo di habitat sono riferibili anche i pascoli d'alpeggio che si sviluppano nei pressi delle malghe alpine.

Praterie e pascoli concorrono in maniera significativa alla biodiversità complessiva.

**Codice habitat** PC1**Denominazione** Praterelli aridi pionieri discontinui**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Sedo-Scleranthetalia Br.-Bl. 1955 =**Natura 2000** 6110 - \*Praterelli erbosi calcarei o basifili degli Alysso-Sedion albi <**Biotopes** 34.11 - Praterelli rocciosi medio-europei >**Eunis** E1.1 - Vegetazioni termofile pionieree discontinue dei suoli sabbiosi o detritici >**Stazione di riferimento** Vallone di Gorizia-Doberdò del Lago (GO), Polcenigo (PN), Fossalon-Grado (GO).**Regione biogeografica** Alpina e continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

Alyssum alyssoides  
Cerastium pumilum  
Cerastium semidecandrum  
Crepis neglecta / neglecta  
Orlaya grandiflora  
Sedum album / album  
Sedum montanum / orientale  
Vulpia ciliata**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterelli terofitico-crassulenti a prevalente distribuzione europea che si sviluppano nel piano basale e collinare (< 500 m) su substrati calcarei primitivi o sabbiosi a cortica discontinua. Spesso colonizzano le lacune più rupestri all'interno di pascoli magri. Sono caratterizzati da numerose specie annuali o del genere Sedum ben adatta alla forte aridità.

**Variabilità**

Si possono distinguere due raggruppamenti di cenosi: il primo su suoli a prevalenza di ghiaie e/o sabbie (Alysso-Sedion), caratterizzato dalla presenza di Cerastium pumilum, Alyssum alyssoides, Sedum album/album, Silene conica e Sedum montanum/orientale; il secondo su substrati a maggior partecipazione di suolo argilloso a Crepis neglecta, Vulpia ciliata, Valerianella sp. pl. (Vulpio-Crepidion).

**Note**

Ambienti spesso puntiformi e rari.

**Rapporti seriali**

Formazioni pioniere stabili.

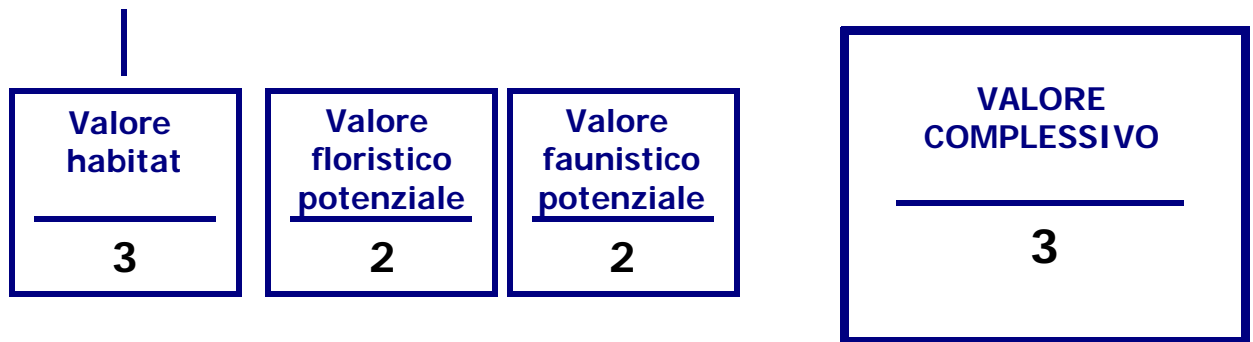
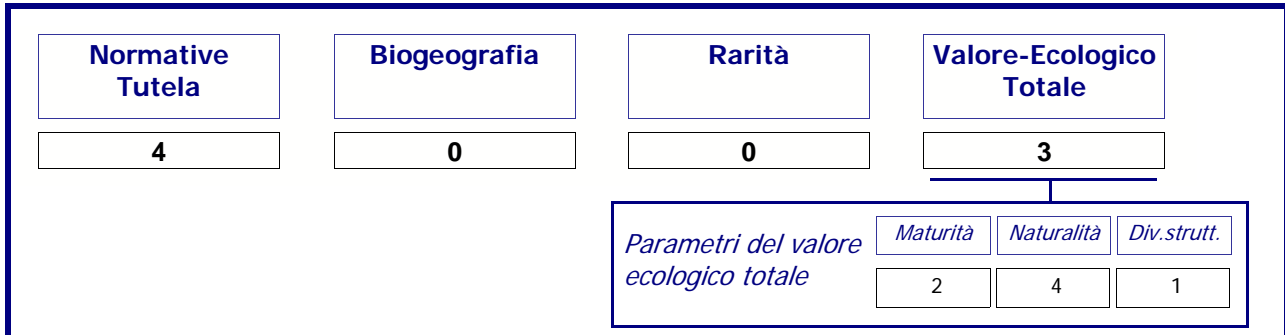
**Rapporti catenali**

Formano talvolta lacune nell'ambito dei diversi pascoli xerofili (PC3, PC4, PC5, PC6, PC7).

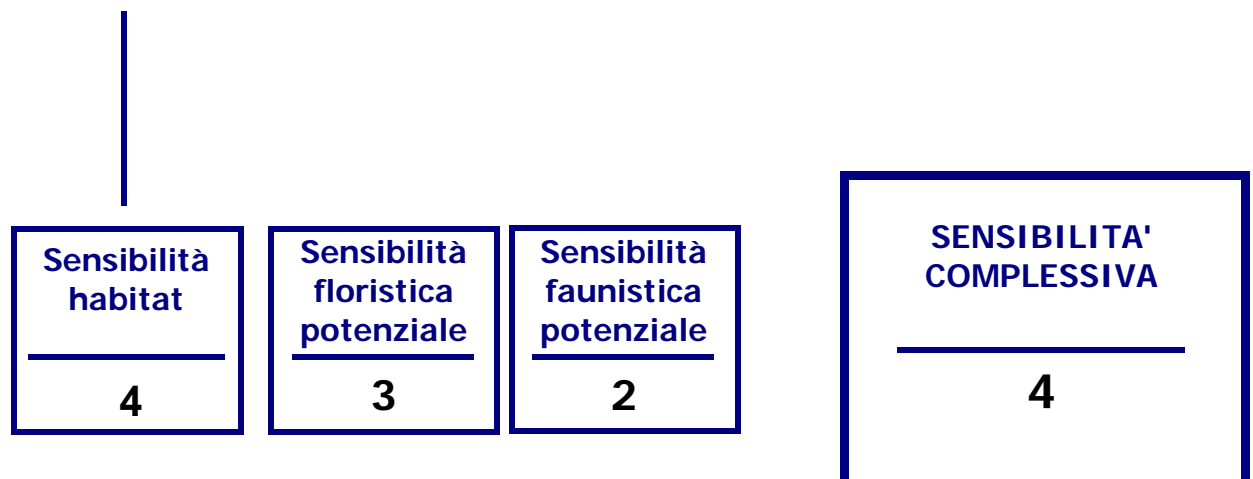
Codice habitat **PC1**

Denominazione Praterelli aridi pionieri discontinui

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PC1**Denominazione** Praterelli aridi pionieri discontinui

---

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

---

---

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

Achillea nobilis (LR reg)  
Achillea pannonica (LR reg)  
Aira elegantissima (LR reg)  
Euphorbia esula / esula (LR reg)  
Filago pyramidata  
Linum austriacum / tommasinii  
Minuartia hybrida / hybrida (LR reg)  
Minuartia mediterranea (LR reg)  
Myosotis discolor / discolor (LR reg)  
Orchis pallens (LR reg)  
Orobanche alba  
Piptatherum virescens (LR reg)  
Poa badensis / badensis (LR reg)  
Psilurus incurvus (LR reg)  
Senecio viscosus (LR reg)  
Trifolium angustifolium / angustifolium (LR reg)  
Trifolium nigrescens / nigrescens (LR reg)

**Famiglia**

Compositae  
Compositae  
Graminaceae  
Euphorbiaceae  
Compositae  
Linaceae  
Caryophyllaceae  
Caryophyllaceae  
Boraginaceae  
Orchidaceae  
Orobanchaceae  
Graminaceae  
Graminaceae  
Graminaceae  
Compositae  
Leguminosae  
Leguminosae

---

**Fauna****Specie**

Acrida ungarica mediterranea  
Acrotylus patruelis  
Aiolopus strepens strepens  
Arachnocephalus vestitus  
Arcyptera fusca  
Calliptamus italicus italicus  
Carduelis cannabina (DU II)  
Coronella austriaca (DH IV)  
Decticus albifrons  
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis

**Famiglia**

Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Gryllidae  
Acrididae  
Catantopidae  
Fringillidae  
Colubridae  
Tettigoniidae  
Acrididae

<i>Dirshius petraeus</i>	Acrididae
<i>Empusa fasciata</i>	Empusidae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Glyptobothrus biguttulus biguttulus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus bornhalmi</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Gryllus bimaculatus</i>	Gryllidae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae
<i>Hierophis viridiflavus</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Lacerta bilineata</i> (= <i>viridis</i> partim) (DH IV)	Lacertidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Montana stricta</i>	Tettigoniidae
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	Gryllidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae
<i>Oedaleus decorus decorus</i>	Acrididae
<i>Oedipoda caerulescens caerulescens</i>	Acrididae
<i>Oedipoda germanica</i>	Acrididae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Pararcyptera microptera microptera</i>	Acrididae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis intermedia intermedia</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis romana</i>	Tettigoniidae
<i>Podarcis sicula</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Prionotropis hystrix hystrix</i>	Pamphagidae
<i>Psophus stridulus stridulus</i>	Acrididae
<i>Sphingonotus caerulans caerulans</i>	Acrididae
<i>Stenobothrodes rubicundulus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Tessellana tessellata tessellata</i>	Tettigoniidae
<i>Testudo hermanni</i> (DH II)	Testudinidae
<i>Tylopsis liliifolia</i>	Tettigoniidae
<i>Vipera ammodytes</i> (DH IV)	Viperidae
<i>Zamenis longissimus</i> (DH IV)	Colubridae

**Codice habitat** PC2**Denominazione** Praterie montane su suoli ricchi in metalli pesanti (calaminari)**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia**  =**Natura 2000**  =**Biotopes****Eunis**  >**Stazione di riferimento** Cave del Predil-Tarvisio (UD).**Regione biogeografica** AlpinaS  
P  
E  
C  
I  
E  
  
G  
U  
I  
D  
A**Flora**

Thlaspi cepaeifolium / cepaeifolium  
Viola arvensis / banatica  
Viola tricolor / subalpina / raiblensis

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie più o meno compatte distribuite sulle Alpi nel piano montano (500-1600 m) che si sviluppano su suoli con elevata concentrazione di metalli pesanti. Sono presenti poche specie in grado di sopportare tali condizioni (Thlaspi cepaeifolium/cepaefolium). In regione la loro presenza è possibile solo sui depositi delle Cave di Raibl, di origine secondaria.

**Variabilità****Note**

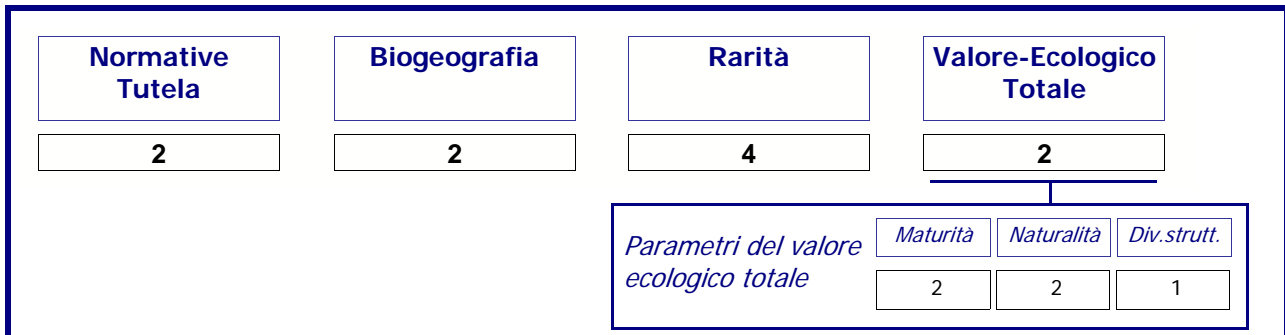
Si tratta di un habitat estremamente localizzato. In regione sono presenti le specie caratteristiche più che l'habitat stesso.

**Rapporti seriali****Rapporti catenali**

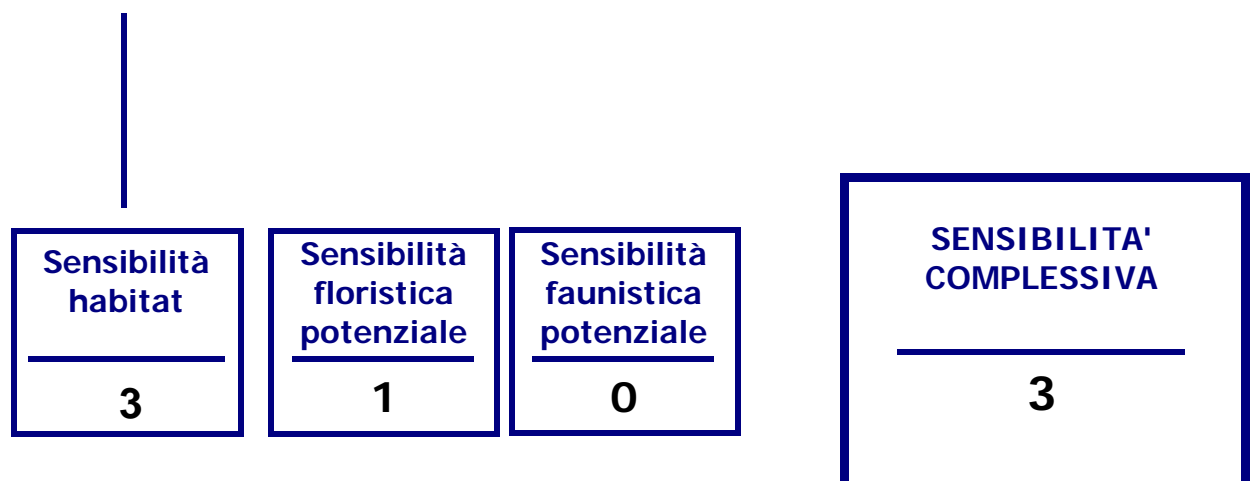
Codice habitat **PC2**

Denominazione Praterie montane su suoli ricchi in metalli pesanti (calaminari)

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

## Codice habitat PC2

**Denominazione** Praterie montane su suoli ricchi in metalli pesanti (calaminari)

---

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

---

---

### Specie rilevanti

#### Flora

Specie	Famiglia
Aira elegantissima (LR reg)	Graminaceae
Medicago rigidula (LR reg)	Leguminosae
Minuartia hybrida / hybrida (LR reg)	Caryophyllaceae
Minuartia mediterranea (LR reg)	Caryophyllaceae
Psilurus incurvus (LR reg)	Graminaceae

#### Fauna

Specie	Famiglia
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Coturnix coturnix	Phasianidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Podarcis sicula (DH IV)	Lacertidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Vipera ammodytes (DH IV)	Viperidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae



**Codice habitat** PC3**Denominazione** Praterie primarie su substrato calcareo del Carso dominate da *Sesleria juncifolia***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Genisto sericeae-Seslerietum juncifoliae Poldini 1980 =**Natura 2000** 62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (*Scorzoneretalia villosae*) >**Biotopes** 34.75A1 - Praterie primarie borigene di orli rupestri =**Eunis** E1.55 - Praterie xeriche submediterranee orientali >**Stazione di riferimento** M.te Stena-Trieste (TS).**Regione biogeografica** Continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

Genista sericea  
Sesleria juncifolia / juncifolia**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie primarie illiriche del piano collinare (200-500 m) su substrati carbonatici primitivi. Si originano e si conservano grazie ad un forte e frequente vento di bora che ne impedisce l'incespugliamento. Sono localizzate lungo il ciglione carsico e sono dominate da *Sesleria juncifolia* e *Genista sericea*. La partecipazione di specie illiriche è assai elevata.

**Variabilità****Note**

Habitat spesso di ridotte dimensioni e localizzato sui crinali carsici e cenge.

**Rapporti seriali**

Praterie durevoli.

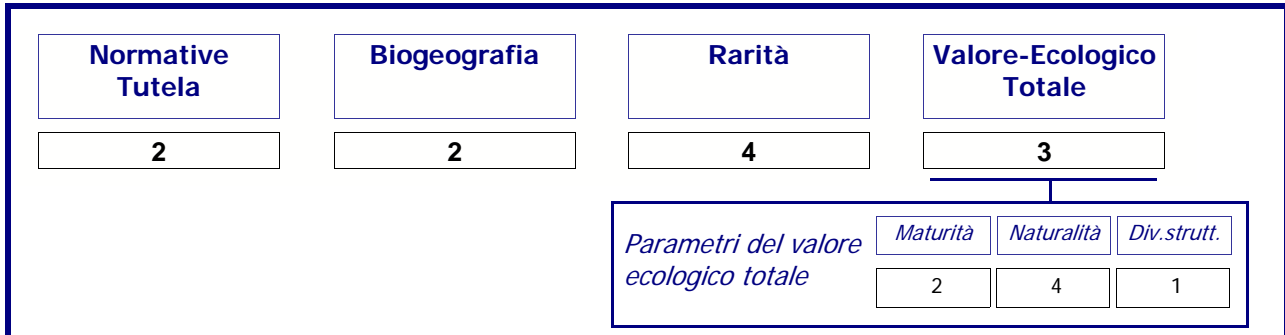
**Rapporti catenali**

Sono spesso in contatto con la vegetazione delle grize (GM6), gli ostrieti rupestri (BL20), le rupi calcaree termofile (RU1), i ghiaioni a *Drypis jacquiniana* (RG4) e le garighe a *Salvia officinalis* (RG5).

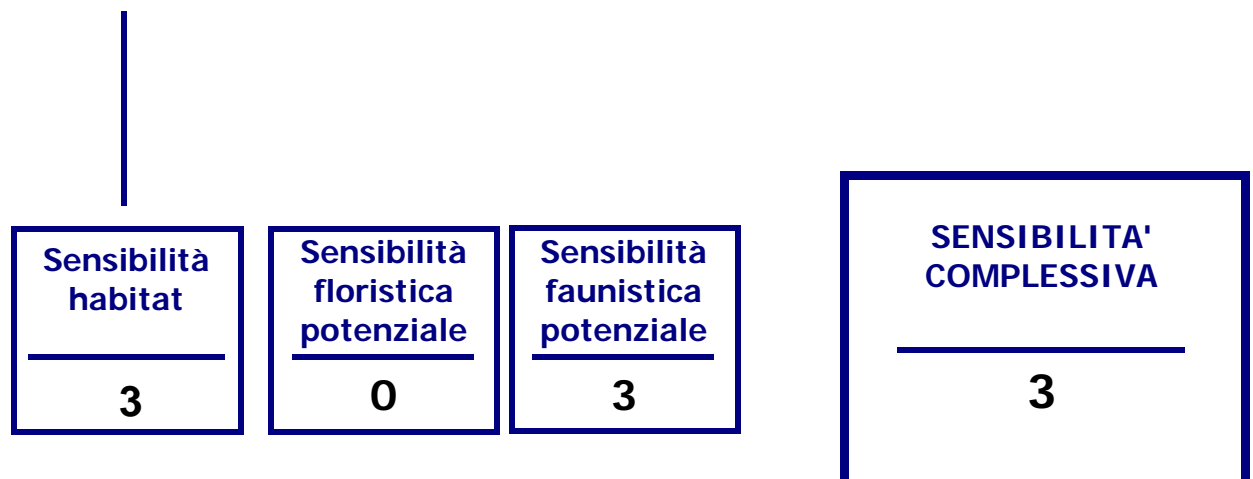
Codice habitat **PC3**

Denominazione Praterie primarie su substrato calcareo del Carso dominate da Sesleria juncifolia

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PC3**Denominazione** Praterie primarie su substrato calcareo del Carso dominate da *Sesleria juncifolia*

---

**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>alto</i>
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
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	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	<i>basso</i>
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>alto</i>
Inquinamento luminoso	-

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
<i>Achillea virescens</i>	Compositae
<i>Cytisus pseudoprocumbens</i>	Leguminosae
<i>Genista sylvestris</i> / <i>sylvestris</i>	Leguminosae
<i>Potentilla acaulis</i> / <i>tommasiniana</i>	Rosaceae
<i>Potentilla zimmereri</i>	Rosaceae
<i>Rhinanthus freynii</i>	Scrophulariaceae
<i>Satureja subspicata</i> / <i>liburnica</i>	Labiatae
<i>Senecio scopolii</i>	Compositae
<i>Sesleria juncifolia</i> / <i>juncifolia</i>	Graminaceae

---

**Fauna**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
<i>Acrida ungarica mediterranea</i>	Acrididae
<i>Acrometopa macropoda</i>	Tettigoniidae
<i>Acrotylus patruelis</i>	Acrididae
<i>Aiolopus strepens strepens</i>	Acrididae
<i>Amara (Amara) convexior</i>	Carabidae
<i>Amara (Percosia) equestris</i>	Carabidae
<i>Ameles africana</i>	Mantidae
<i>Anacridium aegyptium</i>	Catantopidae
<i>Arachnocephalus vestitus</i>	Gryllidae
<i>Arcyptera fusca</i>	Acrididae
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Bicolorana kuntzeni</i>	Tettigoniidae
<i>Calathus cinctus</i>	Carabidae
<i>Calathus glabricollis</i>	Carabidae
<i>Calliptamus italicus italicus</i>	Catantopidae
<i>Carabus (Carabus) catenulatus catenulatus</i>	Carabidae
<i>Carabus (Megodontus) germari germari</i>	Carabidae
<i>Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus</i>	Carabidae

<i>Carduelis cannabina</i> (DU II)	Fringillidae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Coronella austriaca</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Coturnix coturnix</i>	Phasianidae
<i>Decticus albifrons</i>	Tettigoniidae
<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i>	Tettigoniidae
<i>Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>	Acrididae
<i>Dirshius petraeus</i>	Acrididae
<i>Empusa fasciata</i>	Empusidae
<i>Ephippiger discoidalis</i>	Tettigoniidae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus apicarius apicarius</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus biguttulus biguttulus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus bornhalmi</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Gryllus bimaculatus</i>	Gryllidae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae
<i>Harpalus (Harpalus) anxius</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) dimidiatus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) honestus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) rubripes</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) serripes</i>	Carabidae
<i>Hierophis viridiflavus (DH IV)</i>	Colubridae
<i>Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)</i>	Lacertidae
<i>Lanius collurio (DU I)</i>	Laniidae
<i>Leptophyes bosci</i>	Tettigoniidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Miliaria calandra</i>	Emberizidae
<i>Modestana modesta</i>	Tettigoniidae
<i>Montana stricta</i>	Tettigoniidae
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	Gryllidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae
<i>Oedaleus decorus decorus</i>	Acrididae
<i>Oedipoda caerulea caerulea</i>	Acrididae
<i>Oedipoda germanica</i>	Acrididae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Ophonus (Metoponus) cordatus</i>	Carabidae
<i>Pachytrachis striolatus</i>	Tettigoniidae
<i>Paracyrptera microptera microptera</i>	Acrididae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera dalmatica dalmatica</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera fallax</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera littoralis littoralis</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis intermedia intermedia</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis romana</i>	Tettigoniidae
<i>Podarcis sicula (DH IV)</i>	Lacertidae
<i>Poecilimon elegans</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon ornatus</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilus (Macropoecilus) koyi</i>	Carabidae
<i>Polysarcus denticauda</i>	Tettigoniidae
<i>Prionotropis hystrix hystrix</i>	Pamphagidae
<i>Psophus stridulus stridulus</i>	Acrididae
<i>Rhacocleis germanica</i>	Tettigoniidae
<i>Ruspolia nitidula</i>	Tettigoniidae
<i>Saga pedo (DH IV)</i>	Tettigoniidae
<i>Sepiana sepium</i>	Tettigoniidae

Stenobothrodes rubicundulus	Acrididae
Stenobothrus fischeri	Acrididae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus	Acrididae
Tessellana tessellata tessellata	Tettigoniidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Tetrix tenuicornis	Tetrigidae
Tettigonia caudata caudata	Tettigoniidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Tylopsis liliifolia	Tettigoniidae
Vipera ammodytes (DH IV)	Viperidae
Yersinella raymondi	Tettigoniidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

**Codice habitat** PC4**Denominazione** Praterie (landa) xero-termofile su substrato calcareo del Carso**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Saturenion subspicatae Poldini ex Feoli Chiapella et Poldini 1993

&gt;

**Natura 2000** 62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (Scorzoneretalia villosae)

&gt;

**Biotopes** 34.75A2 - Praterie secondarie (landa)

=

**Eunis** E1.55 - Praterie xeriche submediterranee orientali

&gt;

**Stazione di riferimento** Cave di Selz-Ronchi dei Legionari (GO), Colle di Medea (GO), Borgo Grotta Gigante-Sgonico (TS).**Regione biogeografica** Continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

Asperula purpurea / purpurea  
Centaurea rupestris / rupestris  
Chrysopogon gryllus  
Gentiana tergestina  
Jurinea mollis / mollis  
Pulsatilla montana / montana**Fauna****Ecologia**

Si tratta di pascoli secondari illirici del piano collinare e montano inferiore (200-1000 m) che si sviluppano su suoli carbonatici poco evoluti. Sono limitate all'altopiano carsico. Sono state originate dall'azione dell'uomo e mantenute attraverso pascolamento e oggi in forte regressione a causa della dinamica secondaria. La cotica è relativamente compatta e dominata da Bromopsis condensata e Chrysopogon gryllus. La partecipazione di specie illiriche è assai elevata.

**Variabilità**

Sono inclusi due tipi: la landa xerothermofila dell'area goriziana (Chrysopogono-Centaureetum cristatae) e quella più mesofila del Carso interno (Carici humilis-Centaureetum rupestris). A causa dei fenomeni di incespugliamento è in forte regressione.

**Note****Rapporti seriali**

Praterie in dinamica con diversi stadi di incespugliamento (GM2, GM3, GM7, GM9).

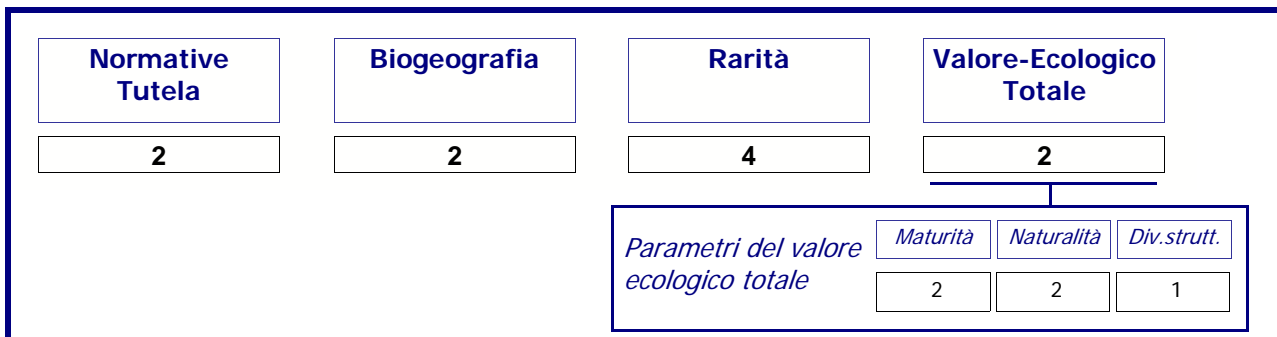
**Rapporti catenali**

Possono formare mosaici coi pratelli aridi pionieri (PC1) e con i pavimenti calcarei (RU2).

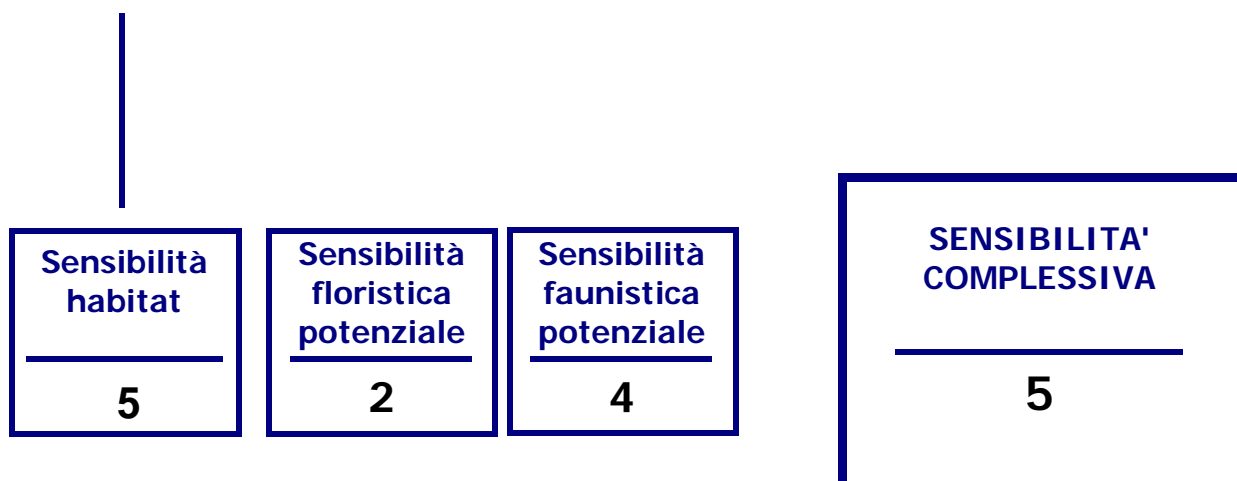
**Codice habitat** PC4

**Denominazione** Praterie (landa) xero-termofile su substrato calcareo del Carso

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PC4**Denominazione** Praterie (landa) xero-termofile su substrato calcareo del Carso

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Achillea nobilis (LR reg)	Compositae
Achillea pannonica (LR reg)	Compositae
Achillea setacea	Compositae
Achillea virescens	Compositae
Aira elegantissima (LR reg)	Graminaceae
Anacamptis pyramidalis (Cites)	Orchidaceae
Asphodelus albus / delphinensis (L.R. 34/81)	Liliaceae
Astragalus vesicarius / carniolicus v. carniolicus	Leguminosae
Bupleurum falcatum / cernuum	Umbelliferae
Carduus collinus / cylindricus	Compositae
Centaurea cristata	Compositae
Coronilla scorpioides	Leguminosae
Crepis chondrilloides	Compositae
Cytisus pseudoprocumbens	Leguminosae
Delphinium fissum / fissum	Ranunculaceae
Dianthus sylvestris / tergestinus	Caryophyllaceae
Euphorbia fragifera	Euphorbiaceae
Euphrasia illyrica	Scrophulariaceae
Fritillaria orientalis	Liliaceae
Galium corrudifolium	Rubiaceae
Genista sylvestris / sylvestris	Leguminosae
Gentiana tergestina	Gentianaceae
Hieracium visianii	Compositae
Himantoglossum adriaticum (DH II)	Orchidaceae
Hyssopus officinalis / pilifer	Labiatae
Iris cengiali / illyrica (LR naz)	Iridaceae
Leucanthemum platylepis	Compositae
Ophrys apifera / apifera (Cites)	Orchidaceae
Ophrys bertoloniiformis / benacensis	Orchidaceae
Ophrys incubacea (Cites)	Orchidaceae
Orchis mascula / signifera	Orchidaceae
Orchis militaris (Cites)	Orchidaceae



Orchis morio / morio (Cites)	Orchidaceae
Orchis papilionacea / papilionacea (LR reg)	Orchidaceae
Orchis simia (Cites)	Orchidaceae
Orchis tridentata / tridentata (Cites)	Orchidaceae
Orobancha picridis (LR reg)	Orobanchaceae
Pisum sativum / elatius	Leguminosae
Pulsatilla montana / montana (L.R. 34/81)	Ranunculaceae
Rhinanthus freynii	Scrophulariaceae
Rorippa lippizensis (LR naz)	Cruciferae
Satureja subspicata / liburnica	Labiatae
Senecio scopolii	Compositae
Seseli tommasinii	Umbelliferae
Sesleria juncifolia / juncifolia	Graminaceae
Sesleria juncifolia / kalnikensis	Graminaceae
Tragopogon porrifolius / porrifolius (LR reg)	Compositae
Tragopogon tommasinii	Compositae
Valeriana tuberosa (LR reg)	Valerianaceae

## Fauna

Specie	Famiglia
Abax (Abax) ater	Carabidae
Acrida ungarica mediterranea	Acrididae
Acrometopa macropoda	Tettigoniidae
Acrotylus patruelis	Acrididae
Aiolopus strepens strepens	Acrididae
Amara (Amara) aenea	Carabidae
Amara (Amara) convexior	Carabidae
Ameles africana	Mantidae
Anacridium aegyptium	Catantopidae
Aptinus bombardia	Carabidae
Arachnocephalus vestitus	Gryllidae
Arcyptera fusca	Acrididae
Bicolorana bicolor bicolor	Tettigoniidae
Bicolorana kuntzeni	Tettigoniidae
Brachinus (Brachinus) crepitans	Carabidae
Brachinus (Brachynidius) explodens	Carabidae
Calathus cinctus	Carabidae
Calathus fuscipes latus	Carabidae
Calathus glabricollis	Carabidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Carabus (Carabus) catenulatus catenulatus	Carabidae
Carabus (Megodontus) caelatus	Carabidae
Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus	Carabidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Charadrius dubius (DU II)	Glareolidae
Chorthippus dorsatus dorsatus	Acrididae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Coturnix coturnix	Phasianidae
Cychrus caraboides caraboides	Carabidae
Cymindis (Cymindis) axillaris	Carabidae
Decticus albifrons	Tettigoniidae
Decticus verrucivorus verrucivorus	Tettigoniidae
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis	Acrididae
Dirshius petraeus	Acrididae
Empusa fasciata	Empusidae
Ephippiger discoidalis	Tettigoniidae
Euchorthippus declivus	Acrididae
Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis	Gryllidae
Euthystira brachyptera	Acrididae
Galerida cristata	Alaudidae
Glyptobothrus apricarius apricarius	Acrididae
Glyptobothrus biguttulus biguttulus	Acrididae

<i>Glyptobothrus bornhalmi</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Gryllus bimaculatus</i>	Gryllidae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae
<i>Harpalus (Harpalus) anxius</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) dimidiatus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) flavicornis</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) rubripes</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) serripes</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) tardus</i>	Carabidae
<i>Hierophis viridiflavus</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Lacerta bilineata</i> (= <i>viridis partim</i> ) (DH IV)	Lacertidae
<i>Laemostenus (Antisphodrus) elongatus</i>	Carabidae
<i>Laemostenus (Laemos.) dalmatinus</i>	Carabidae
<i>Lanius collurio</i> (DU I)	Laniidae
<i>Leptophyes bosci</i>	Tettigoniidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Miliaria calandra</i>	Emberizidae
<i>Modestana modesta</i>	Tettigoniidae
<i>Molops ovipennis</i>	Carabidae
<i>Montana stricta</i>	Tettigoniidae
<i>Myas chalybaeus</i>	Carabidae
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	Gryllidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae
<i>Oedaleus decorus decorus</i>	Acrididae
<i>Oedipoda caerulescens caerulescens</i>	Acrididae
<i>Oedipoda germanica</i>	Acrididae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Ophonus (Ophonus) azureus</i>	Carabidae
<i>Pachytrachis striolatus</i>	Tettigoniidae
<i>Pararcyptera microptera microptera</i>	Acrididae
<i>Perdix perdix</i>	Phasianidae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera dalmatica dalmatica</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera fallax</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera littoralis littoralis</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis intermedia intermedia</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis romana</i>	Tettigoniidae
<i>Podarcis sicula</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Poecilimon elegans</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon ornatus</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilus (Macropoecilus) koyi</i>	Carabidae
<i>Polysarcus denticauda</i>	Tettigoniidae
<i>Prionotropis hystrix hystrix</i>	Pamphagidae
<i>Proserpinus proserpinus</i> (DH IV)	Sphingidae
<i>Psophus stridulus stridulus</i>	Acrididae
<i>Rhacocleis germanica</i>	Tettigoniidae
<i>Ruspolia nitidula</i>	Tettigoniidae
<i>Saga pedo</i> (DH IV)	Tettigoniidae
<i>Saxicola torquata</i> (DU II)	Turdidae
<i>Sepiana sepium</i>	Tettigoniidae
<i>Stenobothrodes rubicundulus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Steropus (Feronidius) melas</i>	Carabidae
<i>Tessellana tessellata tessellata</i>	Tettigoniidae
<i>Testudo hermanni</i> (DH II)	Testudinidae

Tetrix bipunctata kraussi  
Tetrix tenuicornis  
Tettigonia caudata caudata  
Tettigonia viridissima  
Tylopsis liliifolia  
Vipera ammodytes (DH IV)  
Yersinella raymondi  
Zamenis longissimus (DH IV)

Tetrigidae  
Tetrigidae  
Tettigoniidae  
Tettigoniidae  
Tettigoniidae  
Viperidae  
Tettigoniidae  
Colubridae

**Codice habitat** PC5**Denominazione** Praterie xerofile primitive su alluvioni calcaree (magredo) dell'avanterra alpino**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Centaureo dichroanthae-Globularietum cordifoliae Pignatti 1953 =**Natura 2000** 62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (Scorzoneretalia villosae) >**Biotopes** 34.75B1 - Praterie primitive su alluvioni =**Eunis** E1.55 - Praterie xeriche submediterranee orientali >**Stazione di riferimento** Magredi di S. Quirino (PN), Alesso-Trasaghis (UD), Artegna (UD).**Regione biogeografica** Alpina e continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

Centaurea dichroantha  
Euphorbia triflora / kernerii  
Globularia cordifolia / cordifolia  
Matthiola fruticulosa / valesiaca**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie primarie magre a gravitazione prealpino-illirica (magredi) che si sviluppano nel piano basale e collinare (< 500 m) su alluvioni carbonatiche recenti non rimaneggiate, senza presenza di suolo. Sono caratterizzate da una cotica assai lacunosa con numerose specie a spalliera (*Dryas octopetala*, *Globularia cordifolia*), muschi e specie pioniere dei greti. In queste praterie si mescolano elementi illirici e alpini.

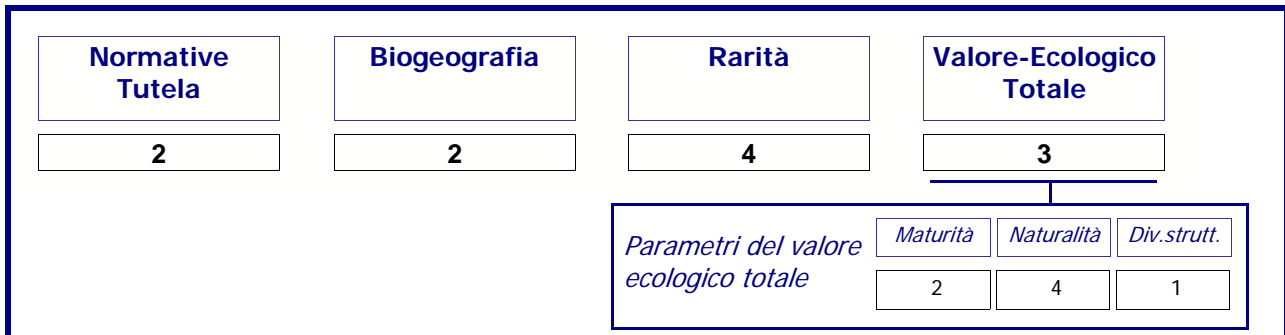
**Variabilità****Note****Rapporti seriali**Formazioni azonali durevoli che si formano per consolidamento della vegetazione erbacea dei greti (AA5, AA6, AA7) o delle spalliere a *Dryas octopetala* dei greti (GC7).**Rapporti catenali**

Sono in relazione catenale con i magredi semi-evoluti (PC6).

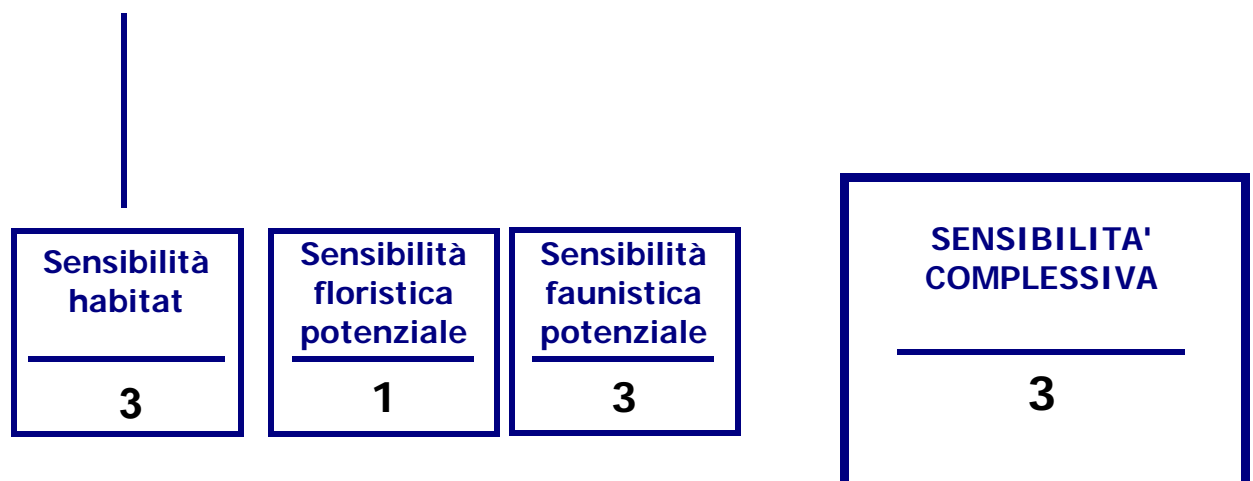
**Codice habitat** PC5

**Denominazione** Praterie xerofile primitive su alluvioni calcaree (magredo) dell'avanterra alpino

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



**Codice habitat** PC5

**Denominazione** Praterie xerofile primitive su alluvioni calcaree (magredo) dell'avanterra alpino

### Rischio ecologico

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

### Specie rilevanti

#### Flora

Specie	Famiglia
Achillea virescens	Compositae
Anacamptis pyramidalis (Cites)	Orchidaceae
Anteriorchis coriophora / fragrans	Orchidaceae
Brassica glabrescens (DH II)	Cruciferae
Cytisus pseudoprocumbens	Leguminosae
Euphorbia triflora / kernerii	Euphorbiaceae
Genista januensis	Leguminosae
Genista sylvestris / sylvestris	Leguminosae
Gymnadenia conopsea / conopsea (Cites)	Orchidaceae
Leucanthemum platylepis	Compositae
Matthiola fruticulosa / valesiaca	Cruciferae
Minuartia glaucina	Caryophyllaceae
Muscari kernerii (LR naz)	Liliaceae
Muscari tenuiflorum (LR naz)	Liliaceae
Onobrychis arenaria / tommasinii	Leguminosae
Ophrys sphegodes / sphegodes (Cites)	Orchidaceae
Orchis morio / morio (Cites)	Orchidaceae
Orchis pallens (LR reg)	Orchidaceae
Orchis spitzelii (LR reg)	Orchidaceae
Orobanche alba	Orobanchaceae
Polygala nicaeensis / carniolica	Polygalaceae
Potentilla acaulis / tommasiniana	Rosaceae
Potentilla zimmereri	Rosaceae
Rhinanthus freynii	Scrophulariaceae
Senecio scopolii	Compositae
Sesleria juncifolia / juncifolia	Graminaceae
Trifolium ochroleucon (LR reg)	Leguminosae

#### Fauna

Specie	Famiglia
--------	----------

<i>Acrida ungarica mediterranea</i>	Acrididae
<i>Aiolopus strepens strepens</i>	Acrididae
<i>Amara (Amara) aenea</i>	Carabidae
<i>Arachnocephalus vestitus</i>	Gryllidae
<i>Asaphidion caraboides caraboides</i>	Carabidae
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Calathus cinctus</i>	Carabidae
<i>Calathus erratus</i>	Carabidae
<i>Calathus fuscipes latus</i>	Carabidae
<i>Calathus melanocephalus</i>	Carabidae
<i>Calliptamus italicus italicus</i>	Catantopidae
<i>Carabus (Megodontus) germari germari</i>	Carabidae
<i>Carduelis cannabina (DU II)</i>	Fringillidae
<i>Celes variabilis variabilis</i>	Acrididae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Circus pygargus (DU I)</i>	Accipitridae
<i>Coronella austriaca (DH IV)</i>	Colubridae
<i>Coturnix coturnix</i>	Phasianidae
<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i>	Tettigoniidae
<i>Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>	Acrididae
<i>Dirshius petraeus</i>	Acrididae
<i>Dyschirius (Dyschirius) angustatus</i>	Carabidae
<i>Elaphropus sexstriatus</i>	Carabidae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Galerida cristata</i>	Alaudidae
<i>Glyptobothrus bornhalmi</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae
<i>Harpalus (Harpalus) anxius</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) sulphuripes sulphuripes</i>	Carabidae
<i>Hierophis viridiflavus (DH IV)</i>	Colubridae
<i>Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)</i>	Lacertidae
<i>Lanius collurio (DU I)</i>	Laniidae
<i>Lanius minor (DU I)</i>	Laniidae
<i>Licinus cassideus</i>	Carabidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Metallina (Chlorodium) pygmaea</i>	Carabidae
<i>Miliaria calandra</i>	Emberizidae
<i>Montana stricta</i>	Tettigoniidae
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	Gryllidae
<i>Nebria (Eunebria) picicornis</i>	Carabidae
<i>Ocydromus (Peryphus) andreae</i>	Carabidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae
<i>Oedaleus decorus decorus</i>	Acrididae
<i>Oedipoda caerulea caerulea</i>	Acrididae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Perdix perdix</i>	Phasianidae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis intermedia intermedia</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis romana</i>	Tettigoniidae
<i>Platyderus rufus transalpinus</i>	Carabidae
<i>Platysma (Platysma) nigrum</i>	Carabidae
<i>Podarcis sicula (DH IV)</i>	Lacertidae
<i>Poecilus (Macropoecilus) lepidus gressorius</i>	Carabidae
<i>Pseudophonus (Pseudophonus) griseus</i>	Carabidae
<i>Rhacocleis germanica</i>	Tettigoniidae
<i>Ruspolia nitidula</i>	Tettigoniidae

Sphingonotus caeruleus caeruleus  
Stenobothrus fischeri  
Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus  
Steropus (Feronidius) melas  
Testudo hermanni (DH II)  
Tetrix tenuicornis  
Tettigonia viridissima  
Trechus quadristriatus  
Vipera ammodytes (DH IV)  
Xiphidion discolor discolor  
Yersinella raymondi  
Zamenis longissimus (DH IV)

Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Carabidae  
Testudinidae  
Tetrigidae  
Tettigoniidae  
Carabidae  
Viperidae  
Tettigoniidae  
Tettigoniidae  
Colubridae



**Codice habitat** PC6**Denominazione** Praterie xerofile semi-evolute sui primi terrazzi alluvionali (magredi) dell'avanterra alpino con *Schoenus nigricans***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Schoeno nigricantis-Chrysopogonetum grylli Pignatti ex Feoli Chiapella et Poldini 1993 =**Natura 2000** 62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (*Scorzoneretalia villosae*) >**Biotopes** 34.75B2 - Praterie semi-evolute dei primi terrazzi alluvionali =**Eunis** E1.55 - Praterie xeriche submediterranee orientali >**Stazione di riferimento** Magredi di S. Quirino (PN), Curedi-Tolmezzo (UD), Cordenons (PN).**Regione biogeografica** Continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

Chrysopogon gryllus  
Globularia punctata  
Schoenus nigricans**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie magre a gravitazione prealpino-illirica (magredi) che si sviluppano nel piano basale e collinare (< 500 m) su alluvioni carbonatiche del tutto stabilizzate (primi terrazzi fluviali). Il suolo è da mediamente a poco evoluto. Talvolta sono presenti molte lenti di argilla che favoriscono l'insediamento di *Schoenus nigricans*. L'abbondante presenza di *Chrysopogon gryllus* concorre a determinarne la fisionomia. In queste praterie si mescolano elementi illirici e alpini.

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

Praterie semi-primitive durevoli che possono essere solo lentamente ricolonizzate da arbusti.

**Rapporti catenali**

Sono in relazione catenale con i magredi più primitivi (PC5) e quelli più evoluti (PC8).

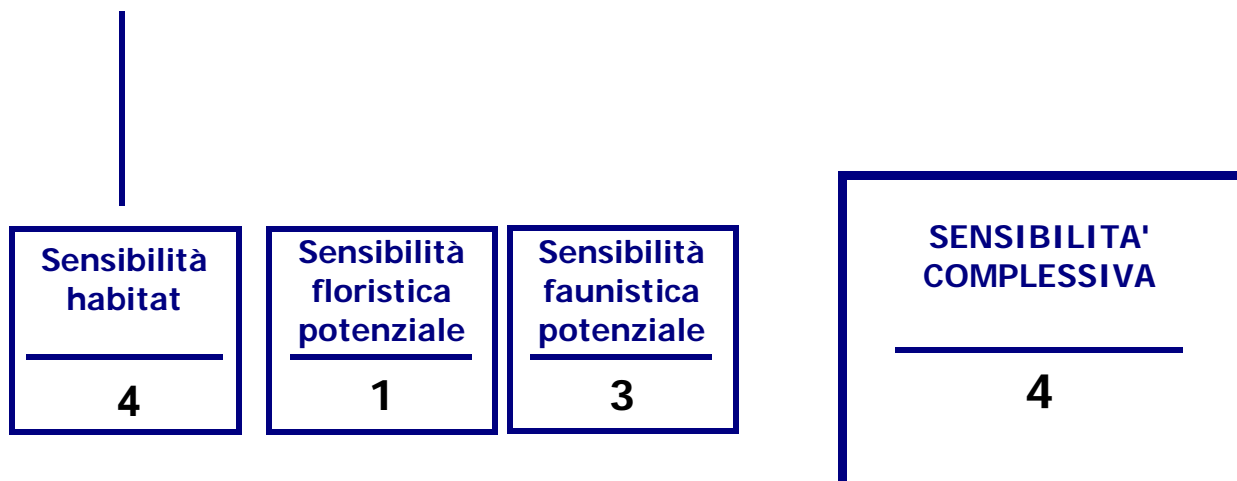
**Codice habitat PC6**

**Denominazione** Praterie xerofile semi-evolute sui primi terrazzi alluvionali (magredo) dell'avanterra alpino con *Schoenus nigricans*

**VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE**



**SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE**



---

**Codice habitat** PC6**Denominazione** Praterie xerofile semi-evolute sui primi terrazzi alluvionali (magredo) dell'avanterra alpino con *Schoenus nigricans*

---

**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>alto</i>
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
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	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	<i>alto</i>
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>alto</i>
Inquinamento luminoso	-

---

---

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

Achillea virescens  
Aira elegantissima (LR reg)  
Anacamptis pyramidalis (Cites)  
Crepis slovenica  
Cytisus pseudoprocumbens  
Euphorbia triflora / kernerii  
Genista januensis  
Genista sylvestris / sylvestris  
Gymnadenia conopsea / conopsea (Cites)  
Leucanthemum platylepis  
Muscari tenuiflorum (LR naz)  
Orchis morio / morio (Cites)  
Orchis papilionacea / papilionacea (LR reg)  
Orchis spitzelii (LR reg)  
Polygala nicaeensis / carniolica  
Pulsatilla montana / montana (L.R. 34/81)  
Rhinanthus freynii  
Senecio scopolii

**Famiglia**

Compositae  
Graminaceae  
Orchidaceae  
Compositae  
Leguminosae  
Euphorbiaceae  
Leguminosae  
Leguminosae  
Orchidaceae  
Compositae  
Liliaceae  
Orchidaceae  
Orchidaceae  
Orchidaceae  
Polygalaceae  
Ranunculaceae  
Scrophulariaceae  
Compositae

---

**Fauna****Specie**

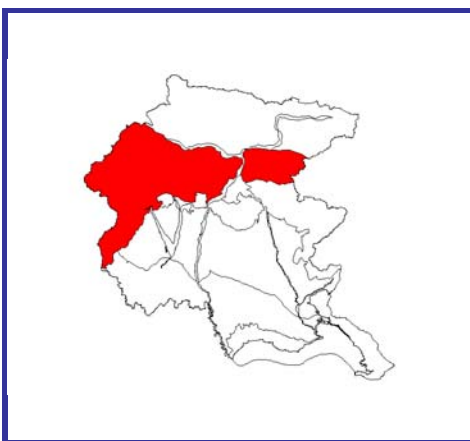
Acrida ungarica mediterranea  
Aiolopus strepens strepens  
Amara (Amara) aenea  
Amara (Percosia) equestris  
Anchomenus (Anchomenus) dorsalis  
Arachnocephalus vestitus  
Badister bullatus  
Bicolorana bicolor bicolor  
Calathus cinctus

**Famiglia**

Acrididae  
Acrididae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae  
Gryllidae  
Carabidae  
Tettigoniidae  
Carabidae

Calathus erratus	Carabidae
Calathus fuscipes latus	Carabidae
Calathus melanocephalus	Carabidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Callistus lunatus	Carabidae
Carabus (Megodontus) germari germari	Carabidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Celes variabilis variabilis	Acrididae
Chorthippus dorsatus dorsatus	Acrididae
Cicindela (Cicindela) campestris	Carabidae
Circus pygargus (DU I)	Accipitridae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Coturnix coturnix	Phasianidae
Cymindis (Menas) variolosa	Carabidae
Decticus verrucivorus verrucivorus	Tettigoniidae
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis	Acrididae
Dirshius petraeus	Acrididae
Dyschirius (Dyschirius) angustatus	Carabidae
Elaphropus sexstriatus	Carabidae
Euchorthippus declivus	Acrididae
Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis	Gryllidae
Falco subbuteo (L.N. 157/92)	Falconidae
Glyptobothrus bornhalmi	Acrididae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Glyptobothrus mollis ignifer	Acrididae
Gryllus campestris	Gryllidae
Harpalus (Actephilus) pumilus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) affinis	Carabidae
Harpalus (Harpalus) anxius	Carabidae
Harpalus (Harpalus) dimidiatus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) distinguendus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) serripes	Carabidae
Harpalus (Harpalus) smaragdinus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) sulphuripes sulphuripes	Carabidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Lanius collurio (DU I)	Laniidae
Lanius minor (DU I)	Laniidae
Licinus cassideus	Carabidae
Locusta migratoria cinerascens	Acrididae
Mantis religiosa religiosa	Mantidae
Melanogryllus desertus desertus	Gryllidae
Metallina (Chlorodium) pygmaea	Carabidae
Metallina (Metallina) properans	Carabidae
Miliaria calandra	Emberizidae
Montana stricta	Tettigoniidae
Myrmecophilus acervorum	Gryllidae
Nebria (Nebria) brevicollis	Carabidae
Oecanthus pellucens pellucens	Oecanthidae
Oedaleus decorus decorus	Acrididae
Oedipoda caerulea caerulea	Acrididae
Olisthopus rotundatus	Carabidae
Omocestus rufipes	Acrididae
Ophonus (Metophonus) cordatus	Carabidae
Pezotettix giornai	Catantopidae
Phaneroptera falcata	Tettigoniidae
Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Platycleis grisea grisea	Tettigoniidae
Platycleis intermedia intermedia	Tettigoniidae
Platycleis romana	Tettigoniidae
Platyderus rufus transalpinus	Carabidae
Podarcis sicula (DH IV)	Lacertidae
Poecilus (Macropoecilus) koyi	Carabidae
Pseudophonus (Pseudophonus) griseus	Carabidae

Pseudophonus (Pseudophonus) rufipes	Carabidae
Rhacocleis germanica	Tettigoniidae
Ruspolia nitidula	Tettigoniidae
Saxicola torquata (DU II)	Turdidae
Sphingonotus caeruleus caeruleus	Acrididae
Stenobothrus fischeri	Acrididae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus	Acrididae
Stenolophus teutonius	Carabidae
Steropus (Feronidius) melas	Carabidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tetrix tenuicornis	Tetrigidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Trechus quadristriatus	Carabidae
Vipera ammodytes (DH IV)	Viperidae
Xiphidion discolor discolor	Tettigoniidae
Yersinella raymondi	Tettigoniidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

**Codice habitat** PC7**Denominazione** Praterie xerofile su substrato calcareo di pendio (magredo) prealpino**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Centaureion dichroanthae (Pignatti 1953) Poldini et Feoli Chiapella in Feoli Chiapella et Poldini 1993 >**Natura 2000** 62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (Scorzoneretalia villosae) >**Biotopes** 34.75B3 - Praterie di pendii ripidi =**Eunis** E1.55 - Praterie xeriche submediterranee orientali >**Stazione di riferimento** S.Pietro in Carnia-Zuglio (UD), Mezzomonte-Polcenigo (PN), M.te Chiampon-Gemona (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**

SPECIE GUIDA

Bromopsis condensata / microtricha  
 Centaurea dichroantha  
 Lomelosia graminifolia  
 Polygala nicaeensis / carniolica  
 Potentilla pusilla

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di pascoli di pendio a gravitazione prealpino-illirica che si sviluppano nel piano collinare e montano inferiore (200-900 m) dei rilievi prealpini su substrati carbonatici primitivi. La forte acclività rallenta l'evoluzione del suolo e sfavorisce il bilancio idrico, fattori che permettono la sopravvivenza di molte specie xerofile e pioniere. La cotica erbacea è dominata da Bromopsis condensata. In queste praterie, alle specie prealpine, si mescolano numerose specie illiriche.

**Variabilità**

Sono inclusi due tipi: uno della base dei pendii con alta partecipazione di camefite (Saturejo variegatae-Brometum condensati) ed uno di medio pendio con Bupleurum ranunculoides (Bupleuro-Brometum condensati).

**Note****Rapporti seriali**

Formazioni che possono essere ricolonizzate dalle specie di orlo (OB3) o da boscaglie termofile e primitive (BL22, BL23).

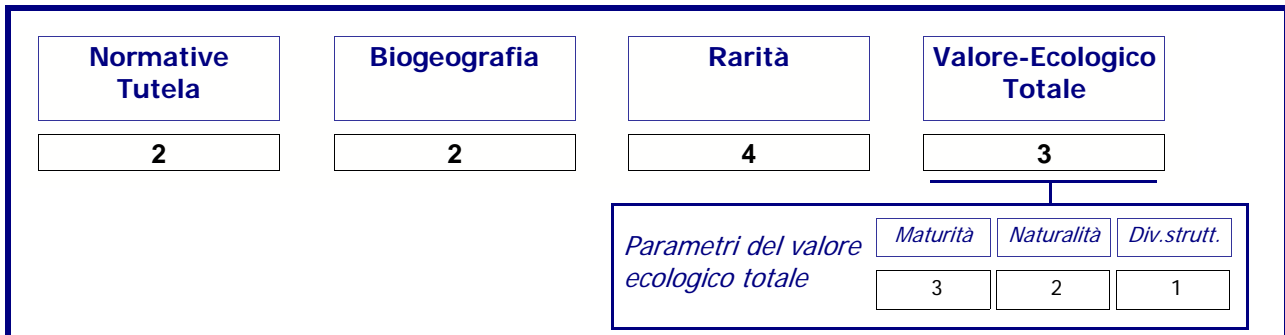
**Rapporti catenali**

Sono in relazione catenale con gli ostrieti primitivi (BL22), le pinete a pino nero (BC14) e con i ghiaioni a Stipa calamagrostis (RG3).

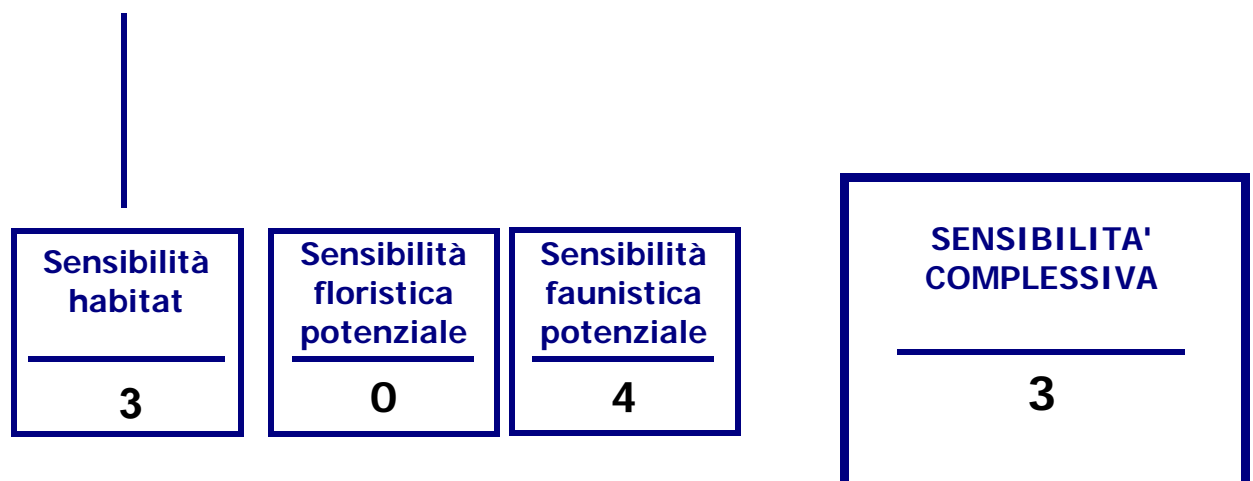
**Codice habitat** PC7

**Denominazione** Praterie xerofile su substrato calcareo di pendio (magredo) prealpino

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PC7**Denominazione** Praterie xerofile su substrato calcareo di pendio (magredo) prealpine

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

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

Achillea virescens  
Bupleurum ranunculoides / ranunculoides  
Centaurea triumfettii / adscendens  
Cytisus pseudoprocumbens  
Euphorbia triflora / kernerii  
Genista sylvestris / sylvestris  
Globularia nudicaulis  
Gymnadenia conopsea / conopsea (Cites)  
Knautia ressmannii  
Leontopodium alpinum / alpinum (LR naz)  
Leucanthemum platylepis  
Nigritella nigra (aggr.) (L.R. 34/81)  
Orchis morio / morio (Cites)  
Orchis simia (Cites)  
Pedicularis elongata / julica  
Polygala nicaeensis / carniolica  
Ranunculus venetus  
Rhinanthus freynii  
Senecio scopolii  
Traunsteinera globosa (Cites)

**Famiglia**

Compositae  
Umbelliferae  
Compositae  
Leguminosae  
Euphorbiaceae  
Leguminosae  
Globulariaceae  
Orchidaceae  
Dipsacaceae  
Compositae  
Compositae  
Orchidaceae  
Orchidaceae  
Orchidaceae  
Scrophulariaceae  
Polygalaceae  
Ranunculaceae  
Scrophulariaceae  
Compositae  
Orchidaceae

---

**Fauna****Specie**

Acrida ungarica mediterranea  
Aiolopus strepens strepens  
Amara (Amara) aenea  
Amara (Amara) convexior  
Amara (Amara) eurynota  
Amara (Amara) familiaris  
Amara (Amara) lucida

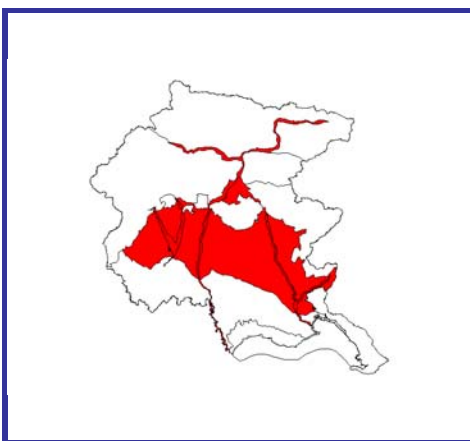
**Famiglia**

Acrididae  
Acrididae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae



<i>Amara (Amara) similata</i>	Carabidae
<i>Amara (Percosia) equestris</i>	Carabidae
<i>Anchomenus (Anchomenus) dorsalis</i>	Carabidae
<i>Anisodactylus (Anisodactylus) binotatus</i>	Carabidae
<i>Anisodactylus (Anisodactylus) nemorivagus</i>	Carabidae
<i>Arachnocephalus vestitus</i>	Gryllidae
<i>Arcyptera fusca</i>	Acrididae
<i>Badister bullatus</i>	Carabidae
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Brachinus (Brachynidius) explodens</i>	Carabidae
<i>Calathus cinctus</i>	Carabidae
<i>Calathus erratus</i>	Carabidae
<i>Calathus fuscipes latus</i>	Carabidae
<i>Calathus melanocephalus</i>	Carabidae
<i>Calliptamus italicus italicus</i>	Catantopidae
<i>Callistus lunatus</i>	Carabidae
<i>Carabus (Megodontus) germari germari</i>	Carabidae
<i>Carduelis cannabina (DU II)</i>	Fringillidae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Cicindela (Cicindela) campestris</i>	Carabidae
<i>Clivina fossor</i>	Carabidae
<i>Coronella austriaca (DH IV)</i>	Colubridae
<i>Coturnix coturnix</i>	Phasianidae
<i>Cymindis (Menas) variolosa</i>	Carabidae
<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i>	Tettigoniidae
<i>Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>	Acrididae
<i>Dirshius petraeus</i>	Acrididae
<i>Ephippiger discoidalis</i>	Tettigoniidae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus bornhalmi</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae
<i>Harpalus (Actephilus) pumilus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) anxius</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) dimidiatus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) flavicornis</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) rubripes</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) serripes</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) sulphuripes sulphuripes</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) tardus</i>	Carabidae
<i>Hierophis viridiflavus (DH IV)</i>	Colubridae
<i>Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)</i>	Lacertidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae
<i>Masoreus wetterhallii wetterhallii</i>	Carabidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Metallina (Metallina) properans</i>	Carabidae
<i>Miliaria calandra</i>	Emberizidae
<i>Montana stricta</i>	Tettigoniidae
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	Gryllidae
<i>Nebria (Nebria) brevicollis</i>	Carabidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae
<i>Oedaleus decorus decorus</i>	Acrididae
<i>Oedipoda caerulescens caerulescens</i>	Acrididae
<i>Oedipoda germanica</i>	Acrididae
<i>Olisthopus rotundatus</i>	Carabidae
<i>Olisthopus sturmi</i>	Carabidae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Ophonus (Metophonus) cordatus</i>	Carabidae
<i>Ophonus (Ophonus) azureus</i>	Carabidae
<i>Pachytrachis gracilis</i>	Tettigoniidae

<i>Pachytrachis striolatus</i>	Tettigoniidae
<i>Paradromius linearis</i>	Carabidae
<i>Parophonus maculicornis</i>	Carabidae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera fallax</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis intermedia intermedia</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis romana</i>	Tettigoniidae
<i>Platyderus rufus transalpinus</i>	Carabidae
<i>Platysma (Platysma) nigrum</i>	Carabidae
<i>Podarcis sicula (DH IV)</i>	Lacertidae
<i>Poecilimon elegans</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilus (Macropoecilus) koyi</i>	Carabidae
<i>Poecilus (Poecilus) cupreus</i>	Carabidae
<i>Proserpinus proserpinus (DH IV)</i>	Sphingidae
<i>Pseudophonus (Pardileus) calceatus</i>	Carabidae
<i>Pseudophonus (Pseudophonus) griseus</i>	Carabidae
<i>Pseudophonus (Pseudophonus) rufipes</i>	Carabidae
<i>Psophus stridulus stridulus</i>	Acrididae
<i>Rhacocleis germanica</i>	Tettigoniidae
<i>Ruspolia nitidula</i>	Tettigoniidae
<i>Saga pedo (DH IV)</i>	Tettigoniidae
<i>Saxicola torquata (DU II)</i>	Turdidae
<i>Stenobothrodes rubicundulus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Stenolophus teutonus</i>	Carabidae
<i>Steropus (Feronidius) melas</i>	Carabidae
<i>Tessellana tessellata tessellata</i>	Tettigoniidae
<i>Testudo hermanni (DH II)</i>	Testudinidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix tenuicornis</i>	Tetrigidae
<i>Tettigonia viridissima</i>	Tettigoniidae
<i>Trechus quadristriatus</i>	Carabidae
<i>Tylopsis liliifolia</i>	Tettigoniidae
<i>Vipera ammodytes (DH IV)</i>	Viperidae
<i>Yersinella raymondi</i>	Tettigoniidae
<i>Zamenis longissimus (DH IV)</i>	Colubridae

**Codice habitat** PC8**Denominazione** Praterie evolute su suoli ferrettizzati dei terrazzi fluviali stabilizzati (magredi) dell'avanterra alpino**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Chamaecytiso hirsuti-Chrysopogonetum grylli Pignatti ex Feoli Chiapella et Poldini 1993 =**Natura 2000** 62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (Scorzoneretalia villosae) >**Biotopes** 34.75C1 - Prato-pascolo evoluto dei suoli ferrettizzati =**Eunis** E1.55 - Praterie xeriche submediterranee orientali >**Stazione di riferimento** Pasi di Prato (UD), magredi del Dandolo-Maniago (PN).**Regione biogeografica** Continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

Chrysopogon gryllus  
Crambe tatarica  
Hypochaeris maculata**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie parzialmente evolute magre a gravitazione prealpino-illirica (magredi evoluti) che si sviluppano nel piano basale e collinare (<500 m) su alluvioni carbonatiche del tutto stabilizzate (terrazzi fluviali) in cui suolo sono maturi e ferrettizzati. La cotica è compatta e sono presenti anche alcune specie più esigenti. Attualmente si mantengono anche grazie ad azioni di sfalcio. In queste praterie si mescolano elementi illirici ed alpini.

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

Possono lentamente essere ricolonizzate dalle sodaglie a Rubus (GM4) o dai corileti (GM10).

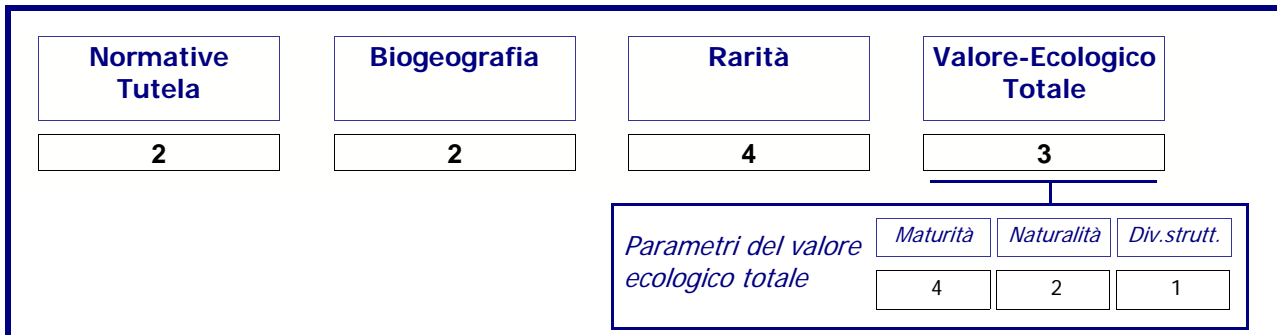
**Rapporti catenali**

Sono in relazione catenale con i magredi semi-evoluti (PC6); per eccessive concimazioni si trasformano facilmente in arrenatereti (PM1).

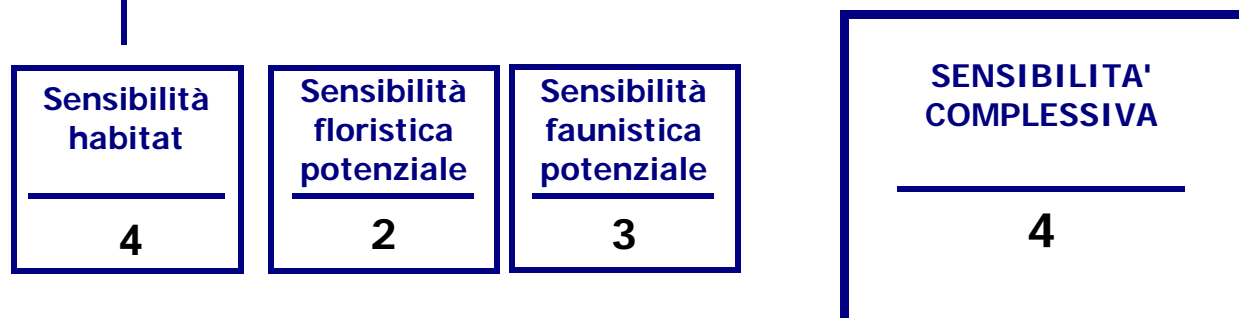
**Codice habitat** PC8

**Denominazione** Praterie evolute su suoli ferrettizzati dei terrazzi fluviali stabilizzati (magredi) dell'avanterra alpino

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PC8**Denominazione** Praterie evolute su suoli ferrettizzati dei terrazzi fluviali stabilizzati (magredi) dell'avanterra alpino

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Achillea virescens	Compositae
Anacamptis pyramidalis (Cites)	Orchidaceae
Carlina vulgaris / brevisbracteata	Compositae
Crambe tataria (DH II)	Cruciferae
Crepis slovenica	Compositae
Cytisus pseudoprocumbens	Leguminosae
Genista januensis	Leguminosae
Gymnadenia conopsea / conopsea (Cites)	Orchidaceae
Iris cengiali / illyrica (LR naz)	Iridaceae
Leucanthemum platylepis	Compositae
Lilium carnolicum (LR naz)	Liliaceae
Muscari tenuiflorum (LR naz)	Liliaceae
Narcissus radiiflorus (Berna I)	Amaryllidaceae
Ophrys incubacea (Cites)	Orchidaceae
Ophrys sphegodes / sphegodes (Cites)	Orchidaceae
Orchis militaris (Cites)	Orchidaceae
Orchis morio / morio (Cites)	Orchidaceae
Orchis papilionacea / papilionacea (LR reg)	Orchidaceae
Orchis simia (Cites)	Orchidaceae
Orchis spitzelii (LR reg)	Orchidaceae
Pulsatilla montana / montana (L.R. 34/81)	Ranunculaceae
Rhinanthus pampaninii / pampaninii	Scrophulariaceae
Scorzonera villosa / villosa	Compositae
Serapias vomeracea / vomeracea (Cites)	Orchidaceae
Spiranthes spiralis (Cites)	Orchidaceae

---

**Fauna**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Abax (Abax) ater	Carabidae
Abax (Abax) carinatus sulcatus	Carabidae

<i>Acrida ungarica mediterranea</i>	Acrididae
<i>Aiolopus strepens strepens</i>	Acrididae
<i>Alauda arvensis</i>	Alaudidae
<i>Amara (Amara) aenea</i>	Carabidae
<i>Amara (Amara) convexior</i>	Carabidae
<i>Anchomenus (Anchomenus) dorsalis</i>	Carabidae
<i>Anisodactylus (Anisodactylus) nemorivagus</i>	Carabidae
<i>Arachnocephalus vestitus</i>	Gryllidae
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Bolbelasmus unicornis (DH II)</i>	Geotrupidae
<i>Brachinus (Brachinus) crepitans</i>	Carabidae
<i>Calathus fuscipes latus</i>	Carabidae
<i>Calathus melanocephalus</i>	Carabidae
<i>Calliptamus italicus italicus</i>	Catantopidae
<i>Callistus lunatus</i>	Carabidae
<i>Carabus (Autocarabus) cancellatus emarginatus</i>	Carabidae
<i>Carabus (Megodontus) germari germari</i>	Carabidae
<i>Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus</i>	Carabidae
<i>Carduelis cannabina (DU II)</i>	Fringillidae
<i>Celes variabilis variabilis</i>	Acrididae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>	Acrididae
<i>Circus pygargus (DU I)</i>	Accipitridae
<i>Coronella austriaca (DH IV)</i>	Colubridae
<i>Coturnix coturnix</i>	Phasianidae
<i>Cychrus caraboides caraboides</i>	Carabidae
<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i>	Tettigoniidae
<i>Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>	Acrididae
<i>Dirshius petraeus</i>	Acrididae
<i>Ephippiger discoidalis</i>	Tettigoniidae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Falco subbuteo (L.N. 157/92)</i>	Falconidae
<i>Glyptobothrus apricarius apricarius</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus bornhalmi</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae
<i>Harpalus (Harpalus) anxius</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) dimidiatus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) rubripes</i>	Carabidae
<i>Hierophis viridiflavus (DH IV)</i>	Colubridae
<i>Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)</i>	Lacertidae
<i>Lanius collurio (DU I)</i>	Laniidae
<i>Lanius minor (DU I)</i>	Laniidae
<i>Leptophyes bosci</i>	Tettigoniidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae
<i>Masoreus wetterhallii wetterhallii</i>	Carabidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Metallina (Metallina) properans</i>	Carabidae
<i>Miliaria calandra</i>	Emberizidae
<i>Montana stricta</i>	Tettigoniidae
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	Gryllidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae
<i>Oedaleus decorus decorus</i>	Acrididae
<i>Oedipoda caerulea caerulea</i>	Acrididae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Ophonus (Ophonus) azureus</i>	Carabidae
<i>Pachytrachis gracilis</i>	Tettigoniidae
<i>Pachytrachis striolatus</i>	Tettigoniidae
<i>Perdix perdix</i>	Phasianidae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae

<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera fallax</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis intermedia intermedia</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis romana</i>	Tettigoniidae
<i>Platyderus rufus transalpinus</i>	Carabidae
<i>Podarcis sicula</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Poecilimon elegans</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilus (Macropoecilus) koyi</i>	Carabidae
<i>Poecilus (Poecilus) cupreus</i>	Carabidae
<i>Poecilus (Poecilus) versicolor</i>	Carabidae
<i>Pseudophonus (Pseudophonus) rufipes</i>	Carabidae
<i>Rhacocleis germanica</i>	Tettigoniidae
<i>Ruspolia nitidula</i>	Tettigoniidae
<i>Saga pedo</i> (DH IV)	Tettigoniidae
<i>Saxicola torquata</i> (DU II)	Turdidae
<i>Sphingonotus caeruleus caeruleus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Steropus (Feronidius) melas</i>	Carabidae
<i>Stomis pumicatus</i>	Carabidae
<i>Synuchus vivalis</i>	Carabidae
<i>Tessellana tessellata tessellata</i>	Tettigoniidae
<i>Testudo hermanni</i> (DH II)	Testudinidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix tenuicornis</i>	Tetrigidae
<i>Tettigonia viridissima</i>	Tettigoniidae
<i>Vanellus vanellus</i>	Charadriidae
<i>Vipera ammodytes</i> (DH IV)	Viperidae
<i>Xiphidion discolor discolor</i>	Tettigoniidae
<i>Yersinella raymondi</i>	Tettigoniidae
<i>Zamenis longissimus</i> (DH IV)	Colubridae

**Codice habitat** PC9**Denominazione** Prato-pascolo su terre rosse del Carso**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Danthonio alpinae-Scorzoneretum villosae Horvat et Horvatić ex Horvatić 1963 =**Natura 2000** 62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (Scorzoneretalia villosae) >**Biotopes** 34.75C2 - Prato-pascolo carsico su terre rosse di stazioni pianeggianti e fondi di piccole doline =**Eunis** E1.55 - Praterie xeriche submediterranee orientali >**Stazione di riferimento** Palazzo-Fogliano Redipuglia (GO), Monrupino (TS), M.te d'Oro-Muggia (TS).**Regione biogeografica** Continentale**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
G  
U  
I  
D  
ADanthonia alpina  
Ferulago galbanifera  
Ononis spinosa / spinosa**Fauna****Ecologia**

Si tratta di prati-pascoli a gravitazione illirica del piano collinare (200-500 m) che si sviluppano su terre rosse e talvolta anche su flysch. Sono esclusivi del Carso, dove sono presenti sul fondo delle doline o in alcune aree piane nei pressi dei borghi. I suoli ricchi portano alla scomparsa delle specie più pioniere della landa carsica e all'ingresso di elementi più mesici. Sono ricchi di specie illiriche.

**Variabilità**

Merita mettere in evidenza il tipo a Peucedanum cervaria che si sviluppa su terreni marnoso-arenacei del flysch, dotati di una buona capacità idrica e con molte orchidaceae (presenti nei dintorni di Muggia).

**Note****Rapporti seriali**

Può essere colonizzato da arbusteti quali corileti (GM10), arbusteti a Juniperus communis (GM3), a Prunus spinosa (GM9) o, nelle porzioni più calde, mantelli a Spartium junceum (GM2).

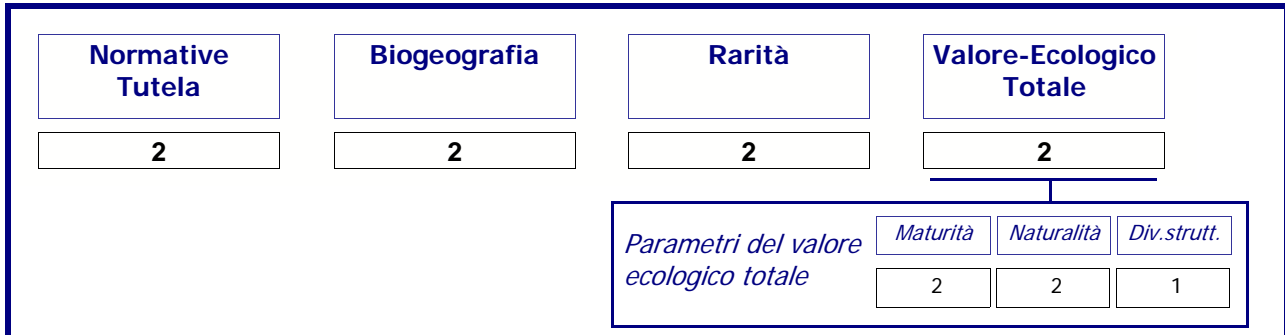
**Rapporti catenali**



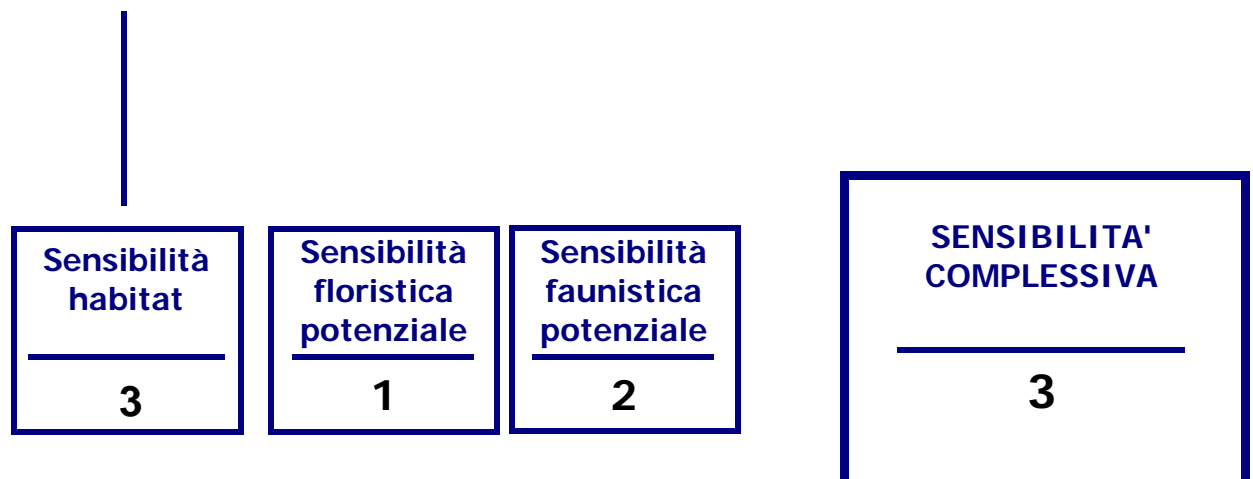
Codice habitat **PC9**

Denominazione Prato-pascolo su terre rosse del Carso

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PC9**Denominazione** Prato-pascolo su terre rosse del Carso

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Anacamptis pyramidalis (Cites)	Orchidaceae
Anteriorchis coriophora s.l. (Cites)	Orchidaceae
Astragalus monspessulanus / illyricus	Leguminosae
Carlina vulgaris / brevibracteata	Compositae
Centaurea jacea / angustifolia v. weldeniana	Compositae
Cephalanthera rubra (Cites)	Orchidaceae
Crocus weldenii	Iridaceae
Genista januensis	Leguminosae
Leucanthemum platylepis	Compositae
Muscari tenuiflorum (LR naz)	Liliaceae
Onobrychis arenaria / tommasinii	Leguminosae
Ophrys apifera / apifera (Cites)	Orchidaceae
Orchis mascula / mascula (Cites)	Orchidaceae
Orchis mascula / signifera	Orchidaceae
Orchis spitzelii (LR reg)	Orchidaceae
Orchis ustulata / ustulata (Cites)	Orchidaceae
Potentilla acaulis / tommasiniana	Rosaceae
Potentilla zimmereri	Rosaceae
Ranunculus illyricus (LR reg)	Ranunculaceae
Rhinanthus pampaninii / pampaninii	Scrophulariaceae
Scorzonera villosa / villosa	Compositae
Spiranthes spiralis (Cites)	Orchidaceae
Tragopogon tommasinii	Compositae
Trifolium ochroleucon (LR reg)	Leguminosae

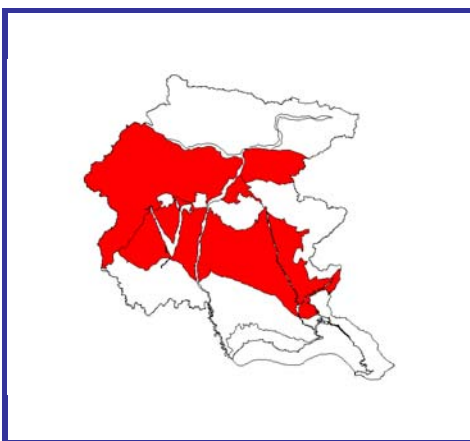
---

**Fauna**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Abax (Abax) ater	Carabidae
Acrida ungarica mediterranea	Acridae
Aiolopus strepens strepens	Acridae

Amara (Amara) convexior	Carabidae
Amara (Curtonotus) aulica	Carabidae
Anchomenus (Anchomenus) dorsalis	Carabidae
Aptinus bombardia	Carabidae
Arachnocephalus vestitus	Gryllidae
Arcyptera fusca	Acrididae
Argutor vernalis	Carabidae
Bicolorana bicolor bicolor	Tettigoniidae
Brachinus (Brachinus) crepitans	Carabidae
Brachinus (Brachynidius) explodens	Carabidae
Calathus fuscipes latus	Carabidae
Calathus glabricollis	Carabidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Carabus (Carabus) catenulatus catenulatus	Carabidae
Carabus (Megodontus) caelatus	Carabidae
Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus	Carabidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Chorthippus dorsatus dorsatus	Acrididae
Chorthippus parallelus parallelus	Acrididae
Cicindela (Cicindela) silvicola	Carabidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Coturnix coturnix	Phasianidae
Decticus albifrons	Tettigoniidae
Decticus verrucivorus verrucivorus	Tettigoniidae
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis	Acrididae
Dirshius petraeus	Acrididae
Empusa fasciata	Empusidae
Euchorthippus declivus	Acrididae
Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis	Gryllidae
Euthystira brachyptera	Acrididae
Glyptobothrus apricarius apricarius	Acrididae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Glyptobothrus mollis ignifer	Acrididae
Gryllus campestris	Gryllidae
Harpalus (Harpalus) dimidiatus	Carabidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Lanius collurio (DU I)	Laniidae
Leptophyes bosci	Tettigoniidae
Locusta migratoria cinerascens	Acrididae
Mantis religiosa religiosa	Mantidae
Melanogryllus desertus desertus	Gryllidae
Miliaria calandra	Emberizidae
Molops ovipennis	Carabidae
Myas chalybaeus	Carabidae
Myrmecophilus acervorum	Gryllidae
Oecanthus pellucens pellucens	Oecanthidae
Oedipoda caerulea caerulea	Acrididae
Omocestus rufipes	Acrididae
Ophonus (Metophonus) puncticeps	Carabidae
Ophonus (Metophonus) rupicola	Carabidae
Parophonus maculicornis	Carabidae
Pezotettix giornai	Catantopidae
Phaneroptera falcata	Tettigoniidae
Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Pholidoptera fallax	Tettigoniidae
Phonias strenuus	Carabidae
Platycleis grisea grisea	Tettigoniidae
Platycleis romana	Tettigoniidae
Platysma (Morphnosoma) melanarium	Carabidae
Podarcis sicula (DH IV)	Lacertidae
Poecilimon elegans	Tettigoniidae
Poecilimon ornatus	Tettigoniidae
Poecilus (Macropoecilus) koyi	Carabidae

Poecilus (Poecilus) cupreus	Carabidae
Poecilus (Poecilus) versicolor	Carabidae
Polysarcus denticauda	Tettigoniidae
Proserpinus proserpinus (DH IV)	Sphingidae
Pseudophonus (Pseudophonus) rufipes	Carabidae
Ruspolia nitidula	Tettigoniidae
Stenobothrus fischeri	Acrididae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus	Acrididae
Steropus (Feronidius) melas	Carabidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Tetrix tenuicornis	Tetrigidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Trechus quadristriatus	Carabidae
Tylopsis liliifolia	Tettigoniidae
Vipera ammodytes (DH IV)	Viperidae
Xiphidion discolor discolor	Tettigoniidae
Yersinella raymondi	Tettigoniidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

**Codice habitat** PC10**Denominazione** Praterie evolute su suolo calcareo delle Prealpi**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Hypochoeridenion maculatae (Horvatić 1973) Poldini et Feoli Chiapella in Feoli Chiapella et Poldini 1993 >**Natura 2000** 62A0 - Praterie aride submediterraneo-orientali (Scorzoneretalia villosae) >**Biotopes** 34.75C3 - Magredo evoluto >**Eunis** E1.55 - Praterie xeriche submediterranee orientali >**Stazione di riferimento** Rive d'Arcano (UD), Canebola-Faedis (UD), Polcenigo (PN).**Regione biogeografica** Alpina e continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

Bromopsis erecta / erecta  
Campanula glomerata / glomerata  
Crocus vernus / albiflorus  
Molinia caerulea / arundinacea  
Rhinanthus freynii

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie a gravitazione illirica che si sviluppano nel piano basale, collinare fino al montano (< 1200 m) su substrati carbonatici mediamente evoluti. Si trovano sia nella pianura che sui primi rilievi calcarei prealpini. Sono caratterizzate da cotica compatta e dominate da Bromopsis erecta.

**Variabilità**

Sono inclusi tre tipi: uno delle aree planiziali e collinari su depositi sciolti (Onobrychido arenariae-Brometum erecti), uno di pendio con basse inclinazioni e quindi parziale accumulo di suolo (Avenulo praeustae-Brometum erecti) e uno dei suoli più umidi con forte componente argillosa su impluvi (Gladiolo palustris-Molinietum arundinaceae).

**Note**

Si tratta di habitat con particolare concentrazione di orchidee.

**Rapporti seriali**

Possono essere colonizzato da arbusteti quali corileti (GM10), arbusteti a Juniperus communis (GM3) ed a Prunus spinosa (GM9).

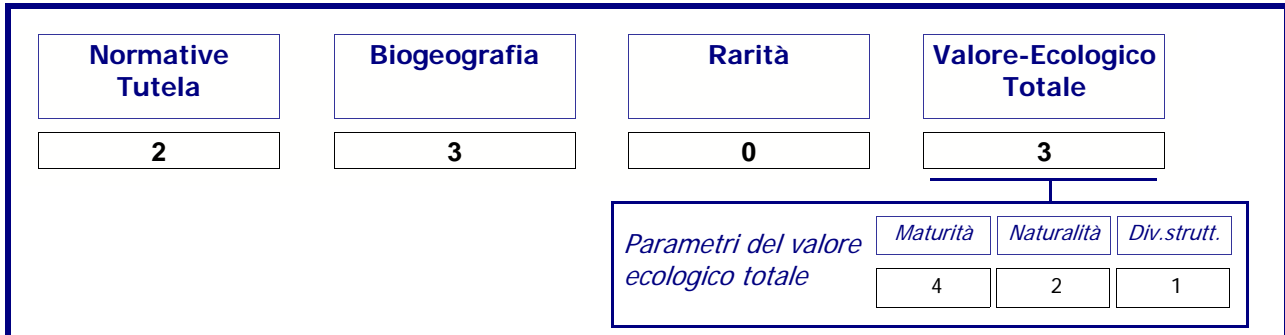
**Rapporti catenali**

Formano mosaici con gli ostrieti e faggete termofile (BL6, BL8, BL19, BL22, BL23), con le pinete (BC14, BC15) e con i magredi prealpini (PC7).

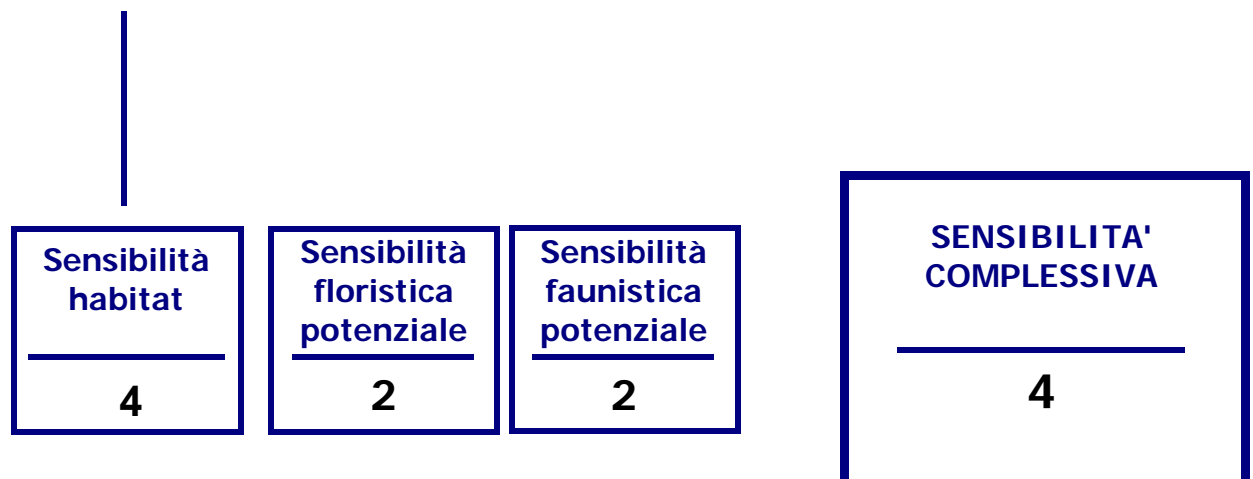
Codice habitat **PC10**

Denominazione Praterie evolute su suolo calcareo delle Prealpi

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PC10**Denominazione** Praterie evolute su suolo calcareo delle Prealpi

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Anacamptis pyramidalis (Cites)	Orchidaceae
Asphodelus albus / delphinensis (L.R. 34/81)	Liliaceae
Astragalus purpureus / gremlii	Leguminosae
Bellis sylvestris (LR reg)	Compositae
Euphorbia esula / esula (LR reg)	Euphorbiaceae
Genista januensis	Leguminosae
Gymnadenia conopsea / conopsea (Cites)	Orchidaceae
Herminium monorchis (Cites)	Orchidaceae
Leucanthemum platylepis	Compositae
Lilium carnolicum (LR naz)	Liliaceae
Linum trigynum (LR reg)	Linaceae
Muscari tenuiflorum (LR naz)	Liliaceae
Ophrys bertoloniiiformis / benacensis	Orchidaceae
Ophrys incubacea (Cites)	Orchidaceae
Ophrys sphegodes / sphegodes (Cites)	Orchidaceae
Orchis mascula / mascula (Cites)	Orchidaceae
Orchis militaris (Cites)	Orchidaceae
Orchis morio / morio (Cites)	Orchidaceae
Orchis spitzelii (LR reg)	Orchidaceae
Orchis tridentata / tridentata (Cites)	Orchidaceae
Orchis ustulata / ustulata (Cites)	Orchidaceae
Ranunculus bulbosus / aleae	Ranunculaceae
Traunsteinera globosa (Cites)	Orchidaceae
Trifolium ochroleucon (LR reg)	Leguminosae

---

**Fauna**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Abax (Abax) ater	Carabidae
Acrida ungarica mediterranea	Acridae
Aiolopus strepens strepens	Acridae

<i>Amara (Amara) convexior</i>	Carabidae
<i>Arachnocephalus vestitus</i>	Gryllidae
<i>Arcyptera fusca</i>	Acrididae
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Calathus glabricollis</i>	Carabidae
<i>Calliptamus italicus italicus</i>	Catantopidae
<i>Carabus (Platycarabus) creutzeri</i>	Carabidae
<i>Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus</i>	Carabidae
<i>Carduelis cannabina (DU II)</i>	Fringillidae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>	Acrididae
<i>Coronella austriaca (DH IV)</i>	Colubridae
<i>Coturnix coturnix</i>	Phasianidae
<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i>	Tettigoniidae
<i>Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>	Acrididae
<i>Dirshius petraeus</i>	Acrididae
<i>Empusa fasciata</i>	Empusidae
<i>Ephippiger discoidalis</i>	Tettigoniidae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus apricarius apricarius</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae
<i>Harpalus (Harpalus) rubripes</i>	Carabidae
<i>Hierophis viridiflavus (DH IV)</i>	Colubridae
<i>Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)</i>	Lacertidae
<i>Laemostenus (Laemostenus) janthinus janthinus</i>	Carabidae
<i>Leptophyes bosci</i>	Tettigoniidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Molops piceus</i>	Carabidae
<i>Monticola saxatilis (DU II)</i>	Turdidae
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	Gryllidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae
<i>Oedipoda caerulea caerulea</i>	Acrididae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Pachytrachis gracilis</i>	Tettigoniidae
<i>Pachytrachis striolatus</i>	Tettigoniidae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera fallax</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Podarcis sicula (DH IV)</i>	Lacertidae
<i>Poecilimon elegans</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon ornatus</i>	Tettigoniidae
<i>Polysarcus denticauda</i>	Tettigoniidae
<i>Proserpinus proserpinus (DH IV)</i>	Sphingidae
<i>Rhacocleis germanica</i>	Tettigoniidae
<i>Ruspolia nitidula</i>	Tettigoniidae
<i>Saga pedo (DH IV)</i>	Tettigoniidae
<i>Saxicola torquata (DU II)</i>	Turdidae
<i>Stenobothrus rubicundulus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Testudo hermanni (DH II)</i>	Testudinidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix tenuicornis</i>	Tetrigidae
<i>Tettigonia viridissima</i>	Tettigoniidae
<i>Vipera ammodytes (DH IV)</i>	Viperidae



Xiphidion discolor discolor  
Yersinella raymondi  
Zamenis longissimus (DH IV)

Tettigoniidae  
Tettigoniidae  
Colubridae

**Codice habitat** PC11**Denominazione** Praterie del piano montano inferiore acidofile dominate da *Nardus stricta***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PC Praterie planiziali e collinari**Sintassonomia** Polygalo-Nardetum (Preising 1953) Oberd. 1957 =**Natura 2000** 6230 - \*Praterie a *Nardus*, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale) >**Biotopes** 35.11A - Praterie mesofile acidofile del piano montano inferiore =**Eunis** E1.71 - Praterie a *Nardus stricta* >**Stazione di riferimento** M.te Joànaz-Torreano (UD), M.te Prat-Forgaria (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
  
G  
U  
I  
D  
A

*Festuca filiformis*  
*Nardus stricta*  
*Polygala vulgaris* s.l.  
*Viola canina* s.l.

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di pascoli diffusi in Europa che si sviluppano nel piano altimontano (1100-1600 m) su suoli acidi o acidificati. Infatti sono presenti sia sui rilievi prealpini a flysch che su altipiani carsici dove si posizionano su terre rosse e altri suoli decalcificati. Sono dominati da *Nardus stricta* e altre specie acidofile di bassa quota (*Viola canina*). Attualmente stanno subendo fenomeni di incespugliamento secondario.

**Variabilità****Note**

Habitat in forte contrazione. Merita inoltre segnalare la presenza di *Silene viscaria* in questo tipo di prateria.

**Rapporti seriali**

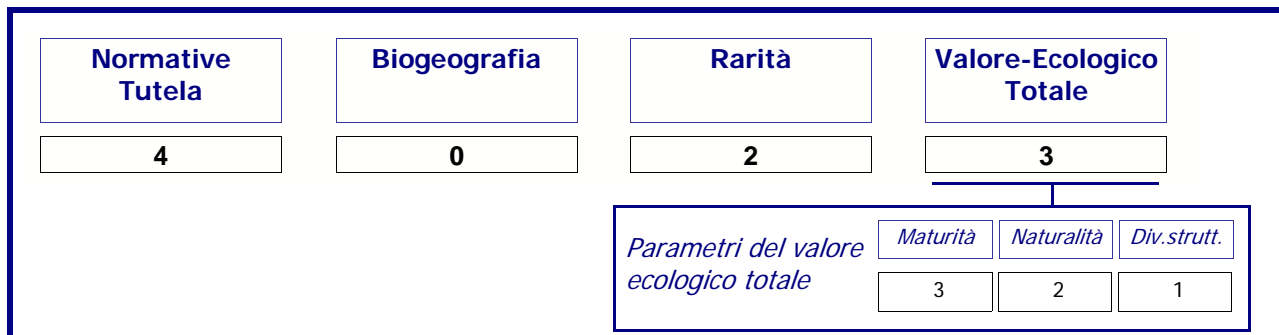
Sono ricolonizzate da brughiere collinari (GC1), betuleti (BL27) e corileti (GM10).

**Rapporti catenali**

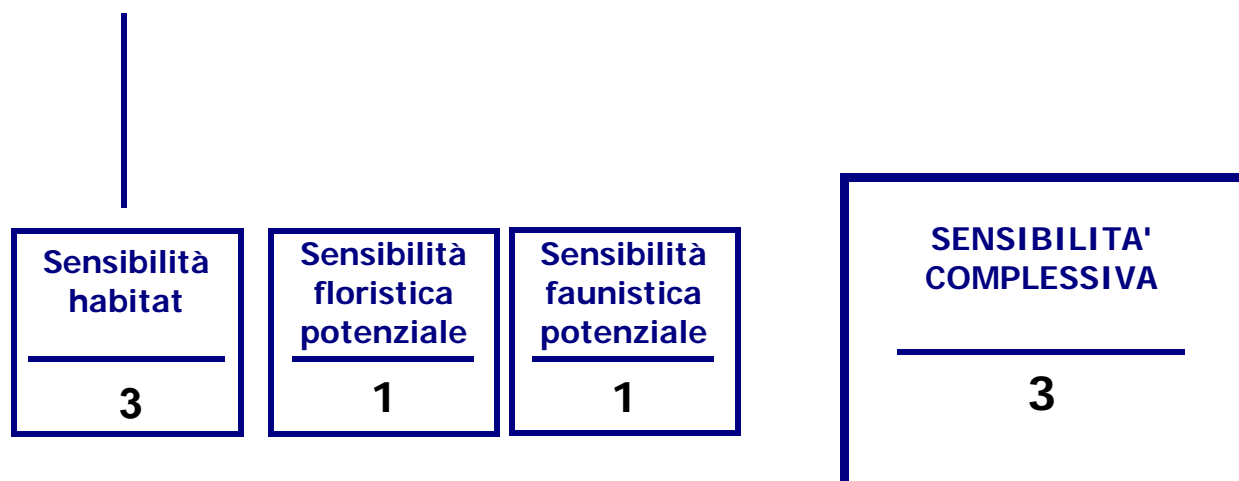
Codice habitat **PC11**

Denominazione Praterie del piano montano inferiore acidofile dominate da Nardus stricta

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



## Codice habitat PC11

Denominazione Praterie del piano montano inferiore acidofile dominate da *Nardus stricta*

### Rischio ecologico

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

### Specie rilevanti

#### Flora

Specie	Famiglia
<i>Carlina vulgaris</i> / <i>brevibracteata</i>	Compositae
<i>Coeloglossum viride</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Genista januensis</i>	Leguminosae
<i>Lilium carniolicum</i> (LR naz)	Liliaceae
<i>Muscari tenuiflorum</i> (LR naz)	Liliaceae
<i>Orchis spitzelii</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Pedicularis comosa</i> / <i>comosa</i>	Scrophulariaceae
<i>Thesium pyrenaicum</i> / <i>pyrenaicum</i>	Santalaceae
<i>Trifolium ochroleucon</i> (LR reg)	Leguminosae

#### Fauna

Specie	Famiglia
<i>Aiolopus strepens strepens</i>	Acrididae
<i>Arcyptera fusca</i>	Acrididae
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Calliptamus italicus italicus</i>	Catantopidae
<i>Caprimulgus europaeus</i> (DU I)	Caprimulgidae
<i>Carduelis cannabina</i> (DU II)	Fringillidae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>	Acrididae
<i>Coronella austriaca</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i>	Tettigoniidae
<i>Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>	Acrididae
<i>Dirshius petraeus</i>	Acrididae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus apricarius apricarius</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae

Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Omocestus rufipes	Acrididae
Pezotettix giornai	Catantopidae
Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Platypleis grisea grisea	Tettigoniidae
Podarcis sicula (DH IV)	Lacertidae
Poecilimon ornatus	Tettigoniidae
Polysarcus denticauda	Tettigoniidae
Stenobothrodes rubicundulus	Acrididae
Stenobothrus fischeri	Acrididae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus	Acrididae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Tetrix tenuicornis	Tetrigidae
Vipera ammodytes (DH IV)	Viperidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

---

## BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

### Praterie da planiziali a collinari PC

---

- BRANDMAYR P., 1979. Ricerche ecologico-faunistiche sui Coleotteri geoadefagi della Riserva Naturale Regionale della "Val Alba" (Moggio Udinese, Friuli). *Gortania* 1: 163-200.
- BRANDMAYR P., 1987. Ricerche ecologico-faunistiche sui Coleotteri geoadefagi. In: AA.Vv., *Aspetti faunistici della Val d'Alba: 57-78*, Regione Friuli-Venezia Giulia, Azienda delle Foreste, Udine.
- BRANDMAYR P., ZETTO BRANDMAYR T., 1988. Comunità a coleotteri carabidi delle Dolomiti Sudorientali e delle Prealpi Carniche. *Stud. Trent. Sci. Nat.* 64 (suppl.): 125-250.
- COLOMBETTA G., 1990. Segnalazioni faunistiche italiane - 155 - *Cicindela silvicola* Latreille & Dejean, 1822 (*Coleoptera Cicindelidae*). *Boll. Soc. Entomol. Ital.* 121(3): 232.
- FEOLI CHIAPELLA L., POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. *Studia Geobot.* 13:3-140.
- FERLAN L., GIACOMINI V., 1956. Appunti fitosociologici su esempi di pascolo carsico: *Chrysopogoneto-Centaureetum cristatae*. *Atti 1° Conv. Friul. Sci. Nat.*: 159-183, 4-5 settembre 1955, Udine.
- FONTANA P., CUSSIGH F., 1996. *Saga pedo* (Pallas) ed *Empusa fasciata* Brullé in Italia, specie rare da proteggere (*Insecta Orthoptera e Mantodea*). *Atti Accad. Rov. Agiati* 6 B: 47-65.
- POLDINI L., 1973. *Brassica glabrescens*, eine neue Art aus Nordost-Italien. *Giorn. Bot. Ital.* 108 (3-4): 135-143.
- POLDINI L., 1985. Note ai margini della vegetazione carsica. *Studia Geobot.* 5: 39-48.
- POLDINI L., 1989. La vegetazione del Carso Isontino e Triestino. Ediz. Lint, Trieste.
- POLDINI L., KALIGARIC M., 1997. Nuovi contributi per una tipologia fitosociologica delle praterie magre (*Scorzoneretalia villosae* H-Íc 1995) del Carso . *Gortania* 19: 119-141.
- POLDINI L., ORIOLO G., 1997. La vegetazione dei pascoli a *Nardus stricta* e delle praterie subalpine acidofile in Friuli (NE-Italia). *Fitosociologia* 34 :127-158.
- SBURLINO G., BRACCO F., BUFFA G., GHIRELLI L., 1995. Rapporti dinamici e spaziali nella vegetazione legata alle torbiere basse neutro-alcaline delle risorgive della Pianura Padana orientale (Italia settentrionale). *Coll. Phytosoc.* 24: 286-294.
- TAMI F., FONTANA P., 2003. Gli Ortotteroidei dei magredi del Torrente Cellina (Friuli-Venezia Giulia, Italia nord-orientale). *Gortania* 24: 115-146.

**Codice habitat PS1****Denominazione** Pratelli rupestri di alta quota dominati da *Sempervivum* sp. pl. e *Jovibarba* sp. pl.**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Sedo-Scleranthetalia Br.-Bl. 1955

&gt;

**Natura 2000****Biotopes**36.2 - Pratelli rupestri di alta quota con *Sempervivum arachnoideum* e *Jovibarba* sp.

=

**Eunis**

H3.62 - Habitat rupestri sparsamenti vegetati

&gt;

**Stazione di riferimento** M.ti Fleons-Forni Avoltri (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
  
G  
U  
I  
D  
A

*Aster alpinus*  
*Jovibarba globifera* / *hirta*  
*Sempervivum arach.* / *arachnoideum*  
*Sempervivum tectorum* / *tectorum*

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di pratelli delle Alpi che si sviluppano dal piano altimontano a quello alpino (1100-1800 m) su substrati acidi primitivi (cenge, orli e mensole delle rocce silicee). La cotica è discontinua e caratterizzata da numerose crassulacee dei generi *Sempervivum* e *Jovibarba*.

**Variabilità****Note**

Habitat assai rari e puntiformi. Nell'ambito della fauna rilevante *Podarcis melisellensis* ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali**

Vegetazioni stabili.

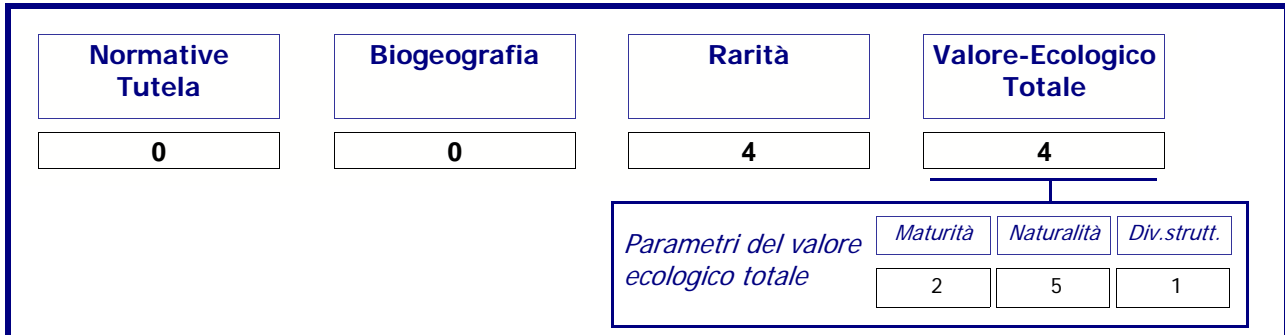
**Rapporti catenali**

Possono formare mosaici con le praterie acidofile (PS2, PS3, PS4), le rupi e ghiaioni acidofili (RG1, RU8, RU9).

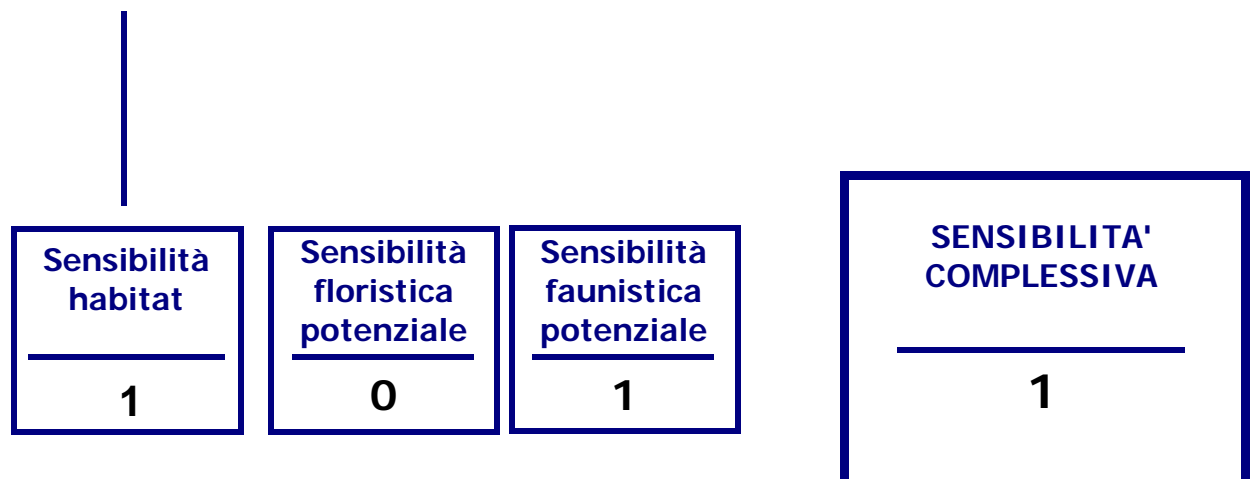
Codice habitat **PS1**

Denominazione Pratelli rupestri di alta quota dominati da Sempervivum sp. pl. e Jovibarba sp. pl.

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE





---

**Codice habitat PS1**

**Denominazione** Pratelli rupestri di alta quota dominati da Sempervivum sp. pl. e Jovibarba sp. pl.

---

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

---

---

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

---

**Fauna****Specie****Famiglia**

Alectoris graeca (DU I)	Phasianidae
Anthus spinoletta (DU II)	Motacillidae
Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi	Carabidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Iberolacerta horvathi (DH IV)	Lacertidae
Lacerta agilis (DH IV)	Lacertidae
Lagopus mutus (DU I)	Tetraonidae
Oenanthe oenanthe (DU II)	Turdidae
Podarcis melisellensis (DH IV)	Lacertidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana temporaria (DH V)	Ranidae
Salamandra atra (DH IV)	Salamandridae
Tetrao tetrax (DU I)	Tetraonidae

**Codice habitat PS2****Denominazione** Praterie altimontane mesofile su suoli acidi dominate da *Nardus stricta***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Homogyno alpinae-Nardetum Mráz 1956 =**Natura 2000** 6230 - \*Praterie a *Nardus*, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale) >**Biotopes** 35.11B - Praterie mesofile altimontane dei suoli acidi =**Eunis** E1.71 - Praterie a *Nardus stricta* >**Stazione di riferimento** Malga Pramosio-Paluzza (UD),  
malga Feston-Sauris (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**

SPECIE GUIDA

Arnica montana / montana  
 Campanula scheuchzeri  
 Carex sempervirens  
 Festuca rubra / commutata  
 Gentiana acaulis  
 Homogyne alpina  
 Nardus stricta  
 Potentilla aurea / aurea

**Fauna****Ecologia**

Sono i pascoli delle Alpi che si sviluppano nel piano altimontano e subalpino inferiore (1100-1800 m) su substrati acidi mediamente evoluti. Sono prevalentemente pascoli secondari, legati a precedenti disboscamenti e intensi pascolamenti. La cotica è compatta con un numero elevato di specie. La specie dominante è in genere *Nardus stricta*.

**Variabilità****Note**

Pascoli assai diffusi sui rilievi silicei che in numerosi casi sono oggi in via di progressivo incespugliamento. Nell'ambito della fauna rilevante *Podarcis melisellensis* ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali**

Praterie secondarie che sono ricolonizzate da corileti (GM10), brughiere acidofile (GC3) ed ontanete ad ontano verde (GC10) e della pecceta subalpina (BC4).

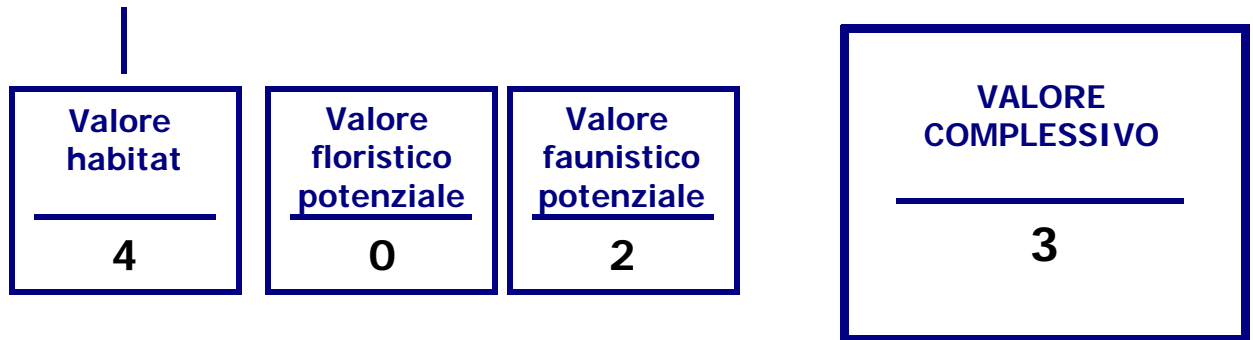
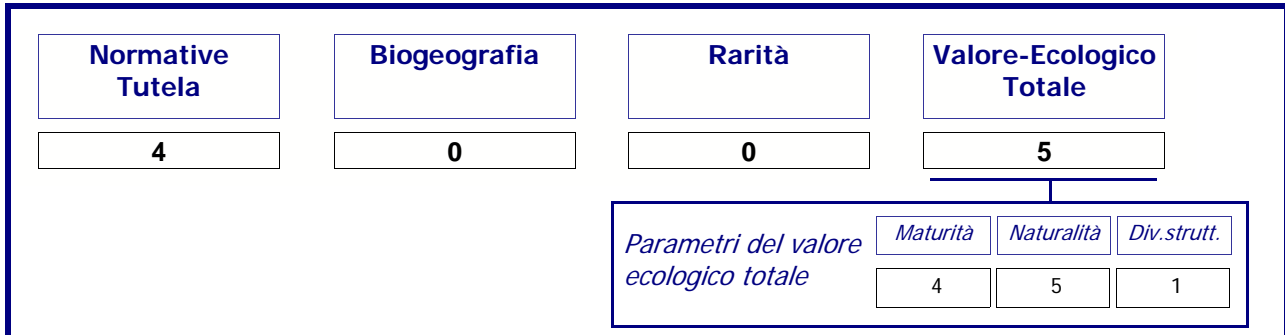
**Rapporti catenali**

Al margine superiore instaura contatti con *Sieversio-Nardetum* (PS4) mentre a quello inferiore con il *Polygalo-Nardetum* (PC11).

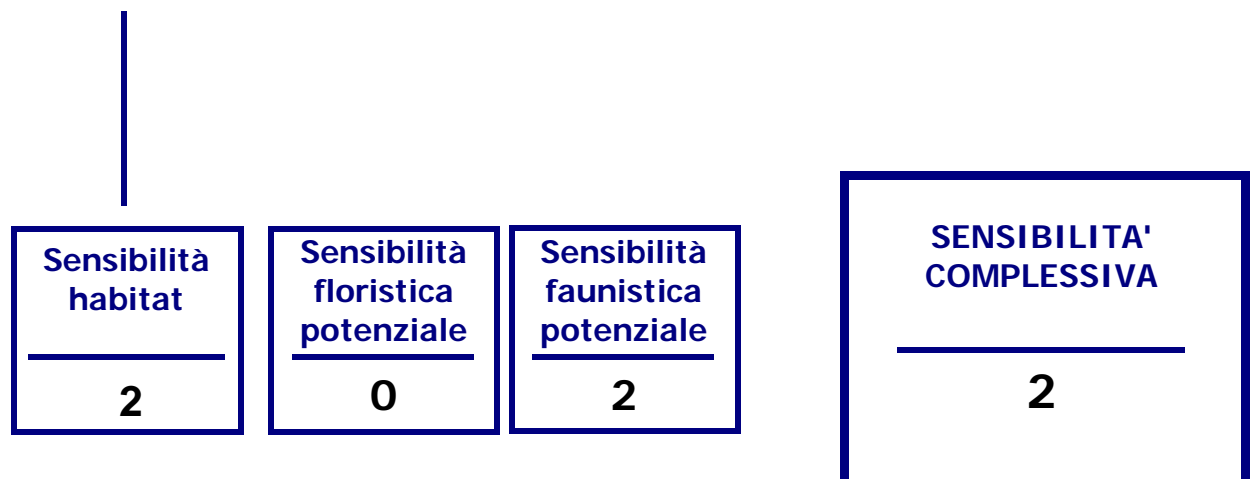
Codice habitat **PS2**

Denominazione Praterie altimontane mesofile su suoli acidi dominate da *Nardus stricta*

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



## Codice habitat PS2

Denominazione Praterie altimontane mesofile su suoli acidi dominate da *Nardus stricta*

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

### Specie rilevanti

#### Flora

Specie	Famiglia
Arnica montana / montana (DH V)	Compositae
Festuca pseudodura	Graminaceae
Thesium pyrenaicum / pyrenaicum	Santalaceae

#### Fauna

Specie	Famiglia
Antaxius difformis	Tettigoniidae
Arcyptera fusca	Acrididae
Bicolorana bicolor bicolor	Tettigoniidae
Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi	Carabidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Chorthippus dorsatus dorsatus	Acrididae
Chorthippus parallelus parallelus	Acrididae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Decticus verrucivorus verrucivorus	Tettigoniidae
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis	Acrididae
Dirshius petraeus	Acrididae
Erebia calcaria (DH II)	Satyridae
Euchorthippus declivus	Acrididae
Euthystira brachyptera	Acrididae
Glyptobothrus alticola	Acrididae
Glyptobothrus apicarius apicarius	Acrididae
Glyptobothrus biguttulus biguttulus	Acrididae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Glyptobothrus mollis ignifer	Acrididae
Glyptobothrus rammei	Acrididae
Gryllus campestris	Gryllidae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Iberolacerta horvathi (DH IV)	Lacertidae
Lacerta agilis (DH IV)	Lacertidae

Metrioptera brachyptera	Tettigoniidae
Micropodisma salamandra	Catantopidae
Odontopodisma fallax	Catantopidae
Oedipoda germanica	Acrididae
Oenanthe oenanthe (DU II)	Turdidae
Omocestus rufipes	Acrididae
Omocestus viridulus	Acrididae
Platycleis grisea grisea	Tettigoniidae
Podarcis melisellensis (DH IV)	Lacertidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Podisma pedestris pedestris	Catantopidae
Poecilimon ornatus	Tettigoniidae
Polysarcus denticauda	Tettigoniidae
Psophus stridulus stridulus	Acrididae
Rana temporaria (DH V)	Ranidae
Roeseliana roeseli	Tettigoniidae
Salamandra atra (DH IV)	Salamandridae
Saxicola rubetra (DU II)	Turdidae
Stauroderus scalaris scalaris	Acrididae
Stenobothrodes rubicundulus	Acrididae
Stenobothrus fischeri	Acrididae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus	Acrididae
Stenobothrus stigmaticus stigmaticus	Acrididae
Tetrix bipunctata bipunctata	Tetrigidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Tettigonia cantans	Tettigoniidae
Tettigonia caudata caudata	Tettigoniidae

**Codice habitat PS3****Denominazione** Praterie mesofile su suoli acidi dominate da *Festuca paniculata***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Hypochoerido uniflorae-Festucetum paniculatae Hartl in Theurillat 1989 =**Natura 2000** 6150 - Praterie silicee alpine e boreali >**Biotopes** 36.331 - Praterie a *Festuca paniculata* =**Eunis** E4.33 - Praterie acidofile subalpine termo-alpigene >**Stazione di riferimento** M.te Crostis-Rigolato (UD), M.te Dimon-Ligosullo (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora****S  
P  
E  
C  
I  
E  
G  
U  
I  
D  
A**  
Crepis conyzifolia  
Festuca paniculata  
Hypochoeris uniflora  
Knautia longifolia  
Scorzonera rosea**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie ("fieni selvaggi") delle Alpi sud-orientali che si sviluppano dal piano montano al piano subalpino (> 1600 m) su substrati acidi. Sono presenti su pendii molto acclivi del piano subalpino con condizioni stagionali ostili ad insediamenti forestali dove rappresentano delle formazioni primarie. La cotica erbacea è irregolare e domina l'alta *Festuca paniculata*.

**Variabilità**

Sono presenti due varianti altitudinali: una altimontana secondaria ed una subalpina.

**Note**

Nell'ambito della fauna rilevante *Podarcis melisellensis* ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali**

Praterie che sono ricolonizzate da corileti (GM10), brughiere acidofile (GC3) ed ontanete ad ontano verde (GC10).

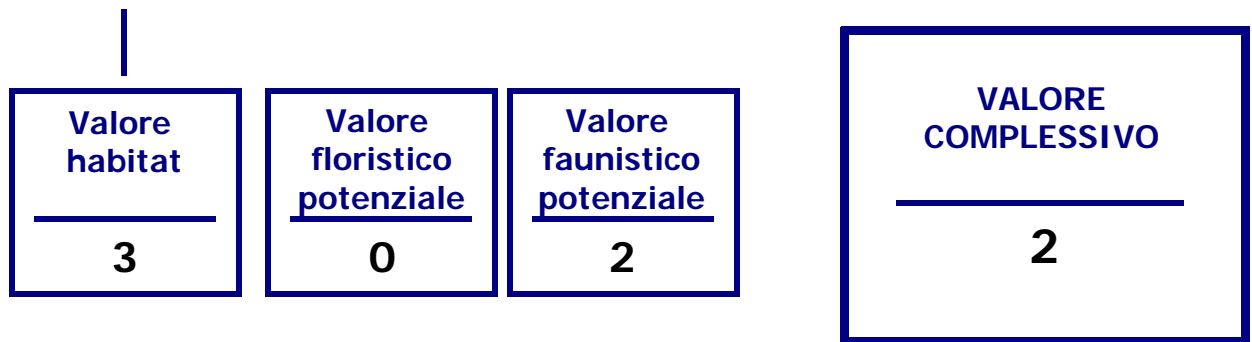
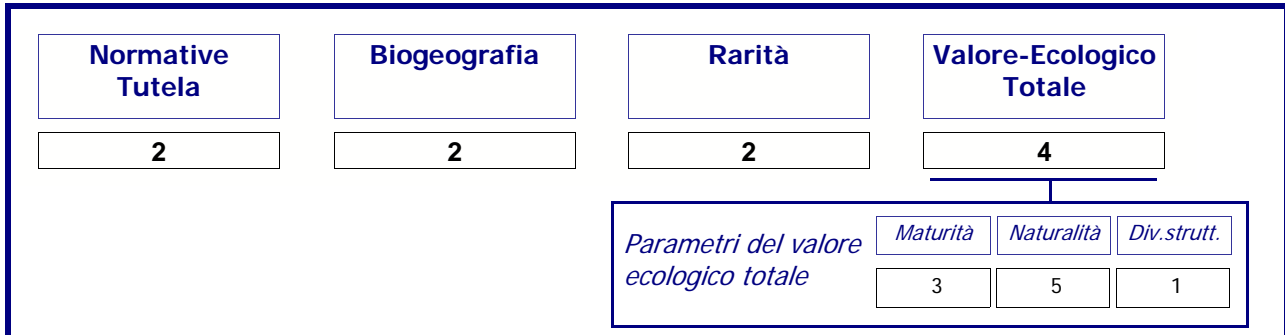
**Rapporti catenali**

Habitat in contatto catenale con nardeti (PS2) e pratelli rupestri d'alta quota (PS1).

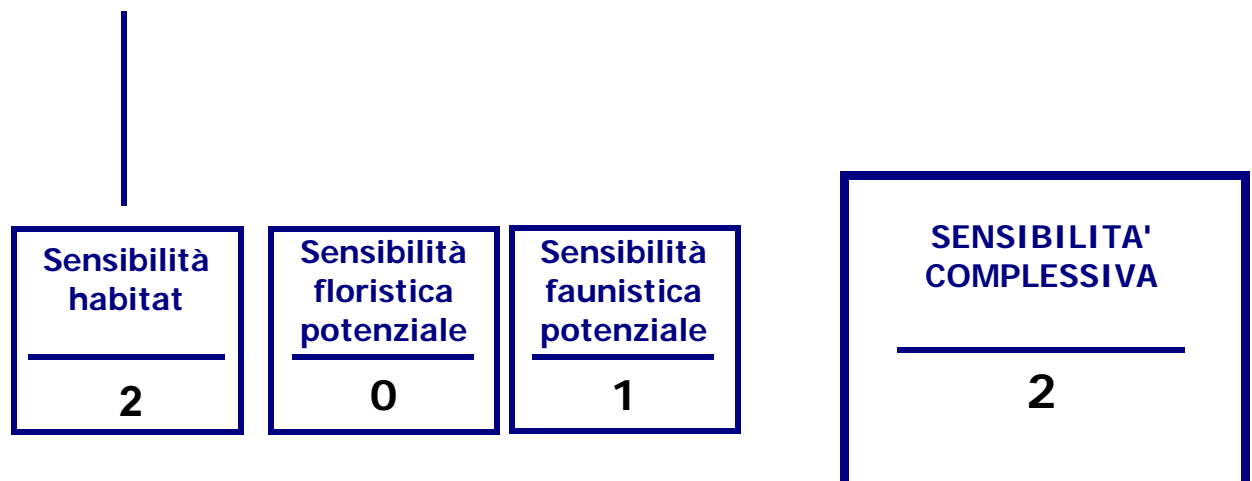
**Codice habitat PS3**

**Denominazione** Praterie mesofile su suoli acidi dominate da Festuca paniculata

**VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE**



**SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE**



---

**Codice habitat PS3****Denominazione** Praterie mesofile su suoli acidi dominate da Festuca paniculata

---

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

---

---

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

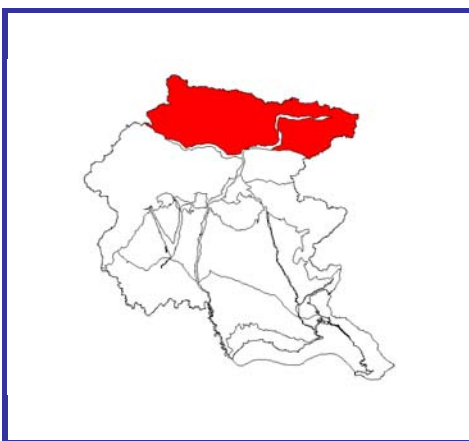
---

**Fauna****Specie****Famiglia**

Antaxius difformis	Tettigoniidae
Arcyptera fusca	Acrididae
Bicolorana bicolor bicolor	Tettigoniidae
Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi	Carabidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Chorthippus dorsatus dorsatus	Acrididae
Chorthippus parallelus parallelus	Acrididae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Decticus verrucivorus verrucivorus	Tettigoniidae
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis	Acrididae
Dirshius petraeus	Acrididae
Euchorthippus declivus	Acrididae
Euthystira brachyptera	Acrididae
Glyptobothrus alticola	Acrididae
Glyptobothrus apricarius apricarius	Acrididae
Glyptobothrus biguttulus biguttulus	Acrididae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Glyptobothrus mollis ignifer	Acrididae
Glyptobothrus rammei	Acrididae
Gryllus campestris	Gryllidae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Iberolacerta horvathi (DH IV)	Lacertidae
Kisella irena	Catantopidae
Lacerta agilis (DH IV)	Lacertidae
Leptophyes bosci	Tettigoniidae
Metrioptera brachyptera	Tettigoniidae



<i>Micropodisma salamandra</i>	Catantopidae
<i>Odontopodisma fallax</i>	Catantopidae
<i>Oedipoda germanica</i>	Acrididae
<i>Oenanthe oenanthe</i> (DU II)	Turdidae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Omocestus viridulus</i>	Acrididae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera aptera aptera</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera littoralis littoralis</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Podarcis melisellensis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Podarcis muralis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Podisma pedestris pedestris</i>	Catantopidae
<i>Poecilimon ornatus</i>	Tettigoniidae
<i>Polysarcus denticauda</i>	Tettigoniidae
<i>Prunella collaris</i> (DU II)	Prunellidae
<i>Psophus stridulus stridulus</i>	Acrididae
<i>Rana temporaria</i> (DH V)	Ranidae
<i>Roeseliana roeseli</i>	Tettigoniidae
<i>Salamandra atra</i> (DH IV)	Salamandridae
<i>Saxicola rubetra</i> (DU II)	Turdidae
<i>Stauroderus scalaris scalaris</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Tetrix bipunctata bipunctata</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae
<i>Tettigonia cantans</i>	Tettigoniidae
<i>Tettigonia caudata caudata</i>	Tettigoniidae

**Codice habitat PS4****Denominazione** Praterie alpine su substrati acidi**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Sieversio montanae-Nardetum strictae Lüdi 1948 =**Natura 2000** 6150 - Praterie silicee alpine e boreali >**Biotopes** 36.3 - Praterie acidofile alpine e subalpine >**Eunis** E4.3 - Praterie acidofile alpine e subalpine >**Stazione di riferimento** M.te Cavallo di Pontebba (UD),  
M.te Fleons-Forni Avoltri (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
  
G  
U  
I  
D  
ACarex sempervirens  
Deschampsia flexuosa / flexuosa  
Helictotrichon versicolor / versicolor  
Nardus stricta**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie presenti su tutte le Alpi che si sviluppano nel piano alpino (> 1800 m) su substrati acidi o acidificati. Formano una fascia di vegetazione zonale; talvolta si possono trovare anche in basso ad opera del pascolamento. La cotica erbacea è costituita da Helictotrichon versicolor, Leontodon helveticus, Deschampsia flexuosa e Nardus stricta che può determinare la fisionomia della formazione.

**Variabilità**

Su creste esposte al vento e ad erosione per ruscellamento si formano popolamenti discontinui a Juncus trifidus (Juncetum trifidi). Sui versanti scoscesi esposti a sud si costituiscono estese formazioni dominate da Carex sempervirens e Helictotrichon versicolor (Caricetum sempervirentis). Nelle depressioni del suolo, dove l'umidità è maggiore per l'accumulo di neve, possono formarsi addensamenti a Carex curvula assieme a crittogame igrofile (Hygrocaricetum curvulae). Si possono quindi costituire dei mosaici fra la vegetazione zonale (Sieversio-Nardetum) e le altre di tipo intrazonale.

**Note**

Situazioni non eccessivamente diffuse a causa delle quote relativamente modeste dei rilievi non calcareo-dolomiti. Nell'ambito della fauna rilevante Podarcis melisellensis ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali**

Alle quote più basse per cessazione del pascolamento tale habitat viene incespugliato da Rhododendron ferrugineum, Calluna vulgaris e Vaccinium sp. pl. (GC3).

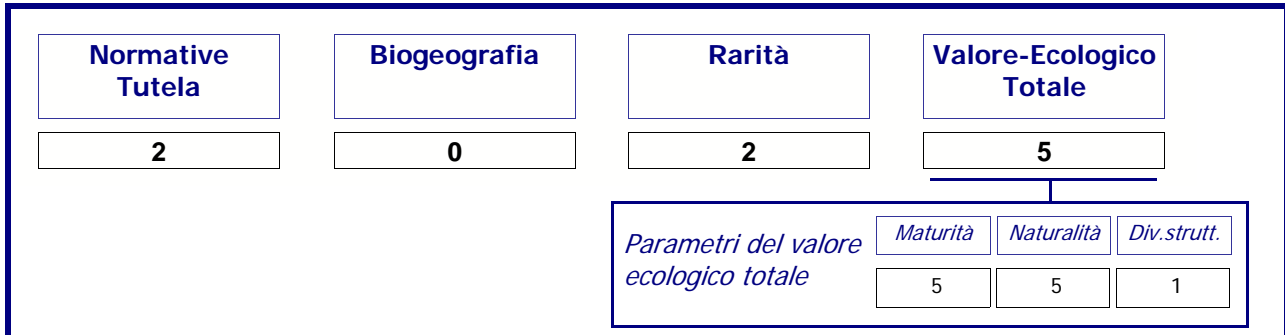
**Rapporti catenali**

Forma mosaici con la vegetazione delle creste (GC2), le vallette nivali acidofile (RV1) e con le ontanete subalpine (GC10).

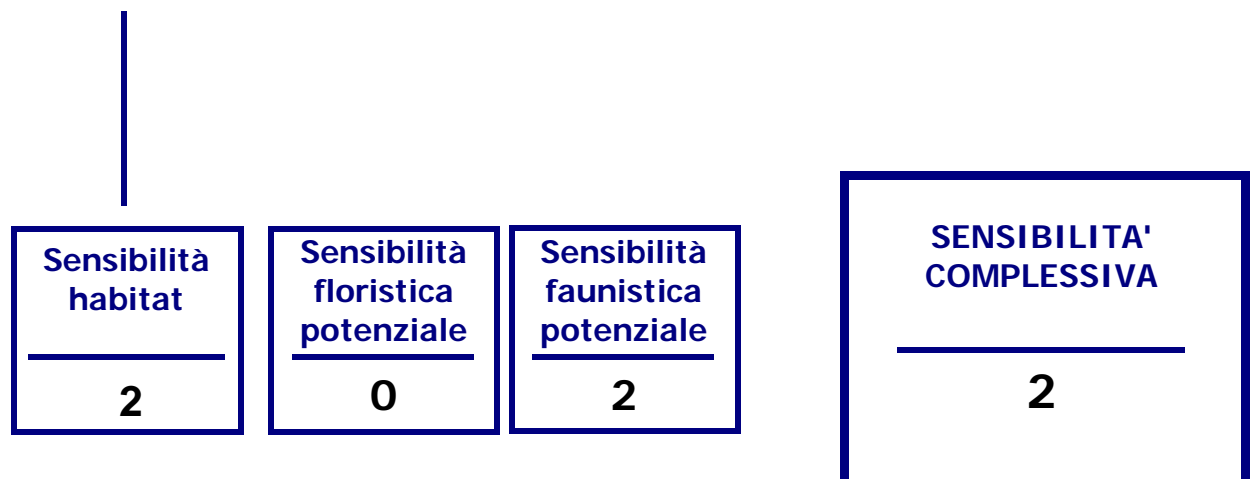
Codice habitat **PS4**

Denominazione Praterie alpine su substrati acidi

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PS4**Denominazione** Praterie alpine su substrati acidi

---

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

---

---

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

Achillea erba-rotta / moschata  
Festuca pseudodura  
Gentiana brachyphylla  
Koeleria hirsuta  
Minuartia recurva / recurva

**Famiglia**

Compositae  
Graminaceae  
Gentianaceae  
Graminaceae  
Caryophyllaceae

---

**Fauna****Specie**

Aeropus sibiricus sibiricus  
Alectoris graeca (DU I)  
Antaxius difformis  
Anthus spinoletta (DU II)  
Arcyptera fusca  
Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi  
Carduelis cannabina (DU II)  
Chorthippus dorsatus dorsatus  
Chorthippus parallelus parallelus  
Coronella austriaca (DH IV)  
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis  
Dirshius petraeus  
Glyptobothrus alticola  
Glyptobothrus apricarius apricarius  
Glyptobothrus biguttulus biguttulus  
Glyptobothrus mollis ignifer  
Glyptobothrus rammei  
Helix (Helix) pomatia (DH V)  
Iberolacerta horvathi (DH IV)  
Lacerta agilis (DH IV)  
Lagopus mutus (DU I)  
Micropodisma salamandra

**Famiglia**

Acrididae  
Phasianidae  
Tettigoniidae  
Motacillidae  
Acrididae  
Carabidae  
Fringillidae  
Acrididae  
Acrididae  
Colubridae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Helicidae  
Lacertidae  
Lacertidae  
Tetraonidae  
Catantopidae

Odontopodisma fallax	Catantopidae
Oedipoda germanica	Acrididae
Omocestus rufipes	Acrididae
Omocestus viridulus	Acrididae
Podarcis melisellensis (DH IV)	Lacertidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Podisma pedestris pedestris	Catantopidae
Polysarcus denticauda	Tettigoniidae
Psophus stridulus stridulus	Acrididae
Rana temporaria (DH V)	Ranidae
Salamandra atra (DH IV)	Salamandridae
Stauroderus scalaris scalaris	Acrididae
Stenobothrodes rubicundulus	Acrididae
Stenobothrus fischeri	Acrididae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus	Acrididae
Stenobothrus stigmaticus stigmaticus	Acrididae
Tetrao tetrax (DU I)	Tetraonidae
Tetrix bipunctata bipunctata	Tetrigidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae

**Codice habitat PS5****Denominazione** Praterie alpine mesofile su substrati basici dominate da *Carex ferruginea***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Caricion ferrugineae G. Br.-Bl. et J. Br.-Bl. 1931 =**Natura 2000** 6170 - Praterie calcaree alpine e subalpine >**Biotopes** 36.412 - Praterie settentrionali a *Carex ferruginea* =**Eunis** E4.41 - Praterie compatte alpine calcifile =**Stazione di riferimento** M.te Cavallo-Aviano (PN), M.te Bivera-Sauris (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
  
G  
U  
I  
D  
ACalamagrostis varia / varia  
*Carex ferruginea* / ferruginea  
Pulsatilla alpina / austroalpina  
Saxifraga aizoides**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie da mesofile a subigrofile diffuse sulle Alpi che si sviluppano nel piano alpino (> 1800 m) su substrati carbonatici e suoli profondi e con buon bilancio idrico. La cotica è molto compatta e dominata da *Carex ferruginea* cui si mescolano numerose specie mesofile.

**Variabilità**

Sono inclusi due tipi a vicarianza fitogeografica: uno delle Alpi e Prealpi Carniche (Hormino pyrenaici-Caricetum ferrugineae) e una delle Alpi e Prealpi Giulie (Saxifrago aizoidis-Caricetum ferrugineae).

**Note**

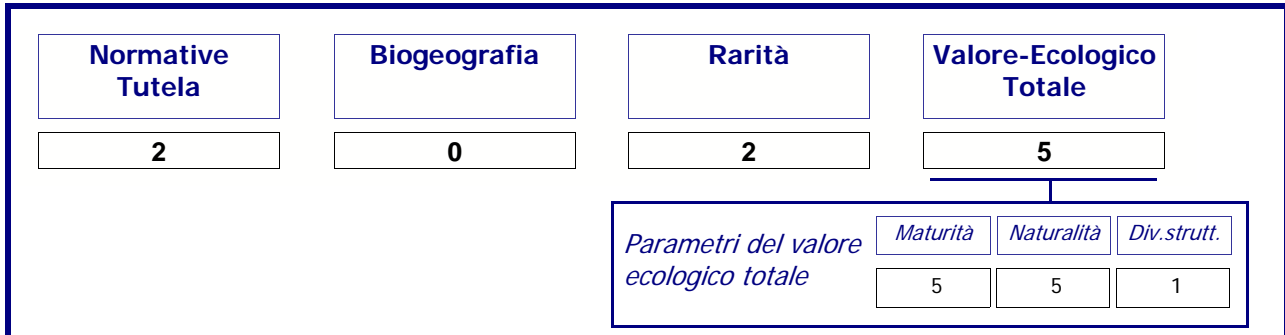
Formazioni di superfici ridotta spesso a mosaico con i seslerieti. Nell'ambito della fauna rilevante *Podarcis melisellensis* ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali** Formazioni stabili.**Rapporti catenali** Formano mosaici con le praterie subalpine ed alpine calcifile (PS6, PS7, PS8, PS9, PS10), con le mughete (GC8) e, a quote inferiori, con l' *Hemerocallido-Ostryetum* (BL24).

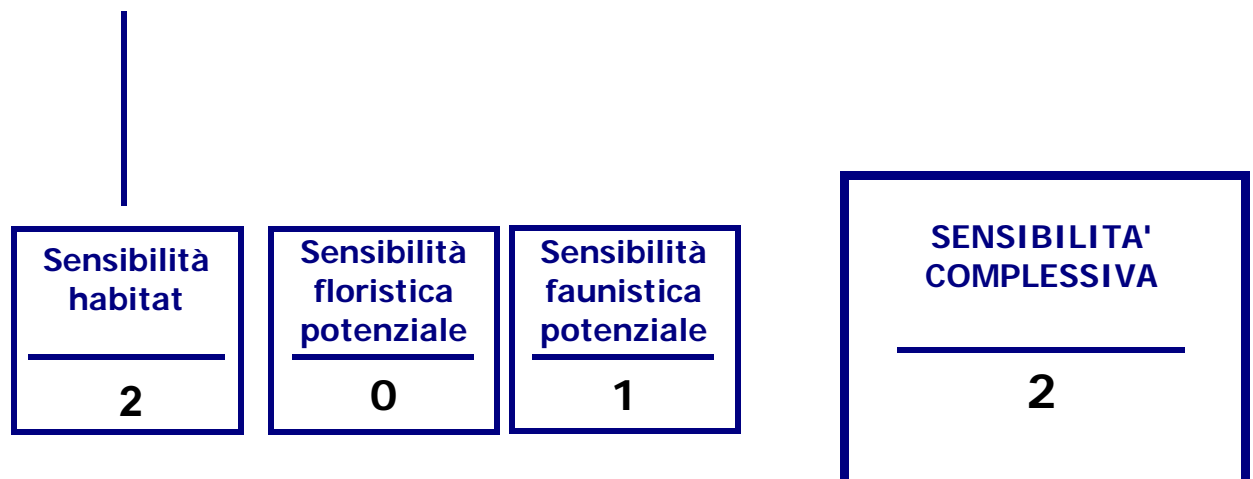
**Codice habitat** PS5

**Denominazione** Praterie alpine mesofile su substrati basici dominate da Carex ferruginea

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PS5**Denominazione** Praterie alpine mesofile su substrati basici dominate da Carex ferruginea

---

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Astragalus frigidus / frigidus	Leguminosae
Crepis bocconi (LR reg)	Compositae
Erigeron atticus	Compositae
Gymnadenia odoratissima (Cites)	Orchidaceae
Hedysarum hedysaroides / exaltatum	Leguminosae
Pedicularis hacquetii	Scrophulariaceae
Stemmacantha rhapontica / rhapontica	Compositae

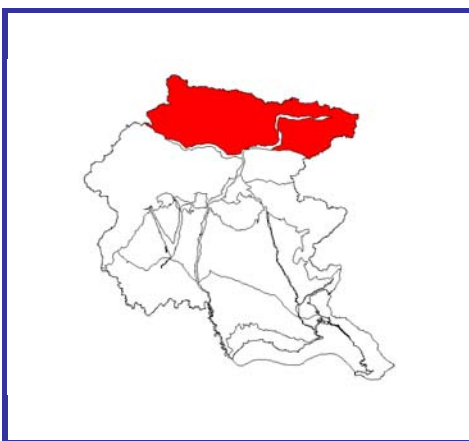
---

**Fauna**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Aeropus sibiricus sibiricus	Acrididae
Antaxius difformis	Tettigoniidae
Arcyptera fusca	Acrididae
Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi	Carabidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Chorthippus dorsatus dorsatus	Acrididae
Chorthippus parallelus parallelus	Acrididae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis	Acrididae
Dirshius petraeus	Acrididae
Glyptobothrus alticola	Acrididae
Glyptobothrus apicarius apicarius	Acrididae
Glyptobothrus biguttulus biguttulus	Acrididae
Glyptobothrus mollis ignifer	Acrididae
Glyptobothrus rammei	Acrididae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Iberolacerta horvathi (DH IV)	Lacertidae
Lacerta agilis (DH IV)	Lacertidae
Micropodisma salamandra	Catantopidae
Odontopodisma fallax	Catantopidae



<i>Oedipoda germanica</i>	Acrididae
<i>Oenanthe oenanthe</i> (DU II)	Turdidae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Omocestus viridulus</i>	Acrididae
<i>Podarcis melisellensis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Podarcis muralis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Podisma pedestris pedestris</i>	Catantopidae
<i>Polysarcus denticauda</i>	Tettigoniidae
<i>Psophus stridulus stridulus</i>	Acrididae
<i>Rana temporaria</i> (DH V)	Ranidae
<i>Salamandra atra</i> (DH IV)	Salamandridae
<i>Saxicola rubetra</i> (DU II)	Turdidae
<i>Stauroderus scalaris scalaris</i>	Acrididae
<i>Stenobothrodes rubicundulus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Tetrix bipunctata bipunctata</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae

**Codice habitat PS6****Denominazione** Praterie primarie alpine delle creste ventose su suolo acidificato dominate da *Kobresia myosuroides***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Elynetum myosuroides Rbel 1911 =**Natura 2000** 6170 - Praterie calcaree alpine e subalpine >**Biotopes** 36.421 - Elineti alpini =**Eunis** E4.42 - Pratelli delle creste ventose a *Kobresia myosuroides* =**Stazione di riferimento** M.te Cimone-Dogna (UD), M.te Mangart-Tarvisio (UD), M.te Coglians-Forni Avoltri (UD).**Regione biogeografica** Alpina

	Flora	Fauna
<b>S P E C I E  G U I D A</b>	Antennaria carpathica	
	Carex capillaris v. capillaris	
	Erigeron uniflorus	
	Kobresia myosuroides	
	Pulsatilla alpina / austriaca	

**Ecologia**

Si tratta di praterie diffuse sulle Alpi nel piano alpino (> 1800 m) che si sviluppano su substrati decalcificati (ma non su rocce madri acide). Sono condizionate da una breve permanenza della neve e da una scarsa disponibilit idrica. La cotica  spesso lacunosa e dominata da *Kobresia myosuroides*.

**Variabilit****Note**

Formazioni extrazonali con carattere steppico-freddo che si collegano a formazioni analoghe distribuite in tutte le montagne olartiche. Da noi limitate localmente in nuclei frammentari su creste e mensolette esposte alla deflazione eolica. Nell'ambito della fauna rilevante *Podarcis melisellensis* ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali** Formazioni extrazonali stabili.**Rapporti catenali** Formano mosaici con le praterie alpine (PS4, PS5, PS7, PS8, PS9, PS10).

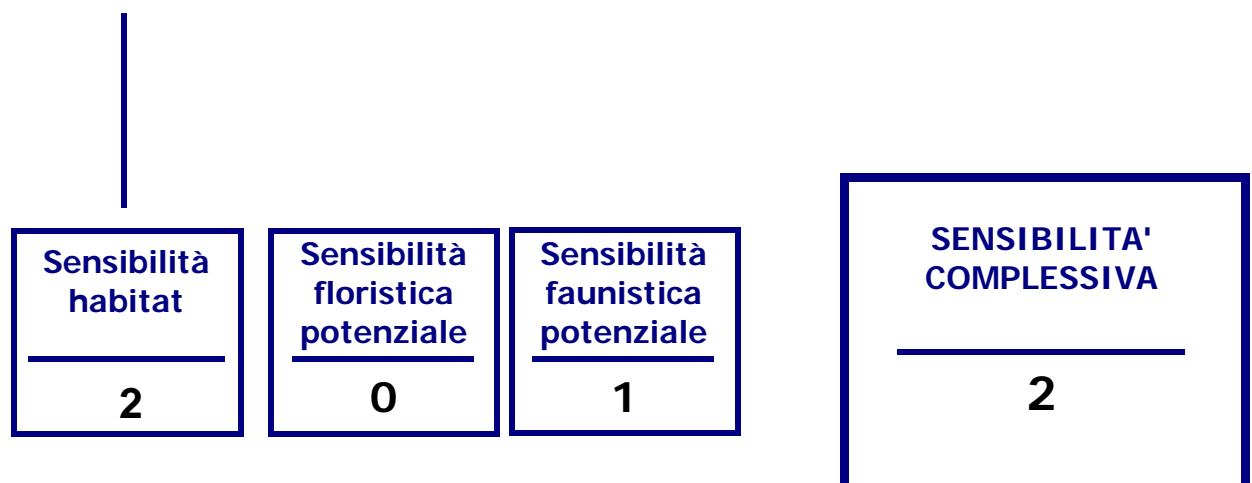
**Codice habitat PS6**

**Denominazione** Praterie primarie alpine delle creste ventose su suolo acidificato dominate da Kobresia myosuroides

**VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE**



**SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE**



---

**Codice habitat PS6****Denominazione** Praterie primarie alpine delle creste ventose su suolo acidificato dominate da *Kobresia myosuroides*

---

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

---

---

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

Gentiana brachyphylla  
Oxytropis campestris / campestris

**Famiglia**

Gentianaceae  
Leguminosae

---

**Fauna****Specie**

Aeropus sibiricus sibiricus  
Alectoris graeca (DU I)  
Antaxius difformis  
Anthus spinoletta (DU II)  
Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi  
Carduelis cannabina (DU II)  
Chorthippus parallelus parallelus  
Coronella austriaca (DH IV)  
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis  
Glyptobothrus alticola  
Glyptobothrus biguttulus biguttulus  
Glyptobothrus mollis ignifer  
Glyptobothrus rammei  
Helix (Helix) pomatia (DH V)  
Iberolacerta horvathi (DH IV)  
Lacerta agilis (DH IV)  
Lagopus mutus (DU I)  
Montifringilla nivalis (DU II)  
Oedipoda germanica  
Omocestus viridulus  
Podarcis melisellensis (DH IV)  
Podarcis muralis (DH IV)  
Podisma pedestris pedestris  
Polysarcus denticauda  
Psophus stridulus stridulus

**Famiglia**

Acrididae  
Phasianidae  
Tettigoniidae  
Motacillidae  
Carabidae  
Fringillidae  
Acrididae  
Colubridae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Helicidae  
Lacertidae  
Lacertidae  
Tetraonidae  
Passeridae  
Acrididae  
Acrididae  
Lacertidae  
Lacertidae  
Catantopidae  
Tettigoniidae  
Acrididae

Rana temporaria (DH V)  
Salamandra atra (DH IV)  
Stenobothrodes rubicundulus  
Tetrao tatrix (DU I)  
Tatrix bipunctata bipunctata  
Tatrix bipunctata kraussi

Ranidae  
Salamandridae  
Acrididae  
Tetraonidae  
Tetrigidae  
Tetrigidae

**Codice habitat PS7****Denominazione** Vegetazioni delle forre calcaree montane dominate da *Sesleria caerulea***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Caricion austroalpinae Sutter 1962 >**Natura 2000** 6170 - Praterie calcaree alpine e subalpine >**Biotopes** 36.438A - Formazioni dominate da *Sesleria* delle forre =**Eunis** E4.43 - Praterie calcifile a *Sesleria* >**Stazione di riferimento** Val Cimoliana-Cimolais (PN), Val  
Settimana-Barcis (PN), Val  
Raccolana-Chiusaforte (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
  
G  
U  
I  
D  
A*Carex brachystachys*  
*Carex mucronata*  
*Laserpitium peucedanoides*  
*Sesleria caerulea* / *caerulea*  
*Valeriana saxatilis***Fauna****Ecologia**

Si tratta di formazioni discontinue delle Alpi sud-orientali dove si sviluppano dal piano collinare a quello altimontano (500-1600 m) sulle pareti quasi verticali di forre calcaree. Sono dominate da *Sesleria caerulea/caerulea* a cui si mescolano sia specie rupestri che prative.

**Variabilità**

Vi sono aspetti di pareti ombrose fresche con molti elementi microtermi fra i quali *Carex brachystachys* e *Viola biflora* ed aspetti più termofili a *Carex mucronata*.

**Note**

Rappresentano una discesa sottoquota dalle praterie a *Sesleria caerulea* dovute alla grande piovosità delle Alpi sud-orientali. Nell'ambito della fauna rilevante *Podarcis melisellensis* ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali**

Formazioni extrazonali stabili.

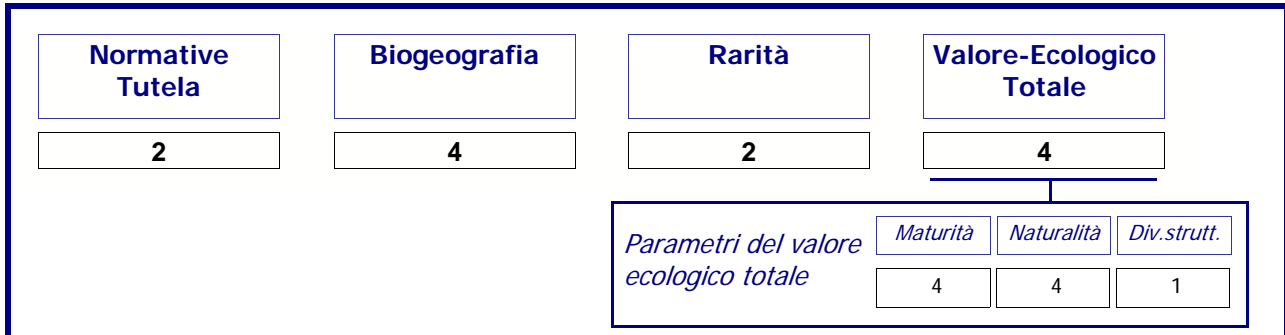
**Rapporti catenali**

Formano mosaici con gli ostrieti di forra (BL24), rupi calcaree (RU3, RU4, RU6, RU7), con le mughete (GC8) e con le pinete a pino nero (BC14).

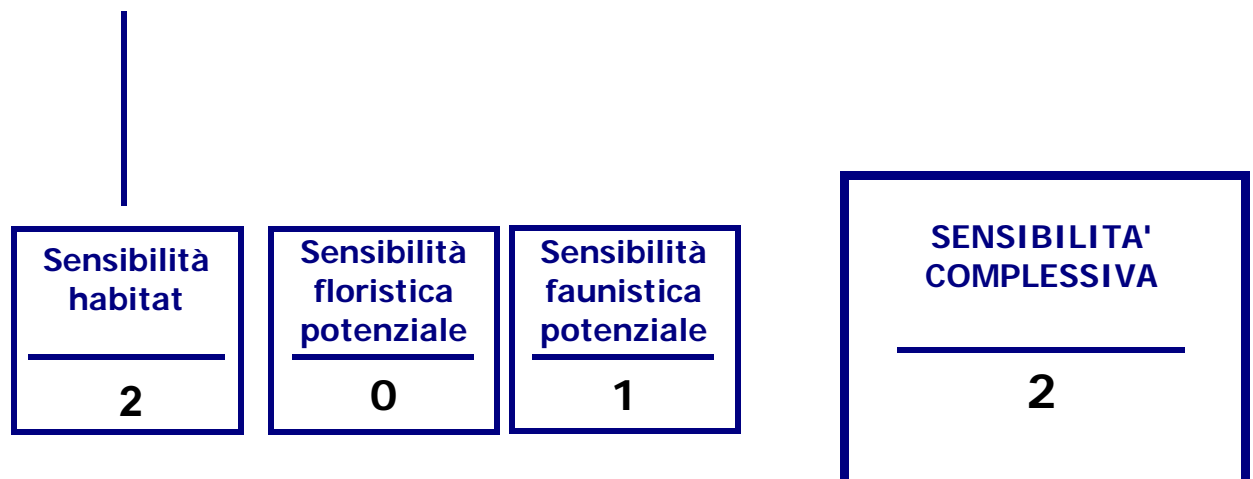
**Codice habitat** PS7

**Denominazione** Vegetazioni delle forre calcaree montane dominate da Sesleria caerulea

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



## Codice habitat PS7

**Denominazione** Vegetazioni delle forre calcaree montane dominate da *Sesleria caerulea*

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

### Specie rilevanti

#### Flora

##### Specie

*Arabis vochinensis*  
*Gentiana lutea* / *vardjanii* (DH V)  
*Leontodon hispidus* / *brumatii*  
*Pedicularis recutita* v. *trichocalycina*

##### Famiglia

Cruciferae  
Gentianaceae  
Compositae  
Scrophulariaceae

#### Fauna

##### Specie

*Alectoris graeca* (DU I)  
*Anthus spinoletta* (DU II)  
*Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi*  
*Carduelis cannabina* (DU II)  
*Coronella austriaca* (DH IV)  
*Helix (Helix) pomatia* (DH V)  
*Iberolacerta horvathi* (DH IV)  
*Lacerta agilis* (DH IV)  
*Lagopus mutus* (DU I)  
*Monticola saxatilis* (DU II)  
*Podarcis melisellensis* (DH IV)  
*Podarcis muralis* (DH IV)  
*Prunella collaris* (DU II)  
*Rana temporaria* (DH V)  
*Salamandra atra* (DH IV)  
*Tetrao tetrix* (DU I)

##### Famiglia

Phasianidae  
Motacillidae  
Carabidae  
Fringillidae  
Colubridae  
Helicidae  
Lacertidae  
Lacertidae  
Tetraonidae  
Turdidae  
Lacertidae  
Lacertidae  
Prunellidae  
Ranidae  
Salamandridae  
Tetraonidae



**Codice habitat PS8****Denominazione** Praterie secondarie altimontane e subalpine su substrato calcareo**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Ranunculenion hybridi Poldini et Feoli Chiapella in Feoli Chiapella et Poldini 1993 >**Natura 2000** 6170 - Praterie calcaree alpine e subalpine >**Biotopes** 36.438B - Seslerieto altimontano secondario =**Eunis** E4.43 - Praterie calcifile a Sesleria >**Stazione di riferimento** M.te Cavallo-Aviano (PN), M.te Zajavor-Lusevera (UD), Cima dei Preti-Erto e Casso (PN).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
  
G  
U  
I  
D  
AFestuca alpestris  
Festuca calva  
Ranunculus hybridus  
Sesleria caerulea / caerulea**Fauna****Ecologia**

Si tratta di pascoli secondari altimontani delle Alpi sud-orientali che si sviluppano nel piano altimontano e subalpino (1100-1800 m) su substrati carbonatici. In alcuni casi sono anche praterie azonali di pendii assai ripidi che non tendono ad incespugliarsi. Possono essere dominate da diverse specie.

**Variabilità**

Sono inclusi tre tipi: cenosi delle Alpi e Prealpi Giulie dominate da *Festuca calva* (Avenastro parlatorei-Festucetum calvae), quelle delle Prealpi Carniche con *Festuca alpestris* (Laserpitio sileri-Festucetum alpestris) e quelle diffuse in tutto il sistema montuoso friulano a *Sesleria caerulea* subsp. *caerulea* (Carici ornithopodae-Seslerietum albicantis).

**Note**

Questi pascoli nelle situazioni meno acclivi subiscono un forte fenomeno di incespugliamento. Nell'ambito della fauna rilevante *Podarcis melisellensis* ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali**

Possono essere ricolonizzate da specie erbacee di orlo (OB5), da brughiere calcifile montane (GC5), arbusteti a *Juniperus communis* (GM3), corileti (GM10), ostrieti primitivi (BL22, BL23) e pinete (BC14, BC15). In alcuni casi sono vegetazioni azonali stabili.

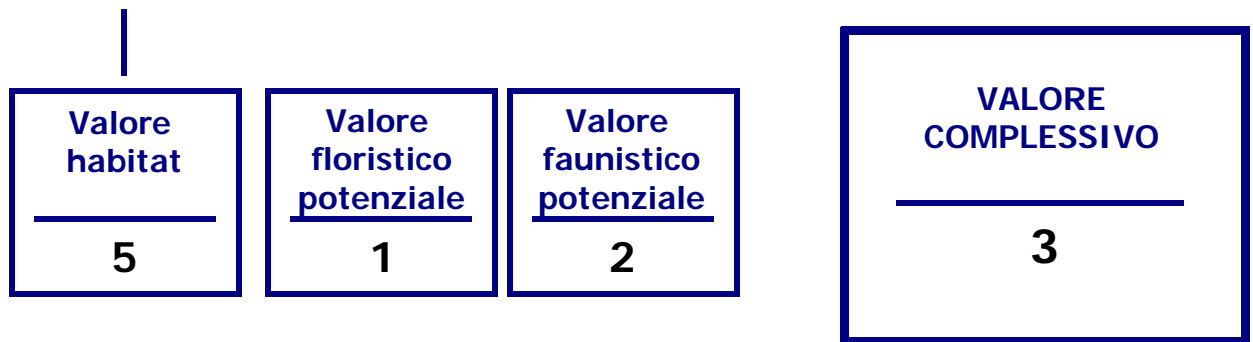
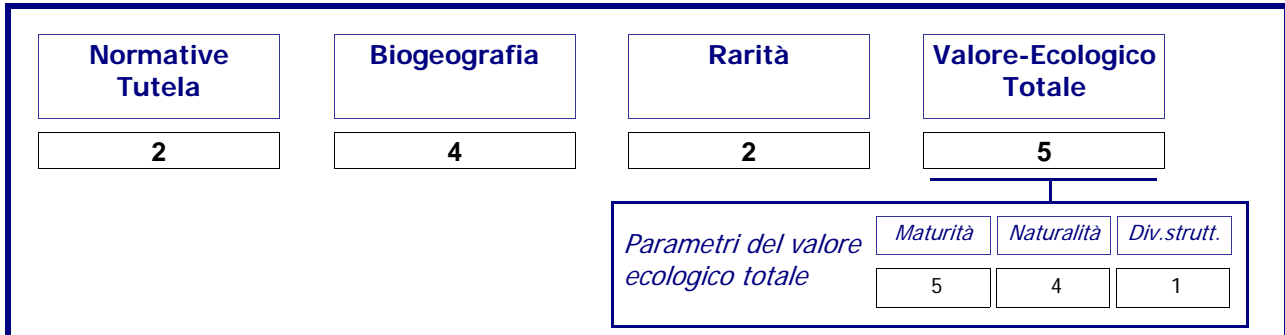
**Rapporti catenali**

Formano mosaici con le rupi ed i ghiaioni calcarei (RG2, RG3, RU4, RU5, RU7), gli ostrieti rupestri (BL20) e le mughete (GC8, GC9).

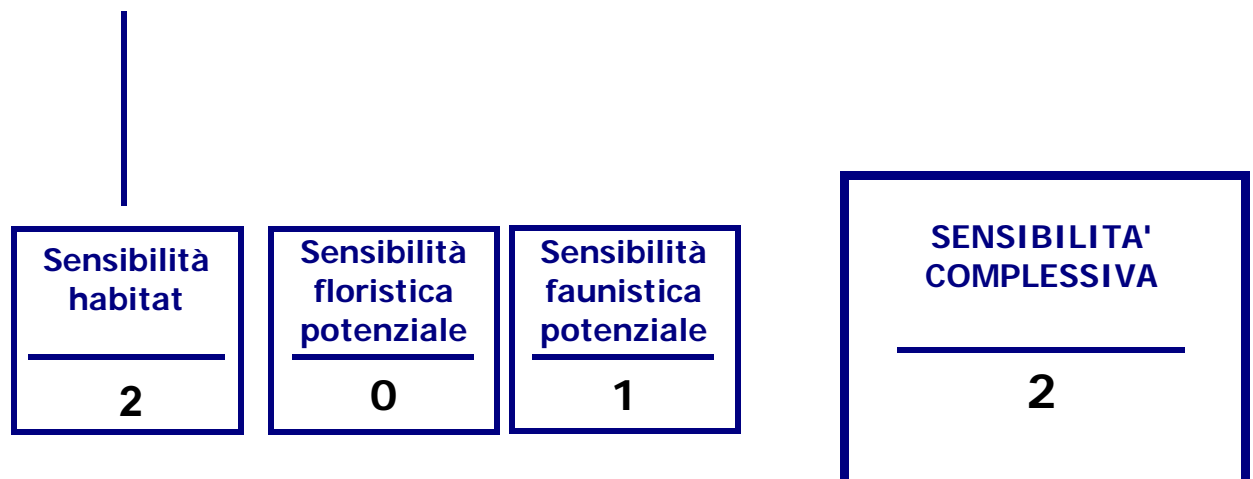
Codice habitat **PS8**

Denominazione Praterie secondarie altimontane e subalpine su substrato calcareo

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat PS8****Denominazione** Praterie secondarie altimontane e subalpine su substrato calcareo

---

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

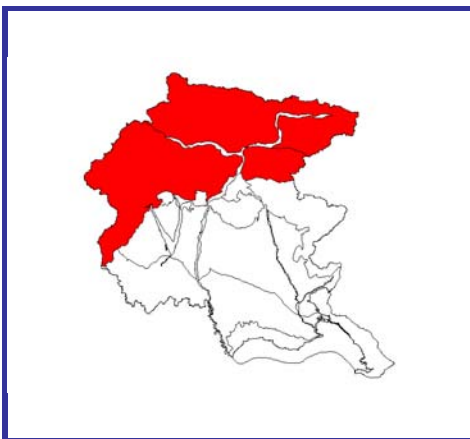
<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Coeloglossum viride (Cites)	Orchidaceae
Dactylorhiza fuchsii / fuchsii (Cites)	Orchidaceae
Erigeron neglectus	Compositae
Galium baldense	Rubiaceae
Gentiana lutea / vardjanii (DH V)	Gentianaceae
Gymnadenia conopsea / conopsea (Cites)	Orchidaceae
Leontopodium alpinum / alpinum (LR naz)	Compositae
Leucanthemum adustum	Compositae
Narcissus radiiflorus (Berna I)	Amaryllidaceae
Nigritella nigra (aggr.) (L.R. 34/81)	Orchidaceae
Nigritella rhellicani (L.R. 34/81)	Orchidaceae
Pedicularis gyroflexa / gyroflexa	Scrophulariaceae
Pedicularis recutita v. trichocalycina	Scrophulariaceae
Polygala nicaeensis / carniolica	Polygalaceae
Traunsteinera globosa (Cites)	Orchidaceae

---

**Fauna**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Aeropus sibiricus sibiricus	Acrididae
Antaxius difformis	Tettigoniidae
Arcyptera fusca	Acrididae
Bicolorana bicolor bicolor	Tettigoniidae
Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi	Carabidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Chorthippus dorsatus dorsatus	Acrididae
Chorthippus parallelus parallelus	Acrididae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Decticus verrucivorus verrucivorus	Tettigoniidae
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis	Acrididae
Dirshius petraeus	Acrididae

<i>Erebia calcaria</i> (DH II)	Satyridae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus alticola</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus apicarius apicarius</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus biguttulus biguttulus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus rammei</i>	Acrididae
<i>Helix (Helix) pomatia</i> (DH V)	Helicidae
<i>Iberolacerta horvathi</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Lacerta agilis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Lanius collurio</i> (DU I)	Laniidae
<i>Metrioptera brachyptera</i>	Tettigoniidae
<i>Micropodisma salamandra</i>	Catantopidae
<i>Odontopodisma fallax</i>	Catantopidae
<i>Oedipoda germanica</i>	Acrididae
<i>Oenanthe oenanthe</i> (DU II)	Turdidae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Omocestus viridulus</i>	Acrididae
<i>Phoenicurus ochruros</i> (DU II)	Turdidae
<i>Podarcis melisellensis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Podarcis muralis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Podisma pedestris pedestris</i>	Catantopidae
<i>Polysarcus denticauda</i>	Tettigoniidae
<i>Psophus stridulus stridulus</i>	Acrididae
<i>Rana temporaria</i> (DH V)	Ranidae
<i>Salamandra atra</i> (DH IV)	Salamandridae
<i>Saxicola rubetra</i> (DU II)	Turdidae
<i>Stauroderus scalaris scalaris</i>	Acrididae
<i>Stenobothrodes rubicundulus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Tetrix bipunctata bipunctata</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae

**Codice habitat PS9****Denominazione** Praterie primarie alpine su suoli carbonatici a *Sesleria caerulea* e *Ranunculus hybridus***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Ranunculo hybridi-Caricetum sempervirentis Poldini et Feoli Chiapella in Feoli Chiapella et Poldini 1993 =**Natura 2000** 6170 - Praterie calcaree alpine e subalpine >**Biotopes** 36.438C - Praterie subalpine primarie a *Carex sempervirens* =**Eunis** E4.43 - Praterie calcifile a *Sesleria* >**Stazione di riferimento** M.te Zermula-Paularo (UD), M.te Rest-Tramonti di Sopra (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**

SPECIE GUIDA

*Anthyllis vulneraria* / *alpestris*  
*Carex sempervirens*  
*Helianthemum nummularium* / *grandiflo*  
*Laserpitium peucedanoides*  
*Ranunculus hybridus*  
*Sesleria caerulea* / *caerulea*

**Fauna****Ecologia**

Sono i prati primari edafomesofili delle Alpi sud-orientali che si sviluppano nel piano alpino inferiore (> 1800 m) su substrati calcareo-dolomitici e su suoli mediamente evoluti. La cotica è compatta e dominata da *Carex sempervirens* e *Sesleria caerulea* subsp. *caerulea* a cui si accompagnano numerose specie endemiche a gravitazione insubrica e sudalpina.

**Variabilità****Note**

Nell'ambito della fauna rilevante *Podarcis melisellensis* ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali**

Formazioni primarie.

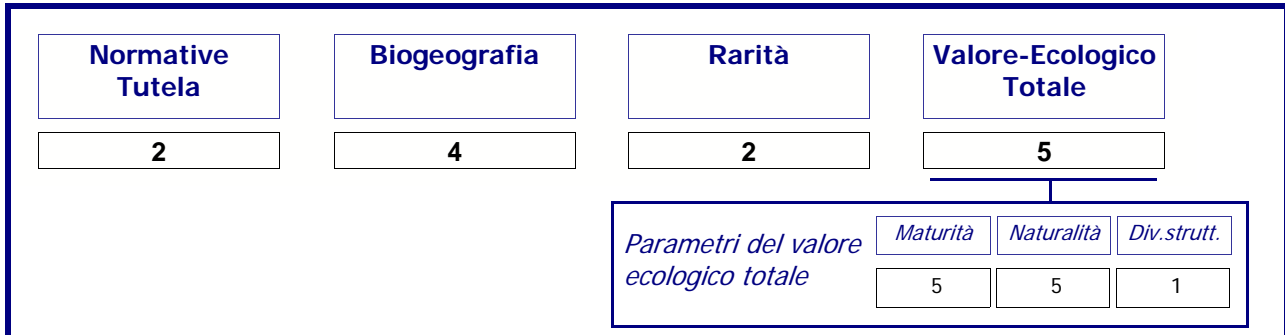
**Rapporti catenali**

Formano mosaici con le altre praterie calcifile alpine (PS5, PS6, PS10), le spalliere a *Dryas octopetala* (GC6), le mughete (GC8), i ghiaioni calcarei (RG2) e le vallette nivali (RV2).

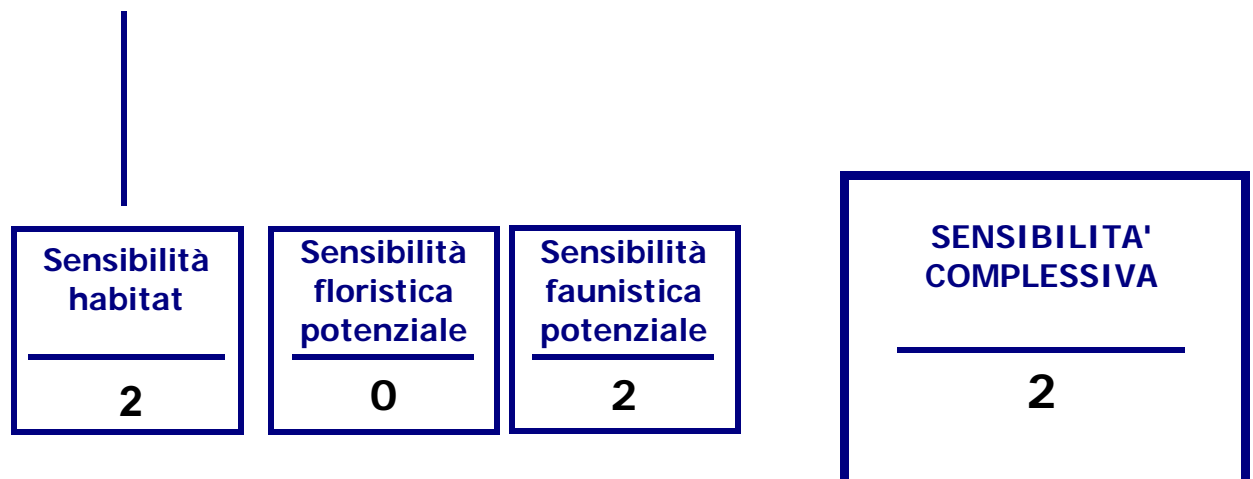
**Codice habitat PS9**

**Denominazione** Praterie primarie alpine su suoli carbonatici a *Sesleria caerulea* e *Ranunculus hybridus*

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PS9**Denominazione** Praterie primarie alpine su suoli carbonatici a *Sesleria caerulea* e *Ranunculus hybridus*

---

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
<i>Centaurea jacea</i> / <i>haynaldii</i>	Compositae
<i>Festuca calva</i>	Graminaceae
<i>Galium baldense</i>	Rubiaceae
<i>Gymnadenia conopsea</i> / <i>conopsea</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Leontopodium alpinum</i> / <i>alpinum</i> (LR naz)	Compositae
<i>Linum alpinum</i> / <i>julicum</i>	Linaceae
<i>Nigritella nigra</i> (aggr.) (L.R. 34/81)	Orchidaceae
<i>Nigritella rhellicani</i> (L.R. 34/81)	Orchidaceae
<i>Pedicularis elongata</i> / <i>julica</i>	Scrophulariaceae
<i>Polygala nicaeensis</i> / <i>carniolica</i>	Polygalaceae
<i>Saxifraga exarata</i> / <i>carniolica</i>	Saxifragaceae
<i>Traunsteinera globosa</i> (Cites)	Orchidaceae

---

**Fauna**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
<i>Abax (Abax) parallelepipedus</i>	Carabidae
<i>Aeropus sibiricus sibiricus</i>	Acrididae
<i>Alectoris graeca</i> (DU I)	Phasianidae
<i>Amara (Amara) montivaga</i>	Carabidae
<i>Amara (Celia) erratica</i>	Carabidae
<i>Antaxius difformis</i>	Tettigoniidae
<i>Anthus spinoletta</i> (DU II)	Motacillidae
<i>Arcyptera fusca</i>	Acrididae
<i>Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi</i>	Carabidae
<i>Carabus (Megodontus) germari germari</i>	Carabidae
<i>Carabus (Orinocarabus) carinthiacus</i>	Carabidae
<i>Carabus (Platycarabus) creutzeri</i>	Carabidae
<i>Carduelis cannabina</i> (DU II)	Fringillidae
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>	Acrididae

<i>Coronella austriaca</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>	Acrididae
<i>Dirshius petraeus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus alticola</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus apicarius apicarius</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus biguttulus biguttulus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus rammei</i>	Acrididae
<i>Haptoderus (Haptoderus) unctulatus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) latus</i>	Carabidae
<i>Helix (Helix) pomatia</i> (DH V)	Helicidae
<i>Iberolacerta horvathi</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Lacerta agilis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Lagopus mutus</i> (DU I)	Tetraonidae
<i>Licinus hoffmannseggi</i>	Carabidae
<i>Micropodisma salamandra</i>	Catantopidae
<i>Molops piceus</i>	Carabidae
<i>Montifringilla nivalis</i> (DU II)	Passeridae
<i>Odontopodisma fallax</i>	Catantopidae
<i>Oedipoda germanica</i>	Acrididae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Omocestus viridulus</i>	Acrididae
<i>Podarcis melisellensis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Podarcis muralis</i> (DH IV)	Lacertidae
<i>Podisma pedestris pedestris</i>	Catantopidae
<i>Polysarcus denticauda</i>	Tettigoniidae
<i>Prunella collaris</i> (DU II)	Prunellidae
<i>Psophus stridulus stridulus</i>	Acrididae
<i>Pterostichus (Cheporus) burmeisteri burmeisteri</i>	Carabidae
<i>Pterostichus (Oreophilus) jurinei</i>	Carabidae
<i>Rana temporaria</i> (DH V)	Ranidae
<i>Salamandra atra</i> (DH IV)	Salamandridae
<i>Stauroderus scalaris scalaris</i>	Acrididae
<i>Stenobothrodes rubicundulus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Tetrao tetrax</i> (DU I)	Tetraonidae
<i>Tetrix bipunctata bipunctata</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae



**Codice habitat PS10****Denominazione** Praterie alpine a zolle discontinue su substrati carbonatici**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PS Praterie montane e subalpine**Sintassonomia** Gentiano terglouensis-Caricetum firmae T. Wraber 1970 =**Natura 2000** 6170 - Praterie calcaree alpine e subalpine >**Biotopes** 36.433 - Praterie subalpine a zolle delle Alpi =**Eunis** E4.43 - Praterie calcifile a Sesleria >**Stazione di riferimento** M.te Tinisa-Ampezzo (UD), M.te Bivera-Forni di Sopra (UD), M.te Avanza-Forni Avoltri (UD).**Regione biogeografica** Alpina

	Flora	Fauna
SPECIE GUIDA	Carex firma	
	Gentiana terglouensis / terglouensis	
	Phyteuma sieberi	
	Sesleria caerulea / caerulea	
	Sesleria sphaeroc. / sphaerocephala	
	Silene acaulis	

**Ecologia**

Si tratta di praterie primarie edafoxerofile discontinue delle Alpi sud-orientali che si sviluppano nel piano alpino superiore (> 1800 m) su substrati calcareo-dolomiti primitivi e suoli poco evoluti. La cotica discontinua è dominata dai cuscinetti di *Carex firma* e *Sesleria caerulea*.

**Variabilità**

Sono qui inclusi due tipi: oltre alle diffuse praterie a zolle a *Carex firma* (*Gentiano terglouensis-Caricetum firmae*), su affioramenti rupestri si possono formare addensamenti a *Carex mucronata* (*Caricetum mucronatae*).

**Note**

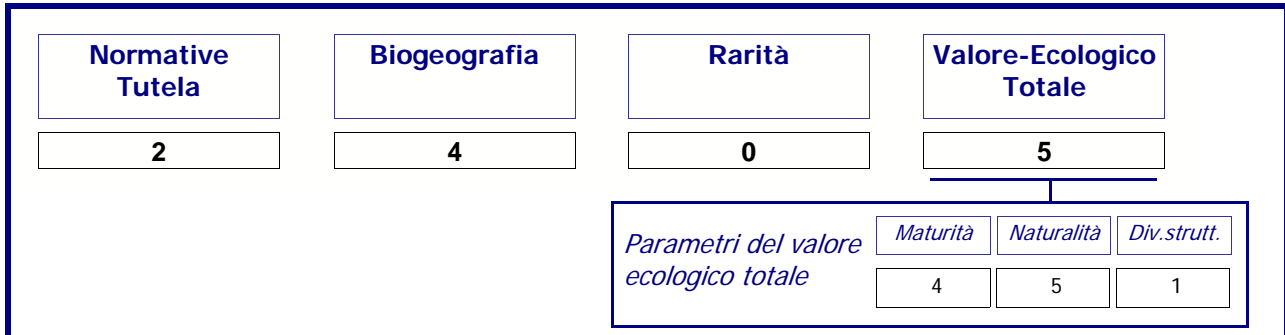
Nell'ambito della fauna rilevante *Podarcis melisellensis* ha l' areale esteso fino all'Isonzo.

**Rapporti seriali** Formazioni primarie.**Rapporti catenali** Formano mosaici con le altre praterie calcifile alpine (PS5, PS6, PS9), le spalliere a *Dryas octopetala* (GC6), le mughete (GC8), i ghiaioni e le rupi calcaree (RG2, RU6, RU7) e le vallette nivali (RV2).

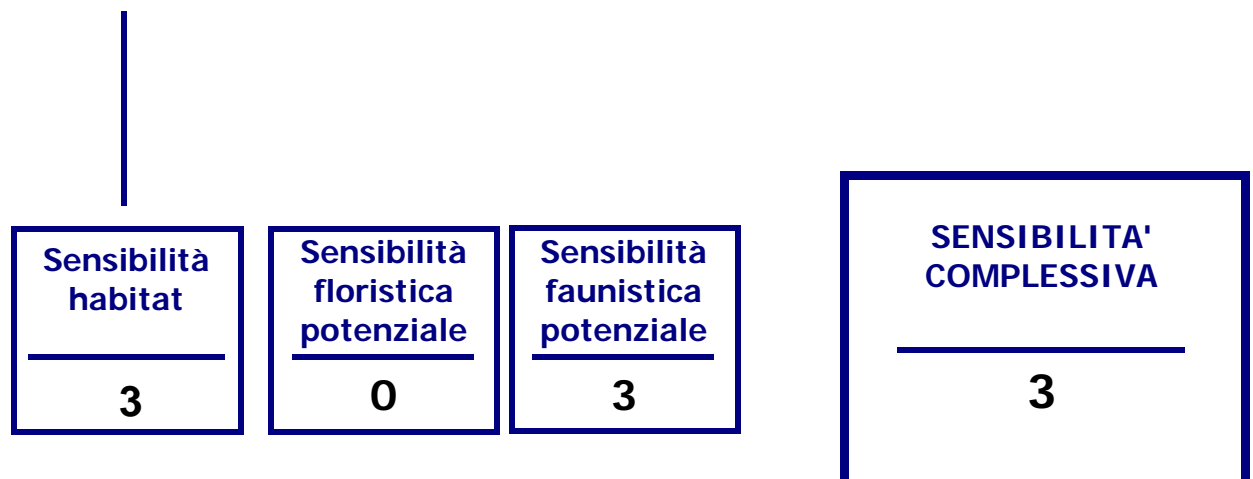
**Codice habitat PS10**

**Denominazione** Praterie alpine a zolle discontinue su substrati carbonatici

**VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE**



**SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE**



---

**Codice habitat PS10****Denominazione** Praterie alpine a zolle discontinue su substrati carbonatici

---

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Chamorchis alpina (Cites)	Orchidaceae
Gentiana froelichii / froelichii	Gentianaceae
Gentiana froelichii / zenariae	Gentianaceae
Leontopodium alpinum / alpinum (LR naz)	Compositae
Linum alpinum / julicum	Linaceae
Ranunculus traunfellneri	Ranunculaceae

---

**Fauna**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
Abax (Pterostichoabax) beckenhaupti	Carabidae
Abax (Pterostichoabax) ecchellii venetianus	Carabidae
Abax (Pterostichoabax) springeri	Carabidae
Aeropus sibiricus sibiricus	Acrididae
Alectoris graeca (DU I)	Phasianidae
Amara (Leiomorpha) uhligi	Carabidae
Antaxius difformis	Tettigoniidae
Anthus spinoletta (DU II)	Motacillidae
Calathus micropterus	Carabidae
Carabus (Chrysocarabus) auronitens kraussi	Carabidae
Carabus (Orinocarabus) bertolinii	Carabidae
Carabus (Orinocarabus) carinthiacus	Carabidae
Carabus (Platycarabus) creutzeri	Carabidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Chorthippus parallelus parallelus	Acrididae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Cychrus angustatus	Carabidae
Cymindis (Cymindis) vaporariorum	Carabidae
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis	Acrididae
Glyptobothrus alticola	Acrididae
Glyptobothrus biguttulus biguttulus	Acrididae

Glyptobothrus rammei	Acrididae
Haptoderus (Haptoderus) unctulatus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) quadripunctatus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) solitaris	Carabidae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Iberolacerta horvathi (DH IV)	Lacertidae
Lacerta agilis (DH IV)	Lacertidae
Laemostenus (Actenipus) elegans	Carabidae
Lagopus mutus (DU I)	Tetraonidae
Leistus (Pogonophorus) apfelbecki imitator	Carabidae
Nebria (Oreonebria) diaphana venetiana	Carabidae
Oedipoda germanica	Acrididae
Oenanthe oenanthe (DU II)	Turdidae
Omocestus viridulus	Acrididae
Podarcis melisellensis (DH IV)	Lacertidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Podisma pedestris pedestris	Catantopidae
Prunella collaris (DU II)	Prunellidae
Pseudosteropus cognatus	Carabidae
Psophus stridulus stridulus	Acrididae
Pterostichus (Cheporus) burmeisteri burmeisteri	Carabidae
Pterostichus (Platypterus) zieglerei	Carabidae
Pterostichus (Pterostichus) schaschli	Carabidae
Rana temporaria (DH V)	Ranidae
Salamandra atra (DH IV)	Salamandridae
Saxicola rubetra (DU II)	Turdidae
Stenobothrodes rubicundulus	Acrididae
Stomis rostratus rostratus	Carabidae
Tetrao tetrax (DU I)	Tetraonidae
Tetrix bipunctata bipunctata	Tetrigidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Trechus meschniggi	Carabidae
Trichotichnus knauthi	Carabidae
Trichotichnus laevicollis	Carabidae

---

## BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

### Praterie da montane a subalpine PS

---

- BRANDMAYR P., 1979. Ricerche ecologico-faunistiche sui Coleotteri geoadefagi della Riserva Naturale Regionale della "Val Alba" (Moggio Udinese, Friuli). *Gortania* 1: 163-200.
- BRANDMAYR P., 1987. Ricerche ecologico-faunistiche sui Coleotteri geoadefagi. In: AA.Vv., *Aspetti faunistici della Val d'Alba: 57-78*, Regione Friuli-Venezia Giulia, Azienda delle Foreste, Udine.
- BRANDMAYR P., ZETTO BRANDMAYR T., 1988. Comunità a coleotteri carabidi delle Dolomiti Sudorientali e delle Prealpi Carniche. *Stud. Trent. Sci. Nat.* 64 (suppl.): 125-250.
- BUFFA G., SBURLINO G., 2001. *Carex ferruginea* grasslands in the south-eastern Alps. *Plant Biosystems* 135 (2): 195-206.
- COLOMBETTA G., 1993. Segnalazioni faunistiche italiane - 223 - *Carabus auronitens kraussi* Lapogue, 1898 (Coleoptera Carabidae). *Boll. Soc. Entomol. Ital.* 125(1): 72.
- FEOLI CHIAPELLA L., POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. *Studia Geobot.* 13: 3-140.
- GOVERNATORI G., ZANDIGIACOMO P., 1993. Distribuzione ed ecologia di *Carabus auronitens* Fabricius nelle Alpi sud-orientali (Coleoptera Carabidae). *Gortania* 15: 223-236.
- HARTL H., 1983. Einige ostalpine Vorkommen des Goldschwingelrasens (*Hypochoeris uniflora-Festucetum paniculatae* Hartl 1983). *Carinthia II* 173/93: 43-54.
- LAUSI D., CODOGNO M., GERDOL R., 1981. Fitosociologia ed ecologia degli alpeggi delle Alpi Giulie occidentali. *Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat. Trieste* 65(1): 81-112.
- ORIOLO G., 2001. Naked rush swards (*Oxytropido-Elynon* Br.-Bl. 1949) on the Alps and the Apennines and their syntaxonomical position. *Fitosociologia* 38 (1): 91-101.
- POLDINI L., FEOLI E., 1976. Phytogeography and syntaxonomy of the *Caricetum firmae* L. s.l. in the Carnic Alps. *Vegetatio* 32(1): 1-9.
- POLDINI L., ORIOLO G., 1997. La vegetazione dei pascoli a *Nardus stricta* e delle praterie subalpine acidofile in Friuli (NE-Italia). *Fitosociologia* 34 :127-158.

**Codice habitat PU1****Denominazione** Vegetazioni ad alte erbe su suoli umidi dominate da *Filipendula ulmaria***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PU Praterie umide e vegetazioni a megafornie del piano planiziale**Sintassonomia** Filipendulion Segal 1966 =**Natura 2000** 6430 - Orli igrofilici ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino >**Biotopes** 37.1 - Formazioni a *Filipendula ulmaria* e comunità collegate =**Eunis** E3.4 - Praterie umide ed igrofile, eutrofiche e mesotrofiche >**Stazione di riferimento** Palude Vuarbis-Cavazzo Carnico (UD).**Regione biogeografica** Alpina e continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

*Calystegia sepium* / *sepium*  
*Filipendula ulmaria* s.l.  
*Lysimachia vulgaris*  
*Mentha longifolia* s.l.**Fauna****Ecologia**

Si tratta di vegetazioni ad alte erbe diffuse in Europa che si sviluppano nel piano basale e collinare (< 500 m) su suoli umidi mediamente ricchi di nutrienti. Spesso rappresentano aspetti di interrimento di ambienti palustri oppure indicano la ripresa della dinamica su molinieti. Sono dominati da *Filipendula ulmaria* accompagnata da *Lysimachia vulgaris*, *Mentha longifolia* e *Calystegia sepium*.

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

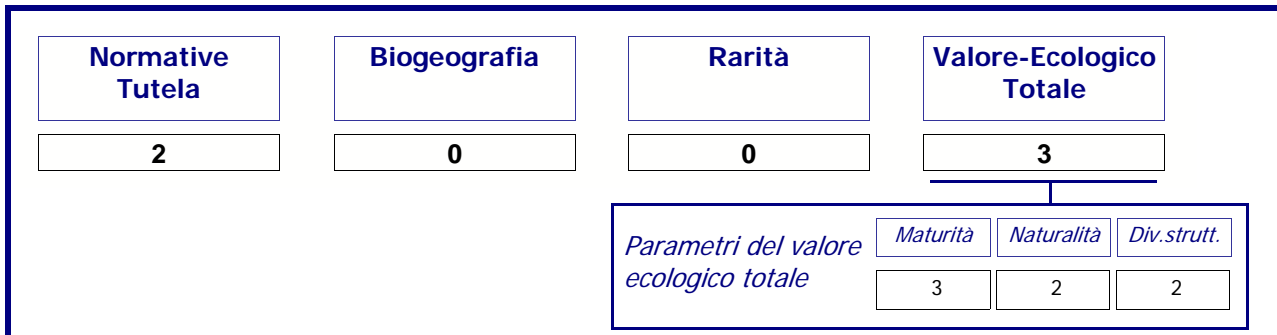
Stadi di interrimento su praterie umide (PU3, PU4, PU5) e su cariceti anfibi (UC10). Vengono sostituite da cespuglieti e boschi igrofilici (GM11, BU6, BU7, BU10).

**Rapporti catenali**

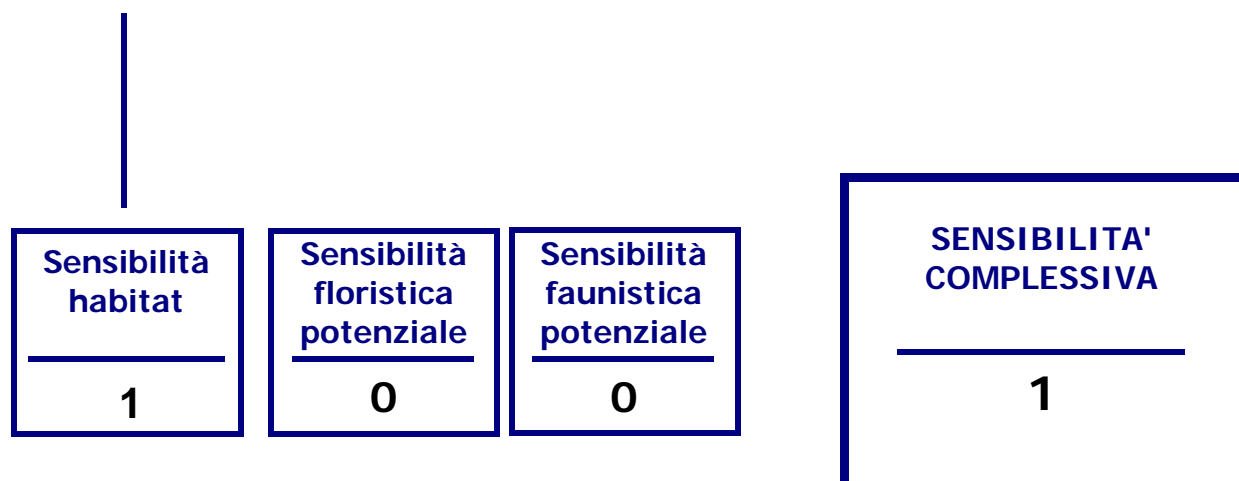
Codice habitat **PU1**

Denominazione Vegetazioni ad alte erbe su suoli umidi dominate da Filipendula ulmaria

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat PU1****Denominazione** Vegetazioni ad alte erbe su suoli umidi dominate da Filipendula ulmaria

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

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

Cirsium heterophyllum (LR reg)

**Famiglia**

Compositae

---

**Fauna****Specie**

Acrida ungarica mediterranea  
Aiolopus strepens strepens  
Aiolopus thalassinus thalassinus  
Bicolorana bicolor bicolor  
Chorthippus dorsatus dorsatus  
Chorthippus parallelus parallelus  
Coronella austriaca (DH IV)  
Euchorthippus declivus  
Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis  
Euthystira brachyptera  
Glyptobothrus brunneus brunneus  
Gomphocerus rufus  
Gryllotalpa gryllotalpa  
Isophya modestior  
Kisella irena  
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)  
Leptophyes bosci  
Mantis religiosa religiosa  
Melanogryllus desertus desertus  
Micropodisma salamandra  
Oecanthus pellucens pellucens  
Omocestus rufipes  
Pachytrachis gracilis  
Parapleurus alliaceus  
Pezotettix giornai  
Phaneroptera falcata

**Famiglia**

Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Tettigoniidae  
Acrididae  
Acrididae  
Colubridae  
Acrididae  
Gryllidae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Gryllotalpidae  
Tettigoniidae  
Catantopidae  
Lacertidae  
Tettigoniidae  
Mantidae  
Gryllidae  
Catantopidae  
Oecanthidae  
Acrididae  
Tettigoniidae  
Acrididae  
Catantopidae  
Tettigoniidae



Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Pholidoptera fallax	Tettigoniidae
Poecilimon ornatus	Tettigoniidae
Pteronemobius concolor	Gryllidae
Ruspolia nitidula	Tettigoniidae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stethophyma grossum	Acrididae
Sylvia atricapilla (DU II)	Sylviidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Tetrix subulata	Tetrigidae
Tetrix tenuicornis	Tetrigidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vertigo (Vertilla) angustior (DH II)	Vertiginidae
Xiphidion discolor discolor	Tettigoniidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

**Codice habitat** PU2**Denominazione** Vegetazioni di basse erbe su suoli molto umidi ed eutrofici a *Caltha palustris***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PU Praterie umide e vegetazioni a megafornie del piano pianiziale**Sintassonomia** Calthion palustris Tx. 1937

=

**Natura 2000****Biotopes** 37.2 - Formazioni erbacee umide eutrofiche

&gt;

**Eunis** E3.4 - Praterie umide ed igrofile, eutrofiche e mesotrofiche

&gt;

**Stazione di riferimento** Budoia (PN), Polcenigo (PN).**Regione biogeografica** Alpina e continentale**Flora****S  
P  
E  
C  
I  
E  
  
G  
U  
I  
D  
A**  
Angelica sylvestris s.l.  
Caltha palustris / palustris  
Cirsium oleraceum  
Crepis paludosa**Fauna****Ecologia**

Si tratta di vegetazioni a basse erbe diffuse in Europa che si sviluppano dal piano basale a quello montano (< 1600 m) su suoli molto umidi e assai ricchi di nutrienti. Spesso rappresentano anche aspetti di interrimento o di degrado di altri habitat acquatici. Sono dominati da *Caltha palustris* accompagnata da *Crepis paludosa*, *Cirsium oleraceum* e *Angelica sylvestris*.

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

Nel tempo evolvono verso cespuglieti e boschi igrofilo (GM11, da BU5 a BU11).

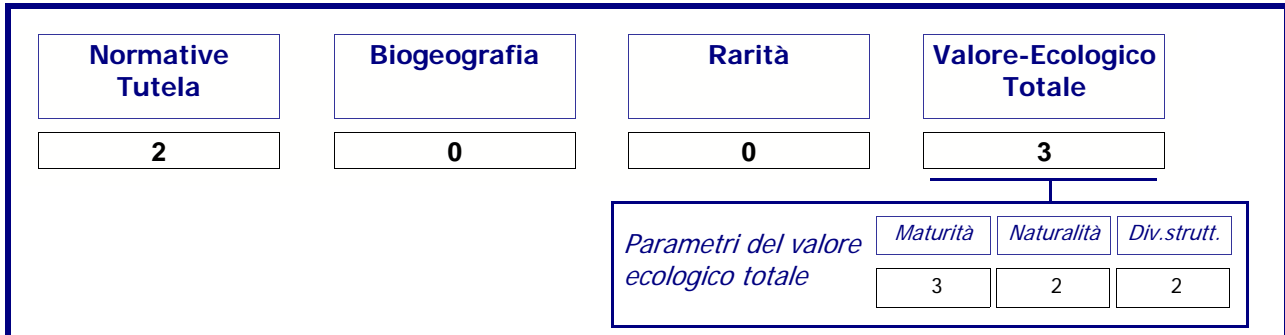
**Rapporti catenali**

Sono a contatto con i corsi d'acqua (AC4, AC6), i laghetti (AF6) ed i cariceti ripari (UC9).

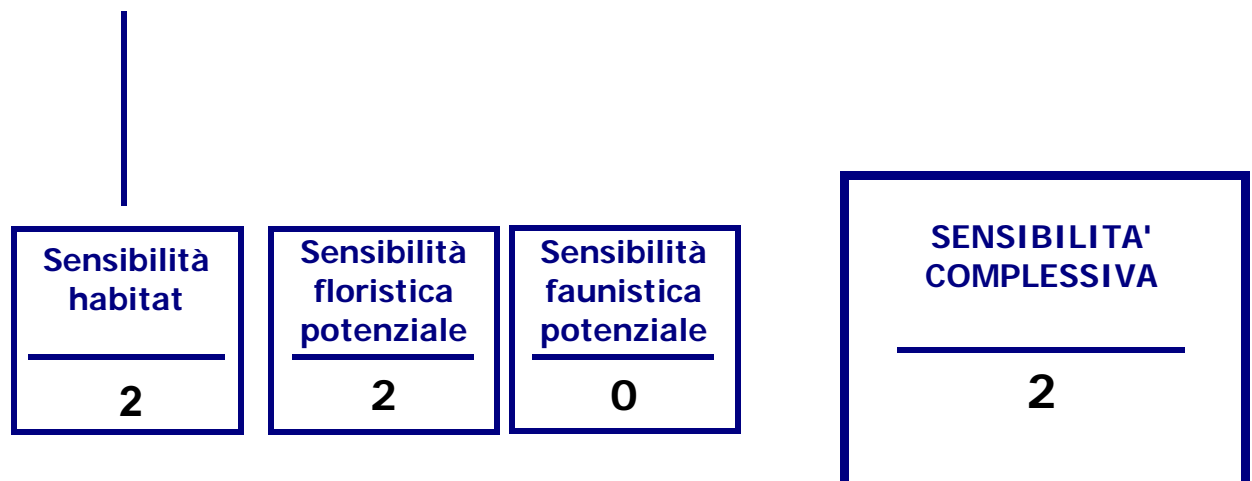
**Codice habitat PU2**

**Denominazione** Vegetazioni di basse erbe su suoli molto umidi ed eutrofici a *Caltha palustris*

**VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE**



**SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE**



## Codice habitat PU2

Denominazione Vegetazioni di basse erbe su suoli molto umidi ed eutrofici a *Caltha palustris*

### Rischio ecologico

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

### Specie rilevanti

#### Flora

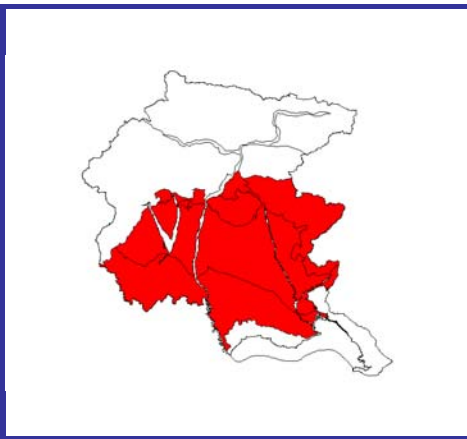
Specie	Famiglia
<i>Cirsium canum</i> (LR naz)	Compositae
<i>Cirsium heterophyllum</i> (LR reg)	Compositae
<i>Dactylorhiza incarnata</i> / <i>incarnata</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Dactylorhiza majalis</i> / <i>majalis</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Epipactis palustris</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Orchis palustris</i> (LR naz)	Orchidaceae
<i>Ranunculus flammula</i> / <i>flammula</i> (LR naz)	Ranunculaceae
<i>Ranunculus muricatus</i> (LR reg)	Ranunculaceae
<i>Silene pudibunda</i>	Caryophyllaceae
<i>Succisella inflexa</i> (LR reg)	Dipsacaceae

#### Fauna

Specie	Famiglia
<i>Acrida ungarica mediterranea</i>	Acrididae
<i>Aiolopus strepens strepens</i>	Acrididae
<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i>	Acrididae
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>	Acrididae
<i>Coronella austriaca</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Gomphocerus rufus</i>	Acrididae
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Gryllotalpidae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae
<i>Lacerta bilineata</i> (= <i>viridis partim</i> ) (DH IV)	Lacertidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Micropodisma salamandra</i>	Catantopidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae

Omocestus rufipes  
Parapleurus alliaceus  
Pezotettix giornai  
Pteronemobius concolor  
Ruspolia nitidula  
Stenobothrus lineatus lineatus  
Stethophyma grossum  
Tetrix bipunctata kraussi  
Tetrix subulata  
Tetrix tenuicornis  
Vertigo (Vertilla) angustior (DH II)  
Xiphidion discolor discolor  
Zamenis longissimus (DH IV)

Acrididae  
Acrididae  
Catantopidae  
Gryllidae  
Tettigoniidae  
Acrididae  
Acrididae  
Tetrigidae  
Tetrigidae  
Tetrigidae  
Vertiginidae  
Tettigoniidae  
Colubridae

**Codice habitat PU3****Denominazione** Praterie igrofile planiziali-collinari dominate da *Molinia caerulea***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PU Praterie umide e vegetazioni a megafornie del piano planiziale**Sintassonomia** Plantagini altissimae-Molinietum caeruleae (Pignatti 1953) Marchiori et S Burlino 1982 <**Natura 2000** 6410 - Praterie a *Molinia* su terreni calcarei e argillosi (*Molinion caeruleae*) >**Biotopes** 37.31A - Praterie a *Molinia* della fascia planiziale collinare =**Eunis** E3.51 - Molinieti e comunità correlate >**Stazione di riferimento** Gonars (UD), Rive d'Arcano (UD), Sterpo-Bertiolo (UD).**Regione biogeografica** Alpina e continentale

S P E C I E  G U I D A		Flora	Fauna
		Euphrasia marchesettii	
		<i>Molinia caerulea</i> / <i>caerulea</i>	
		Plantago altissima	
		Succisa pratensis	

**Ecologia**

Si tratta di praterie umide diffuse nella pianura friulano-veneta che si sviluppano nel piano basale e collinare (< 500 m) su substrati a forte contenuto d'acqua. Sono praterie secondarie a cotica compatta, dominate da *Molinia caerulea/caerulea* e ricche di specie endemiche e rare. L'abbandono ha indotto intensi fenomeni di incespugliamento da parte di *Frangula alnus*, *Alnus glutinosa* e *Salix cinerea*.

**Variabilità**

Sono presenti due tipi, uno più diffuso che si sviluppa su suoli torbosi (*Plantagini-Molinietum*) ed uno su suoli minerali (*Selino-Molinietum*).

**Note**

Habitat un tempo diffusi e oggi quasi scomparsi a causa dello sviluppo dell'agricoltura e dei fenomeni dinamici.

**Rapporti seriali**

Possono essere colonizzate da vegetazioni ad alte erbe (PU1), da cespuglieti (GM11) e da boschi igrofilii (BU7, BU10).

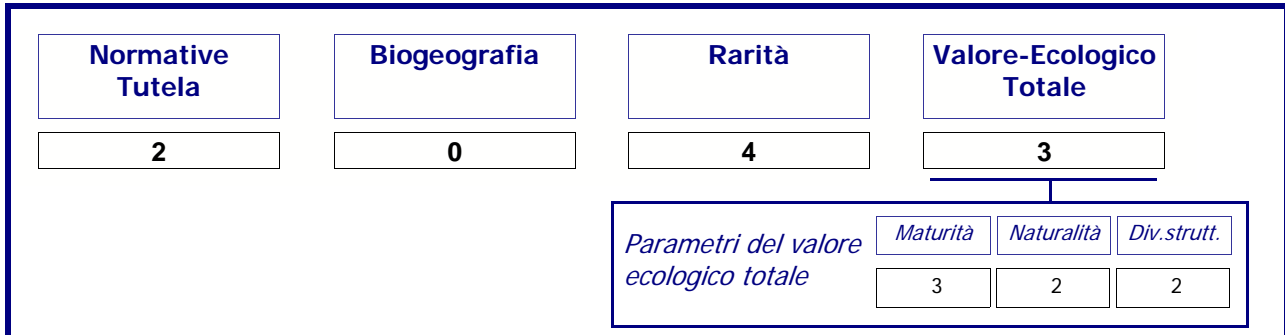
**Rapporti catenali**

Sono a contatto con pozze effimere (AA2), cariceti anfibi (UC10), canneti (UC1) e torbiere basse alcaline (UP4, UP5).

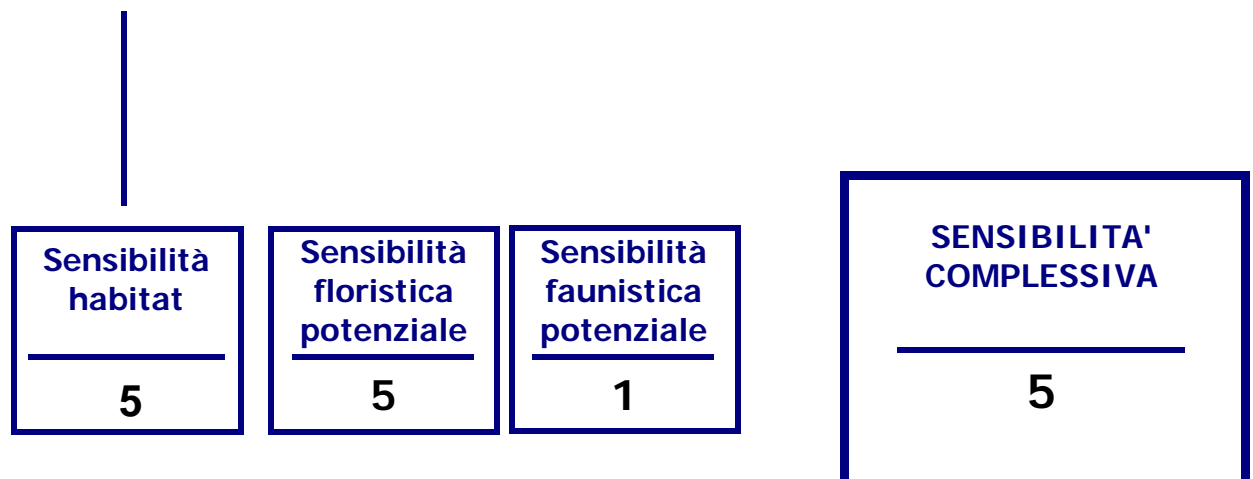
Codice habitat **PU3**

Denominazione Praterie igrofile planiziali-collinari dominate da *Molinia caerulea*

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



## Codice habitat PU3

Denominazione Praterie igrofile planiziali-collinari dominate da *Molinia caerulea*

### Rischio ecologico

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

### Specie rilevanti

#### Flora

Specie	Famiglia
<i>Allium angulosum</i> (LR naz)	Liliaceae
<i>Allium suaveolens</i> (LR naz)	Liliaceae
<i>Anteriorchis coriophora</i> / <i>fragrans</i>	Orchidaceae
<i>Campanula cervicaria</i>	Campanulaceae
<i>Cirsium canum</i> (LR naz)	Compositae
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> / <i>fuchsii</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Dactylorhiza majalis</i> / <i>majalis</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> / <i>lapponica</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> / <i>traunsteineri</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Epipactis palustris</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Euphorbia villosa</i>	Euphorbiaceae
<i>Euphrasia marchesettii</i> (DH II)	Scrophulariaceae
<i>Gentiana pneumon.</i> / <i>pneumonanthae</i> (LR naz)	Gentianaceae
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> (LR naz)	Umbelliferae
<i>Iris sibirica</i> (LR reg)	Iridaceae
<i>Leontodon saxatilis</i> (LR reg)	Compositae
<i>Lotus pedunculatus</i>	Leguminosae
<i>Orchis laxiflora</i> / <i>laxiflora</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Orchis palustris</i> (LR naz)	Orchidaceae
<i>Plantago altissima</i> (LR naz)	Plantaginaceae
<i>Platanthera bifolia</i> / <i>bifolia</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Platanthera chlorantha</i> / <i>chlorantha</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Ranunculus aesculentus</i>	Ranunculaceae
<i>Ranunculus muricatus</i> (LR reg)	Ranunculaceae
<i>Salix rosmarinifolia</i> (LR naz)	Salicaceae
<i>Succisella inflexa</i> (LR reg)	Dipsacaceae


#### Fauna

Specie	Famiglia
<i>Acrida ungarica mediterranea</i>	Acridae



<i>Aiolopus strepens strepens</i>	Acrididae
<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i>	Acrididae
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>	Acrididae
<i>Coenonympha oedippus</i> (DH II)	Satyridae
<i>Coronella austriaca</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Crex crex</i> (DU I)	Rallidae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Gomphocerus rufus</i>	Acrididae
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Gryllotalpidae
<i>Isophya modestior</i>	Tettigoniidae
<i>Kisella irena</i>	Catantopidae
<i>Lacerta bilineata</i> (= <i>viridis partim</i> ) (DH IV)	Lacertidae
<i>Leptophyes bosci</i>	Tettigoniidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Maculinea teleius</i> (DH II)	Lycaenidae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Micropodisma salamandra</i>	Catantopidae
<i>Miliaria calandra</i>	Emberizidae
<i>Motacilla flava</i> (DU II)	Motacillidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Pachytrachis gracilis</i>	Tettigoniidae
<i>Parapleurus alliaceus</i>	Acrididae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera aptera aptera</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera fallax</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera littoralis littoralis</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon ornatus</i>	Tettigoniidae
<i>Pteronemobius concolor</i>	Gryllidae
<i>Ruspolia nitidula</i>	Tettigoniidae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stethophyma grossum</i>	Acrididae
<i>Sylvia atricapilla</i> (DU II)	Sylviidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix subulata</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix tenuicornis</i>	Tetrigidae
<i>Tettigonia viridissima</i>	Tettigoniidae
<i>Vertigo</i> ( <i>Vertilla</i> ) <i>angustior</i> (DH II)	Vertiginidae
<i>Xiphidion discolor discolor</i>	Tettigoniidae
<i>Zamenis longissimus</i> (DH IV)	Colubridae

**Codice habitat PU4****Denominazione** Praterie igrofile montane dominate da *Molinia caerulea***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PU Praterie umide e vegetazioni a megaforbie del piano pianiziale**Sintassonomia**  =**Natura 2000**  >**Biotopes**  =**Eunis**  >**Stazione di riferimento**  | **Regione biogeografica** Alpina

	<b>Flora</b>	<b>Fauna</b>
	<b>S P E C I E  G U I D A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gentiana pneumon. / pneumonanthe</li> <li>Gladiolus palustris</li> <li>Molinia caerulea / arundinacea</li> <li>Succisa pratensis</li> </ul>	

**Ecologia**

Si tratta di praterie umide a gravitazione europea che si sviluppano dal piano collinare al piano montano (< 1000m) su substrati a forte contenuto d'acqua, prevalentemente minerali. Sono praterie secondarie a cotica compatta dominate da *Molinia caerulea/caerulea* e ricche di specie rare. L'abbandono ha indotto intensi fenomeni di incespugliamento.

**Variabilità****Note**

Habitat un tempo diffusi e oggi quasi scomparsi a causa dei fenomeni dinamici.

**Rapporti seriali**

Possono essere colonizzate da vegetazioni ad alte erbe (PU1), da cespuglieti (GM11) e da boschi igrofilii (BU6, BU10).

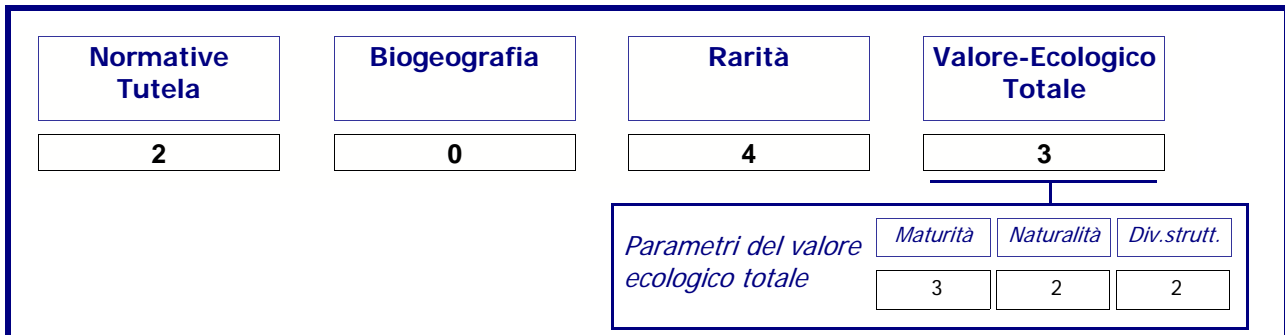
**Rapporti catenali**

Sono a contatto con magredi di pendio (PC7), seslerieti (PS8), faggete (BL6) e ostrieti (BL19).

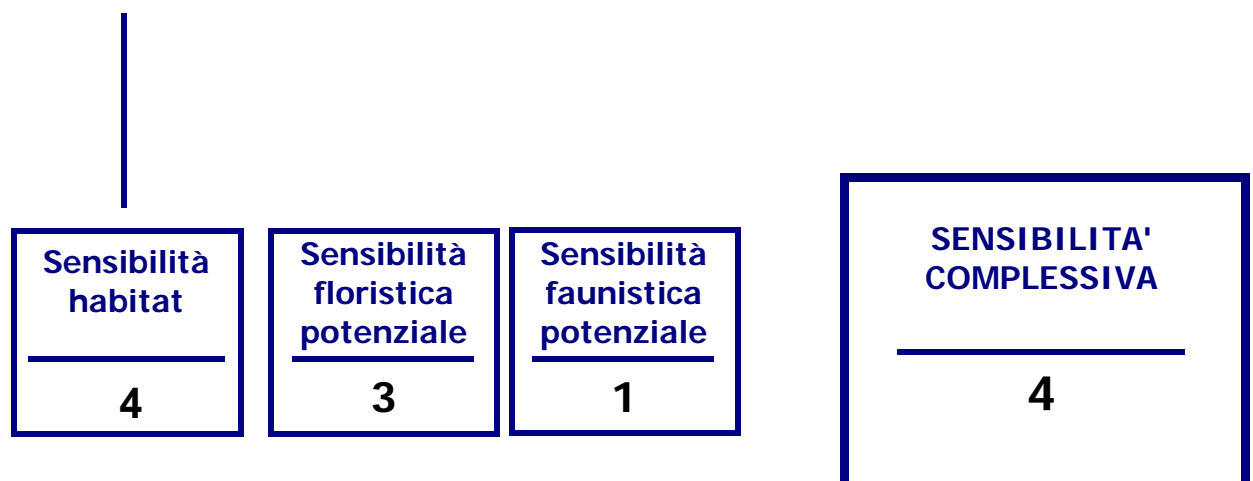
Codice habitat **PU4**

Denominazione Praterie igrofile montane dominate da Molinia caerulea

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PU4**Denominazione** Praterie igrofile montane dominate da *Molinia caerulea*

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

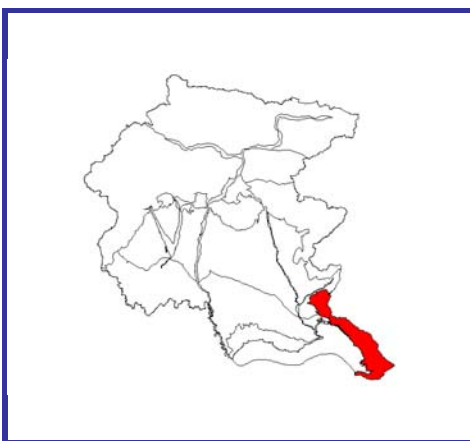
<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
<i>Achillea ptarmica</i>	Compositae
<i>Allium angulosum</i> (LR naz)	Liliaceae
<i>Dactylorhiza majalis</i> / <i>majalis</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> / <i>lapponica</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> / <i>traunsteineri</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Gentiana pneumon.</i> / <i>pneumonanthae</i> (LR naz)	Gentianaceae
<i>Gladiolus palustris</i> (DH II)	Iridaceae
<i>Iris sibirica</i> (LR reg)	Iridaceae
<i>Lotus pedunculatus</i>	Leguminosae
<i>Orchis laxiflora</i> / <i>laxiflora</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Senecio paludosus</i> / <i>angustifolius</i> (LR naz)	Compositae
<i>Succisella inflexa</i> (LR reg)	Dipsacaceae

---

**Fauna**

<b>Specie</b>	<b>Famiglia</b>
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>	Acrididae
<i>Chrysochraon dispar dispar</i>	Acrididae
<i>Cisticola juncidis</i> (DU II)	Sylviidae
<i>Coronella austriaca</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Crex crex</i> (DU I)	Rallidae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Gomphocerus rufus</i>	Acrididae
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Gryllotalpidae
<i>Isophya modestior</i>	Tettigoniidae
<i>Kisella irena</i>	Catantopidae
<i>Lacerta bilineata</i> (= <i>viridis partim</i> ) (DH IV)	Lacertidae
<i>Leptophyes bosci</i>	Tettigoniidae

Metrioptera brachyptera	Tettigoniidae
Micropodisma salamandra	Catantopidae
Miliaria calandra	Emberizidae
Omocestus rufipes	Acrididae
Omocestus viridulus	Acrididae
Pachytrachis gracilis	Tettigoniidae
Parapleurus alliaceus	Acrididae
Phaneroptera falcata	Tettigoniidae
Pholidoptera aptera aptera	Tettigoniidae
Pholidoptera fallax	Tettigoniidae
Pholidoptera griseoptera	Tettigoniidae
Pholidoptera littoralis littoralis	Tettigoniidae
Poecilimon ornatus	Tettigoniidae
Polysarcus denticauda	Tettigoniidae
Roeseliana roeseli	Tettigoniidae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stethophyma grossum	Acrididae
Sylvia atricapilla (DU II)	Sylviidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Tetrix subulata	Tetrigidae
Tetrix tenuicornis	Tetrigidae
Tettigonia cantans	Tettigoniidae
Tettigonia caudata caudata	Tettigoniidae
Vertigo (Vertilla) angustior (DH II)	Vertiginidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

**Codice habitat PU5****Denominazione** Praterie su suoli argillosi umidi del Carso dominate da *Molinia caerulea***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PU Praterie umide e vegetazioni a megaforbie del piano planizial**Sintassonomia** Serratulo-Plantaginetum altissimae Ilijanić 1967 =**Natura 2000** 6410 - Praterie a *Molinia* su terreni calcarei e argillosi (*Molinion caeruleae*) >**Biotopes** 37.31C - Praterie a *Molinia* a gravitazione illirica =**Eunis** E3.51 - Molinieti e comunità correlate >**Stazione di riferimento** Lago di Doberdò-Doberdò del Lago (GO) | **Regione biogeografica** Continentale**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
G  
U  
I  
D  
A

Gratiola officinalis  
*Molinia caerulea* / arundinacea  
 Plantago altissima  
 Senecio paludosus / angustifolius  
 Serratula tinctoria / tinctoria

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie umide a gravitazione illirica che si sviluppano nel piano basale e collinare (< 500 m) su substrati a forte contenuto d'acqua, prevalentemente argillosi. Sono praterie secondarie limitate al Carso con cotica compatta dominate da *Molinia caerulea* / arundinacea e ricche di specie illiriche. L'abbandono ha indotto intensi fenomeni di incespugliamento da parte di *Frangula alnus* e *Alnus glutinosa*.

**Variabilità****Note**

Habitat un tempo più diffusi e oggi quasi scomparsi a causa dello sviluppo dell'agricoltura e dei fenomeni dinamici.

**Rapporti seriali**

Possono essere colonizzate da vegetazioni ad alte erbe (PU1), da cespuglieti (GM11) e da boschi igrofilii (BU7, BU10).

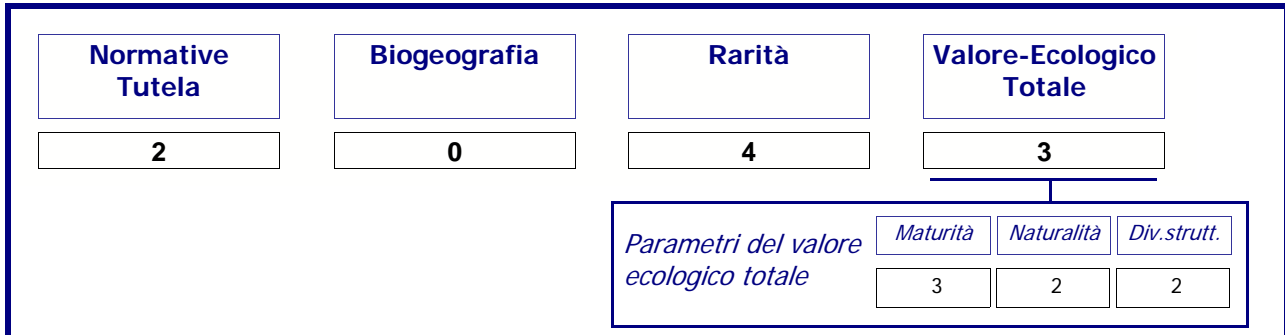
**Rapporti catenali**

Sono a contatto con pozze effimere (AA2), cariceti anfibi (UC10) e canneti (UC1).

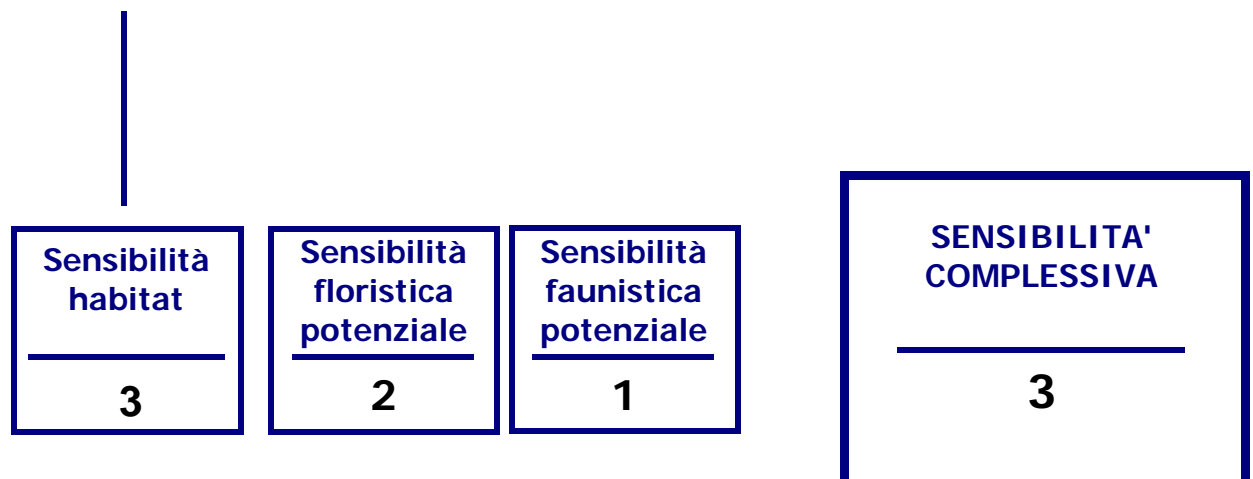
**Codice habitat** PU5

**Denominazione** Praterie su suoli argillosi umidi del Carso dominate da Molinia caerulea

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PU5**Denominazione** Praterie su suoli argillosi umidi del Carso dominate da *Molinia caerulea*

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

**Specie rilevanti****Flora**

Specie	Famiglia
<i>Dactylorhiza majalis</i> / <i>majalis</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> / <i>lapponica</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> / <i>traunsteineri</i> (LR reg)	Orchidaceae
<i>Plantago altissima</i> (LR naz)	Plantaginaceae
<i>Platanthera bifolia</i> / <i>bifolia</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Platanthera chlorantha</i> / <i>chlorantha</i> (Cites)	Orchidaceae
<i>Senecio paludosus</i> / <i>angustifolius</i> (LR naz)	Compositae
<i>Succisella inflexa</i> (LR reg)	Dipsacaceae

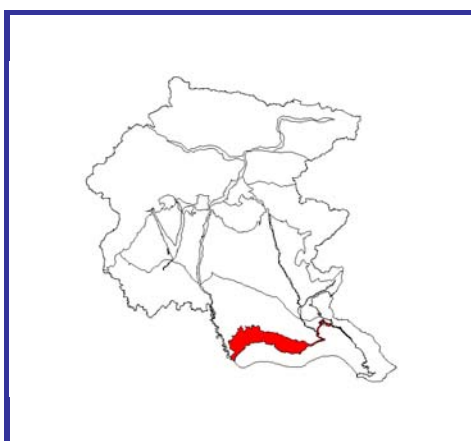
---

**Fauna**

Specie	Famiglia
<i>Acrida ungarica mediterranea</i>	Acrididae
<i>Aiolopus strepens strepens</i>	Acrididae
<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i>	Acrididae
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	Tettigoniidae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>	Acrididae
<i>Coronella austriaca</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Gomphocerus rufus</i>	Acrididae
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Gryllotalpidae
<i>Isophya modestior</i>	Tettigoniidae
<i>Kisella irena</i>	Catantopidae
<i>Lacerta bilineata</i> (= <i>viridis partim</i> ) (DH IV)	Lacertidae
<i>Leptophyes bosci</i>	Tettigoniidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae



Melanogryllus desertus desertus	Gryllidae
Micropodisma salamandra	Catantopidae
Miliaria calandra	Emberizidae
Oecanthus pellucens pellucens	Oecanthidae
Omocestus rufipes	Acrididae
Pachytrachis gracilis	Tettigoniidae
Parapleurus alliaceus	Acrididae
Pezotettix giornai	Catantopidae
Phaneroptera falcata	Tettigoniidae
Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Pholidoptera aptera aptera	Tettigoniidae
Pholidoptera fallax	Tettigoniidae
Pholidoptera griseoptera	Tettigoniidae
Pholidoptera littoralis littoralis	Tettigoniidae
Poecilimon ornatus	Tettigoniidae
Pseudopodisma fieberi	Catantopidae
Pteronemobius concolor	Gryllidae
Ruspolia nitidula	Tettigoniidae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stethophyma grossum	Acrididae
Sylvia atricapilla (DU II)	Sylviidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Tetrix subulata	Tetrigidae
Tetrix tenuicornis	Tetrigidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vertigo (Vertilla) angustior (DH II)	Vertiginidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

**Codice habitat PU6****Denominazione** Praterie costiere su suoli umidi dominate da *Molinia caerulea* e *Scirpoides holoschoenus***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PU Praterie umide e vegetazioni a megaforbie del piano planizial**Sintassonomia** Molinio-Holoschoenion vulgaris Br.-Bl. ex Tchou 1948 =**Natura 2000** 6420 - Praterie ad alte erbe mediterranee dei Molinion-Holoschoenion =**Biotopes** 37.4 - Praterie ad alte erbe mediterranee =**Eunis** E3.1 - Praterie umide mediterranee =**Stazione di riferimento** Isola della Cona-Staranzano (GO). | **Regione biogeografica** Continentale**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
  
G  
U  
I  
D  
A*Allium suaveolens*  
*Epipactis palustris*  
*Molinia caerulea* / *caerulea*  
*Scirpoides holoschoenus* s.l.**Fauna****Ecologia**

Si tratta di praterie a gravitazione mediterranea che si sviluppano nella fascia costiera su substrati a forte contenuto d'acqua, prevalentemente argillosi, in cui però sono possibili periodi di disseccamento. Sono praterie a cotica discontinua dominate da *Molinia caerulea* e da cespi di *Scirpoides holoschoenus*.

**Variabilità****Note**

Habitat frammentato e generalmente di piccole dimensioni, esposto a forti trasformazioni e quindi ad essere completamente distrutto. È particolarmente ricco in orchidee (*Epipactis palustris*, *Orchis palustris*, *Orchis laxiflora*).

**Rapporti seriali**

Possono essere colonizzate da cespuglieti (GM11) e da boschi igrofilo (BU7, BU10).

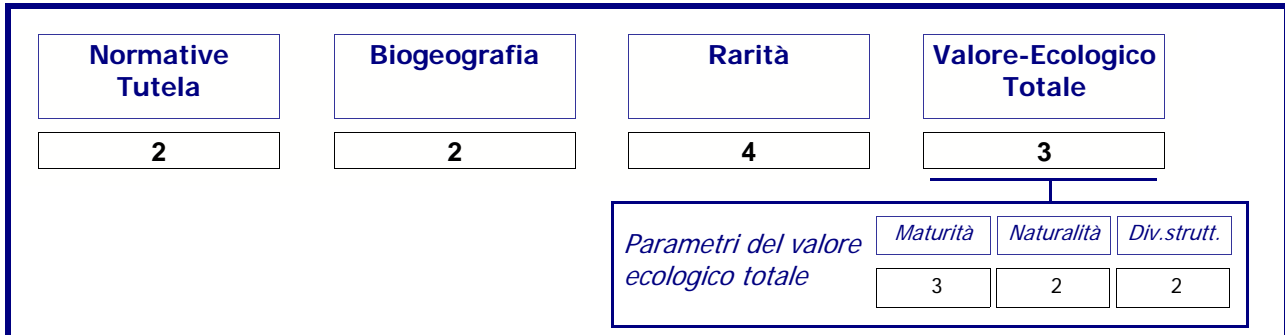
**Rapporti catenali**

Sono a contatto con pozze effimere (AA2), cariceti anfibi (UC10) e canneti (UC1).

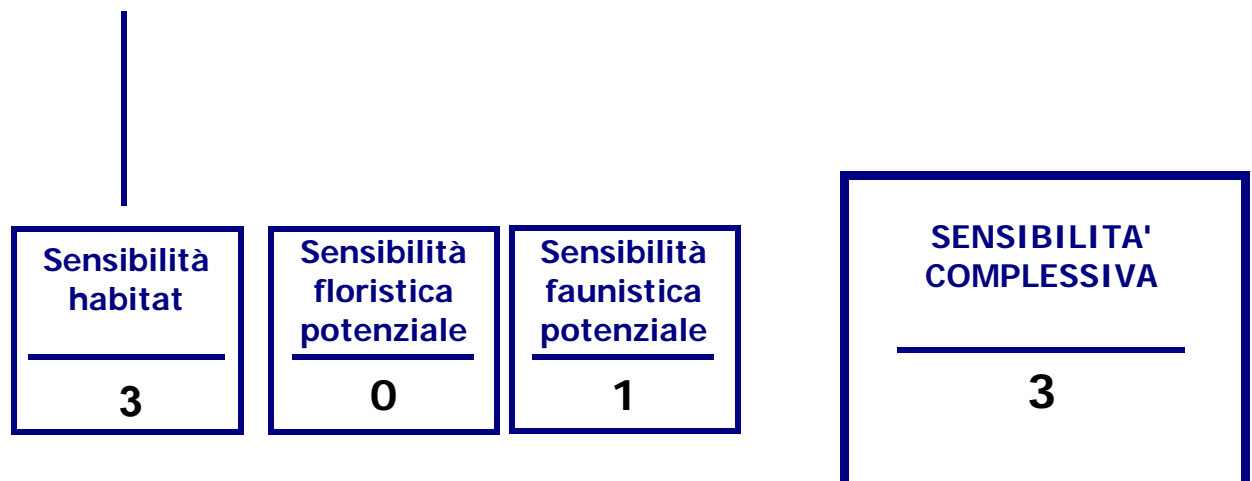
**Codice habitat PU6**

**Denominazione** Praterie costiere su suoli umidi dominate da *Molinia caerulea* e *Scirpoides holoschoenus*

**VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE**



**SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE**



---

**Codice habitat** PU6**Denominazione** Praterie costiere su suoli umidi dominate da *Molinia caerulea* e *Scirpoides holoschoenus*

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

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

*Allium suaveolens* (LR naz)  
*Epipactis palustris* (Cites)

**Famiglia**

Liliaceae  
Orchidaceae

---

**Fauna****Specie**

*Acrida ungarica mediterranea*  
*Aiolopus strepens strepens*  
*Aiolopus thalassinus thalassinus*  
*Chorthippus dorsatus dorsatus*  
*Chorthippus parallelus parallelus*  
*Cisticola juncidis* (DU II)  
*Coronella austriaca* (DH IV)  
*Euchorthippus declivus*  
*Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis*  
*Euthystira brachyptera*  
*Glyptobothrus brunneus brunneus*  
*Gryllotalpa gryllotalpa*  
*Himantopus himantopus* (DU I)  
*Lacerta bilineata* (= *viridis partim*) (DH IV)  
*Locusta migratoria cinerascens*  
*Mantis religiosa religiosa*  
*Melanogryllus desertus desertus*  
*Micropodisma salamandra*  
*Miliaria calandra*  
*Omocestus rufipes*  
*Parapleurus alliaceus*  
*Pezotettix giornai*  
*Phaneroptera falcata*  
*Phaneroptera nana nana*  
*Pseudopodisma fieberi*

**Famiglia**

Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Sylviidae  
Colubridae  
Acrididae  
Gryllidae  
Acrididae  
Acrididae  
Gryllotalpidae  
Recurvirostridae  
Lacertidae  
Acrididae  
Mantidae  
Gryllidae  
Catantopidae  
Emberizidae  
Acrididae  
Acrididae  
Catantopidae  
Tettigoniidae  
Tettigoniidae  
Catantopidae

Ruspolia nitidula  
Stethophyma grossum  
Sylvia atricapilla (DU II)  
Tetrix subulata  
Tetrix tenuicornis  
Tettigonia viridissima  
Vertigo (Vertilla) angustior (DH II)  
Zamenis longissimus (DH IV)

Tettigoniidae  
Acrididae  
Sylvidae  
Tetrigidae  
Tetrigidae  
Tettigoniidae  
Vertiginidae  
Colubridae

---

## BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

### Praterie umide e formazioni a megaforbie del piano pianiziale-collinare

PU

---

- FEOLI E., CUSMA T., 1974. Sulla posizione sistematica di *Euphrasia marchesettii* Wettst.. Giorn. Bot. Ital. 108 (3-4): 145-154.
- GHIPELLI L., MARCUCCI R., SBURLINO G., 1995. Osservazione su *Euphrasia marchesettii* Wesst. e sulla posizione sintassonomica. Fitosociologia 29: 59-65.
- MARCHIORI S., SBURLINO G., 1982. I prati umidi dell'anfiteatro morenico del Tagliamento (Friuli - Italia nord-orientale). Doc. Phytosoc. 7: 199-222.
- MARCHIORI S., SBURLINO G., SILLANI L., 1983. Contributo alla conoscenza della flora e della vegetazione dei Quadri di Fagagna (UD). Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste 35: 65-79.
- POLDINI L., 1973. Die Pflanzendecke der Kalkflachmoore in Friaul (Nordostitalien). Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel 51: 166-178.
- POLDINI L., 1989. La vegetazione del Carso Isontino e Triestino. Ediz. Lint, Trieste.
- SBURLINO G., BRACCO F., BUFFA G., ANDREIS G., 1995. I prati a *Molinia caerulea* (L.) Moench della Pianura Padana: sintassonomia, sinecologia, sinecologia. Fitosociologia 29: 67-87.
- SBURLINO G., BRACCO F., BUFFA G., GHIPELLI L., 1995. Rapporti dinamici e spaziali nella vegetazione legata alle torbiere basse neutro-alcaline delle risorgive della Pianura Padana orientale (Italia settentrionale). Coll. Phytosoc. 24: 286-294.

**Codice habitat** PM1**Denominazione** Prati da sfalcio dominati da *Arrhenatherum elatius***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PM Prati da sfalcio e prati su suoli ricchi in nutrienti**Sintassonomia** Arrhenatherion elatoris W. Koch 1926

&gt;

**Natura 2000** 6510 - Prati da sfalcio di bassa quota (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

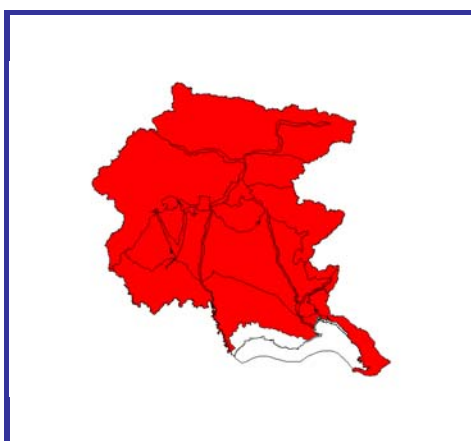
&gt;

**Biotopes** 38.22A - Prati da sfalcio dominati da *Arrhenatherum elatius*

=

**Eunis** E2.2 - Prati da sfalcio planiziali e di media altitudine

&gt;

**Stazione di riferimento** Ovaro (UD), Polcenigo (PN),  
Basovizza-Trieste (TS).**Regione biogeografica** Alpina e continentale**Flora**S  
P  
E  
C  
I  
E  
G  
U  
I  
D  
A

*Arrhenatherum elatius* / *elatius*  
*Festuca pratensis* / *pratensis*  
*Poa pratensis*  
*Ranunculus acris* / *acris*  
*Salvia pratensis* / *pratensis*

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di prati da sfalcio a gravitazione sud-alpina che si sviluppano nel piano da basale a basso-montano (< 1100 m) su suoli evoluti e mediamente ricchi, con buona disponibilità idrica. Sono mantenuti dall'azione dell'uomo tramite sfalci e moderati apporti di sostanza organica. La cotica è compatta e talvolta possono essere piuttosto ricchi in specie. Domina *Arrhenatherum elatius*.

**Variabilità**

Sono presenti due tipi: in Carso è presente un prato da sfalcio più secco (*Anthoxantho-Brometum erecti*) dove permangono alcune specie di landa, mentre nel resto della regione sono diffusi aspetti più mesofili (*Centaureo carniolicae*-*Arrhenatheretum elatoris*).

**Note**

Eccessi di concimazioni portano ad un progressivo impoverimento della flora.

**Rapporti seriali**

Possono essere colonizzate da cespuglieti mesofili (GM4, GM9, GM10).

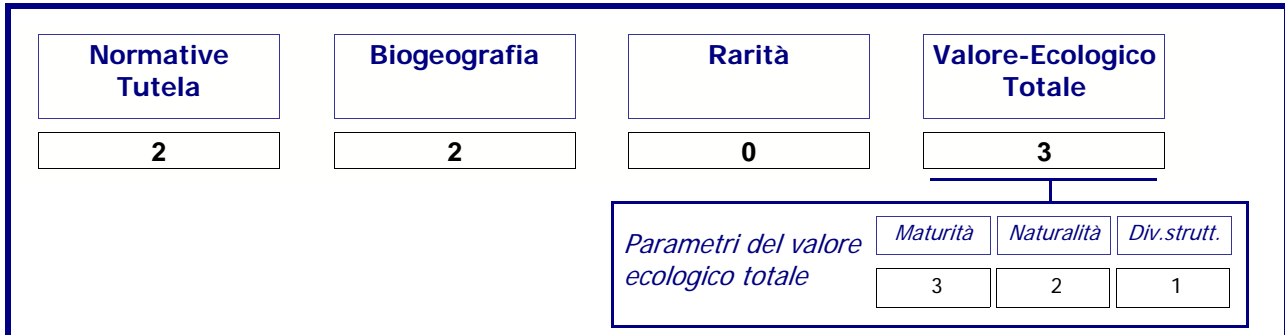
**Rapporti catenali**

Data la natura antropica e la diffusione sul territorio possono entrare in contatto con numerosissimi habitat.

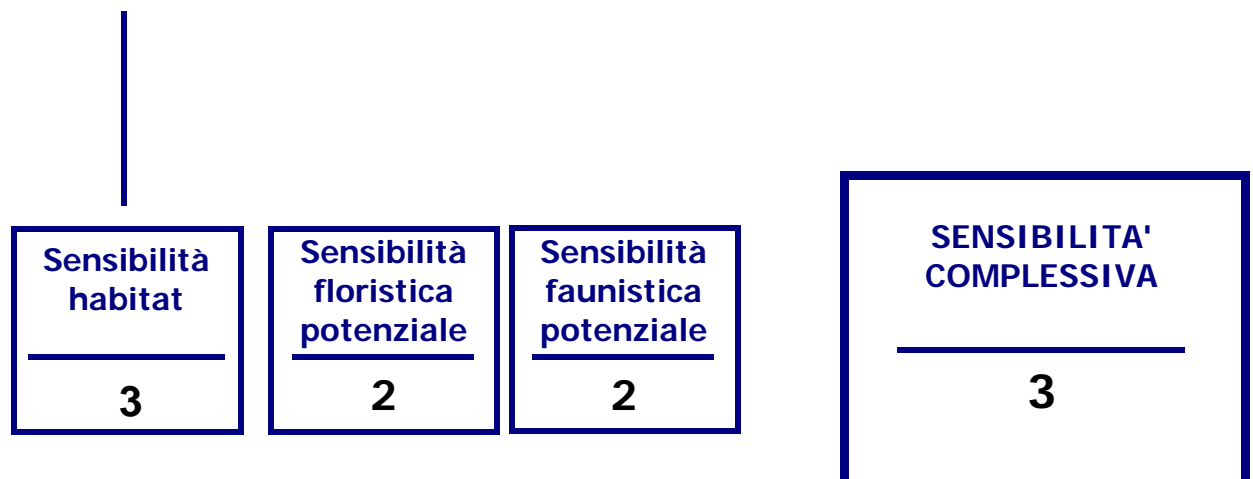
Codice habitat **PM1**

Denominazione Prati da sfalcio dominati da Arrhenatherum elatius

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE





---

**Codice habitat** PM1**Denominazione** Prati da sfalcio dominati da *Arrhenatherum elatius*

---

**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	-
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	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	<i>alto</i>
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>alto</i>
Inquinamento luminoso	-

---

---

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

---

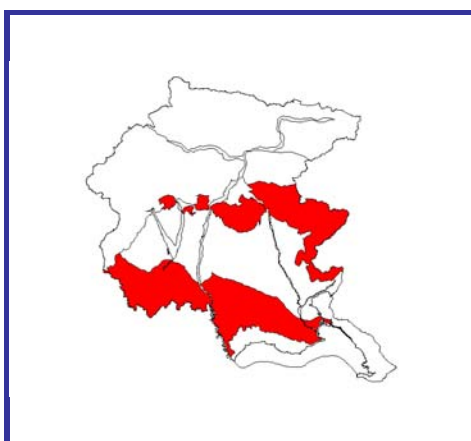
**Fauna****Specie****Famiglia**

Abax (Abax) ater	Carabidae
Abax (Abax) parallelepipedus	Carabidae
Aiolopus strepens strepens	Acrididae
Alauda arvensis	Alaudidae
Amara (Amara) aenea	Carabidae
Amara (Amara) communis	Carabidae
Amara (Amara) convexior	Carabidae
Amara (Amara) lucida	Carabidae
Amara (Amara) nitida	Carabidae
Amara (Percosia) equestris	Carabidae
Anchomenus (Anchomenus) dorsalis	Carabidae
Aptinus bombardia	Carabidae
Arachnocephalus vestitus	Gryllidae
Badister bullatus	Carabidae
Bicolorana bicolor bicolor	Tettigoniidae
Bolbelasmus unicornis (DH II)	Geotrupidae
Brachinus (Brachinus) crepitans	Carabidae
Brachinus (Brachynidius) explodens	Carabidae
Calathus cinctus	Carabidae
Calathus fuscipes latus	Carabidae
Calathus glabricollis	Carabidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Carabus (Carabus) catenulatus catenulatus	Carabidae
Carabus (Megodontus) germari germari	Carabidae
Carabus (Platycarabus) creutzeri	Carabidae
Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus	Carabidae

<i>Carduelis cannabina</i> (DU II)	Fringillidae
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	Acrididae
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>	Acrididae
<i>Cicindela (Cicindela) campestris</i>	Carabidae
<i>Coronella austriaca</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Coturnix coturnix</i>	Phasianidae
<i>Crex crex</i> (DU I)	Rallidae
<i>Cychrus angustatus</i>	Carabidae
<i>Cychrus attenuatus attenuatus</i>	Carabidae
<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i>	Tettigoniidae
<i>Euchorthippus declivus</i>	Acrididae
<i>Eumodicogryllus burdigalensis burdigalensis</i>	Gryllidae
<i>Euthystira brachyptera</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus brunneus brunneus</i>	Acrididae
<i>Glyptobothrus mollis ignifer</i>	Acrididae
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Gryllotalpidae
<i>Gryllus campestris</i>	Gryllidae
<i>Harpalus (Harpalus) anxius</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) dimidiatus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) flavicornis</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) marginellus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) rubripes</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) serripes</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) smaragdinus</i>	Carabidae
<i>Harpalus (Harpalus) tardus</i>	Carabidae
<i>Helix (Helix) pomatia</i> (DH V)	Helicidae
<i>Hierophis viridiflavus</i> (DH IV)	Colubridae
<i>Hirundo rustica</i> (DU II)	Hirundinidae
<i>Lacerta bilineata</i> (= <i>viridis partim</i> ) (DH IV)	Lacertidae
<i>Laemostenus (Laemostenus) janthinus janthinus</i>	Carabidae
<i>Leptophyes bosci</i>	Tettigoniidae
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>	Acrididae
<i>Mantis religiosa religiosa</i>	Mantidae
<i>Melanogryllus desertus desertus</i>	Gryllidae
<i>Micropodisma salamandra</i>	Catantopidae
<i>Molops ovipennis</i>	Carabidae
<i>Myas chalybaeus</i>	Carabidae
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	Gryllidae
<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	Oecanthidae
<i>Omocestus rufipes</i>	Acrididae
<i>Ophonus (Ophonus) azureus</i>	Carabidae
<i>Ophonus (Ophonus) stictus</i>	Carabidae
<i>Parophonus maculicornis</i>	Carabidae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Pholidoptera fallax</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Platyderus rufus transalpinus</i>	Carabidae
<i>Poecilimon elegans</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon ornatus</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilus (Macropoecilus) koyi</i>	Carabidae
<i>Poecilus (Poecilus) versicolor</i>	Carabidae
<i>Polysarcus denticauda</i>	Tettigoniidae
<i>Pteronemobius concolor</i>	Gryllidae
<i>Pterostichus (Cheporus) burmeisteri burmeisteri</i>	Carabidae
<i>Ruspolia nitidula</i>	Tettigoniidae
<i>Salamandra atra</i> (DH IV)	Salamandridae
<i>Saxicola torquata</i> (DU II)	Turdidae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Steropus (Feronidius) melas</i>	Carabidae
<i>Synuchus vivalis</i>	Carabidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae

Tetrix subulata  
Tetrix tenuicornis  
Tettigonia viridissima  
Trichotichnus laevicollis  
Tylopsis liliifolia  
Vanellus vanellus  
Xiphidion discolor discolor

Tetrigidae  
Tetrigidae  
Tettigoniidae  
Carabidae  
Tettigoniidae  
Charadriidae  
Tettigoniidae

**Codice habitat** PM2**Denominazione** Vegetazioni erbacee subigrofile dominate da *Poa sylvicola* e *Lolium multiflorum* (marcite)**Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PM Prati da sfalcio e prati su suoli ricchi in nutrienti**Sintassonomia**  =**Natura 2000**  >**Biotopes**  =**Eunis**  >**Stazione di riferimento** Polcenigo (PN), Azzano X (PN).**Regione biogeografica** Alpina e continentale**Flora**

SPECIE GUIDA

*Lolium multiflorum* / multiflorum  
*Poa trivialis* / sylvicola

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di prati da sfalcio della Pianura Padana che si sviluppano nel piano basale su suoli molto umidi o inondati (marcite). Creati dall'uomo si mantengono solo grazie ad una costante manutenzione. Sono dominati da *Lolium multiflorum* e *Poa sylvicola*.

**Variabilità****Note**

Rari esempi di utilizzo tradizionale e oggi quasi scomparso del territorio.

**Rapporti seriali**

Formazioni in dinamica la cui tappa matura è data dal bosco planiziale (BL13) passando per stadi intermedi rappresentati da cespuglieti igrofilo (GM11).

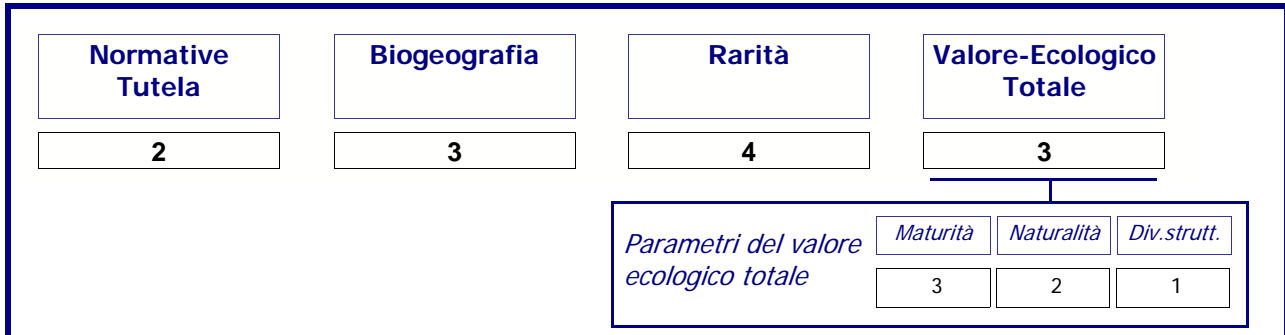
**Rapporti catenali**

Data la natura antropica e la diffusione sul territorio possono entrare in contatto con numerosissimi habitat.

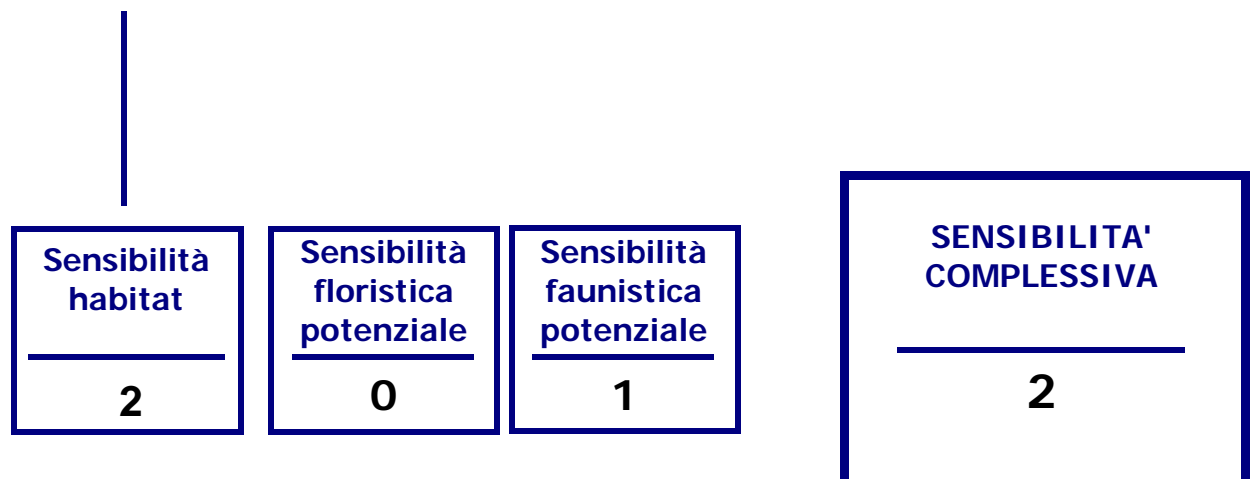
**Codice habitat** PM2

**Denominazione** Vegetazioni erbacee subigrofile dominate da Poa sylvicola e Lolium multiflorum (marcite)

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PM2**Denominazione** Vegetazioni erbacee subigrofile dominate da *Poa sylvicola* e *Lolium multiflorum* (marcite)

---

**Rischio ecologico**

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

---

---

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

Trifolium dubium (LR reg)

**Famiglia**

Leguminosae

---

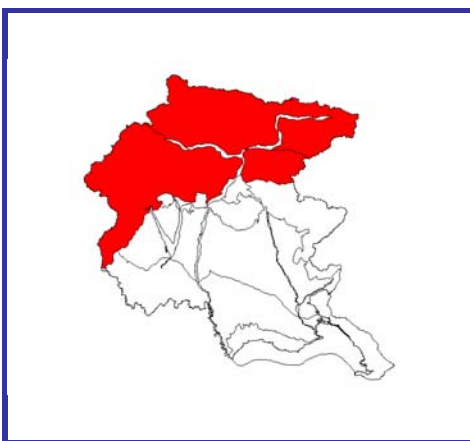
**Fauna****Specie**

Agonum sexpunctatum  
Aiolopus strepens strepens  
Bicolorana bicolor bicolor  
Carabus (Megodontus) germari germari  
Chorthippus dorsatus dorsatus  
Chorthippus parallelus parallelus  
Coronella austriaca (DH IV)  
Decticus verrucivorus verrucivorus  
Dirshius petraeus  
Euthystira brachyptera  
Glyptobothrus brunneus brunneus  
Gryllotalpa gryllotalpa  
Harpalus (Harpalus) marginellus  
Helix (Helix) pomatia (DH V)  
Hierophis viridiflavus (DH IV)  
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)  
Leptophyes bosci  
Locusta migratoria cinerascens  
Mantis religiosa religiosa  
Micropodisma salamandra  
Ocydromus (Peryphanes) deletus  
Omocestus rufipes  
Pezotettix giornai  
Phaneroptera falcata  
Phaneroptera nana nana  
Platycleis grisea grisea

**Famiglia**

Carabidae  
Acrididae  
Tettigoniidae  
Carabidae  
Acrididae  
Acrididae  
Colubridae  
Tettigoniidae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Gryllotalpidae  
Carabidae  
Helicidae  
Colubridae  
Lacertidae  
Tettigoniidae  
Acrididae  
Mantidae  
Catantopidae  
Carabidae  
Acrididae  
Catantopidae  
Tettigoniidae  
Tettigoniidae  
Tettigoniidae

Poecilimon elegans	Tettigoniidae
Poecilimon ornatus	Tettigoniidae
Poecilus (Poecilus) versicolor	Carabidae
Polysarcus denticauda	Tettigoniidae
Pteronemobius concolor	Gryllidae
Ruspolia nitidula	Tettigoniidae
Salamandra atra (DH IV)	Salamandridae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Tetrix subulata	Tetrigidae
Tetrix tenuicornis	Tetrigidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vertigo (Vertilla) angustior (DH II)	Vertiginidae
Xiphidion discolor discolor	Tettigoniidae

**Codice habitat** PM3**Denominazione** Prati da sfalcio montani dominati da *Trisetum flavescens***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PM Prati da sfalcio e prati su suoli ricchi in nutrienti**Sintassonomia** Centaureo transalpinae-Trisetum flavescens (Marschall 1947) Poldini et Oriolo 1994 =**Natura 2000** 6520 - Prati da sfalcio montani =**Biotopes** 38.3 - Prati da sfalcio della fascia montana =**Eunis** E2.31 - Prati da sfalcio montani delle Alpi =**Stazione di riferimento** Piani di Luzza-Forni Avoltri (UD), Ravascletto (UD).**Regione biogeografica** Alpina**Flora**

SPECIE GUIDA

*Centaurea nigrescens* / transalpina  
*Centaurea pseudophrygia*  
*Knautia longifolia*  
*Pimpinella major* / rubra  
*Trisetum flavescens* / flavescens

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di prati da sfalcio a gravitazione sudalpina che si sviluppano nella fascia altimontana (1100-1600 m) su suoli piuttosto evoluti. Sono mantenuti dall'azione dell'uomo tramite sfalci e moderati apporti di sostanza organica. La cotica erbacea è compatta e sono assai ricchi di specie. Sono dominati da *Trisetum flavescens*. Non sono molto diffusi a causa della morfologia delle montagne friulane (topografie assai accidentate già a basse quote) e a causa dell'abbandono dei prati di più difficile accesso.

**Variabilità****Note**

Habitat in forte contrazione per abbandono.

**Rapporti seriali**

Formazioni che possono essere colonizzate da cespuglieti mesofili (GM9, GM10).

**Rapporti catenali**

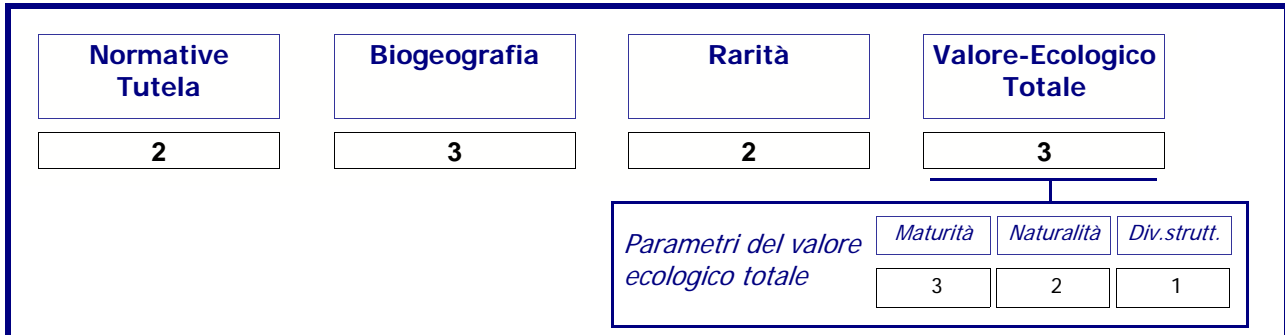
Sono in contatto con numerosi boschi della fascia montana (BL3, BL1, BC1).



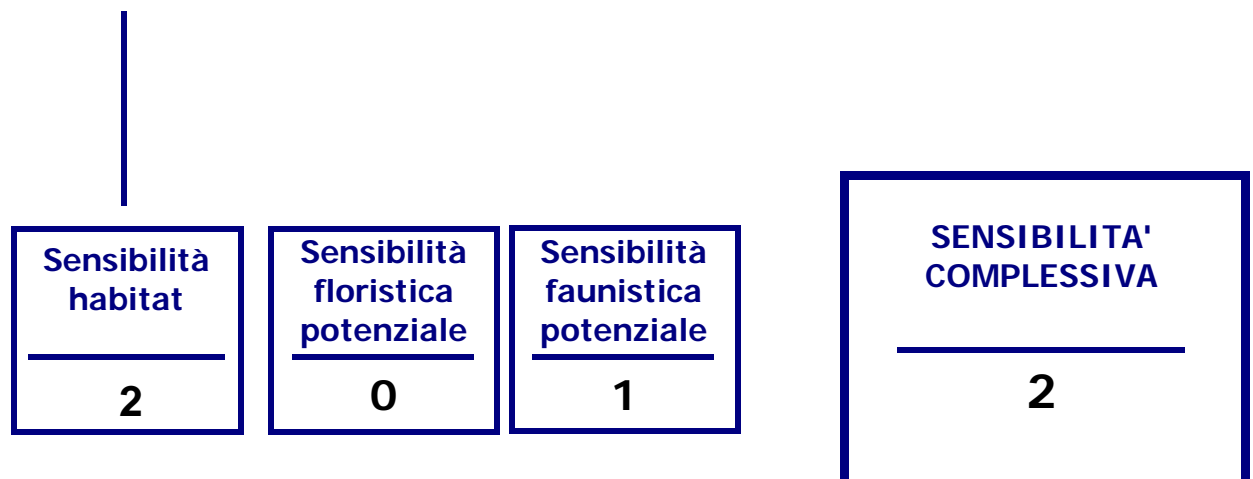
Codice habitat **PM3**

Denominazione Prati da sfalcio montani dominati da *Trisetum flavescens*

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



## Codice habitat **PM3**

**Denominazione** Prati da sfalcio montani dominati da *Trisetum flavescens*

### 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	-
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	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	<i>alto</i>
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>alto</i>
Inquinamento luminoso	-

### Specie rilevanti

#### Flora

##### Specie

Gagea minima  
Trifolium dubium (LR reg)

##### Famiglia

Liliaceae  
Leguminosae

#### Fauna

##### Specie

Bicolorana bicolor bicolor  
Chorthippus dorsatus dorsatus  
Chorthippus parallelus parallelus  
Coronella austriaca (DH IV)  
Decticus verrucivorus verrucivorus  
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis  
Dirshius petraeus  
Euchorthippus declivus  
Euthystira brachyptera  
Glyptobothrus apricarius apricarius  
Glyptobothrus biguttulus biguttulus  
Glyptobothrus brunneus brunneus  
Glyptobothrus mollis ignifer  
Gryllus campestris  
Helix (Helix) pomatia (DH V)  
Hierophis viridiflavus (DH IV)  
Kisella irena  
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)  
Lanius collurio (DU I)  
Leptophyes bosci  
Mantis religiosa religiosa  
Metrioptera brachyptera  
Micropodisma salamandra  
Omocestus rufipes  
Omocestus viridulus

##### Famiglia

Tettigoniidae  
Acrididae  
Acrididae  
Colubridae  
Tettigoniidae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Acrididae  
Gryllidae  
Helicidae  
Colubridae  
Catantopidae  
Lacertidae  
Laniidae  
Tettigoniidae  
Mantidae  
Tettigoniidae  
Catantopidae  
Acrididae  
Acrididae

<i>Pachytrachis gracilis</i>	Tettigoniidae
<i>Pezotettix giornai</i>	Catantopidae
<i>Phaneroptera falcata</i>	Tettigoniidae
<i>Phaneroptera nana nana</i>	Tettigoniidae
<i>Platycleis grisea grisea</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon elegans</i>	Tettigoniidae
<i>Poecilimon ornatus</i>	Tettigoniidae
<i>Polysarcus denticauda</i>	Tettigoniidae
<i>Pseudopodisma fieberi</i>	Catantopidae
<i>Roeseliana roeseli</i>	Tettigoniidae
<i>Salamandra atra</i> (DH IV)	Salamandridae
<i>Stauroderus scalaris scalaris</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus fischeri</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	Acrididae
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>	Acrididae
<i>Tetrix bipunctata bipunctata</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix bipunctata kraussi</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix subulata</i>	Tetrigidae
<i>Tetrix tenuicornis</i>	Tetrigidae
<i>Tettigonia cantans</i>	Tettigoniidae
<i>Tettigonia caudata caudata</i>	Tettigoniidae
<i>Tettigonia viridissima</i>	Tettigoniidae

**Codice habitat** PM4**Denominazione** Pascoli d'alpeggio su suoli ricchi dominati da *Poa alpina* e *Poa supina***Sistema** P Praterie e pascoli**Formazione** PM Prati da sfalcio e prati su suoli ricchi in nutrienti**Sintassonomia** Poion alpinae Oberd. 1950 =**Natura 2000****Biotopes** 36.52 - Pascoli ricchi dominati da *Poa alpina* =**Eunis** E4.5 - Pascoli migliorati alpini e subalpini =**Stazione di riferimento** P.so Pura-Ampezzo (UD), altipiani Montasio-Chiusaforte (UD), M.te Osternig-Malborghetto V. (UD).**Regione biogeografica** Alpina

SPECIE GUIDA

**Flora**

*Crocus vernus* / *albiflorus*  
*Poa alpina* / alpina  
*Poa supina*

**Fauna****Ecologia**

Si tratta di pascoli a gravitazione alpina che si sviluppano nel piano subalpino ed alpino (> 1600 m) su suoli molto ricchi grazie ad un apporto costante di sostanza organica. Generalmente sono localizzati nei pressi di malghe e casere. La cotica è compatta e bassa e dominata da *Poa alpina*.

**Variabilità**

Si distinguono tre tipi: uno che comprende i principali pascoli intorno alle malghe situate su substrati calcareo-dolomitici in stazioni pianeggianti o leggermente concave (*Crepido aureae*-*Poetum alpinae*); su rocce arenaritiche a seguito del pascolamento e per ristagno d'acqua su suoli argillosi si possono formare estese praterie a *Deschampsia cespitosa*, *Veratrum album*, *Cherophyllum hirsutum* insieme a specie igrofile come *Parnassia palustris* (Fit. a *Deschampsia cespitosa* e *Veratrum album/lobelianum*). Mentre sulle mulattiere di accesso alle malghe situate in zone arenaritiche si sviluppano i pratelli a *Alchemilla hybrida* aggr. e *Poa supina* dominante (*Alchemillo*-*Poetum supinae*).

**Note****Rapporti seriali**

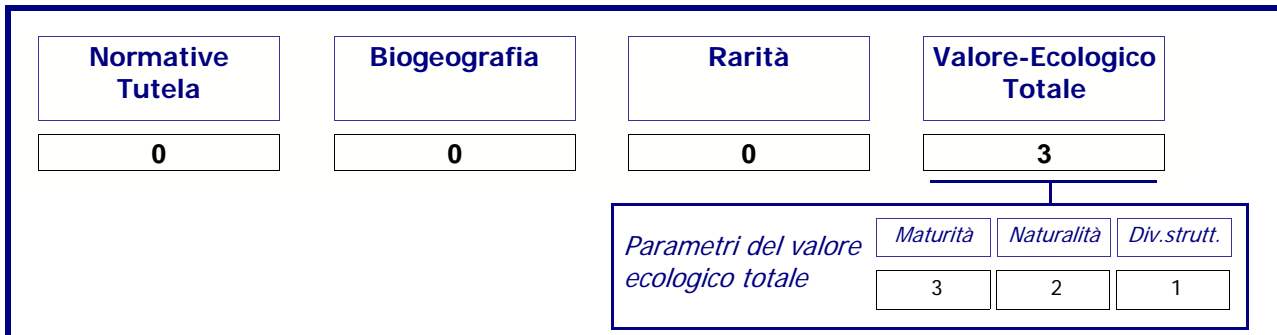
Formazioni che possono essere ricolonizzate da brughiere alpine (GC3), dalle ontanete ad ontano verde (GC10) e dalle peccete subalpine (BC5, BC4).

**Rapporti catenali**Formano mosaici con la vegetazione nitrofila a *Rumex alpinus* (OB7).

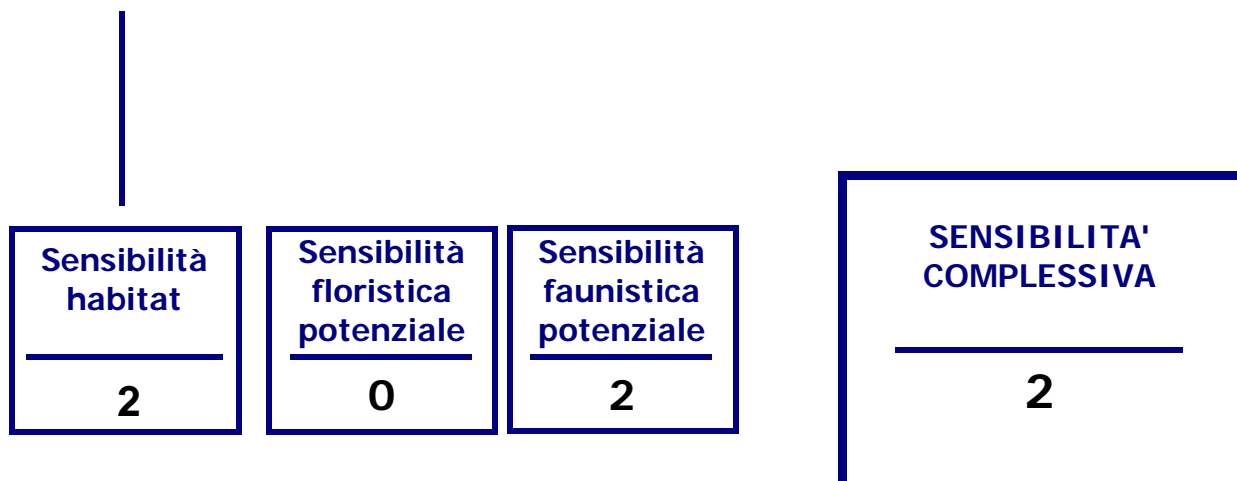
Codice habitat **PM4**

Denominazione Pascoli d'alpeggio su suoli ricchi dominati da Poa alpina e Poa supina

### VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE



### SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE



---

**Codice habitat** PM4**Denominazione** Pascoli d'alpeggio su suoli ricchi dominati da Poa alpina e Poa supina

---

**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	-
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	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	<i>alto</i>
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	<i>alto</i>
Inquinamento luminoso	-

---

---

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

Coeloglossum viride (Cites)  
Veronica serpyllifolia v. humifusa

**Famiglia**

Orchidaceae  
Scrophulariaceae

---

**Fauna****Specie**

Abax (Abax) ater  
Abax (Abax) parallelepipedus  
Aeropus sibiricus sibiricus  
Agonum sexpunctatum  
Amara (Amara) curta  
Amara (Amara) familiaris  
Amara (Amara) montivaga  
Amara (Amara) nitida  
Amara (Celia) erratica  
Arcyptera fusca  
Argutor vernalis  
Bicolorana bicolor bicolor  
Bothriopterus oblongopunctatus  
Calathus melanocephalus  
Carabus (Megodontus) germari germari  
Carabus (Platycarabus) creutzeri  
Chorthippus dorsatus dorsatus  
Chorthippus parallelus parallelus  
Clivina fossor  
Coronella austriaca (DH IV)  
Crex crex (DU I)  
Cymindis (Cymindis) humeralis  
Decticus verrucivorus verrucivorus  
Dirshius haemorrhoidalis haemorrhoidalis  
Dyschirius (Dyschirius) globosus

**Famiglia**

Carabidae  
Carabidae  
Acrididae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae  
Acrididae  
Carabidae  
Tettigoniidae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae  
Carabidae  
Acrididae  
Acrididae  
Carabidae  
Colubridae  
Rallidae  
Carabidae  
Tettigoniidae  
Acrididae  
Carabidae

Euchorthippus declivus	Acrididae
Euthystira brachyptera	Acrididae
Glyptobothrus apricarius apricarius	Acrididae
Glyptobothrus biguttulus biguttulus	Acrididae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Glyptobothrus mollis ignifer	Acrididae
Gryllus campestris	Gryllidae
Haptoderus (Haptoderus) unctulatus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) latus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) marginellus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) quadripunctatus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) rubripes	Carabidae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Lanius collurio (DU I)	Laniidae
Metallina (Metallina) lampros	Carabidae
Metallina (Metallina) properans	Carabidae
Metrioptera brachyptera	Tettigoniidae
Micropodisma salamandra	Catantopidae
Molops piceus	Carabidae
Notiophilus biguttatus	Carabidae
Notiophilus palustris	Carabidae
Omocestus rufipes	Acrididae
Omocestus viridulus	Acrididae
Phoenicurus ochrurus (DU II)	Turdidae
Phonias strenuus	Carabidae
Platycleis grisea grisea	Tettigoniidae
Podisma pedestris pedestris	Catantopidae
Poecilimon ornatus	Tettigoniidae
Poecilus (Poecilus) versicolor	Carabidae
Polysarcus denticauda	Tettigoniidae
Pseudopodisma fieberi	Catantopidae
Pseudosteropus cognatus	Carabidae
Psophus stridulus stridulus	Acrididae
Pterostichus (Cheporus) burmeisteri burmeisteri	Carabidae
Roeseliana roeseli	Tettigoniidae
Salamandra atra (DH IV)	Salamandridae
Stauroderus scalaris scalaris	Acrididae
Stenobothrodes rubicundulus	Acrididae
Stenobothrus fischeri	Acrididae
Stenobothrus lineatus lineatus	Acrididae
Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus	Acrididae
Stomis rostratus rostratus	Carabidae
Synuchus vivalis	Carabidae
Tetrix bipunctata bipunctata	Tetrigidae
Tetrix bipunctata kraussi	Tetrigidae
Tetrix subulata	Tetrigidae
Tettigonia cantans	Tettigoniidae
Tettigonia caudata caudata	Tettigoniidae
Trichotichnus laevicollis	Carabidae

---

## BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

### Prati da falcio e prati dei suoli ricchi in nutrienti PM

---

- BRANDMAYR P., 1979. Ricerche ecologico-faunistiche sui Coleotteri geoadefagi della Riserva Naturale Regionale della "Val Alba" (Moggio Udinese, Friuli). *Gortania* 1: 163-200.
- BRANDMAYR P., 1987. Ricerche ecologico-faunistiche sui Coleotteri geoadefagi. In: AA.Vv., *Aspetti faunistici della Val d'Alba: 57-78*, Regione Friuli-Venezia Giulia, Azienda delle Foreste, Udine.
- BRANDMAYR P., ZETTO BRANDMAYR T., 1988. Comunità a coleotteri carabidi delle Dolomiti Sudorientali e delle Prealpi Carniche. *Stud. Trent. Sci. Nat.* 64 (suppl.): 125-250.
- DE MARTIN P., ETONTI G., RATTI E., 1994. I Coleotteri Carabidi del lago carsico di Doberdò (Gorizia) - (*Coleoptera Carabidae*). *Boll. Mus. Civico Storia Nat. Venezia* 43: 7-104.
- GOVERNATORI G., 1994. Un gradiente di comunità di Coleotteri Carabidi nelle Alpi Giulie occidentali. *Atti XVII Congr. Naz. Ital. Entomol.*: 457-460, 13-18 giugno 1994, Udine.
- GOVERNATORI G., 1998. Comunità di Coleotteri Carabidi di ghiaioni delle Alpi Giulie. *Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Entomol.*: 68, 21-26 giugno 1998, Maratea.
- ORIOLO G., POLDINI L., 1994. La vegetazione dei prati da sfalcio e dei pascoli intensivi (*Arrhenatheretalia* e *Poo-Trisetetalia*) in Friuli (NE Italia). *Studia Geobot.* 14/1:3-48.
- POLDINI L., 1985. Note ai margini della vegetazione carsica. *Studia Geobot.* 5: 39-48.
- POLDINI L., 1989. La vegetazione del Carso Isontino e Triestino. Ediz. Lint, Trieste.