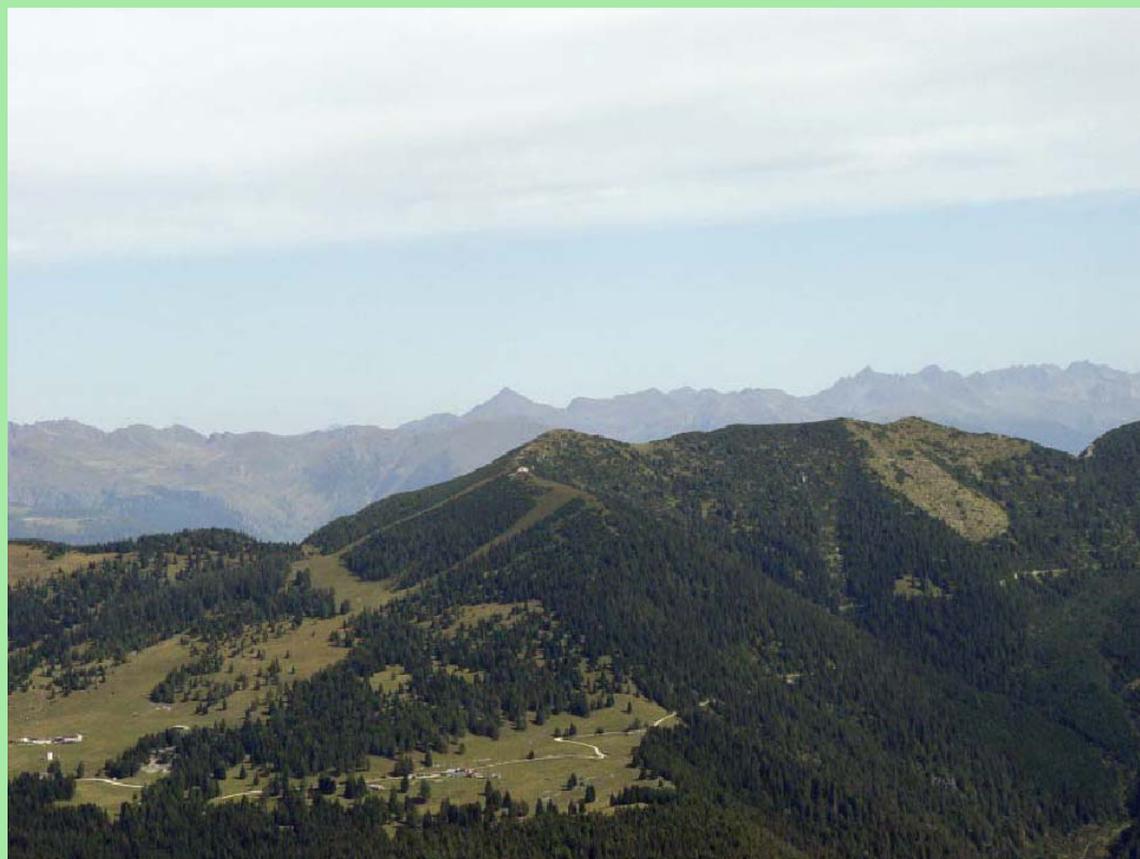


Piano di gestione Zona di Protezione Speciale “Altopiano dei Sette Comuni” IT3220036



La “Rete Natura 2000”

- “Natura 2000” è il nome che il Consiglio dei Ministri dell'Unione Europea ha assegnato ad un sistema coordinato e coerente (una "rete") di aree destinate alla conservazione della diversità biologica presente nel territorio dell'Unione ed in particolare alla tutela di una serie di habitat e specie animali e vegetali.
- I riferimenti normativi sono rappresentati dalla direttiva n. 92/43/CEE “Habitat” e dalla direttiva n. 79/409/CEE “Uccelli” concernente la conservazione degli uccelli selvatici.
- L'individuazione dei siti è stata realizzata in Italia dalle singole Regioni e Province autonome in un processo coordinato a livello centrale (M.A.T.T.).



**The Natura 2000 network
across biogeographical
regions, status July 2008**

 Nature 2000 sites

Biogeographical regions

 Alpine

 Atlantic

 Black Sea

 Boreal

 Continental

 Macaronesia

 Mediterranean

 Pannonian

 Steppic

 Outside data
coverage

Biodiversità, sviluppo e gestione sostenibili

- La biodiversità si può intendere come diversità strutturale e funzionale tra gli elementi biologici ma anche come differenze nel tempo (aspetto evolutivo) e nello spazio (differente distribuzione). Ciò su molteplici livelli: es. diversità di pool genico, di popolazione, di specie, di ecosistemi.
- La biodiversità e la presenza di habitat e specie di interesse comunitario viene considerata come componente fondamentale del capitale naturale destinato alla conservazione e/o all'incremento
- La tutela della biodiversità, con la Rete Natura 2000, si inserisce come elemento e criterio di riferimento di "sostenibilità" delle attività socio economiche
- La tutela della biodiversità, con la Rete Natura 2000, deve anche essere vista come necessità/opportunità di miglioramento del capitale naturale e fonte di opportunità diverse o migliori di valorizzazione delle risorse e di sviluppo socio economico

Habitat Natura 2000

Superficie Totale ZPS: 14.988 ha

23 habitat rilevati (Superficie totale habitat 10.449,25 ha)

(erano 9 nel Formulario Rete natura 2000; 17 nella carta degli habitat 2007/08)

3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp. (aggiunto)

3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione casmofitica del Magnopotamion o Hydrocharition

3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche- Batrachion (aggiunto)

4060 Lande alpine boreali

4070* Boscaglie di Pinus mugo e Rhododendron hirsutum

4080 Boscaglie subartiche di Salix spp.

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee

6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine

6410 Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (Molinion caeruleae) (aggiunto)

Habitat Natura 2000

- 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile (aggiunto)
- 7110 Torbiere alte attive
- 7140 Torbiere di transizione instabili
- 7150 Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion (aggiunto)
- 7230 Torbiere basse alcaline
- 8120 Ghiaioni calcarei e scisto calcarei montani alpini
- 8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica
- 8240* Pavimenti calcarei
- 8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico (aggiunto)
- 9130 Faggeti dell'Asperulo-Fagetum
- 91D0* Torbiere boschive
- 91K0 Foreste illiriche di *Fagus sylvatica*
- 9410 Foreste acidofile montane e alpine di *Picea*
- 9420 Foreste alpine di *Larix decidua* e/o *Pinus cembra*

3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp.

3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione casmofitica del Magnopotamion o Hydrocharition

- **Superficie:** **3140** 0,0848 ha; **3150** 0,6154 ha
- **Localizzazione:** pozze d'alpeggio
- **Stato di conservazione:** Buono (ma estremamente localizzati)
- **Fattori di pressione:** Gestione pozze, pascolo
- **Minacce:** immissione di reflui, inquinamento delle acque, prosciugamento e interrimento pozze, introduzione di specie alloctone vegetali e animali
- **Obiettivi:** Garantire qualità dell'acqua; Pianificazione apertura nuove pozze; Gestione controllata degli interrimenti e sterri
- **Azioni proposte:** Censimento analitico sorgenti, pozze, forme d'uso e fonti idriche; Creazione di nuove pozze; Monitoraggi regime e qualità delle acque; Tutela da azioni antropiche incontrollate; Controllo bestiame (pozze secondarie o derivazioni per abbeverata); Studio di modalità di sterro idonee; Protocolli per la gestione pozze; Informazione ed educazione su habitat





3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho- Batrachion

- **Superficie:** 0,0865 ha
- **Localizzazione:** canale seminaturale di deflusso idrico della grande torbiera Palù di S. Lorenzo (Marcesina)
- **Stato di conservazione:** Medio o ridotto (estremamente localizzato)
- **Fattori di pressione:** Pascolo, attività turistico-ricreative, gestione idraulica
- **Minacce:** Captazioni o dispersioni idriche, ostacoli al deflusso, introduzione di specie alloctone vegetali e animali, eutrofizzazione, immissione di reflui, calpestio
- **Obiettivi:** Garantire qualità dell'acqua; Garantire livelli di deflusso idrico e continuità della corrente
- **Azioni proposte:** Monitoraggi regime e qualità delle acque; Tutela da pascolo; Tutela da fruizione antropica incontrollata; Tutela e prevenzione di attività potenzialmente causa di alterazione dei deflussi e immissione di reflui; Informazione ed educazione su habitat.



4060 Lande alpine boreali

- **Superficie:** 68,5299 ha
- **Localizzazione:** I Fondi di Campo Manderiolo, in loc. Civello (pista da Malga Verena verso Monte Verena, in compenetrazione a mosaico con 6170 in vasta area compresa tra Cima Dodici, Casara Trentin, Bivio Italia.
- **Stato di conservazione:** Buono
- **Fattori di pressione:** Pascolo, evoluzione naturale verso biocenosi forestali, azioni antropiche con effetti erosivi
- **Minacce:** Calpestio, erosioni, riduzione superficie dell'habitat
- **Obiettivi:** Mantenimento dell'attuale superficie investita;
- **Azioni proposte:** Monitoraggio dell'evoluzione della cenosi; Monitoraggio e controllo erosione suolo; Tutela da pascolo; Tutela da azioni antropiche



4070* Boscaglie di Pinus mugo e Rhododendron hirsutum

- **Superficie:** 2.335,83 ha
- **Localizzazione:** fascia superiore del comprensorio dell'altopiano, dai 1600 a 2000 m s.l.m.
- **Stato di conservazione:** Eccellente
- **Fattori di pressione:** Nessuno o ininfluenti
- **Minacce:** Habitat non minacciato
- **Obiettivi:** Conservazione habitat in stato di eccellenza; Gestione conservativa dinamica; Gestione dinamica ed equilibrata in un contesto di biodiversità relazionale con altri habitat e specie
- **Azioni proposte:** Contenimenti modulati e diversificati dell'espansione (difesa praterie 6170, conservazione ambienti per fauna); Diversificazione strutturale; Diversificazione dei gradi di copertura;





4080 Boscaglie subartiche di *Salix* spp.

- **Superficie:** 0,0208 ha
- **Localizzazione:** vallecola/impluvio nivale in loc. Busa del Sorze
- **Stato di conservazione:** Buono ma estremamente localizzato e ridotto nella superficie
- **Fattori di pressione:** Pascolo occasionale, erosioni naturali
- **Minacce:** Calpestio, erosione del suolo
- **Obiettivi:** Mantenimento di un buon stato di conservazione; Mantenimento dell'attuale superficie; Garantire da qualsiasi forma di disturbo
- **Azioni proposte:** Monitoraggio dello stato di conservazione; Tutela e prevenzione dei fattori di disturbo (erosivi o di modifica dei deflussi)



6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee

- **Superficie:** 3,4814 ha
- **Localizzazione:** Fondi di Campo Manderiolo (presso Spigolo dei Fondi)
- **Stato di conservazione:** Medio-ridotto
- **Fattori di pressione:** Pascolo, azioni antropiche con effetti erosivi
- **Minacce:** Calpestio, erosione del suolo
- **Obiettivi:** Miglioramento dello stato di conservazione; Garantire da qualsiasi forma di disturbo
- **Azioni proposte:** Monitoraggio dello stato di conservazione, contenimento piccole erosioni, prevenzione da fattori erosivi o di modifica dei deflussi, controllo pascolo



6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine

- **Superficie:** 1.123,39 ha
- **Localizzazione:** Diffusione elevata su superfici pascolive a carico equilibrato (non eccessivo) o scarsamente o per nulla pascolate (carico pascolo ridotto)
- **Stato di conservazione:** Buono, Medio-ridotto in diversi poligoni
- **Fattori di pressione:** Espansione dell'habitat 4070, pascolo eccessivo
- **Minacce:** Riduzione e locale scomparsa dell'habitat, calpestio, erosione del suolo, diffusione flora nitrofila
- **Obiettivi:** Conservazione e incremento della superficie nei poligoni ridotti o minacciati; Garantire da disturbi erosivi o modificativi dell'habitat (nitrofilia);
- **Azioni proposte:** Gestione razionale ed equilibrata del pascolo; Contenimenti modulati e diversificati dell'espansione dell'habitat 4070;



6410 Praterie con *Molinia* su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (*Molinion caeruleae*) - **7110** Torbiere alte attive - **7140** Torbiere di transizione instabili - **7150** Depressioni su substrati torbosi del *Rhynchosporion* - **7230** Torbiere basse alcaline - **91D0*** Torbiere boscosi

- **Superficie:** **6410** 1,9463 ha; **7110** 2,46 ha; **7140** 1,3190 ha; **7150** puntuale e frammentato; **7230** 8,07 ha; **91D0*** 0,4483 ha
- **Localizzazione:** Torbiera Palù di San Lorenzo e/o Torbiera Palù di Sotto
- **Stato di conservazione:** medio o ridotto (fragilità habitat)
- **Fattori di pressione:** Pascolo, gestione idraulica, fruizione turistica
- **Minacce:** Mutamenti regime idrico, alterazioni qualità acqua, calpestio, ingresso di flora nitrofila
- **Obiettivi:** Conservazione in buono stato dell'attuale superficie degli habitat
- **Azioni proposte:** Monitoraggio qualità e livelli idrici e della vegetazione di contorno; Tutela dal pascolo; Tutela da fruizione turistica incontrollata; Monitoraggio e controllo alterazioni e deflussi idrici confluenti nella torbiera; Evitare/contenere l'interramento della torbiera (es. ingegneria naturalistica nell'intorno per convoglio acque); Tutela da modificazioni dell'uso del suolo nell'intorno; Informazione ed educazione su habitat







6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile

- **Superficie:** 9,03 ha
- **Localizzazione:** radure, margini di bosco o aperture nel soprassuolo forestale su superfici anche esigue; in una fascia continua nell'alta Val D'Assa a monte di Ponte Giaron
- **Stato di conservazione:** Buono o medio (vari poligoni di piccola entità)
- **Fattori di pressione:** Modifiche dei deflussi e dei livelli idrici, evoluzione espansione vegetazione forestale di contorno
- **Minacce:** Ombreggiamento e copertura forestale, canalizzazione sponde corsi d'acqua, antropizzazione ambiente ripario
- **Obiettivi:** Conservazione in buono stato dell'attuale superficie dell'habitat
- **Azioni proposte:** Monitoraggio equilibri idrici; Tutela da antropizzazione ambiente ripario; Tutela da canalizzazione sponde corsi d'acqua; Monitoraggio e eventuale controllo espansione vegetazione forestale di contorno



8120 Ghiaioni calcarei e scisto calcarei montani alpini

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica

8240* Pavimenti calcarei

- **Superficie:** **8120** 1,94 ha; **8210** 2,46 ha; **8240** 1,31 ha;
- **Localizzazione:** pietraie e ghiaioni al limite superiore della vegetazione (**8120**), fessure e piccole cenge più frequentemente di alta quota (**8210**), lastroni calcarei variamente fessurati e ricoperti da vegetazione pioniera (**8240**)
- **Stato di conservazione:** Buono o eccellente
- **Fattori di pressione:** Frane, pascolo occasionale (ghiaioni **8120**); Pascolo praterie limitrofe (pavimenti **8240**)
- **Minacce:** Riduzione della superficie dell'habitat (frane); Localizzati incrementi del contenuto trofico, flora nitrofila (pascolo pavimenti)
- **Obiettivi:** Conservazione dell'attuale stato buono o eccellente
- **Azioni proposte:** Monitoraggio periodico dei siti; Informazione ed educazione su habitat







9130 Faggeti dell'Asperulo-Fagetum

- **Superficie:** 2.214,92 ha
- **Localizzazione:** ampia diffusione tra i 1340 m e 1600 m di quota sull'intera ZPS
- **Stato di conservazione:** Buono e medio
- **Fattori di pressione:** Gestione forestale, eventuale realizzazione strutture o infrastrutture
- **Minacce:** Alterazione composizione specifica; Mutamenti uso del suolo
- **Obiettivi:** Mantenimento di buoni stati di conservazione; Ricerca di forme o modalità gestionali migliorative
- **Azioni proposte:** Monitoraggio aspetti strutturali e di composizione specifica (specie forestali e sottobosco); Monitoraggio capacità e forme di rigenerazione dei soprassuoli (rinnovazione specie forestali); Interventi a carattere sperimentale e/o dimostrativo finalizzati a miglioramenti strutturali e alla affermazione della presenza e della rinnovazione del faggio; Informazione ed educazione su habitat e gestione forestale





91K0 Foreste illiriche di *Fagus sylvatica*

- **Superficie:** 289,84 ha
- **Localizzazione:** presente limitatamente al settore meridionale ed orientale, penetrando più internamente sui bassi versanti della Val D'Assa e in Val Renzola
- **Stato di conservazione:** Buono
- **Fattori di pressione:** Gestione forestale, eventuale realizzazione strutture o infrastrutture
- **Minacce:** Alterazione composizione specifica; Mutamenti uso del suolo
- **Obiettivi:** Mantenimento di buoni stati di conservazione; Ricerca di forme o modalità gestionali migliorative
- **Azioni proposte:** Monitoraggio aspetti strutturali e di composizione specifica (specie forestali e sottobosco); Monitoraggio capacità e forme di rigenerazione dei soprassuoli (rinnovazione specie forestali); Interventi a carattere sperimentale e/o dimostrativo finalizzati a miglioramenti strutturali e alla affermazione della presenza e della rinnovazione del faggio; Informazione ed educazione su habitat e gestione forestale





9410 Foreste acidofile montane e alpine di Picea

- **Superficie:** 2.639,67 ha
- **Localizzazione:** l'habitat più diffuso ed esteso nella ZPS, dall'orizzonte montano al subalpino
- **Stato di conservazione:** Buono o eccellente
- **Fattori di pressione:** Gestione forestale, eventuale realizzazione strutture o infrastrutture
- **Minacce:** Alterazione composizione specifica; Mutamenti uso del suolo
- **Obiettivi:** Mantenimento di buoni ed eccellenti stati di conservazione; Ricerca di forme o modalità gestionali migliorative; Incremento della superficie dell'habitat
- **Azioni proposte:** Monitoraggio aspetti strutturali e di composizione specifica (specie forestali e sottobosco); Monitoraggio capacità e forme di rigenerazione dei soprassuoli (rinnovazione specie forestali); Interventi a carattere sperimentale e/o dimostrativo finalizzati a miglioramenti strutturali e alla affermazione della rinnovazione; Interventi a carattere sperimentale e/o dimostrativo finalizzati alla naturalizzazione di peccete secondarie (non habitat); Informazione ed educazione su habitat e gestione forestale



9420 Foreste alpine di *Larix decidua* e/o *Pinus cembra*

- **Superficie:** 1.676,21 ha
- **Localizzazione:** abbondantemente diffuso orizzonte subalpino o altimontano
- **Stato di conservazione:** Buono o eccellente
- **Fattori di pressione:** Gestione forestale, eventuale realizzazione strutture o infrastrutture
- **Minacce:** Alterazione composizione specifica; Mutamenti uso del suolo
- **Obiettivi:** Mantenimento di buoni ed eccellenti stati di conservazione
- **Azioni proposte:** Monitoraggio aspetti strutturali e di composizione specifica; Monitoraggio capacità e forme di rigenerazione dei soprassuoli (rinnovazione specie forestali); Informazione ed educazione su habitat e gestione forestale



Fauna



Specie animali

**Specie di uccelli presenti nel Sito IT3220036 elencate in
All. I della Direttiva Uccelli
Tab. 3.2 a FS**

- Conferma delle 17 specie elencate in formulario
- Aggiunta di tre specie non precedentemente elencate

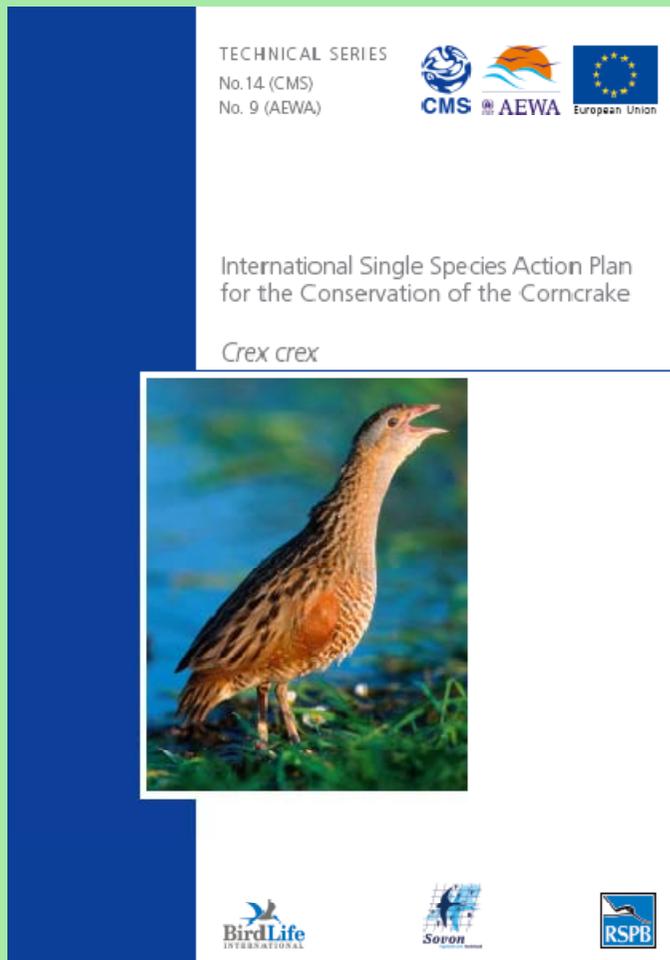
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	Migratrice regolare
A031	<i>Cicoria ciconia</i>	Cicogna bianca	Migratrice regolare
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	Migratrice regolare
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Aquila reale	Sedentaria, Nidificante. Popolazione stabile
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Francolino di monte	Sedentaria, Nidificante. Popolazione in regresso
A108	<i>Tetrao urogallus</i>	Gallo cedrone	Sedentaria Nidificante. Popolazione stabile
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato	Migratrice regolare
A166	<i>Tringa glareola</i>	Piro Piro boschereccio	Migratrice regolare
A215	<i>Bubo bubo</i>	Gufo reale	Sedentaria Nidificante
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	Civetta nana	Sedentaria, Nidificante
A223	<i>Aegolius funereus</i>	Civetta capogrosso	Sedentaria, Nidificante
A234	<i>Picus canus</i>	Picchio cenerino	Sedentaria, Nidificante
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Picchio nero	Sedentaria, Nidificante
A255	<i>Anthus campestris</i>	Calandro	Migratrice regolare, Nidificante possibile
A338	<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	Migratrice regolare, Nidificante
A408	<i>Lagopus mutus helveticus</i>	Pernice bianca	Sedentaria, Nidificante. Popolazione in declino
A409	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Fagiano di monte	Sedentaria, Nidificante. Popolazione in declino
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	Migratrice regolare
A031	<i>Cicoria ciconia</i>	Cicogna bianca	Migratrice regolare
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	Migratrice regolare

A072	<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	Nidificante	Atlante degli Uccelli nidificanti nella Provincia di Vicenza; Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Provincia di Trento
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Pellegrino	Nidificante	Atlante degli Uccelli nidificanti nella Provincia di Vicenza; Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Provincia di Trento
A122	<i>Crex crex</i>	Re di quaglie	Migratrice regolare, Nidificante. Popolazione stabile	Atlante degli Uccelli nidificanti nella Provincia di Vicenza; Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Provincia di Trento

A072	<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	Nidificante	Atlante degli Uccelli nidificanti nella Provincia di Vicenza; Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Provincia di Trento
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Pellegrino	Nidificante	Atlante degli Uccelli nidificanti nella Provincia di Vicenza; Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Provincia di Trento
A122	<i>Crex crex</i>	Re di quaglie	Migratrice regolare, Nidificante. Popolazione stabile	Atlante degli Uccelli nidificanti nella Provincia di Vicenza; Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Provincia di Trento

Re di Quaglie

LIST OF PRIORITY BIRD SPECIES OF DIRECTIVE 79/409/EEC CONSIDERED AS "PRIORITY FOR FUNDING UNDER LIFE"



- Il Re di quaglie è una specie migratrice trans-sahariana, che sverna nelle savane dell'Africa meridionale e sud-orientale, i cui principali movimenti migratori avvengono tra aprile e maggio e tra agosto e novembre. In provincia di Vicenza l'ambiente tipico frequentato dal Re di quaglie è quello dei prati pingui, posti tra i 900 e i 1300 m di quota e ricadenti nell'associazione vegetazionale dominata da *Arrhenatherum elatius* e accompagnato da specie indicatrici di una certa umidità come *Anthriscus sylvestris* e *Polygonum bistorta*.
- Il re di quaglie nidifica regolarmente sull'Altopiano di Asiago, prediligendo situazioni di affioramento superficiale di polle d'acqua che danno luogo a terreni particolarmente soffici, insieme a prati asciutti derivanti da pascoli abbandonati (Farronato, 1994).

Specie

**Specie di uccelli presenti nel Sito IT3220036
non elencate in All. I della Direttiva Uccelli.
Tab. 3.2 b FS**

- Conferma delle 17 specie elencate in formulario

Codice	Nome scientifico	Nome comune	"Fenologia Stato del popolamento all'interno del Sito"
A052	<i>Anas crecca</i>	Alzavola	Migratrice regolare
A055	<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola	Migratrice regolare
A085	<i>Accipiter gentilis</i>	Astore	Sedentaria Nidificante
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino	Migratrice regolare
A155	<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	Migratrice regolare, Nidificante
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	Migratrice regolare
A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Spioncello	Migratrice regolare, Nidificante
A267	<i>Prunella collaris</i>	Sordone	Sedentaria, Nidificante
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Culbianco	Migratrice regolare, Nidificante
A282	<i>Turdus torquatus</i>	Merlo dal collare	Migratrice regolare, Nidificante
A326	<i>Parus montanus</i>	Cincia bigia alpestre	Sedentaria, Nidificante
A327	<i>Parus cristatus</i>	Cincia dal ciuffo	Sedentaria, Nidificante
A333	<i>Tichodroma muraria</i>	Picchio muraiolo	Nidificante
A345	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Gracchio alpino	Sedentaria, Nidificante
A358	<i>Montifringilla nivalis</i>	Fringuello alpino	Sedentaria, Nidificante
A365	<i>Carduelis spinus</i>	Lucherino	Migratrice regolare, Nidificante
A368	<i>Carduelis flammea</i>	Organetto	Migratrice regolare, Sedentaria, Nidificante

Specie

**Specie di Mammiferi presenti nel Sito
IT3220036 elencate in All. II della Direttiva
Habitat.
Tab. 3.2 c FS**

- Inserimento di quattro nuove specie precedentemente non elencate

Orso bruno (*Ursus arctos*)

E' specie di interesse comunitario prioritario in All. II - IV Dir. Habitat 92/43/CEE.

L'orso bruno fino alla fine del 1800 era presente su tutto l'arco alpino, alla fine degli anni '90 era rimasto un unico nucleo di 3 orsi autoctoni nel Trentino occidentale (Lago di Tovel, Parco Nazionale Adamello Brenta) e la specie fu definita biologicamente estinta. A seguito di un progetto di reintroduzione (Life Ursus) attualmente la popolazione presente sulle Alpi centro-orientali è composto da circa 25-30 individui.



La presenza della specie nel territorio del Sito è sporadica e saltuaria (maschi giovani in dispersione sia da est che dal nucleo trentino).

**Rhinolophus
ferrumequinum**

Ferro di cavallo maggiore

**Provincia di Vicenza, 2006;
Atlante dei Mammiferi del
Veneto**



L'habitat di predilezione è rappresentato da aree a mosaico, dove abbondano gli ecotoni, come ad esempio pascoli alternati a siepi e formazioni forestali di latifoglie, e da zone umide

Lo svernamento avviene in cavità naturali sotterranee o in edifici, preferenzialmente in ambienti freschi, con una temperatura compresa tra i 7 e i 9°C.

Specie sedentaria, la distanza tra rifugi estivi e invernali è di 15-60 km, raramente superiore



Rhinolophus hipposideros

Ferro di cavallo minore

**Provincia di Vicenza, 2006;
Atlante dei Mammiferi del
Veneto**

frequenta boschi misti di latifoglie con presenza di corsi d'acqua e stagni, come pure boschi di conifere e ambienti aperti. Predilige zone calde parzialmente boscate, in aree calcaree, anche in prossimità di insediamenti urbani

- . Lo svernamento avviene in grotte, gallerie minerarie e cantine, preferibilmente con temperature di 4-12°C e un alto tasso di umidità. Specie sedentaria, i siti di rifugio estivi e invernali si collocano distanti 5-10 km.**





Miniopterus schreibersii
Miniottero

Provincia di Vicenza, 2006;
Atlante dei Mammiferi del
Veneto

legata soprattutto agli ambienti non o scarsamente antropizzati, con preferenza per quelli carsici ad elevata umidità

I siti di rifugio si ritrovano all'interno di cavità ipogee naturali e artificiali;

compie spostamenti stagionali talora cospicui (sono documentati movimenti di 550 km)



Specie

Specie di Anfibi e Rettili presenti nel Sito IT3220036 elencate in All. II della Direttiva Habitat.

Tab. 3.2 d FS

- Confermata la presenza di *Salamandra atra aurorae*,
- Non si sono evidenziate altre specie presenti nell'allegato II della Direttiva habitat



©Giacomo Bruni



Salamandra atra aurorae - Foto Giacomo Bruni



©Giacomo Bruni

Specie

**Specie di pesci e Invertebrati presenti nel Sito
IT3220036 elencate in All. II della Direttiva
Habitat.
Tab. 3.2 d FS**

- Dati dati raccolti, non sono confermate presenze di Invertebrati presenti nell'allegato II della Direttiva habitat
- Per quanto riguarda i pesci, l'area non si presta all'insediamento di popolazioni stabili di ittiofauna

Specie

– Altre specie importanti di Fauna presenti nel Sito IT3220036 (riportate in All. IV e V della Direttiva Habitat o in altre convenzioni internazionali

Tab. 3.3 FS

- Conferma delle 13 specie già elencate nel formulario
- Elenco di 19 nuove specie da inserire nella tab. 3.3 del Formulario

Gr	Nome scientifico	Nome comune	Stato del popolamento all'interno del Sito	Fonte
Inv	<i>Helix pomatia</i>	Elice pomazia	Presente non quantificata	AA.VV., 2006
Inv	<i>Maculinea arion</i>	-	Presente non quantificata	Rigoni, 1999
Inv	<i>Parnassius apollo</i>	Apollo	Presente non quantificata	Rigoni, 1999; AA.VV., 2006
Inv	<i>Parnassius mnemosyne</i>	Mnemosine	Presente non quantificata	Rigoni, 1999; AA.VV., 2006
A	<i>Rana dalmatina</i>	Rana agile	Presente non quantificata	Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Provincia di Vicenza; Atlante degli Anfibi e dei Rettili del Veneto
A	<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	Presente non quantificata	Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Provincia di Vicenza; Atlante degli Anfibi e dei Rettili del Veneto
A	<i>Triturus alpestris</i>	Tritone alpestre	Presente non quantificata	Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Provincia di Vicenza; Atlante degli Anfibi e dei Rettili del Veneto
R	<i>Vipera aspis</i>	Vipera comune	Presente non quantificata	Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Provincia di Vicenza; Atlante degli Anfibi e dei Rettili del Veneto
R	<i>Anguis fragilis</i>	Orbettino	Presente non quantificata	Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Provincia di Vicenza; Atlante degli Anfibi e dei Rettili del Veneto
R	<i>Natrix natrix</i>	Biscia dal collare	Presente non quantificata	Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Provincia di Vicenza; Atlante degli Anfibi e dei Rettili del Veneto

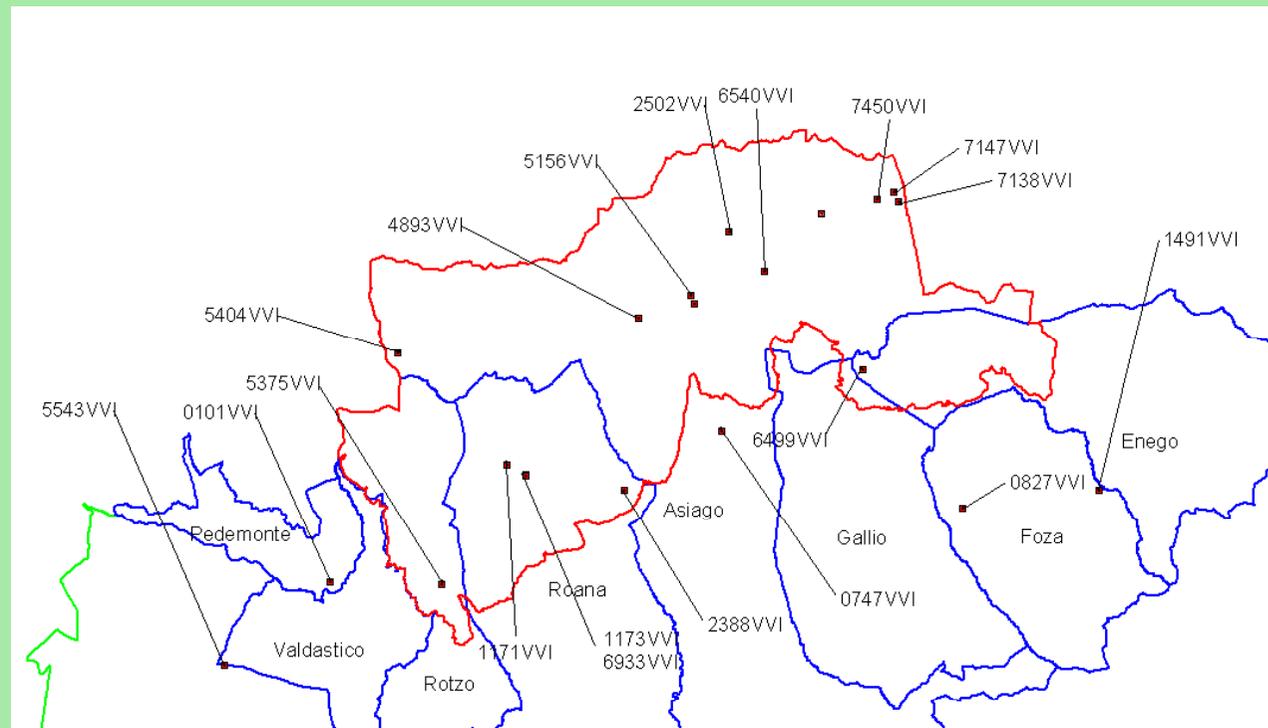
Gr	Nome scientifico	Nome comune	Stato del popolamento all'interno del Sito	Fonte
M	<i>Dryomys nitedula</i>	Driomio	Presente non quantificata	Provincia di Vicenza, 2006
M	<i>Eptesicus serotinus</i>	Serotino	Presente non quantificata	Provincia di Vicenza, 2006; Atlante dei Mammiferi del Veneto
M	<i>Myotis daubentoni</i>	Vespertilio di Daubenton	Rara	Provincia di Vicenza, 2006; Atlante dei Mammiferi del Veneto
M	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Moscardino	Presente non quantificata	Provincia di Vicenza, 2006; Atlante dei Mammiferi del Veneto
M	<i>Nyctalus noctula</i>	Nottola	Rara	Provincia di Vicenza, 2006; Atlante dei Mammiferi del Veneto
M	<i>Pipistrellus kuhli</i>	Pipistrello albolimbato	Comune	Provincia di Vicenza, 2006; Atlante dei Mammiferi del Veneto
M	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrello nano	Presente non quantificata	Provincia di Vicenza, 2006; Atlante dei Mammiferi del Veneto
M	<i>Sorex alpinus</i>	Toporagno alpino	Presente non quantificata	Provincia di Vicenza, 2006; Atlante dei Mammiferi del Veneto
M	<i>Sorex minutus</i>	Toporagno nano	Presente non quantificata	Provincia di Vicenza, 2006; Atlante dei Mammiferi del Veneto

Rhinolophus ferrumequinum

Ferro di cavallo maggiore



- Distribuzione ecologica
- Biologia
- Minacce principali e trend nel sito



Georeferenziazione delle grotte potenzialmente utilizzabili dalla specie

Rhinolophus ferrumequinum

Ferro di cavallo maggiore



Cod Specie	specie	St di conservazion e	Fattore di pressione	Minaccia	Vincolo	Valutazione
1304	Rhinolophus ferrumequinum	Dati insuffici enti	Gestione cavità,	disturbo alle colonie, arrecato anche all'interno delle grotte con accesso turistico incontrollato	-	Monitoraggio popolazione mediante studi specifici, regolamentazio ne accesso grotte che ospitano colonie

Rhinolophus ferrumequinum

Ferro di cavallo maggiore



Scheda-Azione	ZPS	IT3220036	Altopiano dei Sette Comuni
MR	Chiroteri: monitoraggio mediante catture		
Tipologia	Generale	X	Localizzata
Tipologia	Interventi attivi (IA)		
	Regolamentazioni (RE)		
	Incentivazioni (IN)		
	programmi di monitoraggio e/o ricerca (MR)	X	
Cartografia			
Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'azione nell'FDG	Attivazione delle catture presso le grotte e punti di osservazione con		
Indicatori di stato			
Finalità	Censimento delle colonie		
Descrizione e programma operativo	Sopralluogo presso tutte le potenziali grotte Attivazione del protocollo di cattura per 3 notti mediante		
Verifica dello stato di avanzamento / attuazione			
Descrizione dei risultati attesi			
Interessi economici coinvolti			
Soggetti competenti			
Priorità			
Tempi			
Stima dei costi			
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento			
Riferimenti allegati tecnici	Carta delle azioni		

- Strategia gestionale mediante Schede Azione

- Il quadro conoscitivo è stato redatto per tutte le specie obiettivo di conservazione (tab 3.2 a-d del Formulario Standard) e per le altre specie importanti per il sito (tab. 3.3 del Formulario Standard)
- Per tutte le specie obiettivo di conservazione è stata effettuata una prima analisi dei fattori di pressione e di minaccia
- Per alcune specie obiettivo di conservazione sono state proposte alcune azioni concrete da sottoporre all'attenzione dei portatori di interesse