

MISURE DI CONSERVAZIONE DEI SITI DELLA REGIONE BIOGEOGRAFICA ALPINA DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

TESTO COORDINATO PRIVO DI VALORE LEGALE



AVVERTENZA

Il presente elaborato, prodotto dal servizio biodiversità (direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche):

- Integra nell'Allegato 1 alla DGR 726/2013 le modifiche introdotte nel 2021 e nel 2022, con riferimento ai siti:
 - IT3320003 Creta di Aip e Sella di Lanza, dalla DGR 28/2022
 - IT3320006 Conca di Fusine, dalla DGR 1302/2021

- Elimina dall'Allegato 2 alla DGR 726/2013 le misure dei seguenti siti, dotati di piani di gestione in vigore approvati dopo il 2013.
 - IT3310001 Dolomiti Friulane, dalla DGR 162/2017
 - IT3320010 Jof di Montasio e Jof Fuart, dalla DGR 1535/2016
 - IT3320012 Prealpi Giulie Settentrionali, dalla DGR 1536/2016
 - IT3320013 Lago Minisini e Rivoli bianchi, dalla DGR 553/2018
 - IT3310002 Val Colvera di Jof, dalla DGR 83/2017
 - IT3320009 Zuc dal Bor, dalla DGR 726/2017
 - IT3320015 Valle del medio Tagliamento, dalla DGR 1307/2019

La sequenza dei contenuti rispetta la struttura dell'originale, I testi introduttivi, gli indici e le numerazioni di pagina del documento originale del 2013 non sono stati modificati.

INDICE

PREMESSA	11
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	17
IL PROCESSO PARTECIPATIVO	20
a) Misure di conservazione trasversali	
1 - INFRASTRUTTURE	23
• 1a- Autostrade, strade extraurbane principali e secondarie (come definite dall'art. 2 del D.lgs. 285/1992) ed infrastrutture ferroviarie	
• 1b –Viabilità forestale (come definita dall'art. 35 della L.R. 9/2007)	
• 1c – Impianti di turismo invernale e strutture annesse	
• 1d –Infrastrutture energetiche	
• 1e –Infrastrutture idrauliche	
2 - ZOOTECNIA E AGRICOLTURA	24
3 - CACCIA	25
4 - PESCA	26
5 - FRUIZIONE	26
6 - ATTIVITA' ESTRATTIVE	26
7 - INTERVENTI NEI CORSI D'ACQUA	27
8 - RIFIUTI	27
9 - ATTIVITA' MILITARI	27
10 - INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DELLE SPECIE E HABITAT	27
11 – PROPOSTE DI INCENTIVI	28
12 - MONITORAGGI	28
13 - DIVULGAZIONE	29
b) Misure di conservazione per habitat	
HABITAT D'ACQUA DOLCE	30
• 3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	
• 3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentonica di <i>Chara</i> spp.	
• 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	
• 3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	
• 3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Myricaria germanica</i>	
• 3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>	

LANDE E ARBUSTETI TEMPERATI	30
<ul style="list-style-type: none"> • 4060 Lande alpine e boreali • 4070* Boscaglie di <i>Pinus mugo</i> e <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>) • 4080 Boscaglie subartiche di <i>Salix</i> spp. 	
MACCHIE E BOSCAGLIE DI SCLEROFILLE (MATORRAL)	31
<ul style="list-style-type: none"> • 5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli 	
FORMAZIONI ERBOSE NATURALI E SEMINATURALI	31
<ul style="list-style-type: none"> • 6110* Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'<i>Alysso-Sedion albi</i> • 6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee • 6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine • 6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i>, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale) • 62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (<i>Scorzoneratalia villosae</i>) • 6410 Praterie con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (<i>Molinion caeruleae</i>) • 6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile • 6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) • 6520 Praterie montane da fieno 	
TORBIERE ALTE, TORBIERE BASSE E PALUDI BASSE	32
<ul style="list-style-type: none"> • 7110* Torbiere alte attive • 7140 Torbiere di transizione e instabili • 7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di travertino (<i>Cratoneurion</i>) • 7230 Torbiere basse alcaline 	
HABITAT ROCCIOSI E GROTTI	
<ul style="list-style-type: none"> • 8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (<i>Androsacetalia alpinae</i> e <i>Galeopsietalia ladani</i>) • 8120 Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) • 8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili • 8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica • 8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica • 8240* Pavimenti calcarei • 8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico • 8340 Ghiacciai permanenti 	33
FORESTE	34
<ul style="list-style-type: none"> • 9110 Faggeti del <i>Luzulo-Fagetum</i> • 9130 Faggeti dell'<i>Asperulo-Fagetum</i> • 9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i> • 91E0* Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) • 91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmenion minoris</i>) 	

- 91K0 Foreste illiriche di *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)
- 91L0 Querceti di rovere illirici (*Erythronio-Carpinion*)
- 9260 Boschi di *Castanea sativa*
- 92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*
- 9410 Foreste acidofile montane e alpine di *Picea* (*Vaccinio-Piceetea*)
- 9420 Foreste alpine di *Larix decidua* e/o *Pinus cembra*
- 9530* Pinete (sub-)mediterranee di pini neri endemici

c) Misure di conservazione per specie vegetali

BRIOFITE	36
• 1379 <i>Mannia triandra</i> (Scop.) Grolle	
• 1381 <i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb.	
• 1386 <i>Buxbaumia viridis</i> (Moug.) Moug. & Nestl.	
CAMPANULACEE	36
• 1749 <i>Physoplexis comosa</i> (L.) Schur.	
• 1750 <i>Campanula morettiana</i> Reichenb.	
• 4068 <i>Adenophora liliifolia</i> (L.) Ledeb.	
• 4071 <i>Campanula zoysii</i> Wulfen	
IRIDACEE	37
• 4096 <i>Gladiolus palustris</i> Gaudin	
OMBRELLIFERE	37
• 1604 <i>Eryngium alpinum</i> L.	
ORCHIDACEE	38
• 1902 <i>Cypripedium calceolus</i> L.	
• 1903 <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	

d) Misure di conservazione per specie animali

CICONIFORMI	39
• A021 <i>Botaurus stellaris</i>	
• A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	
FALCONIFORMI	39
• A072 <i>Pernis apivorus</i>	
• A073 <i>Milvus migrans</i>	
• A074 <i>Milvus milvus</i>	
• A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	
• A076 <i>Gypaetus barbatus</i>	
• A077 <i>Neophron percnopterus</i>	

• A078 <i>Gyps fulvus</i>	
• A080 <i>Circaetus gallicus</i>	
• A082 <i>Circus cyaneus</i>	
• A090 <i>Aquila clanga</i>	
• A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	
• A103 <i>Falco peregrinus</i>	
• A404 <i>Aquila heliaca</i>	
STRIGIFORMI	40
• A215 <i>Bubo bubo</i>	
• A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	
• A220 <i>Strix uralensis</i>	
• A223 <i>Aegolius funereus</i>	
GALLIFORMI	41
• A104 <i>Bonasa bonasia</i>	
• A108 <i>Tetrao urogallus</i>	
• A408 <i>Lagopus mutus helveticus</i>	
• A409 <i>Tetrao tetrix tetrix</i>	
• A4012 <i>Alectoris graeca saxatilis</i>	
GRUIFORMI	42
• A122 <i>Crex crex</i>	
CARADRIFORMI	43
• A133 <i>Burhinus oediconemus</i>	
• A193 <i>Sterna hirundo</i>	
CAPRIMULGIFORMI	43
• A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	
CORACIFORMI	43
• A229 <i>Alcedo atthis</i>	
PICIFORMI	44
• A234 <i>Picus canus</i>	
• A236 <i>Dryocopus martius</i>	
• A241 <i>Picoides tridactylus</i>	
PASSERIFORMI	44
• A246 <i>Lullula arborea</i>	
• A255 <i>Anthus campestris</i>	
• A338 <i>Lanius collurio</i>	
• A339 <i>Lanius minor</i>	
• A379 <i>Emberiza hortulana</i>	

GASTEROPODI	45
• 1014 <i>Vertigo angustior</i>	
LEPIDOTTERI	46
• 1060 <i>Lycaena dispar</i>	
• 1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	
• 1072 <i>Erebia calcaria</i>	
• 6177 <i>Phengaris teleius</i>	
• 6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	
ODONATI	46
• 1042 <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	
COLEOTTERI	47
• 1083 <i>Lucanus cervus</i>	
• 1087* <i>Rosalia alpina</i>	
• 1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	
• 1089 <i>Morimus funereus</i>	
CROSTACEI	48
• 1092 <i>Austropotamobius pallipes</i>	
• 1093* <i>Austrapotamobius torrentium</i>	
PETROMIZONTIFORMI	48
• 6152 <i>Lampreta zanandreai</i>	
SALMONIFORMI	48
• 1107 <i>Salmo marmoratus</i>	
CIPRINIFORMI	49
• 1137 <i>Barbus plebejus</i>	
• 5962 <i>Protochondrostoma genei</i>	
• 6147 <i>Telestes souffia</i>	
SCORPENIFORMI	49
• 1163 <i>Cottus gobio</i>	
CAUDATI	49
• 1167 <i>Triturus carnifex</i>	
ANURI	50
• 1193 <i>Bombina variegata</i>	
• 1215 <i>Rana latastei</i>	
CHELONI	50
• 1220 <i>Emys orbicularis</i>	
CHIROTTERI	50
• 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	

- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 1307 *Myotis blythii*
- 1308 *Barbastella barbastellus*
- 1310 *Miniopterus schreibersii*
- 1323 *Myotis bechsteinii*
- 1324 *Myotis myotis*

CARNIVORI

52

- 1354* *Ursus arctos*
- 1355 *Lutra lutra*
- 1361 *Lynx lynx*

ALLEGATI

1 - Cartografia dei siti Natura 2000

2 – Carte degli habitat Natura 2000

2a Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3310001 Dolomiti Friulane

2b Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3310002 Val Colvera di Jof

2c Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3310003 Monte Ciaurlec e Forra del Torrente Cosa

2d Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3310004 Forra del Torrente Cellina

2e Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3310006 Foresta del Cansiglio

2f Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320001 Gruppo del Monte Coglians

2g Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320002 Monti Dimon e Paularo

2h Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320003 Creta d'Aip e Sella di Lanza

2i Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320004 Monte Auernig e Monte Corona

2j Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320007 Monti Bivera e Clapsavon

2k Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320008 Col Gentile

2l Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320009 Zuc dal Bor

2m Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320010 Jof di Montasio e Jof Fuart

2n Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320011 Monti Verzegnis e Valcalda

2o Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320012 Prealpi Giulie Settentrionali

2p Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320013 Lago Minisini e Rivoli Bianchi

2q Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320014 Torrente Lerada

2r Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320016 Forra del Cornappo

2s Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320017 Rio Bianco di Taipana e Gran Monte

2t Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320018 Forra del Pradolino e Monte Mia

2u Carta degli habitat Natura 2000 – SIC IT3320019 Monte Matajur

3 – Carte di localizzazione della Misura RE *“Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo”*

3a Carta di localizzazione della Misura RE *“Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo”* - SIC IT3310003 Monte Ciaurlec e Forra del Torrente Cosa

3b Carta di localizzazione della Misura RE *“Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo”* - SIC IT3320001 Gruppo del Monte Coglians

3c Carta di localizzazione della Misura RE *“Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo”* - SIC IT3320002 Monti Dimon e Paularo

3d Carta di localizzazione della Misura RE *“Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo”* - SIC IT3320007 Monti Bivera e Clapsavon

3e Carta di localizzazione della Misura RE *“Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo”* - SIC IT3320010 Jof di Montasio e Jof Fuart

3f Carta di localizzazione della Misura RE *“Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo”* – SIC IT3320013 Lago Minisini e Rivoli Bianchi

3g Carta di localizzazione della Misura RE *“Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo”* – SIC IT3320015 Valle del Medio Tagliamento

3h Carta di localizzazione della Misura RE *“Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo”* – SIC IT3320006 Conca di Fusine

4 – Schede sito-specifiche

Premessa

La Rete Natura 2000 è costituita da Siti di importanza comunitaria (SIC) e da Zone di protezione speciale (ZPS), previsti rispettivamente dalle comunitarie "Direttiva Habitat" (Direttiva 92/43/CEE) e "Direttiva Uccelli" (Direttiva 79/409/CEE sostituita da Direttiva 2009/147/CE). Il complesso dei Siti Natura 2000 della regione biogeografica alpina del Friuli Venezia Giulia è istituito e i suoi Siti individuati con la finalità di salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche (Direttiva Habitat, art. 2). Tale obiettivo deve essere perseguito attraverso l'applicazione di misure per il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat naturali e delle specie di interesse comunitario, considerando anche le esigenze economiche, sociali e culturali, nonché le particolarità regionali e locali. La costituzione di una rete ecologica europea (Rete Natura 2000) prevede la tutela coerente di habitat sia naturali che seminaturali, introducendo e sottolineando il principio della conservazione della biodiversità attraverso l'integrazione della tutela di habitat e specie con le attività economiche e con le esigenze sociali e culturali delle popolazioni.

La Direttiva prevede che gli Stati membri adottino, nei Siti Natura 2000, delle "Misure di conservazione" e all'occorrenza dei "Piani di gestione" per evitare il degrado degli habitat e la perturbazione delle specie. Le Misure di conservazione sono uno strumento rapido nella fase di approvazione, come definita dall'art. 10 della LR 7/2008, che prevede l'approvazione della Giunta Regionale, sentiti il Comitato tecnico-scientifico e il Comitato faunistico regionale e l'entrata in vigore dal giorno successivo alla pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione. Per i Siti di maggiore dimensione, di maggiore complessità ecosistemica e con un più articolato insieme di pressioni, vengono redatti anche i Piani di gestione che comportano la predisposizione di studi più approfonditi (carte habitat, carte faunistiche, ecc.). Rispetto alle Misure di conservazione, che hanno carattere generale per tutti i SIC della regione biogeografica alpina, i piani di gestione sono calati nel dettaglio specifico dei Siti, dei quali forniscono una esaustiva relazione conoscitiva, e possono quindi modulare l'applicazione delle misure in funzione delle esigenze del territorio. L'efficacia delle misure di conservazione cessa a decorrere dalla pubblicazione sul BUR dell'avviso di adozione del Piano di gestione.

Le Misure di conservazione di cui al presente documento sono state affiancate da un processo partecipativo che ha visto coinvolti gli enti locali interessati territorialmente dai SIC della regione biogeografica alpina e le associazioni di categoria maggiormente rappresentative a livello regionale. Le misure sono state esposte sotto forma di bozza, discusse e conseguentemente elaborate nella loro forma definitiva, nel rispetto di:

- linee guida per la gestione dei siti di cui al decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio 3 settembre 2002 (Linee guida per la gestione dei siti Natura 2000);
- criteri minimi uniformi statali atti a garantire la coerenza ecologica e l'uniformità della gestione sul territorio nazionale, e a quanto disposto dalla normativa comunitaria e statale di recepimento;
- indirizzi metodologici per la redazione degli strumenti di gestione dei siti Natura 2000, di cui alla DGR del 20 maggio 2011, n. 922;
- usi, costumi e tradizioni locali.

La redazione delle Misure e l'attivazione del processo partecipativo sono stati affidati ad una società incaricata. Le Misure proposte sono state inoltre riviste da un punto di vista tecnico da parte dell'Amministrazione regionale e, nello specifico, dal Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità della Direzione centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali. Le Misure sono state ulteriormente perfezionate in base agli approfondimenti tecnici emersi durante gli incontri con gli uffici competenti dell'Amministrazione regionale, con le Amministrazioni comunali e con gli Enti parco. Importanti nella

stesura delle Misure definitive sono risultate le osservazioni pervenute dai numerosi stakeholders coinvolti nel processo partecipativo.

Gestione di Rete Natura 2000

Ai sensi della L.R. 7/2008, la gestione delle aree della Rete Natura 2000 spetta alla Regione. Nei territori dei Siti della Rete Natura 2000 ricadenti all'interno di parchi e riserve si applicano le norme di tutela previste per tali aree. La Rete Natura 2000 non sostituisce infatti il sistema delle aree protette, ma con questo si integra mantenendo obiettivi parzialmente distinti. Parchi e riserve naturali tutelano aree a grande naturalità e promuovono uno sviluppo locale coerente con le caratteristiche ambientali dei luoghi. La Rete Natura 2000 riunisce tali aree ad altre aree naturali, ma anche ad aree agricole, per formare una rete più estesa che privilegia la tutela della biodiversità, così come definita a scala europea. Laddove sussiste una coincidenza tra area protetta (definita ai sensi della Legge 394/91 e della L.R. 42/96) e un Sito Natura 2000, la pianificazione dell'area protetta (es. piano di conservazione e sviluppo) deve considerare adeguatamente i principali obiettivi di conservazione di Natura 2000. L'ente gestore può adottare le necessarie misure di conservazione specifiche, integrando all'occorrenza il regolamento ovvero il piano di conservazione e sviluppo dell'area protetta. La predisposizione dei Piani di gestione in cui i Siti si sovrappongono in tutto o in parte con aree naturali protette è quindi affidata agli Enti parco e agli Organi gestori delle Riserve. Nello specifico, per l'area biogeografica alpina:

- Ente parco delle Dolomiti Friulane, organo gestore del Parco naturale regionale delle Dolomiti Friulane per il SIC e ZPS Dolomiti Friulane, il SIC Forra del Cellina ed il SIC Val Colvera di Jof;
- Ente parco delle Prealpi Giulie, organo gestore del Parco naturale regionale delle Prealpi Giulie per il SIC Prealpi Giulie Settentrionali, il SIC Jof di Montasio e Jof Fuart, la ZPS Alpi Giulie ed il SIC Zuc dal Bor.

Finanziamento di Rete Natura 2000

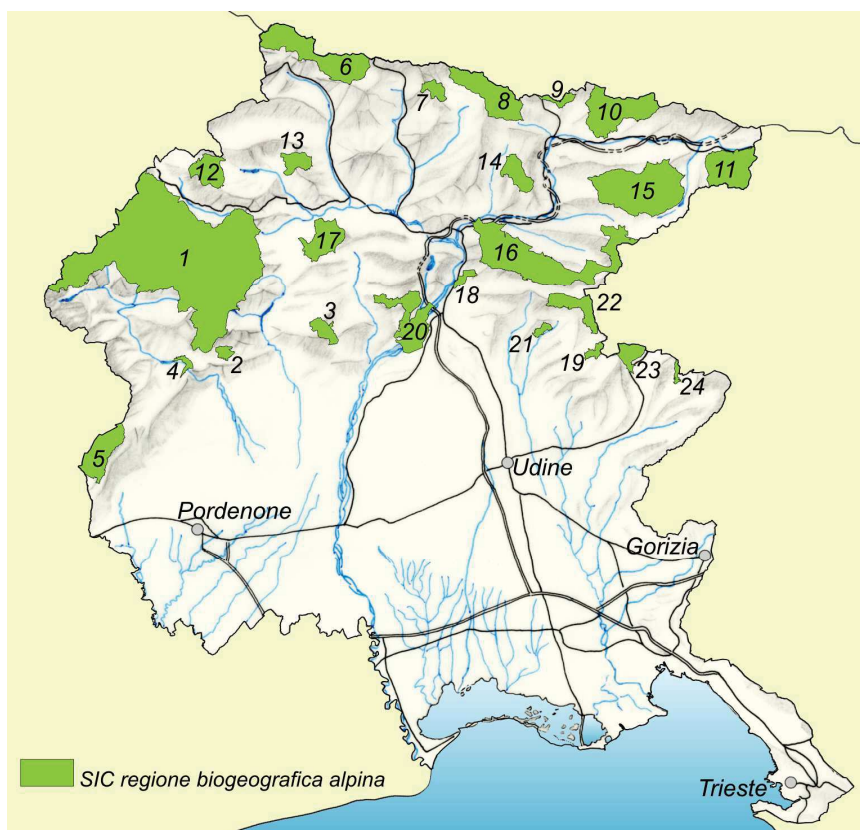
Per quanto concerne le possibilità di finanziamento, dato l'impatto transfrontaliero della protezione della biodiversità, la Commissione europea propende per un regime di cofinanziamento comunitario di Natura 2000 ("Finanziamento di Natura 2000" [COM(2004) 431]). Dopo aver esaminato diverse possibilità di finanziamento (utilizzo dei fondi esistenti o creazione di un fondo ad hoc), la Commissione considera che il migliore approccio sarebbe quello di attingere ai vari fondi attualmente esistenti (con conseguente integrazione di Natura 2000 in altre politiche comunitarie pertinenti). Essa ritiene che, in ragione a un simile approccio, la gestione dei siti designati dovrebbe far parte delle politiche comunitarie più vaste in materia di gestione del territorio (segnatamente politica agricola comune e politica di sviluppo rurale e regionale) e che gli Stati membri dovrebbero essere liberi di stabilire le loro priorità e di definire politiche e provvedimenti che siano armonici alle rispettive peculiarità nazionali e regionali; questo dovrebbe portare ad evitare la proliferazione e la sovrapposizione di più strumenti di finanziamento comunitari. La Commissione ha quindi proposto, nel contesto delle prossime prospettive finanziarie, di permettere agli Stati membri di ricevere un contributo a carico di alcuni degli strumenti esistenti per il finanziamento di determinate attività. La Commissione nelle bozze dei documenti di programmazione prevede alcune modalità di finanziamento di Rete Natura 2000. In questo momento gli strumenti finanziari attivabili per la gestione della Rete Natura 2000 sono: Fondo agricolo europeo di sviluppo rurale (FEASR), Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca (FEAMP), Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR),

Fondo sociale europeo (FSE), Fondo di Coesione, Strumento finanziario per l'ambiente (LIFE+), 7° Programma Quadro di Ricerca (FP7).

Organizzazione delle Misure di conservazione

Per la redazione delle schede delle Misure di conservazione è stata seguita una metodologia precisa. Dai dati contenuti all'interno del formulario standard di ciascuno dei 24 SIC della regione biogeografica alpina del FVG è stato ricavato un database complessivo in grado di individuare specie ed habitat presenti, pressioni e minacce. Da queste ultime si è provveduto a definire le Misure di conservazione generali ed a cascata le Misure dei singoli habitat e specie indicati nei formulari standard. Per ogni habitat e specie o per gruppi omogenei degli stessi è stata quindi redatta una Scheda che ne riporta le principali caratteristiche/esigenze ecologiche, le Misure di conservazione e l'eventuale ricaduta delle stesse sul Piano Regolatore Generale Comunale (PRGC). Ai sensi della L.R. 7/2008 le Misure prevalgono infatti sulle disposizioni contrastanti eventualmente contenute in altri strumenti di regolamentazione e pianificazione urbanistica.

Di seguito si riporta un inquadramento cartografico dei SIC della regione biogeografica alpina della Regione Friuli Venezia Giulia.



- 1 SIC Dolomiti Friulane
- 2 SIC Val Colvera di Jof
- 3 SIC Monte Ciaurlec e Forra del Torrente Cosa
- 4 SIC Forra del Torrente Cellina
- 5 SIC Foresta del Cansiglio
- 6 SIC Gruppo del Monte Coglians
- 7 SIC Monti Dimon e Paularo
- 8 SIC Creta di Aip e Sella di Lanza
- 9 SIC Monte Auernig e Monte Corona
- 10 SIC Valloni di Rio Bianco e di Malborghetto
- 11 SIC Conca di Fusine
- 12 SIC Monti Bivera e Clapsavon
- 13 SIC Col Gentile
- 14 SIC Zuc dal Bor
- 15 SIC Jof di Montasio e Jof Fuart
- 16 SIC Prealpi Giulie Settentrionali
- 17 SIC Monti Verzegnis e Valcalda
- 18 SIC Lago Minisini e Rivoli Bianchi
- 19 SIC Torrente Lerada
- 20 SIC Valle del Medio Tagliamento
- 21 SIC Forra del Cornappo
- 22 SIC Rio Bianco di Taipana e Gran Monte
- 23 SIC Forra del Pradolino e Monte Mia
- 24 SIC Monte Mataiur

Le Misure sono state anche organizzate per Sito (Allegato n. 4), assumendo così la caratteristica di sito-specificità. Le schede di ciascun SIC presentano un quadro riassuntivo delle caratteristiche del sito, corredato da carta di localizzazione sul territorio regionale e specificazione delle tipologie di habitat presenti al suo interno, seguono le schede delle Misure di conservazione conferenti con il SIC.

Per evitare il degrado di alcuni habitat, nonché la perturbazione di alcune specie che hanno motivato l'individuazione di alcuni Siti, è stato necessario introdurre Misure di conservazione che, per trovare applicazione sul territorio, presuppongono un'approfondita conoscenza della distribuzione degli

habitat e delle specie presenti nel Sito. Pertanto si è deciso di rimettere all'ente gestore del Sito ulteriori specificazioni/determinazioni.

Le Misure di conservazione appartengono alle seguenti categorie:

- RE - REGOLAMENTAZIONE: disciplina le attività interne ai Siti; oltre alle misure specifiche, in questa categoria sono riprese e nel caso contestualizzate normative vigenti
- GA - GESTIONE ATTIVA: linee guida, programmi d'azione o interventi diretti realizzabili da parte delle pubbliche amministrazioni o da parte di privati
- IN - INCENTIVAZIONE: incentivi a favore delle misure proposte
- MR - MONITORAGGIO: delle specie, degli habitat, dell'efficacia delle misure
- PD - DIVULGAZIONE: piani di divulgazione, sensibilizzazione e formazione rivolti alle diverse categorie interessate

Le Misure di conservazione sono inoltre suddivise in misure trasversali, misure per habitat e misure per specie.

Qualora si verificassero situazioni di interferenza tra obiettivi di salvaguardia di habitat/specie ed obiettivi di salvaguardia di altri habitat/specie all'interno di uno stesso Sito, sarà compito dei Piani di Gestione preposti per i singoli Siti risolvere tali situazioni, definendo i criteri di importanza all'interno della rete regionale e comunitaria.

Le Misure di conservazione trasversali

Sono Misure che si applicano a tutti i SIC della regione biogeografica alpina, essendo riferite a situazioni o ad attività antropiche di ampia diffusione e che interessano trasversalmente una pluralità di habitat e di specie.

Le Misure trasversali sono raggruppate per tipologia di attività, al fine di rendere coerente la loro esistenza e sviluppo con gli obiettivi conservativi della Rete Natura 2000:

- 1- Infrastrutture
- 2- Zootecnia e agricoltura
- 3 - Caccia
- 4 - Pesca
- 5 - Fruizione
- 6 - Attività estrattive
- 7 – Interventi nei corsi d'acqua
- 8 - Rifiuti
- 9 - Attività militari
- 10 - Indirizzi gestionali e di tutela delle specie e habitat

Le Misure relative al monitoraggio (MR) degli habitat e delle specie di interesse comunitario sono riportate in un'unica scheda, senza dettagliare le singole metodologie da applicare, in quanto in attesa dell'emanazione delle linee guida ministeriali e del Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000, in fase di definizione.

Le misure relative all'incentivazione (IN) e alla divulgazione (PD) sono state anch'esse raggruppate in un'unica scheda.

Con le Misure di conservazione trasversali si intende incentrare l'attività di tutela sulla base di una gestione attiva messa in capo alle stesse attività economiche ed in particolare a quelle agrosilvopastorali e del turismo sostenibile (definibile anche come estensivo o "slow"). E' possibile,

infatti, mantenere il mosaico ecologico, che è la forma di organizzazione territoriale che maggiormente garantisce la biodiversità, solo rafforzando la presenza di attività tradizionali, opportunamente innovate, che mantengano gli habitat secondari che costituiscono quelli a maggior rischio di scomparsa. Altre attività invece sono da regolamentare garantendo il loro svolgimento nei tempi e nei modi adeguati a garantire il raggiungimento degli obiettivi di conservazione dei Siti.

Le Misure di conservazione per habitat

Per ciascun habitat di allegato I della Dir. 92/43/CEE, segnalato nelle schede di formulario standard dei 24 Siti Natura 2000 della regione biogeografica alpina del FVG sono indicate le Misure di conservazione specifiche, non già comprese nelle Misure trasversali. Queste Misure trovano applicazione in funzione della presenza dell'habitat nel SIC.

Gli habitat sono raggruppati in macrocategorie, riprendendo denominazione e classificazione della Direttiva Habitat:

Habitat d'acqua dolce

Lande e arbusteti temperati

Macchie e boscaglie di sclerofille (Matorral)

Formazioni erbose naturali e seminaturali

Torbiere alte, torbiere basse e paludi basse

Habitat rocciosi e grotte

Foreste

L'Allegato n. 2 riporta le cartografie degli habitat Natura 2000 suddivise per singolo SIC coerenti con il nuovo formulario standard, al dettaglio 1:10.000. Per i SIC sotto riportati la realizzazione della cartografia verrà invece conclusa entro il 2013.

IT3320005 Valloni di Rio Bianco e di Malborghetto

IT33200006 Conca di Fusine

IT3320015 Valle del Medio Tagliamento

Le Misure di conservazione per specie

Per ciascuna specie di Allegato II della Dir. 92/43/CEE segnalata nelle schede di formulario standard dei 24 Siti Natura 2000 della regione biogeografica alpina del FVG sono indicate le Misure di conservazione specifiche, non già comprese nelle Misure trasversali. Queste Misure trovano applicazione in funzione della presenza della specie nel SIC.

Sono inoltre riportate le schede di misura per le specie floristiche solo di Allegato IV della Dir. 92/43/CEE e le schede di misura per le specie di uccelli di Allegato I della Dir. 2009/147/CE segnalate nelle schede di formulario.

Le specie vegetali ascrivibili alle Angiosperme sono raggruppate per *famiglia tassonomica*:

Campanulacee

Iridacee

Ombrellifere

Orchidacee

Il *Phylum* delle Briofite è trattato a sé.

Le specie animali sono invece raggruppate per *ordine tassonomico*:

Ciconiformi

Galliformi

Falconiformi

Gruiformi

Strigiformi

Caradriformi

Caprimulgiformi	Petromizontiformi
Coraciformi	Salmoniformi
Piciformi	Cipriniformi
Passeriformi	Scorpeniformi
Gasteropodi	Caudati
Lepidotteri	Anuri
Odonati	Cheloni
Coleotteri	Chiroatteri
Crostacei	Carnivori

Ciascuna specie è associata agli habitat di Allegato I della Dir. 92/43/CEE in cui la stessa è potenzialmente presente. Per la conservazione di tali habitat si rimanda alle misure individuate nelle schede dei singoli habitat del capitolo "Misure di conservazione per habitat".

Nelle schede sito-specifiche, la scheda di misura della singola specie non viene riportata qualora:

- nessuno degli habitat N2000 potenzialmente idonei alla specie sia presente nel SIC
- la specie sia classificata nel formulario come rara/molto rara e la popolazione non risulti significativa
- il SIC non rivesta una particolare importanza per la conservazione della specie.

Per quanto attiene le specie ittiche, il confronto con Etp ha consentito di evidenziare che, per le specie oggetto di pesca, la pesca stessa non rappresenta un fattore di minaccia per la loro conservazione. I dati disponibili non evidenziano problemi in tal senso. Alcune specie di interesse comunitario, *Telestes souffia* (Vairone), *Barbus plebejus* (Barbo), sono molto diffuse in regione e con popolazioni abbondanti.

La conservazione delle specie *Lampreta zanandrea* (Lampreda padana), *Protochondrostoma genei* (Lasca), *Telestes souffia* (Vairone), *Cottus gobio* (Scazzone) è minacciata principalmente dalle alterazioni degli habitat e quindi la loro tutela è garantita in modo indiretto attraverso le misure destinate a salvaguardare l'integrità dei loro ambienti.

Si è ritenuto di attivare misure di conservazione specifiche per *Barbus plebejus* (Barbo) in quanto è la specie più frequentemente pescata.

Ambito di applicazione delle Misure di conservazione

Si riporta l'elenco dei 24 SIC della regione biogeografica alpina del FVG cui si applicano le Misure del presente documento; tali SIC interessano il territorio di 54 amministrazioni comunali ed una superficie complessiva di circa 91.600 ha, pari a circa il 61% della rete N2000 del FVG.

SIC IT3310001 Dolomiti Friulane	SIC IT3320007 Monti Bivera e Clapsavon
SIC IT3310002 Val Colvera di Jof	SIC IT3320008 Col Gentile
SIC IT3310003 Monte Ciaurlec e Forra del Torrente Cosa	SIC IT3320009 Zuc dal Bor
SIC IT3310004 Forra del Torrente Cellina	SIC IT3320010 Jof di Montasio e Jof Fuart
SIC IT3310006 Foresta del Cansiglio	SIC IT3320011 Monti Verzegnis e Valcalda
SIC IT3320003 Creta d'Aip e Sella di Lanza	SIC IT3320013 Lago Minisini e Rivoli Bianchi
SIC IT3320001 Gruppo del Monte Coglians	SIC IT3320014 Torrente Lerada
SIC IT3320002 Monti Dimon e Paularo	SIC IT3320015 Valle del Medio Tagliamento
SIC IT3320003 Creta d'Aip e Sella di Lanza	SIC IT3320016 Forra del Cornappo
SIC IT3320004 Monte Auernig e Monte Corona	SIC IT3320017 Rio Bianco di Taipana e Gran Monte
SIC IT3320005 Valloni di Rio Bianco e Malborghetto	SIC IT3320018 Forra del Pradolino e Monte Mia
SIC IT3320006 Conca di Fusine	SIC IT3320019 Monte Matajur

Normativa di riferimento

Le Misure di conservazione contenute nel presente documento sono coerenti con le misure di conservazione per le Zone speciali di conservazione (ZSC) di cui all'art. 2 *"Definizione delle misure di conservazione per le Zone speciali di conservazione (ZSC)"* del DM 17.10.2007, n. 184 *"Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)"*.

Nei siti N2000 del FVG trovano inoltre applicazione le norme di tutela di seguito riportate:

- le misure di conservazione generali nelle ZPS di cui all'art. 3 della L.R. 14 giugno 2007, n. 14 *"Disposizioni per l'adempimento degli obblighi della Regione Friuli Venezia Giulia derivanti dall'appartenenza dell'Italia alle Comunità europee. Attuazione degli articoli 4, 5 e 9 della direttiva 79/409/CEE concernente la conservazione degli uccelli selvatici in conformità al parere motivato della Commissione delle Comunità europee C(2006) 2683 del 28 giugno 2006 e della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche (Legge comunitaria 2006)"*
- le norme di tutela della flora e della fauna di importanza comunitaria di cui all'art. 59 *"Divieti"* della L.R. 23.04.2007, n. 9 *"Norme in materia di risorse forestali"*

Si riportano di seguito le Misure di conservazione generali vigenti nelle ZPS di cui all'art. 3 della L.R. 14 giugno 2007, n. 14, applicabili nella regione biogeografica alpina del FVG:

a) la realizzazione di nuovi impianti eolici, fatti salvi gli impianti per i quali sia stato avviato il procedimento di autorizzazione mediante deposito del progetto alla data di entrata in vigore della legge regionale 21 luglio 2008, n. 7 (Legge comunitaria 2007); la Regione valuta l'incidenza del progetto, tenuto conto del ciclo biologico delle specie per le quali il sito è stato designato, sentito l'Istituto nazionale per la fauna selvatica (INFS); sono fatti salvi gli interventi di sostituzione e ammodernamento, anche tecnologico, che non comportino un aumento dell'impatto sul sito in relazione agli obiettivi di conservazione della ZPS, nonché gli impianti per autoproduzione con potenza complessiva non superiore a 20 kw;

b) l'apertura di nuove cave o l'ampliamento di quelle esistenti, a eccezione di quelle previste negli strumenti di pianificazione generale e di settore vigenti alla data di entrata in vigore della presente legge o approvati entro il periodo transitorio di cui all'articolo 21, c. 1, della legge regionale n. 7/2008, prevedendo altresì che il recupero finale delle aree interessate dall'attività estrattiva sia realizzato a fini naturalistici, e a condizione che sia conseguita la positiva valutazione di incidenza dei singoli progetti ovvero degli strumenti di pianificazione generale e di settore di riferimento dell'intervento. Ai sensi dell'articolo 21, c. 1 bis, della legge regionale n. 7/2008 per ragioni connesse a conseguenze positive di primaria importanza per l'ambiente, nei siti di cui all'articolo 6, comma 3, possono essere autorizzati ai sensi dell'articolo 1 del decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 17 ottobre 2007, n. 184 (Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)), previa valutazione d'incidenza e adozione di ogni misura di mitigazione o compensativa atta a garantire la coerenza globale della rete Natura 2000:

- a. l'ampliamento o la riattivazione di attività estrattive tradizionali di materiale ornamentale che producono sino a 15.000 metri cubi di estratto all'anno, con un'area interessata sino a complessivi 10 ettari;
- b. la riorganizzazione dei perimetri delle aree interessate dalle attività estrattive di cui alla lettera a., per finalità di rinaturalizzazione delle medesime.

c) la realizzazione di nuove discariche o di nuovi impianti di trattamento e smaltimento di fanghi e rifiuti, ovvero l'ampliamento della superficie di quelli esistenti, fatte salve le discariche per inerti;

d) l'eliminazione degli elementi naturali e seminaturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica individuati con deliberazione della Giunta regionale, previo parere della competente Commissione consiliare, e l'eliminazione dei terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretti a secco ovvero da una scarpata inerbita, fatti salvi i casi autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile; per quanto previsto dalla legge regionale 23 aprile 2007, n. 9 (Norme in materia di risorse forestali), il divieto non si applica per le attività volte al mantenimento e al recupero delle aree a vegetazione aperta, dei prati e dei pascoli effettuate a qualsiasi titolo in zona montana;

e) lo svolgimento di attività di circolazione con veicoli a motore al di fuori delle strade, ivi comprese quelle interpoderali, fatta eccezione per i mezzi agricoli e forestali, per i mezzi di soccorso, controllo e sorveglianza, nonché ai fini dell'accesso al fondo e all'azienda da parte degli aventi diritto;

f) esercitare l'attività venatoria in data antecedente alla terza domenica di settembre, con l'eccezione della caccia agli ungulati svolta senza l'ausilio dei cani, e dell'impiego del cane da traccia per il recupero degli animali feriti;

g) esercitare l'attività venatoria nel mese di gennaio, con l'eccezione della caccia da appostamento fisso e in forma vagante nei giorni di giovedì, sabato e domenica e della caccia di selezione agli ungulati;

h) esercitare la caccia dopo il tramonto, con l'eccezione della caccia di selezione agli ungulati;

i) effettuare i ripopolamenti faunistici a scopo venatorio, a esclusione di quelli realizzati con soggetti appartenenti a specie e popolazioni autoctone provenienti da allevamenti nazionali, e di quelli effettuati con fauna selvatica proveniente dalle zone di ripopolamento e cattura, o dai centri pubblici e privati di riproduzione della fauna selvatica allo stato naturale insistenti sul medesimo territorio;

j) abbattere esemplari appartenenti alle specie pernice bianca (*Lagopus muta*), combattente (*Philomachus pugnax*) e moretta (*Aythya fuligula*);

k) l'utilizzo di munizionamento a pallini di piombo, fatta eccezione per i pallini di piombo nichelato, nelle zone umide naturali, con acqua dolce, salata e salmastra, e in una fascia di rispetto di 150 metri dai loro confini;

k bis) la realizzazione di nuovi impianti di risalita a fune e nuove piste da sci, a eccezione di quelli previsti negli strumenti di pianificazione generali e di settore vigenti alla data di entrata in vigore della legge regionale n. 7/2008 a condizione che sia conseguita la positiva valutazione d'incidenza dei singoli progetti ovvero degli strumenti di pianificazione generali e di settore di riferimento dell'intervento, nonché di quelli previsti negli strumenti adottati preliminarmente e comprensivi di valutazione d'incidenza; sono fatti salvi gli impianti per i quali sia stato avviato il procedimento di autorizzazione, mediante deposito del progetto definitivo comprensivo di valutazione d'incidenza, nonché interventi di sostituzione e ammodernamento anche tecnologico e modesti ampliamenti del demanio sciabile che non comportino un aumento dell'impatto sul sito in relazione agli obiettivi di conservazione della ZPS;

k ter) l'effettuazione di livellamenti e drenaggi in assenza di una specifica disposizione attuativa contenuta nelle misure di conservazione del sito o nel piano di gestione, fatte salve le attività ordinarie per la preparazione del letto di semina e gli interventi finalizzati al ripristino naturalistico o al drenaggio della viabilità autorizzati dall'ente gestore;

k quater) la conversione ad altri usi della superficie a pascolo permanente ai sensi dell'articolo 2, punto 2, del regolamento (CE) n. 796/2004 della Commissione, del 21 aprile 2004, recante modalità di applicazione della condizionalità, della modulazione e del sistema integrato di gestione e di controllo di cui al regolamento (CE) n. 1782/2003 del Consiglio che stabilisce norme comuni relative ai regimi di sostegno diretto nell'ambito della politica agricola comune e istituisce taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori;

k quinquies) fatti salvi interventi di bruciatura connessi a emergenze di carattere fitosanitario prescritti dall'autorità competente, e salvo diversa prescrizione della struttura regionale competente in materia di tutela degli ambienti naturali e fauna, è vietato bruciare le stoppie, le paglie e la vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati, sulle superfici specificate ai punti seguenti:

1) superfici a seminativo ai sensi dell'articolo 2, punto 1, del regolamento (CE) n. 796/2004, comprese quelle investite a colture consentite dai paragrafi a) e b) dell'articolo 55 del regolamento (CE) n. 1782/2003 del Consiglio, del 29 settembre 2003, che stabilisce norme comuni relative ai regimi di sostegno diretto nell'ambito della politica agricola comune e istituisce taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori, ed escluse le superfici di cui al punto 2;

2) superfici a seminativo soggette all'obbligo del ritiro dalla produzione e non coltivate durante tutto l'anno e altre superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali ai sensi dell'articolo 5 del regolamento (CE) n. 1782/2003.

4. Ai sensi dell'articolo 5 della direttiva 79/409/CEE in tutto il territorio regionale è fatto divieto di distruggere e danneggiare deliberatamente nidi e uova di uccelli selvatici e disturbare deliberatamente uccelli selvatici.

5. La realizzazione di nuove linee elettriche aeree, nonché gli interventi di manutenzione straordinaria su quelle esistenti, sono consentiti nelle ZPS a condizione che prevedano sistemi di riduzione del rischio di elettrocuzione o collisione per gli uccelli. La manutenzione ordinaria sulle linee esistenti è comunque ammessa.

6. La valutazione di incidenza dei progetti soggetti a valutazione di impatto ambientale, per le parti ricadenti all'interno delle ZPS, è basata sull'analisi dei dati avifaunistici di distribuzione e consistenza delle specie di cui all'articolo 4 della direttiva 79/409/CEE, individuate nell'area interessata dal progetto.

Si riportano di seguito le norme di tutela della flora e della fauna di importanza comunitaria di cui alla L.R. 23.04.2007, n. 9:

1. Per le specie vegetali di cui all'allegato IV della direttiva 92/43/CEE (Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche), emanato con decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, e successive modifiche, nonché di quelle di interesse regionale elencate nel regolamento di cui all'articolo 96, di seguito denominato regolamento sulla flora e fauna, e' fatto divieto di:

- a) raccogliere, collezionare, tagliare, estirpare o distruggere intenzionalmente esemplari delle suddette specie;
- b) possedere, trasportare, scambiare o commercializzare esemplari delle suddette specie raccolti nell'ambiente naturale.

2. I divieti di cui al comma 1 si riferiscono a tutte le fasi del ciclo biologico delle specie vegetali di cui al comma medesimo.

3. Fermo restando quanto previsto dalle norme sulla tutela della fauna selvatica omeoterma e fatti salvi i casi di prelievo legittimamente autorizzati, per le specie animali di cui all'allegato IV della direttiva 92/43/CEE, nonché di quelle di interesse regionale elencate nel regolamento sulla flora e fauna e' fatto divieto di:

- a) catturare o uccidere intenzionalmente esemplari di tali specie nell'ambiente naturale;
- b) perturbare deliberatamente tali specie, in particolare durante tutte le fasi del ciclo riproduttivo o durante l'ibernazione, lo svernamento e la migrazione;
- c) distruggere intenzionalmente o raccogliere le uova e i nidi nell'ambiente naturale;
- d) danneggiare intenzionalmente o distruggere i siti di riproduzione o le aree di sosta;
- e) detenere, scambiare, trasportare e commerciare esemplari o parti di essi, in qualsiasi stadio di sviluppo.

4. I divieti di cui al comma 3 si riferiscono a tutte le fasi del ciclo biologico delle specie animali di cui al comma medesimo.

5. E' vietato introdurre nell'ambiente naturale specie animali o vegetali non appartenenti alla flora o alla fauna regionali, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 12 del regolamento emanato con decreto del Presidente della Repubblica 357/1997, e successive modifiche.

Il Processo partecipativo

I processi partecipativi per la realizzazione dei Piani di gestione delle aree tutelate, quali Siti di Interesse Comunitario o Zone di Protezione Speciale, sono richiesti dall'Unione Europea e definiti dalla L.R. 7/2008 art. 10.

Il processo partecipativo per le Misure di conservazione dei 24 SIC della regione biogeografica alpina del Friuli Venezia Giulia, a differenza di quanto avviene per la redazione dei Piani di gestione dei medesimi siti che necessita di un maggiore coinvolgimento della popolazione locale per la definizione puntuale delle azioni, ha interessato portatori di interesse trasversali all'area montana. Le Misure di conservazione individuano azioni generali che vengono poi declinate nei singoli Piani di gestione, pertanto si è ritenuto opportuno individuare portatori di interesse di una scala più vasta rispetto a quella locale, a rappresentanza delle comunità che vivono ed operano sul territorio montano.

Sono state coinvolte tutte le amministrazioni locali dei 57 comuni interessati territorialmente da Siti Natura 2000 alpini: Ampezzo, Andreis, Attimis, Barcis, Budoia, Caneva, Castelnovo del Friuli, Cervineto, Chiusaforte, Cimolais, Clauzetto, Claut, Comeglians, Dogna, Enemonzo, Erto e Casso, Faedis, Forgaria nel Friuli, Forni Avoltri, Forni di Sopra, Forni di Sotto, Frisanco, Gemona del Friuli, Ligosullo, Lusevera, Majano, Malborghetto Valbruna, Maniago, Moggio Udinese, Montereale Valcellina, Nimis, Osoppo, Ovaro, Paluzza, Paularo, Polcenigo, Pontebba, Preone, Pulfero, Ravascletto, Raveo, Resia, Resiutta, Rigolato, Savogna, San Daniele, Sauris, Socchieve, Taipana, Tarvisio, Tramonti di Sopra, Tramonti di Sotto, Trasaghis, Travesio, Treppo Carnico, Venzone e Vito d'Asio.

Le amministrazioni comunali sono state coinvolte in due incontri.

Il primo incontro, a carattere informativo, si è tenuto il giorno 17 dicembre 2010 presso la sala Pasolini della sede della Regione FVG di Udine. Tale incontro ha avuto lo scopo di spiegare cosa sono le Misure di conservazione, le tempistiche di redazione del documento, del relativo processo partecipativo e di presentare il gruppo di lavoro. Durante l'incontro non sono emerse particolari osservazioni e richieste tranne il timore di vincoli troppo pesanti sul territorio montano in cui già vi è una difficoltà a creare economia e ad impedire lo spopolamento.

Dopo la presentazione agli amministratori locali, il facilitatore ha provveduto a contattare direttamente le amministrazioni comunali non ancora interessate dalla redazione di alcun Piano di gestione, per capire le necessità e le problematiche di tali comuni. In particolare sono state contattate le amministrazioni di: Faedis, Taipana, Attimis, Forgaria nel Friuli, Osoppo, Polcenigo, Caneva e Budoia.

Il processo partecipativo è proseguito con il coinvolgimento dei portatori di interesse trasversali in un primo forum di presentazione il giorno 18 Febbraio 2011 presso la sala Pasolini della sede della Regione FVG di Udine.

In seguito i medesimi stakeholders sono stati suddivisi in cinque tavoli tematici. Prima della convocazione ai tavoli, avvenuta attraverso invito cartaceo, è stata inviata a tutti i portatori di interesse, via mail, la bozza delle Misure di conservazione affinché potesse essere visionata prima dell'incontro. Durante i tavoli tematici sono stati inoltre distribuiti ai presenti CD contenenti la bozza delle Misure di conservazione.

I tavoli "Agricoltura" e "Zootecnia e gestione del bosco" sono stati convocati il giorno 24 febbraio 2011 presso la sala 3R01 della sede della Regione FVG a Udine.

Si riportano di seguito i portatori di interesse associati a tali Tavoli.

AGRICOLTURA	
Confederazione italiana agricoltori FVG	Federazione Regionale Coldiretti FVG
Confagricoltura	Provincia di Udine - Servizio Agricoltura
Consorzio Cooperativo Latterie Friulane	Associazione pastori transumanti del Triveneto
Consorzio Produttori Formaggio Montasio S.c.r.l.	Provincia di Pordenone - Servizio Agricoltura
Associazione Allevatori del FVG	Cooperativa Malghesi della Carnia e Val Canale
Consorzio tutela formaggio Montasio	Friulmont Soc. Consortile Lattiero Casearia
Cooperativa Agricoltori Val Canale	

ZOOTECNIA E GESTIONE DEL BOSCO	
Regione FVG - Servizio gestione forestale e produzione legnosa	Regione FVG - Servizio coordinamento politiche per la montagna
Ispettorato agricoltura e foreste di Udine	Comunità Montana del Friuli Occidentale
Ispettorato agricoltura e foreste di Pordenone	Comunità Montana della Carnia
Consorzio Boschi Carnici	Comunità Montana Gemonese
CESFAM	Comunità Montana Torre Natisone e Collio
Ispettorato agricoltura e foreste di Tolmezzo	

Lo stesso giorno presso la medesima sala sono stati convocati i Tavoli "Caccia e Pesca", "Attività produttive" e "Turismo e Valorizzazione del territorio". Di seguito i rispettivi portatori di interesse:

CACCIA E PESCA	
LAV Udine	Distretto Venatorio 2 - Carnia
Amici della Terra - Club di Udine	Distretto Venatorio 3 - Valli del Natisone
WWF - Sezione Regionale FVG	Distretto Venatorio 4 - Prealpi Carniche
LIPU - Sezione Locale di Trieste	Distretto Venatorio 5 - Colline Moreniche
LEGAMBIENTE FVG	Distretto Venatorio 9 - Alta Pianura Pordenonese
Italia Nostra - Consiglio regionale FVG	Italcaccia FVG
A.ST.O.R.E. FVG - Associazione Studi Ornitologici e Ricerche Ecologiche del Friuli Venezia Giulia	Associazione Nazionale Libera Caccia
L.A.C. Lega Abolizione Caccia FVG	Federcaccia
E.T.P. Ente Tutela Pesca del FVG	Enalcaccia - Delegazione regionale FVG
Distretto Venatorio 1 - Tarvisiano	Arci Caccia - Comitato regionale FVG

ATTIVITA' PRODUTTIVE	
Confartigianato Udine	Camera di Commercio Udine
Confartigianato Pordenone	Camera di Commercio Pordenone
Unione Industriali Pordenone	Montagna Leader
Confindustria Udine	Agemont
Confcommercio Udine	Euro Leader
Confcommercio Pordenone	Open Leader

TURISMO E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO	
Provincia di Pordenone - Settore Cultura	Ecomuseo Lis Aganis
Provincia di Udine - Servizio Cultura	Ecomuseo delle acque del gemonese
PROMOTOUR	Ecomuseo Val Resia
Provincia di Pordenone - Settore Sport e Turismo	Ecomuseo Mistirs di Paular
Provincia di Udine - Servizio Sport e Attività ricreative	CAI - Gruppo regionale FVG
Provincia di Udine - Sviluppo turistico	Euro Leader
Montagna Leader	Open Leader
Agenzia Turismo FVG	

Durante tali incontri sono state fatte diverse osservazioni in particolare dall'Ente Tutela Pesca e dal Distretto Venatorio n. 1.

Gli amministratori locali sono stati convocati in un secondo incontro il giorno 08 marzo presso la sala Pasolini della sede della Regione di Udine, allo scopo di presentare la bozza delle Misure di conservazione, condividerne i contenuti e raccogliere osservazioni e proposte. Prima dell'incontro è stata inviata a tutte le amministrazioni locali, via mail, la bozza del documento e ad alcuni amministratori è stato consegnato direttamente il CD.

Ciò che è emerso in particolare è il timore di vincoli che impediscano la realizzazione di infrastrutture: impianti di risalita o discesa, strade di accesso alle malghe, piste forestali, divieto di accesso alle aree SIC per attività turistiche con mezzi motorizzati (bus navetta e motoslitte). Altro tema di rilevanza è stata la caccia: alcuni amministratori hanno espresso la preoccupazione che essere in area SIC significhi limitare la caccia come nelle aree parco.

Durante ciascun tavolo è stato fatto presente che le osservazioni potevano essere inviate via mail o via fax sia al gruppo di lavoro sia alla mail del facilitatore creata ad hoc, sia agli uffici regionali o al fax del Servizio competente entro il 15 marzo 2011.

Le osservazioni pervenute sono state valutate, discusse e se del caso prese in considerazione, nel rispetto degli obblighi imposti dalla Direttiva.

MISURE DI CONSERVAZIONE TRASVERSALI

(Si applicano a tutti i 24 SIC della regione biogeografica alpina)

1 – INFRASTRUTTURE		
Tipologia		PRGC
	1a – AUTOSTRADE, VIABILITA' EXTRAURBANA PRINCIPALE E SECONDARIA (come definite dall'art. 2 del D.lgs 285/1992) ED INFRASTRUTTURE FERROVIARIE	
GA	Riduzione dell'impatto della viabilità su specie e habitat attraverso l'adozione di misure di mitigazione quali: <ul style="list-style-type: none"> - sottopassaggi o altre misure idonee alla riduzione dell'impatto veicolare per la fauna minore in presenza di corridoi ecologici locali ad alta densità di individui durante l'anno o concentrati nei periodi di migrazione - valutazione della necessità di collocazione di dissuasori adeguati e sistemi di mitigazione (catadiotri, sistemi acustici e/o olfattivi, barriere, sottopassi e sovrappassi) per la fauna maggiore, lungo i tratti a maggior criticità, e loro eventuale predisposizione - predisposizione di vasche di raccolta e decantazione di prima pioggia 	NO
GA	Per progetti di nuova realizzazione di autostrade e strade extraurbane, realizzazione di una rete di captazione/scolo che trattenga le acque di prima pioggia e le indirizzi ad opportuni sistemi di raccolta e/o trattamento	NO
GA	Mitigazione dell'impatto acustico introducendo barriere fonoassorbenti, con sistemi di mitigazione visiva per l'avifauna	NO
	1b – VIABILITA' FORESTALE (come definita dall'art. 35 della L.R. 9/2007)	
RE	Divieto di realizzazione ex novo su superfici ritenute di pregio ecologico-naturalistico individuabili negli habitat 6110* Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell' <i>Alyso-Sedion albi</i> , 6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane, 7110* Torbiere alte attive, 7140 Torbiere di transizione e instabili, 7230 Torbiere basse alcaline, 7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di travertino (<i>Cratoneurion</i>), 8240* Pavimenti calcarei	SI
RE	Divieto di realizzazione di nuova viabilità circolare, quando ciò non sia funzionale allo svolgimento di attività agrosilvopastorali, al miglioramento gestionale degli habitat di interesse, alla creazione di fasce tagliafuoco, ad esigenze di pubblica sicurezza e qualora la stessa non sia prevista dal Piano di gestione	SI
RE	Interdizione dell'uso di macchine e mezzi a motore lungo le strade forestali dal tramonto all'alba dal 1 gennaio al 31 maggio, salvo: <ul style="list-style-type: none"> - esigenze di pubblica utilità - conduzione del fondo ed accesso ai beni immobili in proprietà e possesso - accesso ad agriturismi in esercizio o a malghe monticate e organizzate per la commercializzazione dei prodotti ottenuti dall'attività malghiva, la ristorazione e il soggiorno - mezzi muniti di apposito contrassegno riferito a persone disabili - esigenze legate all'attività venatoria - ulteriori casistiche individuate dall'ente gestore del Sito 	NO
RE	Divieto di svolgimento di attività di circolazione con veicoli a motore al di fuori delle strade, ivi comprese quelle interpoderali, fatta eccezione per i mezzi agricoli e forestali, per i mezzi di soccorso, controllo e sorveglianza, nonché ai fini dell'accesso al fondo e all'azienda da parte degli aventi diritto (art. 9, comma 2, lett. d) della L.R. 7/2008)	NO
GA	Definizione di linee guida per la costruzione e manutenzione di nuova viabilità forestale da parte degli organi competenti	NO

1c – IMPIANTI DI TURISMO INVERNALE E STRUTTURE ANNESSE		
RE	Divieto di realizzare interventi fitosanitari o di fertilizzazione con sostanze chimiche per il trattamento delle piste dopo la fase di eventuale idrosemina iniziale e per la stabilizzazione del manto nevoso	NO
RE	Limitazione dell'innnevamento artificiale in zone carsiche, con modalità individuate dall'ente gestore del Sito	NO
RE	Obbligo di demolizione degli impianti dismessi, dell'asporto del materiale di risulta, della messa in sicurezza idrogeologica e valanghiva e di ripristino a verde totale dei tracciati	NO
GA	Creazione di piccoli ambienti umidi con funzioni naturalistiche alimentati dalle acque di "troppo pieno" dei bacini di raccolta d'acqua per gli impianti di innevamento di nuova costruzione o in manutenzione straordinaria	NO
GA	Realizzazione/riconversione dei sistemi di captazione delle acque di fusione e drenaggio delle piste affinché non alterino gli afflussi sotterranei, in particolare dove possono andare ad alimentare zone umide	NO
1d – INFRASTRUTTURE ENERGETICHE		
RE	Obbligo di messa in sicurezza rispetto al rischio di elettrocuzione ed impatto degli uccelli, di elettrodotti e linee aeree ad alta e media tensione di nuova realizzazione o in manutenzione straordinaria od in ristrutturazione	NO
RE	Sono consentiti gli impianti fotovoltaici su coperture di edifici principali o secondari o posizionati nelle vicinanze di edifici purché dimensionati per soddisfare il fabbisogno energetico di autoconsumo di malghe, rifugi o altri edifici	NO
RE	Obbligo di effettuare le manutenzioni di linee di trasporto aeree e interrato (cavidotti, elettrodotti, oleodotti ecc.) nei periodi definiti dall'ente gestore del Sito, ad esclusione degli interventi di somma urgenza che potranno essere realizzati in qualsiasi momento	NO
GA	Individuazione da parte dell'ente gestore del Sito dei passi di migrazione	NO
1e – INFRASTRUTTURE IDRAULICHE		
RE	Negli interventi di nuova realizzazione, di manutenzione straordinaria e di ristrutturazione delle infrastrutture idrauliche obbligo di rimozione o adeguamento dei manufatti che causano interruzione del "continuum" dei corsi d'acqua e limitano i naturali spostamenti della fauna ittica di interesse comunitario	NO
RE	Negli interventi di nuova realizzazione che prevedono l'interruzione della continuità ecologica di fiumi e torrenti, obbligo di prevedere la costruzione di strutture idonee a consentire la risalita della fauna ittica e tali da garantire il ripristino della continuità ecologica fluviale	NO
GA	Rimozione o mitigazione dei manufatti esistenti che causano interruzione del "continuum" dei corsi d'acqua e limitano i naturali spostamenti della fauna ittica	NO

2 – ZOOTECNIA E AGRICOLTURA		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di eliminazione dei terrazzamenti esistenti, delimitati a valle da muretto a secco oppure da una scarpata inerbita; sono fatti salvi i casi regolarmente autorizzati di rimodellamento dei terrazzamenti eseguiti allo scopo di assicurare una gestione economicamente sostenibile (art. 9, comma 2, lett. c) della L.R. 7/2008)	SI
RE	Divieto di conversione della superficie a pascolo permanente ad altri usi (art. 9, comma 2, lett. e) della L.R. 7/2008)	SI
GA	Individuazione da parte dell'ente gestore del Sito dei corpi idrici superficiali di torrenti, fiumi e di habitat di interesse comunitario lungo i quali realizzare una fascia tampone, nonché individuazione degli elementi naturali e seminaturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica, in collaborazione con il Servizio regionale competente in materia di	NO

	conservazione e valorizzazione del paesaggio	
GA	Creazione e mantenimento delle pozze di abbeverata in condizione idonea a garantire la funzione zootecnica e naturalistica	NO
GA	<p>Percorsi per la transumanza stagionale e per l'attività di pascolo vagante delle greggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definizione da parte dell'ente gestore del Sito delle aree in cui vietare il transito e stazionamento di greggi in relazione a: presenza di habitat di allegato I della Direttiva Habitat considerati di particolare interesse, periodi riproduttivi e siti di riproduzione delle specie di interesse comunitario - definizione del carico massimo di U.B.A. per ettaro/mese sostenibile, da parte dell'ente gestore del Sito - predisposizione da parte di ciascun pastore-richiedente di una relazione tecnica indicante: numero di capi, percorso previsto, durata dello spostamento, punti individuati per le soste, data indicativa di partenza ed arrivo 	NO

3 – CACCIA		
Tipologia		PRGC
RE	Obbligo per gli istituti per la gestione faunistico-venatoria (RdC, AF ...) di applicazione degli indirizzi di conservazione previsti dai provvedimenti regionali di programmazione per la gestione faunistico-venatoria	NO
RE	L'attività di addestramento ed allenamento dei cani da caccia, così come definita dal Regolamento di attuazione n. 301 della L.R. 14/2007, è permessa dal 01/09 sino a chiusura della stagione venatoria per i cani da ferma e dalla seconda domenica di settembre sino a chiusura della stagione venatoria per i cani da seguita	NO
RE	Divieto di realizzare nuove zone per l'addestramento e l'allenamento dei cani da caccia (di cui al Regolamento di attuazione n. 301 della L.R. 14/2007) entro SIC	NO
RE	Divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo nelle zone individuate dalla cartografia allegata per quanto concerne i seguenti SIC: IT3310003 Monte Ciaurlec e Forra del Torrente Cosa, IT3320001 Gruppo del Monte Coglians, IT3320002 Monti Dimon e Paularo, IT3320007 Monti Bivera e Clapsavon, IT3320010 Jof di Montasio e Jof Fuart, IT3320013 Lago Minisini e Rivoli Bianchi, IT3320015 Valle del Medio Tagliamento, IT3320006 Conca di Fusine	NO
RE	Divieto di effettuare ripopolamenti faunistici a scopo venatorio, ad eccezione di quelli con soggetti appartenenti a specie autoctone provenienti da allevamenti nazionali, prioritariamente regionali e locali, con modalità di allevamento riconosciute dal Servizio regionale competente in materia faunistica e venatoria o da zone di ripopolamento e cattura, o dai centri pubblici e privati di riproduzione della fauna selvatica allo stato naturale insistenti sul medesimo territorio. Gli animali dovranno possedere verificate caratteristiche morfometriche, sanitarie e di tracciabilità. I ripopolamenti sono permessi solo nel periodo in cui non è prevista l'attività venatoria	NO
GA	Definizione da parte del Piano di gestione di metodologie per la razionalizzazione del prelievo venatorio delle specie cacciabili e la limitazione dell'impatto sulle specie di Direttiva	NO
GA	Riduzione del nr. di soci in tutte le Riserve di caccia secondo le indicazioni contenute nel progetto di Piano Faunistico Regionale adottato con DGR 2240/2012	NO
GA	Definizione da parte dei Piani di gestione di: densità, localizzazione e forme di foraggiamento per la fauna selvatica e periodi di utilizzazione degli alimenti o attrattivi utilizzati	NO

4 – PESCA		
Tipologia		PRGC
RE	Limitazione della pesca nei laghi alpini d'alta quota, secondo criteri definiti dall'ente gestore del Sito, in funzione delle caratteristiche ecologiche e delle esigenze conservazionistiche specifiche, nonché della necessità di rinaturalizzazione o eradicazione della fauna ittica presente	NO
RE	Divieto di effettuare immissioni ittiche ad eccezione degli interventi di ripopolamento con soggetti appartenenti a specie autoctone provenienti da allevamento o da cattura nel medesimo corso d'acqua e salvo diversa indicazione del Piano di gestione	NO
RE	Obbligo di verifica di significatività dell'incidenza per le gare di pesca svolte al di fuori degli impianti autorizzati ai sensi dell'art. 17 della L.R. 17/2006	NO
RE	Divieto di individuazione di nuovi tratti idonei alle gare di pesca	NO

5 – FRUIZIONE		
Tipologia		PRGC
RE	Obbligo di verifica di significatività dell'incidenza per le attività organizzate legate alla fruizione turistica o agonistica che implicano l'uso di mezzi motorizzati o afflusso ingente di persone	NO
RE	Per particolari ragioni di tutela e conservazione naturalistica, l'ente gestore del Sito può limitare, interdire o stabilire condizioni particolari per la navigazione, l'accesso o la fruizione in aree particolarmente sensibili; tali divieti non si applicano ai proprietari, possessori legittimi e conduttori dei fondi ovvero titolari di attività autorizzate dagli enti competenti	NO

6 – ATTIVITA' ESTRATTIVE		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di apertura di nuove cave e ampliamento di quelle esistenti; sono fatti salvi, per ragioni connesse a conseguenze positive di primaria importanza per l'ambiente, previa valutazione d'incidenza ed adozione di ogni misura di mitigazione o compensativa atta a garantire la coerenza globale della rete Natura 2000: a) l'ampliamento o la riattivazione di attività estrattive tradizionali di materiale ornamentale che producono sino a 15.000 metri cubi di estratto all'anno, con un'area interessata sino a complessivi 10 ettari b) la riorganizzazione dei perimetri delle aree interessate dalle attività estrattive di cui alla lettera a) per finalità di rinaturalizzazione delle medesime (art. 21 della L.R. 7/2008)	SI
RE	Il progetto di coltivazione, qualora possibile, deve essere organizzato per lotti funzionali, a ciascuno dei quali far corrispondere specifici interventi di ripristino ambientale	NO
RE	Gli interventi di estrazione di inerti nei corsi d'acqua sono assentiti solo se strettamente necessari al fine del contenimento del rischio idraulico con riferimento alla pubblica incolumità e comunque previa valutazione di incidenza, prevedendo interventi compensativi di riqualificazione fluviale (DGR 240/2012)	NO
GA	Le attività estrattive in corso o quelle che devono ancora concludere le azioni di ripristino devono adeguare i propri progetti di ripristino, qualora possibile, alle seguenti prescrizioni: - le pareti di cava caratterizzate dalla presenza di anfratti, cavità e in generale di irregolarità, vanno conservate o, se necessario per motivi di sicurezza, consolidate mantenendo cavità adeguate alla nidificazione e al riparo delle specie di interesse comunitario, con particolare riferimento a strigiformi e chiroteri - le pareti di cava lisce e/o senza cavità devono essere adeguate tramite la creazione di asperità, anfratti, fessure, cavità adeguate alla nidificazione e al riparo delle specie di interesse comunitario, con particolare riferimento a strigiformi e chiroteri, compatibilmente con le esigenze di sicurezza	NO

7 – INTERVENTI NEI CORSI D'ACQUA		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di alterazione di specifici tratti di alveo, individuati dall'ente gestore del Sito in relazione a: presenza di habitat di allegato I della Direttiva Habitat considerati di particolare interesse, periodi riproduttivi e siti di riproduzione delle specie di interesse comunitario	SI
GA	Rispetto delle "Linee guida per gli interventi di manutenzione delle opere pubbliche di bonifica, idraulico-agrarie e di irrigazione" (DGR n. 1431/2006 e s.m.i.), salvo diversa indicazione delle misure habitat-specifiche	NO

8 – RIFIUTI		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di realizzazione di nuove discariche o nuovi impianti di trattamento e smaltimento di fanghi e rifiuti nonché ampliamento di superficie di quelli esistenti, fatte salve le discariche per inerti	SI

9 – ATTIVITA' MILITARI		
Tipologia		PRGC
GA	Proposta, in sede di ridiscussione delle concessioni in essere, di: <ul style="list-style-type: none"> - evitare l'ampliamento delle aree già in uso - evitare di estendere le tempistiche di utilizzo attualmente definite - coinvolgere il Servizio regionale competente in materia di siti Natura 2000 	NO
GA	Riqualificazione delle aree militari dismesse	SI

10 - INDIRIZZI GESTIONALI E DI TUTELA DELLE SPECIE E HABITAT		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di reintroduzione, introduzione e ripopolamento in natura di specie e popolazioni non autoctone (art. 12 DPR 357/1997)	NO
RE	Divieto di cattura, immissione, allevamento e detenzione di crostacei decapodi alloctoni dei generi Procambarus, Orconectes, Pacifastacus e Cherax	NO
RE	Divieto di lasciare vagare i cani in luogo pubblico o aperto al pubblico e di effettuare gare cinofile nel periodo aprile-luglio; sono fatti salvi: <ul style="list-style-type: none"> - i cani da pastore nell'esercizio di conduzione o guardia del bestiame - i cani delle forze armate e delle forze di polizia, quando utilizzati per servizio - le prove cinofile autorizzate ai sensi dell'art. 6 del Regolamento di attuazione n. 301 della L.R. 14/2007 	NO
RE	Divieto di distruzione o danneggiamento intenzionale di nidi e ricoveri di uccelli di interesse comunitario	NO
GA	Definizione da parte dell'ente gestore del Sito, in accordo con gli enti cui è assegnata la funzione della gestione del patrimonio faunistico o floristico, di: <ul style="list-style-type: none"> - specie alloctone-invasive e delle aree oggetto di eradicazione/contenimento - aree in cui, a seguito del contrasto alle specie alloctone, sia opportuno o necessario provvedere con interventi di restocking - progetti/azioni di rafforzamento delle popolazioni esistenti o di reintroduzione per specie vegetali o animali di interesse conservazionistico 	NO

	- programmi di eradicazione progressiva di specie alloctone che mettano a rischio la conservazione di fauna e flora autoctone	
GA	Raccolta e gestione dei dati: - approvazione di un sistema di condivisione e di un codice deontologico di trattamento dati - attivazione e gestione di una piattaforma di raccolta dati	NO
GA	Individuazione da parte dell'ente gestore del Sito dei corridoi ecologici e mantenimento della loro funzionalità all'interno dei SIC	NO
GA	- creazione e/o potenziamento di banche del germoplasma di specie vegetali di interesse comunitario, minacciate e rare - sviluppo di programmi di conservazione di specie di interesse comunitario, minacciate e rare anche ex situ	NO
GA	Realizzazione di interventi di ripristino di habitat degradati o frammentati volti alla riqualificazione ed all'ampliamento delle porzioni di habitat esistenti e riduzione della frammentazione, privilegiando l'utilizzo di tecniche di restauro ecologico attraverso l'uso di specie autoctone e fiorume locale	NO
GA	Realizzazione di interventi in deroga finalizzati al controllo numerico delle specie "problematiche e/o dannose", laddove la distribuzione di queste specie possa influenzare negativamente la conservazione di specie ed habitat di interesse comunitario, nel rispetto delle vigenti normative in materia	NO

11 – PROPOSTE DI INCENTIVI

Tipologia		PRGC
IN	Incentivi per la riduzione delle barriere ecologiche fluviali su impianti esistenti (es. scale di risalita, by pass ecologici)	NO
IN	Incentivi per la conservazione/ripristino di pozze, stagni, laghetti ed aree di ristagno idonei alla conservazione di anfibi e rettili	NO
IN	Incentivi all'attività agrosilvopastorale per il mantenimento e la gestione di superfici a prateria, prato e pascolo	NO
IN	Incentivi per la rimozione e la messa in sicurezza dei cavi aerei	NO
IN	Incentivi per l'utilizzo di legname certificato nelle costruzioni rurali e in edilizia	NO
IN	Incentivi per il ripristino e la manutenzione di habitat ed "habitat di specie" di interesse comunitario	NO
IN	Incentivi per la realizzazione di interventi di miglioramento boschivo, compatibilmente con le caratteristiche stazionali (floristiche e faunistiche)	NO

12 – MONITORAGGI

Tipologia		PRGC
MR	Monitoraggio degli habitat di allegato I della direttiva Habitat secondo modalità e criteri definiti dal Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000	NO
MR	Monitoraggio delle specie di allegato II, IV e V della Direttiva Habitat secondo modalità e criteri definiti dal Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000	NO
MR	Monitoraggio delle specie floristiche e faunistiche alloctone secondo modalità e criteri definiti dal Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000	NO
MR	Individuazione e applicazione di indicatori per la valutazione dell'efficacia delle misure, in funzione degli obiettivi conservativi del singolo Sito	NO

13 – DIVULGAZIONE

Tipologia		PRGC
PD	- predisposizione di cartellonistica al fine di individuare agevolmente sul territorio i siti Natura 2000 - posa di pannelli informativi che dettagliano le principali vulnerabilità, modalità di accesso e fruizione dei siti Natura 2000	NO
PD	Informazione e sensibilizzazione per popolazione, turisti, cacciatori e pescatori, operatori economici locali, scuole primarie di primo e di secondo grado relativamente alla conservazione della biodiversità e alle specie che potenzialmente interferiscono con le attività produttive, attraverso la predisposizione di materiale informativo	NO
PD	Informazione e sensibilizzazione per pescatori, agricoltori ed allevatori relativamente all'adozione di sistemi agrocolturali eco-compatibili	NO
PD	Divulgazione e sensibilizzazione sugli effetti della presenza di specie alloctone: invasività, interazione con habitat e specie autoctoni, rischi ecologici connessi alla loro diffusione	NO
PD	Formazione di varie figure professionali e categorie attive sul territorio dei siti Natura 2000 (ditte boschive, operatori turistici, operatori agricoli, amministratori, guide naturalistiche, guide speleologiche, insegnanti, ecc.)	NO

MISURE DI CONSERVAZIONE PER HABITAT

HABITAT D'ACQUA DOLCE		
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>		
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentonica di <i>Chara</i> spp.		
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>		
3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea		
3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Myricaria germanica</i>		
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>		
Allegato: I della Direttiva 92/43/CEE		
Principali caratteristiche		
3130: habitat piuttosto effimeri caratterizzati da piccole pozze, fanghi, sponde lacustri in cui si alternano periodi di imbibizione e periodi di disseccamento		
3140: distese d'acqua dolce di varie dimensioni e profondità, nelle quali le Caroficee costituiscono popolazioni esclusive, più raramente mescolate con fanerogame		
3150: habitat lacustri, palustri e di acque stagnanti eutrofiche ricche di basi con vegetazione dulciacquicola idrofittica		
3220: habitat tipici dei greti, soggetti a rimaneggiamenti naturali e non, dei torrenti, costituiti prevalentemente da ghiaie o ciottoli		
3230 e 3240: ambiente caratterizzato dalla presenza di arbusteti pionieri che si sviluppano sulle alluvioni ghiaiose, sabbiose e limose dei torrenti alpini e montani		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto dell'uso di fertilizzanti chimici, prodotti fitosanitari, ammendanti e di spargimento liquami o altre sostanze organiche entro una fascia di rispetto dall'habitat secondo quanto disposto dal regime di condizionalità o regolamentato dall'ente gestore del Sito, salvo che per motivi igienico-sanitari	NO
RE	Divieto di ogni forma di fertilizzazione azotata	NO
GA	Realizzazione di periodici interventi di sfalcio e asportazione delle biomasse vegetali elofittiche	NO
GA	Adozione di un protocollo unitario di manutenzione e gestione dei corsi d'acqua e della rete scolante	NO

LANDE E ARBUSTETI TEMPERATI		
4060 Lande alpine e boreali		
4070* Boscaglie di <i>Pinus mugo</i> e <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>)		
4080 Boscaglie subartiche di <i>Salix</i> spp.		
Allegato: I della Direttiva 92/43/CEE		
Principali caratteristiche		
4060: ambiente caratterizzato da substrati sia acidi che calcarei colonizzati da arbusti di piccole dimensioni o prostrati, tipici della fascia alpina, subalpina ed altimontana. Formazioni zonali presenti oltre il limite del bosco e stadi di incespugliamento di pascoli abbandonati		
4070*: habitat caratteristico del piano subalpino e alpino su substrato carbonatico, contraddistinto dalla dominanza di <i>Pinus mugo</i> in associazione con <i>Rhododendron</i> sp. Vi sono ampie digitazioni nel piano montano qualora l'erosione ne		

faciliti la discesa		
4080: presente in numerosi rilievi prealpini del Friuli con superfici ridotte a mosaico con altre tipologie di cespuglieti; si presenta come <i>Salicetum waldsteinianae</i> e occupa pendii molto freschi e con lungo innevamento oppure colatoi di neve su altipiani carsici montani		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di ogni forma di fertilizzazione azotata	NO
RE	Divieto di realizzare nuovi impianti selvicolturali	SI
GA	4060: mantenimento o ampliamento delle brughiere e diradamento delle specie arboreo/arbustive	NO

MACCHIE E BOSCHIE DI SCLEROFILLE (MATORRAL)		
5130 Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli		
Allegato: I della Direttiva 92/43/CEE		
Principali caratteristiche		
Stadi di colonizzazione di pascoli e prati magri abbandonati della fascia collinare e submontana		
Tipologia		PRGC
RE	La fertilizzazione azotata è disciplinata dal regolamento sull'utilizzazione agronomica dei fertilizzanti azotati (DPRReg. 3/2013)	NO
GA	Decespugliamento periodico (almeno ogni 3 anni) delle specie legnose non appartenenti alla specie <i>Juniperus communis</i> , da effettuarsi tra 1 agosto e 15 febbraio, con eventuale asporto della biomassa	NO
GA	Interventi di ripristino, che includano il taglio delle specie arboree e arbustive, l'esbosco integrale della biomassa ottenuta, l'utilizzo di sementi di specie erbacee tipiche dell'habitat 5130 (anche tramite l'impiego di fiorume ottenuto dallo sfalcio delle aree interessate dall'habitat 5130) per il ripristino del cotico erboso, ove necessario	NO

FORMAZIONI ERBOSE NATURALI E SEMINATURALI		
6110* Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell' <i>Alyso-Sedion albi</i>		
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee		
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine		
6230* Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)		
62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (<i>Scorzoneratalia villosae</i>)		
6410 Praterie con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (<i>Molinion caeruleae</i>)		
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile		
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		
6520 Praterie montane da fieno		
Allegato: I della Direttiva 92/43/CEE		
Principali caratteristiche		
6110*: habitat caratterizzato da comunità pioniere xerofitiche e termofile che si sviluppano solitamente su substrati calcarei o ricchi in basi dove sia quasi assente l'evoluzione del suolo organico		
6150: habitat delle praterie alpine che si sviluppa per lo più su substrati acidi o acidificati		

6170: praterie che si sviluppano su suoli calcarei o ricchi in basi dal piano altimontano a quello alpino		
6230*: praterie acidofile secondarie dominate da <i>Nardus stricta</i> , <i>Viola canina</i> , <i>Calluna vulgaris</i>		
62A0: praterie e pascoli su suoli carbonatici di origine prevalentemente secondaria ed un tempo condizionate dal pascolamento; si sviluppano da suoli molto primitivi sino a suoli potenti		
6410: praterie che si sviluppano in presenza di elevata disponibilità idrica su suoli sia torbosi che minerali, dalla fascia planiziale a quella montana; si tratta di formazione oligo-mesotrofiche, legate allo sfalcio		
6430: ambiente caratterizzato da vegetazioni ad alte erbe che si sviluppano su substrati a forte contenuto idrico e ricchi in nutrienti; sono presenti lungo i corsi d'acqua e talora costituiscono l'orlo di boschi palustri; sono qui inclusi anche le formazioni a megaforbie mesofile del piano subalpino		
6510: prati da mesici a pingui, regolarmente falciati e concimati in modo non intensivo, floristicamente ricchi, distribuiti dalla pianura alla fascia montana inferiore, riferibili all'alleanza <i>Arrhenatherion</i> ; si includono anche prato-pascoli con affine composizione floristica; sono comunità legate a pratiche agronomiche non intensive (concimazioni e sfalci)		
6520: habitat estremamente raro e localizzato a causa delle quote ridotte delle vallate alpine in Friuli Venezia Giulia		
Tipologia		PRGC
RE	La fertilizzazione azotata è disciplinata dal regolamento sull'utilizzazione agronomica dei fertilizzanti azotati (DPRReg. 3/2013)	NO
RE	6410, 6430: divieto di attività di drenaggio e di modifica sostanziale del reticolo idrico non direttamente funzionali alla gestione del SIC; sono fatti salvi gli interventi di ordinaria manutenzione del reticolo idrico	NO
RE	Mantenimento dell'attività di pascolo purché non causi degrado o alterazione degli habitat prativi	NO
GA	Sfalcio regolare da associarsi alle attività di pascolo nella fascia montana di bassa quota, recupero e gestione delle aree aperte a vegetazione erbacea, delle aree a prato pascolo e dell'attività tradizionale di coltivazione dei prati magri di media montagna	NO
GA	62A0: decespugliamento periodico (almeno ogni 3 anni) da effettuarsi tra 1 agosto e 15 febbraio, con eventuale asporto della biomassa	NO
GA	62A0: interventi di ripristino, che includano il taglio delle specie arboree e arbustive, l'esbosco integrale della biomassa ottenuta, l'utilizzo di sementi di specie erbacee tipiche dell'habitat 62A0 (anche tramite l'impiego di fiorume ottenuto dallo sfalcio delle aree interessate dall'habitat 62A0) per il ripristino del cotico erboso, ove necessario	NO
GA	6410, 6430: eliminazione progressiva di tutti i presidi drenanti di origine antropica (scoline, punti di captazione ecc.) e mantenimento di eventuali canali scolanti a bassa profondità rispetto al piano campagna (20-30 cm)	NO

TORBIERE ALTE, TORBIERE BASSE E PALUDI BASSE

7110* Torbiere alte attive
7140 Torbiere di transizione e instabili
7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di travertino (<i>Cratoneurion</i>)
7230 Torbiere basse alcaline
Allegato: I della Direttiva 92/43/CEE
Principali caratteristiche
7110*: si sviluppano su substrati non carbonatici, poveri di nutrienti e mantenuti soprattutto dall'apporto di acqua piovana
7140: si sviluppano in diverse condizioni climatiche e topografiche senza la formazione di alti cumuli di sfagni
7220*: sistemi sorgentizi (con acqua corrente perenne) che prevedono la formazione di travertino o tufo; spesso sono

localizzati all'interno di formazioni boschive di forra		
7230: si sviluppano su substrati con medio-alto apporto idrico, quali piccole sorgenti o suoli calcarei permanentemente imbibiti		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di realizzare nuovi impianti selvicolturali	SI
RE	Divieto di attività di drenaggio e di modifica sostanziale del reticolo idrico non direttamente funzionali alla gestione del SIC; sono fatti salvi gli interventi di ordinaria manutenzione del reticolo idrico	NO
RE	Divieto di dissodamento o qualsiasi intervento atto ad alterare il suolo, il cotico vegetale e la composizione floristica dell'habitat	NO
RE	Divieto di ogni forma di fertilizzazione azotata	NO
RE	Divieto di estrazione della torba, salvo che per esigenze direttamente funzionali alla gestione del SIC	NO
GA	Eliminazione progressiva di tutti i presidi drenanti di origine antropica (scoline, punti di captazione, ecc.) e mantenimento di eventuali canali scolanti a bassa profondità rispetto al piano campagna (20-30 cm)	NO
GA	Realizzazione di interventi diretti per limitare o ridurre l'estensione del fragmiteto all'interno dell'habitat, compatibilmente alle esigenze ecologiche delle specie presenti	NO
GA	Definizione di una fascia di rispetto dell'habitat in cui vietare il pascolo/transito	NO

HABITAT ROCCIOSI E GROTTI

8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (*Androsacetalia alpinae* e *Galeopsietalia ladani*)

8120 Ghiaioni calcarei e scistocalcarei montani e alpini (*Thlaspietea rotundifolii*)

8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica

8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica

8240* Pavimenti calcarei

8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico

8340 Ghiacciai permanenti

Allegato: I della Direttiva 92/43/CEE

Principali caratteristiche

8110: ghiaioni costituiti da clasti di origine silicea presenti nei sistemi montuosi

8120: popolamenti vegetali che si sviluppano su detriti (pietraie, ghiaioni, sfasciumi) di natura carbonatica

8130: ghiaioni, pietraie e suoli detritici ad esposizione calda delle Alpi e degli Appennini con vegetazione termofila

8210: popolamenti vegetali, per lo più casmofite, che si sviluppano su substrati rocciosi calcarei verticali

8220: formazioni rupestri delle Alpi che si sviluppano dal piano subalpino (> 1600 m) a quello nivale, su substrati acidi

8240*: popolazioni vegetali che si sviluppano su lastroni calcarei variamente fessurati, tendenzialmente orizzontali

8310: tale habitat comprende anche i corsi d'acqua sotterranei

8340: habitat molto raro in Friuli Venezia Giulia e in regressione

Tipologia		PRGC
RE	Divieto di ogni forma di fertilizzazione azotata	NO

RE	8310: divieto di: - accendere fuochi - asportare e/o danneggiare gli speleotemi - fare scritte e/o incisioni sulle pareti	NO
GA	8130, 8210, 8310: redazione e sottoscrizione di un codice di autoregolamentazione per le associazioni speleologiche ed alpinistiche	NO
GA	8310: interventi di bonifica delle grotte dai rifiuti	NO
GA	8240*: controllo della vegetazione circostante i pavimenti calcarei, al fine di mantenere le condizioni ottimali di esposizione a luce, calore, precipitazioni	NO

FORESTE

9110 Faggeti del *Luzulo-Fagetum*

9130 Faggeti dell'*Asperulo-Fagetum*

9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*

91E0* Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)

91K0 Foreste illiriche di *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)

91L0 Querceti di rovere illirici (*Erythronio-Carpinion*)

9260 Boschi di *Castanea sativa*

92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

9410 Foreste acidofile montane e alpine di *Picea* (*Vaccinio-Piceetea*)

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

9530* Pinete (sub-)mediterranee di pini neri endemici

Allegato: I della Direttiva 92/43/CEE

Principali caratteristiche

9110: boschi dominati dal faggio che si sviluppano su suoli acidi evoluti

9130: formazioni limitate a suoli molto evoluti a reazione neutra nella parte interna della carnica, nella fascia montana; sono caratterizzate da uno strato erbaceo ricco di specie

9180*: forre calcaree con ristagno di aria umida e fresca dove si sviluppano boschi misti (*Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata*)

91E0*: foreste alluvionali, ripariali e paludose di *Alnus* spp., *Fraxinus excelsior* e *Salix* spp. presenti lungo i corsi d'acqua o sulle rive dei bacini lacustri e in aree con ristagni idrici non necessariamente collegati alla dinamica fluviale; si sviluppano su suoli alluvionali spesso inondati o nei quali la falda idrica è superficiale

91F0: boschi alluvionali e ripariali misti meso-igrofilo che si sviluppano lungo le rive dei grandi fiumi nei tratti medio-collinare e finale che, in occasione delle piene maggiori, sono soggetti a inondazione, in alcuni casi possono svilupparsi anche in aree depresse svincolati dalla dinamica fluviale; si sviluppano su substrati alluvionali limoso-sabbiosi fini; per il loro regime idrico sono dipendenti dal livello della falda freatica; rappresentano il limite esterno del "territorio di pertinenza fluviale"

91K0: foreste di faggio a forte caratterizzazione illirica che crescono su substrati carbonatici da molto primitivi a mediamente evoluti; sono presenti dal piano submontano fino a quello subalpino inferiore dove, nelle Prealpi costituiscono la vegetazione nemorale terminale; sono qui riferite anche le formazioni miste di faggio e carpino nero e quelle con abete rosso dei suoli dolomitici

91L0: habitat boschivi caratterizzati dalla presenza di *Quercus robur*, *Quercus petraea* o *Carpinus betulus*; sono qui incluse

<p>formazioni a ecologia diversificata quali i quercu-carpineti planiziali, i boschi collinari a carpino bianco e rovere; vanno qui riferite anche le formazioni molto localizzate a carpino bianco delle doline carsiche</p> <p>9260: boschi dominati dal castagno siano essi formazioni seminaturali che antiche coltivazioni di castagno da frutto in forte rinaturalizzazione</p> <p>92A0: boschi ripariali a dominanza di <i>Salix</i> spp. e <i>Populus</i> spp. presenti lungo i corsi d'acqua del bacino del Mediterraneo, attribuibili alle alleanze <i>Populion albae</i> e <i>Salicion albae</i></p> <p>9410: foreste ad abete rosso presenti su substrati silicei o calcarei acidificati (moder)</p> <p>9420: habitat presente sul territorio regionale e rappresentato dai lariceti primari calcifili; i lariceti primari sono piuttosto rari e concentrati su pendii acclivi dei rilievi carbonatici</p> <p>9530*: dominanza di <i>Pinus nigra</i> su substrato prevalentemente dolomitico con ridotta evoluzione del suolo ma con una elevata piovosità ed umidità atmosferica; si tratta quindi di boschi pionieri, chiari con un sottobosco ben sviluppato</p>		
Tipologia		PRGC
RE	È vietata la rinnovazione artificiale, se non per specifiche esigenze di ricostituzione/rinaturalizzazione/perpetuazione della compagine arborea da attuare con specie autoctone e coerenti con la composizione dell'habitat	NO
RE	Divieto di eseguire interventi selvicolturali secondo principi diversi dalla selvicoltura naturalistica di cui alla L.R. 9/2007; in vista di un dichiarato rischio di emergenza, si può provvedere all'autorizzazione di interventi o progetti eventualmente in contrasto con tale misura, in ogni caso previa verifica preliminare di significatività dell'incidenza	NO
RE	Divieto di ogni forma di fertilizzazione azotata	NO
RE	91E0*, 91F0, 92A0: divieto di interventi di ripulitura dei corsi d'acqua che determinano danneggiamento e/o distruzione dell'habitat; in vista di un dichiarato rischio di emergenza, si può provvedere all'autorizzazione di interventi o progetti eventualmente in contrasto con tale misura, in ogni caso previa verifica preliminare di significatività dell'incidenza	NO
GA	Individuazione di "aree forestali di elevato valore naturalistico" da destinare alla libera evoluzione (art. 67 della L.R. 9/2007)	SI
GA	Prove pilota e sperimentazioni per il controllo e contenimento delle specie erbacee, arbustive e arboree invasive o alloctone	NO
GA	Definizione e applicazione di modelli colturali di riferimento, di trattamenti selvicolturali e di interventi selvicolturali idonei alla rinnovazione e conservazione della perpetuità degli habitat e realizzazione di aree dimostrative/sperimentali permanenti	NO
GA	L'Amministrazione regionale tramite i suoi uffici competenti in materia idraulica segnala al soggetto gestore del Sito situazioni in cui la presenza di habitat boschivi determina condizione di rischio idraulico tali da necessitare interventi preventivi; l'ente gestore del Sito definisce le modalità di intervento e ogni altra azione compensativa atta a garantire la coerenza globale della rete Natura 2000	NO
GA	91L0: conversione ad alto fusto delle aree boscate governate a ceduo	NO
GA	9530*: realizzazione di interventi ed opere con finalità di antincendio (vasconi di captazione dell'acqua e relative infrastrutture di accesso, interventi di pulizia del sottobosco)	NO

MISURE DI CONSERVAZIONE PER SPECIE VEGETALI

Oltre alle sotto elencate misure di conservazione per le singole specie valgono le misure individuate per i singoli habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG

BRIOFITE		
1379 <i>Mannia triandra</i> (Scop.) Grolle		
1381 <i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb.		
1386 <i>Buxbaumia viridis</i> (Moug.) Moug. & Nestl.		
Allegato: II della Direttiva 92/43/CEE		
Principali esigenze ecologiche		
<i>Mannia triandra</i> : piccola epatica tallosa legata alle rocce calcaree della regione alpina (1500-2000 m s.l.m.) dove crea nuclei isolati		
<i>Dicranum viride</i> : muschio di medie dimensioni la cui ecologia è relativamente varia e comprende tronchi e base degli alberi e, più raramente rocce acide dal piano planiziale a quello subalpino (200-1800 m s.l.m.)		
<i>Buxbaumia viridis</i> : muschio minuto ed effimero legato a foreste umide ed ombreggiate (per lo più Piceo-abieteti) del piano montano e subalpino (900 - 2000m s.l.m.) dove cresce su ceppaie e legno in stadio avanzato di marcescenza		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di raccolta, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali	NO
RE	<i>Dicranum viride</i> e <i>Buxbaumia viridis</i> : divieto di effettuare interventi di ripulitura del sottobosco che prevedano l'asportazione totale del materiale legnoso e del legname marcescente, nelle aree individuate dall'ente gestore del Sito	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG	
	<i>Mannia triandra</i> : Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica (8210)	
	<i>Dicranum viride</i> : Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion) (91K0)	
	<i>Buxbaumia viridis</i> : Foreste acidofile montane e alpine di <i>Picea</i> (Vaccinio-Piceetea) (9410)	

CAMPANULACEE		
1749 <i>Physoplexis comosa</i> (L.) Schur. (Raponzolo di roccia)		
1750 <i>Campanula morettiana</i> Reichenb. (Campanula di Moretti)		
4068 <i>Adenophora liliifolia</i> (L.) Ledeb. (Campanella odorosa)		
4071 <i>Campanula zoysii</i> Wulfen (Campanula di Zois)		
Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE (<i>Adenophora liliifolia</i> e <i>Campanula zoysii</i>), IV (<i>Physoplexis comosa</i> e <i>Campanula morettiana</i>)		
Principali esigenze ecologiche		
<i>Physoplexis comosa</i> : fessure di rupi calcareo-dolomitiche umide ed in ombra al di sopra dei 1400 m		
<i>Campanula morettiana</i> : fessure delle rupi calcaree e dolomitiche tra 1000 e 2600 m		
<i>Adenophora liliifolia</i> : orli e boschetti da xerici a mesofili		
<i>Campanula zoysii</i> : rupi subalpine ed alpine su substrati carbonatici e dolomitici		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di raccolta, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie,	NO

	nazionali e regionali	
GA	<i>Adenophora liliifolia</i> : conservazione delle radure e chiarie all'interno di boschi	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Physoplexis comosa</i> , <i>Campanula morettiana</i> , <i>Campanula zoysii</i> : Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica (8210) <i>Adenophora liliifolia</i> : Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>) (91K0)	

IRIDACEE

4096 *Gladiolus palustris* Gaud. (Gladiolo palustre)

Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE

Principali esigenze ecologiche

Specie piuttosto diffusa sul territorio regionale in quanto colonizza sia praterie umide che brometi evoluti

Tipologia		PRGC
RE	Divieto di raccolta, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali	NO
GA	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (<i>Scorzoneratalia villosae</i>) (62A0), Praterie con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (<i>Molinion caeruleae</i>) (6410), Torbiere basse alcaline (7230)	NO

OMBRELLIFERE

1604 *Eryngium alpinum* L. (Regina delle Alpi)

Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE

Principali esigenze ecologiche

Colonizza più ambienti dalle praterie ai cespuglietti mesofili

Tipologia		PRGC
RE	Divieto di raccolta, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali	NO
GA	Mantenimento delle attività agrosilvopastorali tradizionali (pascolo bovino, ovino od ovino estensivo con carichi di pascolamento da individuarsi con il Piano di gestione)	NO
GA	Interventi di decespugliamento al fine di evitare fenomeni di eccessiva perdita di superfici a vegetazione erbacea	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine (6170), Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile (6430)	

ORCHIDACEE

1902 *Cypripedium calceolus* L. (Scarpetta di Venere)

1903 *Liparis loeselii* (L.) Rich. (Liparide)

Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE

Principali esigenze ecologiche

Cypripedium calceolus: grande orchidacea che vive in numerosi habitat alpini, anche se la sua distribuzione è piuttosto frammentaria ed articolata in FVG

Liparis loeselii: vive in diversi habitat umidi ed è rara nonché di difficile osservazione

Tipologia		PRGC
RE	Divieto di raccolta, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali	NO
GA	<i>Cypripedium calceolus</i> : mantenimento od ampliamento di radure mediante decespugliamento manuale o meccanico	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Cypripedium calceolus</i> : Lande alpine e boreali (4060), Boscaglie di <i>Pinus mugo</i> e <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>) (4070*) <i>Liparis loeselii</i> : Torbiere basse alcaline (7230)	

MISURE DI CONSERVAZIONE PER SPECIE ANIMALI

Oltre alle sotto elencate misure di conservazione per le singole specie valgono le misure individuate per i singoli habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG

CICONIFORMI		
A021 <i>Botaurus stellaris</i> (Tarabuso)		
A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (Tarabusino)		
Allegato: I della Direttiva 2009/147/CE		
Principali esigenze ecologiche		
<i>Botaurus stellaris</i> : migratrice regolare e svernante, nidificante molto localizzata in Regione; predilige paludi a bassa quota con forte presenza di vegetazione acquatica (<i>Phragmites spp.</i> , <i>Salix spp.</i>)		
<i>Ixobrychus minutus</i> : migratrice regolare e nidificante nelle aree a canneto (<i>Phragmites spp.</i>); frequenta paludi, laghi con presenza di vegetazione acquatica prevalentemente nelle zone umide costiere		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di tagliare alberi e arbusti ospitanti colonie riproduttive individuate dall'ente gestore del Sito	NO
GA	Interventi di miglioramento dell'habitat a canneto (<i>Phragmites spp.</i>) quali sfalci finalizzati alla diversificazione strutturale, al ringiovanimento, al mantenimento degli specchi d'acqua liberi, favorendo tagli a rotazione per parcelle ed evitando il taglio a raso	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque stagnanti (cod. 3150), Acque correnti (cod. 3220, 3240), Paludi basse calcaree (cod. 7230), Foreste (cod. 91E0*), Canneti (<i>Phragmites sp.</i> , <i>Scirpus sp.</i>)	

FALCONIFORMI	
A072 <i>Pernis apivorus</i> (Falco pecchiaiolo)	A080 <i>Circaetus gallicus</i> (Biancone)
A073 <i>Milvus migrans</i> (Nibbio bruno)	A082 <i>Circus cyaneus</i> (Albanella reale)
A074 <i>Milvus milvus</i> (Nibbio reale)	A090 <i>Aquila clanga</i> (Aquila anatraia maggiore)
A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> (Aquila di mare)	A091 <i>Aquila chrysaetos</i> (Aquila reale)
A076 <i>Gypaetus barbatus</i> (Gipeto)	A103 <i>Falco peregrinus</i> (Falco pellegrino)
A077 <i>Neophron percnopterus</i> (Capovaccaio)	A404 <i>Aquila heliaca</i> (Aquila imperiale)
A078 <i>Gyps fulvus</i> (Grifone)	
Allegato: I della Direttiva 2009/147/CE	
Principali esigenze ecologiche	
<i>Pernis apivorus</i> : migratrice regolare e nidificante in Regione; predilige boschi planiziali e foreste con ampie radure; nidifica in boschi con scarso disturbo antropico	
<i>Milvus migrans</i> : migratrice regolare e nidificante in Regione; frequenta aree contigue a stagni, fiumi ecc. a quote medio-basse, si alimenta frequentemente presso discariche	
<i>Milvus milvus</i> : migratore e svernante irregolare in Regione; frequenta diversi tipi di ambienti alberati, con presenza di spazi aperti, comprese le campagne coltivate	
<i>Haliaeetus albicilla</i> : migratore e svernante irregolare in Regione; si nutre di pesci e uccelli acquatici	
<i>Gypaetus barbatus</i> : in Regione le scarse osservazioni della specie, di comparsa irregolare nelle aree montane, sono legate ad erratismi da parte di individui appartenenti alle popolazioni reintrodotte nelle alpi nord-occidentali; in questi habitat,	

nidifica in pareti rocciose ricche di anfratti e grotte, generalmente sopra i 1000 m. Questi habitat sono frequentati quasi tutto l'anno, dove il Gipeto caccia attivamente o si comporta da necrofago; le osservazioni più frequenti si registrano nei pressi di aree ricche di risorsa trofica come i carnai

Neophron percnopterus: migratore irregolare in Regione, frequenta soprattutto ambienti aridi, brulli e steppici delle zone collinari e montane; si nutre soprattutto di carcasse di animali morti

Gyps fulvus: migratrice regolare, sedentaria e nidificante in Regione; la sua presenza è legata alla presenza di pareti rocciose per la nidificazione e carcasse di grandi animali per l'alimentazione

Circaetus gallicus: migratrice regolare e nidificante in Regione; predilige climi caldi e relativamente asciutti, favorevoli ai rettili di cui si ciba, nidifica quasi sempre su alberi

Circus cyaneus: migratrice regolare e svernante in Regione; frequenta aree aperte con vegetazione bassa, forma dei gruppi notturni che pernottano sul suolo negli ambienti con vegetazione erbacea alta

Aquila clanga: migratrice irregolare in Regione; in migrazione e svernamento frequenta zone umide costiere o interne con presenza marginale di zone boscate e alberate

Aquila chrysaetos: sedentaria e nidificante, migratrice e svernante irregolare in Regione; è legata ad aree montuose con ambienti aperti (prati e pascoli), nidifica in pareti rocciose

Falco peregrinus: sedentaria, nidificante, migratrice regolare e svernante in Regione, legata a pareti rocciose verticali di buona estensione orizzontale e verticale, esposte a sud, a quote non particolarmente elevate, in ambienti ricchi di prede (anche vicino centri urbani)

Aquila heliaca: accidentale in Regione; vive in pianure con boschi sparsi, spesso vicino all'acqua

Tipologia		PRGC
RE	Obbligo di conservazione degli alberi notevoli e delle vecchie siepi, individuati dall'ente gestore del Sito	NO
RE	<i>Gyps fulvus</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> e <i>Falco peregrinus</i> : nelle aree comprese entro 500 m dai siti idonei alla nidificazione individuati dall'ente gestore del Sito, divieto di arrampicata libera o attrezzata e qualunque altra forma di disturbo, limitatamente ai periodi sensibili	NO
GA	Mantenimento di aree aperte, quali radure, pascoli e prati da sfalcio all'interno e nei pressi delle aree forestali, anche attraverso attività agrosilvopastorali tradizionali, quali la pastorizia, la monticazione e lo sfalcio	NO
GA	Analisi degli aspetti legati al rilascio in situ delle carcasse degli animali selvatici da parte del Piano di gestione, nel rispetto delle norme sanitarie vigenti	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque correnti (cod. 3220, 3240), Arbusteti (5130), Formazioni erbose (6110*, 6150, 6170, 6230*, 62A0, 6510, 6520), Praterie umide (cod. 6410, 6430), Ghiaioni (8110, 8120, 8130), Pareti rocciose (8210, 8220, 8240*), Foreste (cod. 9110, 9130, 91E0*, 91F0, 91K0, 91L0, 9260, 92A0, 9410, 9420, 9530*),Canneti (<i>Phragmites</i> sp., <i>Scirpus</i> sp.)	

STRIGIFORMI

A215 *Bubo bubo* (Gufo reale)

A217 *Glaucidium passerinum* (Civetta nana)

A220 *Strix uralensis* (Allocco degli Urali)

A223 *Aegolius funereus* (Civetta capogrosso)

Allegato: I della Direttiva 2009/147/CE

Principali esigenze ecologiche

Bubo bubo: sedentaria, nidificante migratrice irregolare, occupa prevalentemente pareti rocciose con basso disturbo antropico

Aegolius funereus e *Glaucidium passerinum*: sedentarie, nidificanti e migratrici irregolari in Regione, specie di ambienti forestali montani ad alto fusto, a composizione mista, presenza favorita da altre specie (picchi) per i siti di nidificazione

Strix uralensis: sedentaria, nidificante, migratrice e svernante irregolare in Regione, frequenta altopiani con foreste mature miste, con faggio e abete rosso, spesso in ambienti calcarei, tra 800 e 1200 m circa

Tipologia		PRGC
RE	<i>Bubo bubo</i> : nelle aree comprese entro 500 m dai siti idonei alla nidificazione individuati dall'ente gestore del Sito, divieto di arrampicata libera o attrezzata e qualunque altra forma di disturbo, limitatamente ai periodi sensibili	NO
GA	Individuazione di "aree forestali ad elevato valore naturalistico" (art. 67 L.R. 9/2007), da lasciare a libera evoluzione in relazione alla presenza dei siti di riproduzione	SI
GA	Rilascio a terra di 2-3 alberi/ha, con diametro uguale o superiore a quello medio del soprassuolo, (escluse conifere, Robinia, Olmo e Carpino nero qualora morto in piedi in zone con evidenti infestazioni fungine) Rilascio in piedi di almeno 4-5 alberi/ha morti, o deperienti, con cavità e con diametro uguale o superiore a quello medio del soprassuolo Rilascio di almeno 4-5 alberi/ha da non destinare al taglio	NO
GA	Conservare, localmente, spessine di peccio e larice negli ambienti aperti a pascolo e sommitali	NO
GA	Mantenimento di aree aperte, quali radure, pascoli e prati da sfalcio all'interno e nei pressi delle aree forestali, anche attraverso attività agrosilvopastorali tradizionali, quali la pastorizia, la monticazione e lo sfalcio	NO
GA	<i>Glaucidium passerinum</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Aegolius funereus</i> : rilascio degli esemplari arborei con nidificazioni accertate dall'ente gestore del Sito	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Bubo bubo</i> : Acque correnti (cod. 3220), Formazioni erbose (6110*, 6230*, 62A0, 6510, 6520), Praterie umide (cod. 6410, 6430), Paludi basse calcaree (cod. 7230), Pareti rocciose (8210) <i>Glaucidium passerinum</i> : Foreste di conifere mature (9410, 9420, 9530*) <i>Strix uralensis</i> , <i>Aegolius funereus</i> : Foreste (9110, 9130, 9180*, 91E0*, 91F0, 91K0, 91L0, 9410, 9420)	

GALLIFORMI

A104 *Bonasa bonasia* (Francolino di monte)

A108 *Tetrao urogallus* (Gallo cedrone)

A408 *Lagopus mutus helveticus* (Pernice bianca)

A409 *Tetrao tetrix tetrix* (Fagiano di monte)

A412 *Alectoris graeca saxatilis* (Coturnice)

Allegato: I e II B della Direttiva 2009/147/CE (*Bonasa bonasia* e *Tetrao tetrix tetrix*), I II B e III B (*Tetrao urogallus*), I II A e III B (*Lagopus mutus helveticus*), I e II A (*Alectoris graeca saxatilis*)

Principali esigenze ecologiche

Bonasa bonasia: sedentaria e nidificante, preferisce tratti maturi di foreste, con grandi alberi, radure e sottobosco diversificato

Tetrao urogallus: sedentaria e nidificante, preferisce boschi maturi strutturati e diversificati con ricco sottobosco per l'alimentazione e la difesa dai predatori

Lagopus mutus helveticus: sedentaria e nidificante, durante la riproduzione frequenta vegetazione di ghiaie lungamente innestate, praterie acidofile e arbusteti nani di fasce altimetriche elevate, superiori ai 1800 m

Tetrao tetrix tetrix: sedentaria e nidificante, occupa ambienti di transizione tra foresta e brughiere, prati o steppe

<i>Alectoris graeca saxatilis</i> : sedentaria e nidificante, vive tra il limite della vegetazione arborea e il limite della neve, preferendo comunque aree soleggiate e poco umide		
Tipologia		PRGC
RE	<i>Lagopus mutus helveticus</i> : sospensione del prelievo venatorio sino a che non si siano ristabilite popolazioni vitali sufficientemente consistenti	NO
RE	<i>Tetrao tetrix tetrix</i> , <i>Alectoris graeca saxatilis</i> : sospensione del prelievo venatorio qualora il successo riproduttivo (SR) risulti inferiore a 1,5. La valutazione annuale del SR è basata su censimenti periodici e standardizzati, coordinati a livello tecnico dalla Regione	NO
GA	Individuazione di "aree forestali ad elevato valore naturalistico" (art. 67 L.R. 9/2007), da lasciare a libera evoluzione in relazione alla presenza dei siti di riproduzione	SI
GA	Mantenimento delle formazioni cespugliate e arbustive con dominanza di essenze fruticose	NO
GA	<i>Tetrao urogallus</i> : mantenimento o creazione di aree idonee ad ospitare arene di canto	NO
GA	<i>Tetrao urogallus</i> : conservazione di piante ad alto fusto	NO
GA	<i>Tetrao tetrix tetrix</i> : creazione e mantenimento di aree aperte e spazi ecotonali, soprattutto nelle mughete e nelle formazioni cespugliose subalpine	NO
GA	<i>Alectoris graeca saxatilis</i> : ripristino di aree a pascolo in fase di imboschimento spontaneo in aree ecotonali, sfalcio dei prati e mantenimento dei pascoli e praterie secondarie	NO
GA	<i>Tetrao tetrix tetrix</i> , <i>Alectoris graeca saxatilis</i> : identificazione tramite contrassegno dei prelievi	NO
GA	<i>Tetrao tetrix tetrix</i> , <i>Alectoris graeca saxatilis</i> : assegnazione nominale dei capi ai cacciatori	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Bonasa bonasia</i> : Foreste (9110, 91K0, 9410) <i>Tetrao urogallus</i> : Foreste (9110, 91K0, 9410, 9420) <i>Lagopus mutus helveticus</i> : Formazioni erbose (6150, 6170) <i>Tetrao tetrix tetrix</i> : Lande (4060, 4070*), Formazioni erbose (6230*, 62A0), Praterie umide (6430), Foreste (91K0, 9410, 9420) <i>Alectoris graeca saxatilis</i> : Formazioni erbose (6170, 6230*, 62A0)	

GRUIFORMI

A122 *Crex crex* (Re di quaglie)

Allegato: I della Direttiva 2009/147/CE

Principali esigenze ecologiche

Migratrice regolare e nidificante, occupa aree alpine e prealpine fino a quote medie, nidifica al suolo, generalmente in prati regolarmente sfalcati

Tipologia		PRGC
GA	Creazione di estese zone umide dolci con vegetazione erbacea ben sviluppata e canneti	NO
GA	Applicazione di tecniche di sfalcio poco invasive (sfalcio centrifugo, barra d'involo) in aree di presenza anche potenziale della specie individuate dall'ente gestore del Sito	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Formazioni erbose (62A0, 6510, 6520), Praterie umide (cod. 6410), Paludi basse calcaree (cod. 7230), Prati polifiti e medicai	

CARADRIFORMI

A133 *Burhinus oedicnemus* (Occhione)

A193 *Sterna hirundo* (Sterna comune)

Allegato: I della Direttiva 2009/147/CE

Principali esigenze ecologiche

Burhinus oedicnemus: in Regione è migratore regolare e localmente nidificante negli ambienti idonei di pianura, con particolare riferimento all'area dei Magredi ed ai greti dei fiumi principali, che rappresentano gli habitat d'elezione per la specie, mantenendo una popolazione nidificante fra le più importanti d'Italia

Sterna hirundo: migratore regolare e nidificante, prevalentemente nelle valli da pesca lagunari; in aree continentali, preferisce isolotti rocciosi o sassosi in laghi o banchi di ghiaia nei greti fluviali, oppure paludi, stagni o praterie umide

Tipologia		PRGC
RE	<i>Burhinus oedicnemus</i> : divieto di eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria di cui all'art. 2 della L.R. 16/2002 che non rivestono carattere d'urgenza, nel periodo aprile-agosto	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Burhinus oedicnemus</i> : Acque correnti (cod. 3220), Formazioni erbose (62A0, 6510), Greti fluviali e terreni ciottolosi nudi (inclusi seminativi con scarsa copertura vegetazionale) <i>Sterna hirundo</i> : Acque correnti (cod. 3220, 3240)	

CAPRIMULGIFORMI

A224 *Caprimulgus europaeus* (Succiacapre)

Allegato: I della Direttiva 2009/147/CE

Principali esigenze ecologiche

In Regione è migratore regolare e nidificante al suolo, frequenta ambienti aperti e soleggiati, spesso cespugliati, ma con scarsa o nulla copertura arborea

Tipologia		PRGC
RE	Divieto di accesso nelle aree idonee alla nidificazione, individuate dall'ente gestore del Sito, limitatamente al periodo riproduttivo	NO
RE	Divieto di eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria di cui all'art. 2 della L.R. 16/2002 che non rivestono carattere d'urgenza, nel periodo aprile-agosto	NO
GA	Mantenimento di aree aperte, quali radure, pascoli e prati da sfalcio, anche attraverso attività agrosilvopastorali tradizionali, quali la pastorizia, la monticazione e lo sfalcio	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque correnti (cod. 3220, 3240), Arbusteti (5130), Formazioni erbose (6110*, 6150, 6170, 6230*, 62A0, 6510), Praterie umide (cod. 6430), Foreste (cod. 92A0)	

CORACIFORMI

A229 *Alcedo atthis* (Martin pescatore)

Allegato: I della Direttiva 2009/147/CE

Principali esigenze ecologiche

Sedentaria e nidificante in Regione; per la nidificazione la specie necessita di pareti nude sabbiose o argillose, o comunque a consistenza non troppo compatta, in cui scavare il nido, e di raccolte d'acqua non troppo distanti in cui pescare; talvolta utilizza anche cavità naturali o artificiali in pareti verticali; in migrazione e svernamento frequenta tutte

le zone umide che gli consentano di pescare da posatoi sporgenti sull'acqua		
Tipologia		PRGC
GA	Apprestamento di siti riproduttivi artificiali (argini in materiale misto, fangoso-sabbioso, meglio se a vari strati con pareti verticali riparate dai venti dominanti e a contatto con l'acqua)	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque stagnanti (cod. 3150), Acque correnti (cod. 3240)	

PICIFORMI		
A234 <i>Picus canus</i> (Picchio cenerino)		
A236 <i>Dryocopus martius</i> (Picchio nero)		
A241 <i>Picoides tridactylus</i> (Picchio tridattilo)		
Allegato: I della Direttiva 2009/147/CE		
Principali esigenze ecologiche		
<i>Picus canus</i> : in Regione è sedentaria nidificante, migratrice irregolare, fino a 2000 m, in boschi radi (lariceti, peccete rade), in boschi riparati a quote più basse		
<i>Dryocopus martius</i> : in Regione è sedentaria, nidificante, migratrice regolare e svernante, frequenta prevalentemente i boschi e le foreste dell'alta pianura e montane, dove nidifica in grossi alberi; di rilievo, in Regione, l'utilizzo per la nidificazione dei pioppeti maturi fino quasi al livello del mare		
<i>Picoides tridactylus</i> : sedentaria, nidificante, migratrice irregolare in Regione, occupa boschi radi costituiti quasi esclusivamente da conifere mature, prevalentemente a quote elevate		
Tipologia		PRGC
GA	Rilascio a terra di 2-3 alberi/ha, con diametro uguale o superiore a quello medio del soprassuolo, (escluse conifere, Robinia, Olmo e Carpino nero qualora morto in piedi in zone con evidenti infestazioni fungine) Rilascio in piedi di almeno 4-5 alberi/ha morti, o deperienti, con cavità e con diametro uguale o superiore a quello medio del soprassuolo Rilascio di almeno 4-5 alberi/ha da non destinare al taglio Rilascio degli esemplari arborei con nidificazioni accertate dall'ente gestore del Sito	NO
GA	Conservazione dei pioppeti naturali mediante la tutela di appezzamenti di almeno 5-10 ha lungo le aste fluviali	NO
GA	Individuazione di "aree forestali ad elevato valore naturalistico" (art. 67 L.R. 9/2007), da lasciare a libera evoluzione in relazione alla presenza dei siti di riproduzione	SI
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Picus canus</i> : Foreste (91F0, 91K0, 91L0, 92A0, 9410, 9420) <i>Dryocopus martius</i> : Foreste mature (9110, 9130, 9180*, 91E0*, 91F0, 91K0, 91L0, 9260, 92A0, 9410, 9420, 9530*) <i>Picoides tridactylus</i> : Foreste di conifere mature (9410, 9420, 9530*)	

PASSERIFORMI		
A246 <i>Lullula arborea</i> (Tottavilla)		
A255 <i>Anthus campestris</i> (Calandro)		
A338 <i>Lanius collurio</i> (Averla piccola)		

A339 <i>Lanius minor</i> (Averla cenerina)		
A379 <i>Emberiza hortulana</i> (Ortolano)		
Allegato: I della Direttiva 2009/147/CE		
Principali esigenze ecologiche		
<i>Lullula arborea</i> : sedentaria, nidificante, migratrice regolare e svernante in Regione; specie ecotonale, nidifica al suolo, occupa aree di pascolo brado o di coltivazioni estensive, con alternanza di campi, boschetti e filari		
<i>Anthus campestris</i> : migratrice regolare e nidificante in Regione; è specie legata ad ambienti aperti, asciutti, con vegetazione bassa e rada, in aree pianeggianti e con esposizione favorevole		
<i>Lanius collurio</i> : migratrice regolare e nidificante, localizzata in Regione; occupa aree aperte o semi-aperte, come zone ad agricoltura estensiva, pascoli, praterie arbustate e ampie radure, generalmente soleggiate, calde, prevalentemente asciutte o anche semi-aride		
<i>Lanius minor</i> : migratrice regolare e nidificante in Regione; durante il periodo riproduttivo frequenta ambienti aperti caldi e assolati, con presenza di alberi isolati, dove costruisce il nido		
<i>Emberiza hortulana</i> : in Regione è migratore regolare e nidificante al suolo tra alte erbe e cespugli, frequenta ambienti aperti soleggiate con scarsa vegetazione erbacea e con presenza di cespugli radi; importanti, per la specie, anche gli appezzamenti con pratiche agricole tradizionali		
Tipologia		PRGC
GA	Interventi di miglioramento dell'habitat a canneto (<i>Phragmites</i> spp.) quali sfalci finalizzati alla diversificazione strutturale, al ringiovanimento, al mantenimento degli specchi d'acqua liberi, favorendo tagli a rotazione per parcelle ed evitando il taglio a raso	NO
GA	Mantenimento delle formazioni cespugliate e arbustive con dominanza di essenze fruticose	NO
GA	Mantenimento di aree aperte, quali radure, pascoli e prati da sfalcio, anche attraverso attività agrosilvopastorali tradizionali, quali la pastorizia, la monticazione e lo sfalcio	NO
GA	Applicazione di tecniche di sfalcio poco invasive (sfalcio centrifugo, barra d'involo) in aree di presenza anche potenziale della specie, individuate dall'ente gestore del Sito	NO
GA	<i>Emberiza hortulana</i> : mantenimento di zone ecotonali ed aree aperte, quali radure, pascoli e prati da sfalcio, gestiti con attività agrosilvopastorali tradizionali	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque correnti (3220), Lande (4060), Arbusteti (5130), Formazioni erbose (6110*, 62A0, 6510, 6520)	

GASTEROPODI

1014 <i>Vertigo angustior</i> (Vertigo sinistrorso minore)		
Allegato: II della Direttiva 92/43/CEE		
Principali esigenze ecologiche		
Frequenta aree aperte e prati che rimangono perennemente umidi, torbiere alcaline, non acide, ma si rinviene anche tra il muschio in avvallamenti umidi interdunali		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di qualsiasi forma di cattura o uccisione deliberata di esemplari di tali specie nell'ambiente naturale, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Praterie umide (6410, 6430), Paludi basse calcaree (7230)	

LEPIDOTTERI

6177 *Phengaris teleius*

1060 *Lycaena dispar*

1065 *Euphydryas aurinia*

1072 *Erebia calcaria*

6199* *Euplagia quadripunctaria*

Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE (*Phengaris teleius*, *Lycaena dispar*, *Erebia calcaria*), II (*Euphydryas aurinia* e *Euplagia quadripunctaria*)

Principali esigenze ecologiche

Phengaris teleius: specie igrofila legata a formazioni aperte erbacee pianeggianti su suoli umidi evoluti, almeno temporaneamente paludosi

Lycaena dispar: specie legata a formazioni aperte, con vegetazione erbacea alta, soprattutto paludi, marcite, rive dei ruscelli, prati allagati con presenza di specie vegetali palustri

Euphydryas aurinia: specie legata a formazioni aperte, dai prati umidi su substrato acido o neutro, alle brughiere e alle praterie su calcare

Erebia calcaria: specie legata a formazioni aperte con roccia affiorante su pendii ripidi, tra i 1400 e i 1800 metri di quota

Euplagia quadripunctaria: specie legata a boschi freschi in vallate fresche e umide; in genere frequenta i margini boschivi

Tipologia		PRGC
RE	Divieto di qualsiasi forma di cattura o uccisione deliberata di esemplari di tali specie nell'ambiente naturale, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali	NO
GA	<i>Lycaena dispar</i> : limitazione degli interventi di bonifica e drenaggio delle aree umide, mantenimento delle aree aperte, decespugliamento/sfalci ad intervalli biennali e/o a macchia radura	NO
GA	<i>Phengaris teleius</i> : limitazione degli interventi di bonifica e drenaggio delle aree umide, limitazione delle colture agrarie e mantenimento delle aree aperte in habitat di torbiera	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Phengaris teleius</i> : Praterie umide (6410, 6430), Formazioni aperte erbacee pianeggianti su suoli umidi evoluti, almeno temporaneamente paludosi <i>Lycaena dispar</i> : Acque stagnanti (3150), Acque correnti (3220), Praterie umide (6430) <i>Euphydryas aurinia</i> : Arbusteti (5130), Formazioni erbose (6110*, 6150, 6170, 6230*, 62A0, 6510), Praterie umide (6410, 6430), Paludi basse calcaree (7230), Torbiere acide (7140) <i>Erebia calcaria</i> : Formazioni erbose (6170, 6230*) <i>Euplagia quadripunctaria</i> : Acque correnti (3230, 3240), Foreste (9110, 9130, 9180*, 91E0*, 91F0, 91K0, 91L0, 92A0)	

ODONATI

1042 *Leucorrhinia pectoralis*

Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE

Principali esigenze ecologiche

Lo stadio larvale di questa specie si svolge interamente in acque lotiche, pulite e poco profonde di torbiera, brughiere o paludi

Tipologia		PRGC

RE	Divieto di qualsiasi forma di cattura o uccisione deliberata di esemplari di tali specie nell'ambiente naturale, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque stagnanti (3130, 3140, 3150), Torbiere acide (7110*, 7140), Paludi basse calcaree (7220*, 7230)	

COLEOTTERI

1083 *Lucanus cervus* (Cervo volante)

1087* *Rosalia alpina* (Rosalia alpina)

1088 *Cerambyx cerdo* (Cerambicide della quercia)

1089 *Morimus funereus* (Cerambice funereo)

Allegato: II della Direttiva 92/43/CEE (*Lucanus cervus*, *Morimus funereus*), II e IV (*Rosalia alpina* e *Cerambyx cerdo*)

Principali esigenze ecologiche

Lucanus cervus: specie strettamente silvicola legata ai querceti

Rosalia alpina specie diffusa nelle foreste vetuste, montano-subatlantiche, a prevalenza di faggio; in particolare in aree molto piovose delle catene montuose ad altitudini comprese tra i 500 e i 2000 metri di quota

Cerambyx cerdo: specie diffusa e relativamente frequente nei querceti mesofili e termofili

Morimus funereus: specie silvicola legata a latifoglie mesofile; si rinviene, talvolta abbondante, in quercete e faggete; in genere predilige foreste mature ma non di rado anche cedui composti caratterizzati dalla presenza di vecchie ceppaie e legno marcescente a terra

Tipologia		PRGC
RE	Divieto di qualsiasi forma di cattura o uccisione deliberata di esemplari di tali specie nell'ambiente naturale, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali	NO
GA	Rilascio a terra di 2-3 alberi/ha, con diametro uguale o superiore a quello medio del soprassuolo, (escluse conifere, Robinia, Olmo e Carpino nero qualora morto in piedi in zone con evidenti infestazioni fungine) Rilascio in piedi di almeno 4-5 alberi/ha morti, o deperienti, con cavità e con diametro uguale o superiore a quello medio del soprassuolo Rilascio di almeno 4-5 alberi/ha da non destinare al taglio Rilascio di almeno 1/3 delle ceppaie	NO
GA	Individuazione di alcune "aree forestali ad elevato valore naturalistico" (art. 67 L.R. 9/2007), da lasciare a libera evoluzione (mantenimento della necromassa vegetale al suolo e in piedi e di piante deperienti), soprattutto aree a querceto (<i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Morimus funereus</i>) e faggeta (<i>Rosalia alpina</i> , <i>Morimus funereus</i>)	SI
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Lucanus cervus</i> : Foreste (91E0*, 91K0, 91L0, 92A0) <i>Rosalia alpina</i> : Foreste (9110, 9130, 91K0) <i>Cerambyx cerdo</i> : Foreste (91k0, 91L0) <i>Morimus funereus</i> : Foreste (9180*, 91E0*, 91F0, 91K0)	

CROSTACEI		
1092 <i>Austropotamobius pallipes</i> (Gambero di fiume)		
1093* <i>Austropotamobius torrentium</i> (Gambero di torrente)		
Allegato: II e V della Direttiva 92/43/CEE		
Principali esigenze ecologiche Vivono in acque dolci correnti, hanno abitudini crepuscolari e notturne, sono onnivori		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di qualsiasi forma di cattura o uccisione deliberata di esemplari di tali specie nell'ambiente naturale, salvo provvedimenti di deroga previsti dalle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali	NO
GA	Segnalazione dei casi di mortalità anomala all'Ente Tutela Pesca (ETP) ed all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZS)	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque stagnanti (3130, 3140, 3150), Acque correnti (3220), Paludi basse calcaree (7230), Torrenti, ruscelli e rogge di risorgiva con corrente da moderata a forte e fondale prevalentemente ghiaioso o sabbioso	

PETROMIZONTIFORMI		
6152 <i>Lampreta zanandreae</i> (Lampreda padana)		
Allegato: II e V della Direttiva 92/43/CEE		
Principali esigenze ecologiche Corsi d'acqua con substrato ghiaioso (tratti medio-alti dei fiumi e delle risorgive) per gli adulti; le esigenze degli stadi larvali sono invece legate alla presenza di substrati sabbiosi e fangosi		
Tipologia		PRGC
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Corsi d'acqua con substrato prevalentemente ghiaioso del tratto montano e di media pianura dei fiumi alpini in età adulta; rogge e canali con fondale fangoso negli stadi larvali	

SALMONIFORMI		
1107 <i>Salmo marmoratus</i> (Trota marmorata)		
Allegato: II della Direttiva 92/43/CEE		
Principali esigenze ecologiche Predilige il tratto medio e medio-superiore dei corsi d'acqua di grande portata, acque limpide, fresche e ben ossigenate con fondali sassosi		
Tipologia		PRGC
GA	Definizione da parte del Piano di gestione dei periodi di divieto di pesca nelle zone interessate da programmi specifici di ripopolamento della specie	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Torrenti alpini e prealpini con morfologia a salti e buche e con fondo ghiaioso e ciottoloso	

CIPRINIFORMI

1137 *Barbus plebejus* (Barbo)

5962 *Protochondrostoma genei* (Lasca)

6147 *Telestes souffia* (Vairone)

Allegato: II e V della Direttiva 92/43/CEE (*Barbus plebejus*), II (*Protochondrostoma genei* e *Telestes souffia*)

Principali esigenze ecologiche

Alvei fluviali caratterizzati per lo più da acque limpide, veloci ed ossigenate

Tipologia		PRGC
RE	<i>Barbus plebejus</i> : divieto di pesca nel periodo riproduttivo, dal 15 maggio al 15 giugno	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Barbus plebejus</i> : Acque stagnanti (3150), Torrenti alpini e prealpini con morfologia a salti e buche e con fondo ghiaioso e ciottoloso <i>Protochondrostoma genei</i> : Acque correnti (3220) <i>Telestes souffia</i> : Acque stagnanti (3150), Acque correnti (3220), Torrenti prealpini con morfologia a salti e buche e con fondo ghiaioso e ciottoloso	

SCORPENIFORMI

1163 *Cottus gobio* (Scazzone)

Allegato: II della Direttiva 92/43/CEE

Principali esigenze ecologiche

Specie tipica di acque limpide, fresche e ben ossigenate, con temperature non superiori a 14 - 16°C, substrato a ghiaia, ciottoli o roccia

Tipologia		PRGC
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque stagnanti (3150), Acque correnti (3220), Acque prive di vegetazione con fondo ciottoloso del tratto montano e di media pianura dei fiumi alpini	

CAUDATI

1167 *Triturus carnifex* (Tritone crestato)

Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE

Principali esigenze ecologiche

Gli ambienti privilegiati si trovano generalmente in aree di pianura o moderatamente elevate, e sono costituiti di solito da stagni o raccolte d'acqua di varie dimensioni, caratterizzate da un buono stato di naturalità; a terra vive in campi, prati e boschi, mai troppo lontani dal sito di riproduzione; sverna generalmente sotto le pietre o interrato

Tipologia		PRGC
RE	Divieto di introdurre pesci ed altri predatori acquatici nei siti riproduttivi individuati dall'ente gestore del Sito	NO
GA	Segnalazione dei casi di mortalità anomala ai Musei di storia naturale ed all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZS)	NO
GA	Interventi di ripristino delle zone umide e creazione di nuovi quartieri riproduttivi	NO

	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque stagnanti (3130, 3140, 3150), Acque correnti (3220, 3230, 3240), Raccolte d'acqua anche temporanee	
--	---	--

ANURI		
1193 <i>Bombina variegata</i> (Ululone dal ventre giallo)		
1215 <i>Rana latastei</i> (Rana di Lataste)		
Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE		
Principali esigenze ecologiche <i>Bombina variegata</i> : specie prevalentemente diurna che frequenta ambienti acquatici vari come torrenti e ruscelli a debole corrente, piccole pozze, laghetti, vasche e talvolta anche abbeveratoi, dove l'acqua è generalmente poco profonda; è più comune nelle aree collinari o pedemontane, localmente presente in pianura ed eccezionalmente oltre i 1500 m <i>Rana latastei</i> : specie tipica dei boschi planiziali a querce e carpini ricchi di fitto sottobosco, che si rinviene nelle zone collinari o di pianura a quote generalmente inferiori ai 400 m; conduce vita quasi esclusivamente terricola e si reca all'acqua solo per la riproduzione; i siti di riproduzione sono acque temporanee o permanenti in aree boscate (piccole pozze, stagni)		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di introdurre pesci ed altri predatori acquatici nei siti riproduttivi individuati dall'ente gestore del Sito	NO
GA	Segnalazione dei casi di mortalità anomala ai Musei di storia naturale ed all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZS)	NO
GA	Interventi di ripristino delle zone umide e creazione di nuovi quartieri riproduttivi	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Bombina variegata</i> : Acque stagnanti (3130, 3140, 3150), Acque correnti (3220, 3230, 3240), Praterie umide (6430), Paludi basse calcaree (7230), Raccolte d'acqua anche temporanee <i>Rana latastei</i> : Acque correnti (3220, 3230, 3240), Foreste (91E0*, 91F0, 92A0), Raccolte d'acqua anche temporanee	

CHELONI		
1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testuggine palustre)		
Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE		
Principali esigenze ecologiche Frequenta vari tipi di ambienti umidi caratterizzati da acque ferme (paludi, stagni, laghetti) o debolmente correnti (canali, fossati, ruscelli); predilige acque ferme o a lento decorso con ricca vegetazione; ha abitudini per lo più acquatiche, ma frequenta anche l'ambiente terrestre		
Tipologia		PRGC
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG Acque stagnanti (3130, 3140, 3150), Acque correnti (3220, 3230, 3240)	

CHIROTTERI		
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Ferro di cavallo minore)		
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Ferro di cavallo maggiore)		

1307 <i>Myotis blythii</i> (Vespertilio minore o vespertilione di Blyth)		
1308 <i>Barbastella barbastellus</i> (Barbastello)		
1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> (Miniottero comune)		
1323 <i>Myotis bechsteinii</i> (Vespertilio di Bechstein)		
1324 <i>Myotis myotis</i> (Vespertilio maggiore)		
Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE		
Principali esigenze ecologiche		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> : predilige zone calde, parzialmente boscate, in aree calcaree, anche in vicinanza di insediamenti umani, fino a circa 2000 m; utilizza cavità ipogee quali siti di rifugio, riproduzione e svernamento, anche se nelle zone più fredde si può rinvenire in edifici		
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> : predilige zone calde ed aperte con alberi e cespugli in aree calcaree prossime all'acqua, anche in vicinanza di insediamenti umani e generalmente non oltre gli 800 m; come rifugi estivi la specie utilizza edifici, fessure rocciose, cavità degli alberi e talora cavità sotterranee; come rifugi invernali utilizza cavità sotterranee naturali o artificiali		
<i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> : frequentano aree più o meno aperte dal livello del mare fino ad almeno 1000 m in Europa; le colonie riproduttive sono localizzate in edifici o ambienti ipogei relativamente caldi		
<i>Barbastella barbastellus</i> : specie relativamente microterma, che predilige le zone boschive collinari e di bassa e media montagna, ma che frequenta anche le aree urbanizzate e può rinvenirsi fino a quote superiori ai 2000 m; i rifugi estivi sono costituiti da costruzioni e talora da cavità degli alberi e nelle regioni meridionali dalle grotte; i rifugi invernali sono costituiti da ambienti sotterranei naturali o artificiali ed occasionalmente da edifici e cavità degli alberi		
<i>Miniopterus schreibersii</i> : specie tipicamente cavernicola, legata agli ambienti scarsamente o non antropizzati, con preferenza per quelli carsici; predilige le zone di bassa o media altitudine; in ogni stagione predilige rifugiarsi in ambienti sotterranei		
<i>Myotis bechsteinii</i> : specie tipicamente forestale, che predilige i boschi misti umidi, ma frequenta anche pinete e zone alberate come giardini e parchi, spingendosi anche fino ai 1800 m; sedentaria, utilizza come siti di rifugio e di riproduzione le cavità degli alberi ed anche le cassette nido, meno spesso le costruzioni e di rado le cavità nelle rocce		
Tipologia		PRGC
RE	Nelle grotte e cavità sotterranee individuate dall'ente gestore del Sito: <ul style="list-style-type: none"> - divieto di accesso in periodo di svernamento di colonie di chiroteri, da novembre a marzo, salvo deroghe richieste al Servizio regionale competente in materia di siti Natura 2000 per scopi scientifici, didattici e per fini conservazionistici di gestione del sito - divieto di illuminazione in caso di presenza di colonie di chiroteri - obbligo di utilizzo di grigliati compatibili con l'accesso ai chiroteri nel caso di chiusura delle entrate 	NO
RE	Divieto di realizzare opere che rendano accessibili ad un vasto pubblico le grotte non sfruttate a livello turistico in cui siano presenti colonie di chiroteri	NO
GA	Rilascio a terra di 2-3 alberi/ha, con diametro uguale o superiore a quello medio del soprassuolo, (escluse conifere, Robinia, Olmo e Carpino nero qualora morto in piedi in zone con evidenti infestazioni fungine) Rilascio in piedi di almeno 4-5 alberi/ha morti, o deperienti, con cavità e con diametro uguale o superiore a quello medio del soprassuolo Rilascio di almeno 4-5 alberi/ha da non destinare al taglio	NO
GA	Segnalazione dei casi di esemplari rinvenuti morti ai Musei di storia naturale ed all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZS)	NO
GA	Installazione nelle aree vocate di bat towers (torri da pipistrelli), anche associate a centri visite	NO
	<i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Myotis bechsteinii</i> : rilascio degli esemplari arborei con nidificazioni	

	accertate dall'ente gestore del Sito	
GA	<i>Rhinolophus</i> spp., <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Miniopterus schreibersii</i> : interventi di ripristino di stagni abbandonati e realizzazione di nuovi stagni	NO
GA	<i>Rhinolophus</i> spp., <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Miniopterus schreibersii</i> : interventi di bonifica delle grotte dai rifiuti	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> e <i>Myotis myotis</i> : Arbusteti (5130), Formazioni erbose (6110*, 6230*, 62A0), Grotte (8310) <i>Barbastella barbastellus</i> : Grotte (8310), Foreste (9110, 9130, 9180*, 91K0, 91L0) <i>Myotis bechsteinii</i> : Foreste (9110, 9130, 9180*, 91K0, 91L0) <i>Miniopterus schreibersii</i> , <i>Myotis blythii</i> : Grotte (8310), Cavità ipogee anche artificiali	

CARNIVORI




1354* <i>Ursus arctos</i> (Orso bruno)		
1355 <i>Lutra lutra</i> (Lontra)		
1361 <i>Lynx lynx</i> (Lince euroasiatica)		
Allegato: II e IV della Direttiva 92/43/CEE		
Principali esigenze ecologiche		
<i>Ursus arctos</i> : frequenta aree boschive ad elevata produttività di frutti; ha necessità di ampie aree caratterizzate da un elevato grado di diversità ambientale, disponibilità di fonti alimentari e di siti idonei all'ibernazione		
<i>Lutra lutra</i> : carnivoro molto esigente per habitat e risorse trofiche. E' solitaria (ad esclusione del periodo riproduttivo e dell'allevamento della prole) e territoriale. Frequenta essenzialmente ambienti acquatici lungo le aste fluviali, laghi e paludi, in fase di dispersione tuttavia può allontanarsi sensibilmente da essi. L'area vitale può raggiungere dimensioni ragguardevoli, un adulto può dominare fino a 20 km di asta fluviale. La dieta degli adulti è costituita per il 70% circa da pesce di piccola-media taglia, la parte rimanente crostacei, anfibi, rettili, uccelli e mammiferi acquatici		
<i>Lynx lynx</i> : frequenta aree boschive decidue, miste e conifere; specie solitaria, occupa territori individuali di dimensioni variabili tra i 25 e i 2000 km ² ; la dieta è rappresentata principalmente da ungulati selvatici		
Tipologia		PRGC
RE	Divieto di caccia con cane da ferma e da seguita nei SIC o parte di essi in cui è comprovata la presenza di aree di svernamento-letargo (<i>Ursus arctos</i>) e/o di riposo diurno in periodo invernale (<i>Lynx lynx</i>), individuate dall'ente gestore del Sito, dal 30 novembre a fine stagione venatoria	NO
RE	<i>Ursus arctos</i> : divieto di attività forestali nelle aree di potenziale svernamento-letargo, individuate dall'ente gestore del Sito, limitatamente al periodo di svernamento-letargo	NO
RE	<i>Lynx lynx</i> : divieto di accesso turistico, ad esclusione delle strade e sentieri segnalati, in aree di riposo diurno in periodo invernale e in aree di riproduzione, individuate dall'ente gestore del Sito, dal 30 novembre al 30 maggio	NO
GA	<i>Ursus arctos</i> : mantenimento delle zone di ecotono, di radure ed aree ad ericacee negli habitat forestali; attività selvicolturali tese a favorire la presenza di parti relativamente giovani e poco dense (<70 anni)	NO
GA	<i>Ursus arctos</i> e <i>Lynx lynx</i> : destrutturazione di sentieri esistenti	NO
GA	<i>Lynx lynx</i> : realizzazione di interventi che favoriscono il mosaico vegetazionale e la componente ecotonale (sottobosco e radure) dei boschi maturi	NO
	Habitat in cui la specie è potenzialmente presente in FVG <i>Ursus arctos</i> : Arbusteti (5130), Formazioni erbose (6110*, 6230*, 62A0), Foreste (9110, 9130,	

	<p>9180*, 91K0, 91L0, 9420)</p> <p><i>Lutra lutra</i>: Acque stagnanti (3130, 3140, 3150), Acque correnti (3220, 3230, 3240), Torbiere alte attive (7110*, 7140), Paludi basse calcaree (7220*, 7230), Foreste (91E0*, 91F0, 92L0, 92A0)</p> <p><i>Lynx lynx</i>: Foreste (9110, 9130, 9180*, 91K0, 91L0, 9410, 9420)</p>	
--	---	--

**MISURE DI CONSERVAZIONE DEI 24 SIC
DELLA REGIONE BIOGEOGRAFICA ALPINA
DEL FRIULI VENEZIA GIULIA**

ALLEGATO N. 1
Cartografia dei siti NATURA 2000

LEGENDA

-  Sito di Importanza Comunitaria (SIC)
ALPINO
-  Sito di Importanza Comunitaria (SIC)
CONTINENTALE
-  Zona di Protezione Speciale (ZPS)

ELENCO DEI SITI DELLA RETE NATURA 2000

- IT3310001 Dolomiti Friulane
- IT3310002 Val Colvera di Ior
- IT3310003 Monte Claucic e Forra del Torreone Cosa
- IT3310004 Forra del Torreone Cellina
- IT3310005 Torbiera di Sequals
- IT3310006 Foresta del Castiglio
- IT3310007 Greto del Tagliamento
- IT3310008 Magredi di Tauriano
- IT3310009 Magredi del Collina
- IT3310010 Risorgio del Finchiarazzo
- IT3310011 Bosco Marafis
- IT3310012 Bosco Torate
- IT3311001 Magredi di Pordenone
- IT3320001 Gruppo del Monte Coglians
- IT3320002 Monti Diron e Palario
- IT3320003 Cresta di Alp e Sella di Larza
- IT3320004 Monte Avering e Monte Corona
- IT3320005 Valloni di Rio Bianco e Malboggero
- IT3320006 Conca di Fusine
- IT3320007 Monti Biverra e Clapsavon
- IT3320008 Col Gentile
- IT3320009 Zuc dal Bou
- IT3320010 Ior di Montasio e Ior Fuart
- IT3320011 Monti Verzegnis e Valcaldà
- IT3320012 Prealpi Giulie Settentrionali
- IT3320013 Lago Minisini e Rivoli Bianchi
- IT3320014 Torreone Larada
- IT3320015 Valle del Medio Tagliamento
- IT3320016 Forra del Corriappo
- IT3320017 Rio Bianco di Tapanza e Gran Monte
- IT3320018 Forra del Pradolino e Monte Mia
- IT3320019 Monte Maralbur
- IT3320020 Lago di Ragogna
- IT3320021 Torbiera di Casarda e Andruzza
- IT3320022 Quaderi di Fagogna
- IT3320023 Magredi di Camporomito
- IT3320024 Magredi di Coz
- IT3320025 Risorgio dello Stella
- IT3320026 Palude Moretto
- IT3320027 Palude Savore
- IT3320028 Confluenza Fiumi Torre e Natlesone
- IT3320029 Bosco di Galeana del Torreone
- IT3320030 Paludi di Gornars
- IT3320031 Paludi di Poppetto
- IT3320032 Bosco Boscat
- IT3320033 Bosco di Muzzana
- IT3320034 Boschi di Muzzana
- IT3320035 Bosco Saddle
- IT3320036 Anse del Fiume Stella
- IT3320037 Laguna di Vianano e Crado
- IT3320038 Pletora di Igrano
- IT3321001 Afi Carfante
- IT3321002 Afi Cialle
- IT3321003 Palude del Preval
- IT3320002 Colle di Meveda
- IT3320005 Fore del Risorno - Isola della Cora
- IT3320006 Valle Cavanara e Banco Malla di Inuggia
- IT3320007 Cavara di Montalone
- IT3320009 Trezze San Pietro e Bardelli
- IT3320006 Carso Tlesto e Gofdarin
- IT3320007 Area marina di Miramare
- IT3321002 Aree Carsiche della Venezia Giulia

