

- Parodi R., 2005 – Monitoraggio dell'avifauna – II. Attività svolta in Friuli Venezia Giulia nell'anno 2004. Risorgive dello Stella – Paludi di Gonars – Palude Selvote. Relazione inedita Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna - Servizio tutela ambienti naturali, fauna e Corpo forestale regionale, Udine.
- Parodi R., 2005a – Gli uccelli delle Risorgive dello Stella. Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna - Servizio tutela ambienti naturali, fauna e Corpo forestale regionale, Udine.
- Parodi R., 2009 – Check-list degli uccelli del S.I.C. "Palude Selvote". Aggiornata al 31.12.2008. Relazione inedita Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali - Servizio tutela ambienti naturali e fauna, Udine.
- Parodi, R. & Candon, I. 1993 - Estivazione di Gru (*Grus grus*) nell'alta pianura friulana. Fauna, 3: 111-114.
- Parodi R. & Perco F., 1983 – La fauna del Parco fluviale del fiume Stella. In: Piano di Conservazione e Sviluppo del Parco fluviale del fiume Stella. Regione autonoma. Friuli-Venezia Giulia, Trieste.
- Parodi & Perco, 1992
- Perco Fa., 1993 – La Casarca (*Tadorna ferruginea*) nel Friuli-Venezia Giulia. Fauna, 3: 126-127.
- Perco, 1993
- Perco, Fa. & Utmar, P. 1993 - Gli Aironi nel Friuli-Venezia Giulia: situazione attuale e storica. Fauna, 3: 63-76.
- Perco, F. & Utmar, P. 1997 - Il censimento degli Anatidi e della Folaga svernanti nel Friuli-Venezia Giulia (1988-1996). Fauna, 4: 23-36.
- Serra, L., Magnani, A., Dall'Antonia, P. & Baccetti, N. 1997 - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. Biol. Cons. Fauna, 101: 1-240.
- Tucker, G.M. & Heath, M.F. 1994 - Birds in Europe. Their conservation status. BirdLife International, Cambridge. (BirdLife Conservation Series no. 3).
- Utmar, P. 2003. Svernamento di Picchio nero *Dryocopus martius* in un'area golenale di pianura in provincia di Gorizia. Avocetta Num. Spec., 27: 53.
- Utmar et al. 2003
- Utmar, P. & Padovan, P. 2005 – Il Picchio nero, *Dryocopus martius*, nidificante in pianura nel Friuli Venezia Giulia. Riv. it. Orn., 74(1): 67-69.
- Volponi, S. 2002 - PR.I.S.CO. PROgetto Inanellamento Sforzo Costante. Bollettino n. 1. Sintesi della stagione di attività 2002. Istituto Nazionale Fauna Selvatica, Centro Nazionale di Inanellamento, Ozzano Emilia (BO).



Rete Natura 2000 in Friuli Venezia Giulia



PIANO DI GESTIONE DEL SIC IT3320028 PALUDE SELVOTE

ALLEGATO A - RACCOLTA ALLEGATI TECNICI

Marzo 2013

ELENCO ALLEGATI

- ALLEGATO A1.** **FORMULARIO NATURA 2000 IN VIGORE ALL'APPROVAZIONE DEL PIANO (2012) – FORMULARIO DI RIFERIMENTO PER L'ELABORAZIONE DEL PIANO (2006)**
- ALLEGATO A2.** **ELENCHI FAUNISTICI**
- ALLEGATO A3.** **SCHEDE DI VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE SPECIE E DEGLI HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO PRESENTI NEL SIC**
- ALLEGATO A4.** **PARTECIPAZIONE AL PIANO NELL'AMBITO DELL'ELABORAZIONE TECNICA (PROCESSO PARTECIPATIVO) E NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO DI ADOZIONE E APPROVAZIONE DI LEGGE - RELAZIONE**
-

ALLEGATO A1.

FORMULARIO STANDARD NATURA 2000 IN VIGORE ALL'APPROVAZIONE DEL PIANO (2012) – FORMULARIO DI RIFERIMENTO PER L'ELABORAZIONE DEL PIANO (2006)



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE IT3320028
SITENAME Palude Selvote

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT3320028	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Palude Selvote

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità
Address:	Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
Email:	s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it

Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Allium suaveolens						R			X			
P		Anagallis tenella						P			X			
P		Centaurea forojulensis						R			X	X		X
P		Cirsium canum						P			X			
R	1281	Elaphe longissima						R	X				X	X
P		Gentiana pneumonanthe						R			X			X
I	1026	Helix pomatia						P		X			X	X
R	5670	Hierophis viridiflavus						C	X				X	X
P		Hottonia palustris						P			X			X
A	5358	Hyla intermedia						C					X	X
F		Knipowitschia punctatissima										X		
R	1263	Lacerta viridis						C	X				X	X
M	1358	Mustela putorius						R		X	X		X	X
R	1292	Natrix tessellata						P	X				X	X
M	2595	Neomys anomalus						C					X	X
P		Orchis palustris						P			X		X	X
F		Padogobius martensii										X		
F		Phoxinus phoxinus												X
P		Plantago altissima						P			X			
R	1256	Podarcis muralis						C	X				X	X
A	1209	Rana dalmatina						C	X				X	X
A	1210	Rana esculenta						C		X			X	X
A	1207	Rana lessonae						C	X				X	X
P		Senecio fontanicola						R			X	X		
P		Sesleria uliginosa						V			X			
R	5902	Vipera aspis francisciredi						P					X	X
R	5995	Zootoca vivipara carniolica						R			X		X	X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N20	3.0
N14	23.0
N23	1.0
N16	1.0
N06	1.0
N12	8.0
N10	15.0
N08	19.0
N07	29.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito, caratterizzato da alluvioni limose per lo più calcareo-dolomitiche, presenta notevoli fenomeni di risorgenza che permettono la formazione di habitat paludosi. Esso include uno degli ultimi lembi di torbiera della pianura friulana e conserva anche un vasto molinetto molto ricco di specie rare. Nella porzione inferiore si è formato nei decenni un boschetto di ontano. Il sito è soggetto ad azioni di gestione e ripristino nell'ambito di un progetto LIFE NATURA.

4.2 Quality and importance

Il sito costituisce uno degli ultimi lembi di torbiera bassa alcalina in cui sopravvivono endemismi e specie microterme, fra le quali importanti popolazioni di *Armeria helodes* ed *Erucastrum palustre*. Nel sito sono presenti anche praterie igrofile a molinia e boschi d'umidità a salice bianco e pioppo nero. Il sito conserva interessanti esempi di prati chiusi ("pays a bochage"). È un importante sito di rifugio e riproduzione, all'interno di vaste bonifiche, di *Circus pygargus* e di svernamento di *Circus cyaneus*. La fauna di questi habitat umidi inframmezzati a coltivi non è ancora ben conosciuta, ma spicca per la presenza di varie specie di pregio (*Bombina variegata*, *Triturus carnifex*, *Rana latastei*) e per la presenza di cospicue popolazioni di *Zootoca vivipara carniolica*, mentre le popolazioni di *Vipera aspis francisciredi* sono considerate particolarmente importanti in quanto per lo più isolate. Fra gli insetti è possibile ricordare la presenza di *Maculinea teleius* e *Coenonympha oedippus*. *Mustela putorius* e *Neomys anomalus* sono abbastanza rarefatti. Le acque della zona comprendono un popolamento ittico piuttosto variegato, costituito fra le altre specie, da *Cobitis taenia* e *Cottus gobio*. È presente *Austropotamobius pallipes*.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts

Positive Impacts

Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A08		b
H	K02.02		i
H	J02.03		o
H	F03.01		b
M	E01		o
M	I01		b
M	B02		b
M	A01		b
M	D01.01		i
H	A02.01		b

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A03		i

4.5 Documentation

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210. DE LUISE G., 2006. I Crostacei decapodi di acqua dolce in Friuli Venezia Giulia. Recenti acquisizioni sul comportamento e sulla distribuzione nelle acque dolci della Regione. Venti anni di studi e ricerche. Ente Tutela Pesca del Friuli Venezia Giulia, Udine. LAPINI L. & FABIAN S., 2005. Una popolazione di *Zootoca vivipara carniolica* MAYER, BÖHME, TIEDERMANN & BISCHOFF, 2000 nelle zone umide dell'Alto Livenza (Italia nord-orientale, Reptilia: Lacertidae). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 26 (2004): 289-296. MARTELLI D. & PARODI R., 1992. Albanella minore, *Circus Pygargus*. In: BRICHETTI P. et al. (eds.), Fauna d'Italia. XXIX. Aves. I. Ed. Calderini, pp. 541-550, Bologna. ORIOLO G., DEL FAVERO G., SIARDI E., DREOSSI G. F., VANONE G., 2010. Tipologie dei boschi ripariali e palustri in Friuli Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. 95 pp. PESTRIN C., ZANDIGIACOMO P., 2003. Contributo alla conoscenza della fauna a Ropaloceri della Palude Selvate (Pianura Friulana). Boll. Soc. Naturalisti "Silvia Zenari", Pordenone, 27:87-98. PESTRIN C. & ZANDIGIACOMO P., 2004. Contributo alla fauna a Rapaloceri della Palude Selvate (Pianura Friulana). Boll. Soc. Naturalisti "Silvia Zenari", Pordenone, 27 (2003): 87-98. POLDINI L., 1973. Die Pflanzendecke der Kalkflachmoore in Friaul (Nordostitalien). Berichte des Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, 51:166-178, Zürich. POLDINI L., 1977. Centaurea forojuliensis, della sect. Jacea DC. s. str., nuova entità dal Friuli. Giorn. Bot. Ital. 111(6): 368. POLDINI L., VIDALI M., GANIS P., 2011. Riparian Salix alba: Scrubs of the Po lowland (N-Italy) from an European perspective. Pl. Bios. 145 (sup.1): 132-147 RICHARD J. & SEMENZATO M., 1992. Nuovi rinvenimenti di Bombina variegata (Linnaeus, 1758) e Lacerta (Z.) vivipara JACQUIN, 1787 nella Pianura Veneta. Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Museo Civ. St. Nat., 132(15):181-191, Milano. SBURLINO G. & GHIRELLI L., 1994. Le cenosi a Schoenus nigricans del Caricion davallianae Klika 1934 nella Pianura Padana orientale (Veneto-Friuli). Studia Geobot. 14: 63-68. SBURLINO G., BRACCO F., BUFFA G. & ANDREIS C., 1995. I prati a Molinia caerulea (L.) Moench della Pianura padana: sintassonomia, sinecologia, sinecologia. Fitosociologia, 29:67-87. SBURLINO G., POLDINI L., VENANZONI R., GHIRELLI L., 2011. Italian black alder swamps: Their syntaxonomic relationships and originality within the European context. Pl. Biosyst. 145, Supplement: 148-171. SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G., POLDINI L., 2004 (2005). La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale. 1 - La classe Lemnetea Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955, Fitosociologia 41(1): 27-42. SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G., POLDINI L., F. BRACCO, 2008. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale 2 - La classe Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941. Fitosociologia 45(2): 3-41. SGUAZZIN F., 2000. Briofite raccolte nella fascia delle risorgive del basso Friuli. Gortania 22: 69-76. TOMASELLA M., ORIOLO G., 2006. Primo contributo alla conoscenza delle Characeae del Friuli Venezia Giulia e dei territori limitrofi: il genere Chara L. Gortania 28: 109-122. TOMASELLA M., PIZZUL E., ZANUT E., 2010. Le macrofite come indicatori biologici per la valutazione della qualità del bacino del fiume Stella (Friuli Venezia Giulia, Nord-Est Italia). Macrofite & Ambiente – XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine" Bolzano, 15-18 settembre 2009. Eurak book 58 vol.3: 105-118.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT30	78.0	IT99	28.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT30	Biotopo Palude Selvote	*	78.0

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità
Address:	Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
Email:	s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
B	IT3320028	199506	200603

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

1.6. RESPONSABILE(S):

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Conservazione
della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

1.7. NOME SITO:

Palude Selvote

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

DATA CONFERMA COME SIC:

199509

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 13 11 20

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 52 55

2.2. AREA (ha):

68,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

14

MAX

14

MEDIA

14

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT33

NOME REGIONE

FRIULI-VENEZIA GIULIA

% COPERTA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
7230	20	A	C	A	A
6410	15	B	B	B	B
6430	5	B	C	B	B
7210	4	A	C	B	B
92A0	1	B	C	C	C

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A022	Ixobrychus minutus			C	C	C	C	C
A023	Nycticorax nycticorax			C	C	B	C	B
A026	Egretta garzetta			R	D			
A119	Porzana porzana			R	D			
A082	Circus cyaneus		10i		C	A	C	B
A084	Circus pygargus	5p			B	A	C	B
A229	Alcedo atthis	1p				D		
A272	Luscinia svecica			V		D		
A293	Acrocephalus melanopogon			R		D		
A338	Lanius collurio	4p				D		
A021	Botaurus stellaris		R			D		
A024	Ardeola ralloides			V		D		
A027	Egretta alba		R			D		
A029	Ardea purpurea			R		D		
A072	Pernis apivorus	1p			C	B	C	B
A073	Milvus migrans	P				D		
A081	Circus aeruginosus	1p			C		C	C
A094	Pandion haliaetus			R		D		
A097	Falco vespertinus			R		D		
A127	Grus grus			V		D		
A140	Pluvialis apricaria			R		D		
A151	Philomachus pugnax			C		D		
A176	Larus melanocephalus			R		D		
A197	Chlidonias niger			C		D		
A236	Dryocopus martius			V		D		
A030	Ciconia nigra			V		D		

3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				

		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1215	Rana latastei	R			C	C	C	C
1220	Emys orbicularis	R			C	B	C	C
1193	Bombina variegata	C			C	B	C	C
1167	Triturus carnifex	C			C	B	C	B

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1149	Cobitis taenia	P				D		
1163	Cottus gobio	P				D		

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1059	Maculinea teleius	V			C	C	B	B
1071	Coenonympha oedippus	V			C	C	B	B
1092	Austropotamobius pallipes	P				D		

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1646	Armeria helodes	120i	A	C	A	A
1502	Erucastrum palustre	V	A	C	A	A
1714	Euphrasia marchesettii	R	B	B	B	B

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P	P <i>Allium suaveolens</i>	C	A
	P <i>Anagallis tenella</i>	V	A
	P <i>Centaurea forojulensis</i>	R	A
	P <i>Cirsium canum</i>	R	A
R	Zamenis longissimus	C	C
	P <i>Gentiana pneumonanthe</i>	R	A
	P <i>Hottonia palustris</i>	C	A
A	<i>Hyla intermedia</i>	C	A
R	<i>Zootoca vivipara ssp. carniolica</i>	V	C
M	<i>Mustela putorius</i>	R	C
	P <i>Orchis palustris</i>	V	A
	P <i>Plantago altissima</i>	C	A
	P <i>Senecio fontanicola</i>	R	A
	P <i>Sesleria uliginosa</i>	R	A
R	<i>Vipera aspis</i>	R	C
A	<i>Rana dalmatina</i>	C	C
A	<i>Rana kl. esculenta</i>	C	C
A	<i>Rana lessonae</i>	R	C
M	<i>Neomys anomalus</i>	R	D
R	<i>Hierophis viridiflavus</i>	R	C
R	<i>Lacerta viridis</i>	C	C
R	<i>Natrix tessellata</i>	R	C
R	<i>Podarcis muralis</i>	C	C
	I <i>Helix pomatia</i>	P	C
	F <i>Knipowitschia punctatissima</i>	P	B
	F <i>Padogobius martensii</i>	C	B
	F <i>Phoxinus phoxinus</i>	C	D

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	1
Inland water bodies (Standing water, Running water)	1
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	29
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	19
Humid grassland, Mesophile grassland	15
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	8
Improved grassland	23
Broad-leaved deciduous woodland	1
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	3
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Il sito, caratterizzato da alluvioni limose per lo più calcareo-dolomitiche, presenta notevoli fenomeni di risorgenza che permettono la formazione di habitat paludosi. Esso include uno degli ultimi lembi di zona umida della pianure friulana. Conserva ancora pregievoli biotopi umidi nonchè interessanti esempi di prati chiusi.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il sito costituisce uno degli ultimi lembi di torbiera bassa alcalina in cui sopravvivono endemismi e specie microterme. Nel sito sono presenti anche praterie igrofile a molinia e boschi d'umidità a salice bianco e pioppo nero. Il sito conserva interessanti esempi di prati chiusi ("pays a bochage"). Importante sito di rifugio e riproduzione, all'interno di vaste bonifiche, di *Circus pygargus* e di svernamento di *Circus cyaneus*. *Zootoca vivipara ssp. carniolica* è qui citata in quanto popolazione relitta, mentre le popolazioni di *Vipera aspis francisciredi* sono considerate particolarmente importanti in quanto per lo più isolate. Nell'area sono presenti *Rana latastei*, *Emys orbicularis*, *Bombina variegata*, *Triturus carnifex*. Fra gli insetti è possibile ricordare *Maculinea teleius* e *Coenonympha oedippus*. *Mustela putorius* e *Neomys anomalus* sono abbastanza rarefatti. Le acque della zona comprendono un popolamento ittico piuttosto variegato, che comprende fra le altre specie, *Cobitis taenia* e *Cottus gobio*. È presente *Austropotamobius pallipes*.

4.3. VULNERABILITÀ

La pressione antropica all'interno del sito è riconducibile principalmente ad attività agricole annuali e pluriannuali (pioppete). La contrazione degli habitat umidi planiziali mette a forte rischio la sopravvivenza di alcune specie rare.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

LAPINI L. & FABIAN S., 2005. Una popolazione di *Zootoca vivipara carniolica*
MAYER, BÖHME, TIEDERMANN & BISCHOFF, 2000 nelle zone umide dell'Alto Livenza
(Italia nord-orientale, Reptilia: Lacertidae). Gortania-Atti del Museo Friulano

-
- di Storia Naturale, Udine, 26 (2004): 289-296.
- MARTELLI D. & PARODI R., 1992. Albanella minore, *Circus Pygargus*. In: BRICHETTI P. et al. (eds.), Fauna d'Italia. XXIX. Aves. I. Ed. Calderini, pp. 541-550, Bologna.
- PESTRIN C. & ZANDIGIACOMO P., 2004. Contributo alla fauna a Rapaloceri della Palude Selvate (Pianura Friulana). Boll. Soc. Naturalisti "Silvia Zenari", Pordenone, 27 (2003): 87-98.
- POLDINI L., 1973. Die Pflanzendecke der Kalkflachmoore in Friaul (Nordostitalien). Berichte des Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, 51:166-178, Zürich.
- POLDINI L., 1977. *Centaurea forojuliensis*, della sect. *Jacea* DC. s. str., nuova entità dal Friuli. Giorn. Bot. Ital. 111(6): 368.
- RICHARD J. & SEMENZATO M., 1992. Nuovi rinvenimenti di *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758) e *Lacerta (Z.) vivipara* JACQUIN, 1787 nella Pianura Veneta. Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Museo Civ. St. Nat., 132(15):181-191, Milano.
- SBURLINO G. & GHIRELLI L., 1994. Le cenosi a *Schoenus nigricans* del Caricion *davallianae* Klika 1934 nella Pianura Padana orientale (Veneto-Friuli). Studia Geobot. 14: 63-68.
- SBURLINO G., BRACCO F., BUFFA G. & ANDREIS C., 1995. I prati a *Molinia caerulea* (L.) Moench della Pianura padana: sintassonomia, sinchorologia, sinecologia. Fitosociologia, 29:67-87.
- SGUAZZIN F., 2000. Briofite raccolte nella fascia delle risorgive del basso Friuli. Gortania 22: 69-76.

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT00	22
IT06	78

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

CODICE	INTENSITÀ	% DEL SITO	INFLUENZA
100	A B C	8	+ 0 -
102	A B C	20	+ 0 -
230	A B C	100	+ 0 -
501	A B C	2	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
CTRN 087110	10000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile

() CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

ALLEGATO A2

ELENCHI FAUNISTICI

***Elenco delle specie di pesci segnalate in campionamenti sulla Roggia Corgnolizza o sulla Roggia Avenale
(SIC IT33200028 Palude Selvate)***

Specie	Nome comune	Dir. Habitat	Fonti
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla		Stoch et al., 1992 ; Pizzul et al. 2005
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	All. II	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Cottus gobio</i>	Scazzone	All. II	Pizzul et al. 2005
<i>Esox lucius</i>	Luccio		Stoch et al., 1992 ; Pizzul et al. 2005
<i>Knipowitschia punctatissima</i>	Panzarolo		Pizzul et al. 2005
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano		Pizzul et al. 2005
<i>Padogobius bonelli</i>	Ghiozzo padano		Pizzul et al. 2005
<i>Phoxinus phoxinus</i>	Sanguinerola		Pizzul et al. 2005
<i>Rutilus aula</i>	Triotto		Pizzul et al. 2005
<i>Salmo [trutta] trutta</i>	Trota fario		Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Scardola		Pizzul et al. 2005
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa		Pizzul et al. 2005

Elenco delle specie di anfibi e rettili segnalate nel SIC IT33200028 Palude Selvate

Specie	Nome comune	Interesse	Fonte
Anfibi			
<i>Triturus carnifex</i>	Tritone crestato	A II – A IV (Habitat) A II (Berna)	CKmap, 2004 Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Bombina variegata</i>	Ululone dal ventre giallo	A II - A IV (habitat) A II (Berna) Red List LR (+ basso rischio)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Rana latastei</i>	Rana di Lataste	A II - A IV (habitat) A II (Berna) Red List EN(pericolo) endemica padana	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Rana dalmatina</i>	Rana agile	A IV (habitat) A II (Berna)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Rana esculenta</i>	Rana ibrida dei fossi		Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Rana lessonae</i>	Rana di Lessona	A IV (habitat) AIII (Berna)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Hyla intermedia</i>	Raganella italiana	A III (Berna)	Formulario Natura 2000 (2006)
Rettili			
<i>Emys orbicularis</i>	Testuggine palustre europea	A II - A IV (habitat) A II (Berna) Red List LR (+ basso rischio)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Natrix tessellata</i>	Natrice tessellata	A IV (Habitat) A II (Berna)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Lacerta bilineata</i> (= <i>Lacerta viridis</i>)	Ramarro occidentale	A IV (Habitat) A II (Berna)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Zootoca vivipara ssp carniolica</i>	Lucertola delle torbiere	A III (Berna) Red List LR (+ basso rischio)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Podarcis muralis</i>	Lucertola muraiola	A IV (Habitat) A II (Berna)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	A IV (Habitat) A II (Berna)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Zamenis longissimus</i>	Saettone	A IV (Habitat) A II (Berna)	Formulario Natura 2000 (2006)
<i>Vipera aspis</i>	Vipera comune	A III (Berna)	Formulario Natura 2000 (2006)

**Elenco delle specie ornitiche segnalate nel SIC IT3320028 Palude Selvate
(Fonte: Parodi, 2009)**

Nome Volgare	Nome Scientifico	Fenologia	79/409 CEE Ap1	BERNA Ap2	Lista Rossa	SPEC
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	SB, M reg, W		X		-
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	M reg, W			EN	-
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	M reg, W	X			
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	M irr	X			
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	M reg, E	X	X		3
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	A 1	X			
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	M reg, W reg, E	X	X		-
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>	M reg, W, E irr	X	X	DD	-
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	M reg, W, E			LR	-
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	M reg	X	X	LR	3
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	A 1	X	X	DD	2
Oca granaiola	<i>Anser fabalis</i>	M irr				-EW
Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	M irr				-
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	M reg, W			EN	-
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	SB, M reg, W				
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	M reg			VU	3
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	M reg, B	X		VU	-E
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	M reg, E	X		VU	3
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	M reg, W irr, B	X		EN	-
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	M reg, W	X		EX	3
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	M reg, B	X		VU	-E
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>	M reg, W irr			VU	-
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	M reg, W, SB				-
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	M reg, W, SB				-
Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	M reg	X		EX	3
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	SB, M reg, W		X		3
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	M reg	X	X	DD	3
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	M reg, B		X	VU	-
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	A 1	X			
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	SB (anche con ripop.)				-
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	SB, M reg, W			LR	-
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	M irr	X			
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	SB, M reg, W				-
Folaga	<i>Fulica atra</i>	M reg, W, B				-
Gru	<i>Grus grus</i>	A 1	X			
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	M reg, B		X	LR	-
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	M irr	X			
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	M reg, W irr, B				2
Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>	M reg	X			2
Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>	M irr				3

Nome Volgare	Nome Scientifico	Fenologia	79/409 CEE Ap1	BERNA Ap2	Lista Rossa	SPEC
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	M reg, W			DD	3
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	M reg, W			EN	3
Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	A 1				
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	M irr				
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	M irr	X			
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	M reg, W, E			VU	-E
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	M reg ?, W reg ?	X			
Gavina	<i>Larus canus</i>	M reg, W				2
Gabbiano reale	<i>Larus cachinnans</i>	M reg, W, E				-E
Mignattino	<i>Chlidonias niger</i>	M reg	X			
Piccione selvatico	<i>Columba livia</i>	M reg, W, E (con forme dom.)			VU	-
Colombella	<i>Columba oenas</i>	M irr				
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	M reg, W, SB				-E
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	M reg, W, B				-
Tortora	<i>Streptopelia turtur</i>	M reg, B				3
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	M reg, B				-
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	M reg, W, B ?		X	LR	3
Civetta	<i>Athene noctua</i>	M reg, W, B ?		X		3
Allocco	<i>Strix aluco</i>	SB, M irr		X		-E
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	SB, M reg, W		X	LR	-
Rondone	<i>Apus apus</i>	M reg, E		X		-
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	M irr		X	LR	-
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	M reg	X			
Upupa	<i>Upupa epops</i>	M reg, B ?		X		3
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	M reg, B		X		3
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	SB		X	LR	2
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	M irr	X			
Picchio rosso maggiore	<i>Picoides major</i>	SB		X		-
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	M reg, B irr				
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	A 1	X			
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	M reg, W				3
Topino	<i>Riparia riparia</i>	M reg, E		X		3
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	M reg, E		X		3
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>	M reg, E		X		3
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	M reg		X		-
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	M reg, W		X	DD	-E
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	M reg, W		X		-
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	M reg, B		X		-
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	SB, M reg, W		X		-
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	SB, M reg, W		X		-
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	M reg, W		X		-
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	M reg, W		X		-E
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	M reg, W		X		-E

Nome Volgare	Nome Scientifico	Fenologia	79/409 CEE Ap1	BERNA Ap2	Lista Rossa	SPEC
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	M reg, B		X		-E
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	M irr	X			
Codirosso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	M reg		X		2
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	M reg		X		-E
Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>	SB, M reg, W		X		-
Merlo	<i>Turdus merula</i>	SB, M reg, W				-E
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	M reg, W				-EW
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	M reg, W irr				-E
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>	M reg, W irr			DD	-EW
Tordela	<i>Turdus viscivurus</i>	A 1				
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	SB, M irr ?, W		X		-
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>	M reg		X	DD	-E
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	M irr	X			
Forapaglie	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	M reg		X	CR	-E
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>	M reg, B		X		-E
Cannaiola	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	M reg		X		-E
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A 1				
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	M reg		X	DD	-E
Canapino	<i>Hippolais polyglotta</i>	M reg, B		X		-E
Sterpazzolina	<i>Sylvia cantillans</i>	A 1				
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	M reg		X		-
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	M reg, B		X		-E
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	M reg		X		-E
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	M reg, B, W irr		X		-E
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	M reg		X		2
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	M reg, W, B		X		-
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	M reg		X	DD	-
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	M reg, W		X	-E	
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>	M reg, W		X		-E
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	M reg, B		X		3
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	M reg		X		-E
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	SB, M reg, W		X		-
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	M reg, W, B		X		-E
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	SB, M reg, W		X		-
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	M irr				
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	A 2				
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	M reg? (B estinto)				-
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	M reg, B		X		-
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	M reg, B	X	X		3
Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>	M reg, W		X	DD	3
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	SB, M reg, W				-
Gazza	<i>Pica pica</i>	SB				-
Taccola	<i>Corvus monedula</i>	M reg, W				-E

Nome Volgare	Nome Scientifico	Fenologia	79/409 CEE Ap1	BERNA Ap2	Lista Rossa	SPEC
Corvo	<i>Corvo frugilegus</i>	M reg, W				-
Cornacchia	<i>Corvus corone</i>	SB				-
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	SB, M reg, W				3
Passera	<i>Passer domesticus</i>	SB				3
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	SB, M reg ?, W				3
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	M reg, W				-E
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	M reg, W irr			DD	-
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	A 2				
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	SB, M reg, W			X	-E
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	SB, M reg, W		X		-
Lucarino	<i>Carduelis spinus</i>	M reg, W irr		X	VU	-E
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	A 1				
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A 1				
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	A 1				
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	SB, M reg, W		X		-E
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	M irr, W irr				
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	M reg, W		X		-

* = anche con ripopolamenti

= con forme domestiche

§ = specie presente con individui osservati in volo all'interno del SIC

Note:

La terminologia, la classificazione e la nomenclatura sono tratte dalla "Check-list degli uccelli italiani" (Brichetti & Massa, 1998), ad eccezione di *Passer domesticus* e *Passer italiae*. Nella regione Friuli Venezia Giulia sono presenti due passere: la Passera oltremontana o Passera europea (*Passer domesticus*), e la Passera d'Italia (*Passer italiae* o *Passer domesticus italiae*). La prima è presente soprattutto lungo i confini della regione (a est e a nord), ed è la specie diffusa nel resto d'Europa. La seconda è diffusa su tutta la penisola italiana e, localmente, è presente in buona parte della regione, anche lungo i confini, dove convive e può dare origine ad ibridi con *P. domesticus*. Localmente la distinzione tra Passera europea e Passera d'Italia non sempre è agevole a causa della presenza di popolazioni con i maschi aventi caratteristiche intermedie tra le due forme (Parodi, 1999 e 2004).

S = Sedentaria o Stazionaria (*Sedentary, Resident*)

B = Nidificante (*Breeding*)

M = Migratrice (*Migratory, Migrant*)

W = Svernante, presenza invernale (*Wintering, Winter visitor*)

E = Estivante (*Non-breeding summer visitor*)

A = Accidentale (*Vagrant, Accidental*), viene indicato il numero di segnalazioni ritenute valide

reg = regolare (*regular*)

irr = irregolare (*irregular*)

par = parziale, parzialmente (*partial, partially*)

? = può seguire qualsiasi simbolo per indicare dubbio o incertezza (*doubtful data*)

Per le categorie di minaccia delle specie della Lista Rossa si fa riferimento a LIPU & WWF, 1999.

EX = Estinta (Extinct)

CR = In pericolo in modo critico (Critically Endangered)

EN = In pericolo (Endangered)

VU = Vulnerabile (Vulnerable)

LR = A più basso rischio (Lower Risk)

DD = A status indeterminato (Data Deficient)

Per le categorie SPEC (*Species of European Conservation Concern*) si fa riferimento alla recente revisione di BIRDLIFE INTERNATIONAL (2004):

Simbolo	Codice SPEC	Descrizione
NE	NE	Specie non valutate
-	Non-SPEC	Specie la cui popolazione non è concentrata in Europa ma che ivi hanno uno stato favorevole alla conservazione
- E	Non-SPECE	Specie la cui popolazione è concentrata in Europa ed ivi hanno uno stato favorevole alla conservazione
- EW	Non-SPECEW	Specie la cui popolazione è concentrata in Europa ed ivi hanno uno stato favorevole alla conservazione - invernale
1	SPEC 1	Specie europee di interesse mondiale a causa del loro status (redlist IUCN)
1W	SPEC 1W	Specie europee di interesse mondiale a causa del loro status (redlist IUCN) - invernale
2	SPEC 2	Specie la cui popolazione è concentrata in Europa ed ivi hanno uno sfavorevole stato di conservazione
3	SPEC 3	Specie la cui popolazione non è concentrata in Europa ma che ivi hanno uno sfavorevole stato di conservazione
3W	SPEC 3W	Specie la cui popolazione non è concentrata in Europa ma qui hanno uno sfavorevole stato di conservazione - invernale
2W	SPEC 2W	Specie la cui popolazione è concentrata in Europa e qui hanno uno sfavorevole stato di conservazione - invernale


ALLEGATO A3

**SCHEDE DI VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE
DELLE SPECIE E DEGLI HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO PRESENTI NEL
SIC IT3320028 PALUDE SELVOTE**


Elenco schede

3140	Acque oligo-mesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara spp.</i>	3
3260	Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion.</i>	5
6410	Praterie a <i>Molinia</i> su terreni calcarei e argillosi (<i>Molinion caeruleae</i>)	9
7210	Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i>	11
7230	Torbiere basse alcaline	15
91E0	Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> ,	
	<i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>).....	17
91F0	Foreste ripariali miste lungo i 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>).....	21
6430	Orli idrofili ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino	24
1646	<i>Armeria helodes</i>	26
1502	<i>Erucastrum palustre</i>	30
1714	<i>Euphrasia marchesetti</i>	34
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	36
1071	<i>Coenonympha oedippus</i>	40
1163	<i>Cottus gobio</i>	48
1149	<i>Cobitis taenia</i>	52
1167	<i>Triturus carnifex</i>	56
1193	<i>Bombina variegata</i>	60
1215	<i>Rana latastei</i>	64
1220	<i>Emys orbicularis</i>	69

**NOTA: I CAMPI GRIGI SONO QUELLI CHE NON È POSSIBILE COMPILARE ALLO STATO ATTUALE
DELLE CONOSCENZE**


Scheda Habitat	3140 Acque oligo-mesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara</i> spp.
Tipo di Habitat:	Acque oligo-mesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara</i> spp.
Codice Natura 2000:	3140
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat elencato nell'All. I della Direttiva 92/43/CEE
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	AF5 Acque lacustri prive di vegetazione fanerofitica (incl. tappeti di <i>Characeae</i>)
Distribuzione globale e nazionale:	<p>Habitat diffuso nei bacini lacustri (naturali e artificiali) della fascia collinare e montana. Diffuso in Italia, sebbene puntiforme.</p>  <p style="text-align: right;">WWF, 2005</p>
Principali esigenze ecologiche:	Laghi o pozze con acque limpide oligo-mesotrofiche ricche in basi scambiabili (pH >7). I fondali possono essere colonizzati da tappeti algali del genere <i>Chara</i> sp. o <i>Nitella</i> sp.
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	AF5 Acque lacustri prive di vegetazione fanerofitica (incl. tappeti di <i>Characeae</i>)
Fonti utilizzate:	Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006), Tomasella & Oriolo, 2006
Area occupata:	Nel territorio considerato l'habitat 3140 caratterizza pozze di recente formazione dove l'acqua oligotrofica proviene direttamente dalla falda affiorante; si tratta delle pozze realizzate nell'ambito di progetti di ripristino. Vi sono inoltre piccole pozze in aree torbose all'interno di molinieti e cladieti. Talora si osserva la temporanea presenza di tappeti di caracee lungo le tracce inondate dei trattori.
Superficie stimata	0,01 Km ²
Metodo usato	3 = mappatura sul campo (possibilmente basata su campionamento random stratificato)

Scheda Habitat	3140 Acque oligo-mesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara</i> spp.
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza)	- (%) = in diminuzione Si tratta di habitat effimeri che derivano in buona parte dai progetti di ripristino e che nel tempo potrebbero essere sostituiti dalla naturale evoluzione della vegetazione. Essi comunque sono facilmente ricreabili
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie, qualora indicati : 5 = processi naturali
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Esigenze ecologiche:	Tale habitat è in grado di colonizzare sia acque oligotrofiche soggette a rimaneggiamenti del fondo che le acque delle pozze nelle torbiere. La superficie maggiore è certamente rappresentata dalla prima situazione
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,010 kmq
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Chara vulgaris</i> , <i>Chara intermedia</i> , <i>Nitella tenuissima</i>
Altri riferimenti importanti	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione del tipo di Habitat:	
Percentuale di copertura all'interno dell'area	1,47 %
Rappresentatività	B = buona rappresentatività
Superficie relativa	p= 0,009 % Fonte del dato nazionale: WWF, 2005 Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione della struttura)	II = struttura ben conservata
Grado di conservazione delle funzioni)	II = buone prospettive
Possibilità di ripristino	I = ripristino facile
Grado di conservazione (sintesi dei tre sottocriteri precedenti)	B: buona conservazione
Valutazione globale del sito	B = valore buono
Misure di conservazione	
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli
Necessarie	Mantenere aree di fanghi ricoperti da acque oligotrofiche
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Marzo, 2009


Scheda Habitat	3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculum fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>
Tipo di Habitat:	Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculum fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>
Codice Natura 2000:	3260
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat elencato nell'All. I della Direttiva 92/43/CEE
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	AC4 Acque torrentizie oligotrofiche di risorgiva con <i>Potamogeton coloratus</i> AC6 Fiumi di risorgiva ed altri corsi d'acqua con vegetazione sommersa radicante AF7 Specchi d'acqua poco profondi con oscillazioni di livello a vegetazione radicante
Distribuzione globale e nazionale:	Habitat diffuso in Europa che si sviluppa dal piano planiziale a quello montano. Ben rappresentato in Italia.  WWF, 2005
Principali esigenze ecologiche:	Ambiente costituito da corsi o specchi d'acqua caratterizzati dalla vegetazione sommersa o galleggiante del <i>Ranunculum fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> (con livelli bassi di acqua nei periodi estivi) o da muschi acquatici.
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	AC4 - Acque torrentizie oligotrofiche di risorgiva con <i>Potamogeton coloratus</i> AC6 - Fiumi di risorgiva ed altri corsi d'acqua con vegetazione sommersa radicante
Fonti utilizzate:	Carta degli habitat, 2009 (Agriconsulting), Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006), Sbrulino et al. 2008

Scheda Habitat	3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>
Area occupata:	Nell'area delle risorgive si può ragionevolmente affermare la maggior parte dei corpi idrici ad acqua fluente sono caratterizzati da vegetazione acquatica del 3260 rappresentata dalle diverse tipologie così come indicate nel manuale degli habitat del FVG. In particolare i rii che escono direttamente dalle olle o comunque che derivano direttamente dalla falda sono caratterizzati dalla presenza di <i>Potamogeton coloratus</i> (<i>Berula submersae</i> - <i>Potamogeton oblongi</i>). Esso poi, man mano che la qualità delle acque peggiora per apporti di nitrati e fosfati, viene sostituito dalle altre associazioni del <i>Ranunculion fluitantis</i> , maggiormente tolleranti. In questa area sono comuni le seguenti associazioni: <i>Ranunculo trichophylli-Sium submersi</i> , <i>Beruletum submersae</i> . Nel SIC il reticolo idrico è costituito dalle due rogge principali e da numerose scoline prive di questo tipo di vegetazione
Superficie stimata	0,009 Km ²
Metodo usato	3 = mappatura sul campo (possibilmente basata su campionamento random stratificato)
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile Si sottolinea che pur rimanendo l'habitat 3260 sono possibili delle variazioni delle tipologie ad esso afferenti per il progressivo aumento di trofia delle acque
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza)	
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Esigenze ecologiche:	Si tratta di un habitat rappresentato da vegetazione acquatica che necessita di acqua corrente fresca e ben ossigenata, di fondali ghiaiosi e poco profondi. Le diverse tipologie vegetazionali afferenti a questo habitat si differenziano per lo più sulla base della trofia delle acque, presenza di luce, e grandezza del corpo idrico.
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,009 km ²
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Potamogeton coloratus</i> , <i>Berula erecta</i> , <i>Callitriche sp.pl.</i> , <i>Potamogeton natane fo. prolixus</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Juncus subnodulosus fo. fluitans</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Hottonia palustris</i>
Altri riferimenti importanti	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione del tipo di Habitat:	
Percentuale di copertura all'interno dell'area	Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella dell'area tutelata 1,35
Rappresentatività	B = buona rappresentatività
Superficie relativa	p= 0,016% Fonte del dato nazionale: WWF, 2005 Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione della struttura	I = struttura eccellente
Grado di conservazione delle funzioni	II = buone prospettive
Possibilità di ripristino	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione	A: conservazione eccellente

Scheda Habitat	3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculus fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>
Valutazione globale del sito	A = valore eccellente
Misure di conservazione	
In atto	(descrivere le misure di conservazione in atto)
Necessarie	protocolli per la manutenzione delle rogge, con particolare riguardo al fondo
<i>Compilatori e aggiornamenti</i>	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Marzo, 2009


Scheda Habitat	6410 Praterie a <i>Molinia</i> su terreni calcarei e argillosi (<i>Molinion caeruleae</i>)
Tipo di Habitat:	Praterie a <i>Molinia</i> su terreni calcarei e argillosi (<i>Molinion caeruleae</i>)
Codice Natura 2000:	6410
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat elencato nell'All. I della Direttiva 92/43/CEE
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	PU3 Praterie igrofile planiziali-collinari dominate da <i>Molinia caerulea</i> PU4 Praterie igrofile montane dominate da <i>Molinia caerulea</i> PU5 Praterie su suoli argillosi umidi del Carso dominate da <i>Molinia caerulea</i>
Distribuzione globale e nazionale:	<p>Questo habitat è diffuso in Europa dalla fascia planiziale a quella montana. In Italia è rappresentato in maniera puntiforme in alcune aree umide.</p>  <p style="text-align: right;">WWF, 2005</p>
Principali esigenze ecologiche:	Si tratta di 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.
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	PU3 - Praterie igrofile planiziali-collinari dominate da <i>Molinia caerulea</i>
Fonti utilizzate:	Carta degli habitat, 2009 (Agriconsulting); Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006)
Area occupata:	Questo habitat è rappresentato da un lembo ben conservato posto nella parte orientale del SIC
Superficie stimata	0,023 Km ²
Metodo usato	3 = mappatura sul campo (possibilmente basata su campionamento random stratificato)
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	+ (%) = in aumento

Scheda Habitat	6410 Praterie a <i>Molinia</i> su terreni calcarei e argillosi (<i>Molinion caeruleae</i>)
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Esigenze ecologiche:	Si tratta di praterie umide su suolo torboso dominate da <i>Molinia caerulea</i> che occupano suoli imbibiti d'acqua ma maggiormente rialzati rispetto agli shcoeneti. Esse possono essere anche di origine secondari e derivare dal progressivo interrimento delle torbiere a <i>Schoenus nigricans</i> .
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,091 Km ²
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Molinia caerulea</i> , <i>Scirpoides holoschoenus</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Alilum suaveolens</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Peucedanum palustre</i>
Altri riferimenti importanti	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione del tipo di Habitat:	
Percentuale di copertura all'interno dell'area	3,35%
Rappresentatività	B = buona rappresentatività
Superficie relativa	p= 0,031 % Fonte del dato nazionale: WWF, 2005 Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione della struttura	II = struttura ben conservata
Grado di conservazione delle funzioni	II = buone prospettive
Possibilità di ripristino (qualora uno dei campi precedenti sia uguale a III)	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione (sintesi dei tre sottocriteri precedenti)	B: buona conservazione
Valutazione globale del sito	B = valore buono
Misure di conservazione	
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli"
Necessarie	Gestione degli habitat e loro dilatazione
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Marzo, 2009

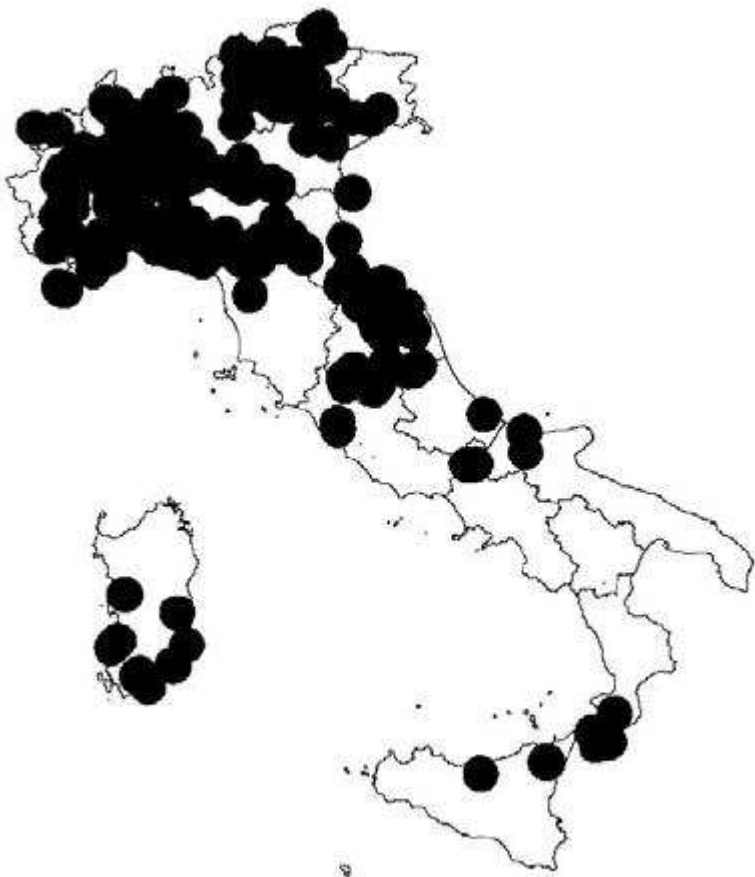
Scheda Habitat	7210 Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i>
Tipo di Habitat:	*Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i>
Codice Natura 2000:	7210
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat elencato nell'All. I della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat prioritario ai sensi della Direttiva 92/43/CEE
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	UC11 Vegetazioni su suoli a forte imbibizione di acqua dolce e delle olle di risorgiva dominate da <i>Cladium mariscus</i>
Distribuzione globale e nazionale:	<p>Habitat diffuso in tutta Europa nel piano basale e collinare. In Italia diffuso dal piano basale a quello montano.</p>  <p style="text-align: right;">WWF, 2005</p>
Principali esigenze ecologiche:	Ambiente caratterizzato da vegetazione che si sviluppa su substrati calcarei, ben ossigenati e poveri di nutrienti, nelle aree periferiche dei laghi e dei fiumi in siti stabili e poco soggetti a variazioni del livello di falda. Colonizza suoli ghiaiosi nudi in aree a perenne sommersione. In Italia tendenzialmente caratterizza la cintura delle olle di risorgiva.
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	UC11 - Vegetazioni su suoli a forte imbibizione di acqua dolce e delle olle di risorgiva dominate da <i>Cladium mariscus</i>
Fonti utilizzate:	Carta degli habitat, 2009 (Agriconsulting); Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006)

Scheda Habitat	7210 Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i>
Area occupata:	I cladieti occupano la prima cintura elfitica delle olle di risorgiva. In regione tale tipologia è strettamente legata alla presenza di acque freatiche e povere in nutrienti. Nell'area di indagine sono frequenti nelle aree più allagate della torbiera centrale e dimostrano una tendenza alla ricolonizzazione del ripristino.
Superficie stimata	0,027 Km ²
Metodo usato	3 = mappatura sul campo
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	2 = buona
Tendenza	+ (%) = in aumento
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Esigenze ecologiche:	I cladieti formano la cintura delle olle di risorgiva di una certa dimensione, anche se talora sono osservabili come comunità elfitiche lungo i corsi d'acqua che nascono direttamente da scaturigini. Sono presenti nelle parti allagate della torbiera e in alcuni ripristini su suoli oligotrofici
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,027 km ²
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Cladium mariscus</i>
Altri riferimenti importanti	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione del tipo di Habitat:	
Percentuale di copertura all'interno dell'area	Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella dell'area tutelata 3,99 %
Rappresentatività	B = rappresentatività buona
Superficie relativa	p= 0,092 % Fonte del dato nazionale: WWF, 2005 Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione della struttura	I = struttura eccellente
Grado di conservazione delle funzioni	I = prospettive eccellenti
Possibilità di ripristino (qualora uno dei campi precedenti sia uguale a III)	I = ripristino facile
Grado di conservazione (sintesi dei tre sottocriteri precedenti)	A: conservazione eccellente
Valutazione globale del sito	B = valore buono
Misure di conservazione	

Scheda Habitat	7210 Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i>
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli"
Necessarie	Sfalci saltuari
<i>Compilatori e aggiornamenti</i>	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Marzo, 2009


Scheda Habitat	7230 Torbiere basse alcaline
Tipo di Habitat:	Torbiere basse alcaline
Codice Natura 2000:	7230
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat elencato nell'All. I della Direttiva 92/43/CEE
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	UP4 Torbiere basse alcaline con alto apporto idrico planiziali dominate da <i>Schoenus nigricans</i> UP5 Torbiere basse alcaline con moderato apporto idrico planiziali e collinari dominate da <i>Schoenus nigricans</i> UP6 Torbiere basse alcaline montane dominate da <i>Schoenus ferrugineus</i> UP7 Torbiere basse alcaline subalpine dominate da <i>Carex davalliana</i>
Distribuzione globale e nazionale:	Habitat diffuso in Europa dalla fascia planiziale a quella montana. In Italia presente in maniera molto frammentata.  WWF, 2005
Principali esigenze ecologiche:	Habitat caratterizzato da torbiere che si sviluppano su substrati con medio-alto apporto idrico, quali piccole sorgenti o suoli calcarei permanentemente imbibiti. Fra le specie più caratteristiche vi sono <i>Schoenus nigricans</i> e <i>Schoenus ferrugineus</i> , in alcuni casi accompagnati da <i>Carex davalliana</i> , che forma habitat tipici nel piano subalpino. Spesso questi habitat ospitano flora di pregio (endemica e rara).
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	UP4 Torbiere basse alcaline con alto apporto idrico planiziali dominate da <i>Schoenus nigricans</i>
Fonti utilizzate:	Carta degli habitat, 2009 (Agriconsulting); Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006)
Area occupata:	Si tratta della vegetazione di torbiera che occupa le torbe maggiormente imbibite di acqua freatica. Nella regione Friuli Venezia Giulia sono piuttosto rare e quella presente presso il SIC di Selvote è una delle maggiormente rappresentative.

Scheda Habitat	7230 Torbiere basse alcaline
Superficie stimata	0,059 Km ²
Metodo usato	3 = mappatura sul campo
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	2 = discreta
Tendenza	+ (%) = in aumento
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Esigenze ecologiche:	Necessitano di un potente strato torboso al suolo e di acqua freatica povera in nutrienti. Inoltre temono l'incespugliamento pertanto la loro esistenza è legata oggi alla manutenzione e al controllo della qualità delle acque.
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	(st)0,081 km ²
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Schoenus nigricans</i> , <i>Cladium mariscus</i> , <i>Scirpoides holoschoenus</i> , <i>Sesleria uliginosa</i> , <i>Armeria helodes</i> , <i>Erucastrum palustre</i>
Altri riferimenti importanti	(eventuali altri riferimenti importanti)
Elementi di valutazione del sito per la conservazione del tipo di Habitat:	(per compilare i campi successivi fare riferimento alle note esplicative del Formulario standard Natura 2000)
Percentuale di copertura all'interno dell'area	Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella dell'area tutelata 8,60 %
Rappresentatività	B = buona rappresentatività
Superficie relativa	p=0,079% Fonte del dato nazionale: WWF, 2005 Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione della struttura	I = struttura eccellente
Grado di conservazione delle funzioni	II = buone prospettive
Possibilità di ripristino (qualora uno dei campi precedenti sia uguale a III)	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione (sintesi dei tre sottocriteri precedenti)	A: conservazione eccellente
Valutazione globale del sito	A = valore eccellente
Misure di conservazione	
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli"
Necessarie	Decespugliamento e sfalcio; dilatazione dell'habitat
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Marzo, 2009

Scheda Habitat	91E0 Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)
Tipo di Habitat:	*Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
Codice Natura 2000:	91E0
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat elencato nell'All. I della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat prioritario ai sensi della Direttiva 92/43/CEE
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	BU6 - Boschi ripari del corso medio-alto dei fiumi dominati da <i>Alnus incana</i> ; BU10 - Boschi dominati da <i>Alnus glutinosa</i> Va indicata anche la corrispondenza con l'habitat BU5 - Boschi ripari planiziali dominati da <i>Salix alba</i> e/o <i>Populus nigra</i> non indicata nel Manuale habitat del FVG
Distribuzione globale e nazionale:	Habitat diffuso in Europa a partire dal piano collinare. In Italia presente a partire dalle pianure alluvionali.  <p style="text-align: right;">WWF, 2005</p>
Principali esigenze ecologiche:	Tale habitat è caratterizzato da boschi palustri che si sviluppano su substrati alluvionali fortemente imbibiti d'acqua sia di tipo planiziale che collinare (boschi dominati da <i>Alnus glutinosa</i>). Esso comprende inoltre formazioni boschive presenti lungo i sistemi fluviali dalla pianura (gallerie a <i>Salix alba</i> e <i>Populus nigra</i> presenti lungo i sistemi fluviali) fino al piano montano e sub-montano delle Alpi (boschi ripari ad <i>Alnus incana</i>).
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	BU10 - Boschi dominati da <i>Alnus glutinosa</i>

Scheda Habitat	91E0 Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
Fonti utilizzate:	Carta degli habitat, 2009 (Agriconsulting); Manuale degli Habitat (Poldini <i>et al.</i> , 2006)
Area occupata:	Occupano una superficie significativa del SIC e sono per lo più localizzati lungo le rogge; lo stato di conservazione e la rappresentatività sono medi ma in certi casi sono degradati e gestiti dall'uomo.
Superficie stimata	0,154 Km ² (superficie attuale nel sito secondo le vostre migliori conoscenze)
Metodo usato	3 = mappatura sul campo (possibilmente basata su campionamento random stratificato)
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	2 = discreta
Tendenza	0 = stabile
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Esigenze ecologiche:	Si tratta di lembi boschivi che necessitano di abbondante disponibilità idrica. Si formano grazie al processo di interrimento degli specchi d'acqua, con il dinamismo appena sopra esposto; per prima si insedia <i>Frangula alnus</i> , seguito da <i>Rhamnus cathartica</i> , <i>Salix cinerea</i> ed <i>Alnus glutinosa</i> . I primi formano dei cespuglieti umidi non attribuibili a Natura2000 mentre le formazioni arboree ad <i>Alnus glutinosa</i> ben strutturate rientrano nell'habitat di riferimento. Appartengono a questa categoria anche i boschi golenali a <i>Salix alba</i> e <i>Populus nigra</i> , generalmente presenti lungo i corsi d'acqua e necessitano di suoli a maggior componente minerale.
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,15km ²
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp.oxycarpa, <i>Salix cinerea</i> , <i>Rhamnus cathartica</i>
Altri riferimenti importanti	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione del tipo di Habitat:	
Percentuale di copertura all'interno dell'area	Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella dell'area tutelata 22,59 %
Rappresentatività	B = buona rappresentatività
Superficie relativa	p=0,054 % Fonte del dato nazionale: WWF, 2005 Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione della struttura	II = struttura ben conservata
Grado di conservazione delle funzioni	II = prospettive buone
Possibilità di ripristino (qualora uno dei campi precedenti sia uguale a III)	II = ripristino possibile con un impegno medio

Scheda Habitat	91E0 Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)
Grado di conservazione (sintesi dei tre sottocriteri precedenti)	B: buona conservazione
Valutazione globale del sito	B = valore buono
Misure di conservazione	
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli"
Necessarie	Miglioramento boschivo
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Marzo, 2009

Scheda Habitat	91F0 Foreste ripariali miste lungo i 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>Ulmion minoris</i>)
Tipo di Habitat:	Foreste ripariali miste lungo i 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>Ulmion minoris</i>)
Codice Natura 2000:	91F0
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat elencato nell'All. I della Direttiva 92/43/CEE
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	BU7 Boschi dei suoli inondatai dominati da <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>oxycarpa</i> BU8 Boschi dei terrazzi fluviali dominati da <i>Quercus robur</i> e <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>oxycarpa</i>
Distribuzione globale e nazionale:	Habitat presente in Europa nella fascia basale. In Italia presente in maniera frammentata e puntiforme.  WWF, 2005
Principali esigenze ecologiche:	Si tratta di boschi palustri che si sviluppano su substrati torbosi o minerali con prolungata inondazione. La presenza d'acqua favorisce <i>Fraxinus angustifolia</i> mentre il sottobosco, povero di specie, è caratterizzato da <i>Leucojum aestivum</i> . <i>Quercus robur</i> si accompagna al frassino in stazioni meno intrise d'acqua. Spesso si formano situazioni a mosaico con le ontanete palustri.
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	
Fonti utilizzate:	Carta degli habitat, 2009 (Agriconsulting); Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006)


Scheda Habitat	91F0 Foreste ripariali miste lungo i 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>Ulmion minoris</i>)
Area occupata:	Tale habitat è presente soprattutto verso ovest dove vi sono aree più rialzate. Si tratta di lembi poco rappresentativi e costituiti da vecchi impianti abbandonati e naturalizzati.
Superficie stimata	0,016 Km ²
Metodo usato	3 = mappatura sul campo (possibilmente basata su campionamento random stratificato)
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	0 = stabile
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza	
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Esigenze ecologiche:	L'habitat 91F0 rappresenta boschi planiziali dei terrazzi evoluti che necessitano comunque della presenza di acqua freatica a livello radicale.
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,016 km ² con molte aree a bassa naturalità
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i>
Altri riferimenti importanti	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione del tipo di Habitat:	
Percentuale di copertura all'interno dell'area	Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella dell'area tutelata 2,28 %
Rappresentatività	C = rappresentatività significativa
Superficie relativa	p=0,010 % Fonte del dato nazionale: WWF, 2005 Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione della struttura	III = struttura mediamente o parzialmente degradata
Grado di conservazione delle funzioni	II = buone prospettive
Possibilità di ripristino (qualora uno dei campi precedenti sia uguale a III)	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione (sintesi dei tre sottocriteri precedenti)	C: conservazione media o ridotta
Valutazione globale del sito	C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli
Necessarie	miglioramento selvicolturale

Scheda Habitat

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

Compileri e aggiornamenti

Compilatore: G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento: Marzo, 2009

Scheda Habitat	6430 Orli idrofilo ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino
Tipo di Habitat:	Orli igrofilo ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino
Codice Natura 2000:	6430
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo di Habitat elencato nell'All. I della Direttiva 92/43/CEE
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	OB4 Vegetazioni lianose lungo i corsi d'acqua PU1 Vegetazioni ad alte erbe su suoli umidi dominate da <i>Filipendula ulmaria</i>
Distribuzione globale e nazionale:	Habitat ben rappresentato in Europa nel piano basale e collinare. Diffuso in Italia nelle aree continentali e alpine.  WWF, 2005
Principali esigenze ecologiche:	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.
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	OB4 - Vegetazioni lianose lungo i corsi d'acqua PU1 - Vegetazioni ad alte erbe su suoli umidi dominate da <i>Filipendula ulmaria</i>
Fonti utilizzate:	
Area occupata:	Tale habitat nell'area di indagine è presente per lo più lungo i corsi d'acqua laddove la vegetazione elofitica è poco sviluppata. Inoltre rappresentano gli orli dei boschi umidi (91E0, 91F0).
Superficie stimata	0,010 Km ²
Metodo usato	1 = basata solo o soprattutto sul giudizio di esperti

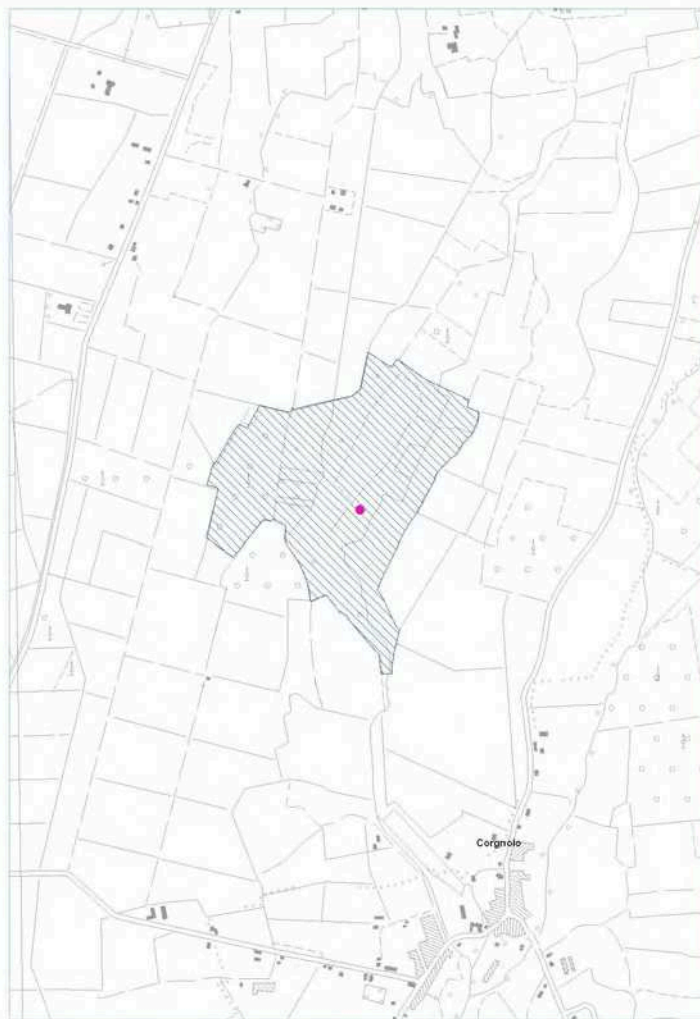
Scheda Habitat	6430 Orli idrofili ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	2 = discreta
Tendenza	0 = stabile
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza	
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Esigenze ecologiche:	Questo habitat si instaura su terreni argillosi e freschi, in condizioni di elevata umidità anche atmosferica, lungo i corsi d'acqua e nei prati umidi.
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,01 kmq
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Mentha longifolia</i>
Altri riferimenti importanti	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione del tipo di Habitat:	
Percentuale di copertura all'interno dell'area	Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella dell'area tutelata 1,47
Rappresentatività	C = rappresentatività significativa
Superficie relativa	p= 0,002 % Fonte del dato nazionale: WWF, 2005 Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione della struttura	II = struttura ben conservata
Grado di conservazione delle funzioni	II = buone prospettive
Possibilità di ripristino (qualora uno dei campi precedenti sia uguale a III)	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione (sintesi dei tre sottocriteri precedenti)	B: buona conservazione
Valutazione globale del sito	C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	
Necessarie	
Compileri e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Marzo, 2009

Scheda Specie	1646 <i>Armeria helodes</i> Armeria delle paludi, spillone friulano
Classe:	<i>Dicotyledonae</i>
Ordine:	<i>Plumbaginales</i>
Famiglia:	<i>Plumbaginaceae</i>
Specie e descrittore:	<i>Armeria helodes</i> Martini e Poldini
Nome comune:	Armeria delle paludi, spillone friulano
Codice Natura 2000:	1646
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie prioritaria ai sensi della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Endemita del Friuli Venezia Giulia
Distribuzione globale e nazionale:	Si tratta di una specie endemica friulana che è presente nelle torbiere basse alcaline della fascia delle risorgive solamente in sinistra Tagliamento dall'area di Codroipo fino a Castions.
Principali esigenze ecologiche:	Specie stenoeica delle torbiere basse alcaline planiziali dell'area delle risorgive friulane.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	Non contemplata.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	a livello nazionale CR = in pericolo critico Fonte: Repertorio della Flora Italiana protetta (MATT-SCN, 2001).
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	UP4 Torbiere basse alcaline con alto apporto idrico della pianura dominate da <i>Schoenus nigricans</i>
Fonti utilizzate:	Manuale degli habitat (Poldini et al., 2006); Martini e Poldini (1987b); Poldini (2002); sito http://www.lifefriulifens.it .
Popolazione:	La popolazione presso Palude Selvote fino a pochi anni fa era piuttosto consistente. Nel tempo si è osservata una lenta decrescita e attualmente sono presenti pochi individui.

Scheda Specie

**1646 *Armeria helodes*
Armeria delle paludi, spillone friulano**

Mappa di distribuzione



Localizzazione delle popolazione all'interno del SIC

Stima	8 individui in una popolazione
Periodo per la stima di popolazione	2009
Metodo usato)	3 = inventario/censimento completo
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	decremento di oltre il 50%
Periodo per la tendenza	2005-2008
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di popolazione qualora indicati: 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 5 = processi naturali
Principali fattori di pressione:	100 – Gestione delle attività agricole e zootecniche; 800 – Gestione delle attività turistiche e ricreative; 900 – Utilizzazione e gestione delle risorse idriche, modifiche e gestione dell'assetto geomorfologico, idrogeologico e idrografico.

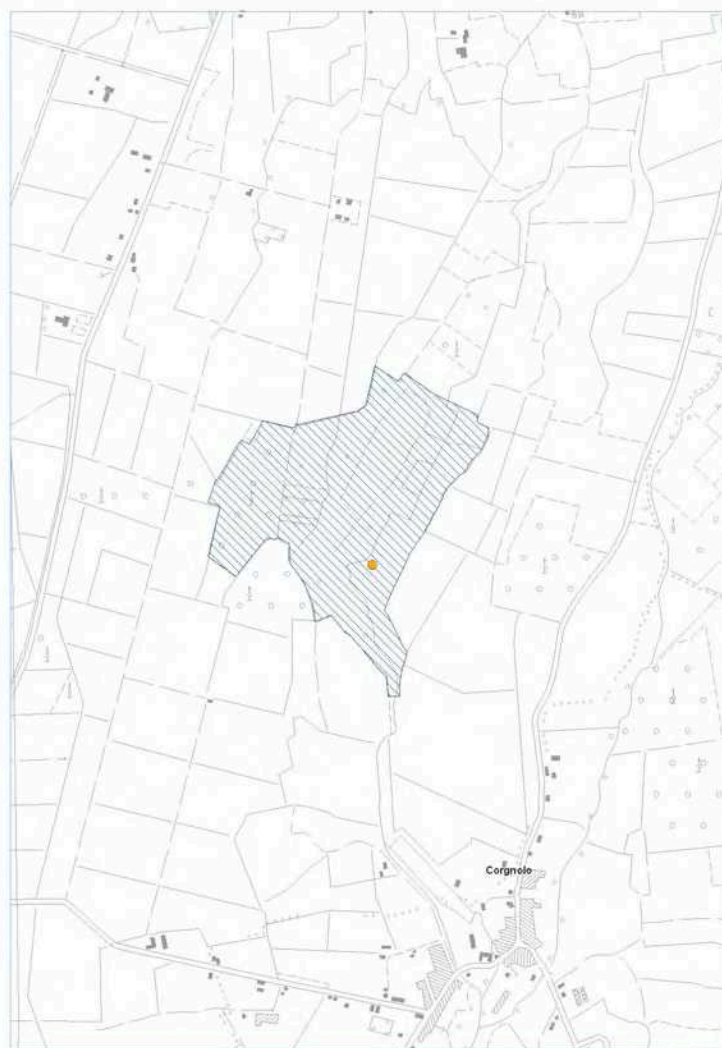
Scheda Specie	1646 <i>Armeria helodes</i> Armeria delle paludi, spillone friulano
Minacce:	Uso di pesticidi, diserbanti e fertilizzanti (120); Riduzione dei deflussi per captazioni e derivazioni idriche (810); Modifiche morfologiche e idrogeografiche dei corsi d'acqua: canalizzazioni, rettificazioni dell'alveo, opere di difesa spondale (830, 852).
Habitat della specie:	7230 Habitat caratterizzato da torbiere che si sviluppano su substrati con medio-alto apporto idrico, quali piccole sorgenti o suoli calcarei permanentemente imbibiti. Fra le specie più caratteristiche vi sono <i>Schoenus nigricans</i> e <i>Schoenus ferrugineus</i> , in alcuni casi accompagnati da <i>Carex davalliana</i> , che forma habitat tipici nel piano subalpino.
Superficie stimata	0,059 Km ²
Metodo usato)	3 = mappatura sul campo (possibilmente basata su campionamento random stratificato)
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	+ (%) = in aumento
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Prospettive future: (cancellare le righe non valide)	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 3 = cattive prospettive
Esigenze ecologiche :	La specie è strettamente legata all'habitat 7230 che a sua volta dipende da un potente strato torboso al suolo e di acqua freatica povera in nutrienti. Teme la costrizione dell'habitat ma soprattutto i fenomeni di infeltrimento ed incespugliamento, avanzati poiché la torbiera non è gestita..
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	p= 0,73% Fonte del dato nazionale: specie presente solo in Friuli Venezia Giulia Percentuale risultante dal rapporto tra la dimensione o la densità della popolazione presente nel sito e quella presente sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	II = elementi ben conservati
Possibilità di ripristino (qualora il campo precedente sia uguale a III)	
Conservazione (sintesi dei due campi precedenti)	B = buona conservazione (elementi ben conservati indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino oppure elementi in medio o parziale degrado e ripristino facile)
Isolamento	A = popolazione isolata (estremamente)
Valutazione globale del sito	B = valore buono
Misure di conservazione	
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli"
Necessarie	Reintroduzione e allargamento della popolazione esistente
Compileri e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 2009

Scheda Specie	1502 <i>Erucastrum palustre</i> Erucastro friulano
Classe:	<i>Dicotyledonae</i>
Ordine:	<i>Capparales</i>
Famiglia:	<i>Brassicaceae</i>
Specie e descrittore:	<i>Erucastrum palustre</i> (Pirona) Vis.
Nome comune:	Erucastro friulano
Codice Natura 2000:	1502
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Endemita del Friuli Venezia Giulia
Distribuzione globale e nazionale:	Si tratta di una specie endemica friulana che è presente nelle torbiere basse alcaline della fascia delle risorgive solamente in sinistra Tagliamento dall'area di Codroipo fino a Gonars.
Principali esigenze ecologiche:	Specie stenoecia delle torbiere basse alcaline planiziali dell'area delle risorgive friulana.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	Non considerata.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale (ad es. a livello europeo, nazionale, ecc.):	Livello nazionale: CR = in pericolo critico Fonte: repertorio della Flora Italiana protetta (MATT-SCN, 2001); Livello europeo: Convenzione di Berna
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	UP4 Torbiere basse alcaline con alto apporto idrico della pianura dominate da <i>Schoenus nigricans</i> In modo minore anche in PU3 Praterie igrofile planiziali-collinari dominate da <i>Molinia caerulea</i>
Fonti utilizzate:	Poldini et al. Manuale degli Habitat (2006), Martini e Poldini (1987a); Poldini (2002); sito http://www.lifefriulifens.it .
Popolazione:	<i>Erucastrum palustre</i> è presente con un piccola popolazione con pochi individui posta nel molinieto nella porzione orientale del SIC.

Scheda Specie

**1502 *Erucastrum palustre*
Erucastro friulano**

Mappa di distribuzione



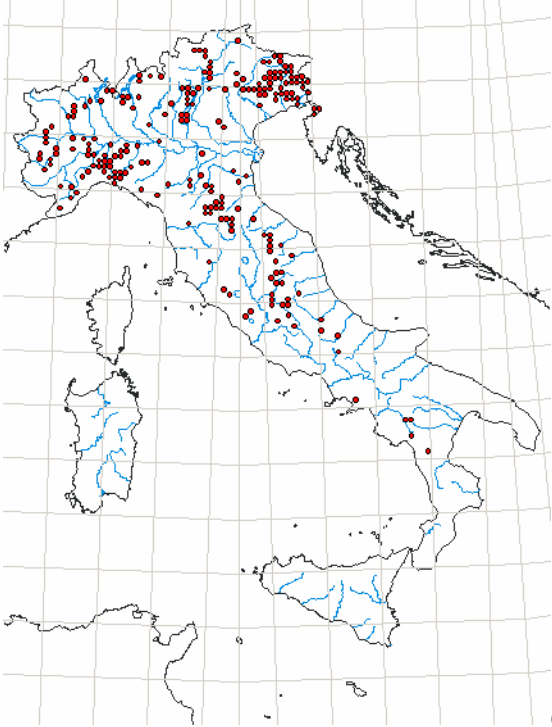
Localizzazione della popolazione esistente

Stima	4 individui
Periodo per la stima di popolazione	2008
Metodo usato	3 = inventario/censimento completo
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	stabile
Periodo per la tendenza	2005-2008
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	
Principali fattori di pressione:	100 – Gestione delle attività agricole e zootecniche; 900 – Utilizzazione e gestione delle risorse idriche, modifiche e gestione dell'assetto geomorfologico, idrogeologico e idrografico; 1000 – Processi biotici e abiotici naturali o innescati da attività antropiche

Scheda Specie	1502 <i>Erucastrum palustre</i> Erucastro friulano
Minacce:	Uso dei pesticidi, diserbanti e fertilizzanti (110, 120); Riduzione dei deflussi per captazioni e derivazioni idriche (810); naturale evoluzione della vegetazione verso forme chiuse di bosco (950); eutrofizzazione (952)
Habitat della specie:	7230 Habitat caratterizzato da torbiere che si sviluppano su substrati con medio-alto apporto idrico, quali piccole sorgenti o suoli calcarei permanentemente imbibiti. Fra le specie più caratteristiche vi sono <i>Schoenus nigricans</i> e <i>Schoenus ferrugineus</i> , in alcuni casi accompagnati da <i>Carex davalliana</i> , che forma habitat tipici nel piano subalpino; 6410 Si tratta di praterie oligo-mesotrofiche che si sviluppano in presenza di elevata disponibilità idrica su suoli sia torbosi che minerali, dalla fascia planiziale a quella montana.
Superficie stimata	0,082 Km ² (superficie attuale nel sito secondo le vostre migliori conoscenze)
Metodo usato	3 = mappatura sul campo
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	+ (%) = in aumento
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Prospettive future: (cancellare le righe non valide)	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 3 = cattive prospettive
Esigenze ecologiche :	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	(per compilare i campi successivi fare riferimento alle note esplicative del Formulario standard Natura 2000)
Popolazione	p=0,13% Fonte del dato nazionale: Presente solo in Friuli Venezia Giulia Percentuale risultante dal rapporto tra la dimensione o la densità della popolazione presente nel sito e quella presente sul territorio nazionale (la cui fonte va indicata nell'apposito spazio).
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino (qualora il campo precedente sia uguale a III)	III = ripristino difficile o impossibile
Conservazione (sintesi dei due campi precedenti)	C = conservazione media o limitata (tutte le altre combinazioni)
Isolamento	A = popolazione isolata (molto)
Valutazione globale del sito	C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli"
Necessarie	Reintroduzione ed ampliamento della popolazione
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 2009

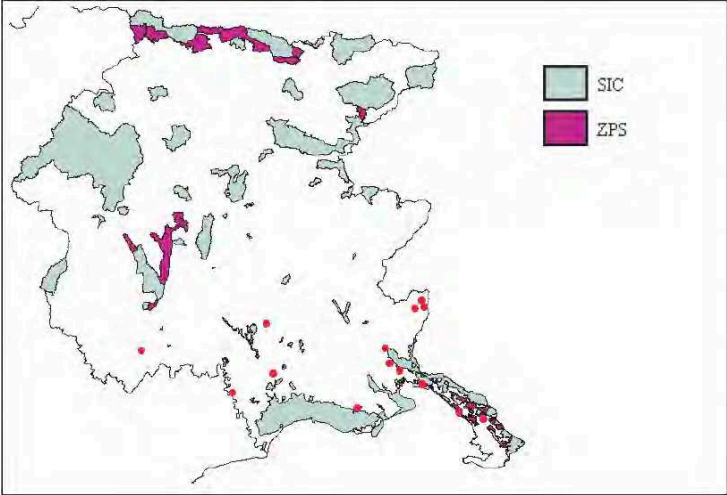
Scheda Specie	1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> Eufrasia di Marchesetti
Classe:	<i>Magnoliopsida</i>
Ordine:	<i>Scrophulariales</i>
Famiglia:	<i>Scrophulariaceae</i>
Specie e descrittore:	<i>Euphrasia marchesetti</i> Wettst.
Nome comune:	Eufrasia di Marchesetti
Codice Natura 2000:	1714
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Subendemita del Friuli Venezia Giulia
Distribuzione globale e nazionale:	Si tratta di una specie endemica della pianura friulano-veneta che è presente nelle torbiere basse alcaline della fascia delle risorgive ed in alcune aree palustri costiere.
Principali esigenze ecologiche:	Specie palustre che vive nelle torbiere basse alcaline planiziali e costiere e nei molinieti.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	Non considerata.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	Livello nazionale: VU = vulnerabile Fonte: repertorio della Flora Italiana protetta (MATT-SCN, 2001)
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	UP4 Torbiere basse alcaline con alto apporto idrico della pianura dominate da <i>Schoenus nigricans</i> PU3 Praterie igrofile planiziali-collinari dominate da <i>Molinia caerulea</i>
Fonti utilizzate:	Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006), sito http://www.lifefriulifens.it ; Ghirelli et al. (1995).
Popolazione:	Presente in alcune stazioni isolate fra di loro.
Mappa di distribuzione	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Stima	Si tratta di popolazioni ricche di individui in quanto la specie è annuale. R= rara
Periodo per la stima di popolazione	2008
Metodo usato	1 = basato sul giudizio di esperti
Qualità dei dati	2 = discreta
Tendenza	stabile
Periodo per la tendenza	2005-2008
Motivazioni per la tendenza	
Principali fattori di pressione:	900 – Utilizzazione e gestione delle risorse idriche, modifiche e gestione dell'assetto geomorfologico, idrogeologico e idrografico; 1000 – Processi biotici e abiotici naturali o innescati da attività antropiche.
Minacce:	Riduzione dei deflussi per captazioni e derivazioni idriche (810); trasformazione di pascoli in seminativi (101), ampliamento delle aree irrigue (101, 130).

Scheda Specie	1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> Eufrasia di Marchesetti
Habitat della specie:	7230 Habitat caratterizzato da torbiere che si sviluppano su substrati con medio-alto apporto idrico, quali piccole sorgenti o suoli calcarei permanentemente imbibiti. Fra le specie più caratteristiche vi sono <i>Schoenus nigricans</i> e <i>Schoenus ferrugineus</i> , in alcuni casi accompagnati da <i>Carex davalliana</i> , che forma habitat tipici nel piano subalpino; 6410 Si tratta di praterie oligo-mesotrofiche che si sviluppano in presenza di elevata disponibilità idrica su suoli sia torbosi che minerali, dalla fascia planiziale a quella montana.
Superficie stimata	0,082 Kmq
Metodo usato)	3 = mappatura sul campo
Periodo per la superficie	2008
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	+ (%) = in aumento
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni per la tendenza)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Prospettive future:)	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 3 = cattive prospettive
Esigenze ecologiche :	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	(per compilare i campi successivi fare riferimento alle note esplicative del Formulario standard Natura 2000)
Popolazione	C: > 0%
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino	III = ripristino difficile o impossibile
Conservazione	C = conservazione media o limitata (tutte le altre combinazioni)
Isolamento	A = popolazione isolata
Valutazione globale del sito	C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli
Necessarie	Favorire la disseminazione incrociando più popolazioni
Compileri e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 2009

Scheda Specie	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i> Gambero di fiume
Classe:	<i>Crustacea</i>
Ordine:	<i>Decapoda</i>
Famiglia:	<i>Astacidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)
Nome comune:	Gambero di fiume
Codice Natura 2000:	1092
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. V della Direttiva 92/43/CEE
Distribuzione:	<p>Specie diffusa in Europa occidentale e in lenta e continua rarefazione; la ssp. <i>fulcisanus</i> è ristretta all'Italia. Il gambero di fiume risulta ancora diffuso e localmente abbondante in diversi bacini del FVG, sebbene in marcata diminuzione (De Luise, 2006)</p>  <p style="text-align: right;">(Fonte: CKmap 2004)</p>
Principali esigenze ecologiche:	<p>Specie legata ad acque correnti quali piccoli corsi d'acqua montani e collinari, nonché ai tratti sorgivi dei fiumi maggiori. Talora colonizza laghi e raccolte d'acqua naturali o artificiali, anche di pianura, purché ricevano un costante apporto di acque fresche tutto l'anno. Gli esemplari adulti scavano tane tubulari nella sabbia o nel limo, ove dimorano di giorno o durante l'inverno. Gli individui giovanili conducono invece vita interstiziale, occupando per lo più gli spazi fra i ciottoli del fondo. La specie è intollerante nei confronti di qualunque forma d'inquinamento delle acque. È inoltre relativamente stenoterma, in quanto non tollera temperature superiori a 25°C ma sopporta invece valori prossimi a 0°C. La concentrazione di ossigeno richiesta è abbastanza elevata, variabile dal 60 al 130% del valore di saturazione. <i>Austropotamobius pallipes</i> è anche specie stenoionica, poiché non sopravvive per più di tre settimane a pH 6 e non oltre 25 giorni a pH 9 (range ottimale 6,8÷8). La concentrazione richiesta di ioni calcio disciolti varia da 50 a 100 ppm, mentre per gli ioni HCO₃⁻ varia da 6 a 430 ppm. Abita acque correnti e si nutre di larve acquatiche di insetti, invertebrati e piccoli pesci.</p>
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	<p>VU = vulnerabile [B2bce+3bcd]</p> <p>Fonte: Sket, B. 1996. <i>Austropotamobius pallipes</i>. In: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org>.</p>

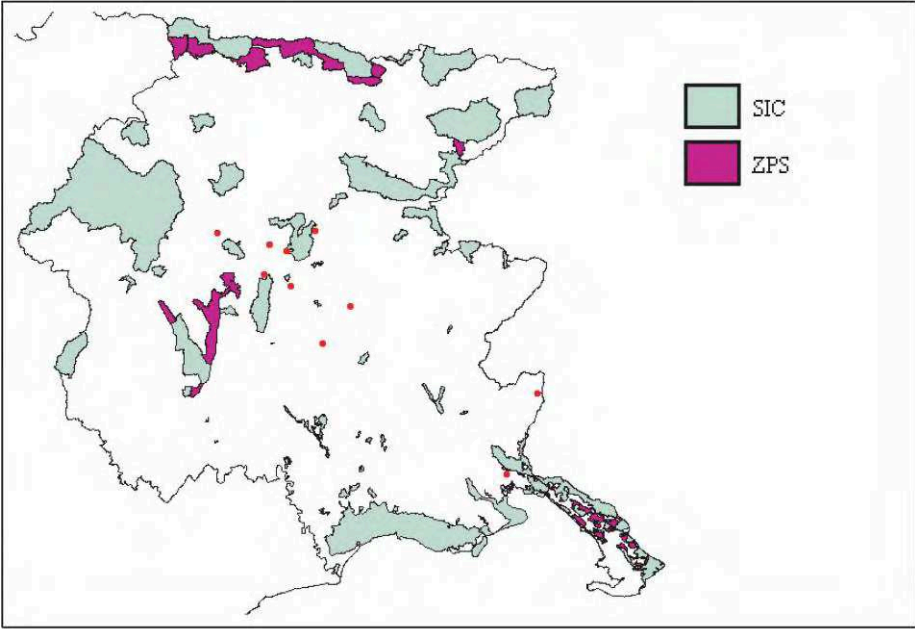
Scheda Specie	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i> Gambero di fiume
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	VU = vulnerabile Fonte: Repertorio della fauna italiana protetta, 1999; CKmap (2004)
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	AC = acque correnti – ambienti lotici
Fonti utilizzate:	CKmap (2004); Formulario Natura 2000 (2006); De Luise (2006)
Popolazione:	La presenza della specie è certa ma in generalizzata diminuzione (De Luise, 2006)
Mappa di distribuzione	Stazioni di presenza con classi di abbondanza nel Collegio 15 in De Luise (2006)
Stima	R= raro Fonte: De Luise (2006)
Periodo per la stima di popolazione	1995-2006 (dall'istituzione del SIC all'aggiornamento del Formulario)
Metodo usato	2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	- = decremento
Periodo per la tendenza	1988-2002
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati: 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta
Principali fattori di pressione:	Inquinamento acque (701), drenaggio e canalizzazione degli alvei e delle sponde, captazione acque (810, 830, 850), pesca di frodo (243), ripopolamenti ittici (960).
Minacce:	Introduzione di patologie (963). Introduzione di gamberi esotici (966).
Habitat della specie:	Acque correnti (AC)
Superficie stimata	
Metodo usato	2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi)
Periodo per la superficie	2008
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	- = in diminuzione
Periodo per la tendenza	1992-2008
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (deterioramento, distruzione)
Mappa	Cfr. Carta degli habitat del FVG
Prospettive future:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 2 = discrete prospettive
Esigenze ecologiche:	ND= non determinabili
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	D: popolazione non significativa* Fonte: Formulario Natura 2000 (2006) (*nel caso sia valido il criterio D, non è necessario compilare i campi successivi)

Scheda Specie	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i> Gambero di fiume
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	I = elementi in condizioni eccellenti II = elementi ben conservati III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino (qualora il campo precedente sia uguale a III)	I = ripristino facile II = ripristino possibile con un impegno medio III = ripristino difficile o impossibile
Conservazione (sintesi dei due campi precedenti)	A = conservazione eccellente (elementi in condizioni eccellenti indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino) B = buona conservazione (elementi ben conservati indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino oppure elementi in medio o parziale degrado e ripristino facile) C = conservazione media o limitata (tutte le altre combinazioni)
Isolamento	A = popolazione isolata B = popolazione non isolata, ma ai margini dell'areale di distribuzione C = popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione
Valutazione globale del sito	A = valore eccellente B = valore buono C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	La pesca del gambero di fiume è vietata in tutto il territorio regionale
Necessarie	Conservazione delle rogge ricche di vegetazione, acque pulite, controlli del prelievo di frodo, vietare immissione di trote o altri pesci predatori; eradicazione del gambero rosso della Louisiana.
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatori:	D. Ota, G. Reggiani
Data:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1071 <i>Coenonympha oedippus</i>
Classe:	<i>Insecta</i>
Ordine:	<i>Lepidoptera</i>
Famiglia:	<i>Satyridae</i>
Specie e descrittore:	<i>Coenonympha oedippus</i> (Fabricius, 1787)
Codice Natura 2000:	1071
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Convenzione di Berna (App. 2).
Distribuzione:	<p><i>in Europa:</i> Europa centrale e centro-orientale; le colonie residue dell'Europa occidentale sono molto localizzate in Italia settentrionale, Francia, Germania.</p> <p><i>in Italia:</i> Regioni settentrionali, a nord del fiume Po.</p> <p><i>nel Friuli Venezia Giulia:</i> segnalata di varie località della pianura e dei rilievi prealpini. Presenza accertata, ma non è nota la distribuzione. Viene segnalata per aree umide di pianura con carici e molinia (Stoch, 2001). Recentemente è stata osservata nella Palude Selvote (Comune di Castions di Strada, UD) (Pestrin e Zandigiaco, 2003).</p>  <p>Fonte: Manuale di indirizzo per la gestione delle aree tutelate del FVG (2008)</p>
Principali esigenze ecologiche:	<p>Specie igrofila legata a formazioni aperte naturali (moliniati, cariceti, e più raramente, prati umidi ai margini di saliceti) dal livello del mare fino a circa 1000 m di altitudine. Le formazioni relitte igrofile planiziali padane costituiscono in Italia il suo habitat esclusivo. La femmina depone un centinaio di uova, incollandole sulle foglie della piante nutrici (graminacee, ciperacee). La larva di prima età si alimenta durante la notte; di giorno si nasconde alla base della pianta. Sverna come larva di seconda o terza età fra le radici della gramigna liscia (<i>Molinia caerulea</i>) e riprende l'attività trofica in aprile-maggio. L'adulto vola in giugno e luglio durante giornate soleggiate con temperature di almeno 18°C.</p>
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	<p>LR/nt (a minor rischio, quasi minacciata) Fonte: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org>.</p>

Scheda Specie	1071 <i>Coenonympha oedippus</i>
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	Considerata la farfalla europea più minacciata di estinzione. E' in forte declino perché spesso legata alle zone umide, planiziali o collinari, oggetto sempre più frequentemente di interventi di bonifica. <i>in Italia:</i> specie minacciata (M). Elencata nel Libro Rosso delle farfalle italiane (Prola e Prola, 1990), nel Libro Rosso della fauna italiana di Pavan (1992), nella Lista rossa dell'Alto Adige (AA.VV., 1994) e nel Libro rosso degli invertebrati (Cerfolli <i>et al.</i> , 2002).
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini <i>et al.</i> 2006):	PM, UC, PU, UP
Fonti utilizzate:	(indicare le principali fonti di dati utilizzate per riempire le righe successive)
Popolazione:	Presente nei SIC Risorgive dello Stella e Palude Selvote. Una segnalazione nel Comune di Talmassons (CKmap, 2004)
Mappa di distribuzione	ND= non disponibile
Stima	V= molto rara
Periodo per la stima di popolazione	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la stima sopra indicata)
Metodo usato (cancellare le righe non valide)	3 = inventario/censimento completo 2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti 1 = basata sul giudizio di esperti
Qualità dei dati (cancellare le righe non valide)	3 = buona 2 = discreta 1 = sufficiente 0 = insufficiente (usare nel caso in cui non sia possibile effettuare una stima)
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile +XX% = incremento del XX% - XX% = decremento del XX% (se possibile indicare l'entità del cambiamento, altrimenti usare solo i segni + e -)
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati: 0 = non determinabili 1 = maggiori conoscenze / dati più accurati 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali 6 = altro (specificare)
Principali fattori di pressione:	drenaggio delle zone umide, bonifiche agrarie, sfalci precoci, abbandono degli sfalci, sfalci di intere superfici in una volta (senza lasciare zone di rifugio), incendi. (102 mietitura/sfalcio; 802 bonifica di territori marini, di estuari e paludi, 810 drenaggio, 830 canalizzazione, 180 incendi)
Minacce:	come sopra
Habitat della specie:	PM, UC, PU, UP
Superficie stimata	
Metodo usato	2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi)
Periodo per la superficie	2008
Qualità dei dati	1 = sufficiente

Scheda Specie	1071 <i>Coenonympha oedippus</i>
Tendenza	+ = in aumento (restauro)
Periodo per la tendenza	1998-2010
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Prospettive future:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 2 = discrete prospettive
Esigenze ecologiche :	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	C: $2 \geq p > 0\%$
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino	II = ripristino possibile con un impegno medio
Conservazione	C = conservazione media o limitata (tutte le altre combinazioni)
Isolamento	B = popolazione non isolata, ma ai margini dell'areale di distribuzione
Valutazione globale del sito	B = valore buono
Misure di conservazione	
In atto	Azioni del progetto LIFE destinate al ripristino di torbiere, molinieti e cariceti
Necessarie	conservazione di praterie umide e torbiere; sfalciare una volta l'anno nelle zone umide e ogni 2 o 3 anni nelle torbiere In autunno, non prima di ottobre, sfalciare a mosaico, evitare l'uso dei pesticidi anche nei dintorni, rinaturazioni.
Compileri e aggiornamenti	
Compileri:	D. Ota, G. Reggiani
Data:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1059 <i>Maculinea teleius</i>
Classe:	<i>Insecta</i>
Ordine:	<i>Lepidoptera</i>
Famiglia:	<i>Lycaenidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Maculinea teleius</i> (Bergsträsser, 1779)
Codice Natura 2000:	1059
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE
Distribuzione:	<p><i>in Europa:</i> Europa centrale.</p> <p><i>in Italia:</i> sembra limitata alla fascia prealpina di Piemonte e Friuli Venezia Giulia. FVG: segnalata in diverse località dei rilievi prealpini e del Carso.</p> 
Principali esigenze ecologiche:	<p>Specie igrofila legata a formazioni aperte erbacee pianeggianti su suoli umidi evoluti, almeno temporaneamente paludosi. La femmina depone singole uova all'interno delle infiorescenze ancora chiuse di <i>Sanguisorba officinalis</i>, dove le larve scavano una galleria. Le larve di quarta età si lasciano cadere sul terreno, dove vengono raccolte dalle formiche della specie <i>Myrmica scabrinodis</i> e trasportate nel formicaio, all'interno del quale si nutrono di uova, larve e pre-ninfe della formica ospite. La larva trascorre l'inverno in diapausa e riprende a nutrirsi in primavera. Gli adulti sfarfallano tra luglio e agosto. In Europa le popolazioni sono spesso molto ridotte (meno di 100 adulti/anno), mentre in Italia risultano più abbondanti (1000 adulti/anno).</p>
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	<p>Specie non presente nel database IUCN. Fonte: IUCN 2007. 2007 <i>IUCN Red List of Threatened Species</i>. <www.iucnredlist.org>. Non ascrivibile ad alcuna categoria di minaccia.</p>
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	<i>in Italia:</i> Minacciata (M)
IT3320028 PALUDE SELVOTE	

Scheda Specie	1059 <i>Maculinea teleius</i>
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	PM, UC, PU, UP
Fonti utilizzate:	
Popolazione:	Rilevata nel SIC Palude Selvate da Zandegiacomo
Mappa di distribuzione	ND= non disponibile
Stima	V= molto rara Fonte: Formulario Natura 2000 (2006)
Periodo per la stima di popolazione	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la stima sopra indicata)
Metodo usato (cancellare le righe non valide)	3 = inventario/censimento completo 2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti 1 = basata sul giudizio di esperti
Qualità dei dati (cancellare le righe non valide)	3 = buona 2 = discreta 1 = sufficiente 0 = insufficiente (usare nel caso in cui non sia possibile effettuare una stima)
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile +XX% = incremento del XX% - XX% = decremento del XX% (se possibile indicare l'entità del cambiamento, altrimenti usare solo i segni + e -)
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 0 = non determinabili 1 = maggiori conoscenze / dati più accurati 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali 6 = altro (specificare)
Principali fattori di pressione:	Messa a coltura degli ambienti naturali. Bonifiche, fertilizzazione, sfalcio precoce o abbandono dello sfalcio (100, 101, 102, 120, 141). La sua dipendenza dalla formica <i>Myrmica</i> la rende sensibile alla diminuzione o scomparsa di questo insetto.
Minacce:	come sopra
Habitat della specie:	PM, UC, PU, UP
Superficie stimata	
Metodo usato	2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi)
Periodo per la superficie	2008
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	+ = in aumento (ripristini)
Periodo per la tendenza	1998-2010
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro)
Mappa	
Prospettive future:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 2 = discrete prospettive

Scheda Specie**1059 *Maculinea teleius*****Esigenze ecologiche :****Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:**


Popolazione	C: $2 \geq p > 0\%$
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino	II = ripristino possibile con un impegno medio
Conservazione	C = conservazione media o limitata (tutte le altre combinazioni)
Isolamento	B = popolazione non isolata, ma ai margini dell'areale di distribuzione
Valutazione globale del sito	B = valore buono

Misure di conservazione

In atto	Azioni del progetto LIFE destinate al ripristino di torbiere, molinieti e cariceti
Necessarie	conservazione di praterie umide e torbiere; sfalciare una volta l'anno nelle zone umide e ogni 2 o 3 anni nelle torbiere In autunno, non prima di ottobre, sfalciare a mosaico, evitare l'uso dei pesticidi anche nei dintorni, rinaturazioni.

Compilatori e aggiornamenti

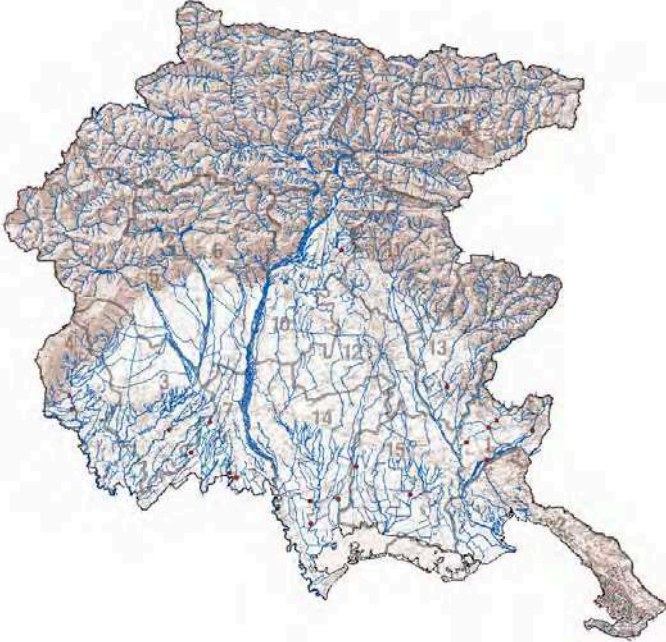
Compilatore:	D. Ota, G. Reggiani
Data di aggiornamento:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1163 <i>Cottus gobio</i> Scazzone
Classe:	<i>Actinopterygii</i>
Ordine:	<i>Scorpaeniformes</i>
Famiglia:	<i>Cottidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758
Nome comune:	Scazzone
Codice Natura 2000:	1163
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie rara al limite dell'areale
Distribuzione:	<p>E' specie ad ampia diffusione europea. In Italia è presente nella parte alpina delle regioni settentrionali e, con popolazioni isolate, nell'Appennino centro settentrionale. In FVG è diffuso sia nelle risorgive della pianura che nei corsi della collina e della montagna.</p>  <p>Fonte: Pizzul E., Moro G.A. & Battiston F. (2006).</p>
Principali esigenze ecologiche:	E' specie bentonica molto esigente quanto a qualità ambientale. Si trova nei tratti alti dei corsi d'acqua alpini e appenninici, ma è rinvenibile anche negli ambienti di risorgiva; necessita di acque fredde, veloci e ben ossigenate con substrati costituiti da massi, ciottoli e ghiaia.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	LC = a minor rischio Fonte: 2007 IUCN Red List of Threatened Species.
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	AC

Scheda Specie	1163 <i>Cottus gobio</i> Scazzone
Fonti utilizzate:	Stoch et al. (1995); Pizzul E., Moro G.A. & Battiston F. (2006); Formulario Natura 2000 (2006)
Popolazione:	Segnalata nella Roggia Avenale (Gonars), (Stoch et al. 1995). Segnalata nel Formulario Natura 2000 (2006)
Mappa di distribuzione	ND= non disponibile
Stima	P= presente
Periodo per la stima di popolazione	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la stima sopra indicata)
Metodo usato (cancellare le righe non valide)	3 = inventario/censimento completo 2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti 1 = basata sul giudizio di esperti
Qualità dei dati (cancellare le righe non valide)	3 = buona 2 = discreta 1 = sufficiente 0 = insufficiente (usare nel caso in cui non sia possibile effettuare una stima)
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile +XX% = incremento del XX% - XX% = decremento del XX% (se possibile indicare l'entità del cambiamento, altrimenti usare solo i segni + e -)
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 0 = non determinabili 1 = maggiori conoscenze / dati più accurati 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali 6 = altro (specificare)
Principali fattori di pressione:	Modifiche degli alvei (852), inquinamento (701), immissioni di trote (loro predatori) (965).
Minacce:	come sopra
Habitat della specie:	AC
Superficie stimata	
Metodo usato	2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi)
Periodo per la superficie	2008
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	- = in diminuzione
Periodo per la tendenza	1995-2006
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta
Mappa	Cfr Carta degli habitat del FVG
Prospettive future:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 2 = discrete prospettive
Esigenze ecologiche :	








Scheda Specie**1163 *Cottus gobio*
Scazzone****Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:**

Popolazione	D: popolazione non significativa* (*nel caso sia valido il criterio D, non è necessario compilare i campi successivi)
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	I = elementi in condizioni eccellenti II = elementi ben conservati III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino (qualora il campo precedente sia uguale a III)	I = ripristino facile II = ripristino possibile con un impegno medio III = ripristino difficile o impossibile
Conservazione (sintesi dei due campi precedenti)	A = conservazione eccellente (elementi in condizioni eccellenti indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino) B = buona conservazione (elementi ben conservati indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino oppure elementi in medio o parziale degrado e ripristino facile) C = conservazione media o limitata (tutte le altre combinazioni)
Isolamento	A = popolazione isolata B = popolazione non isolata, ma ai margini dell'areale di distribuzione C = popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione
Valutazione globale del sito	A = valore eccellente B = valore buono C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	
Necessarie	Vietare le immissioni di trote, conservare o ripristinare il fondo ciottoloso ghiaioso, controllo dell'inquinamento.
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	D. Ota, G. Reggiani
Data di aggiornamento:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1149 <i>Cobitis taenia</i> Cobite
Classe:	<i>Actinopterygii</i>
Ordine:	<i>Cypriniformes</i>
Famiglia:	<i>Cobitidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758
Nome comune:	Cobite
Codice Natura 2000:	1149
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE
Distribuzione:	<p>E' specie a diffusione eurasiatica e nord africana. La sottospecie italiana (<i>Cobitis taenia bilineata</i>) è indigena nelle regioni settentrionali e in quelle centrali tirreniche.</p> <p>FVG: Rilevata in diverse stazioni del settore centro-orientale della Regione</p>  <p style="text-align: center;">Fonte: Pizzul E., Moro G.A. & Battiston F. 2006.</p>
Principali esigenze ecologiche:	Si tratta di una specie ad ampia valenza ecologica, che popola ambienti assai diversi (fiumi di grande portata, piccoli ruscelli, laghi), purché il fondo sia sabbioso o fangoso e ricco di vegetazione.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	LC = a minor rischio. Fonte: 2007 IUCN Red List of Threatened Species.
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	AC
Fonti utilizzate:	Stoch et al. (1995); Pizzul E., Moro G.A. & Battiston F. (2006); Formulario Natura 2000 (2006)
Popolazione:	Segnalata nel Formulario Natura 2000 (2006)

Scheda Specie	1149 <i>Cobitis taenia</i> Cobite
Mappa di distribuzione	ND
Stima	P=presente
Periodo per la stima di popolazione	
Metodo usato	3 = inventario/censimento completo 2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti 1 = basata sul giudizio di esperti
Qualità dei dati (cancellare le righe non valide)	3 = buona 2 = discreta 1 = sufficiente 0 = insufficiente (usare nel caso in cui non sia possibile effettuare una stima)
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile +XX% = incremento del XX% - XX% = decremento del XX% (se possibile indicare l'entità del cambiamento, altrimenti usare solo i segni + e -)
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati: 0 = non determinabili 1 = maggiori conoscenze / dati più accurati 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali 6 = altro (specificare)
Principali fattori di pressione:	Modifiche dell'habitat e della struttura del fondo dei corsi d'acqua, inquinamento e minacciata di inquinamento genetico delle popolazioni alloctone immesse a scopo di pesca.
Minacce:	
Habitat della specie:	AC
Superficie stimata	
Metodo usato	2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi)
Periodo per la superficie	2008
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	- = in diminuzione
Periodo per la tendenza	1995-2006
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta
Mappa	Cfr Carta degli habitat del FVG
Prospettive future:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 2 = discrete prospettive
Esigenze ecologiche :	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	D: popolazione non significativa* (*nel caso sia valido il criterio D, non è necessario compilare i campi successivi)

Scheda Specie	1149 <i>Cobitis taenia</i> Cobite
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	I = elementi in condizioni eccellenti II = elementi ben conservati III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino (qualora il campo precedente sia uguale a III)	I = ripristino facile II = ripristino possibile con un impegno medio III = ripristino difficile o impossibile
Conservazione (sintesi dei due campi precedenti)	A = conservazione eccellente (elementi in condizioni eccellenti indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino) B = buona conservazione (elementi ben conservati indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino oppure elementi in medio o parziale degrado e ripristino facile) C = conservazione media o limitata (tutte le altre combinazioni)
Isolamento	A = popolazione isolata B = popolazione non isolata, ma ai margini dell'areale di distribuzione C = popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione
Valutazione globale del sito	A = valore eccellente B = valore buono C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	
Necessarie	Conservare o ripristinare il fondo sabbioso o fangoso
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	D. Ota, G. Reggiani
Data di aggiornamento:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1167 <i>Triturus carnifex</i> Tritone crestato italiano
Classe:	<i>Amphibia</i>
Ordine:	<i>Urodela</i>
Famiglia:	<i>Salamandridae</i>
Specie e descrittore:	<i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768)
Nome comune:	Tritone crestato italiano
Codice Natura 2000:	1167
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Berna App. 2, IUCN: LC
Distribuzione:	<p>Questo grosso urodelo ha distribuzione sud europea, è diffuso in buona parte della Penisola Italiana, nell'Austria meridionale, nella Svizzera meridionale, in parte della Slovenia e della Croazia. In Italia è specie diffusa lungo tutta la penisola, ma è assente in Sardegna e Sicilia.</p> <p>FVG: comune o molto comune in tutta la bassa e alta pianura friulana, più raro su Alpi e Prealpi fino a 1500 m slm.</p>  <p>Triturus carnifex Range area = 504,919 km²</p> <p>range type</p> <ul style="list-style-type: none">  Native Extant  Native Possibly Present  Introduced  Native Reintroduced  Possibly Extinct  Extinct <p>national boundaries subnational boundaries lakes, rivers, canals salt pans, intermittent rivers elevation meters 5000 4000 3000 2000 1000</p> <p>Map created 08/10/2006</p> <p>IUCN SSC Center for Conservation and Evolutionary Sciences NatureServe</p>

Scheda Specie	1167 <i>Triturus carnifex</i> Tritone crestato italiano
Principali esigenze ecologiche:	<p>La specie si presenta relativamente adattabile a vari tipi di ambienti acquatici, prediligendo comunque siti di una certa profondità permanenti, preferibilmente privi di pesci, o temporanei. Gli ambienti privilegiati si trovano generalmente in aree di pianura o moderatamente elevate, e sono costituiti di solito da stagni di dimensioni medio-grandi e paludi, con profondità dell'acqua variabile fra i 20 cm ed i 6 m.</p> <p>Specie presente in laghi di piccola estensione, stagni, pozze, canali e risorgive, preferibilmente con ricca vegetazione acquatica. A terra vive in campi, prati e boschi, mai troppo lontani dal sito di riproduzione. Sverna generalmente sotto le pietre o interrato. Poco si sa circa le sue capacità di dispersione. I maschi raggiungono l'acqua a partire dalla fine di febbraio fino ad aprile e rimangono in acqua sino ad agosto.</p>
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	<p>LC = a minor rischio.</p> <p>Attribuzione di categoria in considerazione della sua ampia distribuzione, tolleranza per una vasta gamma di habitat, popolazioni presumibilmente numerose e poiché è improbabile che declini abbastanza velocemente da essere qualificata in una categoria maggiormente minacciata.</p> <p>Fonte: Arntzen, J.W., Denoël, M., Jehle, R., Andreone, F., Anthony, B., Schmidt, B., Babik, W., Schabetsberger, R., Vogrin, M. & Puky, M. 2004. <i>Triturus carnifex</i>. In: IUCN 2007. <i>2007 IUCN Red List of Threatened Species</i>. <www.iucnredlist.org>.</p>
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	<p>RL(ITA): -</p> <p>Fonte: Bulgarini <i>et al.</i>, 1998</p>
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini <i>et al.</i> 2006):	AC
Fonti utilizzate:	Formulario Natura 2000 (2006); CKmap (2004); AA.VV. Salvaguardia dell'erpetofauna nel territorio di Alpe-Adria (2007)
Popolazione:	La specie è segnalata nel Comune di Castions di Strada, presso la Roggia Corgnolizza, nel 1995 (CKmap 2004)
Mappa di distribuzione	ND= non disponibile
Stima	C= comune
Periodo per la stima di popolazione	1995-2006
Metodo usato	1 = basata sul giudizio di esperti
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza (cancellare le righe non valide)	<p>0 = stabile</p> <p>+XX% = incremento del XX%</p> <p>- XX% = decremento del XX%</p> <p>(se possibile indicare l'entità del cambiamento, altrimenti usare solo i segni + e -)</p>
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	<p>Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati:</p> <p>0 = non determinabili</p> <p>1 = maggiori conoscenze / dati più accurati</p> <p>2 = cambiamento climatico</p> <p>3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione)</p> <p>4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta</p> <p>5 = processi naturali</p> <p>6 = altro (specificare)</p>


Scheda Specie	1167 <i>Triturus carnifex</i> Tritone crestato italiano
Principali fattori di pressione:	Eccessiva semplificazione ambientale, mancanza di un mosaico ambientale sufficientemente diversificato con presenza di siti adatti sia alla riproduzione (laghetti, stagni e pozze sufficientemente profondi, con ricca vegetazione di sponda) e allo svernamento (abbondanza di vegetazione e pietrame). Presenza di fattori inquinanti, introduzione di salmonidi nei corsi d'acqua.
Minacce:	come sopra
Habitat della specie:	
Superficie stimata	
Metodo usato (cancellare le righe non valide)	3 = mappatura sul campo 2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi) 1 = basata solo o soprattutto sul giudizio di esperti
Periodo per la superficie	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la superficie sopra indicata)
Qualità dei dati (cancellare le righe non valide)	3 = buona 2 = discreta 1 = sufficiente 0 = insufficiente (usare nel caso in cui non sia possibile effettuare una stima)
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile + = in aumento - = in diminuzione
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 0 = non determinabili 1 = maggiori conoscenze / dati più accurati 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali 6 = altro (specificare)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Prospettive future:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 2 = discrete prospettive
Esigenze ecologiche :	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	C: $2 >= p > 0\%$
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino	I = ripristino facile
Conservazione	B = buona conservazione (elementi in medio o parziale degrado e ripristino facile)
Isolamento	C = popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione
Valutazione globale del sito	B = valore buono
Misure di conservazione	
In atto	Azioni LIFE finalizzate al ripristino di laghetti e stagni
Necessarie	Creare un habitat diversificato ricco di aree vegetate, asperità del terreno, sassi, cumuli di ramaglie e con pozze e canali mediamente profondi ricchi di vegetazione di sponda e privi di specie ittiche alloctone, con acque non inquinate.

Scheda Specie

**1167 *Triturus carnifex*
Tritone crestato italiano**


Compilatori e aggiornamenti

Compilatore:	S. Fabian, G. Reggiani
Data di aggiornamento:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1193 <i>Bombina variegata</i> Ululone dal ventre giallo
Classe:	<i>Amphibia</i>
Ordine:	<i>Anura</i>
Famiglia:	<i>Discoglossidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)
Nome comune:	Ululone dal ventre giallo
Codice Natura 2000:	1143
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Berna App. 2, IUCN: LC
Distribuzione:	<p>La sua distribuzione coinvolge gran parte dell'Europa centro-meridionale, spingendosi ad Ovest sino ai Pirenei francesi, a Nord sino al 52° parallelo, ad Est sino al Mar Nero, mentre il limite meridionale dell'areale è rappresentato dai Balcani. In Italia la forma <i>variegata</i> è presente solo a Nord del fiume Po con popolazioni in Lombardia, Trentino Alto-Adige, Veneto e Friuli Venezia Giulia. Nel Sud Italia è vicariato da <i>Bombina pachypus</i> (Bonaparte, 1838). <i>Bombina variegata</i> è presente in Italia settentrionale con una frequenza crescente da ovest verso est: in Lombardia la specie appare molto localizzata, in Trentino-Alto Adige è in genere rara, in Veneto è diffusa nella zona alpina e prealpina ma poco comune e circoscritta in pianura ad alcuni boschi planiziali relitti, nel Friuli-Venezia Giulia è presente in numerose stazioni sia in pianura sia sui rilievi collinari e montani (Bressi & Barbieri, 2006).</p> 

Scheda Specie	1193 <i>Bombina variegata</i> Ululone dal ventre giallo
Principali esigenze ecologiche:	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. E' più comune nelle aree collinari o pedemontane, localmente presente in pianura ed eccezionalmente oltre i 1500 m. Tra marzo e aprile gli animali raggiungono il sito riproduttivo, a seconda dell'altitudine, e vi rimangono sino a settembre o ottobre.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	LC = a minor rischio Attribuzione di categoria per la specie <i>B. variegata</i> in considerazione della sua ampia distribuzione, tolleranza per una vasta gamma di habitat, popolazioni presumibilmente numerose e poiché è improbabile che declini abbastanza velocemente da essere qualificata in una categoria maggiormente minacciata. Fonte: Kuzmin, S., Denoël, M., Anthony, B., Andreone, F., Schmidt, B., Ogradowczyk, A., Ogielska, M., Vogrin, M., Cogalniceanu, D., Kovács, T., Kiss, I., Puky, M., Vörös, J., Tarkhnishvili, D., Ananjeva, N. & Orlov, N. 2004. <i>Bombina variegata</i> . In: IUCN 2007. 2007 IUCN Red List of Threatened Species. < www.iucnredlist.org >.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	RL(ITA): sp. a basso rischio Fonte: Bulgarini <i>et al.</i> , 1998.
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini <i>et al.</i> 2006):	(indicare le categorie in cui si trova la specie, al livello gerarchico più appropriato)
Fonti utilizzate:	Formulario Natura 2000 (2006); CKmap (2004); AA.VV. Salvaguardia dell'erpetofauna nel territorio di Alpe-Adria (2007)
Popolazione:	
Mappa di distribuzione	
Stima	C= comune
Periodo per la stima di popolazione	1995-2006
Metodo usato	1 = basata sul giudizio di esperti
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile +XX% = incremento del XX% - XX% = decremento del XX% (se possibile indicare l'entità del cambiamento, altrimenti usare solo i segni + e -)
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati: 0 = non determinabili 1 = maggiori conoscenze / dati più accurati 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali 6 = altro (specificare)
Principali fattori di pressione:	Bonifiche, sistemazioni fondiarie, pesticidi.
Minacce:	(come sopra)

Scheda Specie	<i>1193 Bombina variegata</i> Ululone dal ventre giallo
Habitat della specie:	
Superficie stimata	Kmq (superficie attuale nel sito secondo le vostre migliori conoscenze)
Metodo usato (cancellare le righe non valide)	3 = mappatura sul campo 2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi) 1 = basata solo o soprattutto sul giudizio di esperti
Periodo per la superficie	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la superficie sopra indicata)
Qualità dei dati (cancellare le righe non valide)	3 = buona 2 = discreta 1 = sufficiente 0 = insufficiente (usare nel caso in cui non sia possibile effettuare una stima)
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile + = in aumento - = in diminuzione
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 0 = non determinabili 1 = maggiori conoscenze / dati più accurati 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali 6 = altro (specificare)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Prospettive future:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 2 = discrete prospettive
Esigenze ecologiche :	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	C: $2 \geq p > 0\%$
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino	I = ripristino facile
Conservazione	B = buona conservazione
Isolamento	C = popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione
Valutazione globale del sito	C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	Azioni del progetto LIFE
Necessarie	Ripristino di terreni con presenza di microrilievi e piccole depressioni e bassure, in grado di favorire la presenza di pozze effimere durante il periodo riproduttivo primaverile. Mantenere nei campi capezzagne con pozzanghere, fossi e scoline e microhabitat umidi non inquinati da pesticidi.
Compileri e aggiornamenti	
Compilatore:	S. Fabian, G. Reggiani
Data di aggiornamento:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1215 <i>Rana latastei</i> Rana di Lataste
Classe:	<i>Amphibia</i>
Ordine:	<i>Anura</i>
Famiglia:	<i>Ranidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Rana latastei</i> Boulenger, 1879
Nome comune:	Rana di Lataste
Codice Natura 2000:	1215
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Subendemita dell'Italia <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Berna App. 2, IUCN: vulnerabilità B2ab(iii)
Distribuzione globale e nazionale:	<p>Specie endemica della Pianura Padana e delle colline circumpadane, è diffusa anche su parte del Carso goriziano, in parte della Slovenia e in diverse valli e polje dell'Istria nord-occidentale.</p> <p>Al di fuori del territorio italiano è segnalata nel Canton Ticino e in Croazia (Istria occidentale). Complessivamente sono conosciute quasi 80 popolazioni relitte di questa specie, molte delle quali sono presumibilmente composte da un basso numero di individui.</p> <p>FVG: diffusa in molte stazioni della pianura friulana fino alla zona costiera, in parte del Carso goriziano e in diverse stazioni delle Prealpi Giulie e Carniche, fino a 500 m slm.</p> 

Scheda Specie	1215 <i>Rana latastei</i> Rana di Lataste
Principali esigenze ecologiche:	<p>L'habitat originario di questa specie è la foresta semi-igrofila; negli habitat secondari è associata alle aree boscate umide di latifoglie, situate tipicamente lungo torrentelli o stagni con ricca vegetazione. E' presente nei pioppeti con sottobosco e occasionalmente in praterie (Arnold, 2002).</p> <p>Specie tipica dei boschi planiziali a querce e carpini ricchi di fitto sottobosco, che si rinvengono 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. Sverna in terreni lontani anche un chilometro dall'acqua (Arnold, 2002). I siti di riproduzione sono acque temporanee o permanenti in aree boscate (piccole pozze, stagni o più raramente ruscelli a debole corrente). Può presentarsi in habitat antropizzati quali canali d'irrigazione per l'agricoltura, ma soltanto se nei pressi si trovano boschetti relitti per superare l'inverno (Garner. com. pers.).</p>
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	<p>VU = vulnerabile</p> <p>Specie inserita in tale categoria in quanto: il suo areale è minore di 2.000 km², la sua distribuzione risulta seriamente frammentata e si sta verificando un continuo declino in estensione e qualità del suo habitat in Italia settentrionale.</p> <p>Fonte: Andreone, F., Garner, T. & Schmidt, B. 2004. <i>Rana latastei</i>. In: IUCN 2007. <i>2007 IUCN Red List of Threatened Species</i>. <www.iucnredlist.org>.</p>
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	<p>RL(ITA): sp. minacciata.</p> <p>Fonte: Bulgarini <i>et al.</i>, 1998</p>
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini <i>et al.</i> 2006):	
Fonti utilizzate:	Formulario Natura 2000 (2006); CKmap (2004); AA.VV. Salvaguardia dell'erpetofauna nel territorio di Alpe-Adria (2007)
Popolazione:	
Mappa di distribuzione	
Stima	R= rara
Periodo per la stima di popolazione	1995-2006
Metodo usato	1 = basata sul giudizio di esperti
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza (cancellare le righe non valide)	<p>0 = stabile</p> <p>+XX% = incremento del XX%</p> <p>- XX% = decremento del XX%</p> <p>(se possibile indicare l'entità del cambiamento, altrimenti usare solo i segni + e -)</p>
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	<p>Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati:</p> <p>0 = non determinabili</p> <p>1 = maggiori conoscenze / dati più accurati</p> <p>2 = cambiamento climatico</p> <p>3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione)</p> <p>4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta</p> <p>5 = processi naturali</p> <p>6 = altro (specificare)</p>

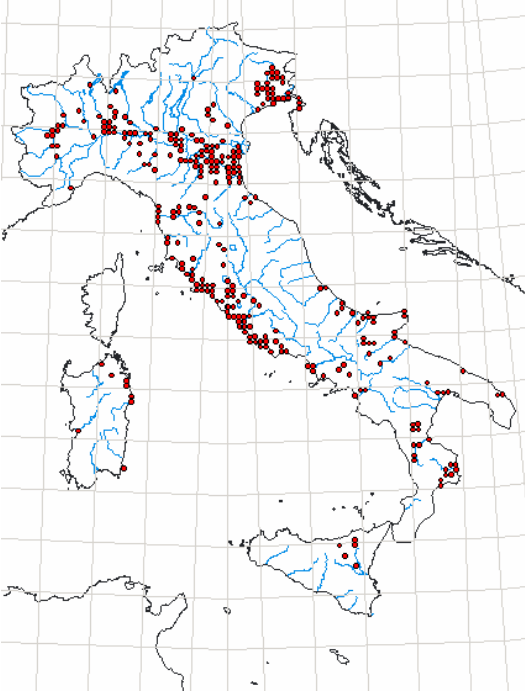
Scheda Specie	1215 <i>Rana latastei</i> Rana di Lataste
Principali fattori di pressione:	Eccessiva semplificazione ambientale e frammentazione degli habitat - Sostanze inquinanti e pesticidi - Mancanza di pozze, stagni - Generale e progressiva distruzione degli habitat originari: boschetti umidi, foresta umida planiziale. Investimenti stradali.
Minacce:	
Habitat della specie:	(descrizione)
Superficie stimata	Kmq (superficie attuale nel sito secondo le vostre migliori conoscenze)
Metodo usato (cancellare le righe non valide)	3 = mappatura sul campo 2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi) 1 = basata solo o soprattutto sul giudizio di esperti
Periodo per la superficie	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la superficie sopra indicata)
Qualità dei dati (cancellare le righe non valide)	3 = buona 2 = discreta 1 = sufficiente 0 = insufficiente (usare nel caso in cui non sia possibile effettuare una stima)
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile + = in aumento - = in diminuzione
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 0 = non determinabili 1 = maggiori conoscenze / dati più accurati 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali 6 = altro (specificare)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Prospettive future:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 2 = discrete prospettive
Esigenze ecologiche :	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	C: $2 \geq p > 0\%$
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino	I = ripristino facile
Conservazione	B = buona conservazione
Isolamento	C = popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione
Valutazione globale del sito	C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	Azioni LIFE
Necessarie	Mantenere la presenza di un mosaico ambientale il più possibile diversificato e non frammentato, favorendo in particolare la presenza di boschi e fasce boscate umidi o almeno di siepi associate a fossi e stagni. Disposizione di segnaletica stradale verticale e allestimento di sottopassi per anfibi.

Scheda Specie

**1215 *Rana latastei*
Rana di Lataste**

Compilatori e aggiornamenti

Compilatore:	S. Fabian, G. Reggiani
Data di aggiornamento:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1220 <i>Emys orbicularis</i> Testuggine palustre europea
Classe:	<i>Reptilia</i>
Ordine:	<i>Testudines</i>
Famiglia:	<i>Emydidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)
Nome comune:	Testuggine palustre europea
Codice Natura 2000:	1220
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. IV della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Berna App. 2
Distribuzione:	<p>La specie ha ampio areale di distribuzione e vive in Europa centro-meridionale, in molte Isole Mediterranee, in Africa e Asia settentrionale, ed è differenziata in numerose sottospecie.</p> <p>In Italia è presente lungo la Penisola, comprese Sicilia e Sardegna, ma con popolazioni sempre più esigue ed isolate. <i>Emys</i> è disomogeneamente distribuita lungo le aree costiere e nelle zone pianeggianti interne d'Italia, ma si ritrova anche in alcune zone collinari e montuose dell'Italia centro-meridionale e insulare. I nuclei italiani più importanti e numericamente più consistenti si trovano attualmente in Sardegna e nelle aree palustri prossime alle coste del Veneto, dell'Emilia Romagna, della Toscana e del Lazio. A causa della distruzione e del degrado degli ambienti umidi, in molte regioni italiane la specie risulta estremamente localizzata e a rischio.</p>  <p>Fonte: Ckmap</p>

Scheda Specie	1220 <i>Emys orbicularis</i> Testuggine palustre europea
Principali esigenze ecologiche:	La testuggine palustre frequenta vari tipi di ambienti umidi caratterizzati da acque ferme (paludi, stagni, laghetti) o debolmente correnti (canali, fossati, ruscelli). Di norma predilige le aree planiziarie, ma occasionalmente può essere rinvenuta anche in biotopi umidi posti in zone collinari o montane. Predilige acque ferme o a lento decorso con ricca vegetazione, presente generalmente sotto i 500 m ed eccezionalmente a quote superiori (sino a 1500 m). È una specie prevalentemente zoofaga (regime alimentare carnivoro) e preda soprattutto piccoli pesci, larve di anfibi, vermi e varie specie di invertebrati acquatici. Ha abitudini per lo più acquatiche, ma frequenta anche l'ambiente terrestre. Attiva dalla metà di marzo ai primi di novembre; nei periodi di vita attiva (primavera e estate) passa buona parte della giornata su tronchi affioranti o sulle rive degli stagni per riscaldarsi al sole, mentre in autunno ed in inverno è completamente inattiva; sverna, a partire da novembre-dicembre, sia trattenendosi sul fondo degli stagni, che a terra. Gli accoppiamenti, che avvengono per lo più in acqua, sono da marzo ad ottobre.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	NT = quasi minacciata Fonte: Tortoise & Freshwater Turtle Specialist Group 1996. <i>Emys orbicularis</i> . In: IUCN 2007. <i>2007 IUCN Red List of Threatened Species</i> . < www.iucnredlist.org >.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	RL(ITA): sp. a basso rischio. Fonte: Bulgarini <i>et al.</i> , 1998
IT3320028 PALUDE SELVOTE	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini <i>et al.</i> 2006):	AC, BU
Fonti utilizzate:	Formulario Natura 2000 (2006); CKmap (2004); AA.VV. Salvaguardia dell'erpeto fauna nel territorio di Alpe-Adria (2007)
Popolazione:	
Mappa di distribuzione	
Stima	R= rara
Periodo per la stima di popolazione	1995-2006
Metodo usato	2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	- = decremento
Periodo per la tendenza	Dagli anni '30 agli anni '80
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione)
Principali fattori di pressione:	Distruzione progressiva delle aree umide paludose di pianura (803, 810), cattura (244, 241), introduzione di specie alloctone che entrano in diretta concorrenza (<i>Trachemis scripta elegans</i> -Tartaruga dalle orecchie rosse) (954).
Minacce:	come sopra
Habitat della specie:	
Superficie stimata	Kmq (superficie attuale nel sito secondo le vostre migliori conoscenze)
Metodo usato (cancellare le righe non valide)	3 = mappatura sul campo 2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi) 1 = basata solo o soprattutto sul giudizio di esperti
Periodo per la superficie	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la superficie sopra indicata)

Scheda Specie	1220 <i>Emys orbicularis</i> Testuggine palustre europea
Qualità dei dati (cancellare le righe non valide)	3 = buona 2 = discreta 1 = sufficiente 0 = insufficiente (usare nel caso in cui non sia possibile effettuare una stima)
Tendenza (cancellare le righe non valide)	0 = stabile + = in aumento - = in diminuzione
Periodo per la tendenza	(indicare le date di inizio e fine del periodo a cui si riferisce la tendenza sopra indicata)
Motivazioni per la tendenza (cancellare le righe non valide)	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 0 = non determinabili 1 = maggiori conoscenze / dati più accurati 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali 6 = altro (specificare)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Prospettive future:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 2 = discrete prospettive
Esigenze ecologiche :	Sistemi articolati di aree umide e paludose, con superfici d'acqua mediamente profonde e piuttosto ampie, ricche di vegetazione acquatica e interconnesse con il reticolo dei fossi e dei canali a lento decorso e privi di specie ittiche alloctone.
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	C: $2 \geq p > 0\%$
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	III = elementi in condizioni di medio o parziale degrado
Possibilità di ripristino	I = ripristino facile
Conservazione	B = buona conservazione
Isolamento	C = popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione
Valutazione globale del sito	B = valore buono
Misure di conservazione	
In atto	
Necessarie	Gli eventuali interventi di rigenerazione degli habitat originari devono evitare di mettere in comunicazione i corpi idrici con presenza di <i>Emys orbicularis</i> con i corsi d'acqua vettori di inquinamento biologico a causa della presenza di specie introdotte.
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	S. Fabian, G. Reggiani
Data di aggiornamento:	Gennaio 2009

ALLEGATO A4

**PARTECIPAZIONE AL PIANO NELL'AMBITO DELL'ELABORAZIONE TECNICA PARTECIPATA
(PROCESSO PARTECIPATIVO) E
DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO DI ADOZIONE E APPROVAZIONE**

PARTECIPAZIONE AL PIANO NELL'AMBITO DELL'ELABORAZIONE TECNICA PARTECIPATA (PROCESSO PARTECIPATIVO) E DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO DI ADOZIONE E APPROVAZIONE

La redazione dei piani di gestione del FVG richiede per legge una procedura di formazione partecipata. L'elaborazione tecnica partecipata del documento è stata conclusa nel maggio 2009.

PROCESSO PARTECIPATIVO (2009)

La formazione dei Piani ha comportato la convocazione di incontri informativi e partecipativi rivolti agli amministratori ed ai portatori di interessi trasversali interessati nella primavera del 2009. (Vedi Relazioni di Piano. Punto A2.4 e Allegato A, parte AA4 del piano adottato).

PORTATORI DI INTERESSE	TEMI	DATA e ORA	LUOGO	VERBALE
	PRIMO CICLO			
Amministratori locali	Presentazione della metodologia e della strategia di Piano (Obiettivi generali e specifici, assi, misure ed elenco preliminare delle azioni) e raccolta di osservazioni e proposte	19 marzo 2009 ore 10:00	Sede Regionale di Udine Sala 3R01	n.01
Portatori di interesse dell'area	Presentazione della metodologia e della strategia di Piano (Obiettivi generali e specifici, assi, misure ed elenco preliminare delle azioni) e raccolta di osservazioni e proposte	19 marzo 2009 ore 17:00	Sede Regionale di Udine Sala P.Pasolini	n.02
	SECONDO CICLO			
Amministratori locali, ETP, AdB	Presentazione delle azioni di Piano e raccolta di osservazioni e proposte.	21 aprile 2009 ore 10:00	Sede Regionale di Udine Sala 3R01	n.03
Itticoltori, Distretti venatori, Associazioni ambientaliste, altri portatori di interesse	Presentazione delle azioni di Piano e raccolta di osservazioni e proposte	21 aprile 2009 ore 17:00	Sede Regionale di Udine Sala P.Pasolini	n.04
ConSORZI di bonifica, OOPP, Fattorie didattiche	Presentazione delle azioni di Piano inerenti l'attività agricola e raccolta di osservazioni e proposte	29 aprile 2009 ore 17:00	Sede Regionale di Udine Sala 3R01	n.05
TERMINE FINALE PER PRESENTARE OSSERVAZIONI SCRITTE		15 maggio 2009		

Sono stati individuati i seguenti soggetti:

PORTATORI DI INTERESSE TRASVERSALI	PORTATORI DI INTERESSE INDIVIDUATI DALLE AMMINISTRAZIONI LOCALI
ENTE TUTELA FAUNA DEL FVG	COMUNE DI BERTIOLO
ENTE TUTELA PESCA DEL FVG	ASSOCIAZIONE LE MARCULINE
CONFAGRICOLTURA UDINE	SOC. PESCA SPORTIVA
COLDIRETTI - REGIONALE	REDATTORE DEL PRGC DI BERTIOLO
C.I.A.	
	COMUNE DI CODROIPO
COONFCOOPERATIVA	RISERVA DI CACCIA DI CODROIPO
LEGA DELLE COOPERATIVE	APS QUADRIVIUM
ARPA	LEGAMBIENTE DEL MEDIO FRIULI
AGENZIA REGIONALE PER IL TURISMO	
WWF - FRIULI VENEZIA GIULIA	COMUNE DI GONARS
ITALIA NOSTRA	ASSOCIAZIONE CACCIATORI - RISERVA DI CACCIA
LEGAMBIENTE FVG	ASSOCIAZIONE TEMOLO CLUB
LIPU	CIRCOLO CULTURALE "LE ANDRONE"
DISTRETTO VENATORIO 10	
DISTRETTO VENATORIO 8	COMUNE DI PORPETTO
RISERVA FOCI DELLO STELLA	RISERVA DI CACCIA DI PORPETTO
CONSORZIO BONIFICA ALTO FRIULI (LEDRA TAGLIAMENTO)	
CONSORZIO BONIFICA BASSA FRIULANA	COMUNE DI RIVIGNANO
AUTORITA' DI BACINO	ENTE GESTORE PARCO DELLO STELLA
ASSOCIAZIONE PISCICOLTORI ITALIANI	ASSOCIAZIONE PESCATORI SPORTIVI TAGLIO- STELLA
FEDERAZIONAE REGIONALE PIOPPICOLTORI	AZ.AGRICOLA "LE FORNACI" DI FORGIARIN FEDERICO
	COMUNE DI TALMASSONS
	ASSOCIAZIONE LE MARCULINE
	FATTORIA DIDATTICA I MAGREDI

Nel secondo ciclo di forum sono stati inoltre coinvolti:

IMPIANTI ITTICI	
COMUNE DI BERTIOLO	COMUNE DI PORPETTO
ITTICA DELLO STELLA	ALBANO ARZENTON
PROPRIETÀ AZ. AGRICOLA STERPO- GESTIONE DI MANGILLI	COMUNE DI RIVIGNANO
COMUNE DI CODROIPO	AZ. AGRICOLA PAMPAGNINI
AZIENDA ITTICA RIO SELVA	COLLAVINI MARIO
S.A.I.S. SRL	SOC. AGRICOLA STERPO

Le osservazioni e le risposte

In tutte le occasioni citate sono state raccolte osservazioni scritte ed orali che sono state considerate nella redazione del piano, e di cui si è dato conto negli elaborati adottati.

Revisione tecnica

Nel corso del 2010 e 2011 i 3 Piani sono stati rivisti sulla base di una verifica tecnica dell'Amministrazione regionale e successivamente avviati all'adozione.

In tale fase sono stati sentiti gli Enti locali territorialmente interessati e le associazioni agricole maggiormente rappresentative, nell'ambito di svariati incontri convocati presso gli uffici regionali e sul territorio.

Procedimento amministrativo di adozione ai sensi della LR 7/2008 art.10 (2011)

I Piani di gestione del SIC IT 3320028 Palude Selvote e del SIC IT 3320031 Paludi di Gonars hanno iniziato il procedimento di adozione nel giugno 2011, ai sensi dell'art.10 della LR 07.2008 attualmente in vigore. Ai sensi di tale legge, preliminarmente all'adozione, la Giunta Regionale ha l'obbligo di sentire il Comitato tecnico-scientifico, il Comitato faunistico regionale e la Commissione Consiliare IV competente.

Il Piano è stato infine sottoposto a parere del Comitato tecnico-scientifico e del Comitato faunistico regionale; i pareri positivi con proposta di modifiche sono stati ottenuti rispettivamente in data 18.04.2011 e 10.05.2011. La Regione ha analizzato i pareri e ritenuto di perfezionare gli elaborati di Piano. (vedi anche Allegato A, parte A5 del piano adottato).

La Giunta Regionale ha poi adottato in via preliminare il Piano ai fini dell'acquisizione del parere della IV Commissione con deliberazione n. 1362 del 14 Luglio 2011

Il parere della Commissione consiliare (2011)

Ai sensi di Legge è stato richiesto il parere della Commissione Consiliare competente.

La IV Commissione Consiliare nella seduta 147 dell'11 ottobre 2011 ha espresso a maggioranza parere favorevole sulla deliberazione 1362/2011. Nell'ambito di tale parere la Commissione consiliare ha proceduto altresì ad audizioni rivolte a: ANCI, UNCEM, Sindaci dei Comuni interessati (Bertiolo, Castions di Strada, Codroipo, Gonars, Grado, Porpetto, Rivignano, Talmassons), Province di Gorizia e Udine, Associazioni degli agricoltori (Coldiretti, Confagricoltura, Unione agricoltori, Kmecka Zveza), INU, Consorzi di bonifica della Regione FVG, Associazioni ambientaliste riconosciute dal Ministero ed operanti in Regione, Presidenti dei distretti venatori interessati (n. 8, n. 10, n. 12), Riserva di caccia di Grado, Cooperativa pescatori di Grado, Associazione piscicoltori italiani FVG (api), Consorzio piccola pesca)

Adozione e osservazioni sul piano adottato (2012)

Il piano è stato adottato dalla Giunta regionale e pubblicato sul BUR per 60 giorni durante i quali chiunque ne avesse interesse ha potuto presentare osservazioni. Il piano adottato è entrato in vigore dalla pubblicazione sul BUR n. del 25.1.2012 della DGR 2493/2011. Dalla pubblicazione e fino al 24 marzo 2012, potevano essere inviate osservazioni. Le osservazioni pervenute agli Uffici regionali sul piano adottato sono state sottoposte a valutazione.

Sono pervenute 48 osservazioni, da soggetti pubblici e privati e da associazioni di categoria. Le osservazioni sono state singolarmente analizzate ed istruite ed hanno condotto alle modifiche presentate nell'elaborato consegnato all'approvazione.

Approvazione (2013)

Il Piano è approvato con Decreto del Presidente della Regione su conforme Deliberazione della Giunta.



Rete Natura 2000 in Friuli Venezia Giulia



PIANO DI GESTIONE DEL SIC IT3320028 PALUDE SELVOTE

ALLEGATO B - MISURE DI CONSERVAZIONE: SCHEDE DESCRITTIVE DELLE AZIONI DI PIANO

Marzo 2013

INDICE

Azioni IA - Interventi Attivi

IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e di molinieti	3
IA2 - Gestione attiva di torbiere e molinieti	6
IA3 - Miglioramento dei boschi igrofilo	9
IA4 - Incremento delle popolazioni di specie vegetali anche tramite la coltivazione ex situ	11
IA5 - Interventi pilota di ripristino morfologico e naturalistico dei corsi d'acqua e della rete di scolo	13
IA6 - Interventi del Soggetto gestore a tutela della fauna e gestione faunistica	16
IA7 - Integrazione fra strutture e attività e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo	19
IA8 - Riperimetrazione delle aree tutelate e individuazione di una zona cuscinetto	23

Azioni RE - Regolamentazioni

RE1 - Tutela generale di habitat e specie floristiche di interesse comunitario – disciplina delle attività agricole su habitat e prati	25
RE2- Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti	29
RE3 - Protocollo unitario di manutenzione e gestione delle acque pubbliche e della rete di scolo	34
RE4 - Disciplina della pesca e delle immissioni ittiche	38
RE5 - Disciplina dell'attività venatoria	40
RE6 - Disciplina degli accessi e della fruizione	43
RE7 - Indirizzi per la tutela delle risorse idriche e le connessioni ecologiche	45

Azioni MR - Programmi di monitoraggio

MR1 - Monitoraggio degli habitat naturali e seminaturali	49
MR2 - Monitoraggio delle specie vegetali	51
MR3 - Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna, mammalofauna	53
MR4 - Monitoraggio dello stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche	56
MR5 - Monitoraggio delle pressioni delle attività produttive nel settore primario (agricoltura)	58

Azioni PD - Programmi didattici divulgativi di formazione e sensibilizzazione

PD1 - Sensibilizzazione e formazione dei principali operatori economici, dei cacciatori e pescasportivi, dei cittadini e dei bambini	61
--	----

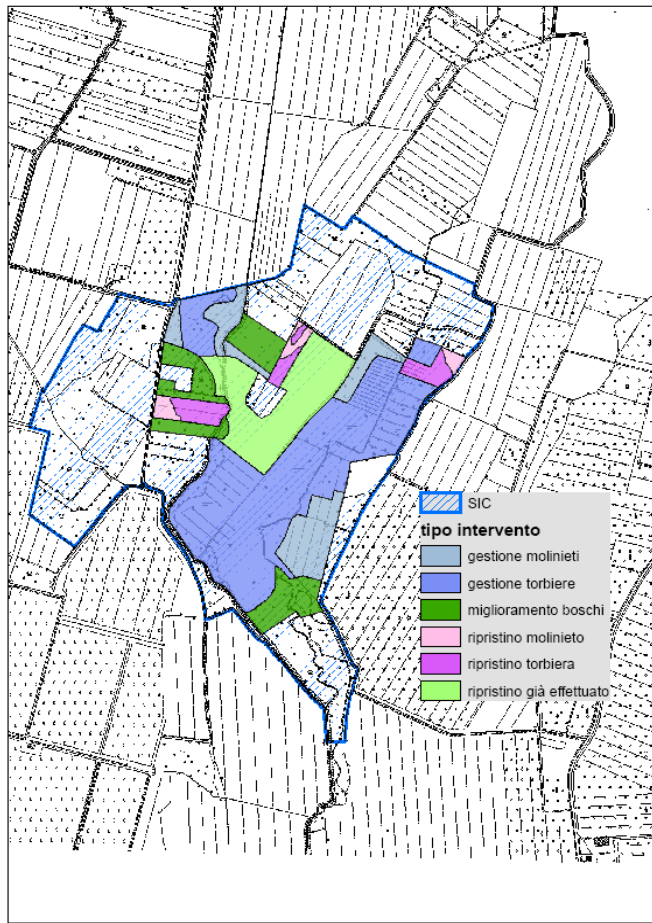
Appendice

Misure di conservazione previste dalla normativa vigente in materia di SIC	65
--	----

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e di molinieti		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	3130 Acque stagnanti da oligotrofe e mesotrofe con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> 3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione a <i>Ranunculion fluitans</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> , 6410 Prateria con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso limosi (<i>Molinium caeruleae</i>), 7210 *Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i> , 7230 Torbiere basse alcaline.			
Specie vegetali target	1646 <i>Armeria Helodes</i> , 1502 <i>Erucastum palustre</i> (erucastro); 1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> (eufrasia); e numerose altre specie a rischio			
Specie animali target				
Contestualizzazione nel PG:	Asse 1, Misura 1.1 – Conservazione e miglioramento degli habitat acquatici Asse 1, Misura 1.2 – Conservazione e miglioramento delle torbiere e dei molinieti Asse 1, Misura 1.3 – Conservazione dei prati magri e dei prati stabili			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Aree interessate dai progetti di ripristino del progetto LIFE (si veda relativa cartografia), altre aree da definirsi sulla base della priorità di allargamento o riconessioni di torbiere e molinieti esistenti e sulla base delle proprietà.			
	Sopra: Aree di intervento previste dal progetto LIFE06 NAT/IT/000060, situazione a Maggio 2009..			

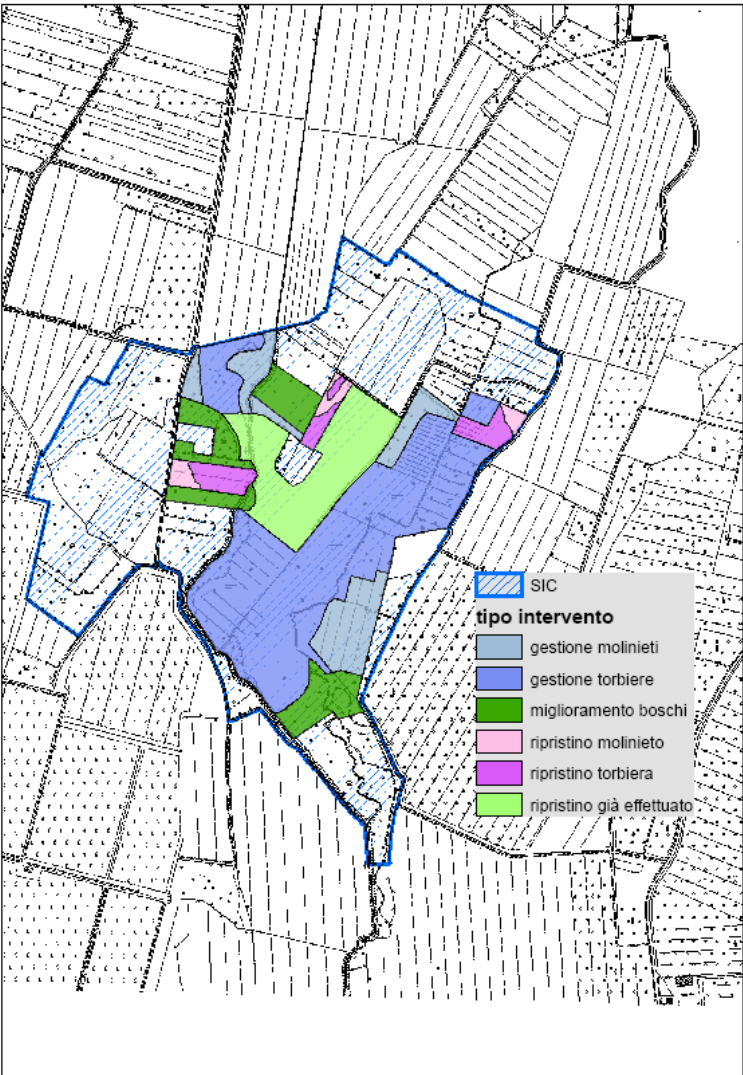
Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e di molinieti
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>Le superfici attualmente occupate da torbiere e molinieti sono molto ridotte e spesso si tratta di lembi isolati fra loro o manomessi. Si rende quindi necessaria una loro dilatazione e riconnessione e al contempo la ricreazione di habitat anfibi a specie annuali o perenni quasi totalmente scomparsi.</p> <p>Va fatta inoltre particolare attenzione allo stato dei corpi idrici che ospitano nella maggior parte dei casi l'habitat 3260 del <i>Callitricho-Batrachion</i>. Attualmente vi sono dei lembi ben rappresentati ma si sottolinea che esistono delle rogge rettificata al fine di drenare le aree umide. Al fine del ripristino degli habitat 3260 e del raggiungimento di buona qualità della composizione macrofittica, dei macroinvertebrati, delle specie ittiche e del gambero di fiume (anche in linea con quanto richiesto dalla Direttiva Acque 2000/60) sarebbe opportuno proporre una rinaturazione geomorfologica di tali ambienti.</p> <p>La presenza di alcune specie alloctone o ruderali quali <i>Erigeron annuus</i>, <i>Echinochloa crus-galli</i>, <i>Bidens sp.pl.</i>, <i>Sorghum halepense</i>, <i>Amorpha fruticosa</i>, <i>Elodea canadensis</i> e <i>Lemna minuta</i> spesso rende difficili le azioni di ricostruzione o miglioramento degli habitat poiché sono concorrenziali rispetto alle specie spontanee. Per le specie legate agli ambienti acquatici (<i>Elodea canadensis</i>, <i>Lemna minuta</i>) non sono attualmente messe in atto modalità di controllo, fermo restando che un primo fattore della diffusione di tali specie è dovuto alla qualità dell'acqua.</p>	
Indicatori di stato:	<p>Superfici interessata dal ripristino e stato di avanzamento dei lavori di ogni singolo intervento. (diverse fasi progettuali, esecuzione e chiusura dei lavori). Diffusione in termini di superfici di presenza e di dimensioni delle popolazioni.</p>	
Finalità dell'azione:	<p>Dilatare e riconnettere torbiere e molinieti esistenti; ricreare superfici ad habitat anfibi. Aumentare le superfici complessive occupate dai singoli habitat. Ripristinare le rogge rettificata e abbassate di livello.</p> <p>Favorire il miglioramento (gestione) o la ricostruzione (ripristino) della flora e della vegetazione spontanea, specialmente nei casi di forte concorrenzialità da parte di specie alloctone.</p>	
Descrizione dell'azione:	<p>Si tratta di sviluppare quanto già effettuato nell'ambito di un primo progetto LIFE, di quello attuale LIFE06NAT/IT/0000600 nell'ambito di altri finanziamenti (INTERREG). Tali esperienze permettono oggi di seguire il medesimo approccio progettuale adattandolo di volta in volta alle specificità del sito. Si ritiene essenziale anche agire sul reticolo idrico, da quello più minuto delle scoline, a quello dei fossi per ridurre la velocità ed intensità del drenaggio. Dopo una prima fase di rimodellamento seguiranno veri ripristini e l'arricchimento con individui delle specie target.</p> <p>Inoltre andrebbero progettati degli interventi specifici per il ripristino geomorfologico delle rogge modificate da interventi antropici.</p>	
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> • analisi dello stato di fatto, dei suoli e della profondità della falda • stesura dei progetti definitivi ed esecutivi con le eventuali misure di decorticamento e asporto di suolo agricolo • azioni di ricostruzione degli habitat attraverso semine e trapianti e progressivo arricchimento in specie • azioni di stabilizzazione delle popolazioni trapiantate * • controllo puntuale delle specie ruderali • azioni di gestione straordinaria per i primi 5 anni • azioni di gestione ordinaria 	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	<p>Redazione dei progetti preliminare, definitivi ed esecutivi, avanzamento del ripristino degli habitat, azioni di gestione straordinaria e ordinaria. Sviluppo di specie rare o ingresso di specie alloctone. Metri lineari di rogge ripristinate.</p>	
Descrizione dei risultati attesi:	<p>Si tratta di ripristinare in una prima fase alcuni ettari fra torbiere e molinieti con annessi ambienti pionieri anfibi. Il processo di ricostruzione degli habitat avviene sul medio periodo, sia attraverso dinamiche spontanee (avanzamento del <i>Cladium</i>) sia attraverso ripristini e gestione. Le nuove superfici ad habitat umidi permetteranno una dilatazione complessiva delle superfici di questi sistemi nonché una loro maggiore connessione. Ultimo stadio sarà la ricostruzione e stabilizzazione delle popolazioni delle specie vegetazione a rischio in essi reintrodotti o arrivate in modo spontaneo.</p>	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e di molinieti
	Con gli interventi sulle rogge si prevede un minor effetto di drenaggio e quindi una maggiore permanenza dell'acqua negli ambienti umidi oltre che un recupero della qualità dell'habitat 3260 e delle altre specie rilevamenti direttamente connesse.	
Interessi socio-economici coinvolti:	Agricoltori, Proprietari pubblici e privati	
Soggetti competenti:	Ente gestore con eventuale coinvolgimento dei privati. Servizio regionale competente, ARPA, Amministrazioni pubbliche. Amministrazioni comunali. Progettisti e imprese specializzate, privati o enti pubblici proprietari di terreni.	
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	Prima fase di azione entro la fine del 2010 (conclusione del progetto LIFE06 NAT/IT/000060)	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	Progetto LIFE06 NAT/IT/000060 Gli interventi proposti nei corpi idrici devono tener conto della Direttiva Acque 2000/60	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	Progetto LIFE06 NAT/IT/000060 e prossimi protocolli redatti alla conclusione del progetto stesso	
Azioni collegate:	IA2 - Gestione attiva di torbiere e molinieti IA4 - Incremento delle popolazioni di specie vegetali anche tramite la coltivazione ex situ IA5 - Controllo ed eradicazione della flora alloctona IA6 - Interventi pilota di rinaturazione dei corsi d'acqua e dei fossi di scolo MR1 Monitoraggio degli habitat naturali e seminaturali MR2 Monitoraggio delle specie vegetali MR10 – Monitoraggio dello stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA2 - Gestione attiva di torbiere e molinieti		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	6410 Prateria con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso limosi (<i>Molinium caeruleae</i>), 7210 *Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i> , 7230 Torbiere basse alcaline,			
Specie vegetali target	1646 <i>Armeria Helodes</i> , 1502 <i>Erucastrum palustre</i> (erucastro); 1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> (eufrasia); e numerose altre specie a rischio			
Specie animali target				
Contestualizzazione nel PG:	Asse 1., Misura 1.1 – Conservazione e miglioramento degli habitat acquatici Asse 1, Misura 1.2 – Conservazione e miglioramento delle torbiere e dei molinieti			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	<p>La gestione attiva straordinaria o ordinaria deve necessariamente interessare tutti i lembi esistenti di torbiere e di molinieti, modulando il tipo e l'intensità degli interventi stessi. In seguito essa dovrà interessare anche tutti i lembi di aree ripristinate.</p>  <p>Sopra: Aree di intervento previste dal progetto LIFE06 NAT/IT/000060, situazione a Maggio 2009.</p>			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA2 - Gestione attiva di torbiere e molinieti
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	Allo stato attuale la situazione è eterogenea: vi sono alcune superfici di molinieti interessate da anni da gestione. Le aree invece di proprietà privata sono gestite in modo diversificato ma nella maggior parte dei casi sono in totale abbandono con un deciso decremento della biodiversità in esse presente.	
Indicatori di stato:	Ove possibile analisi della storia gestionale, stato di incespugliamento o infeltrimento, scomparsa di specie tipiche delle torbiere e dei molinieti.	
Finalità dell'azione:	Riportare le aree di torbiere e molinieti esistenti ad uno stato di conservazione soddisfacente in termini di struttura e di biodiversità.	
Descrizione dell'azione:	<p>L'azione si divide in interventi straordinari ed ordinari. I primi vengono effettuati dopo un periodo di abbandono e durano due o tre anni. Essi prevedono un decespugliamento reiterato ed uno sfalcio con asporto della biomassa infeltrita. Questo rallenta i fenomeni di incespugliamento e l'accumulo di necromassa, permettendo una progressiva normalizzazione strutturale (abbassamento dei grandi cespi, creazione di lacune fra le specie di grande taglia) e lo sviluppo delle specie di piccola taglia. La seconda fase, ovvero la gestione ordinaria invece prevede interventi di sfalcio con asporto da effettuare con intervalli non inferiori ai due anni per garantire la conservazione in particolare dei meno igrofilo molinieti.</p> <p>Alle modalità di esecuzione delle pratiche agricole tradizionali sui prati da strame e da sfalcio descritte nella Azione RE1 – Tutela generale di habitat e specie floristiche di interesse comunitario – Disciplina delle attività agricole su habitat e prati, è riconosciuta la funzione di manutenzione ecosostenibile degli habitat.</p>	
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none">• acquisizione delle aree o accordi di lungo periodo con i privati• interventi di decespugliamento sfalcio e asporto straordinari da ripetere due o tre volte• interventi ordinari di sfalcio con asporto da ripetere con intervalli non inferiori ai due anni• eliminazione progressiva delle specie alloctone nelle aree a vegetazione naturale e seminaturale consolidata	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	superfici acquisite o accordi effettuati superfici interessate da interventi straordinarie superfici interessate da interventi ordinari e loro frequenza	
Descrizione dei risultati attesi:	Miglioramento della struttura di torbiere e molinieti, arricchimento della loro biodiversità	
Interessi socio-economici coinvolti:		
Soggetti competenti:	Ente gestore, privati, enti pubblici proprietari di aree, Amministrazioni comunali, privati	
Priorità dell'azione	Alta Media <input checked="" type="checkbox"/> Bassa	
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	Progetto LIFE06NAT/IT/000060	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	Progetto LIFE06 NAT/IT/000060	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	Progetto LIFE06 NAT/IT/000060	
Azioni collegate:	IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfibio, di torbiere e di molinieti IA4 - Incremento delle popolazioni di specie vegetali anche tramite la coltivazione ex situ IA5 - Controllo ed eradicazione della flora alloctona MR1 - Monitoraggio degli habitat naturali e seminaturali MR2 - Monitoraggio delle specie vegetali	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA3 - Miglioramento dei boschi igrofili		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	91E0 Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>fraxinus excelsior</i> , 91F0 Foreste ripariali miste lungo i grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>fraxinus angustifolia</i>			
Specie vegetali target	-			
Specie animali target	-			
Contestualizzazione nel PG:	Asse 1., Misura 1.4 – Gestione dei boschi igrofili			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Aree considerate dal progetto LIFE06 NAT/IT/000060 già realizzate e in futura realizzazione			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA3 - Miglioramento dei boschi igrofili
		 <p>Aree di intervento (in parte già effettuati) previste nell'ambito del progetto LIFE06 NAT/IT/000060. situazione a Maggio 2009.</p>
<p>Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:</p>	<p>La situazione della formazione boschivi è assai complessa ed eterogenea specialmente nelle superfici meno allagate. Infatti in buona parte o si tratta di boschi di neoformazione o di un insieme di situazioni che vanno da cedui intensivamente sfruttati di ontano e platano a boschetti misti in cui il platano ha un ruolo rilevante. In alcuni casi sono presenti anche altre specie alloctone (<i>Robinia pseudoacacia</i> e <i>Acer negundo</i>). La componente arborea può presentarsi a diversi stadi di evoluzione. Mentre la componente arborea può presentarsi a diversi stadi di evoluzione. Molto complesso rimane la composizione del sottobosco a causa dei tempi lunghi e dei bassi livelli di disturbo necessari per l'affermazione di una tipica florula nemorale igrofila.</p>	
<p>Indicatori di stato:</p>	<p>Tipo di gestione attuale, presenza di sottobosco evoluto, presenza di specie alloctone.</p>	
<p>Finalità dell'azione:</p>	<p>Riquilibrare vaste superfici di boschi igrofili portando l'habitat almeno allo stato di conservazione soddisfacente in termini strutturali e di biodiversità. Individuare opportuni modelli gestionali che coniughino la gestione boschivi per produzione familiare di legname con la conservazione di tali boschi anche in qualità di habitat di numerose specie animali.</p>	
<p>Descrizione dell'azione:</p>	<p>L'azione si propone di agire attraverso numerosi azioni articolate di migliorare lo stato di conservazione dei boschi umidi ed idrofili. Ciò viene fatto attraverso interventi mirati al miglioramento strutturale del bosco, favorendo le specie autoctone nei confronti del platano robinia</p>	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA3 - Miglioramento dei boschi igrofili		
	e <i>Acer negundo</i> .. Dove ritenuto utile si potrà intervenire con azioni di piantumazione anche sottocopertura con individui certificati provenienti da un apposito vivaio.			
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione di aree o accordi di lungo periodo con i privati • Interventi di miglioramento con progressiva eliminazione delle specie non spontanee • Eventuali azioni di riduzione degli arbusti per favorire la flora erbacea • Piantumazioni anche sotto copertura 			
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	Superfici interessate dal miglioramento, numero di individui piantumati.			
Descrizione dei risultati attesi:	Diminuzione della presenza di specie alloctone e conseguente aumento della naturalità degli habitat di elevato interesse naturalistico.			
Interessi socio-economici coinvolti:	Agricoltori, Enti, proprietari			
Soggetti competenti:	Soggetto gestore, Altre amministrazioni comunali, privati			
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media	Bassa	
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	Il miglioramento è garantito nell'ambito territoriale e per la durata del progetto LIFE06 NAT/IT/000060 sino alla conclusione dello stesso (2011). Gli ulteriori interventi dovranno essere progettati, i finanziamenti andranno eventualmente reperiti dai Soggetti proponenti l'intervento.			
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	Progetto LIFE06NAT/IT/000060			
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	Progetto LIFE06NAT/IT/000060			
Azioni collegate:	MR1 - Monitoraggio degli habitat naturali e seminaturali MR4 – Monitoraggio dello stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA4 - Incremento delle popolazioni di specie vegetali anche tramite la coltivazione ex situ		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target				
Specie vegetali target	1646 <i>Armeria Helodes</i> , 1502 <i>Erucastrum palustre</i> (erucastro); 1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> (eufrasia); e numerose altre specie a rischio			
Specie animali target				
Contestualizzazione nel PG:	Asse 1, Misura 1.2 – Conservazione e miglioramento delle torbiere e dei molinieti Asse 1, Misura 1.3 – Conservazione dei prati magri e dei prati stabili Asse 1., Misura 1.4 – Gestione dei boschi igrofilii			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Le specie devono essere favorite in situ in tutte le aree di habitat umidi e igrofilii esistenti e attraverso riproduzione ex situ e re-introduzione in natura.			
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	La maggior parte delle specie tipiche delle torbiere e dei molinieti sono in forte declino. <i>Armeria helodes</i> ed <i>erucastrum palustre</i> sono monitorati da alcuni anni. E' necessario favorire queste popolazioni per incrementare le loro dimensioni ed aumentarne il numero complessivo.			
Indicatori di stato:	Numero di individui o numero delle popolazioni e loro consistenza, numero individui coltivati ex situ			
Finalità dell'azione:	Aumentare la consistenza delle popolazioni esistenti ed il loro numero			
Descrizione dell'azione:	L'azione deve avvenire attraverso strategie diversificate. Dopo una fase conoscitiva di elevato dettaglio è necessario individuare le aree umide che contengono popolazioni più rilevanti e sottoporle a gestione per permettere e un aumento degli individui delle specie. Al contempo tali specie devono essere conservate e riprodotte ex situ in modo da avere poi un numero significativo di individui da re-introdurre. Tale azione dovrà da un lato arricchire le popolazioni esistenti sia permettere la formazione di nuove anche nelle aree di ripristino. Sarà utile anche valutare l'insieme di popolazione per permettere su tempi lunghi una possibilità di scambi genetici fra di esse (metapopolazioni efficienti).			
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Studio delle popolazioni esistenti di tutte le specie target dentro e fuori dai SIC ▪ Raccolta di semi per la riproduzione ex situ ▪ Mantenimento e ampliamento dell'attuale serra prevista nell'ambito del progetto LIFE oppure costruzione di altre serre e vivai ▪ Gestione degli habitat dove sono situate le popolazioni vitali ▪ Reintroduzione nelle aree con pochi individui ▪ Reintroduzione nelle aree di ripristino 			
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	Valutazione della consistenza delle popolazioni esistenti, di quelle favorite tramite la gestione e di quelle create ex novo. Numero di individui coltivati ex situ e numero dei trapianti effettuati.			
Descrizione dei risultati attesi:	Si prevede di incrementare di almeno il 50% le popolazioni delle due specie più a rischio (<i>Armeria helodes</i> ed <i>Erucastrum palustre</i>) e del 20% quelle delle altre specie. Si prevede di collegare alcune popolazioni attualmente isolate.			
Interessi socio-economici coinvolti:	Eventuali interessi per la riproduzione in vivai delle specie target.			
Soggetti competenti:	Soggettogestore attraverso la creazione e mantenimento di una serra, proprietari dei terreni ed altre			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	<i>IA4 - Incremento delle popolazioni di specie vegetali anche tramite la coltivazione ex situ</i>
	amministrazioni pubbliche.	
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	<p>L'intervento è attuato nell'ambito del Progetto LIFE06 NAT/IT/000060. E' necessario garantire il mantenimento del vivaio regionale specificamente dedicato alla produzione botanica successivamente alla conclusione del progetto Life, prevedendo i costi sulla base dell'esperienza svolta e reperendo ulteriori risorse.</p> <p>*L'azione è da considerarsi necessaria ai fini dell'obiettivo di conservazione del sito, descritto al punto 4.2 del formulario standard e prioritaria ai sensi dell' art.4.4 Direttiva 92/43/CEE).</p>	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	Progetto LIFE06 NAT/IT/000060	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	Progetto LIFE06 NAT/IT/000060	
Azioni collegate:	IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e di molinieti IA2 - Gestione attiva di torbiere e molinieti MR2 - Monitoraggio delle specie vegetali	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA5- Interventi pilota di ripristino morfologico e naturalistico dei corsi d'acqua e della rete di scolo
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne <input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne <input checked="" type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)	
Habitat target	3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione a <i>Ranunculion fluitans</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> 6410 Prateria con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso limosi (<i>Molinium caeruleae</i>) 7210 *Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i> 7230 Torbiere basse alcaline	
Specie vegetali target	-	
Specie animali target	Invertebrati: 1092 <i>Austropotamobius pallipes</i> (Gambero di fiume) Rettili: 1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testuggine palustre) Anfibi: 1167 <i>Triturus carnifex</i> (Tritone crestato), 1193 <i>Bombina variegata</i> (Ululone dal ventre giallo), 1215 <i>Rana latastei</i> (Rana di Lataste) Pesci: 1163 <i>Cottus gobio</i> (Scazzone), 1149 <i>Cobitis taenia</i> (Cobite comune)	
Contestualizzazione nel PG:	Asse 1, Misura 1.1 – Conservazione degli habitat acquatici Asse 2, Misura 2.2 – Conservazione della fauna Asse 5, Misura 5.1 – Miglioramento dell'integrità e della funzionalità ecologica degli ecosistemi fluviali	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Nell'ambito del progetto LIFE06 NAT/IT/000060 non sono state individuate aree d'intervento, gli interventi di ripristino morfologico potrebbero andare a beneficio in particolare della roggia Corgnolizza e della roggia Raffeletto.	
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>Una delle più gravi minacce alla conservazione dei siti in esame e degli habitat umidi in generale (7210, 7230), è costituita dall'abbassamento della falda. Per garantire la sopravvivenza degli habitat caratteristici dei siti in esame è indispensabile arrestare il trend negativo delle falde, determinato dagli emungimenti e dalla realizzazione della rete scolante delle bonifiche ed acuito negli ultimi anni da un mutamento climatico che ha portato ad estati particolarmente siccitose. Solo con una visione complessiva del problema della gestione idrica, quantomeno a livello di bacino, è possibile sperare di ottenere risultati apprezzabili. Tuttavia è possibile effettuare alcuni interventi urgenti per tamponare una situazione che si va aggravando di anno in anno e quindi agire su porzioni del reticolo idrografico che sono state artificializzate.</p> <p>Va fatta inoltre particolare attenzione allo stato dei corpi idrici che ospitano nella maggior parte dei casi l'habitat 3260 del <i>Callitricho-Batrachion</i>. Nonostante tale habitat esista anche in rogge rettificata esso assume maggiore valore e ottimo stato di conservazione in contesti geomorfologici più prossimi alla naturalità (non lineari e profondi). Al fine del ripristino degli habitat 3260 e del raggiungimento di ottima qualità della composizione macrofittica, dei macroinvertebrati, delle specie ittiche e del gambero di fiume (anche in linea con quanto richiesto dalla Direttiva Acque 2000/60) risulta pertanto necessario proporre una rinaturazione a partire da una riqualificazione geomorfologica di tali ambienti.</p>	
Indicatori di stato:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metri lineari di roggia ripristinata ▪ Livello idrico medio annuale all'interno delle torbiere 	
Finalità dell'azione:	Si prevede di realizzare interventi pilota sul reticolo idrografico e sui fossati di drenaggio, al fine	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	<p style="text-align: center;">IA5- Interventi pilota di ripristino morfologico e naturalistico dei corsi d'acqua e della rete di scolo</p>
		<p>di riportare alcuni tratti di corsi d'acqua in condizioni più vicine alle originarie, tali da rallentare la velocità di drenaggio dell'acqua con conseguente maggior permanenza anche negli habitat idrofili. Con questa azione si intende acquisire un'esperienza da estendere poi ad altre aree interne ed esterne al SIC.</p>
<p>Descrizione dell'azione:</p>		<p>Si prevedono le seguenti tipologie di intervento: <u>Sulle rogge:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - creazione di soglie di adeguata altezza sul fondo della roggia; le soglie, da realizzarsi con le tecniche dell'ingegneria naturalistica, devono essere permeabili alla fauna ittica e sono finalizzate alla deposizione dei sedimenti in grado di trattenere le acque; - ripristino e potenziamento dei salti nei mulini, anche con spostamento delle prese di derivazione a valle del salto, finalizzati a garantire una sufficiente portata e a rallentare la velocità dell'acqua a monte e degli stessi favorendone così l'espansione localizzata; - creazione di aree da esondare periodicamente in modo controllato; - risagomatura e rinaturalizzazione delle rogge tramite la riapertura di vecchi meandri ove mantenuti, creazione di dossi e anse all'interno del corso d'acqua, abbassamento e rinaturalizzazione degli argini. <p>Sui <u>fossati di drenaggio</u> nelle aree naturali e nelle aree agricole da ripristinare si prevede, a seconda dei casi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il ritombamento con terreno di riporto proveniente dai lavori di ripristino ambientale, - la semplice diminuzione della profondità dei fossati al fine di garantire comunque l'asporto delle acque di pioggia, - la semplice diminuzione della profondità dei fossati nel caso dei lavori di ripristino, la totale rimozione del piano di campagna per favorire la fuoriuscita della falda freatica, e ricreare le condizioni utili ai ripristini; - la chiusura delle estremità oppure il frazionamento dei fossati (soprattutto all'interno delle aree naturali) con setti che non consentono il deflusso delle acque. <p>Questi interventi dovranno limitare il drenaggio della falda freatica, consentendo nel contempo l'evacuazione delle acque meteoriche, che trasportano spesso grandi quantitativi di sostanze nutritive dannose all'ecosistema oligotrofico della torbiera.</p> <p>Per ottimizzare la riuscita degli eventuali interventi di rinaturazione e di controllo delle specie alloctone, nel caso delle specie acquatiche, deve essere preceduta da approfondimenti e apposite ricerche e confronti con altri enti gestori, anche internazionali.</p>
<p>Programma operativo:</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redazione dei progetti preliminari/definitivi/esecutivi ▪ Realizzazione degli interventi ▪ Redazione di protocolli per interventi tipo
<p>Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Progetti approvati ▪ N° interventi realizzati
<p>Descrizione dei risultati attesi:</p>		<p>Con gli interventi sulle rogge si prevede un minor effetto di drenaggio e quindi una maggiore permanenza dell'acqua negli habitat umidi (7210, 7230, 6410, 3260) oltre che un recupero della qualità dell'habitat 3260 e delle specie che in essi vivono.</p>
<p>Interessi socio-economici coinvolti:</p>		<p>Proprietari pubblici e privati</p>
<p>Soggetti coinvolti o da coinvolgere:</p>		<p>Ente gestore, Amministrazioni comunali, Consorzio di Bonifica Bassa Friulana, privati, Servizio regionale competente per la Rete Natura 2000</p>
<p>Priorità dell'azione</p>	<p>Alta <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/></p>
<p>Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:</p>		

Scheda Azione	Titolo dell'azione	<i>IA5- Interventi pilota di ripristino morfologico e naturalistico dei corsi d'acqua e della rete di scolo</i>
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	Direttiva Acque 2000/60 Progetto LIFE06 NAT/IT/000060 Finanziamenti del Consorzio di Bonifica	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	Progetto LIFE06 NAT/IT/000060	
Azioni collegate:	IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e di molinieti MR5 – Monitoraggio dello stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA6 - Interventi del Soggetto gestore a tutela della fauna e gestione faunistica
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne <input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne <input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)	
Habitat target	-	
Specie vegetali target	-	
Specie animali target	<p>Fauna in generale, con speciale riferimento alle specie di interesse comunitario o minacciate (SPEC, Liste Rosse IUCN, nazionali o regionali, ecc.).</p> <p>Specie di interesse comunitario individuate dal formulario standard:</p> <p>Uccelli: come individuato dal formulario standard: "Uccelli migratori abituali elencati nell'allegato 1" della Direttiva 79/409/CEE, "Uccelli migratori abituali non elencati nell'allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE" (ora Dir.2009/147). (Nota: la schede ufficiali dal formulario standard contengono errori nelle titolazioni che qui vengono riportate correttamente).</p> <p>Pesci elencati nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1163 <i>Cottus gobio</i> (Scazzone), 1149 <i>Cobitis taenia</i> (Cobite comune).</p> <p>Anfibi dell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1193 <i>Bombina variegata</i> (Ululone dal ventre giallo), 1215 <i>Rana latastei</i> (Rana di Lataste), 1167 <i>Triturus carnifex</i> (tritone crestato italiano).</p> <p>Rettili: 1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testuggine palustre).</p> <p>Invertebrati elencati nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1059 <i>Maculinea teleius</i> (farfalla), 1071 <i>Coenonympha oedippus</i> (farfalla), 1092 <i>Austropotamobius pallipes italicus</i> (Gambero di fiume).</p>	
Contestualizzazione nel PG:	Asse 2, Misura 2.2 – Conservazione della fauna	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	-	
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>La fauna è un insieme molto numeroso e diversificato di componenti il cui studio e la cui gestione necessitano di competenze e approcci che possono essere estremamente specialistici, addirittura fino al livello di singola specie.</p> <p>Inoltre, la fauna è mobile sul territorio e composta da elementi che possono frequentare aree molto piccole o molto ampie. Anche le dinamiche demografiche delle popolazioni faunistiche coinvolgono tempi di estensione molto varia. Per questi motivi gli strumenti di tutela e gestione faunistica di una determinata zona devono poter lavorare su scale spaziali e temporali molto diversificate e devono essere caratterizzati da particolare dinamicità. Questo è uno dei principali motivi per cui le conoscenze faunistiche di un determinato territorio non appaiono mai sufficienti a stabilire un sistema fisso di regole o zone.</p> <p>Anche nel SIC in esame, nonostante alcune componenti faunistiche risultino ampiamente studiate, è opportuno adottare una strategia di tutela di tipo "adattativo", basata cioè sulla realizzazione di specifici programmi che dovranno essere continuamente sviluppati e aggiornati; tali programmi devono essere definiti seguendo un esplicito approccio scientifico e tenuto conto dei risultati delle azioni precedentemente intraprese, con particolare riferimento alle esperienze di "buona prassi" e ai risultati delle azioni di monitoraggio.</p>	
Indicatori di stato:	<p>L'individuazione degli indici di stato farà riferimento al redigendo "Programma di monitoraggio regionale delle Specie Natura 2000".</p> <p>Superficie degli habitat di specie per la fauna.</p>	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA6 - Interventi del Soggetto gestore a tutela della fauna e gestione faunistica
Finalità dell'azione:	Mantenimento o ripristino di uno stato di conservazione soddisfacente per specie ed habitat di specie con incremento delle specie e della consistenza delle loro popolazioni o colonie, e con riguardo particolare per quelle di interesse comunitario, integrando la gestione del sito con approcci specie-specifici e habitat-specifici.	
Descrizione dell'azione:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Soggetto gestore predisporre e intraprende azioni di tutela e programmi speciali di gestione faunistica indirizzati a: <ol style="list-style-type: none"> a) mantenere o ricondurre le entità faunistiche di interesse comunitario o comunque rare o minacciate ad uno stato di conservazione soddisfacente, monitorando, analizzando e valutando, mediante le tecniche più opportune, la locale consistenza numerica e la dinamica delle popolazioni delle specie o gruppi di specie e delle comunità zoologiche, nonché lo stato locale di conservazione e le tendenze in atto e predisponendo eventuali programmi speciali per la loro salvaguardia, secondo le linee guida e le priorità di cui alle Schede MR3 – Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi erpetofauna ed avifauna; b) tutelare, ripristinare o riqualificare gli habitat, ancorché non elencati tra quelli di cui alla Direttiva n 43/92/CEE, o i singoli elementi del paesaggio agrario di rilevanza faunistica quali habitat di specie, in particolare: canneti, alberi occupati da garzaie, alberi morti o vetusti, siti di nidificazione, posatoi, fossi e pozze temporanee, ecc.; c) l'utilizzazione sostenibile delle risorse alieutiche e venatorie, secondo quanto indicato nei commi successivi e nel PG, Azione RE5 – Disciplina dell'attività venatoria, RE4 - Disciplina della pesca e delle immissioni ittiche; d) il ripristino di relazioni equilibrate tra fauna, sistemi naturali e usi antropici tradizionali, monitorando, analizzando e valutando, mediante le tecniche più opportune, la consistenza e la dinamica delle popolazioni faunistiche aliene o che possono provocare danni ai sistemi naturali e alle attività agricole e di acquacoltura (specie problematiche), definendo il danno sostenibile e predisponendo eventuali programmi speciali per l'eradicazione o il controllo delle specie aliene, la gestione delle specie problematiche, il contenimento, la prevenzione o la compensazione dei danni da queste causati, secondo le linee guida di cui alle schede MR3 – Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi erpetofauna ed avifauna. 3. Il Soggetto gestore verifica l'applicazione attenta e rigorosa delle normative sulla raccolta di esemplari a scopo commerciale, amatoriale e scientifico, nonché della disciplina venatoria, anche tramite specifici programmi di monitoraggio degli illeciti e di sorveglianza del territorio, che saranno particolarmente frequenti nelle aree e nei periodi di massima criticità. Il Soggetto gestore può limitare o interdire stabilmente o temporaneamente o stabilire condizioni particolari per l'accesso e la visita ad aree particolarmente sensibili, per particolari ragioni di tutela della fauna (ad es. riproduzione/nidificazione), secondo quanto indicato nella scheda RE6 – Disciplina degli accessi e della fruizione. 4. Il Soggetto gestore aggiorna e integra i dati presenti nel formulario standard anche promuovendo i monitoraggi delle specie potenzialmente presenti in rapporto alle caratteristiche degli habitat (chiroterri). 	
Programma operativo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Attivazione/esecuzione di ordinanze/decreti e programmi di gestione faunistica ▪ Verifica dei risultati e aggiornamento delle misure regolamentari e amministrative 	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ N° incontri tecnici ▪ Protocollo operativo adottato ▪ N° ordinanze/decreti emessi ▪ N° programmi speciali attivati/realizzati 	
Descrizione dei risultati attesi:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenimento o ripristino di uno stato di conservazione soddisfacente per le entità faunistiche di interesse comunitario o comunque rare o minacciate 	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA6 - Interventi del Soggetto gestore a tutela della fauna e gestione faunistica
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riduzione e arresto delle situazioni di declino in atto ▪ Riduzione di conflitti tra fauna e attività antropiche 	
Interessi socio-economici coinvolti:	Caccia, pesca, turismo, agricoltura, allevamento	
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Soggetto gestore, Amministrazioni comunali	
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	l'azione sarà condotta con scadenze (al più) di sei anni, in rapporto alle previsioni dell'art.17 della Direttiva Habitat.	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	Direttiva Habitat, Direttiva Uccelli DPR 357/97, L 157/92 LR 14/2007, LR 7/2008. LR6/2008 Regolamento LR9/200 Capitoli del bilancio regionale, cofinanziamenti comunitari	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	Si rimanda al "Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000" e al "Progetto di conservazione dell'Albanella minore (<i>Circus pygargus</i>) in Friuli Venezia Giulia", in fase di realizzazione a cura dell'A. R.	
Azioni collegate:	MR3 - Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna e mammalofauna	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA7 - Integrazione fra strutture e attività e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne <input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne <input checked="" type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)	
Habitat target	Tutti	
Specie vegetali target	Tutti	
Specie animali target	Tutti	
Contestualizzazione nel PG:	Asse 4, Misura 4.1 – Attività di formazione e sensibilizzazione Asse 4, Misura 4.2 – Fruizione sostenibile Asse 5, Misura 5.2 – Connessione delle aree tutelate	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Intero territorio del sistema delle risorgive	
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>La fruizione a carattere didattico e ricreativo delle risorgive si articola nell'offerta delle strutture espositive e nei percorsi sul territorio è pertanto estesa ai tre SIC (Palude Selvote, Paludi di Gonars, Risorgive dello Stella).</p> <p>Per quanto riguarda le strutture: le attività di tipo naturalistico e didattico attivate in varie strutture da soggetti pubblici e privati (Progetto LIFE06 NAT/IT/00060, Acquario di Ariis, <i>Centri Visita proposti nel parco comunale dello Stella</i>, fattorie didattiche, ecc) non sono attualmente integrate in un sistema che funzioni secondo una logica di rete in cui i vari soggetti coinvolti sappiano comunicare e collaborare.</p> <p>Per quanto riguarda le aree: si rileva che queste non sono ancora sufficientemente predisposte ed opportunamente attrezzate per la fruizione turistica nonostante che gli attrattori naturalistici dell'area si prestino particolarmente ad essere collegati ed integrati a livello territoriale secondo una logica di rete. Sono anche carenti la segnaletica e gli altri strumenti informativi, finalizzati non solo a rendere più visibili gli attrattori naturalistici, i valori ecologici, i percorsi, e più in generale a facilitare e supportare la fruizione del territorio, ma anche ad indirizzare opportunamente i fruitori e informarli sui corretti comportamenti da tenere per evitare impatti negativi dalle attività di fruizione (jogging, pic-nic, passeggiate, anche con i cani, ecc).</p>	
Indicatori di stato:	<ul style="list-style-type: none"> - n. di presenze turistiche per tipologia di turismo (turismo didattico, ecoturismo, turismo culturale, ecc), e stagionalità dei flussi - n. di visitatori ai centri visita - n. di visitatori alle fattorie didattiche - n. di gite scolastiche - grado di conoscenza dei valori ecologici del sistema delle risorgive; - grado di consapevolezza dei fattori di minaccia e delle pratiche che hanno impatto negativo su habitat e specie tutelati 	
Finalità dell'azione:	<p>Srutture: La presente azione si pone l'obiettivo di creare e coordinare un sistema di strutture di riferimento (centri visita e punti informazioni) per la fruizione integrata dell'insieme delle aree tutelate delle risorgive così rafforzando la percezione dell'area delle risorgive come un unico sistema anche in una logica di collegamento ed integrazione con l'area lagunare.</p> <p>I Centri Visita possono essere un'occasione di coordinamento delle numerose iniziative di</p>	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA7 - Integrazione fra strutture e attività e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo
		<p>educazione all'ambiente attivate sul territorio da soggetti pubblici e privati, comprese quelle realizzate nell'ambito delle fattorie didattiche.</p> <p>Aree: La presente azione inoltre ha lo scopo di accrescere il grado di visibilità e conoscenza dei valori naturalistici e culturali dei siti, di facilitare la fruizione del territorio e di ridurre al minimo gli impatti sulle componenti naturali di tale attività, informando sulle pratiche da evitare ed indirizzando i fruitori con opportuni percorsi.</p>
<p>Descrizione dell'azione:</p>		<p>Strutture permanenti:</p> <p>L'azione prevede la creazione e il coordinamento del Sistema dei Centri Visita e dei Punti Informativi delle Risorgive – è pertanto estesa ai tre SIC; a tal fine si propone prioritariamente la realizzazione di allestimenti permanenti nelle seguenti strutture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il Mulino di Flambro dovrà rappresentare il punto di riferimento per la fruizione dei tre SIC e per la conoscenza dell'offerta turistica del territorio, ospitare un Centro Visita (ed eventualmente un Museo) con almeno una sala con esposizione delle peculiarità botaniche e zoologiche dei siti e spazi destinati ad attività didattiche e ricreative. - uno spazio dedicato ai SIC è previsto presso il Centro Visita del Parco Intercomunale del Fiume Corno (tra i comuni di Gonars, S. Giorgio e Porpetto); vi sono progettate: attrezzature per lo svolgimento di attività didattiche e di divulgazione scientifica con un punto di ritrovo, uno spazio didattico, un'area museale, uno spazio polifunzionale per riunioni, proiezioni, ecc, un'area ristorazione e una foresteria. - uno spazio dedicato ai SIC e alla "Rete natura 2000" presso l'Acquario permanente delle specie di acqua dolce di Ariis. <p>Le attività informative, scientifiche, divulgative e per la fruizione realizzate presso i diversi "nodi" del sistema dovranno essere coordinate e collegate attraverso la collaborazione dei soggetti gestori; è opportuna la collaborazione con i soggetti che nel territorio svolgono attività di educazione ambientale, come le fattorie didattiche, il Laboratorio Regionale di Educazione Ambientale dell'ARPA FVG, le scuole ed i Comuni coinvolti nella Convenzione "Educazione Ambiente Sostenibilità", ecc. In particolare si propone di integrare e rafforzare nelle attività formative dei Centri Visita la collaborazione con le fattorie didattiche che, presso le strutture dei Centri Visita, possono condurre approfondimenti e laboratori.</p> <p>Per quanto riguarda la fruizione delle aree tutelate:</p> <p>L'azione prevede la realizzazione di uno o più itinerari che colleghino le principali attrattive naturalistiche e culturali del territorio delle risorgive (i SIC, il Parco comunale dello Stella, il Parco Intercomunale del Corno, l'Acquario permanente delle specie di acqua dolce di Ariis con annesso percorso ambientale, il Parco di Villa Ottelio, ma anche Villa Manin, Villa di Colloredo-Venier e le altre emergenze culturali), attraverso strumenti informativi (segnaletica, cartellonistica, strumenti promozionali).</p> <p>Fra i possibili itinerari per la valorizzazione e fruizione turistica dell'area, si propone ad esempio un percorso ciclabile denominato "La via dell'acqua" che, con partenza e arrivo dalla Villa Manin di Passariano, si inoltri nel Parco delle Risorgive di Codroipo e nel biotopo "Roggia Ribosa" di Bertiole e Lonca, fruttando le strade rurali già esistenti.</p> <p>E' inoltre previsto l'allestimento di percorsi attrezzati specificamente dedicati all'educazione e alla didattica ambientale. La segnaletica e i pannelli posizionati dovranno rispettare criteri estetici che ne assicurino la corretta integrazione nell'ambiente circostante, a partire dalla scelta dei materiali utilizzati, essere caratterizzata da uniformità grafica, ed esporre il marchio natura 2000.</p> <p>La definizione di itinerari e percorsi dovrà inoltre rappresentare un'occasione di collegamento dell'area in questione a quella lagunare, dato il notevole circuito di visitatori di quest'ultima, anche per quanto riguarda il turismo didattico. Ad esempio, tutti i comuni dell'Associazione intercomunale "Riviera Turistica Friulana" sono già coinvolti in un progetto turistico ambientale (già finanziato dalla Regione) che prevede il loro collegamento mediante un percorso di piste ciclabili che partendo da Lignan Sabbiadoro conduce proprio all'area delle risorgive.</p>

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA7 - Integrazione fra strutture e attività e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo
Programma operativo:		<p>Gli interventi saranno realizzati in collaborazione con il Soggetto Gestore dai soggetti gestori dei Parchi comunali, dei Comuni coinvolti e di altri soggetti interessati.</p> <p>Per gli allestimenti sarà necessario :</p> <ul style="list-style-type: none">• Progettazione unitaria degli allestimenti e definire il dettaglio della strumentazione necessaria per l'elaborazione dei contenuti degli strumenti informativi e divulgativi.• Realizzare gli allestimenti.• Programmare un tavolo di coordinamento delle attività didattiche, divulgative, fruibili e promozionali dei centri con tutti soggetti gestori ed interessati. <p>Per quanto riguarda itinerari e percorsi interni ed esterni al SIC: A tal fine sarà necessario:</p> <ul style="list-style-type: none">• definizione: delle tappe, itinerari, percorsi, attrezzature necessarie, materiali informativi da realizzare; elaborazione dei contenuti dei pannelli, della cartellonistica e degli altri strumenti informativi, e stabilire il loro corretto posizionamento;• procedere alla concreta realizzazione dei materiali informativi e della segnaletica;• promozione sul web attraverso gli strumenti di promozione turistica regionale.
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:		<p>Per gli allestimenti:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Realizzazione degli allestimenti espositivi e degli altri spazi previsti in fase di progetto▪ Realizzazione e coordinamento di attività divulgative, scientifiche e didattiche <p>Per quanto riguarda itinerari e percorsi</p> <ul style="list-style-type: none">▪ n. di itinerari creati e promossi▪ n. di percorsi attrezzati realizzati▪ n. e tipologia di materiali informativi realizzati ed eventualmente distribuiti▪ n. di cartelli ed altri segnali realizzati e posizionati▪ n. di visite guidate▪ n. di attività didattiche realizzate e n. di utenti
Descrizione dei risultati attesi:		<p>Per gli allestimenti:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Le aree tutelate del territorio sono integrate e percepite come un unico sistema delle risorgive▪ L'offerta di attività didattiche e di fruizione naturalistica è coordinata▪ Sono stimolate forme di turismo naturalistico e didattico, nell'ambito della fruizione integrata del territorio <p>Per quanto riguarda itinerari e percorsi</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Le possibilità di fruizione del territorio (itinerari, percorsi, ciclovie, ecc) sono maggiormente visibili agli occhi dei visitatori;▪ Gli attrattori turistici presenti sono maggiormente integrati;▪ I turisti ed altri soggetti che visitano il territorio o operano in esso sono maggiormente informati sui valori naturalistici ed ecologici del sistema delle risorgive, e sensibilizzati a tenere comportamenti corretti;▪ E' ridotto il numero di pratiche e comportamenti negativamente impattanti sulle componenti ecologiche e ambientali dei siti.
Interessi socio-economici coinvolti:		Amministrazioni comunali, APT, operatori del settore della ricettività e della ristorazione, guide turistiche, fattorie didattiche, ...
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:		Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia: Servizio regionale competente, Agenzia Turismo FVG, Amministrazioni Comunali, Associazioni di categoria, stakeholders locali.
Priorità dell'azione	Alta	Media <input checked="" type="checkbox"/> Bassa
Tempi di attuazione ed		Gli interventi previsti nella presente azione saranno realizzabili nell'arco di un anno e, ove

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA7 - Integrazione fra strutture e attività e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo
eventuale stima dei costi:	applicabile, coerentemente con i tempi necessari all'operatività dei Centri visita. Una stima puntuale dei costi per ogni singolo intervento dovrà essere effettuata in sede di progettazione esecutiva.	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	POR FESR 2007 – 2013: Asse 2, Ob. Op. 2.1, attività 2.1.a; Asse 3, Ob. Op. 3.2, attività 3.2.b. Legge regionale 2/2002 - Disciplina organica del turismo	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	-	
Azioni collegate:	RE6- Disciplina degli accessi e della fruizione PD1 – Sensibilizzazione e formazione dei principali operatori economici, dei cacciatori e pescasportivi, dei cittadini e dei bambini	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA8 – Riperimetrazione delle aree tutelate e individuazione di una zona cuscinetto		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input checked="" type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	Tutti			
Specie vegetali target	Tutti			
Specie animali target	Tutti			
Contestualizzazione nel PG:	Asse 5, Misura 5.2 – Connessione delle aree tutelate			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Aree esterne limitrofe al SIC			
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>I SIC in oggetto mostrano rapporti di sovrapposizione totale o parziale con diverse altre tipologie di aree tutelate. In alcuni casi i perimetri delle aree tutelate si differenziano per superfici poco significative; in altri casi i confini non appaiono individuati sulla base dei caratteri ecologici e ambientali delle aree stesse. Ciò comporta una stratificazione dei regimi di tutela che rende il quadro di riferimento per la gestione complesso, a discapito della sua efficacia e operatività e della coerenza della tutela stessa.</p> <p>Nell'ambito degli incontri del processo partecipativo è inoltre emersa più volte la richiesta, sia da parte degli amministratori che da parte di alcuni portatori di interesse, di una progressiva modulazione dell'azione di tutela tra le aree esterne e quelle interne, anche ai fini della costituzione di un efficace "buffer" a protezione delle risorte idriche, delle zone umide e dell'ecosistema fluviale e per tutelare la presenza e la connessione con il SIC di contenuti naturalistici rilevanti (prati e zone umide) ma puntuali.</p> <p>Si ritiene perciò che nell'ambito della presente azione, anche sulla base delle azioni di monitoraggio previste, si debba verificare la necessità e se del caso individuare su base cartografica la localizzazione delle aree cuscinetto esterne al perimetro del sito che sono connesse con le funzioni ecologiche dello stesso.</p> <p>In tali aree verranno riconosciute le diverse pressioni e tipi di alterazioni da valutarvi. Tra fattori di pressione identificati dal PdG ci sono, per esempio, quelli qualitativi e quantitativi sulle acque derivanti da itticoltura, agricoltura e anche, viste le particolari necessità di affinamento degli habitat oligotrofici, depuratori. Andrà quindi dimostrato quali tipi di progetti e interventi esterni ai siti Natura 2000 presentano un'incidenza ecologica significativa tale da rendere necessaria la valutazione d'incidenza.</p> <p>Tali indicazioni potranno anche essere utilizzate da altri strumenti pianificatori per la definizione delle destinazioni d'uso del territorio (vedi anche azione RE7).</p> <p>Emerge quindi la necessità di riesaminare i perimetri delle aree tutelate e di individuare un'adeguata zona cuscinetto a protezione dei siti, con l'ausilio di opportune basi tecniche e nell'ambito di un processo partecipativo delle istituzioni competenti.</p>			
Indicatori di stato:	grado di sovrapposizione tra diverse tipologie di aree tutelate			
Finalità dell'azione:	Con questa azione si intende pervenire ad una perimetrazione il più possibile organica e coerente delle aree tutelate (Biotopi, SIC, ARIA, Parchi comunali e intercomunali, aree tutelate dai PRGC, Oasi di protezione venatoria, ecc.) e all'individuazione di una zona cuscinetto con funzione di protezione delle risorse idriche, delle zone umide e dell'ecosistema fluviale.			
Descrizione dell'azione:	Punto 1 sovrapposizione tipologie di tutela			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	IA8 – Riperimetrazione delle aree tutelate e individuazione di una zona cuscinetto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La realizzazione di uno studio tecnico finalizzato alla produzione di un mosaico aggiornato delle zonazioni delle differenti categorie di tutela vigenti su base catastale ▪ La formulazione di proposte di riperimetrazione motivate e l'attivazione dei relativi iter istituzionali <p>Punto2: Individuazione zone Cuscinetto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'individuazione e la perimetrazione di una zona cuscinetto con funzioni di mitigazione e filtro degli effetti ambientali delle attività antropiche sulle aree interne ai SIC ▪ Formulazione di indicazioni sulle sensibilità specifiche di tali aree e le potenziali incidenze sul SIC 	
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione di uno studio tecnico corredato di cartografia su base catastale gestibile in ambiente GIS ▪ Redazione di rapporti tecnici e attivazione di iter amministrativi 	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Studio tecnico e relativa cartografia ▪ Rapporti tecnici ▪ Iter amministrativi attivati ▪ Iter amministrativi conclusi 	
Descrizione dei risultati attesi:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maggiore organicità del sistema di tutele ▪ Maggiore operatività delle azioni di gestione ▪ Maggiore protezione dagli impatti esterni ▪ Sensibilizzazione e compartecipazione dei portatori di interesse 	
Interessi socio-economici coinvolti:	Privati proprietari, Amministrazioni	
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Enti gestori delle aree tutelate Amministrazioni comunali Privati proprietari dei terreni Tecnici esperti in zoologia, botanica, agronomia, pianificazione territoriale e ambientale	
Priorità dell'azione	Alta	Media x
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	Da definire	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	Per le categorie di tutela non riferite a Rete Natura 2000: LR42/96.	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	-	
Azioni collegate:	RE7 – Indirizzi per la tutela delle risorse idriche e le connessioni ecologiche	

Scheda Azione	titolo dell'azione	RE1 - Tutela generale di habitat e specie floristiche di interesse comunitario – disciplina delle attività agricole su habitat e prati		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne risorgive	<input type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	Habitat di interesse comunitario o minacciati: 3140 Acque oligo-mesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara spp.</i> 3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione a <i>Ranunculon fluitans</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> , 6410 Prateria con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso limosi (<i>Molinium caeruleae</i>), 6430 Bordure planiziali, montane ed alpine di megaforbie idrofile, 7210 *Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i> , 7230 Torbiere basse alcaline, 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 ripariali 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>Ulmion minoris</i>).			
Specie vegetali target	Flora in generale, con speciale riferimento alle specie di interesse comunitario o minacciate (SPEC, Liste Rosse IUCN, nazionali o regionali, ecc.). Tutte le specie di interesse comunitario: 1646 <i>Armeria helodes</i> (Armeria), 1502 <i>Erucastrum palustre</i> (Erucastro); 1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> (Eufrasia);			
Specie animali target	A084 <i>Circus pygargus</i> - Albanella minore, A082 <i>Circus cyaneus</i> - Albanella reale			
Contestualizzazione nel PG:	Asse 1 Conservazione degli habitat: Misura 1.1 – Conservazione e miglioramento degli habitat acquatici, Misura 1.2 – Conservazione e miglioramento delle torbiere e molinieti, 1.3 Conservazione e miglioramento dei prati magri e prati stabili, 1.4 gestione dei boschi igrofilii. Asse 2 Conservazione delle specie: 2.1 Conservazione della flora,			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Aree interne al SIC occupate da habitat di interesse comunitario e cartografate nella tavola: carta dei tipi di Habitat Natura 2000. Superfici a prato stabile come indicate nell'inventario regionale che il Pdg fa proprio.			
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	Scopo della Rete Natura 2000 è la salvaguardia della biodiversità attraverso la realizzazione di una rete di superfici naturali individuate con caratteristiche tali da garantire la conservazione soddisfacente di specie ed habitat di interesse comunitario. Nei SIC di risorgiva, caratterizzati da habitat scarsamente connessi e resilienti deve essere impedita la perdita di superfici ed il danneggiamento delle specie. <i>Le pratiche agricole tradizionali sui prati da stame e da sfalcio sono attualmente quasi completamente assenti o affidate all'attività pubblica.</i> Le particelle occupate da habitat di interesse comunitario 6410 (Prateria a <i>Molinia</i>), 7210 (Paludi calcaree, 7230 (Torbiere basse alcaline) e 62A0 (brometi), sono comprese nell'inventario regionale dei prati stabili che comprende anche altre aree, non di interesse comunitario, entro il perimetro del SIC. Vedi tavola Carta delle aree di tutela ed intervento Allo stato attuale, nei SIC in esame si stima approssimativamente la seguente incidenza di prati stabili iscritti all'elenco di cui alla LR 9/2005:			

Scheda Azione	titolo dell'azione		RE1 - Tutela generale di habitat e specie floristiche di interesse comunitario – disciplina delle attività agricole su habitat e prati			
	SIC	Superficie totale	Seminativi	Pioppeti	Prati stabili di cui alla LR 9/2005	Boschi e altro
	Risorgive dello Stella	604 ha	146 ha	88 ha	73 ha	307 ha
	Palude Selvote	67,9 ha	10 ha	1 ha	19 ha	37,9 ha
	Paludi di Gonars	89 ha	21 ha	4 ha	18 ha	46 ha
Indicatori di stato:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superfici che aderiscono alle misure agro ambientali del PSR FVG 2007-2013 (Misura 213) - Numero di aziende certificate ▪ Consistenza delle popolazioni ▪ Superficie degli habitat ▪ Superfici sottoposte a manutenzione 					
Finalità dell'azione:	<p>Mantenimento o incremento della superficie degli habitat; conservazione e miglioramento della consistenza delle popolazioni di specie, mantenimento delle possibilità di intervenire attivamente con ripristini e connessioni ecologiche, mantenimento dei caratteri paesaggistici.</p> <p>Mantenimento e incentivazione dell'azione di manutenzione degli habitat e dei prati svolta attraverso le pratiche agricole tradizionali ecosostenibili.</p> <p>Le pratiche agricole in ambiente di risorgiva devono essere svolte in modo ecosostenibile e perciò: non devono deteriorare lo stato di qualità delle acque e dei terreni e devono porre particolare attenzione alla tutela delle specie floristiche.</p> <p>L'azione è anche direttamente concepita per evitare il disturbo e la perdita di habitat di specie per l'Albanella reale e per l'Albanella minore, in forte crisi (mortalità dei piccoli)e sull'orlo dell'estinzione.</p>					
Descrizione dell'azione:	<p>SU TUTTI I TERRENI OCCUPATI DA HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO qualora non necessario ad interventi attivi finalizzati alla conservazione, alla connessione ed al ripristino di habitat esistenti:</p> <p>1. E' posto divieto di danneggiamento e riduzione anche parziale di superficie degli habitat di interesse comunitario individuati nella carta habitat citata. Per quanto riguarda gli habitat acquatici 3260 le manutenzioni necessarie al mantenimento della funzionalità idraulica possono essere svolte nel rispetto delle valutazioni di incidenza e dei criteri per il protocollo di manutenzione di cui alla misura RE3.</p> <p>SU HABITAT E PRATI STABILI DI INVENTARIO qualora non necessario ad interventi attivi finalizzati alla conservazione, alla connessione ed al ripristino di habitat esistenti:</p> <p>2. E' posto divieto di qualsiasi operazione diretta alla trasformazione colturale, alla modificazione del suolo, di dissodamento di terreni saldi e di alterazione e danneggiamento del coticco (LR 9/2005);</p> <p>3. E' posto divieto di convertire ad altri usi le superfici a prato permanente (Misure di salvaguardia generale nei SIC, art.9 LR7/2008);</p> <p>4. Al fine di limitare potenziali rischi di inquinamento genetico, è posto divieto di semina o trapianto di specie non appartenenti all'associazione vegetale interessata, di specie o cultivar alloctone (è previsto l'utilizzo di cultivar di origine europea e preferibilmente italiana) o geneticamente modificate, al di fuori di specifici progetti ovvero senza specifica autorizzazione da parte del Soggetto gestore;</p> <p>5. E' posto divieto di impianto produttivo (agricolo o forestale) di specie arboree o arbustive a fini produttivi; non è compreso in tali limitazioni l'impianto di alberi o siepi con funzioni ecologiche;</p> <p>6. E' posto divieto di esecuzione di livellamenti e drenaggi (Criteri minimi uniformi da applicarsi nelle ZSC, DM 17 ottobre 2007) ivi compresi scavi, riporti o depositi di materiale di qualsiasi</p>					

<p>Scheda Azione</p>	<p>titolo dell'azione</p>	<p>RE1 - Tutela generale di habitat e specie floristiche di interesse comunitario – disciplina delle attività agricole su habitat e prati</p>
		<p>natura ed entità non autorizzati dall'Soggetto gestore;</p> <p>7. E' posto divieto di bonifica idraulica delle zone umide (misura minima zps-zone umide DM 17 ottobre 2007) di riduzione del flusso idrico superficiale e sotterraneo;</p> <p>8. Fatti salvi interventi di bruciatura connessi a emergenze di carattere fitosanitario prescritti dall'autorità competente e' vietato bruciare "le stoppie, le paglie e la vegetazione presente al termine dei cicli produttivi di prati naturali o seminati" E altresì prevista la bruciatura quale elemento gestionale per gli habitat di interesse comunitario originari o ripristinati previo parere dell'Soggetto gestore. (Misure di salvaguardia generale nei SIC, art.9 LR7/2008);</p> <p>9. Sono fatte proprie tutte le normative regionali e nazionali concernenti la limitazione della raccolta delle specie floristiche.</p> <p>CONDUZIONE DI TERRENI AGRICOLI DEL PRATO DA STRAME E DEL PRATO DA SFALCIO</p> <p>Nelle aree interne ai SIC l'attività agricola non deve incidere negativamente sulla funzione ecologica degli habitat 6410 (Prateria a Molinia), 7210 (Paludi calcaree) e 7230 (Torbiera basse alcaline) 62A0 (brometi), rivolta alla conservazione degli habitat, originari o ripristinati, della fauna e della flora di interesse comunitario. Pertanto coltura del prato da strame e del prato da sfalcio deve seguire le seguenti limitazioni.</p> <p>1. Nei seguenti habitat:</p> <p>6410 Praterie a Molinia su terreni calcarei e argillosi (<i>Molinion caeruleae</i>)</p> <p>7210 Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i></p> <p>7230 Torbiere basse alcaline</p> <p>Divieto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concimazioni - Pascolo e allevamento semibrado <p>La gestione deve essere obbligatoriamente improntata ai seguenti criteri. Le valutazioni previste citate in deroga spettano al Soggetto gestore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Effettuare lo sfalcio con decespugliatore o falciatrice a mano evitando di noma l'uso di mezzi meccanici. Dove la portanza del terreno è sufficiente è consentito l'uso di trattore solo quando le condizioni di siccità e/o gelo lo consentono senza arrecare danno al cotico e sono state prese le necessarie precauzioni a salvaguardia della fauna; - Asportare il materiale di risulta arrecando il minimo danno possibile al cotico; le operazioni dovranno essere preferibilmente eseguite con l'ausilio di teli trainati da funi; - Praticare di norma gli sfalci con cadenza biennale sulle aree a rischio di incespugliamento e/o interrimento; lo sfalcio sarà eseguito su non più della metà delle singole aree (appezzamenti o corpi fondiari superiori a 1 ha), a rotazione, a salvaguardia della microfauna; - Di norma alternare gli interventi tra le torbiere al fine di lasciare indisturbate vaste estensioni di habitat a tutela dell'avifauna; - Sospensione delle operazioni di sfalcio per un raggio di 6 m quando nell'area si rilevano nidificazioni in corso di specie ornitiche minacciate; - In particolare, oltre al precedente divieto, per quanto riguarda le nidificazioni a terra dell'Albanella minore e i dormitori notturni di Albanella reale, nei luoghi caratterizzati dal ritrovo, andranno seguite le prescrizioni del Servizio competente evitando lo sfalcio e il disturbo nel periodo indicato entro un areale di rispetto che verrà definito con dimensioni variabili a seconda delle esigenze della specie e della localizzazione. In tale definizione si seguiranno anche gli indirizzi elaborati dal "Progetto di conservazione dell'Albanella minore in Friuli Venezia Giulia" in corso di realizzazione a cura dell'Amministrazione regionale. <p>2. Per gli altri prati stabili, nei quali non sono stati rilevati gli habitat sopra citati e che</p>

Scheda Azione	titolo dell'azione	RE1 - Tutela generale di habitat e specie floristiche di interesse comunitario – disciplina delle attività agricole su habitat e prati
	<p>sono già compresi nell'inventario regionale, valgono le norme di tutela di cui all'art. 4 della LR 9/2005. Inoltre:</p> <p>Divieto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - praticare più di 2 sfalci all'anno; la raccolta del seme, comunque eseguita, non è considerata sfalcio; - divieto di sfalcio prima del 10/6; (è ammesso lo sfalcio tra il 10/6 e il 28/2). E'ammesso l'uso dei soli prodotti fitosanitari dei concimi necessari che garantiscono nella forma e nella sostanza l'assenza di effetti residuali nel terreno e l'assenza nelle acque di effetti di contaminazione. 	
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adeguamento degli strumenti urbanistici comunali e dei regolamenti di polizia rurale ▪ Incentivazione delle pratiche agricole tradizionali e sostenibili sui prati da strame e da sfalcio ▪ Incentivazione di comportamenti corretti nei confronti delle specie ornamentali minacciate 	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ N° di regolamenti adeguati ▪ N° di indennità Natura 2000 concesse a fronte dei vincoli culturali ▪ N° di nidi e dormitori indennizzati 	
Descrizione dei risultati attesi:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenimento di uno stato di conservazione soddisfacente per habitat e specie di interesse comunitario o comunque rare o minacciate ▪ Riduzione e arresto delle situazioni di declino in atto 	
Interessi socio-economici coinvolti:	Agricoltori	
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Soggetto gestore, Amministrazioni comunali	
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	L'azione regolamentare verrà finanziata sulla misura 213 indennità natura 2000 del PSR per la parte dei vincoli alla coltivazione dello strame e dell'erba da sfalcio.	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	DM 17 ottobre 2007, Legge regionale 7/2008, articolo 12 per sanzioni "Progetto di conservazione dell'Albanella minore in Friuli Venezia Giulia" in corso di realizzazione a cura dell'Amministrazione regionale.	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	Tavola di rilievo habitat Natura 2000.	
Azioni collegate:	IA 1 – Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e molinieti RE2 - Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti MR3 - Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna, mammalofauna (in particolare monitoraggio delle popolazioni nidificanti del genere circus e dal monitoraggio delle cause di impatto)	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE2 - Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne <input type="checkbox"/> Aree esterne <input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)	
Habitat target	Habitat di interesse comunitario o minacciati: 3140 Acque oligo-mesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara spp.</i> 3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione a <i>Ranunculion fluitans</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> , 6410 Prateria con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso limosi (<i>Molinium caeruleae</i>), 6430 Bordure planiziali, montane ed alpine di megaforbie idrofile, 7210 *Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i> , 7230 Torbiere basse alcaline, 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>), 91Fo Foreste ripariali 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>).	
Specie vegetali target	Flora in generale, con speciale riferimento alle specie di interesse comunitario o minacciate (SPEC; Liste Rosse IUCN, nazionali o regionali, ecc.). Tutte le specie di interesse comunitario: 1646 <i>Armeria helodes</i> (Armeria), 1502 <i>Erucastrum palustre</i> (Erucastro); 1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> (Eufrasia);	
Specie animali target	Fauna in generale, con speciale riferimento alle specie di interesse comunitario o minacciate e tra queste: A084 <i>Circus pygargus</i> (Albanella minore), A082 <i>Circus cyaneus</i> (Albanella reale)	
Contestualizzazione nel PG:	Asse 3, Misura 3.1 – Agricoltura sostenibile	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Aree interne al SIC e in particolare seminativi e pioppeti come indicati nell'allegato cartografico. L'azione è localizzata nelle particelle catastali direttamente confinanti con gli habitat umidi: habitat 6410-Prateria a <i>Molinia</i> , 7210-Paludi calcaree, 7230-Torbiere basse alcaline originari e ripristinati nonché con l'habitat 3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione a <i>Ranunculion fluitans</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> e occupate da seminativo o pioppeto. Le prescrizioni dell'azione si applicano inoltre ai seminativi ed ai pioppeti confinanti con i corsi d'acqua, e, se superiore ad una larghezza orientativa di 3m, con i canali, i fossi e con gli elementi principali della rete di drenaggio, accomunati dall'essere caratterizzati da fondo e/o sponde permeabili. Il perimetro dell'habitat umido è inteso come suo confine fisico e, qualora più estensivo, come perimetro cartografato nella tavola della Rilievo habitat Natura 2000. Tutte le particelle oggetto di obbligo sono individuate su base catastale in apposita cartografia attuativa del Piano con indicazione dell'area vincolata.	
	All'interno dei SIC sono comprese aree coltivate, spesso caratterizzate da una gestione agraria a carattere intensivo. Anche nelle aree limitrofe vengono praticate attività agricole e zootecniche ad elevato impatto, sia per l'entità delle superfici in gioco, sia per l'intensività delle pratiche agricole effettuate. Le colture a più elevato impatto sono: - il Mais, che comporta l'immissione nell'ambiente di nutrienti, soprattutto azoto, e di residui di prodotti fitosanitari (erbicidi e insetticidi ecc.), oltre ad un elevato consumo idrico stimato di ca. 6.000- 7.000 mc per ettaro/anno; - il Pioppo: l'elevato impatto è dovuto sia ai trattamenti fitosanitari effettuati sulla chioma, sia	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE2 - Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti															
<p>Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:</p>	<p>all'elevato consumo idrico proprio della coltura, stimato tra i 3.000 ed i 6.350 mc/ha/anno ca. Gli effetti ambientali possono essere parzialmente ridotti con l'impiego di nuovi cloni e tecniche innovative.</p> <p>Le pratiche agricole esercitate nel SIC e nelle aree limitrofe sono regolate, oltre che dalla normativa nazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dalla DGR FVG 1947/08 che approva il "Programma d'azione" della Regione FVG per la tutela e il risanamento della Zona Vulnerabile ai Nitrati (ZVN) di cui alla DGR 1246/08 e che comprende tutta la superficie dei Comuni del SIC; ▪ dalla Legge regionale n. 9/2005 (mod. da LR 20/2007) "Norme regionali per la tutela dei prati stabili naturali", che prevede dei vincoli e delle compensazioni per i proprietari delle aree comprese nell'Inventario dei prati stessi; ▪ dalle norme di tutela dei Biotopi istituiti ai sensi della LR. 42/96; ▪ dai Regolamenti di Polizia Rurale dei Comuni interessati, che prevedono sia delle norme in materia di impiego di fitofarmaci sia, nelle aree di tutela ambientale, il divieto di transumanza e, talvolta, anche il divieto di pascolo stanziale; <p>Allo stato attuale, nel SIC in esame si stima approssimativamente la seguente incidenza di seminativi, pioppeti e prati stabili iscritti all'elenco di cui alla LR 9/2005:</p> <table border="1" data-bbox="437 931 1453 1081"> <thead> <tr> <th>SIC</th> <th>Superficie totale</th> <th>Seminativi</th> <th>Pioppeti</th> <th>Prati stabili di cui alla LR 9/2005</th> <th>Boschi ed altro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Palude Selvote</td> <td>67,9 ha</td> <td>10 ha</td> <td>1 ha</td> <td>19 ha</td> <td>37,9 ha</td> </tr> </tbody> </table>					SIC	Superficie totale	Seminativi	Pioppeti	Prati stabili di cui alla LR 9/2005	Boschi ed altro	Palude Selvote	67,9 ha	10 ha	1 ha	19 ha	37,9 ha
SIC	Superficie totale	Seminativi	Pioppeti	Prati stabili di cui alla LR 9/2005	Boschi ed altro												
Palude Selvote	67,9 ha	10 ha	1 ha	19 ha	37,9 ha												
<p>Indicatori di stato:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superfici coltivate nei comuni interessati nel corso degli anni, ripartite per coltura e riportate dal SIAGRI - Sistema informativo dell'agricoltura regionale, sulla base dei dati relativi alle domande PAC delle aziende della zona; ▪ Superficie destinata ad agricoltura biologica - Numero di aziende certificate; ▪ Superfici che aderiscono alle misure agro ambientali del PSR FVG 2007-2013 (Misura 213, 214 e 216) - Numero di aziende certificate; ▪ Valori di nutrienti e di residui di fitofarmaci nei suoli e nelle acque, sulla base dei monitoraggi dell'Arpa e dell'Ersa. 																
<p>Finalità dell'azione:</p>	<p>Riduzione delle ricadute dell'attività agricola e zootecnica sull'agroambiente.</p> <p>La gestione delle aree coltivate poste all'interno del perimetro del Sito è indirizzata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alla conservazione di pratiche agricole tradizionali cui è riconosciuta la funzione di manutenzione degli habitat presenti su prati da strame e da sfalcio, - Alla conduzione ecosostenibile della residuale attività agricola convenzionali costituita per lo più da seminativi e colture arboree di pioppo, nell'intero SIC ed in particolare nelle aree confinanti alle acque e agli habitat umidi. <p>La coltivazione in ambiente di risorgiva deve essere condotta in modo da favorire la conservazione di specie ed habitat di interesse comunitario e perciò: la conduzione agricola non deve deteriorare lo stato di qualità delle acque e dei terreni; le irrigazioni non devono sottrarre direttamente ed indirettamente acqua agli habitat naturali e rinaturalizzati; le scelte colturali devono evitare le colture ad alto fabbisogno idrico che sottraggano indirettamente la risorsa agli habitat umidi.</p> <p>A tali finalità corrispondono gli obblighi sotto riportati.</p> <p>L'azione è anche direttamente concepita per evitare il disturbo ad una specie in forte crisi (mortalità dei piccoli) e sull'orlo dell'estinzione, l'Albanella minore.</p>																
	<p>ATTIVITA' AGRICOLE (SEMINATIVI E PIOPPETI) IN SIC</p> <p>L'attività agricola in SIC non deve incidere negativamente sulla funzione ecologica degli habitat 6410 (Prateria a Molinia), 7210 (Paludi calcaree) e 7230 (Torbiere basse alcaline) 62A0 (brometi), rivolta alla conservazione degli habitat, originari o ripristinati, della fauna e della flora di interesse comunitario.</p> <p>1. Le seguenti prescrizioni si applicano ai seminativi ed ai pioppeti che ricadono nel SIC e sono</p>																

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE2 - Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti
Descrizione dell'azione:	<p>direttamente confinanti con gli habitat umidi: habitat 6410-Prateria a Molinia, 7210-Paludi calcaree, 7230-Torbiere basse alcaline, nonché con l'habitat 3260- Acque; Con riferimento alla misura RE3 si ricorda che le prescrizioni si applicano inoltre ai seminativi ed ai pioppeti che ricadono nel SIC e sono confinanti con i corsi d'acqua, con i canali, e, se superiore ad una larghezza orientativa di 3 m di larghezza, con i fossi e con gli elementi principali della rete di drenaggio, caratterizzati dal fondo e/o sponde permeabili.</p> <p>Le particelle vincolate sono individuate su base catastale con indicazione dell'area oggetto di vincolo in cartografia attuativa del presente piano.</p> <p>Per i terreni sopra individuati è fatto obbligo di introdurre e di rispettare entro 3 anni dall'entrata in vigore del pdg (avvenuta con la pubblicità dell'adozione, il 25/1/2011) o, per i pioppeti, al momento del reimpianto, almeno una delle seguenti prescrizioni:</p> <p>a. Obbligo alla realizzazione o mantenimento di una fascia tampone della larghezza minima di 5 metri dal ciglio di sponda dei corsi d'acqua e degli elementi della rete irrigua (Sono fatte salve le disposizioni del RD 25.07.1904 n. 523 relative al rispetto di una distanza minima di 4 metri dal piede degli argini delle acque pubbliche per gli impianti). Vedi anche misura RE3. La fascia tampone può essere costituita da siepi arboree o arbustive utilizzando essenze autoctone mesoigrofile (per es. salice/viburno) o da fascia inerbita. Il mantenimento della fascia inerbita può essere fatto solo attraverso operazioni di sfalcio o sfibratura. In tale fascia è fatto divieto d'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari, ammendanti e spargimento liquami.</p> <p>a bis. Obbligo alla realizzazione o mantenimento di una fascia tampone lungo il confine degli habitat umidi originari o ripristinati della larghezza minima di 5 metri. Per situazioni di particolare interesse il presente piano potrà prevedere fasce di rispetto aumentate a 10 metri. L'apposizione della fascia nella misura maggiore sarà eventualmente valutata dal Soggetto gestore dopo aver sentito i soggetti coinvolti ed inserita nella cartografia attuativa. L'indicazione puntuale sarà localizzata nell'allegato cartografico. Il perimetro dell'habitat umido è inteso come suo confine fisico e, qualora quest'ultimo fosse più estensivo, come perimetro cartografato nella tavola della Rilievo habitat Natura 2000.</p> <p>La fascia tampone può essere costituita da siepi arboree o arbustive utilizzando essenze autoctone mesoigrofile (x es. salice/viburno) o da fascia inerbita. Il mantenimento della fascia inerbita può essere fatto solo attraverso operazioni di sfalcio o sfibratura. E' vietato l'uso di diserbanti e disseccanti salvo diversa indicazione del Soggetto gestore.</p> <p>Per tale vincolo e' possibile attualmente ottenere l'indennità prevista dalla misura 213 Azione 2 "indennità Natura 2000".Sottoazione 1, mantenimento di una fascia tampone" del PRS FVG 2007-2013 a partire dal 25-1-2014.</p> <p>b. Introduzione e mantenimento di metodi di coltivazione a basso impatto ambientale quali: coltivazione biologica, conduzione sostenibile dei seminativi. Adesione agli impegni previsti dalle misure agro ambientali vigenti del PSR FVG 2007-2013: misura 214, Sottomisura 1 Azione1 e 2.</p> <p>c. Conversione dei coltivi direttamente confinanti agli habitat umidi attraverso operazioni di ripristino ambientale. I ripristini devono prevedere la realizzazione di prato stabile e di siepi con specie arboree o arbustive utilizzando essenze autoctone mesoigrofile (ex salice/viburno). La superficie destinata a siepe deve coprire almeno il 10 % e massimo il 15 % della superficie oggetto di impegno. La superficie a prato stabile dovrà essere realizzata secondo le disposizioni previste dalla LR 9/2005, fatta salva la quale, è ammesso l'uso dei soli presidi sanitari, dei concimi e diserbanti necessari alla buona riuscita del ripristino e dovrà essere garantita nella forma e nella sostanza l'assenza di effetti residuali nel terreno e l'assenza nelle acque di effetti di contaminazione.</p> <p>Per tale azione è attualmente possibile accedere agli <u>incentivi</u> vigenti determinati dalle misure agro ambientali del PSR FVG 2007-2013: misura 216 Sostegno agli investimenti non produttivi. Azione 2 Costituzione di habitat": Costituzione di sistemi macchia radura. Le manutenzioni del prato ripristinato sono incentivate ai sensi dell'attuale PSR dalla misura 214, Pagamenti agroambientali, sottomisura 2 "Agricoltura che fornisce specifici servizi ambientali" "Azione 1 manutenzione di Habitat naturali e seminaturali anche a fini faunistici", e dalla legge regionale</p>	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE2 - Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti
	<p>9/2007).</p> <p>2. In generale, all'interno del SIC (anche nei terreni agricoli non compresi fra quelli oggetto delle limitazioni di cui al precedente punto 1) sono valide le seguenti limitazioni:</p> <p>a) divieto di impianto ex novo di pioppi; Per tale vincolo e' possibile attualmente ottenere l'indennità prevista dalla Misura 213 Azione 2 "indennità Natura 2000".Sottoazione 2 , indennizzo per impianto ex novo di pioppeti" del PRS FVG 2007-2013 a partire dal 25-1-2014</p> <p>b) divieto di reimpianto delle pioppeti a fine turno ad eccezione degli impianti realizzati con tecnologie e cloni a minimo impatto da parte di imprese in possesso di certificazione PEFC della gestione sostenibile dei pioppeti;</p> <p>c) è confermato il divieto di reimpianto dei pioppeti all'interno dei biotopi e istituito l'obbligo di conversione culturale. Per tale vincolo e' possibile attualmente ottenere l'indennità prevista dalla Misura 213 Azione 2 "indennità Natura 2000".Sottoazione 3 , indennizzo per divieto di reimpianto di pioppeti" del PRS FVG 2007-2013 a partire dal 25-1-2014</p> <p>d) divieto di realizzazione ex novo di serre fisse o vivai, fatta eccezione di quelli necessari per il ripristino di habitat di interesse comunitario;</p> <p>e) Per gli appezzamenti >2h ed in quelli in cui la misura è applicabile divieto di effettuare gli sfalci senza osservare la prescrizione di procedere con il taglio dal centro dell'appezzamento verso i bordi con una velocità orientativa massima di avanzamento delle macchine operatrici di 7 km ora;</p> <p>f) divieto di pascolo di bestiame transumante;</p> <p>g) divieto di distruggere o arrecare disturbo ai nidi; in particolare, nel caso di individuazione o segnalazione di nidi di specie minacciate si richiede di mantenere un'area di rispetto del diametro di almeno 6 metri ove non vengono praticate lavorazioni. In particolare, oltre al precedente divieto, per quanto riguarda le nidificazioni a terra dell'Albanella minore e i dormitori notturni di Albanella reale, nei luoghi caratterizzati dal ritrovo, andranno seguite le prescrizioni del Servizio competente evitando lo sfalcio e il disturbo nel periodo che verrà indicato entro un'area di rispetto definito con dimensioni variabili a seconda delle esigenze della specie e della localizzazione; In tale definizione si seguiranno anche gli indirizzi elaborati dal "Progetto di conservazione dell'Albanella minore in Friuli Venezia Giulia" in corso di realizzazione a cura dell'Amministrazione regionale.</p> <p>h) divieto di semina e di trapianto di specie e cultivar alloctoni (è previsto l'utilizzo di cultivar di origine europea e preferibilmente italiana), o geneticamente modificati (OGM) in particolare tutela degli invertebrati. Tale divieto non si applica al pioppo;</p> <p>i) "è posto divieto di esecuzione di livellamenti e drenaggi" (Criteri minimi uniformi da applicarsi nelle ZSC, DM 17 ottobre 2007), di riduzione del flusso idrico superficiale e sotterraneo naturalmente destinato alle zone umide, ivi compresi scavi, riporti o depositi di materiale di qualsiasi natura ed entità qualora non autorizzati dal Soggetto gestore per le finalità di ripristino naturalistico. "Sono fatti salvi livellamenti ordinari per la preparazione del letto di semina" (Criteri minimi uniformi da applicarsi nelle ZSC, DM 17 ottobre 2007), e gli interventi di gestione ordinaria e straordinaria dei terreni coltivati (compresi i miglioramenti fondiari che non modifichino la destinazione d'uso del fondo), qualora interessino terreni agrari ordinariamente lavorati o capezzagne e non siepi, filari alberati, vegetazione arborea o arbustiva, prati stabili e habitat di interesse comunitario".</p>	
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incontri tecnici ▪ Adeguamento dei criteri di selezione delle domande di accesso all'Asse 2, Misure 213, 214 e 216 del PSR ▪ Adeguamento dei Regolamenti di Polizia Rurale dei Comuni 	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verifica delle adesioni alle Misure 213 e 214 del PSR FVG 2007-2013. ▪ Il monitoraggio delle superfici agricole esistenti, da proseguire negli anni successivi e 	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE2 - Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti
dell'azione:	dell'impiego delle stesse.	
Descrizione dei risultati attesi:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riduzione dell'inquinamento da prodotti fitosanitari nelle acque ▪ Miglioramento delle condizioni dell'agroambiente all'interno del SIC ▪ Espansione delle aree gestite con criteri ecosostenibili 	
Interessi socio-economici coinvolti:	Agricoltori	
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Soggetto gestore, Amministrazioni comunali, Agricoltori, Organizzazioni professionali, ERSA	
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	Obbligo di cui al punto 1. Entro 3 anni dall'entrata in vigore del pdg o, per i pioppeti, al momento del reimpianto	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	<p>PSR Friuli Venezia Giulia 2007 – 2013, Misure 213, 214 e 216.</p> <p><u>Misura 213 "Indennità Natura 2000"</u> - Azione 2: Sottoazione 1, mantenimento di una fascia tampone Sottoazione 2 , indennizzo per impianto ex novo di pioppeti" Sottoazione 3 , indennizzo per divieto di reimpianto di pioppeti" <u>Misura 214 Incentivi</u> – pagamenti agro ambientali: Sottomisura 1 agricoltura a basso impatto ambientale Azione 1 produzione biologica Azione 2 conduzione sostenibile dei seminativi e dei fruttiferi Azione 3 mantenimento dei prati Sottomisura 2 agricoltura che fornisce specifici servizi ambientali Azione 2 costruzione e manutenzione di habitat naturali e seminaturali anche a fini faunistici <u>Misura 216 Sostegno agli investimenti non produttivi</u> <u>Azione 2 costituzione di habitat</u> <u>Azione 3 ripristino prati</u></p> <p>LR 9/2005 Norme regionali per la tutela dei prati stabili naturali D.P.R. 09/Pres. del 14/1/2008 Per le sanzioni si fa riferimento alla R 7/2008 art.12 (Sanzioni e obblighi) "Progetto di conservazione dell'Albanella minore in Friuli Venezia Giulia" in corso di realizzazione a cura dell'Amministrazione regionale.</p>	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	Le particelle oggetto di obbligo sono individuate su base catastale in apposita cartografia attuativa del piano con indicazione dell'area vincolata. Vedi box: Localizzazione degli interventi.	
Azioni collegate:	<p>RE3 – Protocollo unitario di manutenzione e gestione delle acque pubbliche e della rete di scolo MR3 - Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna, mammalofauna (in particolare monitoraggio delle popolazioni nidificanti del genere circus e dal monitoraggio delle cause di impatto) MR5 – Monitoraggio delle pressioni delle attività produttive nel settore primario PD1 – Sensibilizzazione e formazione dei principali operatori economici, dei cacciatori e pescasportivi, dei cittadini e dei bambini</p>	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE3 - Protocollo unitario di manutenzione e gestione delle acque pubbliche e della rete di scolo
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne <input type="checkbox"/> Aree esterne <input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)	
Habitat target	3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-batrachion</i> , 91E0* Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>fraxinus excelsior</i> , 91Fo Foreste ripariali miste lungo i grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>fraxinus angustifolia</i> .	
Specie vegetali target	-	
Specie animali target	Pesci elencati nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1163 <i>Cottus gobio</i> (Scazzone), 1149 <i>Cobitis taenia</i> (Cobite comune). Anfibi dell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1193 <i>Bombina variegata</i> (Ululone dal ventre giallo), 1215 <i>Rana latastei</i> (Rana di Lataste), 1167 <i>Triturus carnifex</i> (tritone crestato italiano); Rettili: 1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testuggine palustre); Invertebrati elencati nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 6177 <i>Phengaris teleius</i> (farfalla), 1071 <i>Coenonympha oedippus</i> (farfalla), 1092 <i>Austropotamobius pallipes italicus</i> (Gambero di fiume), Uccelli acquatici	
Contestualizzazione nel PG:	Asse 1, Misura 1.1 – Conservazione e miglioramento degli habitat acquatici Asse 3, Misura 3.1 – Agricoltura sostenibile	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Aree interne al Sic L'azione si esercita su oggetti funzionalmente disomogenei: i corsi d'acqua naturali e artificiali (fiumi e rogge), gli elementi principali della rete di drenaggio (fossi e principali scoline), i canali di varia funzione, assimilati dalla permeabilità del fondo e/o delle sponde, che nel loro insieme verranno definiti "rete idrica" (Gli elementi sottoposti a obbligo saranno rappresentati in un apposito allegato al protocollo di intesa).	
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	Il drenaggio delle acque superficiali e delle falde affioranti del territorio in oggetto è affidato, oltre che alla rete di corsi d'acqua naturali o artificializzati, ad una fitta e articolata rete di fossi e canali realizzata nel secolo scorso per la bonifica idraulica a scopo agricolo dell'area. Questo ha causato nel corso del tempo la progressiva riduzione degli habitat legati alla presenza di acqua dolce. Contemporaneamente, però, i fossi e i canali costituiscono habitat di specie per gli anfibi e numerosi invertebrati; talvolta, vi si rinvenivano endemismi vegetali di interesse comunitario, come <i>Erucastrum palustre</i> . I Regolamenti di polizia rurale dei Comuni prevedono l'obbligo di sfalciare e di riconsolidare le scarpate dei fossi e dei canali almeno una volta all'anno, nonché l'obbligo di effettuare 2 sfalci all'anno per i canali di bonifica. I Regolamenti di Polizia Rurale dei Comuni interessati prevedono anche la disciplina delle opere di tombinatura, che sono ammesse solo per creare nuovi accessi alle proprietà nei fronti di competenza e comunque solo in caso di provata necessità e per tratti non superiori a m 10,00. In alcuni casi la tombinatura risulta già vietata in aree di pregio ambientale, come ad esempio nel Parco Intercomunale del fiume Corno. I Regolamenti vigenti impongono l'espurgo periodico di fossi e canali e il rispetto di determinate distanze per le piantagioni, lo smovimento di terreno o l'apertura di nuovi canali. Si rileva a riguardo una notevole variabilità delle regole definite dai diversi comuni. Nella pratica, l'espurgo di fossi e canali privati e comunali viene generalmente eseguito una volta all'anno, tramite impiego di mezzi	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE3 - Protocollo unitario di manutenzione e gestione delle acque pubbliche e della rete di scolo
		<p>meccanici anche pesanti. Il controllo della vegetazione delle sponde viene effettuato con sfalci e diserbi, generalmente effettuati in concomitanza con le lavorazioni delle colture agrarie in atto. Va evidenziata la prassi di arare fin sul bordo della scolina o del fossato; tale pratica, unita a sfalci a raso della vegetazione delle sponde, comporta fenomeni di erosione delle sponde con conseguente accumulo dei materiali sul fondo delle scoline o dei fossati stessi e con conseguente esigenza di procedere all'espurgo più spesso.</p> <p>Le operazioni di manutenzione, se effettuate come sopra descritte, provocano un pesante impatto alle specie animali proprio nel periodo riproduttivo.</p> <p>L'assenza di fasce inerbite con funzione tampone inoltre comporta un più diretto sversamento di prodotti fitosanitari, diserbanti e fertilizzanti nei corpi idrici.</p> <p>Quando a fondo permeabile, i corsi d'acqua naturali e artificiali (fiumi e rogge), gli elementi principali della rete di drenaggio (fossi e principali scoline), i canali di varia funzione, costituiscono habitat vitali per numerose specie vegetali e animali.</p> <p>E' quindi importante non solo tutelare i corsi d'acqua già rilevati quali habitat di interesse comunitario, ma agire sull'insieme del reticolo idrografico e della rete scolante individuata.</p> <p>Recenti ricerche e sperimentazioni (in Italia i primi progetti del consorzio di bonifica Dese Sile) hanno dimostrato che, in corsi d'acqua di bassa pianura, con scarse variazioni di livello perchè sostanzialmente privi di un bacino di monte (stesso discorso per i canali di bonifica) il mantenimento di una parte della vegetazione <u>erbacea</u> spondale e sommersa è compatibile con le funzioni idrauliche, consentendo una portata di piena di circa 80-90% di quella misurata in assenza di vegetazione. Le manutenzioni periodiche si basano sulla formazione di un canale di corrente da sottoporre a sfalci periodici su corsi d'acqua che abbiano una sezione sufficientemente ampia. La larghezza minima viene valutata in 3 m. Questo criterio operativo sembrerebbe, potersi adattare alle necessità dei corsi d'acqua dei SIC di risorgiva.</p> <p>In riferimento alla tematica naturalistica ed ecologica sulla rete dei consorzi di bonifica, con DGR 1431 del 23.6.2006, la Regione ha approvato le "Linee guida per gli interventi di manutenzione delle opere pubbliche di bonifica, idraulico-agrarie e di irrigazione", rivolte ai Consorzi di bonifica operanti in Regione. Tale documento contiene un dettagliato elenco delle cautele che "è opportuno seguire" per la salvaguardia delle specie selvatiche e opera su una rete estesa a tutta la Regione e fatta oggetto di manutenzioni periodiche. L'area occupata dalle torbiere, e perimetrata quale SIC di risorgiva è tuttavia un area "di risulta" rispetto alla bonifica integrale operata sul territorio regionale e non vi sono diffuse opere consortili.</p> <p>Considerato che le condizioni dei vari corsi d'acqua e canali del sito in esame sono molto eterogenee e che non è possibile individuare a priori un unico metodo operativo nella gestione degli stessi, si ritiene di approfondire le modalità di azione in un protocollo unitario di manutenzione temperando sia la funzione ecologica che quella idraulica.</p>
Indicatori di stato:		<p>Estensione della rete drenante caratterizzata da un soddisfacente stato di naturalità. Presenza/ampiezza di fasce tampone inerbite e /o boscate</p>
Finalità dell'azione:		<p>L'adozione di uno protocollo unitario di manutenzione e gestione dei corsi d'acqua e della rete scolante risponde agli obiettivi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantire l'attenuazione dell'impatto delle pratiche agricole sulla qualità delle acque, in particolare nelle aree destinate a seminativo; - garantire il mantenimento di habitat acquatici e semiacquatici in condizioni di massima naturalità; - garantire il rispetto dei periodi riproduttivi in particolare dell'erpetofauna, dell'avifauna e dell'entomofauna; - promuovere il mantenimento sostenibile delle attività tradizionali esercitate lungo i corsi d'acqua.
Descrizione dell'azione:		<p>L'azione si esercita su oggetti funzionalmente disomogenei: i corsi d'acqua naturali e artificiali (fiumi e rogge), gli elementi principali della rete di drenaggio (fossi) i canali di varia funzione, assimilati</p>

Scheda Azione	Titolo dell'azione	<p style="text-align: center;">RE3 - Protocollo unitario di manutenzione e gestione delle acque pubbliche e della rete di scolo</p>
		<p>dalla permeabilità del fondo e/o delle sponde, che nel loro insieme verranno definiti "rete idrografica". Gli elementi e le particelle vincolate sono individuate su base catastale con indicazione dell'area oggetto di vincolo in cartografia attuativa del presente piano.</p> <p>Gli Enti competenti dovranno concordare un protocollo unitario di manutenzione e gestione nel rispetto dei seguenti indirizzi:</p> <p>Fascia tampone su terreni agricoli (capezzagna) limitrofa a corsi d'acqua naturali e artificiali (fiumi e rogge), e, se di larghezza superiore a 3 m da sponda a sponda, a fossi, a canali ed elementi principali della rete di drenaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli elementi della rete idrografica sopra elencati devono essere protetti da una fascia di protezione longitudinale inerbita o boscata di ampiezza minima di 5 ml. fino ad eventuale, diversa definizione assunta con il Piano Tutela delle acque. Le distanze sono calcolate a partire dalla parte superiore della riva o ciglio di sponda. (Vedi anche RE2). - La fascia tampone inerbita deve preferibilmente essere sfalciata dopo il 30 giugno e prima del 15 febbraio; sulla medesima fascia è vietato l'impiego di diserbanti e disseccanti. La fascia tampone può essere costituita da siepi arboree o arbustive utilizzando essenze autoctone mesoigrofile (x es. salice/viburno) o da fascia inerbita. Il mantenimento della fascia inerbita può essere fatto solo attraverso operazioni di sfalcio o sfibratura. In tale fascia è fatto divieto d'uso di fertilizzanti, prodotti fitosanitari, ammendanti e spargimento liquami. Sono fatte salve le disposizioni del RD 25.07.1904 n.523 relative al rispetto, per le piantagioni, di una distanza minima di 4 metri dal piede degli argini delle acque pubbliche. <p>Per l'obbligo al mantenimento o alla creazione di tale fascia nel PSR FVG 2007_2013 è possibile ottenere l'indennità Natura 2000, prevista dalla misura 213 Azione 2 Sottoazione 1.</p> <p>Per i terreni sopra individuati è fatto obbligo di introdurre e di rispettare le misure previste entro 3 anni dall'entrata in vigore del pdg (avvenuta con la pubblicità dell'adozione, il 25/1/2011).</p> <p>Rete idrografica - (acque, fondo e delle sponde degli alvei)</p> <ul style="list-style-type: none"> - La manutenzione (per esempio: sfalci, decespugliamenti, ma anche risezionature e interventi di espurgo) deve essere improntata al mantenimento della vegetazione e delle sue funzioni ecologiche, compatibilmente con la funzionalità idraulica. A questo fine, ove compatibile, le manutenzioni periodiche formeranno un "canale di corrente". - La manutenzione deve preferibilmente essere effettuata dopo il 15 ottobre e prima del 15 febbraio. Gli interventi di sfalcio devono preferibilmente essere eseguiti ad anni alterni e su sponde alterne e gli interventi di manutenzione non devono essere troppo ravvicinati nel tempo ma devono essere preferibilmente effettuati ogni 2-5 anni. Nel caso in cui necessità legate alla funzionalità idraulica prevedano obblighi più ravvicinati la manutenzione, se possibile, sarà effettuata da terra senza danneggiare l'eventuale vegetazione ripariale erbacea o arbustiva delle sponde (es. scegliendo la sponda priva di vegetazione o meno coperta), oppure dal corso d'acqua. Qualora l'intervento abbia una superficie complessiva ed una collocazione che lo consenta, l'intervento dovrà essere eseguito in rotazione su parti dello stesso a tutela della microfauna. Il protocollo previsto definirà più dettagliatamente le periodicità delle varie tipologie di intervento per le diverse tipologie di alvei (naturali, artificiali, etc). <p>Nel caso di necessità legate alla funzionalità idraulica e comunque di aree non interessate da habitat di interesse- vedi misura RE1- gli interventi di manutenzione ordinaria di sfalcio, espurgo, risezionatura, che non prevedano l'asportazione radicale della vegetazione su entrambe le sponde sono ammessi senza necessità di valutazione di incidenza, limitatamente ai tratti di larghezza inferiore ai 3 metri individuati dal tavolo tecnico.</p> <p>Per quanto riguarda le acque</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nel caso di esigenze legate alla funzionalità idraulica che richiedano sfalcio della vegetazione acquatica come misura essenziale lo sfalcio può avvenire annualmente qualora non danneggi la vegetazione riparia e dell'alveo, preferibilmente da barca, e, se effettuata da terra, meglio se da sponda priva di vegetazione; la modalità di sfalcio sarà preferibilmente a canale di corrente consentendo la conservazione dell'habitat nella parte marginale

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE3 - Protocollo unitario di manutenzione e gestione delle acque pubbliche e della rete di scolo
		<p>- le manutenzioni delle acque interessate da habitat 3260 (per il quale la misura RE1 prevede divieto di riduzione e danneggiamento) oltre a quanto sopra devono rispettare i seguenti criteri: taglio alternato per imitare il disegno naturale delle popolazioni in alveo, taglio di porzioni parziali che consentano il ricostituirsi dell'habitat, mantenimento della diversità dell'habitat attraverso il mantenimento di livelli idrici durante la manutenzione, taglio autunnale dopo la fioritura di Ranunculion fluitantis and Callitricho-Batrachion e mantenimento delle fasce riparie per diminuire la biomassa estiva.</p> <p>Nel corso delle operazioni di manutenzione delle opere pubbliche di bonifica è fatto obbligo di osservare le indicazioni e le prescrizioni fornite dalle "Linee guida per gli interventi di manutenzione delle opere pubbliche di bonifica, idraulico-agrarie e di irrigazione" di cui alla DGR 1431 del 23.6.2006.</p>
Programma operativo:		<ul style="list-style-type: none"> • Costituzione di un Tavolo tecnico • Stesura del protocollo di gestione delle manutenzioni • Individuazione degli elementi della rete idrica su cui è ammessa manutenzione senza valutazione di incidenza. • Armonizzazione dei Regolamenti di Polizia Rurale
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:		<ul style="list-style-type: none"> • Stesura del protocollo di gestione • Conservazione delle superfici ad habitat • Conservazione delle specie
Descrizione dei risultati attesi:		Mantenimento delle popolazioni delle specie che vivono e/o si riproducono in questi ambienti (invertebrati, anfibi, avifauna)
Interessi socio-economici coinvolti:		Proprietari, conduttori di attività agricole o molitorie
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:		Amministrazioni comunali, Consorzio di Bonifica della Bassa Friulana, Agricoltori Servizi regionali competenti per il Piano tutela delle Acque, le manutenzioni e le concessioni Idrauliche, servizio regionale competente per Natura 2000, Soggetto gestore
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:		Attiva dal primo anno
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:		<p>DGR 1431 del 23.6.2006, "Linee guida per gli interventi di manutenzione delle opere pubbliche di bonifica, idraulico-agrarie e di irrigazione".</p> <p>Linee di finanziamento: PRS FVG 2007-2013 <u>Misura 213 "Indennità Natura 2000"</u> Azione 2 : Sottoazione 1, mantenimento di una fascia tampone Stanziamenti regionali e oneri di bonifica, di cui dispone il Consorzio di Bonifica.</p>
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:		Le particelle oggetto di obbligo sono individuate su base catastale in apposita cartografia attuativa del Piano con indicazione dell'area vincolata. Vedi box localizzazione dell'intervento.
Azioni collegate:		IA5 Interventi pilota di ripristino morfologico e naturalistico dei corsi d'acqua e della rete di scolo RE2 – Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE4 - Disciplina della pesca e delle immissioni ittiche		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-batrachion</i>			
Specie vegetali target				
Specie animali target	Specie acquatiche e semi-acquatiche Pesci elencati nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1163 <i>Cottus gobio</i> (Scazzone), 1149 <i>Cobitis taenia</i> (Cobite comune). Anfibi dell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1193 <i>Bombina variegata</i> (Ululone dal ventre giallo), 1215 <i>Rana latastei</i> (Rana di Lataste), 1167 <i>Triturus carnifex</i> (tritone crestatto italiano). Rettili: 1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testuggine palustre). Invertebrati elencati nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 6177 <i>Phengaris teleius</i> (farfalla), 1071 <i>Coenonympha oedippus</i> (farfalla), 1092 <i>Austropotamobius pallipes italicus</i> (Gambero di fiume). Uccelli acquatici.			
Contestualizzazione nel PG:	Asse 3, Misura 3.2 – Riduzione degli impatti degli allevamenti ittici e della pesca sportiva			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:				
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>La Roggia Raffeletto è individuata come zona di ripopolamento (2008) mentre la Roggia Corgnolizza ha un certo interesse per i pescatori sportivi. Se il prelievo da parte dei pescatori non sembra determinare effetti significativi sulle popolazioni delle specie di interesse comunitario, in quanto è rivolto essenzialmente alle popolazioni di trota derivate da semina, l'elevata concentrazione raggiunta dai pescatori in alcuni punti può produrre disturbo o degrado di alcuni elementi più sensibili o vulnerabili delle comunità acquatiche o ripariali. Occorre quindi gestire adeguatamente accessi, intensità e luoghi di pesca, con particolare riferimento ai punti semina.</p> <p>L'attività di pesca sportiva si svolge nelle zone e con le modalità stabilite nel Calendario di pesca emesso annualmente dall'Ente Tutela Pesca, che rilascia le autorizzazioni, effettua le semine e provvede alla vigilanza. Il calendario di pesca 2008 individua nel collegio 15, in cui ricade il SIC, zone di ripopolamento in cui l'attività di pesca non è consentita.</p> <p>L'attuale gestione ittica è finalizzata a sostenere la pressione di pesca su specie non interessanti per la conservazione. L'Ente tutela pesca, unico soggetto deputato sull'intero territorio regionale alla gestione ittica, ha adottato apposite "Linee guida di gestione delle immissioni ittiche (2010), finalizzate alla promozione di azioni di conservazione per le specie di direttiva coerenti in tutto il territorio regionale. A tali indirizzi si conforma, come più oltre descritto, la presente azione regolamentativa della gestione</p>			
Indicatori di stato:	Estensione tratti fluviali a diverso regime di pesca			
Finalità dell'azione:	L'azione intende stabilire una procedura di coordinamento tra Ente Gestore e Ente Tutela Pesca, al fine di pervenire annualmente alla più adeguata definizione delle zone e delle attività di pesca consentite nel SIC, tenuto conto delle esigenze di tutela e dei risultati delle attività di monitoraggio.			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE4 - Disciplina della pesca e delle immissioni ittiche	
Descrizione dell'azione:	<p>Andranno definiti, in accordo con l'Ente Tutela Pesca e sulla base dei risultati ottenuti dal monitoraggio ambientale dei SIC, i tratti fluviali più sensibili in cui evitare i prelievi ittici, la concentrazione di pescasportivi e/o l'utilizzo di determinate tecniche di pesca o in cui adottare altre azioni di conservazione di habitat e specie.</p> <p>L'azione, prevede la possibilità di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - immissioni ittiche (diverse da quelle sopra indicate che sono finalizzate al ripopolamento) esclusivamente qualora non costituiscano un pericolo per la conservazione delle popolazioni ittiche autoctone o di altri organismi autoctoni, al fine di dirottare la pressione di pesca dalle specie di interesse comunitario. In particolare l'immissione dovrà riguardare entità ittiche non in grado di incrociarsi con le specie autoctone di interesse comunitario; - A tutela del gambero di fiume, (<i>Austropotamobius pallipes</i>), attivazione di attività destinate a controllare la diffusione <i>Procambarus clarkii</i> e dell'<i>Aphanomyces astaci</i> e a sostenere la presenza della specie autoctona anche attraverso la riproduzione ex-situ e il successivo ripopolamento; <p>E' vietato introdurre qualsiasi specie ittica in olle, stagni, laghetti non collegati ad altri corpi idrici.</p>		
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aggiornamento annuale del Calendario di pesca ▪ Progettazione e realizzazione di Interventi a favore delle specie di interesse comunitario (Linee guida di gestione delle immissioni ittiche- ETP 2010) ▪ Verifica dei risultati e aggiornamento delle misure regolamentari e amministrative 		
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calendario di pesca aggiornato annualmente ▪ n° di interventi progettati e/o realizzati a favore delle specie di interesse comunitario 		
Descrizione dei risultati attesi:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riduzione del disturbo sulle specie acquatiche e semi-acquatiche e sui loro habitat 		
Interessi socio-economici coinvolti:	Pescasportivi		
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Regione FVG, Servizio Pesca Ente Tutela Pesca FVG		
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media	Bassa
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	Le attività citate sono già in corso di attuazione secondo le modalità e i tempi stabiliti alla struttura regionale competente (ETP)		
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	ETP "Linee guida di gestione delle immissioni ittiche" (2010)		
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	-		
Azioni collegate:	MR3 - Monitoraggio delle specie animali:entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna, mammallofauna		

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE5 - Disciplina dell'attività venatoria		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	-			
Specie vegetali target	-			
Specie animali target	Uccelli di All. I Dir. 2009/147, altre specie importanti di uccelli			
Contestualizzazione nel PG:	asse 3, Misura 3.3 – Riduzione degli impatti dell'attività venatoria			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Aree interne e limitrofe al SIC			
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>Gli impatti potenziali derivanti dall'attività venatoria sono sostanzialmente riconducibili alle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - disturbo venatorio - abbattimento erroneo di specie non consentite - saturnismo nelle zone umide, legato all'utilizzo di munizioni contenenti piombo - effetti diretti e indiretti dovuti alle immissioni faunistiche "pronta caccia" (aumento dei predatori, competizione alimentare, rischio di inquinamento genetico o introduzione di patogeni, ecc.) <p>Relativamente al rischio di abbattimento erroneo di specie non consentite, si stima che, delle 29 specie di uccelli di Allegato I di Direttiva presenti non occasionalmente nei SIC in oggetto durante il periodo di caccia, solo 4 possono essere confuse per specie cacciabili: Voltolino (<i>Porzana porzana</i>), Piviere dorato (<i>Pluvialis apricaria</i>), Piro piro boschereccio (<i>Tringa glareola</i>) Tottavilla (<i>Lullula arborea</i>).</p> <p>Le immissioni faunistiche a scopo venatorio vengono effettuate in vari momenti, a partire da qualche settimana prima dell'apertura della stagione venatoria fino al giorno antecedente le battute di caccia. Tale tipologia di immissioni sono in progressiva contrazione a seguito di mirate disposizioni regionali, finalizzate a favorire i ripopolamenti faunistici estivi.</p> <p>Le immissioni effettuate dalle Riserve di caccia della zona riguardano fagiani (tutte le riserve), starne (solo Codroipo, Bertiole, Talmassons e Rivignano) e quaglie (solo Rivignano e Castions).</p> <p>Nel Comune di Bertiole esiste un'oasi di protezione di circa 230 ha. L'Amministrazione comunale ha manifestato l'intenzione di promuovere la traslazione dell'oasi di protezione ai Biotopi istituiti e al perimetro del SIC.</p> <p>Laddove necessario non si esclude la possibilità di ricorrere a controlli e prelievi in deroga a carico di specie giudicate "problematiche" quali: Gabbiano reale (<i>Larus michahellis</i>), Gazza (<i>Pica pica</i>), Cornacchia (<i>Corvus corone subsp. plurimae: corone cornix</i>), Volpe (<i>Vulpes vulpes</i>), Cinghiale (<i>Sus scrofa</i>), Nutria (<i>Myocastor coypus</i>), Testuggine della Florida (<i>Trachemys scripta</i>). Le specie di cui trattasi potranno essere prelevate specialmente "per la protezione della flora e della fauna" e per "ripopolamento e reintroduzione, nonché allevamento connesso a tali operazioni" da parte del personale previsto dalla normativa vigente (L 157/92 e LR 14/2007). Ai sensi dell'art. 9 della dir. 09/147/CE, e dell'art. art. 5, comma 3 della LR. 14/07 è esclusa la possibilità di cattura di piccole quantità di uccelli (art. 5, comma 1, lett. g).</p>			
Indicatori di stato:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disturbo venatorio (n. cacciatori o appostamenti x n. uscite o ore di caccia); ▪ N. specie e coppie nidificanti; n. specie e soggetti svernanti 			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE5 - Disciplina dell'attività venatoria
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ N. soggetti abbattuti, ▪ Frequenza di abbattimenti erronei di specie non consentite ▪ Superfici delle aree consentite e a divieto di caccia ▪ Presenza di piombo nelle zone umide e nelle catene alimentari
Finalità dell'azione:		<p>La disciplina dell'attività venatoria è finalizzata a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ampliare la superficie a disturbo venatorio basso o assente, favorendo così l'aumento delle specie e degli individui presenti, con particolare riferimento a quelli migratori - ridurre il rischio di abbattimenti erronei - riequilibrare le relazioni ecologiche tra le diverse componenti faunistiche - annullare il rischio di intossicazioni da piombo
Descrizione dell'azione:		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel SIC valgono le seguenti limitazioni: <ol style="list-style-type: none"> a) divieto di caccia all'avifauna mediante appostamento; b) divieto di munizionamento a pallini di piombo; c) divieto di foraggiamento intensivo destinato al sostentamento della fauna selvatica; d) divieto di immissioni in stagione venatoria e comunque dopo il 31 agosto di ciascuna annata venatoria; e) divieto di immissioni di specie diverse dal fagiano e starna; f) obbligo di numerare, di cartografare e di comunicare gli appostamenti per la caccia, selettiva prima della realizzazione, al Soggetto gestore; g) obbligo: di registrare sul tesserino regionale di caccia il numero dell'appostamento utilizzato per la caccia selettiva; di annotare il prelievo degli ungulati prima di apporre il relativo contrassegno inamovibile e comunque prima di ogni spostamento; di annotare sul tesserino di caccia regionale il prelievo delle specie cacciabili, ad eccezione degli ungulati, appena siano stati raccolti dal cacciatore; <p>La misura di cui alla lettera b) si applica a decorrere dalla stagione venatoria 2012/2013.</p> 2. Il Soggetto gestore può proporre di limitare o sospendere l'attività venatoria in aree del SIC ben delimitate e giudicate particolarmente sensibili per particolari ragioni collegate alla tutela dell'avifauna come rilevate dall'attività di monitoraggio delle popolazioni nidificanti del genere <i>Circus</i> e dal monitoraggio delle cause di impatto. 3. Riduzione del numero dei cacciatori nelle riserve di caccia interessate dal SIC e in quelle ad esso limitrofe. 4. Gli interventi in deroga inerenti i corvidi, la volpe e il cinghiale sono autorizzati ai sensi della LR 14/2007. Gli interventi di controllo sul cinghiale dovranno essere svolti esclusivamente da appostamento fisso con l'ausilio di punti di foraggiamento con finalità prettamente attrattive strettamente connesse a mirate operazioni di controllo. Gli interventi sulle altre specie potranno essere proposti dalla Provincia al competente Servizio Regionale e, se la materia lo richiede, all'Ente Tutela Pesca.
Programma operativo:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verifica e aggiornamento delle indicazioni regolamentari in materia venatoria
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ N° provvedimenti adottati in materia venatoria
Descrizione dei risultati attesi:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riduzione del disturbo venatorio ▪ Ampliamento delle zone di sosta/rifugio degli uccelli acquatici o migratori ▪ Consolidamento/incremento del numero di uccelli acquatici o migratori ▪ Reinsediamento mediante ricolonizzazione spontanea di specie minacciate a livello comunitario ▪ Stabilizzazione delle popolazioni autoctone delle specie oggetto di immissione
Interessi socio-economici coinvolti:		Cacciatori

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE5 - Disciplina dell'attività venatoria		
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Regione FVG; Provincia di Udine, Amministrazioni comunali, Distretti Venatori, Riserve di Caccia, Associazioni faunistico venatorie			
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media	Bassa	
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	-			
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	-			
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	-			
Azioni collegate:	IA6 - Interventi del Soggetto gestore a tutela della fauna e gestione faunistica MR3 - Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna, mammalofauna			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE6 - Disciplina degli accessi e della fruizione		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	Tutti			
Specie vegetali target	Tutti			
Specie animali target	Tutti, in particolare le specie nidificanti a terra: A084 <i>Circus pygargus</i> (albanella minore)			
Contestualizzazione nel PG:	Asse 4, Misura 4.2 – Fruizione sostenibile			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Aree interne ai SIC			
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>Attualmente l'accesso alla viabilità rurale è disciplinato dalla legge regionale 9/2007 (Testo unico forestale) art. 71 e segg. I Regolamenti di Polizia Rurale dei Comuni precludono l'accesso unicamente sulle strade interpoderali (solo frontisti e autorizzati), mentre è libero l'accesso alle strade vicinali. Allo stato attuale solo le aree sottoposte ad altri vincoli (Parco intercomunale), sono dotate di una regolamentazione specifica per i visitatori. La massima parte delle aree SIC è invece priva di regolamentazione. Parte dell'area viene fruita come area ricreativa periurbana, per pic nic, svago, jogging, gioco con la palla, passeggiate con i cani, ecc. Se è fondamentale la funzione sociale delle aree naturali, non va trascurato l'obiettivo di conservazione delle stesse. Per questo è necessario disciplinare le attività "di svago" – anche quando risultino "innocue" all'apparenza – magari predisponendo ai margini apposite aree attrezzate per concentrare l'impatto all'esterno del sito, o comunque lontano dalle aree a maggior vulnerabilità. ed eventualmente proponendo la creazione (non ampliamento) di superfici a fruizione bassa o assente.</p>			
Indicatori di stato:	Estensione di strade – piste – sentieri – vie d'acqua navigabili N° e tipologia di visitatori Indicatori dell'impatto della presenza di turisti/visitatori: calpestamento fuori dai sentieri segnati, rifiuti, ecc.			
Finalità dell'azione:	L'azione è finalizzata a pervenire ad una regolamentazione omogenea degli accessi e della fruizione nei SIC, che tenga conto della vulnerabilità degli ecosistemi e in particolare della "capacità di carico" dei diversi ambienti presenti nei SIC, in modo da minimizzare l'impatto derivante dalla presenza dei visitatori e di massimizzare la funzione didattica dei percorsi.			
Descrizione dell'azione:	<ol style="list-style-type: none"> Il Soggetto gestore, sentiti i soggetti competenti, ed in accordo con l'Amministrazione comunale, redige una proposta di misura di conservazione per disciplinare il sistema di accessibilità e fruizione nel SIC, secondo il seguente criterio: Riorganizzazione complessiva e unitaria del sistema di accessi e delle modalità di fruizione turistica dei SIC, con particolare riferimento ad aree particolarmente vulnerabili quali le zone umide, privilegiando forme di fruizione naturalistica e favorendo la concentrazione dei flussi in aree definite e appositamente attrezzate per la fruizione, collocate preferibilmente ai margini del SIC; Nelle more dell'adozione di tale disciplina, valgono le disposizioni vigenti dei Regolamenti di Polizia Rurale e delle norme di tutela dei Biotopi e dei Parchi comunali e intercomunali. Il Soggetto Gestore promuove lo sviluppo di una rete sentieristica e di aree destinate alla fruizione opportunamente attrezzate e segnalate, adeguata alle esigenze di fruizione secondo consuetudini tradizionali e compatibili con la tutela delle risorse del Sito, secondo le linee guida 			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE6 - Disciplina degli accessi e della fruizione	
	<p>di cui all' azione IA7 – Integrazione di strutture e attività e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo.</p> <p>La realizzazione di passerelle o tratti di sentieri pedonali rimane assoggettata a valutazione di incidenza in base ai seguenti criteri: dovrebbe essere finalizzata a migliorare la conoscenza e la divulgazione del patrimonio naturalistico e limitata all'intervento pubblico; la collocazione non dovrebbe consumare habitat originari, né collocarsi nelle aree più pregiate, ma esternamente alle stesse o ai margini di aree di ripristino; i percorsi dovranno massimizzare l'utilizzo di sedimi esistenti".</p> <p>Nelle aree attrezzate per la fruizione e sui tracciati della rete sentieristica del Sito è vietato realizzare nuove pavimentazioni o coperture di varia natura che comportino l'artificializzazione del suolo. Nel Sito dovrà essere comunque contenuta la presenza e la dispersione di elementi di arredo quali panche, tavoli e cartellonistica di varia natura. In particolare la cartellonistica, ridotta alla dotazione minima e indispensabile, dovrà essere sita principalmente in corrispondenza degli accessi, della rete di percorsi e delle aree attrezzate per la fruizione.</p> <p>4 Il Soggetto gestore promuove l'allestimento di centri visita e punti informativi e il coordinamento delle attività didattiche e ricreative svolte nel SIC, secondo le linee guida di cui alla Scheda IA7 – Sistema dei centri visita e dei punti informativi e coordinamento delle attività didattiche e ricreative.</p> <p>5 Per particolari ragioni di tutela ambientale o di conservazione naturalistica, il Soggetto gestore può, con proprio decreto/ordinanza, limitare o interdire stabilmente o temporaneamente o stabilire condizioni particolari per la navigazione, l'accesso o la fruizione in aree particolarmente sensibili. I divieti del presente comma non si applicano ai diritti di accesso dei proprietari, possessori legittimi e conduttori dei fondi ovvero dei titolari di attività autorizzate dagli Enti competenti.</p> <p>6 Il Soggetto gestore coopera con gli organismi competenti al fine di garantire il controllo dell'osservanza delle regole di accesso e fruizione, anche attraverso la predisposizione di specifici programmi di sorveglianza in periodi critici.</p>		
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incontri tecnici e istituzionali ▪ Definizione di un disciplinare unitario ▪ Adozione del disciplinare da parte delle Amministrazioni comunali ▪ Verifica dei risultati e aggiornamento delle indicazioni regolamentari 		
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ n° incontri tecnici e istituzionali ▪ Disciplinare adottato ▪ Adeguamento degli strumenti urbanistici comunali (Regolamenti di Polizza Rurale); emissione di ordinanze sindacali. 		
Descrizione dei risultati attesi:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitazione del disturbo provocato dai flussi turistici in termini di rumori – emissioni dei veicoli a motore – calpestio – rifiuti – ecc. ▪ Limitazione impatto provocato da flussi turistici. 		
Interessi socio-economici coinvolti:	-		
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Amministrazioni comunali		
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media	Bassa
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	-		
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	POR ob.2.1 a		
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	-		
Azioni collegate:	IA7 – Integrazione di strutture e attività e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo		

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE7 - Indirizzi per la tutela delle risorse idriche e le connessioni ecologiche		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	Tutti			
Specie vegetali target	Tutti			
Specie animali target	Tutti			
Contestualizzazione nel PG:	Asse 5, Misura 5.1 – Miglioramento dell'integrità e della funzionalità ecologica degli ecosistemi fluviali Asse 5, Misura 5.2 – Connessione delle aree tutelate			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Tavola aree di tutela e intervento			
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>I SIC "Risorgive dello Stella", "Palude Selvote", "Paludi di Gonars", tutelano porzioni particolarmente integre e pregiate di un sistema ecologico, quello delle risorgive e dei corsi d'acqua che da esse scaturiscono, di grandissima rilevanza, sia per le specie e gli habitat in esso presenti, sia per l'erogazione di servizi ecologici essenziali. Questa importanza è ampiamente riconosciuta, come dimostrano le numerose tutele poste in essere dalle amministrazioni locali e centrali e diffuse nella fascia delle risorgive e fino alla foce dei corsi d'acqua nella laguna di Marano e Grado. Tali aree sono tuttavia immerse in una matrice agraria e insediativa nella quale alcune problematiche (evidenziate anche all'interno delle aree tutelate) inerenti ad esempio la quantità e la qualità delle risorse idriche, la frammentazione degli habitat naturali e seminaturali, e in particolare la scomparsa degli elementi di connessione del paesaggio agrario tradizionale, si aggravano marcatamente, compromettendo la funzionalità ecologica e la connettività ambientale e paesistica della pianura friulana.</p> <p>In particolare: per quanto riguarda le "tutele territoriali in essere" si segnala che, nel 2010 con legge regionale è stata soppressa l'"Area di Reperimento Risorgive dello Stella" ed è pertanto decaduto il regime di salvaguardia imposta dall'art. 69 della LR 42/96. L'Area di reperimento ha avuto una funzione di conservazione del territorio che oggi viene ereditata dal SIC che però occupa una superficie molto minore. Il territorio dell'ex Area di reperimento sarà quindi pianificato dai Comuni e le eventuali incidenze significative delle previsioni di piano nei confronti del SIC saranno considerate in sede di valutazione d'incidenza degli strumenti urbanistici. Tale procedura garantisce che previsioni esterne al SIC non possano influire negativamente sullo stesso e per definire un assetto territoriale coerente con la conservazione di un ambito di elevato valore naturalistico.</p> <p>Il piano riconosce alla matrice agraria in cui il SIC è immerso e alla rete idrica di cui è parte un ruolo attuale e uno potenziale in funzione del mantenimento dello stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat del SIC. Per tali motivi il piano persegue la tutela delle connessioni ecologiche e delle risorse idriche, e l'incentivazione di una gestione agro ambientale esternamente al SIC e prevede l'individuazione (Azione IA12) di un'area esterna a maggiore sensibilità ecologica.</p> <p>Una problematica particolare attiene alla gestione delle risorse idriche. Le derivazioni dai fiumi ed i prelievi dalla falda effettuati a monte della fascia delle risorgive sono le principali cause dell'abbassamento della falda freatica nell'area in oggetto. Non è compito del singolo piano di gestione disciplinare un settore che opera ad un'altra scala territoriale e il presente Piano individua per le Risorgive una strategia di interventi locali a cui riconosce possibilità di successo</p>			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE7 - Indirizzi per la tutela delle risorse idriche e le connessioni ecologiche
		per l'obiettivo di conservazione. Pertanto si ritiene di poter andare a disciplinare, sempre attraverso la valutazione d'incidenza, i prelievi da falda o da acque superficiali nelle aree attigue al SIC che ricadono nella suddetta area a maggiore sensibilità ecologica.
Indicatori di stato:	Carta dell'uso del suolo n. di valutazioni di incidenza	
Finalità dell'azione:		L'azione si propone di garantire un livello di conservazione di un'area agricola ad alto valore naturale prevalentemente situata nell'area precedentemente perimetrata come Area di reperimento mantenendo le connessioni ecologiche, contrastando la frammentazione e gli impatti puntuali provenienti dalle attività antropiche esercitate all'esterno del SIC. Lo scopo è definire un quadro di indirizzi utile alla valutazione degli effetti ambientali di piani, programmi e progetti ricadenti nel territorio esterno alle aree tutelate. Tali indicazioni possono anche essere utilizzati per la programmazione e pianificazione di settore in rapporto al SIC.
Descrizione dell'azione:		<p>A Il PdG individua i nodi e gli ambiti principali di connessione ecologica e protezione dagli impatti esterni nei seguenti elementi, parzialmente rappresentati nella Carta delle aree di tutela e intervento.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) nodi del sistema regionale delle aree tutelate, costituiti dalle aree protette ai sensi della L.R. 42/96 e dai siti Natura 2000. (per essi il pdg prevede: coordinamento delle iniziative, con particolare riferimento alle iniziative di monitoraggio (programma regionale di monitoraggio delle specie Natura 2000), ripristino ambientale (progetto Life Friuli Fens sui SIC di Risorgiva) e fruizione (misura IA7 del Pdg) b) direttrici di connessione ecologica del reticolo idrografico e della rete dei fossi e canali di scolo c) aree agricole di collegamento ecologico, costituite dai prati stabili di cui alla LR 9/2005 e dagli elementi naturali e seminaturali del paesaggio cui si indirizza l'azione IA9, lett.b). d) "zona cuscinetto" da individuare secondo quanto indicato nella Scheda IA8 – Riperimetrazione delle aree tutelate e individuazione di una zona cuscinetto <p>I seguenti indirizzi valgono come indicazioni propositive per la programmazione e pianificazione regionale nei vari settori per aree ed interventi collocati esternamente al SIC e con influenza sullo stesso, e, come indicazioni per la valutazione di piani, programmi e progetti proposti in tali aree, con particolare riferimento alla Valutazione d'incidenza e alla VAS.</p> <p>B Con riferimento alle direttrici di connessione ecologica costituite dal reticolo idrografico, dal sistema delle risorgive (e degli acquiferi che le alimentano) e della rete di fossi e canali di scolo, ogni opera o intervento che modifica quantitativamente o qualitativamente le acque o la morfologia del corso d'acqua deve essere pianificato e progettato per non incidere negativamente sullo stato ecologico dei corsi d'acqua interni al SIC e pertanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) è necessario aumentare l'efficienza dei sistemi di depurazione; in particolare i depuratori cartografati nella carta dei fattori di influenza dovranno essere assoggettati a valutazione di incidenza per ogni modifica impiantistica o localizzativa. La valutazione verifica la relazione con il reticolo idrico di alimentazione degli habitat e oltre agli aspetti qualitativi, anche quelli quantitativi degli scarichi al fine di garantire una portata e una qualità adeguata alla conservazione degli habitat. Verifica inoltre la necessità di realizzare a valle degli impianti dei sistemi di fitodepurazione; b) le nuove derivazioni di acque superficiali e profonde deve essere programmata e valutata (tenendo conto degli effetti cumulativi) al fine di garantire un deflusso superficiale o sotterraneo che non incida negativamente sullo stato di conservazione degli habitat e delle specie igrofile dei corsi d'acqua e delle zone umide; c) in occasione di interventi di manutenzione straordinaria o di ristrutturazione di opere lungo i corsi d'acqua, in sede di valutazione d'incidenza, va valutata la possibilità di prevedere la rimozione o il ridimensionamento dei manufatti e degli usi che determinano interruzione, ostruzione, degrado o alterazione morfologica degli alvei,

Scheda Azione	Titolo dell'azione	RE7 - Indirizzi per la tutela delle risorse idriche e le connessioni ecologiche
		<p>delle ripe e delle fasce di pertinenza dei corsi d'acqua, dei fossi e dei canali di scolo, favorendone il recupero tramite interventi di ripristino naturalistico.</p> <p>C Con riferimento alle aree agricole di collegamento ecologico della matrice agraria con il SIC, la pianificazione generale o dei parchi comunali e la gestione di questi e del SIC potranno essere dirette:</p> <ul style="list-style-type: none"> e) al mantenimento e al ripristino di connessioni funzionali tra gli habitat naturali e semi-naturali residui, che possono essere puntualmente caratterizzati da emergenze naturalistiche, mantenendo e ripristinando gli elementi del paesaggio agrario con alta valenza ecologica anche tramite impianto di siepi, boschetti e alberature. f) a mantenere tali funzioni in particolare nell'area agricola dell'ex "Area di Reperimento delle Risorgive dello Stella" di cui alla cartografia di Piano allegata. <p>D Con riferimento alla zona cuscinetto, da individuare secondo le modalità indicate nella "Descrizione dell'azione" e nel "Programma operativo" di cui alla scheda IA8, oltre a quanto già previsto al punto B la valutazione d'incidenza dei piani verifica, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> g) che le previsioni di piano orientino l'edificazione e l'infrastrutturazione di tipo agricolo o di altro tipo all'esterno della zona cuscinetto. Internamente alla zona cuscinetto eventuali previsioni insediative o infrastrutturali connesse all'attività agricola o di altro tipo possono essere attentamente valutate attraverso un inserimento che minimizzi le interferenze con i siti Natura 2000. In particolare i criteri valutativi saranno rivolti alla tutela degli ambienti umidi, ad evitare la frammentazione degli habitat o dei corridoi ecologici, a conservare il paesaggio agricolo tradizionale con elevata diversificazione ecologica. i) al mantenimento e al ripristino delle sistemazioni e degli usi agricoli del paesaggio agrario tradizionale; alla tutela, alla manutenzione e al ripristino di individui arborei camporili, di alberature, di siepi e boschetti perimetrali ai campi, al mantenimento e al ripristino di zone umide, alla riconnessione degli stessi. <p>In tale area cuscinetto sono consigliate pratiche agronomiche a basso impatto ambientale quali: coltivazione biologica, conduzione sostenibile dei seminativi. Adesione agli impegni previsti dalle misure agroambientali del PSR vigente (PSR: FVG 2007-13: misura 214, sottomisura 1 Azioni 1 e 2).</p>
Programma operativo:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Valutazione di piani, progetti e programmi ▪ Verifica dei risultati e aggiornamento delle misure regolamentari, amministrative e contrattuali
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ N° piani, progetti e programmi valutati
Descrizione dei risultati attesi:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumento della connettività della bassa pianura friulana ▪ Contenimento degli effetti delle attività antropiche
Interessi socio-economici coinvolti:		Attività produttive e non, che utilizzano le risorse idriche; Agricoltura.
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:		Amministrazioni pubbliche
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:		L'azione non prevede costi se svolta internamente alle Amministrazioni
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di		-

Scheda Azione	Titolo dell'azione	<i>RE7 - Indirizzi per la tutela delle risorse idriche e le connessioni ecologiche</i>
finanziamento:		
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	Tavola di PdG: "Carta delle aree di tutela e intervento". Le esigenze ecologiche degli habitat sono rappresentate nella parte C1 analisi e valutazioni sezione C1 Presenza e stato di conservazione degli elementi di interesse e nell'allegato A3 schede di valutazione dello stato di conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario presenti nel SIC Risorgive dello Stella, del presente PdG. Regione FVG, Università di Trieste, Trieste 2006: "Manuale degli habitat del FVG" E. Biondi, C Blasi, Manuale italiano di interpretazione degli habitat di Direttiva 92/43/CEE	
Azioni collegate:	IA7 - Ripermetroazione delle aree tutelate e individuazione di una zona cuscinetto RE2 - Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR1 - Monitoraggio degli habitat naturali e seminaturali		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	3130 Acque ferme oligotrofiche e mesotrofiche con vegetazione a <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> 3140 Acque oligomesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara spp.</i> 3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con con vegetazione di <i>Ranunculion fluitans</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> 6410 Prateria a molinia su terreni calcarei e argillosi 7210* Paludi calcaree a <i>Cladium Mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i> 7230 Torbiera bassa alcalina 91E0 Foreste alluvionali con <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> 91F0 Foreste ripariali miste lungo i 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>Ulmion minoris</i>)			
Specie vegetali target	-			
Specie animali target	-			
Contestualizzazione nel PG:	Asse 1 – Conservazione degli habitat Misura 1.1 – Conservazione e miglioramento degli habitat acquatici Misura 1.2 – Conservazione e miglioramento delle torbiere e dei molinieti Misura 1.3 – Conservazione e miglioramento dei prati magri e dei prati stabili Misura 1.4 – Gestione dei boschi igrofilii			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:				
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>Attualmente esiste uno specifico progetto di monitoraggio degli habitat sia naturali che seminaturali nell'ambito del progetto LIFE06 NAT/IT/000060. Esso prevede diverse metodologie di monitoraggio differenziate per finalità e per tipologia di habitat. Si rilevano la composizione floristica e la copertura percentuale in plot permanenti di 1 mq e di 4 mq e a questi si aggiungono rilevamenti fitosociologici. La loro localizzazione è mirata alla comprensione della conservazione degli habitat Natura2000 esistenti ma anche allo studio della dinamica nell'ambito di gestione straordinaria ed ordinaria e dei ripristini. Per questo tipo di analisi sono più adatti i rilevamenti fitosociologici ed i plot di 4 mq. I rimanenti invece sono più adatti a monitorare le specie target nel loro ambiente naturale oppure il successo di trapianti. I monitoraggi in corso prevedono inoltre la cartografia di dettaglio delle formazioni di dettaglio che si succedono negli anni nei ripristini.</p> <p>Il monitoraggio sopraindicato si completa nel 2011. Si rende pertanto necessario il suo proseguimento sia per conoscere lo stato degli habitat ed eventualmente dare indicazioni per appropriati interventi, sia per conoscere la dinamica successiva ai ripristini. Andrà inoltre aumentato il numero di rilevamenti con specifico riferimento agli habitat boschivi, qui meglio rappresentati dall'habitat 91E0. In questo caso andrà opportunamente tenuto in considerazione quanto progettato dal LIFE07 +/NAT/IT/000498 nel Comune di Rivignano.</p>			
Indicatori di stato:	Superfici degli habitat Natura2000, stato di conservazione degli habitat Natura2000			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR1 - Monitoraggio degli habitat naturali e seminaturali
Finalità dell'azione:	<p>Conoscenza della distribuzione dettagliata degli habitat Natura2000, del loro stato di conservazione, e delle dinamiche in atto.</p> <p>Conoscenza dei fenomeni di incespugliamento e dei interventi più adatti alla soluzione di problemi specifici.</p> <p>Conoscenza delle dinamiche di colonizzazione di specie invasive al fine di operare un miglior controllo.</p>	
Descrizione dell'azione:	<p>L'azione prevede degli studi specifici mirati alla conoscenza della composizione specifica e alla copertura di specie vegetali degli habitat naturali e seminaturali. Essa viene effettuata sulla base delle seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quadrati permanenti di 1x1m • quadrati permanenti di 2x2m • rilievi fitosociologici • cartografie della vegetazione ad elevato dettaglio • transetti vegetazionali • estensione di aggiornamenti della carta habitat con verifica del formulario <p>Le indicazioni operative emerse nel "protocollo" elaborato a conclusione del progetto LIFE (post life management plan) saranno integrate nel "Programma di monitoraggio regionale delle Specie Natura 2000"</p>	
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> • Prosecuzione dei monitoraggi esistenti; localizzazione di nuovi monitoraggi nelle nuove aree sottoposte a gestione e rinaturazione. • Predisposizione di un piano di monitoraggio complessivo che interessa l'intero SIC • Rilievi e redazione di rapporti tecnici • Implementazione di banche dati 	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programma esecutivo di monitoraggio, con localizzazione delle stazioni di monitoraggio ▪ Cartografia aggiornata degli habitat, dati di monitoraggio e rapporti annuali 	
Descrizione dei risultati attesi:	<p>Si prevede un pull di dati molto precisi sulla localizzazione, composizione floristica e copertura delle specie dei principali di habitat naturali e seminaturali e di ulteriore conoscenza delle dinamiche in atto.</p>	
Interessi socio-economici coinvolti:		
Soggetti competenti:	Ente gestore, personale specializzato	
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	<p>LIFE06 NAT/IT/000060</p> <p>Saranno attuati i monitoraggi previsti sulla base delle indicazioni emerse a conclusione progetto LIFE necessari ad assicurare il successo dell'azione di conservazione intrapresa e dei ripristini eseguiti e integrati nel "Programma di monitoraggio regionale delle Specie Natura 2000".</p>	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	LIFE06 NAT/IT/000060	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	LIFE06 NAT/IT/000060	
Azioni collegate:	<p>IA1 Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e di molinieti*</p> <p>IA2 Gestione attiva di torbiere e molinieti*</p> <p>IA3 Miglioramento dei boschi igrofilo</p> <p>MR2 Monitoraggio delle specie vegetali</p>	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR2 - Monitoraggio delle specie vegetali		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne	<input type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target				
Specie vegetali target	1646 <i>Armeria helodes</i> (armeria) 1502 <i>Erucastum palustre</i> (erucastro); 1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> (eufrasia); 4096 <i>Gladiolus palustris</i> (gladiolo palustre); 1903 <i>Liparis loeselii</i> .			
Specie animali target				
Contestualizzazione nel PG:	Misura 2.1 – Conservazione della flora Misura 1.2 – Conservazione e miglioramento delle torbiere e dei molinieti			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Sono note i dati sulle attuali popolazioni di <i>Armeria helodes</i> ed <i>Erucastum palustre</i> . Le popolazioni di <i>Gladiolus palustris</i> e di <i>Euphrasia marchesetti</i> invece sono bene più diffuse nelle torbiere e nei molinieti.			
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>Attualmente stanno proseguendo i monitoraggi delle specie target <i>Armeria helodes</i> ed <i>Erucastum palustre</i> nell'ambito del progetto LIFE06NAT/IT/000060. Essi consistono nella conta degli individui e del numero di steli nelle popolazioni note e l'eventuale ricognizione di nuove popolazioni nei lembi di torbiera esistenti e avranno termine nel 2010.</p> <p>Si rende pertanto necessario mantenere il dettaglio di conoscenza delle specie target per le quali l'area delle risorgive friulane include le uniche stazioni in assoluto. I monitoraggi vanno eseguiti anche in funzionalità delle attività di manutenzione straordinaria e ordinaria e di quella di trapianto dalla coltivazione ex situ all'habitat in natura più adatto.</p> <p>Vanno inoltre ulteriormente indagate le distribuzioni di <i>Euphrasia marchesetti</i>, <i>Gladiolus palustris</i>.</p>			
Indicatori di stato:	Numero di subpopolazioni e numero di individui			
Finalità dell'azione:	Conoscenza dettagliata della distribuzione e consistenza di tali specie all'interno del SIC			
Descrizione dell'azione:	<p>Si tratta di un'azione non complessa che prevede di continuare quanto già impostato nel progetto di monitoraggio del LIFE06NAT/IT/000060 che riguarda la conta degli individui delle specie indicate.</p> <p>Le indicazioni operative emerse nel "protocollo" redatto a conclusione del progetto LIFE (post life management plan) saranno integrate nel "Programma di monitoraggio regionale delle Specie Natura 2000".</p>			
Programma operativo:	Proseguimento dei monitoraggi esistenti; Nuovo progetto di monitoraggio che includa anche le altre specie.			
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	Report annuale dei numero di popolazioni e della loro consistenza.			
Descrizione dei risultati attesi:	Dati molto precisi sulle popolazioni delle specie di allegato della Direttiva Habitat. Conoscenza del trend di tale specie anche in relazione agli interventi straordinari e ordinari per la conservazione delle torbiere e degli impianti effettuati.			
Interessi socio-economici coinvolti:				
Soggetti competenti:	Ente Gestore, Personale specializzato			
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media	Bassa	

<i>Scheda Azione</i>	Titolo dell'azione	MR2 - Monitoraggio delle specie vegetali
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	LIFE06NAT/IT/000060. Saranno attuati i monitoraggi previsti sulla base delle indicazioni emerse nel "protocollo" elaborato a conclusione progetto LIFE (Post life management plan) necessari ad assicurare il successo dell'azione di conservazione intrapresa e dei ripristini eseguiti e integrati nel "Programma di monitoraggio regionale delle Specie Natura 2000".	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	LIFE06NAT/IT/000060	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	LIFE06NAT/IT/000060 Post life management plan (indicazioni gestionali per il post LIFE)	
Azioni collegate:	IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e di molinieti IA2 - Gestione attiva di torbiere e molinieti IA5 - Controllo ed eradicazione della flora alloctona MR1 - Monitoraggio degli habitat naturali e seminaturali	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR3 - Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna, mammalofauna
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne <input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne <input checked="" type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)	
Habitat target	-	
Specie vegetali target	-	
Specie animali target	<p>Fauna in generale, con speciale riferimento alle specie di interesse comunitario o minacciate (SPEC; Liste Rosse IUCN, nazionali o regionali, ecc.).</p> <p>Specie di interesse comunitario individuate dal formulario standard:</p> <p>Uccelli: come individuato dal formulario standard: "Uccelli migratori abituali elencati nell'allegato 1" della Direttiva 79/409/CEE, "Uccelli migratori abituali non elencati nell'allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE" (ora Dir.2009/147). (Nota: la schede ufficiali dal formulario standard contengono errori nelle titolazioni che qui vengono riportate correttamente)</p> <p>Pesci elencati nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1163 <i>Cottus gobio</i> (Scazzone), 1149 <i>Cobitis taenia</i> (Cobite comune).</p> <p>Anfibi dell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1193 <i>Bombina variegata</i> (Ululone dal ventre giallo), 1215 <i>Rana latastei</i> (Rana di Lataste), 1167 <i>Triturus carnifex</i> (tritone crestatto italiano);</p> <p>Rettili: 1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testuggine palustre);</p> <p>Invertebrati elencati nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 6177 <i>Phengaris teleius</i> (farfalla), 1071 <i>Coenonympha oedippus</i> (farfalla), 1092 <i>Austroptamobius pallipes italicus</i> (Gambero di fiume);</p> <p>Mammiferi</p>	
Contestualizzazione nel PG:	Asse 2, Misura 2.2 – Conservazione della fauna	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Sull'intero SIC	
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>Entomofauna: Dall'analisi dei dati e della bibliografia emerge l'esigenza di aggiornare periodicamente il quadro conoscitivo del sito mediante programmi di monitoraggio organici; i dati disponibili al momento della predisposizione del presente documento infatti non sono strutturati, ma riferibili per lo più a segnalazioni occasionali e non a campionamenti sistematici finalizzati a definire lo status e le esigenze ecologiche locali delle popolazioni, con riferimento agli Allegati II e IV della Direttiva Habitat.</p> <p>Fauna ittica e gambero di fiume: Le attuali conoscenze sulle popolazioni ittiche dell'area si riferiscono in gran parte alle specie di interesse pescasportivo. Il D. Lgs. 152/2006, attuativo della Direttiva 2000/60/C, impone monitoraggi quantitativi delle specie animali acquatiche al fine di caratterizzare lo stato ecologico dei corsi d'acqua. E' pertanto necessaria un'indagine specifica per l'acquisizione ed il raffronto con i dati in possesso dell'Ente Tutela Pesca e di ARPA.</p> <p>Molluschi: i dati raccolti per <i>Vertigo angustior</i> non sono sufficienti a completare il formulario standard.</p> <p>Erpetofauna: Le informazioni relative all'erpetofauna necessitano di alcuni approfondimenti per quanto riguarda sauri e serpenti. Le schede natura 2000 segnalano per i rettili solamente</p>	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR3 - Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna, mammalofauna
	<p><i>Emys orbicularis</i>.</p> <p>Il Formulario Natura 2000 (2006) risulta carente di dati anche rispetto a specie di anfibi già inserite. Dovrà essere approfondita la conoscenza di specie potenziali presentati in formulario.</p> <p>Va inoltre monitorata l'eventuale colonizzazione dei biotopi umidi da parte di specie alloctone (ad es. <i>Trachemys</i> sp.), al fine di attivare prontamente programmi di eradicazione.</p> <p>Va infine monitorata l'incidenza della mortalità per collisione con veicoli nei tratti stradali che intercettano i percorsi riproduttivi di questi animali per stabilire l'attualità della prevista azione IA10.</p> <p>Avifauna: Le recenti ricerche condotte nei tre SIC hanno consentito di creare un inventario delle specie presenti, evidenziando l'importanza ornitologica dei siti. I risultati delle ricerche sulla distribuzione delle specie ornitiche nidificanti nel triennio 2007-2009 sono in fase di pubblicazione nell'ambito del progetto "Atlante degli uccelli nidificanti del SIC IT3320026 Risorgive dello Stella. Le conoscenze sulla dislocazione spaziale delle specie a diversa fenologia risultano però carenti. L'acquisizione di dati sulla distribuzione delle specie, integrata da monitoraggi che consentano di raccogliere dati quantitativi, è essenziale al fine di evidenziare l'andamento delle popolazioni ornitiche e costituisce un prerequisito fondamentale per ogni azione efficace di conservazione.</p> <p>Il SIC rappresenta un sito potenziale -per la riproduzione dell'Albanella minore, in forte crisi (mortalità dei piccoli) e sull'orlo dell'estinzione.</p> <p>Mammalofauna: lo stato di conoscenza dei mammiferi nel sito appare carente.</p>	
Indicatori di stato:	Specie e popolazioni presenti	
Finalità dell'azione:	Definizione dello stato quali-quantitativo delle locali popolazioni e delle loro esigenze ecologiche, al fine di programmare adeguati interventi di tutela.	
Descrizione dell'azione:	<p>I monitoraggi saranno eseguiti sulla base delle indicazioni contenute nel "Programma di monitoraggio regionale delle Specie Natura 2000" definito anche sulla base delle indicazioni del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.</p> <p>Il Monitoraggio delle popolazioni nidificanti e svernanti di Uccelli rapaci del genere <i>Circus</i> (Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i>, Albanella reale <i>Circus cyaneus</i>, Albanella pallida <i>Circus macrourus</i>, Albanella minore <i>Circus pygargus</i>) con approfondimento dei fattori di minaccia sarà condotto sulla base delle indicazioni del "Progetto di conservazione dell'Albanella minore (<i>Circus pygargus</i>) in Friuli Venezia Giulia", in fase di realizzazione a cura dell'A. R.</p>	
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> Si rimanda al "Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000" e al "Progetto di conservazione dell'Albanella minore (<i>Circus pygargus</i>) in Friuli Venezia Giulia", in fase di realizzazione a cura dell'A. R. 	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	Si rimanda al "Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000" e al "Progetto di conservazione dell'Albanella minore (<i>Circus pygargus</i>) in Friuli Venezia Giulia", in fase di realizzazione a cura dell'A. R.	
Descrizione dei risultati attesi:	<p>Si rimanda al "Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000" e al "Progetto di conservazione dell'Albanella minore (<i>Circus pygargus</i>) in Friuli Venezia Giulia", in fase di realizzazione a cura dell'A. R.</p> <p>Aggiornamenti dei dati discussi nel presente piano e conseguenti ulteriori aggiornamenti e completamento del formulario standard.</p>	
Interessi socio-economici coinvolti:	Caccia, pesca, turismo, agricoltura, allevamento	
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Personale esperto interno, Università, Musei di Storia Naturale, professionisti esperti zoologi, proprietari dei terreni, Istituzioni competenti nel campo della pesca (ETP) e della tutela e	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR3 - Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna, mammalofauna
	gestione ambientale (ARPA-FVG, ISPRA, ERSA-FVG)	
Priorità dell'azione	Alta <input checked="" type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	Si rimanda al "Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000" e al "Progetto di conservazione dell'Albanella minore (<i>Circus pygargus</i>) in Friuli Venezia Giulia", in fase di realizzazione a cura dell'A. R.	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	Si rimanda al "Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000" e al "Progetto di conservazione dell'Albanella minore (<i>Circus pygargus</i>) in Friuli Venezia Giulia", in fase di realizzazione a cura dell'A. R.	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	"Programma regionale di monitoraggio degli habitat e delle specie Natura 2000" e "Progetto di conservazione dell'Albanella minore (<i>Circus pygargus</i>) in Friuli Venezia Giulia", in fase di realizzazione a cura dell'A.R.	
Azioni collegate:	IA6 – Interventi del Soggetto gestore a tutela e gestione faunistica	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR4 - Monitoraggio dello stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	Tutti			
Specie vegetali target	Tutte			
Specie animali target	Invertebrati: 1092 <i>Austropotamobius pallipes</i> (gambero di fiume) Rettili: 1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testuggine palustre) Anfibi dell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 1193 <i>Bombina variegata</i> (Ululone dal ventre giallo), 1215 <i>Rana latastei</i> (Rana di Lataste), 1167 <i>Triturus carnifex</i> (tritone crestato italiano); Pesci: 1163 <i>Cottus gobio</i> (Scazzone), 1149 <i>Cobitis taenia</i> (Cobite comune) Uccelli acquatici			
Contestualizzazione nel PG:	L'azione concorre a numerose misure degli Assi 1, 2, 3 e 5			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Cartografia da realizzare			
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<p>La conservazione delle specie e degli habitat dei SIC dipende strettamente dallo stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche, che sono influenzate, a scala regionale, da fattori quali le attività antropiche svolte nei SIC e in generale nei bacini idrografici di appartenenza.</p> <p>Allo stato attuale, il monitoraggio delle risorse idriche viene effettuato da diversi enti e istituzioni quali l'ARPA FVG, l'Ente tutela pesca, l'Autorità di Bacino, l'Unità idrografica regionale del Servizio Idraulica, i consorzi di bonifica, ecc..</p> <p>In questo SIC è opportuno che il Soggetto gestore si faccia carico di acquisire una conoscenza integrata ed aggiornata dei numerosi dati attualmente rilevati da altri soggetti, di coordinare e confrontare tali dati con quelli dei monitoraggi naturalistici ed eventualmente di proporre delle variazioni od integrazioni per adeguare il numero e la dislocazione delle stazioni di monitoraggio a fornire un quadro preciso per le interpretazioni e le valutazioni degli effetti sullo stato di conservazione di specie e habitat.</p>			
Indicatori di stato:	Indici chimici Indici biotici Misurazioni di portata Prelievi e scarichi nei corpi idrici			
Finalità dell'azione:	Ottenere dati sugli aspetti quantitativi e qualitativi delle risorse idriche al livello di dettaglio necessario per le interpretazioni e le valutazioni degli effetti sullo stato di conservazione di specie e habitat e sull'efficacia delle azioni di gestione intraprese. Garantire la tempestiva individuazione delle fonti e degli elementi di inquinamento.			
Descrizione dell'azione:	Si tratta essenzialmente di integrare le reti e i protocolli di monitoraggio esistenti con stazioni di campionamento e parametri specifici all'interno dei SIC e di stabilire una procedura operativa per far confluire i dati di monitoraggio all'Ente Gestore, che li utilizzerà per le opportune interpretazioni e valutazioni. Da un punto di vista quantitativo dovranno essere indagati i vari fattori del decremento della			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR4 - Monitoraggio dello stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche
	presenza delle acque nell'area, la morfologia e le interdipendenze specifiche, i possibili elementi di razionalizzazione degli utilizzi. Da un punto di vista qualitativo dovranno essere indagati i parametri di qualità delle acque associati alla conservazione delle specie di interesse comunitario. Potranno così essere individuati gli affinamenti da richiedere alle acque provenienti dalle attività antropiche (reflui depuratori, reflui degli impianti ittici, agricoltura), necessari a migliorare la conservazione degli habitat. (ARPA- ETP). I punti di campionamento verranno integrati nelle cartografie di piano.	
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Censimento delle reti di monitoraggio delle risorse idriche e istituzione di un Tavolo tecnico ▪ Integrazione dei protocolli di monitoraggio ▪ Predisposizione di una procedura di trasmissione e archiviazione dei dati ▪ Analisi dei dati, interpretazione e reporting annuale 	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protocolli di monitoraggio integrati ▪ Dati di monitoraggio integrati ▪ Rapporti annuali 	
Descrizione dei risultati attesi:	Verifica dello stato quantitativo e qualitativo delle risorse idriche	
Interessi socio-economici coinvolti:		
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Amministrazioni comunali, AdB, ARPA FVG, Regione FVG - Servizio Infrastrutture Civili Tutela Acque da Inquinamento, Servizio idraulica, Consorzio di Bonifica della Bassa Friulana	
Priorità dell'azione	Alta	Media <input checked="" type="checkbox"/> Bassa
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	In una prima fase l'azione è a costo zero.	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	D. Lgs. 152/06	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	-	
Azioni collegate:	RE1 - Tutela generale di habitat e specie floristiche di interesse comunitario – disciplina delle attività agricole su habitat e prati RE2 – Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti RE4 – Disciplina della pesca e delle immissioni ittiche RE7 – Indirizzi per la tutela delle risorse idriche e le connessioni ecologiche	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR5 – Monitoraggio delle pressioni delle attività produttive nel settore primario (agricoltura)		
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne	<input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne	<input checked="" type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> programma didattico (PD)			
Habitat target	Agricoltura: 3140 Acque oligo-mesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara</i> spp., 7210 *Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i> , 7230 Torbiere basse alcaline, 6410 Prateria a molinia su terreni calcarei e argillosi, 6430 Orli idrofili ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino.			
Specie vegetali target	Agricoltura: Flora in generale, con speciale riferimento alle specie di interesse comunitario o minacciate (SPEC, Liste rosse IUCN, nazionali o regionali, ecc.). Tutte le specie di interesse comunitario: 1646 * <i>Armeria helodes</i> (armeria), 1502 <i>Erucastrum palustre</i> (erucastro), 1714 <i>Euphrasia marchesettii</i> (eufrasia).			
Specie animali target	Pesci: 1163 <i>Cottus gobio</i> (Scazzone), 1149 <i>Cobitis taenia</i> (Cobite comune). Anfibi: 1167 <i>Triturus carnifex</i> (tritone crestato), 1193 <i>Bombina variegata</i> , (Ululone dal ventre giallo), 1215 <i>Rana lataste</i> (Rana di Lataste). Rettili: 1220 <i>Emys orbicularis</i> (testuggine palustre). Invertebrati elencati nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE: 6177 <i>Phengaris teleius</i> (farfalla), 1071 <i>Coenonympha oedippus</i> (farfalla), 1092 <i>Austropotamobius pallipes italicus</i> (Gambero di fiume). Uccelli acquatici: specie di All. I della Direttiva 2009/147, in particolare gli Ardeidi.			
Contestualizzazione nel PG:	Agricoltura: Asse 3, Misura 3.1 – Agricoltura sostenibile			
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	La Tavola di pdg "carta dei fattori di influenza sulle aree di interesse", "localizzazione delle azioni di piano" contiene una indicazione di massima delle attività relazionate al SIC.			
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	Si considera la pressione che le attività produttive hanno su habitat e specie: si considera in particolare l'agricoltura (seminativi e pioppeti nel sito; PUA Piano di Utilizzazione Agronomica – Direttiva Nitrati). Agricoltura: All'interno del SIC sono presenti delle limitate aree agricole (seminativi e pioppeti). Le zone contermini sono in larga maggioranza coltivate con criteri di agricoltura convenzionale, con presenza di seminativi (in parte irrigui), di aziende zootecniche e di colture arboree (frutteti, vigneti, pioppo).			
Indicatori di stato:	<ul style="list-style-type: none"> Agricoltura: SAU destinata ad agricoltura convenzionale; n° aziende e SAU destinata ad agricoltura a "basso impatto ambientale" quali, ad esempio: coltivazione biologica, conduzione sostenibile dei seminativi, adesione agli impegni previsti dalle misure agroambientali vigenti del PSR (PSR: FVG 2007-13: misura 214, sottomisura 1 Azioni 1 e 2); presenza di allevamenti (PUA – direttiva nitrati) 			
Finalità dell'azione:	Delineare un quadro di riferimento indispensabile per la valutazione degli effetti ambientali dell'agricoltura sul SIC e sulle specie e gli habitat			

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR5 – Monitoraggio delle pressioni delle attività produttive nel settore primario (agricoltura)
Descrizione dell'azione:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Definizione delle aree soggette alla misura ▪ Verifica del n° e SAU delle aziende condotte con sistema convenzionale e del n° e SAU delle aziende che effettuano pratiche agronomiche “a basso impatto ambientale”, quali: coltivazione biologica, conduzione sostenibile dei seminativi. Adesione agli impegni previsti dalle misure agroambientali del PSR vigente (PSR: FVG 2007-13: misura 214, sottomisura 1 Azioni 1 e 2). ▪ Indagine sulla verifica della corretta attuazione della direttiva nitrati per le aziende monitorate in zona dall'ente competente <p>Si procederà alla ricognizione delle esperienze e delle iniziative pertinenti condotte o in corso e alla definizione di disciplinari specifici di conduzione eco-sostenibile.</p> <p>Sulla base delle risultanze di tali indagini sarà possibile aggiornare la disciplina di cui alla Scheda RE2 – Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti.</p>	
Programma operativo:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I soggetti istituzionali predispongono uno specifico programma di monitoraggio sugli elementi di interesse ▪ Realizzazione di un processo di partecipazione per il coinvolgimento delle imprese ai fini dell'attività da svolgere ▪ Aggiornamento delle misure regolamentari RE2 	
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ n° incontri del GdL ▪ Risultati dell'indagine sugli operatori ▪ Disciplinari di conduzione ecosostenibile ▪ N° incontri e partecipanti al processo partecipativo 	
Descrizione dei risultati attesi:	Mitigazione degli effetti ambientali dell'agricoltura Riduzione del conflitto tra l' agricoltura e la conservazione dei valori dei SIC	
Interessi socio-economici coinvolti:	Agricoltura	
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	Regione FVG, ARPA, ERSA; associazioni di imprenditori, Imprese agricole, Associazioni di imprenditori, Università.	
Priorità dell'azione	Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>	
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	Da definire con i soggetti coinvolti	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	<p>Agricoltura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ LR 17/2006, art. 19. Regolamento di attuazione dell'articolo 19 della legge regionale 25 agosto 2006, n. 17 (Interventi in materia di risorse agricole, naturali, forestali e montagna e in materia di ambiente, pianificazione territoriale, caccia e pesca) recante il programma d'azione della Regione Friuli Venezia Giulia per la tutela ed il risanamento delle acque dall'inquinamento causato da nitrati di origine agricola per le Aziende localizzate in zone vulnerabili (s.m.i.) ▪ PSR Regione FVG 2007 2013 <p>Il monitoraggio dovrà recepire le priorità del “Programma regionale di monitoraggi Natura 2000”.</p>	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	PUA Piano Utilizzazione Aziendale (Direttiva nitrati)	
Azioni collegate:	IA12 - Riperimetrazione delle aree tutelate, individuazione di una zona cuscinetto e indirizzi per la valutazione di incidenza RE2 - Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	MR5 – Monitoraggio delle pressioni delle attività produttive nel settore primario (agricoltura)
	RE7- Indirizzi per la tutela delle risorse idriche e le connessione ecologica PD1 – Sensibilizzazione e formazione dei principali operatori economici, dei cacciatori e pescasportivi, dei cittadini e dei bambini	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	<i>PD1 - Sensibilizzazione e formazione dei principali operatori economici, dei cacciatori e pescasportivi, dei cittadini e dei bambini</i>
	Ambito di applicazione	<input checked="" type="checkbox"/> Aree interne <input checked="" type="checkbox"/> Aree esterne <input checked="" type="checkbox"/> Sistema delle risorgive
Tipo azione	<input type="checkbox"/> intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input checked="" type="checkbox"/> programma didattico (PD)	
Habitat target	Tutti	
Specie vegetali target	Tutti	
Specie animali target	Tutti	
Contestualizzazione nel PG:	Asse 4, Misura 4.1 – Misure di formazione e sensibilizzazione Asse 3, Misura 3.1 - Agricoltura sostenibile	
Localizzazione ed eventuale stralcio cartografico:	Comuni coinvolti dal SIC	
Descrizione dello stato attuale e dei fattori che motivano l'azione:	<ul style="list-style-type: none"> Nell'area in oggetto sono svolte numerose iniziative di sensibilizzazione e educazione all'ambiente, rivolte alla cittadinanza da parte di diversi soggetti pubblici e privati, come le fattorie didattiche, l'Autorità di Bacino Regionale, il Laboratorio Regionale di Educazione Ambientale dell'ARPA FVG, le scuole, i Comuni, ecc. In questo contesto, il Soggetto gestore dei SIC dovrà attivare delle collaborazioni con i sopra citati soggetti, al fine di arricchire le iniziative già in essere dei contenuti più direttamente collegati al contesto delle risorgive ed ai valori ivi tutelati. Particolare e prioritaria attenzione deve essere rivolta agli operatori che esercitano attività economiche che utilizzano la risorsa territoriale e che a scala locale esercitano sul SIC pressioni che il Piano di Gestione evidenzia la necessità di ridurre (agricoltura e itticoltura). Anche le attività di cacciatori e pescatori, esercitano impatti ed è quindi opportuno vengano raggiunti da attività di sensibilizzazione. 	
Indicatori di stato:	<ul style="list-style-type: none"> N° aziende agricole condotte con metodi di coltivazione "a basso impatto ambientale", quali: coltivazione biologica, conduzione sostenibile dei seminativi. Adesione agli impegni previsti dalle misure agroambientali del PSR vigente (PSR: FVG 2007-13: misura 214, sottomisura 1 Azioni 1 e 2), (vedi RE2, RE3). N° aziende di itticoltura che aderiscono a interventi di ristrutturazione e adeguamento tecnologico finalizzati a migliorare l'impatto ambientale N° di pescatori e tipo di pesca effettuato N° di cacciatori e tipo di caccia effettuato N° di destinatari coinvolti N° di iniziative effettuate 	
Finalità dell'azione:	<p>L'azione ha lo scopo di accrescere il grado di sensibilità delle popolazioni locali, degli operatori economici e dei frequentatori abituali del territorio a riguardo alle tematiche ambientali, all'utilizzo sostenibile delle risorse rilevanti per il territorio (come quelle idriche) e alla conservazione degli habitat e delle specie tutelati nei SIC presenti nell'area delle risorgive, alla conduzione sostenibile delle proprie attività in relazione al SIC. Ha inoltre lo scopo di assicurare una adeguata formazione ambientale rivolta ai bambini delle scuole.</p> <p>Per quanto riguarda gli operatori dell'area, obiettivo è la creazione di una coscienza diffusa, di cosa significhi conduzione ecosostenibile, dei suoi costi e delle sue ricadute su suolo, acqua e paesaggio:</p> <p>- In particolare l'azione è finalizzata alla diffusione capillare, presso le imprese di acquacoltura operanti nell'area, dei criteri di gestione ecocompatibile dell'attività, in modo da accrescere la consapevolezza riguardo gli obblighi e il ruolo delle attività economiche relativamente alla qualità</p>	

Scheda Azione	Titolo dell'azione	PD1 - Sensibilizzazione e formazione dei principali operatori economici, dei cacciatori e pescasportivi, dei cittadini e dei bambini
		<p>ambientale del Sito, nonché di promuovere l'accesso dei conduttori delle aziende alle misure previste dal PSR per mitigare l'impatto delle attività agricole e zootecniche e alle misure previste dal PON-FEP per la diffusione di produzioni a basso impatto ambientale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per il settore agricolo, l'azione è finalizzata a promuovere la creazione di sinergie tra le aziende del settore (ad esempio in relazione alla creazione di una rete tra le aziende zootecniche produttrici di reflui in eccesso con aziende a seminativi per l'ottimizzazione della distribuzione dei reflui zootecnici, per la gestione/manutenzione congiunta delle fasce riparie per l'adesione alle misure agroambientali). - L'azione rivolta ai fruitori sportivi del territorio si propone oltre alla risoluzione condivisa delle problematiche evidenziate, di promuovere da parte di questi appassionati fruitori abituali del territorio attività volontaristiche di custodia e gestione delle risorse.
Descrizione dell'azione:		<p>L'azione è complementare agli interventi previsti nella Scheda azione IA 11- Integrazione di strutture e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo. Attivando collaborazioni tra il Soggetto gestore dei SIC e i soggetti che nel territorio sono impegnati in attività di sensibilizzazione e di educazione ambientale e in sinergia con gli enti preposti alla realizzazione di corsi.</p> <p>Si prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - incontri dedicati all'approfondimento degli aspetti naturalistici dei siti; - visite; - approfondimenti sulla risorsa acqua e il suo utilizzo consapevole nell'ambito domestico e produttivo; - incontri dedicati all'approfondimento delle norme di settore comunitarie, nazionali e regionali; - pubblicazioni dedicate alle diverse attività e riassuntive dei contenuti degli incontri. <p>In particolare potranno essere previsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per l'acquacoltura: incontri monografici sugli aspetti tecnici relativi agli impatti dell'acquacoltura e strategie per la riduzione degli impatti; relativi canali di finanziamento/indennizzo, anche con la presentazione di esperienze fatte in FVG e nelle altre regioni o negli altri stati europei utilizzando finanziamenti dedicati; - Per l'agricoltura: incontri dedicati in particolare a: criteri di lotta integrata e biologica; ruolo degli avvicendamenti nella gestione aziendale; lavorazioni del terreno; funzioni ecologiche degli elementi del paesaggio agrario tradizionale (siepi, filari, fasce tampone alberate, ecc). - Per pescatori e cacciatori: incontri monografici sugli aspetti tecnici relativi agli impatti della caccia edella pesca sportiva e strategie per la riduzione degli impatti. - Divulgazione didattica nelle scuole
Programma operativo:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Partecipazione a tavoli organizzati dai soggetti competenti per la programmazione delle attività di sensibilizzazione; ▪ Programmazione degli incontri formativi e Predisposizione di moduli didattici e materiale tecnico; ▪ Realizzazione degli incontri monografici sugli aspetti tecnici; ▪ Pubblicazioni dedicate alle diverse attività e riassuntive dei contenuti degli incontri; <p>Gli incontri di approfondimento ed il relativo materiale divulgativo saranno organizzati e realizzati a cura dei soggetti gestori dei centri visita, eventualmente avvalendosi anche di collaborazioni esterne.</p>
Verifica dello stato di avanzamento/attuazione dell'azione:		Numero di incontri effettuati, numero di partecipanti
Descrizione dei risultati attesi:		Diffusione di conoscenze relative ai siti e alla loro gestione – coinvolgimento attivo degli operatori economici locali, dei pescatori e dei cacciatori, dei cittadini in generale

Scheda Azione	Titolo dell'azione	<i>PD1 - Sensibilizzazione e formazione dei principali operatori economici, dei cacciatori e pescasportivi, dei cittadini e dei bambini</i>
Soggetti coinvolti o da coinvolgere:	ERSA, Università, Centri per la formazione professionale, Organizzazioni professionali, Aziende singole ed associate, Consorzio per la bonifica della bassa friulana	
Priorità dell'azione	Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>	
Tempi di attuazione ed eventuale stima dei costi:	L'azione prevede interventi da realizzare con una certa periodicità, i costi vanno valutati in sede di progettazione delle varie attività previste	
Riferimenti legislativi, programmatici e linee di finanziamento:	Agricoltura: Fondi strutturali FSE Acquicoltura: PON-FEP Caccia e pesca: centri per la formazione professionale, Distretti venatori, riserve di caccia, AFV, Associazioni di pescasportivi, ETP Cittadini e bambini: POR FESR 2008-2013, Asse2, ob.op. 2.1, attività 2.1a	
Riferimenti ed eventuali allegati tecnici:	-	
Azioni collegate:	RE2 – Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti RE5 - Disciplina dell'attività venatoria RE 4 – Disciplina della pesca e delle immissioni ittiche IA11– Integrazione di strutture e attività e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo	

COERENZA CON LA NORMATIVA STATALE VIGENTE IN MATERIA DI SIC,

Le misure di conservazione contenute nel piano di gestione sono coerenti con:

- le misure di conservazione per le **ZSC** di cui all' art. 2 "Definizione delle misure di conservazione per le zone speciali di conservazione" del DM 17/10/2007 "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di conservazione (ZSC) e Zone di protezione speciale (ZPS)".
- le indicazioni della delibera di Giunta regionale del 20 maggio 2011 n. 922 "Indirizzi metodologici per la redazione degli strumenti di gestione dei siti Natura 2000 ai sensi dell'articolo 10, comma 12, della legge regionale 7/2008".

Si riportano di seguito i "Criteri minimi uniformi, da applicarsi a tutte le ZSC" di cui all'art. 2 del DM 17.10.2007, n. 184, conferenti con il SIC oggetto del piano di gestione:

a) divieto di bruciatura delle stoppie e delle paglie, nonché della 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'art. 2, punto 1 del regolamento (CE) n. 796/2004, comprese quelle investite a colture consentite dai paragrafi a) e b) dell'art. 55 del regolamento (CE) n. 1782/2003 ed escluse le superfici di cui al successivo punto 2);
- 2) superfici a seminativo soggette all'obbligo del ritiro dalla produzione (set-aside) e non coltivate durante tutto l'anno e altre superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 5 del regolamento (CE) n. 1782/2003. Sono fatti salvi interventi di bruciatura connessi ad emergenze di carattere fitosanitario prescritti dall'autorità competente o a superfici investite a riso e salvo diversa prescrizione della competente autorità di gestione;

b) sulle superfici a seminativo soggette all'obbligo del ritiro dalla produzione (set-aside) e non coltivate durante tutto l'anno e altre superfici ritirate dalla produzione ammissibili all'aiuto diretto, mantenute in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'art. 5 del regolamento (CE) n. 1782/2003, obbligo di garantire la presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno, e di attuare pratiche agronomiche consistenti esclusivamente in operazioni di sfalcio, trinciatura della vegetazione erbacea, o pascolamento sui terreni ritirati dalla produzione sui quali non vengono fatti valere titoli di ritiro, ai sensi del regolamento (CE) n. 1782/2003. Dette operazioni devono essere effettuate almeno una volta all'anno, fatto salvo il periodo di divieto annuale di intervento compreso fra il 1° marzo e il 31 luglio di ogni anno, ove non diversamente disposto dalle regioni e dalle province autonome. Il periodo di divieto annuale di sfalcio o trinciatura non può comunque essere inferiore a 150 giorni consecutivi compresi fra il 15 febbraio e il 30 settembre di ogni anno. E' fatto comunque obbligo di sfalci e/o lavorazioni del terreno per la realizzazione di fasce antincendio, conformemente a quanto previsto dalle normative in vigore.

In deroga all'obbligo della presenza di una copertura vegetale, naturale o artificiale, durante tutto l'anno sono ammesse lavorazioni meccaniche sui terreni ritirati dalla produzione nei seguenti casi:

- 1) pratica del sovescio, in presenza di specie da sovescio o piante biocide;
- 2) terreni interessati da interventi di ripristino di habitat e biotopi;
- 3) colture a perdere per la fauna, ai sensi dell'art. 1, lettera c), del decreto del Ministero delle politiche agricole e forestali del 7 marzo 2002;
- 4) nel caso in cui le lavorazioni siano funzionali all'esecuzione di interventi di miglioramento fondiario;
- 5) sui terreni a seminativo ritirati dalla produzione per un solo anno o, limitatamente all'annata agraria precedente all'entrata in produzione, nel caso di terreni a seminativo ritirati per due o più anni, lavorazioni del terreno allo scopo di ottenere una produzione agricola nella successiva annata agraria, comunque da effettuarsi non prima del 15 luglio dell'annata agraria precedente all'entrata in produzione.

Sono fatte salve diverse prescrizioni della competente autorità di gestione;

c) divieto di conversione della superficie a pascolo permanente ai sensi dell'art. 2, punto 2, del regolamento (CE) n. 796/2004 ad altri usi;

d) divieto di eliminazione degli elementi naturali e seminaturali caratteristici del paesaggio agrario con alta valenza ecologica individuati dalle regioni e dalle province autonome con appositi provvedimenti;

e) 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;

f) divieto di esecuzione di livellamenti non autorizzati dall'ente gestore; sono fatti salvi i livellamenti ordinari per la preparazione del letto di semina e per la sistemazione dei terreni a risaia;

g), h) non pertinenti

i) divieto di utilizzo di munizionamento a pallini di piombo all'interno delle zone umide, quali laghi, stagni, paludi, acquitrini, lanche e lagune d'acqua dolce, salata, salmastra, nonche' nel raggio di 150 metri dalle rive piu' esterne a partire dalla stagione venatoria 2009/10

NOTA: Il quadro riassuntivo delle misure di conservazione vigenti è reso particolarmente complesso dal fatto che il perimetro del SIC si sovrappone parzialmente a numerosi altri perimetri che designano zone a diverso regime di tutela e regolamentazione, fra questi i biotopi regionali e i parchi comunali e intercomunali e i prati stabili tutelati dalla l.r.9/2005.

La relazione di piano al punto c4 riporta tali ulteriori preesistenti regolamentazioni in vigore nel sic.