



Rete Natura 2000 in Friuli Venezia Giulia



PIANO DI GESTIONE DELLA ZSC IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA

ALLEGATO A - RACCOLTA ALLEGATI TECNICI

Settembre 2016

ELENCO ALLEGATI

- ALLEGATO A1.** **FORMULARIO NATURA 2000 DEL SIC 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 IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA**
- ALLEGATO A4.** **RELAZIONE: PARTECIPAZIONE AL PIANO NELL'AMBITO DELL'ELABORAZIONE TECNICA (PROCESSO PARTECIPATIVO) E NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO DI ADOZIONE E APPROVAZIONE DI LEGGE**
- ALLEGATO A5.** **CARTOGRAFIA IDENTIFICATIVA DELLE PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE DALLA PRESENZA DI HABITAT UMIDI E RETE IDROGRAFICA DEFINITI DALL'AZIONE RE2 DEL PIANO, DATI 2013**
-

ALLEGATO A1.

**FORMULARIO S STANDARD NATURA 2000 DEL SIC IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA 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](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

13.3389

Latitude

45.9319

2.2 Area [ha]:

68.0

2.3 Marine area [%]

0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

ITD4

Friuli-Venezia Giulia

2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (100.0
%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3130			0.01		G	B	C	B	B
3140			1.0		G	B	C	B	B
3160			0.01		G	B	C	C	C
3260			0.9		G	B	C	A	A
6410			2.3		G	B	C	B	B
6430			1.0		G	B	C	B	B
7210			2.7		G	A	C	A	A
7230			5.9		G	A	C	A	A
91E0									

B		15.4		G	B		C	B	B
91F0		1.6		G	C		C	C	C

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo
B	A293	Acrocephalus melanopogon			c				R		D			
B	A229	Alcedo atthis			p	1	1	p		G	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				R		D			
B	A024	Ardeola ralloides			c				V		D			
P	1646	Armeria helodes			p	120	120	i		G	A	C	A	A
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				P	M	D			
F	1137	Barbus plebejus			p				P	P	D			
A	1193	Bombina variegata			p				C	M	C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			w				R		D			
B	A197	Chlidonias niger			c				C		D			
B	A030	Ciconia nigra			c				V		D			
B	A081	Circus aeruginosus			r	1	1	p		G	C	C	C	C
B	A082	Circus cyaneus			w	2	4	i		G	C	A	C	B
B	A084	Circus pygargus			r		1	p		G	B	A	C	B
F	1149	Cobitis taenia			p				P		D			
I	1071	Coenonympha oedippus			p				V	M	C	C	B	B
F	1163	Cottus gobio			p				P		D			
B	A236	Dryocopus martius			c				V		D			
B	A027	Egretta alba			c				R		D			
B	A026	Egretta garzetta			c				R		D			
R	1220	Emys orbicularis			p				R	M	C	B	C	C
		Erucastrum												

P	1502	palustre			p		10	i		G	A	C	A	A
P	1714	Euphrasia marchesettii			p				R		B	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus			c				V		D			
B	A097	Falco vespertinus			c				R		D			
P	4096	Gladiolus palustris			p				R		C	B	C	B
B	A127	Grus grus			c				V		D			
B	A022	Ixobrychus minutus			c				C		C	C	C	C
B	A338	Lanius collurio			r	4	4	p		G	D			
B	A176	Larus melanocephalus			c				R		D			
B	A246	Lullula arborea			c				V		D			
B	A272	Luscinia svecica			c				V		D			
B	A073	Milvus migrans			r				P		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				C		C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			c				R		D			
B	A072	Pernis apivorus			r	1	1	p		G	C	B	C	B
I	6177	Phengaris teleius			p				V	M	C	C	B	B
B	A151	Philomachus pugnax			c				C		D			
B	A140	Pluvialis apricaria			c				R		D			
B	A119	Porzana porzana			c				R		D			
A	1215	Rana latastei			p				R	M	C	C	C	C
B	A166	Tringa glareola			c				V		D			
A	1167	Triturus carnifex			p				C	M	C	B	C	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **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)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **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](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size	Unit	Cat.	Species Annex	Other categories					

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

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

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., DREOSSO 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	IT3320026	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:*

Risorgive dello Stella

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE**DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199509

*DATA CONFERMA COME SIC:**DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:**DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 13 4 13

LATITUDINE

45 55 28

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

796,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

9

MAX

36

MEDIA

22

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT33

NOME REGIONE

FRIULI-VENEZIA GIULIA

% COPERTA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continentale

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
91F0	8	B	C	B	C
91E0	6	B	C	B	B
6410	6	B	B	B	B
3260	6	B	C	B	B
7230	5	A	B	A	A
7210	4	A	B	B	A
62A0	4	A	C	B	B
6430	1	B	C	B	B
3140	1	B	C	B	B

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			P	C	C	C	C
A023	Nycticorax nycticorax			50i	C	B	C	B
A229	Alcedo atthis	5p			D			
A027	Egretta alba		180i		C	B	C	B
A029	Ardea purpurea			R	D			
A030	Ciconia nigra			R	D			
A031	Ciconia ciconia			V	D			
A060	Aythya nyroca			P	D			
A081	Circus aeruginosus	1p			C	B	C	B
A072	Pernis apivorus	2p			C	C	C	C
A073	Milvus migrans	3p			C	B	C	C
A082	Circus cyaneus		15i		C	A	C	B
A084	Circus pygargus	8p			B	A	C	B
A094	Pandion haliaetus			2-3i	C	B	C	C
A103	Falco peregrinus			R	D			
A119	Porzana porzana			R	D			
A120	Porzana parva			R	D			
A151	Philomachus pugnax			C	D			
A154	Gallinago media			V	D			
A166	Tringa glareola			50i	C	B	C	C
A236	Dryocopus martius			P	D			
A272	Luscinia svecica			V	D			
A293	Acrocephalus melanopogon			R	D			
A338	Lanius collurio	5p			D			
A339	Lanius minor	3p			D			
A024	Ardeola ralloides			R	D			
A026	Egretta garzetta		90i		C	B	C	B
A393	Phalacrocorax pygmeus		5i		C	B	B	B
A021	Botaurus stellaris		P		D			
A038	Cygnus cygnus			V	D			
A397	Tadorna ferruginea			V	D			
A080	Circaetus gallicus			V	D			
A083	Circus macrourus			R	D			
A097	Falco vespertinus			C	D			
A098	Falco columbarius		P		D			
A127	Grus grus			R	D			
A122	Crex crex			R	D			
A131	Himantopus himantopus			R	D			
A140	Pluvialis apricaria			R	D			
A193	Sterna hirundo			R	D			
A197	Chlidonias niger			C	D			
A222	Asio flammeus		R		D			
A224	Caprimulgus europaeus			C	D			
A231	Coracias garrulus			R	D			
A234	Picus canus			R	D			
A246	Lullula arborea			C	D			
A321	Ficedula albicollis			R	D			

A068	Mergus albellus	li			C	B	B	B
A391	Phalacrocorax carbo sinensis	200-300i			C	B	C	B

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A028	Ardea cinerea	100-120p			C	A	C	B
A336	Remiz pendulinus			P	C	B	C	C

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.				
1220	Emys orbicularis	C			C	B	C	C
1193	Bombina variegata	C			C	B	C	C
1215	Rana latastei	C			C	B	C	C
1167	Triturus carnifex	C			C	B	C	C

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.				
1107	Salmo marmoratus	V					D	
1163	Cottus gobio	C					D	
1097	Lethenteron zanandreae	P					D	
1131	Leuciscus souffia	C					D	
1137	Barbus plebejus	C					D	
1149	Cobitis taenia	C					D	
1991	Sabanejewia larvata	P					D	

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1092	Austropotamobius pallipes	C			D			
1014	Vertigo angustior	P			D			
1083	Lucanus cervus	P			D			
1071	Coenonympha oedippus	V			C	C	B	B

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1646	Armeria helodes	700i	A	C	A	A
1502	Erucastrum palustre	250i	A	C	A	A
1714	Euphrasia marchesettii	R	B	B	B	B
4096	Gladiolus palustris	R	C	C	C	C

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>Angallis tenella</i>	V	A
M	<i>Arvicola terrestris</i>	C	D
	P <i>Centaurea forojuvensis</i>	400i	A
	P <i>Cirsium canum</i>	R	A
R	<i>Hierophis viridiflavus</i>	C	C
R	<i>Coronella austriaca</i> ssp. <i>austriaca</i>	C	C
R	<i>Zamenis longissimus</i>	C	C
F	<i>Esox lucius</i>	C	A
	P <i>Genziana pneumonanthe</i>	R	A
	P <i>Hottonia palustris</i>	C	A
A	<i>Hyka intermedia</i>	C	A
R	<i>Lacerta viridis</i>	C	D
R	<i>Zootoca vivipara</i> ssp. <i>carniolica</i>	R	D
M	<i>Meles meles</i>	P	D
M	<i>Muscardinus avellarius</i>	C	C
M	<i>Mustela putorius</i>	R	C
R	<i>Natrix tessellata</i>	C	C
M	<i>Neomys anomalus</i>	C	D
	P <i>Orchis palustris</i>	V	A
F	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	P	A
F	<i>Padogobius martensii</i>	C	D
F	<i>Phoxinus</i>	C	A
	P <i>Plantago altissima</i>	C	A
R	<i>Podarcis muralis</i>	C	C
A	<i>Rana dalmatina</i>	C	C
A	<i>Rana esculenta</i>	C	C
A	<i>Rana lessonae</i>	R	C
F	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	P	D
F	<i>Salmo (trutta) trutta</i>	C	A
F	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	C	D
	P <i>Senecio fontanicola</i>	R	A
	P <i>Sesleria</i>	R	A
	P <i>Spiranthes aestivalis</i>	V	C
F	<i>Thymallus</i>	P	C
R	<i>Vipera aspis</i>	C	D
I	<i>Helix pomata</i>	P	C

(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
Inland water bodies (Standing water, Running water)	8
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	10
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	17
Dry grassland, Steppes	4
Humid grassland, Mesophile grassland	8
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	18
Improved grassland	6
Broad-leaved deciduous woodland	14
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	11
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	4
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Il sito include il più vasto insieme di basse torbiere alcaline generate dall'affioramento della falda in corrispondenza di olle di risorgiva. L'acqua emergente è molto pura con temperatura quasi costante. L'area è solcata da una rete d'acqua a carattere permanente, costituita anche da fiumi di risorgiva di notevole portata. Il paesaggio vegetale è caratterizzato da habitat acquatici, da cladieti che si dispongono attorno alle olle, da praterie igrofile naturali ricche di specie rare ed endemiche, da boschetti ripariali a salice cinerino e ontano nero. Molto caratteristici sono i prati chiusi (bocage), paesaggio culturale caratteristico della bassa pianura friulana. Il sito contiene numerose stazioni di specie endemiche e di relitti glaciali quali *Gentiana pneumonanthe* L. e *Anagallis tenella* (L.) L. rare o in pericolo per la forte contrazione degli ambienti dove vivono. Sono presenti superfici a ceduo, tuttora utilizzate.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il sito rappresenta il più ampio complesso di vegetazione umida di acqua dolce e paludi della regione. Vi sono localizzate alcune delle rarissime stazioni di stenoendemiti quali *Armeria helodes* Martini & Poldini, *Centaurea forojuvensis* Poldini ed *Erucastrum palustre* (Pirona) Vis. Sono presenti anche alcuni lembi di boschi microtermi planiziali, e di boschi igrofilii (Alno-Ulmion). Presenza di uccelli acquatici in generale in aree meritevoli di maggiore tutela e di ripristino. Si segnala la nidificazione in loco di *Circus pygargus*; importante zona di svernamento di *Circus cyaneus*. *Zootoca vivipara* ssp. *carniolica* è qui citata in quanto popolazione relitta, mentre le popolazioni di *Vipera aspis* ssp. *francisciredi* sono considerate particolarmente importanti in quanto per lo più isolate. Nella zona è molto comune *Emys orbicularis*, *Rana latastei*, *Triturus carnifex*, *Hyla intermedia*, *Bombina variegata*, *Mustela putorius*, *Neomys anomalus* e *Arvicola terrestris italicus*. *Meles meles* è presente con sporadici esemplari forse provenienti dal fiume Tagliamento. Le ultime catture documentate di *Lutra lutra* risalgono agli anni sessanta. La distribuzione della fauna ittica è condizionata sia dalla grande quantità di acqua e dalla bassa velocità della corrente, sia dalla bassa temperatura e dagli alti contenuti di ossigeno. In questa zona convivono quindi forme di acque lente quali *Rutilus erythrophthalmus*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Esox lucius* e forme reofile quali *Salmo* [trutta] *trutta*, *Barbus plebejus*, *Thymallus thymallus*, *Cottus gobio*, *Phoxinus phoxinus*, *Leuciscus souffia*, *Cobitis taenia*. Quasi scomparsa è *Salmo marmoratus*. Importante la presenza di alcuni endemiti padani: *Lethenteron zanandreaei*, *Sabanejewia larvata*, *Padogobius martensii*, *Knipowitschia punctatissima*. E' presente il crostaceo decapode *Austropotamobius pallipes*. Fra gli insetti merita segnalare la presenza di *Lucanus cervus* e *Coenonimpha oedippus*.

4.3. VULNERABILITÀ

La vulnerabilità dell'area è elevata a causa della vicinanza di colture intensive e dello scavo di canali di drenaggio. La contrazione degli habitat umidi planiziali mette a forte rischio la sopravvivenza di alcune specie stenoendemite. Le aree umide sono fortemente frammentate. Un rischio consistente per l'equilibrio ecologico di questi ambienti è costituito da alcuni impianti di

ittiocoltura che utilizzano le acque di risorgiva. L'equilibrio ecologico delle acque fluviali è in pericolo per l'eliminazione della vegetazione di ripa. Intenso disturbo derivante da attività del tempo libero (soprattutto pesca).

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

- BUCHWALD R., GAMPER U., SBURLINO G. & ZUCCARELLO V., 2000. Sintassonomia delle comunità a Potamogeton coloratus dell'Europa centro-meridionale. *Fitosociologia* 37(1): 61-68.
- DA CANAL M.T., MARCUCCI R. & TORNADORE N., 2003. Biocoenotic and karyological characterization of four upspring critical taxa of the eastern Po Plain (North-Eastern Italy). *Plant Biosystems*, 137(1): 21-28.
- LAPINI L. & FABIAN S., 2005. Una popolazione di *Zootoca vivipara carniolica* Mayer, Böhme, Tiedemann & Bischoff, 2000 nelle zone umide dell'Alto Livenza (Italia nordorientale, Reptilia: Lacertidae). *Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale*, 26 (2004): 289-296.
- LAPINI L., 1983. Anfibi e Rettili (Del Friuli-Venezia Giulia). Lorenzini ed., Tricesimo, Udine.
- LAPINI L., 1989. I mammiferi. In: CALZAVARA M. & TURCO E. (eds.), Stella. Le risorgive e il suo parco, Vattori ed., pp. 157-177, Tricesimo.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). *Gortania*, 17:149-248, Udine.
- MARCHIORI S., SBURLINO G. & SILLANI L., 1984. Note sulla flora e vegetazione di una roggia della bassa pianura friulana. *Gortania* 6: 203-212.
- 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.
- MARTINI F. & POLDINI L., 1986. Distribuzione ed ecologia di *Erucastrum palustre* (Pirona) Visiani. *Gortania*, 8:221-242.
- MARTINI F. & POLDINI L., 1987. *Armeria helodes*, a new species from North-Eastern Italy. *Candollea*, 42(2):533-544.
- MOSETTI F., 1983. Sintesi sull'idrologia del Friuli-Venezia Giulia. Quaderni E.T.P., 6:189-201.
- OTA D., 2003 - Fauna delle Risorgive dello Stella. Regione aut. Friuli-V.G.- Direzione Reg. Parchi, Udine.
- PARODI R. & PERCO F., 1983. La fauna del parco fluviale del fiume Stella. In: AA.VV., Piano di conservazione e sviluppo del parco fluviale del fiume Stella. Regione aut. Friuli-Venezia Giulia.
- PARODI R., 2005 - Gli uccelli delle Risorgive dello Stella. Regione aut. Friuli V.G.- Servizio tutela ambienti naturali, Udine. Prima ristampa.
- PERCO F., 1989. Gli uccelli. In: "Stella, le risorgive e il suo parco". Vattori ed., pp.179-195.
- POLDINI L. & ORIOLO G., 2001. Alcune entità nuove e neglette per la flora italiana. *Inform. Bot. Ital.* 34(1): 105-114.
- POLDINI L., 1973. Die Pflanzendecke der Kalkflachmoore in Friaul (Nordostitalien). *Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübél* 51: 166-178.
- POLDINI L., 1977. *Centaurea forojuliensis*, della sect. *Jacea* DC. s. str., nuova entità dal Friuli. *Giorn. Bot. Ital.* 111(6): 368.
- POLDINI L., 1991. Itinerari Botanici nel Friuli-Venezia Giulia: 3. Risorgive dello Stella. Ed. Museo Friulano St. Naturale, pp. 52-63, Udine.
- 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 G., 1995. I prati a *Molinia caerulea* (L.) Moench della Pianura Padana: sintassonomia, sincorologia, ginocologia. *Fitosociologia* 29: 67-87.
- SGUAZZIN F., 2000. Briofite raccolte nella fascia delle risorgive del basso Friuli. *Gortania* 22: 69-76.
- STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174.

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

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT00	76
IT06	24

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
220	A B C	10	+ 0 -
230	A B C	90	+ 0 -
400	A B C	1	+ 0 -
501	A B C	2	+ 0 -
502	A B C	1	+ 0 -
622	A B C	15	+ 0 -
629	A B C	8	+ 0 -
810	A B C	3	+ 0 -
830	A B C	3	+ 0 -
100	A B C	5	+ 0 -
701	A B C	10	+ 0 -
200	A B C	1	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	A B C	+ 0 -
220	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
501	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
622	A B C	+ 0 -
629	A B C	+ 0 -
810	A B C	+ 0 -
830	A B C	+ 0 -
503	A B C	+ 0 -
701	A B C	+ 0 -
200	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 086040		Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 086080		Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 087050		Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 087060		Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 087090		Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 087100		Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

ALLEGATO A2

ELENCHI FAUNISTICI

Elenco delle specie di pesci segnalate nel SIC IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA

Specie	Nome comune	Dir. Habitat	Fonti
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguilla		Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Barbus plebejus</i>	Barbo	All. II, V	Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Cobitis taenia</i>	Cobite	All. II	Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Cottus gobio</i>	Scazzone	All. II	Stoch et al., 1992; 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>Lethenteron zanandraei</i>	Lampreda padana	All. II, V	Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano		Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	All. II	Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trota iridea		Pizzul et al. 2005
<i>Padogobius bonelli</i>	Ghiozzo padano		Pizzul et al. 2005
<i>Perca fluviatilis</i>	Persico reale		Pizzul et al. 2005
<i>Rutilus aula</i>	Triotto		Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Sabanejewia larvata</i>	Cobite mascherato	All. II	
<i>Salmo [trutta] trutta</i>	Trota fario		Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Salmo marmoratus</i>	Trota marmorata	All. II	Stoch et al., 1992
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Scardola		Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Thymallus thymallus</i>	Temolo	All. V	Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005
<i>Tinca tinca</i>	Tinca		Stoch et al., 1992; Pizzul et al. 2005

Elenco delle specie di anfibi e rettili segnalate nel SIC IT33200026 RISORGIVE DELLO STELLA

Specie	Nome comune	Note
Anfibi		
<i>Triturus cristatus</i>	Tritone crestato	A II – A IV (Habitat) A II (Berna)
<i>Bombina orientalis</i>	Ululone dal ventre giallo	A II - A IV (habitat) A II (Berna) Red List LR (+ basso rischio)
<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	Pelobate padano	Presenza potenziale A II (habitat) A III (Berna) Red List CR (pericolo critico) endemica padana
<i>Rana latastei</i>	Rana di Lataste	A II - A IV (habitat) A II (Berna) Red List EN(pericolo) endemica padana
<i>Rana dalmatina</i>	Rana agile	A IV (habitat) A II (Berna)
<i>Rana esculenta</i>	Rana ibrida dei fossi	
<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	A III (Berna)
<i>Rana lessonae</i>	Rana di Lessona	A IV (habitat) AIII (Berna)
<i>Hyla intermedia</i>	Raganella italica	A III (Berna)
Rettili		
<i>Emys orbicularis</i>	Testuggine palustre europea	A II - A IV (habitat) A II (Berna) Red List LR (+ basso rischio)
<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	A III (Berna)
<i>Natrix tessellata</i>	Natrice tessellata	A IV (Habitat) A II (Berna)
<i>Anguis fragilis</i>	Orbettino	
<i>Lacerta bilineata</i>	Ramarro occidentale	A IV (Habitat) A II (Berna)
<i>Zootoca vivipara ssp. carniolica</i>	Lucertola delle torbiere	A III (Berna) Red List LR (+ basso rischio)
<i>Podarcis muralis</i>	Lucertola muraiola	A IV (Habitat) A II (Berna)
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	A IV (Habitat)

Specie	Nome comune	Note
		A II (Berna)
<i>Coronella austriaca</i>	Colubro liscio	A IV (Habitat) A II (Berna)
<i>Zamenis longissimus</i>	Saettone	A IV (Habitat) A II (Berna)
<i>Vipera aspis</i>	Vipera comune	A III (Berna)

Elenco delle specie ornitiche segnalate nel SIC IT3320026 Risorgive dello Stella (tratto da: R. Parodi, 2008)

(per la simbologia vedi Note al termine della tabella)

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	-
Marangone minore	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	M reg	X			
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	M reg, W	X			
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	M reg, B	X			
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	M reg, E	X	X		3
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	M irr	X			
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	A 2				
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>	SB, M reg, W			LR	-
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	M reg	X	X	LR	3
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	M irr	X	X	DD	2
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	M reg, W irr	X			
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	M reg, W irr, B?				
Cigno selvatico	<i>Cygnus cygnus</i>	A 2	X			
Oca granaiola	<i>Anser fabalis</i>	M irr				-EW
Oca lombardella	<i>Anser albifrons</i>	M irr				
Oca selvatica	<i>Anser anser</i>	M irr				-
Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	A 1	X			
Fischione	<i>Anas penelope</i>	M reg				
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	M irr				
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	M reg, W			EN	-
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	SB, M reg, W				
Codone	<i>Anas acuta</i>	M reg				
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	M reg, B irr			VU	3
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	M irr				
Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	M reg, W irr				
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	M irr	X			
Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	M reg				
Pesciaiola	<i>Mergellus albellus</i>	A 1	X			
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	M reg, B	X		VU	-E
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	M reg, B	X		VU	3
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	A 2	X			
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 pallida	<i>Circus macrourus</i>	A 2	X			
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				-

Nome Volgare	Nome Scientifico	Fenologia	79/409 CEE Ap1	BERNA Ap2	Lista Rossa	SPEC
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, W=A1	X	X	DD	3
Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>	M reg, W	X			
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	M reg, B		X	VU	-
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	M reg, W	X			
Sterna	<i>Perdix perdix</i>	S (con ripop.)				
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>	M reg, B				
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			
Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	M reg	X			
Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	A 1	X			
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	SB, M reg, W				-
Folaga	<i>Fulica atra</i>	SB, M reg, W				-
Gru	<i>Grus grus</i>	M irr	X			
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	M reg				
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</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
Gambecchio	<i>Calidris minuta</i>	A 2				
Gambecchio nano	<i>Calidris temminckii</i>	A 2				
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	A1		?	?	?
Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>	M reg	X			2
Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>	M irr				3
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	M reg, W			DD	3
Crocolone	<i>Gallinago media</i>	M irr	X			
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	M reg, W			EN	3
Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>	A 2				
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	M irr, W irr				
Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>	M irr				
Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	M irr				
Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	M reg				
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	M reg, W, E				
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	M reg	X			
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	M irr				
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	M reg, W, E			VU	-E
Gavina	<i>Larus canus</i>	M reg, W				2
Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	M irr				
Gabbiano reale	<i>Larus cachinnans</i>	M reg, W, E				-E
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	M reg	X			

Nome Volgare	Nome Scientifico	Fenologia	79/409 CEE Ap1	BERNA Ap2	Lista Rossa	SPEC
Mignattino	<i>Chlidonias niger</i>	M reg	X			
Piccione selvatico	<i>Columba livia</i>	SB (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>	SB				-
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	-
Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	M irr, W irr	X			
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	M reg, B ?	X			
Rondone	<i>Apus apus</i>	M reg, B ?		X		-
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	M reg		X	LR	-
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	SB, M reg, W	X			
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	M reg				
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	A 2	X			
Upupa	<i>Upupa epops</i>	M reg, B ?		X		3
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	M reg, B		X		3
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>	A 2	X			
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	SB		X	LR	2
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	M reg, W reg B	X			
Picchio rosso maggiore	<i>Picoides major</i>	SB		X		-
Picchio rosso minore	<i>Picoides minor</i>	M irr, W irr, B				
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	M reg, B irr				
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	M reg (B estinta)	X			
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	SB, M reg, W				3
Topino	<i>Riparia riparia</i>	M reg (B estinto)		X		3
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	M reg, B		X		3
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>	M reg, B		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		-
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>	M irr, W irr				
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	M reg, W, B		X		-
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	M reg, W		X		-E
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	M reg, W, B		X		-E
Usignolo maggiore	<i>Luscinia luscinia</i>	A 1		?	?	?
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	M reg, B		X		-E

Nome Volgare	Nome Scientifico	Fenologia	79/409 CEE Ap1	BERNA Ap2	Lista Rossa	SPEC
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	M irr	X			
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	M reg, W				
Codiroso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	M reg, B		X		2
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	M reg		X		-E
Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>	SB, M reg, W		X		-
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	M reg				
Merlo dal collare	<i>Rutrdus torquatus</i>	A 1				
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 viscivorus</i>	M reg, W, B ?				
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	SB, M irr ?, W		X		-
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	M irr, B irr				
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>	M reg		X	DD	-E
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	M reg	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, B ?		X		-E
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	M reg, B				
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	M reg		X	DD	-E
Canapino	<i>Hippolais polyglotta</i>	M reg, B		X		-E
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 forestiero	<i>Phylloscopus inornatus</i>	A 1				
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	M reg?				
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 dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	A 2	X			
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	M reg		X		-E
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	SB, M reg, W		X		-
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>	M reg, W				
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	M reg, W irr				
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 reg, W reg, B				
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	M irr ?				

Nome Volgare	Nome Scientifico	Fenologia	79/409 CEE Ap1	BERNA Ap2	Lista Rossa	SPEC
Rampichino	<i>Certhia brachydactyla</i>	M reg, B ?				
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 cenerina	<i>Lanius minor</i>	M reg, B irr	X			
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
Corvo	<i>Corvo frugilegus</i>	M reg, W				-
Cornacchia	<i>Corvus corone</i>	SB				-
Sturno	<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, B				-E
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	M reg, W			DD	-
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	M reg, B				
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		X	VU	-E
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	M reg, W				
Organetto	<i>Carduelis flammea</i>	A 1				
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	M irr				
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	M reg				
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	M reg, W irr, B				
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	SB, M reg, W		X		-E
Zigolo nero	<i>Emberiza cirulus</i>	M irr, W irr				
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	M irr				
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	M reg, W, B ?		X		-
Strillozzo	<i>Miliaria calandra</i>	M reg, W, B ?				

* = 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

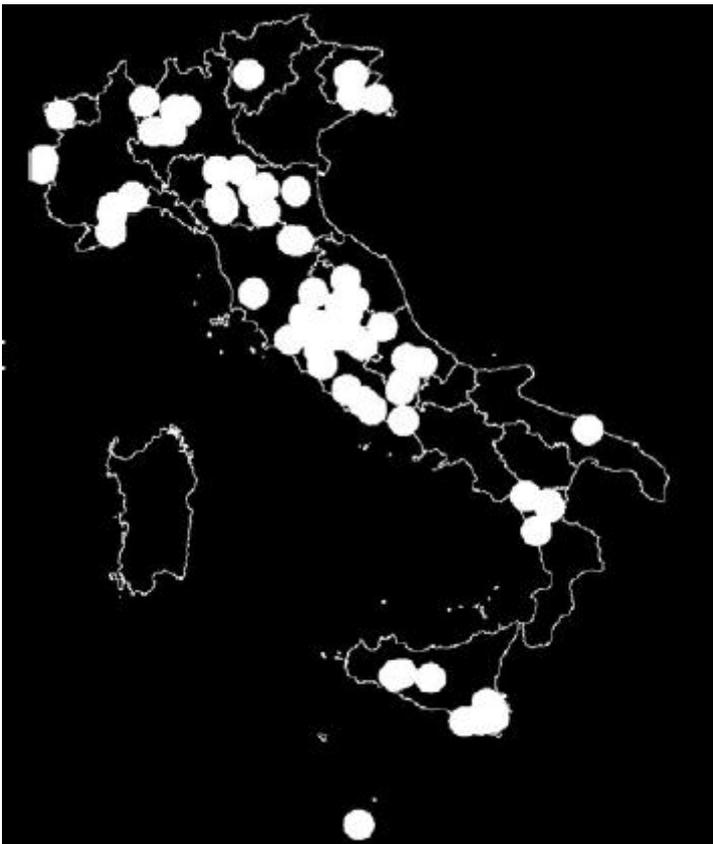
ALLEGATO A3

**SCHEDE DI VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE
DELLE SPECIE E DEGLI HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO PRESENTI
NEL SIC IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA**

Elenco Schede

3140 Acque oligo-mesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara</i> spp.....	3
3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	5
62A0 Praterie aride submediterraneo-orientali (<i>Scorzoneretalia villosae</i>).....	9
6410 Praterie a <i>Molinia</i> su terreni calcarei e argillosi (<i>Molinion caeruleae</i>).....	11
7210 Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i>	13
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.....	23
1646 <i>Armeria helodes</i>	25
1502 <i>Erucastrum palustre</i>	29
1714 <i>Euphrasia marchesetti</i>	33
4096 <i>Gladiolus palustris</i>	35
1903 <i>Liparis loeselii</i>	37
1092 <i>Austropotamobius pallipes</i>	39
1014 <i>Vertigo angustior</i>	43
1083 <i>Lucanus cervus</i>	47
1071 <i>Coenonympha oedippus</i>	55
1107 <i>Salmo (trutta) marmoratus</i>	59
1163 <i>Cottus gobio</i>	63
1097 <i>Lethenteron zanandreai</i>	67
1131 <i>Leuciscus souffia</i>	71
1137 <i>Barbus plebejus</i>	75
1149 <i>Cobitis taenia</i>	79
1991 <i>Sabanejewia larvata</i>	83
1167 <i>Triturus carnifex</i>	87
1215 <i>Rana latastei</i>	95
1220 <i>Emys orbicularis</i>	99

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.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 due progetti LIFE. 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	0,05 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	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 ripristinabili
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 però rappresentata dalle prime.
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,05 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	Percentuale risultante dal rapporto tra la superficie occupata nell'area e quella dell'area tutelata 0,63
Rappresentatività	B = buona rappresentatività
Superficie relativa	p= 0,04 % 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)	
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 delle aree di fanghi ricoperti da acque oligotrofiche
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 2009

Scheda Habitat	3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>
Tipo di Habitat:	Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione di <i>Ranunculion 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.  <small>WWF, 2005</small>
Principali esigenze ecologiche:	Ambiente costituito da corsi o specchi d'acqua caratterizzati dalla vegetazione sommersa o galleggiante del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> (con livelli bassi di acqua nei periodi estivi) o da muschi acquatici.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 AF7 - Specchi d'acqua poco profondi con oscillazioni di livello a vegetazione radicante
Fonti utilizzate:	Carta dell'uso del suolo, 2008 (Regione FVG), 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>Callitricho-Batrachion</i>
In atto	
Necessarie	Protocolli per la manutenzione dei fondi dei corsi d'acqua
<i>Compilatori e aggiornamenti</i>	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 2009

Scheda Habitat	62A0 Praterie aride submediterraneo-orientali (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	
Tipo di Habitat:	Praterie aride submediterraneo-orientali (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	
Codice Natura 2000:	62A0	
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):	PC3	Praterie primarie su substrato calcareo del Carso dominate da <i>Sesleria juncifolia</i>
	PC4	Praterie (landa) xero-termofile su substrato calcareo del Carso
	PC5	Praterie xerofile primitive su alluvioni calcaree (magredo) dell'avanterra alpino
	PC6	Praterie xerofile semi-evolute sui primi terrazzi alluvionali (magredo) dell'avanterra alpino con <i>Schoenus nigricans</i>
	PC7	Praterie xerofile su substrato calcareo di pendio (magredo) prealpine
	PC8	Praterie evolute su suoli ferrettizzati dei terrazzi fluviali stabilizzati (magredi) dell'avanterra alpino
	PC9	Prato-pascolo su terre rosse del Carso
	PC10	Praterie evolute su suolo calcareo delle Prealpi
Distribuzione globale e nazionale:	Si tratta delle praterie su suoli prevalentemente carbonatici della zona illirica che si estendono dalla penisola balcanica (Slovenia meridionale, Croazia) alle Alpi sudorientali e alla pianura veneto-friulana.	
Principali esigenze ecologiche:	Si tratta di praterie e pascoli su suoli carbonatici di origine prevalentemente secondaria ed un tempo condizionate dal pascolamento. Si sviluppano da suoli molto primitivi sino a suoli potenti (es. ferretti e terre rosse). Attualmente sono in regressione per l'abbandono e i conseguenti fenomeni di incespugliamento. Sono inclusi diversi sottotipi che si differenziano sulla base di gravitazione biogeografia (Carso e Friuli), pedologia (suoli superficiali/suoli profondi) e quota di diffusione.	
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA		
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)	
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	PC10 Praterie evolute su suolo calcareo delle Prealpi	
Fonti utilizzate:	Carta dell'uso del suolo, 2008 (Regione FVG), Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006), Chiapella Feoli & Poldini, 1993	
Area occupata:	Nelle Risorgive dello Stella le praterie magre occupano i terrazzi formati da substrato ghiaiosi. Attualmente nella pianura friulana sono poco rappresentate perché trasformate in coltivi abbandonati con conseguente dinamica di incespugliamento; esse però sono abbastanza ben rappresentate nell'area di indagine, soprattutto nell'area a nord presso Codroipo e Talmassons.	
Superficie stimata	0,13 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)	
Esigenze ecologiche:	Si tratta di prati piuttosto ricchi in specie che si sviluppano su suoli calcarei ben drenati. Temono la fertilizzazione e l'incespugliamento perciò necessitano di gestione attiva tramite sfalcio.	

Scheda Habitat	62A0 Praterie aride submediterraneo-orientali (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,23 kmq
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Bromopsis erecta</i> , <i>Koeleria pyramidata</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Linum viscosum</i> , <i>Knautia illirycica</i> , <i>Thymus pulegioides</i>
Altri riferimenti importanti	(eventuali 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 1,69
Rappresentatività	C = rappresentatività significativa
Superficie relativa	Se p non è disponibile usare le seguenti classi: C: $2 \geq p > 0\%$
Grado di conservazione della struttura	II = struttura ben conservata
Grado di conservazione delle funzioni	II = buone prospettive
Possibilità di ripristino	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione	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; questi habitat sono tutelati dalla Legge Regionale 9/2005 "tutela dei prati stabili"
Necessarie	Gestione straordinaria (decespugliamento) ed ordinaria (sfalci almeno biennali)
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 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 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.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 dell'uso del suolo, 2008 (Regione FVG), Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006)
Area occupata:	Sono per lo più presenti nella parte settentrionale del SIC presso Flambro, Virco e Zarnicco dove le aree torbose sono in parte ben conservate
Superficie stimata	0,39 Km ²
Metodo usato	3 = mappatura sul campo (possibilmente basata su campionamento random stratificato)
Periodo per la superficie	2009

Scheda Habitat	6410 Praterie a Molinia su terreni calcarei e argillosi (<i>Molinion caeruleae</i>)
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)
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 schoeneti. Esse possono essere anche di origine secondari dal progressivo abbandono delle torbiere a <i>Schoenus nigricans</i> .
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,87 kmq (area attuale più superfici interessate da ripristino)
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Molinia caerulea</i> , <i>Scirpoides holoschoenus</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>Allium suaveolens</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Cirsium palustre</i>
Altri riferimenti importanti	(eventuali 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 4,89%
Rappresentatività	B = buona rappresentatività
Superficie relativa	p= 0,53 % 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 (specialmente dove sono stati effettuati interventi gestionali)
Grado di conservazione delle funzioni	II = buone prospettive
Possibilità di ripristino	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione	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; questi habitat sono tutelati dalla Legge Regionale 9/2005 "tutela dei prati stabili"
Necessarie	Gestione straordinaria (decespugliamento) ed ordinaria (sfalci almeno triennali); ripristini per dilatare la loro superficie.
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 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. In Italia tendenzialmente caratterizza la cintura delle olle di risorgiva.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 dell'uso del suolo, 2008 (Regione FVG), 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 elfotica 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 qualora le condizioni ecologiche lo consentano però occupano piccole porzioni di territorio e difficilmente cartografabili. Una superficie significativa è osservabile presso Zarnicco (Flambruzzo). Spesso <i>Cladium</i> si sviluppa in porzioni molto allagate delle torbiere ove tende a diventare esclusivo.
Superficie stimata	0,052 Km ² , ma probabilmente per difetto
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)
Esigenze ecologiche:	I cladieti fanno da cintura alle olle di risorgiva di una certa dimensione, anche se talora sono osservabili come comunità elfotiche lungo i corsi d'acqua che nascono direttamente da scaturigini. Questa specie è in grado anche di ricolonizzare le aree allagate dei ripristini, con la condizione di una forte oligotrofia..
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	0,01 km ²
Mappa	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Specie tipiche	<i>Cladium mariscus</i> (spesso si tratta di habitat monofitici)
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 0,66%
Rappresentatività	B = buona rappresentatività
Superficie relativa	p= 0,18% 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	I = ripristino facile
Grado di conservazione	A: conservazione eccellente
Valutazione globale del sito	A = eccellente
Misure di conservazione	
In atto	Progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli
Necessarie	Decespugliamento e sfalci sporadici
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 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 UP5 UP6 UP7	Torbiere basse alcaline con alto apporto idrico planiziali dominate da <i>Schoenus nigricans</i> Torbiere basse alcaline con moderato apporto idrico planiziali e collinari dominate da <i>Schoenus nigricans</i> Torbiere basse alcaline montane dominate da <i>Schoenus ferrugineus</i> Torbiere basse alcaline subalpine dominate da <i>Carex davalliana</i>
Distribuzione globale e nazionale:	<p>Habitat diffuso in Europa dalla fascia planiziale a quella montana. In Italia presente in maniera molto frammentata.</p>  <p style="text-align: right;">WWF, 2005</p>	
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).	
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA		
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 dell'uso del suolo, 2008 (Regione FVG), 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 le più note e rappresentative sono proprio quelle del Sic Risorgive dello stella, delle Palude Selvote e delle Paludi di Gonars	

Scheda Habitat	7230 Torbiere basse alcaline
Superficie stimata	0,19Kmq
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)
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	0,74 kmq (superficie attuale più superficie dei ripristini)
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>Ericastrum palustre</i>
Altri riferimenti importanti	(eventuali 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 2,4 %
Rappresentatività	A = eccellente rappresentatività
Superficie relativa	p= 0,58% 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 (dove siano in atto le misure di gestione)
Grado di conservazione delle funzioni	II = buone prospettive
Possibilità di ripristino	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione	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	Gestione straordinaria (decespugliamento e sfalci), ordinaria (decespugliamento) aumento di superficie e garanzia di corretti apporti di acque oligotrofiche.
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 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 parziale (<i>Salicion albae</i>) on 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>).
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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> BU7 - Boschi dei suoli inondata dominati da <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp.oxycarpa p.p.

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>)
In atto	Progetto LIFE+07NAT"Conservazione ed ampliamento dei boschi umidi appartenenti all'habitat 91E0*Foreste alluvionali (Alno-Padion Salicion albae)
Necessarie	
<i>Compilatori e aggiornamenti</i>	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 2009

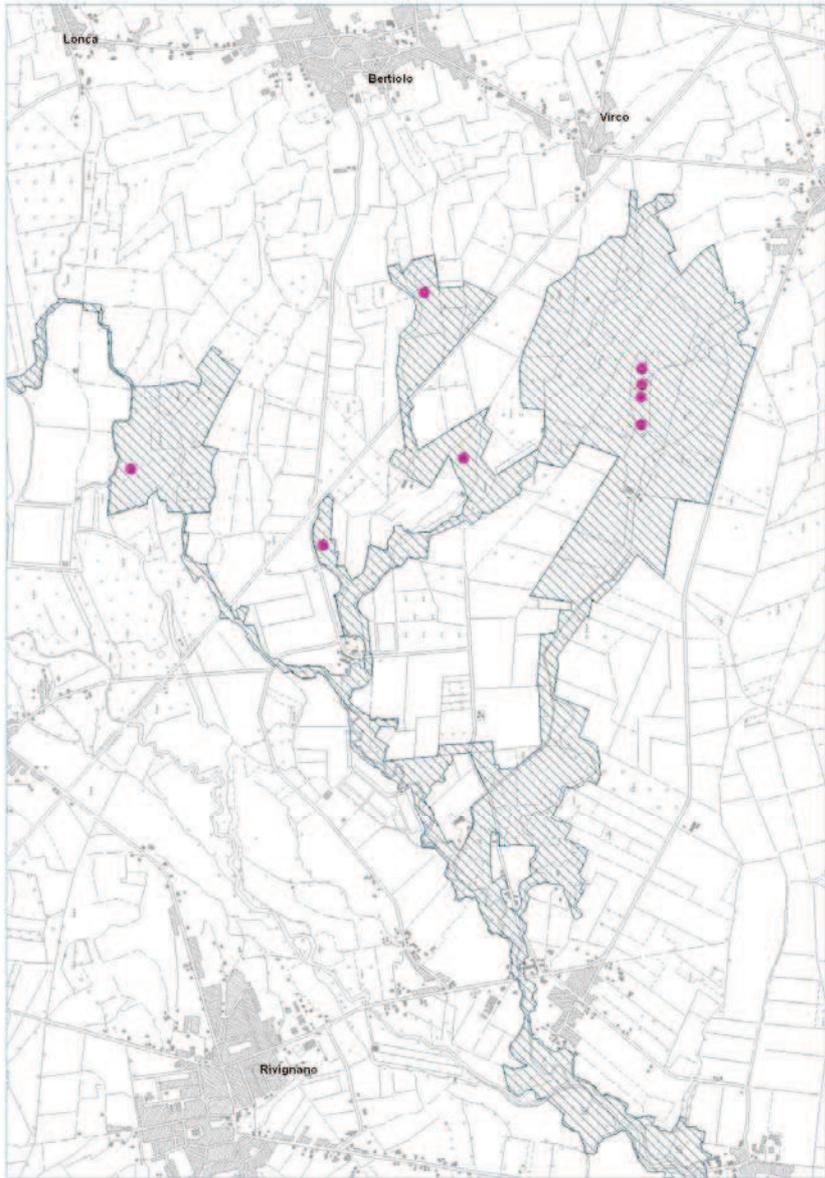
Scheda Habitat	91F0 Foreste ripariali miste lungo i grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>)
Tipo di Habitat:	Foreste ripariali miste lungo i grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <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.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Rapporti con classificazione habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	
Fonti utilizzate:	Carta dell'uso del suolo, 2008 (Regione FVG), Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006)
Area occupata:	Questi boschi occupano una superficie frammentata nella parte settentrionale del SIC dove sono più abbondanti i sistemi delle praterie sia umide che secche. Essi invece sono ben rappresentati lungo i terrazzi più evoluti e meno inondatai nella porzione più meridionale del SIC.

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>Ulmenion minoris</i>)
Superficie stimata	0,17 Km ²
Metodo usato	3 = mappatura sul campo (possibilmente basata su campionamento random stratificato)
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati (cancellare le righe non valide)	3 = buona 2 = discreta 1 = sufficiente
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:	L'habitat 91F0 rappresenta boschi planiziali dei terrazzi evoluti che necessitano comunque della presenza di acqua freatica a livello radicale. La formazione boschiva di riferimento è il bosco planiziale (<i>Asparago tenuifolii</i> – <i>Quercetum roboris</i>) con dominanza nello strato arboreo di farnia, frassino meridionale, olmo campestre, ciliegio selvatico (<i>Prunus avium</i>). Nel sic è anche presente l'associazione <i>Leucojo-Fraxinetum oxycarpae</i> .
Valori di riferimento:	
Valori di riferimento per l'area occupata	10% ma sono incluse anche molte situazioni di cedui e arboreti
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 2,22
Rappresentatività	C = rappresentatività significativa
Superficie relativa	p=0,11 % 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	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione	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	(descrivere le misure di conservazione necessarie)
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 2009

Scheda Habitat	6430 Orli idrofilo ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino
Tipo di Habitat:	Orli idrofilo 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:	<p>Habitat ben rappresentato in Europa nel piano basale e collinare. Diffuso in Italia nelle aree continentali e alpine.</p>  <p style="text-align: right;">WWF, 2005</p>
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.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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:	Manuale degli Habitat (Poldini et al., 2006)
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). Alcune specie caratteristiche colonizzano molinieti e torbiere senescenti.
Superficie stimata	0,03 Km ²

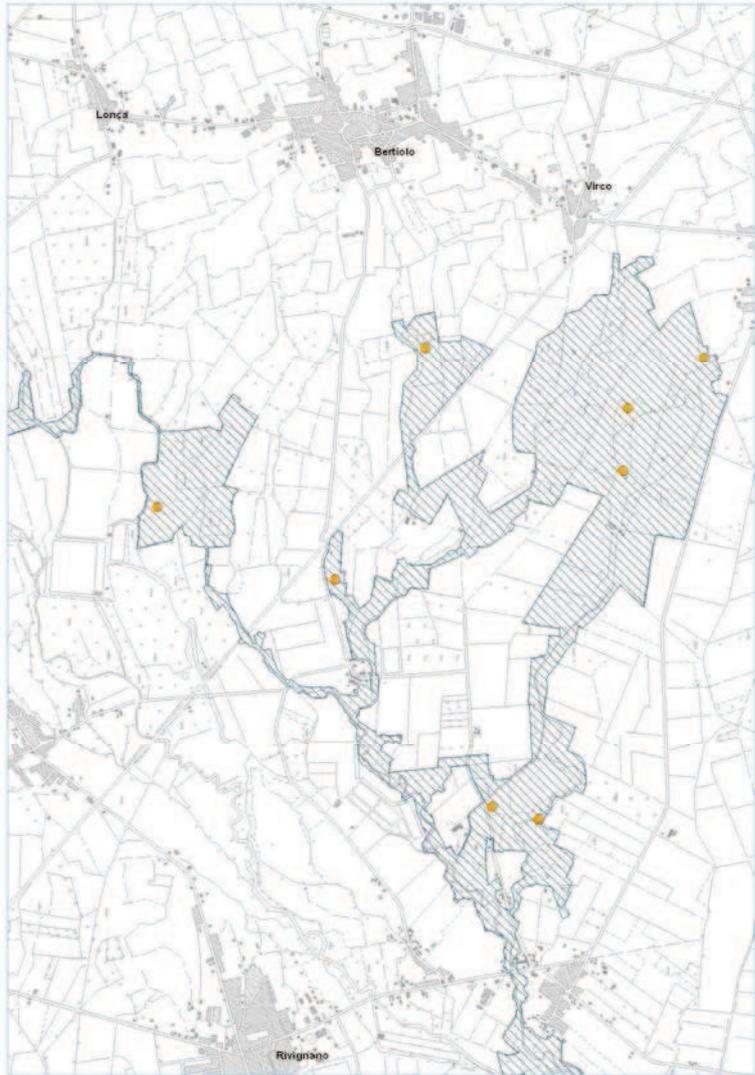
Scheda Habitat	6430 Orli idrofilo ad alte erbe planiziali e dei piani montano ed alpino
Metodo usato	1 = basata solo o soprattutto sul giudizio di esperti (habitat non cartografabili)
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	2 = discreta
Tendenza	0 = stabile
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni 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	0,03 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	0,37%
Rappresentatività	C = rappresentatività significativa
Superficie relativa	p=0,005 % 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	II = ripristino possibile con un impegno medio
Grado di conservazione	B: buona conservazione
Valutazione globale del sito	C = valore significativo
Misure di conservazione	
In atto	(descrivere le misure di conservazione in atto)
Necessarie	(descrivere le misure di conservazione necessarie)
Compileri e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 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 stenoezia delle torbiere basse alcaline planiziali dell'area delle risorgive friulana.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	Non contemplata.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	<i>a livello nazionale</i> CR = in pericolo critico Fonte: Repertorio della Flora Italiana protetta (MATT-SCN, 2001).
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 <i>et al.</i> , 2006); Martini e Poldini (1987b); Poldini (2002); sito http://www.lifefriulifens.it .
Popolazione:	Le subpopolazioni presenti presso le Risorgive dello Stella sono le più rappresentative. Alcune sono rappresentate da pochi elementi mentre altre sono più consistenti.

Scheda Specie	1646 <i>Armeria helodes</i> Armeria delle paludi, spillone friulano
Mappa di distribuzione	
	Localizzazione delle popolazioni note (Progetto LIFE FRIULI FENS)
Stima	1083 individui dislocati in 8 subpopolazioni
Periodo per la stima di popolazione	2008
Metodo usato	3 = inventario/censimento completo
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	decremento del 50%
Periodo per la tendenza	2001-2008
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

Scheda Specie	1646 <i>Armeria helodes</i> Armeria delle paludi, spillone friulano
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.
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	0,19 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:	3 = cattive prospettive (in assenza dei progetti di ripristino e gestione)
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 il peggioramento della quantità e qualità delle acque.
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	p= 99% Fonte del dato nazionale: specie presente solo in FVG Percentuale risultante dal rapporto tra la dimensione o la densità della popolazione presente nel sito e quella presente sul territorio nazionale (vi sono solo altri siti in territorio regionale).
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	II = elementi ben conservati
Possibilità di ripristino	
Conservazione	B = buona conservazione
Isolamento	A = popolazione isolata (si tratta di alcune popolazioni isolate fra loro e isolate rispetto a tutte le altre piccole popolazioni esterne al SIC)
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	Conservazione e riproduzione ex situ, reintroduzione in natura con aumento del numero delle popolazioni
Compilatori 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. Riesce ad insediarsi anche in alcuni molinieti.
Principali esigenze ecologiche:	Specie stenoeica 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
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 maniera assai minore: 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 in diverse località. In alcuni casi si osservano popolazioni con pochi individui (2-3) in altri invece si contano anche circa 300 individui (punto più a nord in località di Flambro)

Scheda Specie	1502 <i>Erucastrum palustre</i> Erucastro friulano
Mappa di distribuzione	 <p>In mappa sono indicate anche due popolazioni non confermate nel 2008 (quelle poste più a sud presso Zarnicco)</p>
Stima	359 individui dislocati in 6 popolazioni
Periodo per la stima di popolazione	2008
Metodo usato	3 = inventario/censimento completo
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	incremento di circa del 10%
Periodo per la tendenza	2005-2008
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati: 2 = cambiamento climatico 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta 5 = processi naturali
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 oligomesotrofiche che si sviluppano in presenza di elevata disponibilità idrica su suoli sia torbosi che minerali, dalla fascia planiziale a quella montana.
Superficie stimata	0,58 Km ² (torbiere basse alcaline più moliniati)
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	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:	
Popolazione	p= 11,67% 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). Tutte le altre popolazioni ricadono in Friuli
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	II = elementi ben conservati
Possibilità di ripristino	
Conservazione	C = conservazione media o limitata (tutte le altre combinazioni)
Isolamento	A = popolazione isolata (si tratta di alcune popolazioni isolate fra loro e isolate rispetto a tutte le altre piccole popolazioni esterne al SIC)
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	Conservazione e riproduzione ex situ, reintroduzione in natura con aumento del numero delle popolazioni
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)
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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	1 = sufficiente
Tendenza	incremento non quantificabile
Periodo per la tendenza	2008-2050
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di popolazione qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 5 = processi naturali
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).
Habitat della specie:	7230, 6410

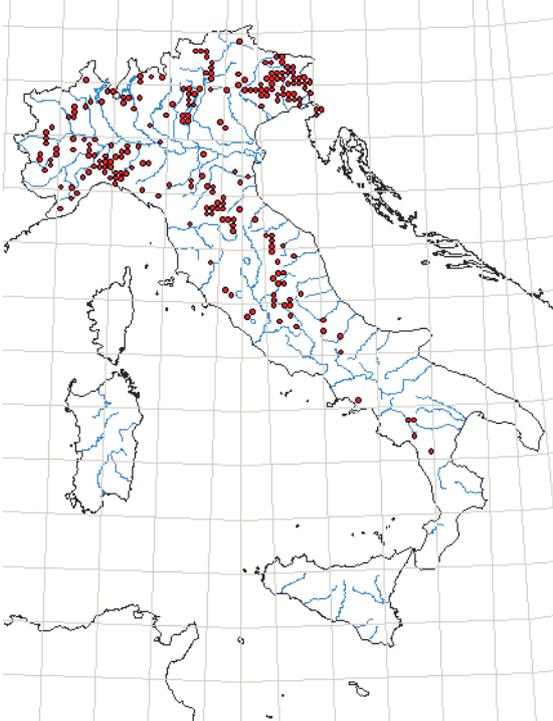
Scheda Specie	1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> Eufrasia di Marchesetti
Superficie stimata	0,58 Km ² (torbiere basse alcaline più molinieti)
Metodo usato	3 = mappatura sul campo
Periodo per la superficie	2009
Qualità dei dati	3 = buona
Tendenza	+ (%) = in aumento
Periodo per la tendenza	2009-2050
Motivazioni 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: 2 = buone prospettive
Esigenze ecologiche :	Specie palustre che vive nelle torbiere basse alcaline planiziali e costiere e nei molinieti.
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	
Popolazione	B: 15 >= p > 2%
Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie	II = elementi ben conservati
Possibilità di ripristino	
Conservazione	B = conservazione media o limitata (tutte le altre combinazioni)
Isolamento	A = popolazione isolata (numerose piccole popolazioni isolate fra di loro)
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	Conservare l'habitat e favorire la disseminazione creando anche nuove popolazioni
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 2009

Scheda Specie	4096 <i>Gladiolus palustris</i> Gladiolo reticolato
Classe:	<i>Monocotyledonae</i>
Ordine:	<i>Liliales</i>
Famiglia:	<i>Iridaceae</i>
Specie e descrittore:	<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin
Nome comune:	Gladiolo reticolato
Codice Natura 2000:	4096
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 globale e nazionale:	Si tratta di una specie ad areale centro-europeo che in Italia è presente lungo il margine meridionale delle Alpi, la Val Padana e si spinge fino alla Toscana.
Principali esigenze ecologiche:	Questa specie vive nei prati umidi su substrati calcarei, ricchi di sostanza organica. Fattore essenziale è la buona disponibilità idrica primaverile. È presente dalla pianura alla fascia montana, quasi sempre in collegamento con <i>Molinia caerulea</i> e <i>Molinia arundinacea</i> .
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	Non considerata.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	Non considerata.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	PC10 Praterie evolute su suolo calcareo delle Prealpi PU3 Praterie igrofile planiziali-collinari dominate da <i>Molinia caerulea</i>
Fonti utilizzate:	Poldini et al. Manuale degli Habitat (2006); Poldini (2002).
Popolazione:	<i>Gladiolus palustris</i> è presente con popolazioni dal numero di individui variabile laddove le condizioni ecologiche lo consentono. Spesso si tratta di centinaia di individui
Mappa di distribuzione	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Stima	In assenza di dati quantitativi, usare i seguenti simboli: C= comune
Periodo per la stima di popolazione	2008
Metodo usato	1 = basato sul giudizio di esperti
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	0 = stabile ma con possibile incremento sulla base della gestione e di eventuali ripristini
Periodo per la tendenza	2008/2020
Motivazioni per la tendenza	
Principali fattori di pressione:	500 – Altre forme di prelievo, distruzione o disturbo della flora, della fauna e degli habitat naturali; 200 – Gestione delle attività silvo-pastorali.
Minacce:	Prelievo, raccolta di flora spontanea e prodotti del sottobosco a scopo collezionistico, amatoriale o alimentare (250, 251); Abbandono del pascolo bovino (141).

Scheda Specie	4096 <i>Gladiolus palustris</i> Gladiolo reticolato
Habitat della specie:	6410, 62A0. E' presente nelle praterie umide a <i>Molinia</i> e nei brometi che sono ormai estremamente limitate nell'area, in quanto i terreni che le ospitavano sono stati i primi ad essere dissodati durante le bonifiche. Ne rimangono pochi esempi, generalmente costituiti da terrazzamenti fluviali inclusi tra le zone umide sopravvissute, da isolotti argillosi emergenti nella torbiera, o da sottili fasce lungo i perimetri delle zone umide, risparmiate dal dissodamento.
Superficie stimata	0,52 Km ²
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:	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 1 = buone prospettive
Esigenze ecologiche :	La specie è legata agli habitat 6410, 62A0. Pertanto necessita di praterie evolute, sia umide che dei terrazzi più asciutti. È una delle specie di allegato con meno problemi di conservazione.
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	II = elementi ben conservati
Possibilità di ripristino	
Conservazione	B = conservazione buona
Isolamento	C = popolazione non isolata all'interno di una vasta fascia di distribuzione
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	Gestione dell'habitat
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	G. Oriolo, M. Tomasella
Data di aggiornamento:	Gennaio, 2009

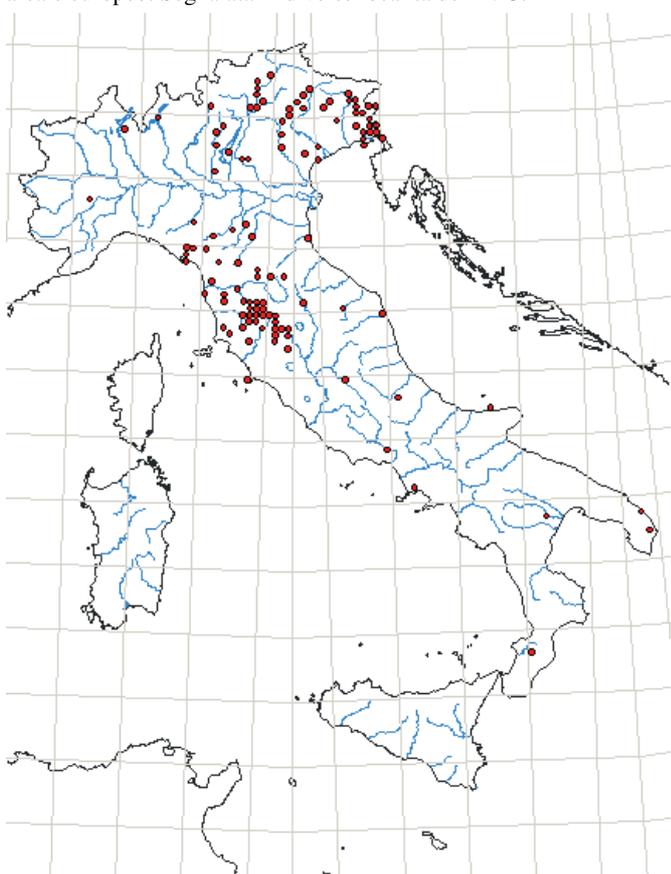
Scheda Specie	1903 <i>Liparis loeselii</i> Liparide
Classe:	<i>Monocotyledonae</i>
Ordine:	<i>Orchidales</i>
Famiglia:	<i>Orchidaceae</i>
Specie e descrittore:	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.
Nome comune:	Liparide
Codice Natura 2000:	1903
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie 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 globale e nazionale:	Questa specie presenta un distribuzione circumboreale ed in Italia è nota per pochi siti delle Alpi o della pianura veneto-friulana
Principali esigenze ecologiche:	Questa piccola orchidea cresce all'interno di prati torbosi, torbiere e in altri piccoli habitat umidi.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	Non considerata
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	Livello nazionale: EN = in pericolo Fonte: repertorio della Flora Italiana protetta (MATT-SCN, 2001); Livello europeo: Convenzione di Berna Livello mondiale: CITES
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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:	Poldini et al. Manuale degli Habitat (2006)
Popolazione:	La specie non era nota per questo SIC ma è stata osservata durante la stagione vegetativa del 2009 in una popolazione con pochissimi individui.
Mappa di distribuzione	(inserire immagine o riferimento a mappa allegata)
Stima	In assenza di dati quantitativi, usare i seguenti simboli: V= molto rara
Periodo per la stima di popolazione	2009
Metodo usato	1 = basata sul giudizio di esperti
Qualità dei dati	2 = discreta
Tendenza	Non è possibile dare una valutazione
Periodo per la tendenza	
Motivazioni per la tendenza	
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
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)

Scheda Specie	1903 <i>Liparis loeselii</i> Liparide
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>Cladium mariscus</i> .
Superficie stimata	0,19 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 (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 :	La specie è strettamente legata all'habitat 7230 che a sua dipende da un potente strato torboso al suolo e di acqua freatica povera in nutrienti. Teme la costrizione dell'habitat ma soprattutto il peggioramento della qualità delle acque. Ha cicli vegetativi molte lenti con fioriture distanziate
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	II = elementi ben conservati
Possibilità di ripristino	
Conservazione	
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	Gestione dell'habitat riproduzione ex situ e reintroduzione in natura
Compilatori 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>(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] Fonte: Sket, B. 1996. <i>Austropotamobius pallipes</i>. In: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org>.</p>

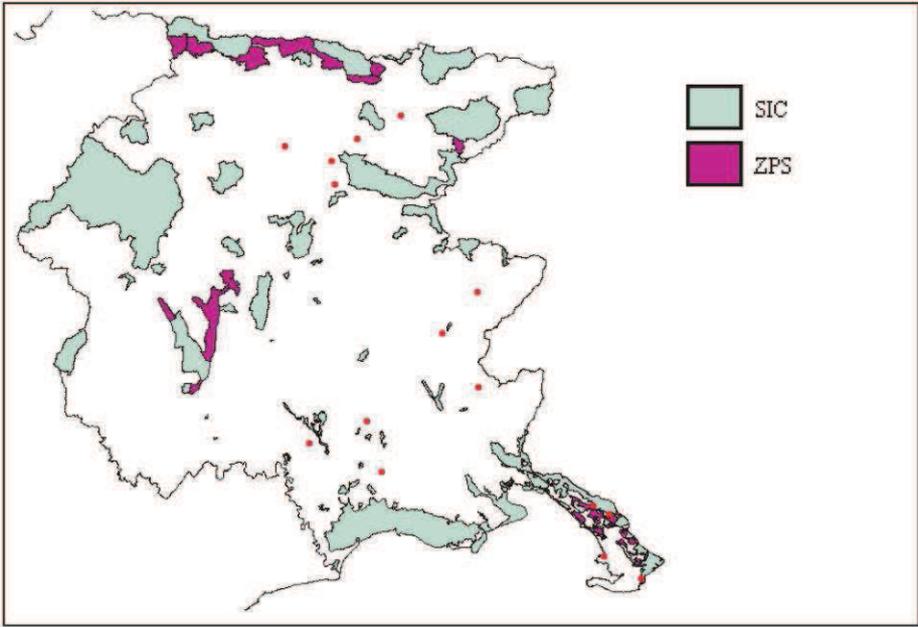
Scheda Specie	1092 <i>Austropotamobius pallipes</i> Gambero di fiume	
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	VU = vulnerabile Fonte: Repertorio della fauna italiana protetta, 1999; CKmap (2004)	
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA		
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 14 in De Luise (2006)	
Stima	C= comune Fonte: Formulario Natura 2000 (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	1014 <i>Vertigo angustior</i> Vertigo sinistrorso minore
Classe:	<i>Gastropoda</i>
Ordine:	<i>Stylommatophora</i>
Famiglia:	<i>Vertiginidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Vertigo (Vertilla) angustior</i> Jeffreys, 1830
Nome comune:	Vertigo sinistrorso minore
Codice Natura 2000:	1014
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE
Distribuzione:	<p>Specie a distribuzione paleartica. Molto diffusa in Italia, localmente può anche essere abbondante. In talune parti potrebbe aver accusato un declino, come in buona parte del suo areale europeo. Segnalata in diverse località del FVG.</p>  <p>Fonte: CKmap (2004)</p>
Principali esigenze ecologiche:	Specie detritivora. Gli adulti vivono nelle formazioni erbose planiziarie.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	LR/cd (1996) Fonte: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. < www.iucnredlist.org >.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	--
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	PC, PM

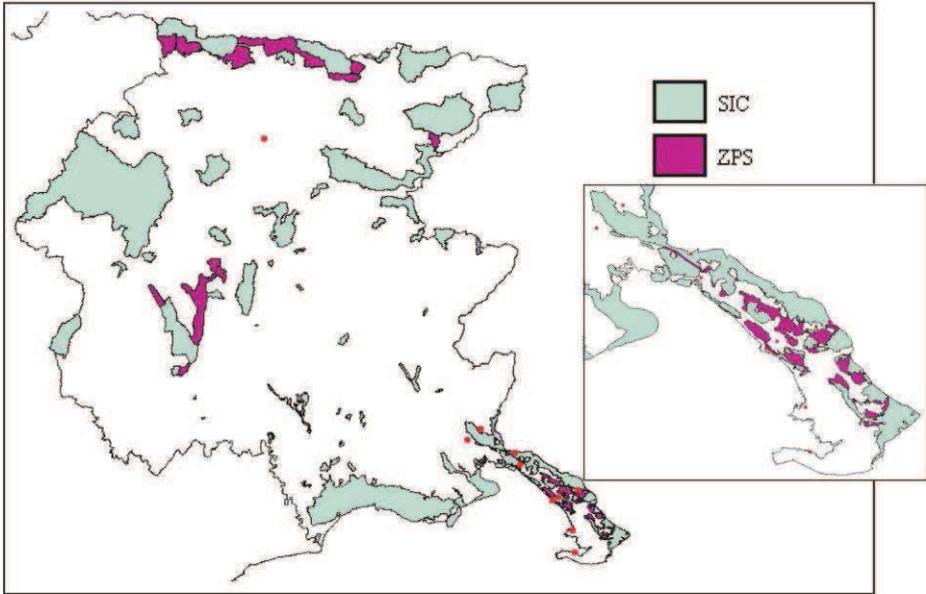
Scheda Specie	1014 <i>Vertigo angustior</i> Vertigo sinistrorso minore
Fonti utilizzate:	Formulario Natura 2000 (2006); Ckmap (2004)
Popolazione:	Rilevata nei SIC Stella e Gonars. Non studiata a Selvote.
Mappa di distribuzione	ND = non disponibile
Stima	P= presente (assenza di qualsiasi dato relativo alla popolazione). 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 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 agrarie (802, 803), drenaggio dei biotopi umidi (810)
Minacce:	come sopra
Habitat della specie:	Vive nella lettiera dei prati umidi o ai piedi della vegetazione di torbiera, ripariale o palustre.
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)

Scheda Specie	1014 <i>Vertigo angustior</i> Vertigo sinistrorso minore
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)
Prospettive future: (cancellare le righe non valide)	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 1 = buone prospettive 2 = discrete prospettive 3 = cattive 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)
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	Conservazione di ambienti umidi e mantenimento della lettiera
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatori:	D. Ota, G. Reggiani
Data:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1083 <i>Lucanus cervus</i> Cervo volante
Classe:	<i>Insecta</i>
Ordine:	<i>Coleoptera</i>
Famiglia:	<i>Lucanidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)
Nome comune:	Cervo volante
Codice Natura 2000:	1083
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell' All. II della Direttiva 92/43/CEE
Distribuzione:	<p><i>in Europa:</i> Tutta Europa ad esclusione dell'Irlanda.</p> <p><i>in Italia:</i> Regioni centro settentrionali.</p> <p><i>in FVG:</i> Segnalato sporadicamente dalla pianura al piano collinare.</p> <div style="text-align: right; font-size: small;">17/06/2010</div>  <p style="text-align: right; font-size: small;">Fonte: Manuale di indirizzo per la gestione delle aree tutelate del FVG (2008)</p>
Principali esigenze ecologiche:	Specie strettamente silvicola legata a querceti e castagneti. Le femmine depongono le uova alla base di ceppaie o di alberi morti. Le larve si nutrono dapprima di humus, successivamente penetrano nel legno morto. Lo sviluppo larvale può richiedere anche diversi anni (fino a più di 5). Gli adulti si nutrono della linfa che sgorga dalle spaccature della corteccia.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	Specie non presente nel database IUCN. Fonte: IUCN 2008. <i>2008 IUCN Red List of Threatened Species</i> . < www.iucnredlist.org >. Non ascrivibile ad alcuna categoria di minaccia.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	--
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	BU
Fonti utilizzate:	Ckmap (2004); Formulario Natura 2000 (2006)

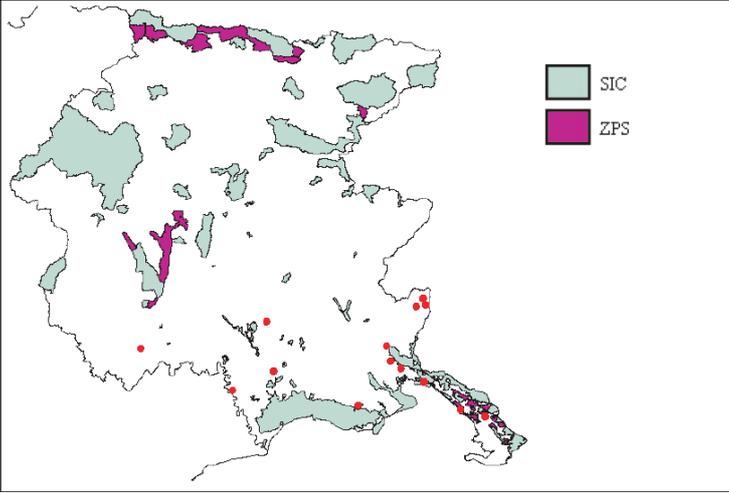
Scheda Specie	1083 <i>Lucanus cervus</i> Cervo volante
Popolazione:	Osservato nel SIC Risorgive dello Stella (varie segnalazioni, tra cui una segnalazione datata 1911 nel comune di Rivignano, una segnalazione datata 1905 nel comune di Castions di Strada, una segnalazione datata 2001 in località Palude Moretto, Castions di Strada) (CKmap, 2004).
Mappa di distribuzione	ND = non disponibile
Stima	P= presente (assenza di qualsiasi dato relativo alla popolazione) 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 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:	Ceduazione dei boschi, pulizia dei boschi e asporto di vecchie piante dal bosco (160 gestione forestale; 165 pulizia sottobosco; 166 rimozione piante morte o morienti)
Minacce:	come sopra
Habitat della specie:	BU – Boschi e arbusteti da igrofilo a subigrofilo
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	
Motivazioni per la tendenza	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:	

Scheda Specie	1083 <i>Lucanus cervus</i> Cervo volante
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	Conservazione di querce vecchie e deperienti, non asportare il legno vecchio dai boschi, si potrebbe forse anche portare legno di quercia da altre parti.
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatori:	D. Ota, G. Reggiani
Data:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1088 <i>Cerambyx cerdo</i> Cerambice delle querce, capricorno maggiore
Classe:	<i>Insecta</i>
Ordine:	<i>Coleoptera</i>
Famiglia:	<i>Cerambycidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Cerambyx cerdo</i> (Linnaeus, 1758)
Nome comune:	Cerambice delle querce, capricorno maggiore
Codice Natura 2000:	1088
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 elencata in All. 2 della Convenzione di Berna
Distribuzione:	<p><i>in Europa:</i> Europa centro meridionale.</p> <p><i>in Italia:</i> Ampiamente diffuso su tutto il territorio nazionale.</p> <p><i>in FVG:</i> Segnalata di numerose località della provincia di Trieste (dal livello del mare fino a 300 m) e di una sola stazione della provincia di Udine.</p>  <p>Fonte: Manuale di indirizzo per la gestione delle aree tutelate del FVG (2008)</p>
Principali esigenze ecologiche:	Specie diffusa e relativamente frequente nei querceti mesofili e termofili; molto raramente può svilupparsi a spese di altre latifoglie. Gli adulti volano attivamente dal crepuscolo a notte inoltrata e si nutrono di linfa, frutti e foglie. La copula, in genere, ha luogo sugli alberi tra giugno e agosto e la femmina depone le uova tra le screpolature della corteccia. La larva scava caratteristiche gallerie a sezione ellittica. Lo sviluppo larvale richiede in media 3 o 4 anni. La larva matura si impupa in autunno ma l'adulto sfarfalla la primavera successiva.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	VU = vulnerabile [A1c+2c] Fonte: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. < www.iucnredlist.org >.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	VU = vulnerabile Fonte: Fauna italiana inclusa nella Direttiva Habitat, 2003; CKmap, 2004
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	

Scheda Specie	1088 <i>Cerambyx cerdo</i> Cerambyce delle querce, capricorno maggiore
Regione biogeografica:	<input checked="" type="checkbox"/> Continentale (CON)
Habitat del Friuli Venezia Giulia (Poldini et al. 2006):	BU – Boschi e arbusteti da igrofilo a subigrofilo
Fonti utilizzate:	Dati inediti
Popolazione:	Osservato due volte nel SIC Risorgive dello Stella (D. Ota).
Mappa di distribuzione	ND = non disponibile
Stima	P= presente (assenza di qualsiasi dato relativo alla popolazione)
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:	Ceduazione dei boschi, pulizia dei boschi e asporto di vecchie piante dal bosco (160 gestione forestale; 165 pulizia sottobosco; 166 rimozione piante morte o morienti)
Minacce:	come sopra
Habitat della specie:	BU – Boschi e arbusteti da igrofilo a subigrofilo
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	
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 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 :	Non sono note esigenze ecologiche specifiche per il sito.

Scheda Specie	1088 <i>Cerambyx cerdo</i> Cerambice delle querce, capricorno maggiore
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	Conservazione di querce vecchie e deperienti, non asportare il legno vecchio dai boschi, si potrebbe forse anche portare legno di quercia da altre parti.
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 coerulea</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).
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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
Tendenza	+ = in aumento (restauro)

Scheda Specie	1071 <i>Coenonympha oedippus</i>
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.
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatori:	D. Ota, G. Reggiani
Data:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1107 <i>Salmo (trutta) marmoratus</i> Trota marmorata
Classe:	<i>Actinopterygii</i>
Ordine:	<i>Salmoniformes</i>
Famiglia:	<i>Salmonidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Salmo (trutta) marmoratus</i> (Cuvier, 1817)
Nome comune:	Trota marmorata
Codice Natura 2000:	1107
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell'All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Endemita dell'Italia
Distribuzione:	<p>Italia: Endemica dell'areale padano-veneto. L'areale originario comprendeva il Fiume Po e i suoi principali tributari di sinistra, i tributari di destra fino al Tanaro e i tributari diretti dell'Alto Adriatico fino al bacino dell'Isonzo. Attualmente la diffusione è più discontinua, con popolazioni destrutturate e parzialmente ibride in aree dove era originariamente presente.</p> <p>FVG: La specie è oggetto di reintroduzione. La presenza è attualmente segnalata in un buon numero di stazioni (38) distribuite in tutto l'ambito regionale, prevalentemente nella fascia alpina e prealpina.</p>  <p>Fonte: Pizzul E., Moro G.A. & Battiston F. (2006).</p>
Principali esigenze ecologiche:	Le principali esigenze ecologiche sono legate alla presenza di alvei fluviali con substrato a ciottoli e ghiaia; è caratteristica dei tratti montani inferiori e di fondovalle dei maggiori corsi d'acqua alpini, dove occupa sia le zone profonde a corrente moderata, sia i tratti a corrente medio veloce. E' possibile trovarla anche in ambito costiero-lagunare, in prossimità degli sbocchi fluviali.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	LC = a minor rischio. Fonte: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	Il libro rosso degli animali d'Italia del WWF (1998) la indica come specie in pericolo a livello nazionale.

Scheda Specie	1107 <i>Salmo (trutta) marmoratus</i> Trota marmorata
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 bacino dello Stella fino al 1982. Segnalata nelle seguenti località: Roggia dei Molini, loc. Molini di Sotto (Castions di Strada) (Stoch 1995)
Mappa di distribuzione	ND= non disponibile
Stima	V= molto 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	1995-2006
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati: 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta
Principali fattori di pressione:	Massicce e ripetute immissioni di trote fario da allevamento che compromettono il patrimonio genetico e che competono per l'alimentazione, diffondono patologie. Modifiche degli alvei con mancanza di aree per la deposizione delle uova.
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 :	
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	1107 <i>Salmo (trutta) marmoratus</i> Trota marmorata
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	
Compilatori:	D. Ota, G. Reggiani
Data:	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.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 negli anni 80 nelle seguenti stazioni: Comune di Bertiole: Roggia Puroia Comune di Talmassons: Roggia Molinara, Roggia del Ponte Segnalata recentemente nella Roggia Ribosa (Bertiole), (Pizzul et al. 2006)
Mappa di distribuzione	ND= non disponibile
Stima	C= comune
Periodo per la stima di popolazione	1982-2006
Metodo usato	2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	- = decremento
Periodo per la tendenza	1982-2006
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti della popolazione qualora indicati: 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta
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 :	
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

Scheda Specie	1163 <i>Cottus gobio</i> Scazzone
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	1097 <i>Lethenteron zanandreai</i> Lampreda padana
Classe:	<i>Cephalaspidomorphi</i>
Ordine:	<i>Petromyzontiformes</i>
Famiglia:	<i>Petromyzontidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Lethenteron zanandreai</i> Vladykov, 1955
Nome comune:	Lampreda padana
Codice Natura 2000:	1097
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 <input checked="" type="checkbox"/> Endemita dell'Italia <input checked="" type="checkbox"/> Specie rara al limite dell'areale <input checked="" type="checkbox"/> Altro: App. 2 Convenzione di Berna
Distribuzione:	<p>Specie endemica dei bacini fluviali del Nord Adriatico. Due sottopopolazioni sono state rivenute in Italia Centrale (bacini dei fiumi Esino e Potenza).</p>  <p style="text-align: center;">Fonte: www.ittiofauna.org</p> <p>Benché non ci siano dati precisi sulle popolazioni, l'esiguità delle segnalazioni indica una scarsa diffusione e abbondanza della specie in FVG.</p>

Scheda Specie	1097 <i>Lethenteron zanandreaei</i> Lampreda padana
	 <p>Fonte: Pizzul E., Moro G.A. & Battiston F. 2006.</p>
Principali esigenze ecologiche:	Le principali esigenze ecologiche riguardano la presenza di corsi d'acqua con substrato ghiaioso (tratti medio-alti dei fiumi e delle risorgive) per gli adulti. In fase riproduttiva, gli adulti migrano verso aree a corrente vivace. Le esigenze degli stadi larvali sono invece legate alla presenza di substrati sabbiosi e fangosi, in quanto essi conducono vita fossoria.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	LC = a minor rischio. Fonte: 2007 IUCN Red List of Threatened Species.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	Il libro rosso degli animali d'Italia del WWF (1998) lo indica come specie in pericolo a livello nazionale.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 negli anni 80 nelle seguenti stazioni (Stoch et al., 1995): Comune di Bertiole: Roggia Puroia Non rilevata nei campionamenti effettuati negli anni '90.
Mappa di distribuzione	ND= non disponibile
Stima	P= presente
Periodo per la stima di popolazione	1982-2000
Metodo usato	2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	- = in diminuzione
Periodo per la tendenza	1982-2006

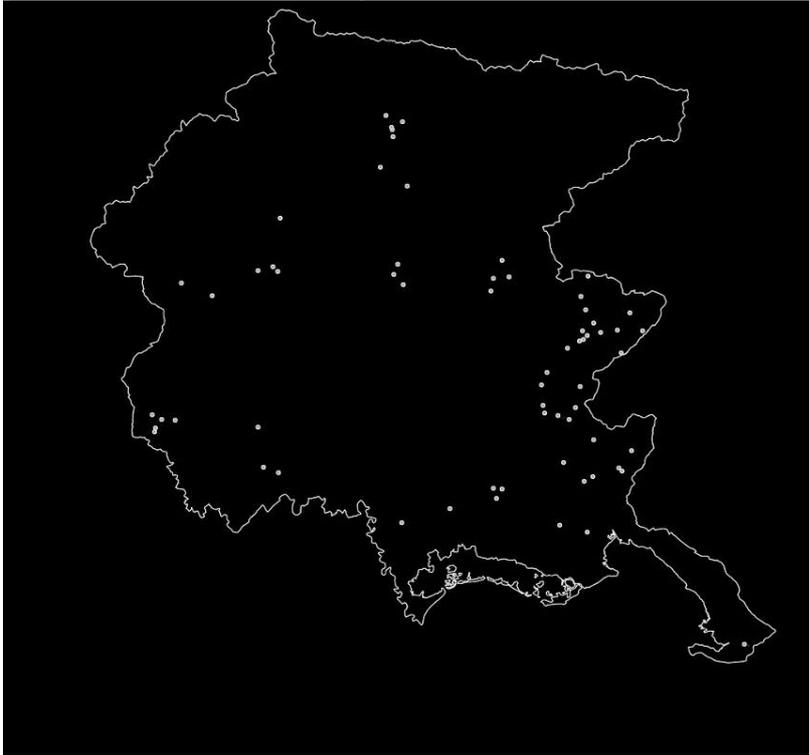
Scheda Specie	1097 <i>Lethenteron zanandreae</i> Lampreda padana
Motivazioni per la tendenza	Principali ragioni assunte per i cambiamenti di superficie qualora indicati: 2 = cambiamento climatico 3 = influenza antropogenica diretta (restauro, deterioramento, distruzione) 4 = influenza atropo-(zoo)genica indiretta
Principali fattori di pressione:	In diminuzione in tutto l'areale per l'inquinamento delle acque (701), le modificazioni strutturali degli alvei (852, 810, 830), mancanza di aree di frega, i massicci ripopolamenti con salmonidi (loro predatori) (965), pesca distruttiva (220). Anche abbassamento della falda con la riduzione di portata delle risorgive (890)
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 :	
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	

Scheda Specie	1097 <i>Lethenteron zanandreaei</i> Lampreda padana
In atto	
Necessarie	Conservare i fondi naturali delle rogge, vietare le immissioni di trote.
<i>Compilatori e aggiornamenti</i>	
Compilatore:	D. Ota, G. Reggiani
Data di aggiornamento:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1131 <i>Leuciscus souffia</i> Vairone
Classe:	<i>Actinopterygii</i>
Ordine:	<i>Cypriniformes</i>
Famiglia:	<i>Cyprinidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Leuciscus souffia muticellus</i> Bonaparte, 1837
Nome comune:	Vairone
Codice Natura 2000:	1131
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell' All. II della Direttiva 92/43/CEE
Distribuzione:	<p>E' specie ampiamente diffusa in Europa centrale, presente in Francia, Germania, Italia, Slovenia, Svizzera ed Austria. La sottospecie italiana è indigena nei corsi d'acqua alpini ed appenninici.</p> <p>In FVG: la presenza della specie è segnalata in un buon numero di stazioni (39) distribuite nel settore centro-orientale della regione.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Fonte: Pizzul E., Moro G.A. & Battiston F. 2006.</p>
Principali esigenze ecologiche:	Le principali esigenze ecologiche sono legate alla presenza di acque correnti, limpide e ricche di ossigeno, con substrato ciottoloso.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	LC = a minor rischio. Fonte: 2007 IUCN Red List of Threatened Species.

Scheda Specie	1131 <i>Leuciscus souffia</i> Vairone
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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:	Rinvenuta nel 1999 nella Roggia Cerclizza e nel 2000 nella Roggia Miliana (Rivignano) (Pizzul et al., 2006)
Mappa di distribuzione	ND= non disponibile
Stima	C= comune
Periodo per la stima di popolazione	2000-2006
Metodo usato	2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti
Qualità dei dati	1 = sufficiente
Tendenza	ND
Periodo per la tendenza	ND
Motivazioni per la tendenza	ND
Principali fattori di pressione:	Declino della qualità delle acque, sensibile al degrado delle acque, inquinamento organico e alterazioni degli alvei, mancanza di aree di frega.
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 :	
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

Scheda Specie	1131 <i>Leuciscus souffia</i> Vairone
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 i fondi ghiaiosi e ciottolosi delle rogge.
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatore:	D. Ota, G. Reggiani
Data di aggiornamento:	Gennaio 2009

Scheda Specie	1137 <i>Barbus plebejus</i> Barbo comune
Classe:	<i>Actinopterygii</i>
Ordine:	<i>Cypriniformes</i>
Famiglia:	<i>Cyprinidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Barbus plebejus</i> Bonaparte, 1839
Nome comune:	Barbo comune
Codice Natura 2000:	1137
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 <input checked="" type="checkbox"/> Endemita dell'Italia
Distribuzione globale e nazionale:	<p>In Italia la specie è autoctona: si tratta infatti di un endemismo del distretto Padano-Veneto. L'areale originario comprende il bacino del fiume Po e quelli dei fiumi afferenti al mare Adriatico in Italia, Istria e Dalmazia.</p> <p>In FVG: la presenza della specie è segnalata in un buon numero di stazioni (65) distribuite in tutto l'ambito regionale. Benché non sia possibile ottenere una descrizione esaustiva delle popolazioni, questi dati indicano che la specie è piuttosto comune sul territorio regionale.</p>  <p>Fonte: Pizzul E., Moro G.A. & Battiston F. 2006.</p>
Principali esigenze ecologiche:	E' specie tipica di fondo, le cui principali esigenze ecologiche si collegano alla presenza di alvei fluviali con acque ben ossigenate e substrato ghiaioso-ciottoloso. Si può rinvenire sia nei tratti medio-superiori dei fiumi che più a valle, in ambienti prettamente di pianura.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	LC = a minor rischio. Fonte: 2007 IUCN Red List of Threatened Species.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	

Scheda Specie	1137 <i>Barbus plebejus</i> Barbo comune
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 F. Stella (loc. Flambruzzo) e nella Roggia Cusana (Comune di Rivignano) nel 1982.
Mappa di distribuzione	ND
Stima	C= comune
Periodo per la stima di popolazione	1982
Metodo usato	2 = estrapolazione da indagini su parte della popolazione, campionamenti
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:	Manomissione degli alvei, distruzione di aree per la riproduzione. Immissione di ceppi non autoctoni.
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	1137 <i>Barbus plebejus</i> Barbo comune
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	Conservare o ripristinare i fondi ghiaiosi o ciottolosi delle rogge, controllare la profondità delle rogge, controllare la qualità delle acque.
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. 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.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 in località Ariis nel 1972. Segnalata solo a valle del SIC in campionamenti più recenti.
Mappa di distribuzione	ND
Stima	C= comune

Scheda Specie	1149 <i>Cobitis taenia</i> Cobite
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	1991 <i>Sabanejewia larvata</i> Cobite mascherato
Classe:	<i>Actinopterygii</i>
Ordine:	<i>Cypriniformes</i>
Famiglia:	<i>Cobitidae</i>
Specie e descrittore:	<i>Sabanejewia larvata</i> (De Filippi, 1859)
Nome comune:	Cobite mascherato
Codice Natura 2000:	1991
Criteri di selezione:	<input checked="" type="checkbox"/> Specie di interesse comunitario elencata nell' All. II della Direttiva 92/43/CEE <input checked="" type="checkbox"/> Endemita dell'Italia
Distribuzione globale e nazionale:	<p>Specie endemica dell'Italia settentrionale, con distribuzione discontinua in funzione della qualità ambientale.</p> <p>FVG: Le uniche segnalazioni in ambito regionale riguardano alcune località del basso bacino dei fiumi di risorgiva.</p> 
Principali esigenze ecologiche:	Le principali esigenze ecologiche sono legate alla presenza di risorgive e di corsi d'acqua di pianura, preferibilmente a corrente moderata, con fondale sabbioso e abbondante vegetazione, purché le acque siano ben ossigenate.
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	LC = a minor rischio Fonte: 2007 IUCN Red List of Threatened Species.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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:	La presenza della specie nel SIC resta da confermare

Scheda Specie	1991 <i>Sabanejewia larvata</i> Cobite mascherato
Mappa di distribuzione	ND
Stima	P= presente (assenza di qualsiasi dato relativo alla popolazione)
Periodo per la stima di popolazione	
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:	Modifiche della struttura del fondo dei corsi d'acqua. Inquinamento. Pulizia delle sponde dei corsi d'acqua.
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: (cancellare le righe non valide)	Prospettive di sopravvivenza della specie nel lungo periodo: 1 = buone prospettive 2 = discrete prospettive 3 = cattive prospettive
Esigenze ecologiche :	
Elementi di valutazione del sito per la conservazione della specie:	

Scheda Specie	1991 <i>Sabanejewia larvata</i> Cobite mascherato
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	Conservare o ripristinare il fondo sabbioso. Controllare la qualità delle acque. Regolamentare pulizia sponde.
Compilatori e aggiornamenti	
Compilatori:	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><i>Triturus carnifex</i> Range area = 504,919 km²</p> <p>Range type: <input checked="" type="checkbox"/> Native Extant <input checked="" type="checkbox"/> Native Possibly Present <input checked="" type="checkbox"/> Introduced <input checked="" type="checkbox"/> Native Reintroduced <input checked="" type="checkbox"/> Possibly Extinct <input checked="" type="checkbox"/> Extinct</p> <p>national boundaries subnational boundaries lakes, rivers, canals salt pans, intermittent rivers elevation meters 4000 3000 2000 1000</p> <p>Map created 09/10/2006</p> <p>IUCN SSC CENTER FOR BIODIVERSITY SCIENCE 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. 2007 IUCN Red List of Threatened Species. <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>
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 Codroipo (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>

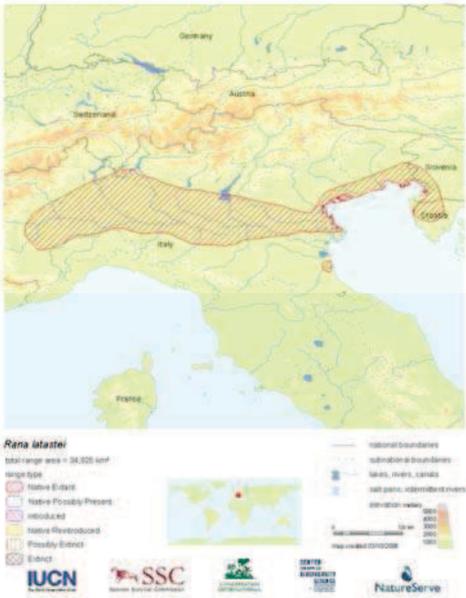
Scheda Specie	1167 <i>Triturus carnifex</i> Tritone crestato italiano
Principali fattori di pressione:	Eccessiva semplificazione ambientale, mancanza di un mosaico ambientale sufficientemente diversificato con presenza di siti adatti sia alla riproduzione (laghetti, stagni e pozze sufficientemente profondi, 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	C = valore significativo
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 <i>Triturus carnifex</i> Tritone crestato italiano
<i>Compilatori e aggiornamenti</i>	
Compilatore: Data di aggiornamento:	S. Fabian, G. Reggiani Gennaio 2009

Scheda Specie S_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 S_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., Ogrodowczyk, A., Ogielska, M., Vogrin, M., Cogalniceanu, D., Kovács, T., Kiss, I., Puky, M., Vörös, J., Tarkhishvili, D., Ananjeva, N. & Orlov, N. 2004. <i>Bombina variegata</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.
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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 fondiari, pesticidi.
Minacce:	(come sopra)
Habitat della specie:	

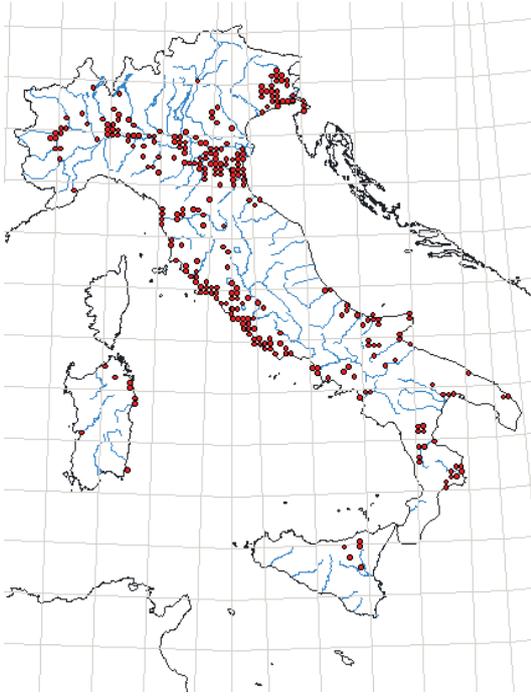
Scheda Specie S_1193	Bombina variegata Ululone dal ventre giallo
Superficie stimata	Kmq (superficie attuale nel sito secondo le vostre migliori conoscenze)
Metodo usato (cancellare le righe non valide)	3 = mappatura sul campo 2 = mappatura basata su remote sensing/estrapolazione (compresi modelli deduttivi-induttivi) 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.
Compilatori 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:	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). Specie tipica dei boschi planiziali a querce e carpini ricchi di fitto sottobosco, che si rinviene nelle zone collinari o di pianura a quote generalmente inferiori ai 400 m. Conduce vita quasi esclusivamente terricola e si reca all'acqua solo per la riproduzione. 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.).
Categoria di minaccia a livello globale secondo la classificazione IUCN:	VU = vulnerabile Specie inserita in tale categoria in quanto: il suo areale è minore di 2.000 km ² , la sua distribuzione risulta seriamente frammentata e si sta verificando un continuo declino in estensione e qualità del suo habitat in Italia settentrionale. 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 >.
Eventuali classificazioni di minaccia a livello sub-globale:	RL(ITA): sp. minacciata. Fonte: Bulgarini <i>et al.</i> , 1998
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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	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)

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 <i>Rana latastei</i> Rana di Lataste
<i>Compilatori e aggiornamenti</i>	
Compilatore: Data di aggiornamento:	S. Fabian, G. Reggiani Gennaio 2009

Scheda Specie	1220 <i>Emys orbicularis</i> Testuggine palustre europea
Classe:	Reptilia
Ordine:	Testudines
Famiglia:	Emydidae
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 style="text-align: right;">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. 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
IT3320026 RISORGIVE DELLO STELLA	
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'erpetofauna nel territorio di Alpe-Adria (2007); Comune di Rivignano. Progetto del Parco Comunale dello Stella. Relazione sugli aspetti naturalistici (2004)
Popolazione:	La specie è ritenuta "ben rappresentata" nel territorio del Parco comunale dello Stella (Comune di Rivignano). Segnalata negli anni 80 nei dintorni di Flambro (Comune di Talmassons), in loc. Ribosa (Comune di Bertiole) e nel Comune di Codroipo (CKmap).
Mappa di distribuzione	
Stima	C= comune
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)

Scheda Specie	1220 <i>Emys orbicularis</i> Testuggine palustre europea
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 :	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>= 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 ben conservati indipendentemente dalla notazione relativa alle possibilità di ripristino oppure 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	
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 DI LEGGE**

PARTECIPAZIONE AL PIANO NELL'AMBITO DELL'ELABORAZIONE TECNICA PARTECIPATA (PROCESSO PARTECIPATIVO)

E

DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO DI ADOZIONE E APPROVAZIONE DI LEGGE

La redazione dei piani di gestione del FVG si è avvalsa di una procedura di formazione partecipata. L'elaborazione tecnica partecipata del documento del piano di gestione per i SIC Risorgive dello Stella, Palude Selvote, Palude di Gonars è stata condotta unitariamente ed è stata conclusa e consegnata agli Uffici nel 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 sin dalla primavera del 2009. (Vedi Relazioni di Piano: Punto A2.4 e Allegato A al piano adottato, parte AA4).

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, Autorità di Bacino Regionale	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, Coldiretti, Unione Agricoltori – Confagricoltura, Confederazione Italiana agricoltori, 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 QUADRIVIVUM
ARPA	LEGAMBIENTE DEL MEDIO FRIULI
AGENZIA REGIONALE PER IL TURISMO	
WWF - FRIULI VENEZIA GIULIA	COMUNE DI RIVIGNANO
ITALIA NOSTRA	ENTE GESTORE PARCO DELLO STELLA
LEGAMBIENTE FVG	ASSOCIAZIONE PESCATORI SPORTIVI TAGLIO-STELLA
LIPU	AZ.AGRICOLA "LE FORNACI" DI FORGIARIN FEDERICO
DISTRETTO VENATORIO 10	
DISTRETTO VENATORIO 8	COMUNE DI TALMASSONS
RISERVA FOCI DELLO STELLA	ASSOCIAZIONE LE MARCULINE
CONSORZIO BONIFICA ALTO FRIULI (LEDRA TAGLIAMENTO)	FATTORIA DIDATTICA I MAGREDI
CONSORZIO BONIFICA BASSA FRIULANA	
AUTORITA' DI BACINO	
ASSOCIAZIONE PISCICOLTORI ITALIANI	
FEDERAZIONAE REGIONALE PIOPPICOLTORI	

Nel secondo ciclo di forum sono stati inoltre coinvolti:

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

Le osservazioni e le risposte del processo partecipativo interno all'elaborazione tecnica del piano

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 tecnici forniti al Servizio dagli incaricati (vedi allegato A4 al piano adottato).

Procedimento amministrativo di adozione ai sensi della LR 7/2008 art.10 (2010-2011)

Nel corso del 2010 i 3 Piani sono stati rivisti sulla base di una verifica tecnica dell'Amministrazione regionale.

Il Piano Risorgive dello Stella è stato avviato all'adozione nel giugno 2010. La legge vigente al momento dell'avvio all'adozione del piano in oggetto prevedeva che venissero consultati Enti pubblici territorialmente interessati ed Associazioni di categoria maggiormente rappresentative.

Osservazioni e pareri richiesti per legge in fase di adozione

Enti pubblici territorialmente interessati

6 giugno e 22 dicembre 2010 - Richiesta parere ai sensi dell'art. 10 della LR 7/2008:

- Provincia di UDINE,
- Comune di Rivignano,
- Comune di Bertolo,
- Comune di Talmassons,
- Comune di Codroipo

Sulla base di tale richiesta sono arrivati i seguenti pareri:

- Comune di Rivignano,
- Comune di Bertolo,
- Comune di Talmassons (tecnico)
- Comune di Codroipo

Associazioni di categoria

6 giugno e 22 dicembre 2010; 07.02.2011 - Richiesta parere ai sensi dell'art. 10 della LR 7/2008:

- Coldiretti,
- Confagricoltura,
- Confederazione Italiana Agricoltori.
- API

Sulla base di tale richiesta sono arrivati i seguenti pareri:

- Coldiretti
- API

Sono inoltre stati convocati e incontrati il 25.06.2010:

- Coldiretti,
- Confagricoltura,
- Confederazione Italiana Agricoltori.

Sono stati curati svariati incontri e sopralluoghi convocati presso gli Uffici regionali e sul territorio, in particolare su richiesta del Comune di Codroipo.

Si è tenuto conto dei "criteri per l'elaborazione del documento" elaborati dal CTS nel corso delle sedute del 10.06.10, 17.01.11, 21.02.11, 21.03.11.

Pareri CTS e CFR

Il Piano è stato sottoposto a parere del Comitato tecnico-scientifico e del Comitato faunistico regionale; 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 IV competente per ambiente e territorio.

La Commissione 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, tenutesi presso la sede del Consiglio regionale a Trieste e rivolte a:

ANCI,
UNCEM,
Sindaci del Comuni interessati (Bertiolo, Codroipo, Rivignano, Talmassons),
Provincia di Udine,
Associazioni degli agricoltori (Coldiretti, Confagricoltura-Unione agricoltori, Confederazione Italiana 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, perfezionato dalla struttura regionale competente in materia di biodiversità tenendo conto degli elementi migliorativi emersi e verificabili tecnicamente in questa fase è stato adottato dalla Giunta regionale e pubblicato sul BUR per 60 giorni durante i quali chiunque ne avesse interesse poteva 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.

Limitatamente al piano del sito Risorgive dello Stella sono state esaminate 44 osservazioni pervenute da Enti Locali, soggetti privati ed associazioni di categoria. Alcune osservazioni sono pervenute in forma identica da parte di soggetti diversi ai quali si è valutato di dare una medesima risposta.

	n°oss.	Proponenti delle osservazioni suddivise per gruppi di osservazioni omogenei
1	18 nei termini	Virgili Giuseppe - Soc Agr. Collavini Renzo - Soc agricola SS Lis Olis di Collavini Federico e Bassi Eliana - Paroni Marino -Zanello Otello, Rosalba e Guerrino - Zanello Otello, Rosalba e Guerrino - Zanello Stefano - Mantoani Romeo - Lant Girolamo - Di Bert Tersilio (Gonars) - Tilatti Francesca x Soc. agricola Tilatti SS - Bravin Adriano - Tilatti Attilio - Grosso Giuliano - Grosso Luigina - Grosso Luigi - Vendrame Franco - Pampagnini Denis - <i>(Due osservazioni sono pervenute fuori termini e non sono elencate).</i>
2	5	Brazzoni Adriano -Nadalin Aldina e Checchin Giovanni - Guarda Mauro – Grosso Fabio (azienda Mariton) - Tilatti Leonardo
3	1	Virgili Dorino <i>(l'osservazione riprende letteralmente la precedente e aggiunge ulteriori tematiche)</i>
4	2	Ella Mora Eddi -Cortiula Massimo
5	1	Rossana Clocchiatti Coldiretti
6	1	Confagricoltura Udine, Trevisan (riferita ai piani di gestione di due siti)
7	9	Soc agricola f.lli Vendrame SS - Vendrame Paolo- Soc agricola Tilatti SS - Soc agricola Collavini Renzo SS - Soc agricola sas Raffin Giovanni SAS - Soc agricola sas Lis Olis di Collavini e Bassi - Caeran Angelo Asquini Ivano e Cosatto Annamaria - Foschia Giuseppe <i>(2 osservazioni sono sugli stessi mappali)</i>
8	1	Caeran Angelo
9	1	Bernardi Cristian Rivignano
10	1	Luciano Cucignato Azienda Faunistico venatoria n.10
11	1	Comune di Codroipo
12	1	Comune di Talmassons
13	1	Associazione Allevatori Trota Friulana
14	1	Vendrame Paolo e Franco
14		<i>diversi gruppi di osservazioni 44 osservazioni nei termini</i>

Le osservazioni sono state singolarmente analizzate ed istruite; una volta valutate hanno condotto alle modifiche presentate nell'elaborato consegnato all'approvazione alla Giunta regionale.

Nella valutazione è stato adottato il criterio di accogliere tutte le osservazioni formulate che non andavano contro ad esigenze di tutela.

Le osservazioni rappresentano in modo particolare gli interessi del settore primario e l'esigenza di compensazioni economiche per le limitazioni introdotte; a risposta delle esigenze rappresentate si è dato conto nel dettaglio delle linee di finanziamento individuate dalla Regione negli strumenti idonei, anche non attinenti al procedimento.

Il documento "Sintesi delle osservazioni-Estratti degli elaborati modificati" associato alla DGR 11 aprile 2013, n. 730 contiene, nella prima parte "Sintesi delle osservazioni" pervenute: le motivazioni istruttorie, la risposta all'osservazione o a parti della stessa, (accolta, parzialmente accolta, non accolta) e l'indicazione delle conseguenti modifiche; nella seconda parte "Estratti degli elaborati modificati" le pagine adottate recanti modifiche, con l'evidenza di tutte le modifiche introdotte dalla Regione per l'approvazione.

Approvazione (2013)

Il Piano è stato approvato con Decreto n. 103 del Presidente della Regione su conforme deliberazione della Giunta n.730 dell'11 aprile 2013 e pubblicato sul BUR n.22 del 29 maggio 2013.

Annullamento (2014)

Con sentenza n.190/2014 Reg depositata il 05.05.2014 il Tribunale Amministrativo Regionale del Friuli Venezia Giulia ha annullato la deliberazione della Giunta regionale 730/2013 e il conseguente decreto del Presidente della Regione 103/2013 nella parte relativa all'approvazione del Piano di gestione Risorgive dello Stella per carenza motivazionale in quanto la valutazione delle osservazioni, così come descritta negli atti di Piano deliberati, non fornisce contezza di come le stesse abbiano inciso sul Piano approvato.

Approvazione (2016)

In ottemperanza alla sentenza citata, il procedimento di approvazione viene rinnovato, dando, sia nel Piano che nella deliberazione, il richiesto rilievo alle osservazioni formulate sul piano adottato nel 2012.

Il documento "Valutazione delle osservazioni - Estratti degli elaborati modificati" viene allegato alla deliberazione, ed è strutturato in due parti:

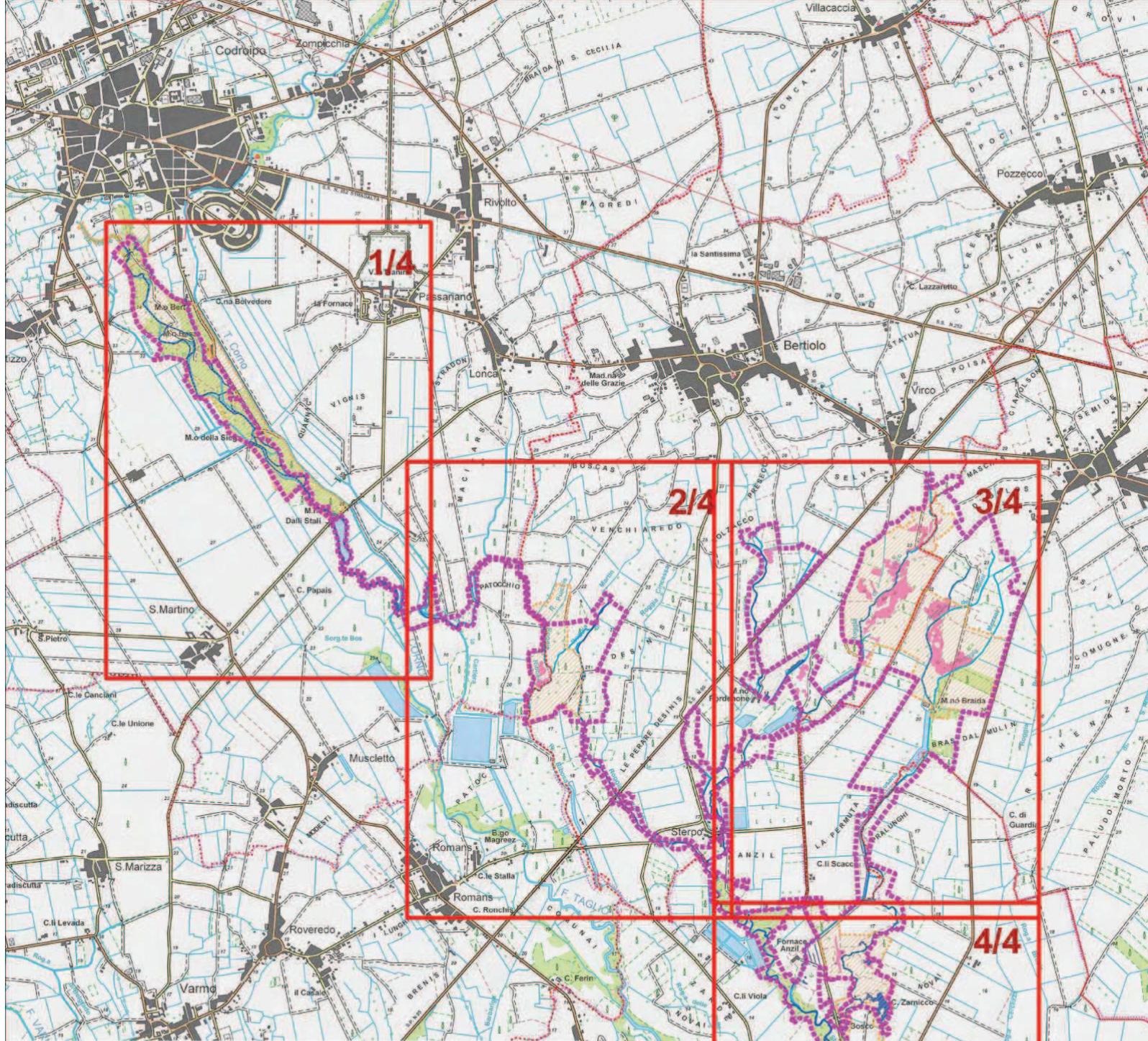
- la VALUTAZIONE DELLE OSSERVAZIONI AL PIANO, in cui si fornisce per ciascuna osservazione: una sintesi delle richieste, le motivazioni istruttorie alla base della valutazione, la risposta e la prevista modifica conseguente agli elaborati di piano;
- gli ESTRATTI DEL PIANO CON EVIDENZA DELLE MODIFICHE, in cui sono raccolte le pagine modificate mantenendo evidenza di quanto eliminato od aggiunto rispetto al testo adottato in vigore in risposta alle osservazioni.

Il piano è integrato nelle parti (Premessa, Capitolo 1.5 - Il processo di partecipazione, il presente allegato AA4 - PARTECIPAZIONE AL PIANO NELL'AMBITO DELL'ELABORAZIONE TECNICA PARTECIPATA (PROCESSO PARTECIPATIVO) E DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO DI ADOZIONE E APPROVAZIONE DI LEGGE, contenuto nell'Allegato A Raccolta allegati tecnici del piano di gestione) in cui si dà conto del recepimento delle osservazioni e della nuova approvazione intervenuta. Con l'intento di migliorare la chiarezza espositiva l'elaborato di Piano:

- cura ulteriormente la forma grafica ed espositiva dei testi,
- aggiorna i riferimenti alla programmazione comunitaria entrata in vigore (nuovo PSR 2014/2020),
- modifica la misura RE3, oggetto di svariate osservazioni, semplificandone le proposte.

ALLEGATO A5

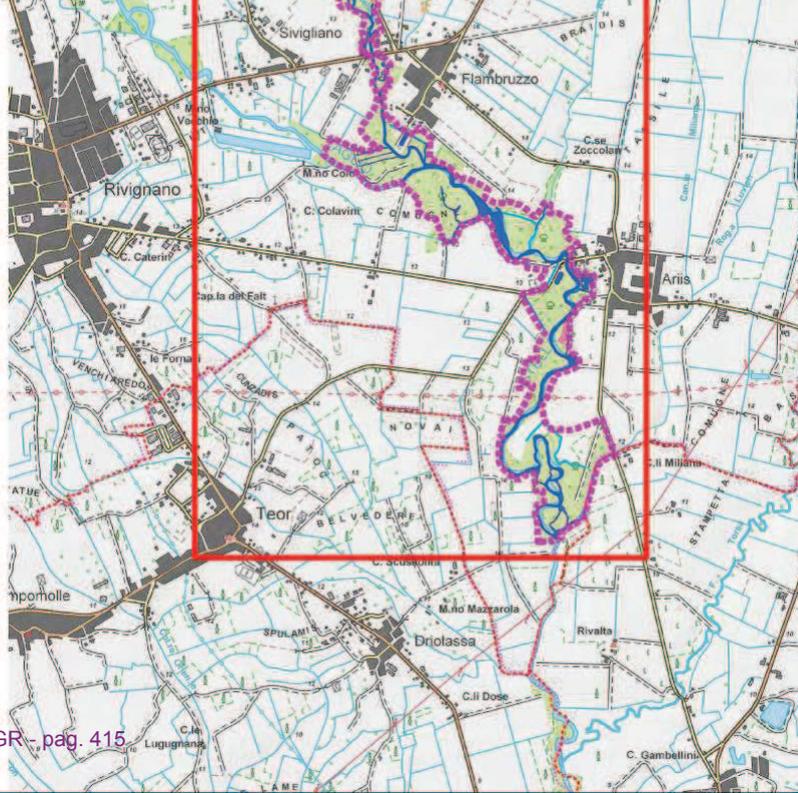
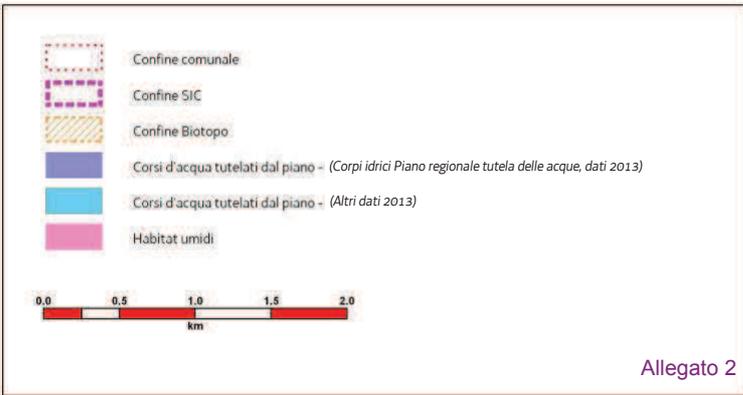
**CARTOGRAFIA IDENTIFICATIVA DELLE PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE DALLA PRESENZA DI
HABITAT UMIDI E RETE IDROGRAFICA DEFINITI DALL'AZIONE RE2 DEL PIANO, DATI 2013**

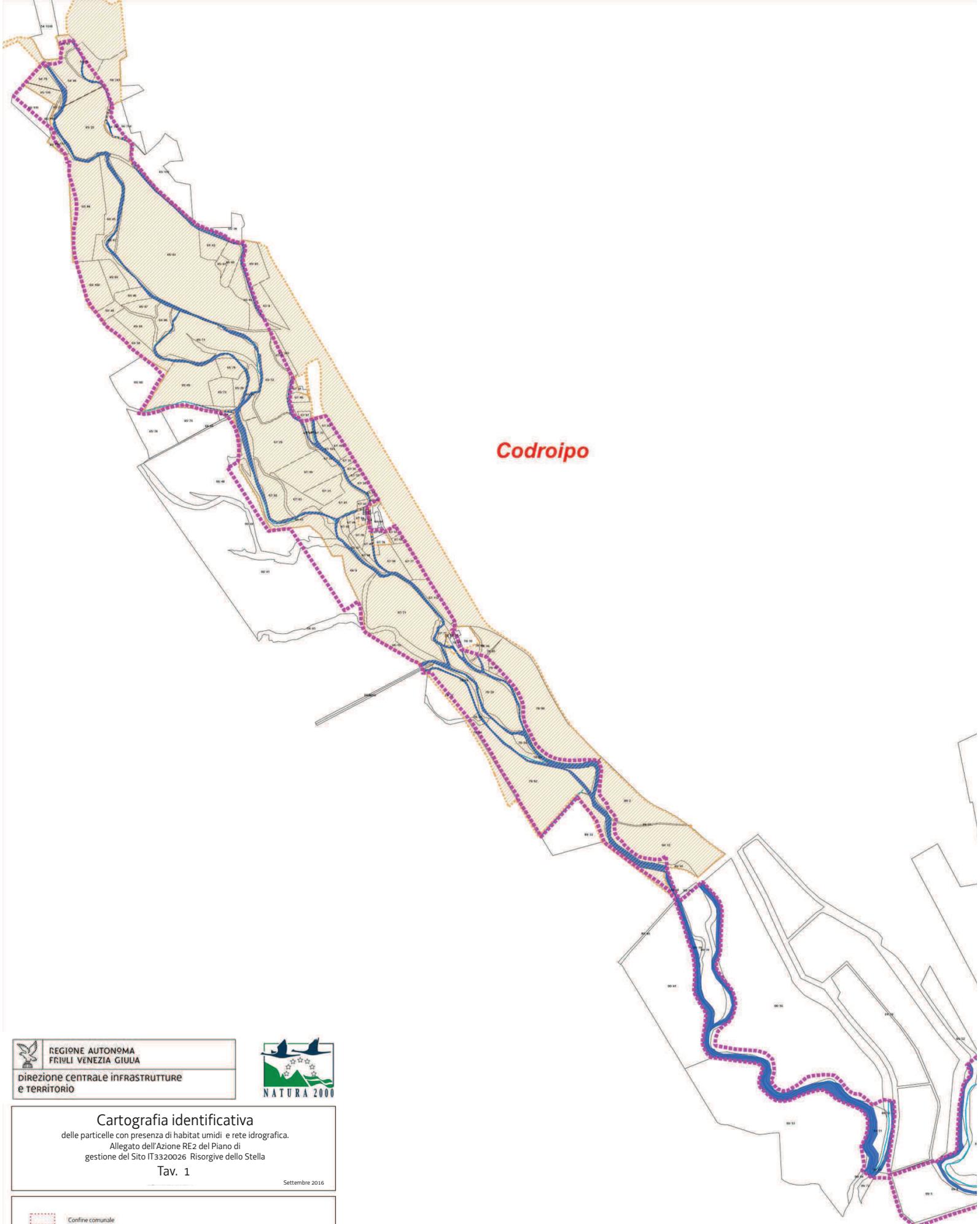



**REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA**
 DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE
E TERRITORIO



Cartografia identificativa
 delle particelle con presenza di habitat umidi e rete idrografica.
 Allegato dell'Azione RE2 del Piano di
 gestione del Sito IT3320026 Risorgive dello Stella
 Tav. Quadro di unione
 Settembre 2016





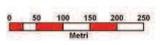
Codroipo


**REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA**
 DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE
 E TERRITORIO



Cartografia identificativa
 delle particelle con presenza di habitat umidi e rete idrografica.
 Allegato dell'Azione RE2 del Piano di
 gestione del Sito IT3320026 Risorgive dello Stella
Tav. 1
 Settembre 2016

-  Confine comunale
-  Confine SIC
-  Confine Biotope
-  Corsi d'acqua tutelati dal piano - (Corpi idrici Piano regionale tutela delle acque, dati 2013)
-  Corsi d'acqua tutelati dal piano - (Altri dati 2013)
-  Habitat umidi

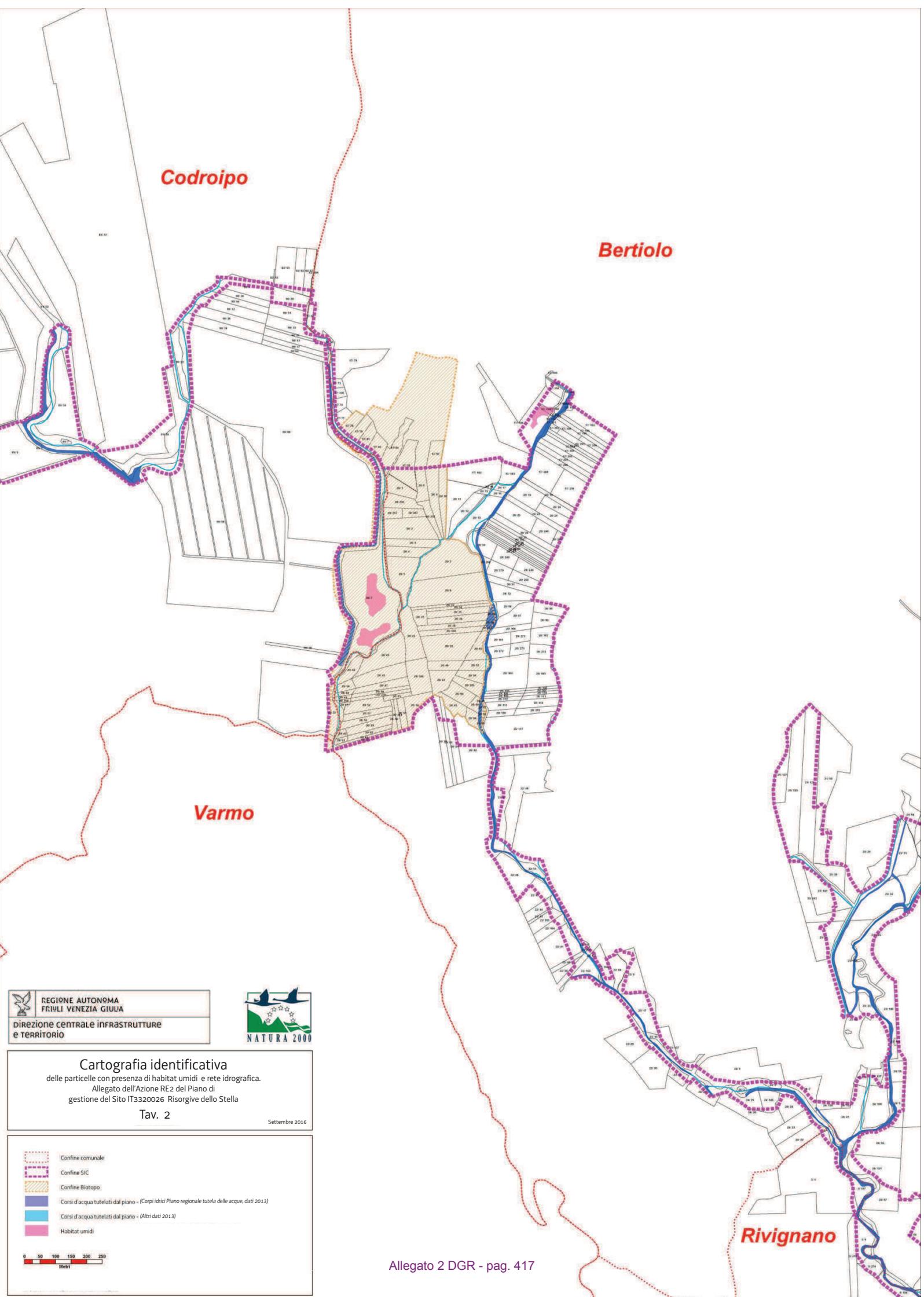


Codroipo

Bertiolo

Varmo

Rivignano



**REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA**
DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE
E TERRITORIO



Cartografia identificativa
delle particelle con presenza di habitat umidi e rete idrografica.
Allegato dell'Azione RE2 del Piano di
gestione del Sito IT3320026 Risorgive dello Stella
Tav. 2
Settembre 2016

	Confine comunale
	Confine SIC
	Confine Biotopo
	Corsi d'acqua tutelati dal piano - (Corpi idrici Piano regionale tutela delle acque, dati 2013)
	Corsi d'acqua tutelati dal piano - (Altri dati 2013)
	Habitat umidi

0 50 100 150 200 250
Metri

Bertiolo

Talmassons

Rivignano

 REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE
e TERRITORIO

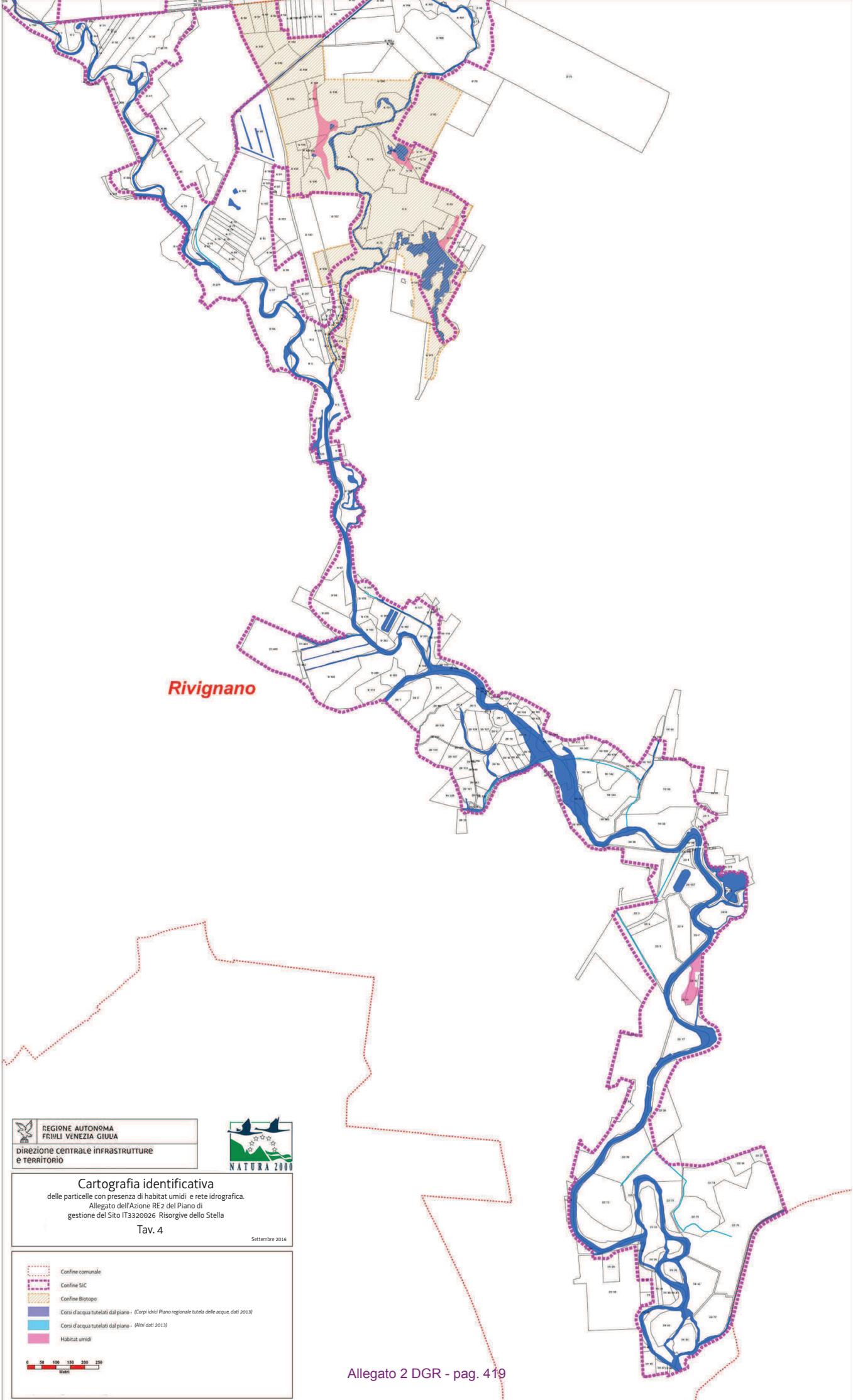


Cartografia identificativa
delle particelle con presenza di habitat umidi e rete idrografica.
Allegato dell'Azione RE2 del Piano di
gestione del Sito IT3320026 Risorgive dello Stello
Tav. 3
Settembre 2016



- Confine comunale
- Confine SIC
- Confine Biotopo
- Corsi d'acqua tutelati dal piano - (Corpi idrici Piano regionale tutela delle acque, dati 2013)
- Corsi d'acqua tutelati dal piano - (Altri dati 2013)
- Habitat umidi

0 50 100 150 200 250
Metri



Rivignano


**REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA**
 direzione centrale infrastrutture
e territorio



Cartografia identificativa
 delle particelle con presenza di habitat umidi e rete idrografica.
 Allegato dell'Azione RE2 del Piano di
 gestione del Sito IT320026 Risorgive dello Stella
Tav. 4 Settembre 2016

	Confine comunale
	Confine SIC
	Confine Biotopo
	Corsi d'acqua tutelati dal piano - (Corpi idrici Piano regionale tutela delle acque, dati 2013)
	Corsi d'acqua tutelati dal piano - (Altri dati 2013)
	Habitat umidi

