

NUTS level 2 code	Region Name
ITD4	Friuli-Venezia Giulia

2.6 Biogeographical Region(s)

Alpine (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
4060			2.25		G	D			
4070			1.59		G	D			
62A0			2.13		G	B	C	C	B
6510			1.43		G	B	C	B	B
8130			10.41		G	A	C	A	A
8210			6.78		G	A	C	A	B
8310				6	G	A	C	A	A
9180			53.18		G	A	C	A	A
91K0			114.23		G	A	C	A	A
91L0			0.99		G	D			
9260			1.38		G	B	C	B	B
9530			83.49		G	B	C	B	B

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	A223	Aegolius funereus			p	8	8	i		G	D			
B	A412	Alectoris graeca saxatilis			p	15	15	i		G	C	B	C	B

B	A091	Aquila chrysaetos			c	2	2	i		G	D			
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				C	G	D			
B	A104	Bonasa bonasia			p	4	4	p		G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	2	2	p		G	C	C	B	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	4	4	p		G	D			
B	A122	Crex crex			r				R		D			
B	A236	Dryocopus martius			p	8	8	i		G	D			
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				C	M	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	2	2	i		G	D			
P	4096	Gladiolus palustris			p				R	DD				
A	1215	Rana latastei			p				R	M	C	B	B	C
B	A409	Tetrao tetrix tetrix			p	8	8	i		G	C	B	B	C

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		Botrychium virginianum ssp. europaeum						V			X			
R	1283	Coronella austriaca						C	X				X	X
P		Crepis chondrilloides						P				X		
P		Cytisus emeriflorus						P			X			
R	1281	Elaphe longissima						C	X				X	X
		Hedysarum												

P		hedysaroides ssp. exaltatum								P				X		
I	1026	Helix pomatia								P		X			X	X
R	5670	Hierophis viridiflavus								R	X				X	X
A	5358	Hyla intermedia								R					X	X
R	1263	Lacerta viridis								R	X				X	X
P		Lilium carnolicum								R			X			X
I	1067	Lopinga achine								C	X				X	X
M	1357	Martes martes								P		X	X		X	X
M	2631	Meles meles								C					X	X
R	1292	Natrix tessellata								V	X				X	X
I	1056	Parnassius mnemosyne								P	X				X	X
P		Pedicularis hacquetii								P				X		X
R	1256	Podarcis muralis								C	X				X	X
A	1213	Rana temporaria								C		X			X	X
A	2351	Salamandra salamandra								C					X	X
P		Saxifraga tenella								P				X		
A	2353	Triturus alpestris								C					X	X
R	5902	Vipera aspis francisciredi								R					X	X

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))

Cat.: Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

Motivation categories: IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	12.0
N09	15.0
N14	2.0
N23	2.0

N22	3.0
N16	66.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito include un tratto di valle con boschi di latifoglie miste e faggete termofile fra cui sia formazioni a Carpino bianco prevalente sia frassineti (Tilio-Acerion). Sono comprese le praterie aride del versante sud del monte Raut. Il versante più fresco presenta stazioni relitte di origine glaciale di numerose felci fra le quali Matteuccia struthiopteris e Thelypteris limbosperma. Sul monte Jôf è presente la stazione più occidentale di Saxifraga tenella ed una di Primula auricola subsp. balbisii. Sono presenti inoltre stazioni di Iberis intermedia, Rhaponticum scariosum ssp. heleniifolium, Pedicularis hacquetii, Asplenium seelosii, Cytisus emeriflorus e Saxifraga mutata. Nel sito è incluso il "locus classicus" di Hedysarum hedysaroides ssp. exaltatum.

4.2 Quality and importance

SI tratta di un esempio molto ben conservato di boschi mesofili di forra e di praterie termofile prealpine. E' particolare la presenza di Botrypus virginianus, che in Italia è presente solo qui e nello Zuc dal Bor. Questa zona montana presenta parecchie specie di uccelli legate ad ambienti alquanto diversificati. Si cita ad esempio la presenza di Crex crex nidificante e di Circaetus gallicus durante il periodo riproduttivo. Nella zona Rana latastei coabita con Rana temporaria e Triturus alpestris. Austropotamobius pallipes è presente nel Torrente Colvera, assieme a Cottus gobio. Hyla intermedia è qui citata per la quota particolarmente elevata raggiunta sul M.te Jôf, dove una popolazione riproduttiva vive a 1100 m. E' accertata la presenza di Helix pomatia.

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			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	D01.02		i
H	F03.01		o
M	K02.01		i
M	B02		i
L	E01		o
L	G01.02		i
L	D01.01		i

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

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

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

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

i = inside, o = outside, b = both

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., 2004. Monitoraggio del gambero d'acqua dolce nelle aree SIC del Friuli Venezia Giulia. Relazione interna Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale delle risorse agricole, naturali e forestali,

Servizio per la tutela degli ambienti naturali e della fauna. DEL FAVERO R., POLDINI L., BORTOLI P.L., DREOSI G., LASEN C., VANONE G., 1998. La vegetazione forestale e la selvicoltura nella regione Friuli-Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Servizio Selvicoltur 1 pp. 440, 2: 1- 303, I-LIII, 61 grafici, Udine. DI BERNARDO A.S., 1975. Indagini sull'avifauna forestale in Val Colvera (Prealpi Craniche). Istituto di Entomologia, Facoltà di Agraria, Università di Padova, (tesi di laurea inedita). FEOLI CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1985. Contributi floristici dal Friuli-Venezia Giulia. Gortania, 7:189-222, Udine. FLORIT F. & RASSATI G. (in stampa) - Distribuzione del re di quaglie *Crex crex* in Friuli Venezia Giulia in relazione alla rete regionale di Aree naturali tutelate. Atti XV Conv. It. Orn., Cervia (RA), 21-25 settembre 2011. FLORIT F. & RASSATI G. 2009 - Aggiornamento sull'attività di monitoraggio del Re di quaglie *Crex crex* promosso dalla Regione autonoma Friuli Venezia Giulia: anni 2007-2008. Atti XV Conv. It. Orn., Sabaudia (LT), 14-18 ottobre 2009. Alula, 16 (1-2): 92-93. FLORIT F. & RASSATI G. 2010 - Corncrake (*Crex crex*) monitoring in Friuli Venezia Giulia (North-eastern Italy). Abstracts Bird Numbers 2010 "Monitoring, indicators and targets" 18th Conference of the European Bird Census Council, Càceres, Spain, 22-26 March 2010. [<http://www.seo.org/ebcc2010/varios/EBCC%202010%20Book%20of%20Abstracts.pdf>] GOVERNATORI G., 2000. Entomofauna del bacino montano del torrente Cellina (Coleoptera, Lepidoptera). In: Quaia L., Contributi alla conoscenza dell'entomofauna della Val Cellina (Prealpi Carniche Occidentali), Boll. Soc. Nat. "S. Zenari" 24: 7-46. MARTINI F. & POLDINI L., 1991. Segnalazioni floristiche dalla regione Friuli-Venezia Giulia. IV (47-63). Gortania, 13:137-156, Udine. MOSETTI F., 1983. Sintesi sull'idrologia del Friuli-Venezia Giulia. Quaderni E.T.P., 6:76-77. PARODI R., 2004 - Avifauna in provincia di Pordenone. Provincia di Pordenone, Pordenone. POLDINI L. & MARTINI F., 1993. La vegetazione delle vallette nivali su calcare, dei conoidi e delle alluvioni nel Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13:141-214. POLDINI L. & NARDINI S., 1993. Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). Studia Geobot. 13:215-298. POLDINI L. & VIDALI M., 1996 (1995). Cenosi arbustive nelle Alpi sudorientali (NE - Italia). Coll. Phytosoc. 24: 141-167. POLDINI L., 1982. *Ostrya carpinifolia* - reiche Wälder und Gebüsche von Friaul-Julisch-Venetien (NO-Italien) und Nachbargebieten. Studia Geobot. 2: 69-122. POLDINI L., 2002. Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Dipartimento di Biologia, Università di Trieste, pp. 529, Udine. POLDINI L., ORIOLO G., VIDALI M., TOMASELLA M., STOCH F., OREL G. (2006) Manuale degli habitat del Friuli Venezia Giulia. Strumento a supporto della valutazione d'impatto ambientale (VIA), ambientale strategica (VAS) e d'incidenza ecologica (VIEc) (Corredato dalla cartografia degli habitat FVG della Laguna di Grado e Marano). Region. Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direz. Centrale ambiente e lavori pubblici - Servizio valutazione impatto ambientale, Univ. Studi Trieste - Dipart. Biologia, <http://www.regione.fvg.it/ambiente/manuale/home.htm> POLDINI L., VIDALI M., 1999. Kombiantionsspiele unter Schwarzföhre, Weisskiefer, Hopfenbuche und Mannaesche in den Südostalpen. Wiss. Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum 12: 105-136. SIMONETTI G., 1981. *Botrychium virginianum* (L.) Schw. ritrovato nel Friuli orientale. Inform. Bot. Ital., 13(2-3):122-125, Firenze. 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. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT14	3.0	IT13	100.0	IT95	29.0

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).

