



# 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 IT3320010  
SITENAME Jof di Montasio e Jof Fuart

## 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> IT3320010	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Jof di Montasio e Jof Fuart

<b>1.4 First Compilation date</b> 1995-06	<b>1.5 Update date</b> 2012-05
--	-----------------------------------

### 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

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

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)



			2.97		G	A	C	A	A
6510			10.55		G	C	C	B	C
7140			1.76		G	C	C	C	C
7220			0.1		G	D			
8120			444.88		G	A	C	A	A
8130			2.55		G	C	C	B	C
8210			1682.6		G	A	C	A	A
8310				30	G	A	C	A	A
8340			19.52		G	D			
91E0			0.59		G	D			
91K0			2230.49		G	B	C	A	B
9410			280.23		G	B	C	A	B
9420			265.61		G	A	C	A	A
9530			139.64		G	B	B	A	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

[illegible]

I	1093	<a href="#">torrentium</a>			p				P	DD	D			
A	1193	<a href="#">Bombina variegata</a>			p				R	G	C	B	C	C
B	A104	<a href="#">Bonasa bonasia</a>			p	50	100	i		G	C	C	C	B
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p	4	8	p		G	C	B	C	B
P	4071	<a href="#">Campanula zoysii</a>			p				R		B	A	A	A
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			c				V		D			
B	A122	<a href="#">Crex crex</a>			r		2	males		G	C	B	B	B
P	1902	<a href="#">Cypripedium calceolus</a>			p				R		C	B	C	B
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>			p	25	40	p		G	C	B	C	B
I	1072	<a href="#">Erebia calcaria</a>			p				P	M	A	B	A	A
I	1065	<a href="#">Euphydryas aurinia</a>			p				C	M	B	B	B	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	5	8	p		G	C	A	C	B
B	A217	<a href="#">Glaucidium passerinum</a>			p	15	25	p		G	B	B	B	B
B	A076	<a href="#">Gypaetus barbatus</a>			c				V		D			
B	A078	<a href="#">Gyps fulvus</a>			c	5	30	i		G	B	B	B	B
B	A408	<a href="#">Lagopus mutus helveticus</a>			p	70	150	i		G	C	B	B	B
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r				R		D			
M	1361	<a href="#">Lynx lynx</a>			c				V	G	B	A	C	C
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r				C		D			
B	A241	<a href="#">Picoides tridactylus</a>			p	10	20	p		G	C	B	B	B
B	A234	<a href="#">Picus canus</a>			p	20	40	p		G	C	B	B	B
B	A220	<a href="#">Strix uralensis</a>			p		5	p		G	B	B	C	B
B	A409	<a href="#">Tetrao tetrix tetrix</a>			p	80	120	i		G	C	B	C	B
B	A108	<a href="#">Tetrao urogallus</a>			p	30	50	i		G	C	B	B	B
A	1167	<a href="#">Triturus carnifex</a>			p				C	G	C	B	C	B
M	1354	<a href="#">Ursus arctos</a>			w				V	G	C	A	C	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		<a href="#">Alyssum ovirese</a>						R				X		
P		<a href="#">Alyssum wulfenianum</a>						R				X		
M	1375	<a href="#">Capra ibex</a>						C		X	X		X	X
P		<a href="#">Cerastium subtriflorum</a>						R				X		
M	5603	<a href="#">Chionomys nivalis</a>						C					X	X
I		<a href="#">Chorthippus pullus</a>						R						X
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>						C	X				X	X
P		<a href="#">Festuca calva</a>						C				X		
P		<a href="#">Gentiana pumila</a>						R				X		
I	1026	<a href="#">Helix pomatia</a>						P		X			X	X
A	1203	<a href="#">Hyla arborea</a>						R	X				X	X
R	5676	<a href="#">Iberolacerta horvathi</a>						C	X		X		X	X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						P	X				X	X
P		<a href="#">Leontopodium alpinum</a>						C			X			X
M	1334	<a href="#">Lepus timidus</a>						C		X			X	X
P		<a href="#">Lilium carnolicum</a>						R			X			X
I	1067	<a href="#">Lopinga achine</a>						C	X				X	X
M	2606	<a href="#">Marmota marmota</a>						R					X	X
M	1357	<a href="#">Martes martes</a>						C		X	X		X	X
M	2631	<a href="#">Meles meles</a>						C					X	X
M	1341	<a href="#">Muscardinus avellanarius</a>						C	X		X		X	X
M	2595	<a href="#">Neomys anomalus</a>						C					X	X
I	1057	<a href="#">Parnassius apollo</a>						P	X				X	X
I	1056	<a href="#">Parnassius mnemosyne</a>						P	X				X	X
P		<a href="#">Pedicularis elongata ssp. julica</a>						R				X		X

P	1749	<a href="#">Physoplexis comosa</a>						R	X		X	X	X	X
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						R	X				X	X
A	1213	<a href="#">Rana temporaria</a>						C		X			X	X
P		<a href="#">Ranunculus traunfellneri</a>						C				X		
M	1369	<a href="#">Rupicapra rupicapra</a>						C		X			X	X
A	1177	<a href="#">Salamandra atra</a>						C	X		X		X	X
A	2351	<a href="#">Salamandra salamandra</a>						C					X	X
P		<a href="#">Saxifraga tenella</a>						C				X		
P		<a href="#">Thlaspi cepaeifolium ssp. cepaeifolium</a>						P				X		
P		<a href="#">Thlaspi minimum</a>						C				X		
A	2353	<a href="#">Triturus alpestris</a>						C					X	X
A		<a href="#">Triturus vulgaris ssp. vulgaris</a>						R					X	X
R	2473	<a href="#">Vipera berus</a>						C					X	X

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

## 4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N16	29.89
N22	26.86
N14	0.13
N08	16.6

N07	0.03
N11	14.08
N09	0.01
N06	0.78
N17	11.62
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100.00000000000001</b>

### Other Site Characteristics

Il sito comprende il grande complesso montuoso che include la più alta cima delle Alpi Giulie italiane (Jof di Montasio, 2753 m) e l'adiacente Jof Fuart con la Val Saisera e la Valle di Rio Freddo. Sono presenti substrati sia dolomitici sia calcarei. Sono inclusi boschi di vario genere fra cui alcuni lembi di pinete orientali a pino silvestre, faggete miste, peccete, pascoli evoluti e primitivi su calcare, mughete e brughiere subalpine e tipi vegetazionali caratteristici dei ghiaioni e delle rupi calcaree. Vi sono parzialmente inclusi i Piani del Montasio area con forte vocazione allo sviluppo dell'alpeggio. Il sito si caratterizza per numerosi endemismi julici fra i quali *Cerastium subtriflorum.*, *Saxifraga tenella*, *Campanula zoysii*, *Ranunculus traunfellneri* etc.

### 4.2 Quality and importance

Il sito racchiude il principale massiccio montuoso delle Alpi Giulie italiane, e sono presenti molti habitat prioritari, sia del piano montano che di quello subalpino. Sono presenti numerosi habitat ecologicamente e fitosociologicamente rilevanti con una particolare ricchezza di tutti gli habitat calcifili montani ed alpini. Vi è un'alta concentrazione di specie rare. Nel sito vi sono abbondanti popolazioni di *Campanula zoysii* ed è presente anche *Cypripedium calceolus*. E' un'area alpina di rilevanza ornitologica nazionale per estensione in rapporto alla ricchezza specifica e completezza delle tipiche biocenosi. La zona tra l'altro si distingue per grosse popolazioni di *Iberolacerta horvathi* e *Salamandra atra*, mentre *Hyla arborea*, *Bombina variegata* e *Triturus carnifex* sembrano essere decisamente più rari, per lo più accompagnandosi a *Triturus v. vulgaris*. Piuttosto comune *Martes martes*, mentre *Ursus arctos* e *Lynx lynx* vi compaiono con una discreta frequenza spazio-temporale. Di recente è stato segnalato anche *Felis s. silvestris*. *Capra ibex* e *Marmota marmota* sono stati reintrodotti dall'uomo e sono localmente abbastanza comuni. Sul versante della Val Dogna è segnalato *Austropotamobius pallipes* mentre, nelle acque correnti perenni è presente *Cottus gobio*. La presenza di *Erebia calcaria* nell'area merita particolare attenzione. Viene segnalata anche *Helix pomatia*. Le segnalazioni relative ad *Austropotamobius torrentium* al di fuori del suo areale di distribuzione naturale, costituito dal Bacino Danubiano, sono di dubbio valore sotto il profilo conservazionistico.

### 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	L04		i
H	F03.01		i
M	G01.02		i
M	G01.04		i
M	G01.05		b
L	A04.01		i
H	G05.11		b
L	D01.02		o
M	A04.03		i
L	E01.02		o
H	F03.01		o
M	G01.06		i
M	D01.01		i
M	B02		i
H	G02.02		o
M	K02		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A04		i

L	J02	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

ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1929. Ornitologia italiana. Hoepli, pp. 1046, Milano. BRICHETTI P., 1985. Guida degli uccelli nidificanti in Italia. F.lli Scalvi, pp. 144, Brescia. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210. CHIAPELLA FEOLI L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. *Studia Geobot.*, 13:3-140. DE FRANCESCHI P.F., 1996 - I Tetraonidi della Foresta di Tarvisio (1982-1995). Cierre Edizioni, Verona. 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. 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. DEL FAVERO R., POLDINI L., BORTOLI P.L., DREOSSI 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 Selvicoltura 1 pp. 440, 2: 1- 303, I- LIII, 61 grafici, Udine. FAVALLI M., 2007. Lo Stambecco dalle Dolomiti Friulane al Triglav. 4. I libri del Parco. Parco Naturale Dolomiti Friulane ed., Cimolais, Pordenone: 1-173. 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>] GENERO F. & PERCO F., 1989. Il Grifone sulle Alpi Orientali. *Fauna*, 1:68-78. GENERO F., 1985. Indagine sulla presenza del Grifone sulle Alpi Orientali. *Riv. ital. Orn.*, 55:113-126. GENERO F., 1988. Considerations on the presence of the Griffon Vulture in the Julian Alps. *Larus*, 38-39:137-145. GHIELMI S., GIOVINE G., MENEGON M., LAPINI L., SURGET-GROBA Y. & HEULIN B., 2004. Le attuali conoscenze sulla distribuzione di *Zootoca vivipara carniolica*, Mayer, Böhme, Tiedemann & Bischoff, 2000 in Italia. Poster presentato al V° Conv. SHI. In: Programma e Riassunti del V° Congresso della Societas Herpetologica Italica, Calci (Pisa) 30.IX-3.X.2004: 29-30. GIGLIOLI E. H., 1890. Primo resoconto dei risultati della inchiesta ornitologica in Italia. Parte seconda. Avifauna locali. Le Monnier, pp. 643, Firenze. INFANTI B, MORANDINI C., 1986. Nuovi ritrovamenti di *Erebia nivalis* Lork. & De Lesse sul versante meridionale delle Alpi (Lepidoptera, Satyridae). *Gortania*, 8: 243-248. LAPINI L. & BORGIO A., 2005. Distribuzione antropocora di *Marmota m. marmota* LINNÉ, 1758 nell'Italia nord-orientale: sintesi delle conoscenze aggiornata al 2004 (Mammalia: Sciuridae). *Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale*, Udine, 26: 297-311. LAPINI L., 1983. Anfibi e Rettili (Del Friuli-Venezia Giulia). Lorenzini ed., Tricesimo (Udine). LAPINI L., 1984. Catalogo della collezione erpetologica del Museo Friulano di Storia Naturale. Ed. del Museo Friulano di Storia Naturale, pubbl. n. 30, Udine. LAPINI L., 1988. Observations on the herpetofauna (Amphibia, Reptilia) of the high river Torre catchment (North Eastern Italy, Julian Prealps). *Gortania*, 9:201-222, Udine. LAPINI L., 1989. Primi dati sulla distribuzione della marmotta alpina (*Marmota m. marmota* Linne', 1758) nella regione Friuli-Venezia Giulia. Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Udine. LAPINI L., 1995. I vertebrati terricoli. In: AA. VV., La piana di Fusine-Ratece. C.A.I.-C.I.T.A.M. ed., pp. 37-63, Trieste. LAPINI L., DALL'ASTA A. & SCARAVELLI D., 1992. First record on the occurrence of *Triturus v. vulgaris* (Linnè, 1758) in north-eastern Italy (Amphibia, Caudata, Salamandridae). *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, Udine, 13 (91): 195-201. LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N., DOLCE S. & PELLARINI P., 1999. Atlante corologico degli Anfibi e dei Rettili del Friuli-Venezia Giulia. Ed. Mus. Friul. St. Nat., Udine, pubbl. n. 43: 1-149. LAPINI L., DALL'ASTA A., LUISELLI L. & NARDI P., 2004. *Lacerta horvathi* in Italy (Reptilia: Lacertidae): a review with new data on distribution, spacing strategy and territoriality. *Ital. J. Zool.*, 71, Suppl., 1: 145-151. LAPINI L., DALL'ASTA A. & SCARAVELLI D., 1992. First record on the occurrence of *Triturus v. vulgaris* (Linnè, 1758) in north-eastern Italy (Amphibia, Caudata, Salamandridae). *Gortania*, 13(91):195-201. LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N., DOLCE S., PELLARINI P., 1999. Atlante corologico degli anfibi e rettili del Friuli Venezia Giulia. Comune di Udine. Ed. del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine: 1-149. 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-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale*, Udine, 17 (1995): 149-248. LAPINI L., FIORENZA T. & DALL'ASTA A., 2004. *Zootoca vivipara carniolica* Mayer, Böhme, Tiedemann & Bischoff, 2000, sulle colline moreniche del Friuli centrale (Italia nord-orientale) (Reptilia: Lacertidae). *Gortania-Atti*



Museo Friul. Storia Nat., Udine, 25 (2003): 325-340. LAPINI L., FIORENZA T. & DALL'ASTA A., 2004. Zootoca vivipara carniolica Mayer, Böhme, Tiedemann & Bischoff, 2000, sulle colline moreniche del Friuli centrale (Italia nord-orientale) (Reptilia: Lacertidae). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 25 (2003): 325-340. LAPINI L., RICHARD J. & DALL'ASTA A., 1993. Distribution and ecology of Lacerta horvathi Mĕhely, 1904 (Reptilia, Lacertidae) in north-eastern Italy. Gortania, 14(1992):213-231. LAUSI D. & GERDOL R., 1980. Mappe della vegetazione degli ambienti umidi subalpini delle Alpi Giulie occidentali. Friuli Venezia Giulia (Provincia di Udine). C.N.R. Coll. Progr. Final. Promozione della qualità dell'ambiente, AQ/1/78: 3-15. LAUSI D. & GERDOL R., 1980. Valutazione fitosociologica degli aggruppamenti a Carex brachystachys nelle Alpi Giulie occidentali. Studia Geobot. 1(1): 193-202. LAUSI D., CODOGNO M. & GERDOL R., 1981. Fitosociologia ed ecologia degli alpeggi delle Alpi Giulie occidentali. Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat. Trieste 65(1): 81-112. LOCATELLI, R., & PAOLUCCI P., 1996. L'avvicola delle nevi (Microtus nivalis Martins, 1842) nell'Italia nord orientale: biometrie, morfologia dentale e scelta dell'habitat. Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia 45: 195-209. LOCATELLI, R., & PAOLUCCI P., 1997. Il toporagno alpino (Sorex alpinus Schinz, 1837) nell'Italia nord orientale. Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia 48 (1998): 211-23. LUISELLI L. & ANIBALDI C., 1991. The diet of the adder (Vipera berus) in two alpine environments. Amphibia-Reptilia, 12: 214-217. LUISELLI L., 1992. The diet of the Slow worm, Anguis f. fragilis Linnaeus, 1758, in the Tarvisio Forest (Carnic Alps, NE Italy) (Squamata: Sauria: Anguidae). Herpetozoa, 5: 91-94. LUISELLI L., 1995. The mating strategy of the European adder, Vipera berus. Acta Oecologica, 16 (3): 375-388. LUISELLI L., ANDREONE F., CAPIZZI D. & ANIBALDI C., 2001. Body size, population structure and fecundity traits of a Salamandra atra atra (Amphibia, Caudata, Salamandridae) population from the northeastern Italian Alps. - Italian Journal of Zoology, Modena; 68 (2): 125-130. LUISELLI L., ANIBALDI C. & CAPULA M., 1995. The diet of juvenile adders, Vipera berus, in an alpine habitat. Amphibia-Reptilia, 16: 404-407. LUISELLI L., CAPULA M. & SHINE R., 1996. Reproductive output, costs of reproduction and ecology of the smooth snake, Coronella austriaca, in the eastern Italian Alps. Oecologia, 106 (1): 100-110. LUISELLI L., CAPULA M. & SHINE R., 1997. Food habits, growth rates and reproductive biology of the grass snake, Natrix natrix (Colubridae) in the Italian Alps. J. Zool., 241 (2): 371-381. LUISELLI L., CAPULA M., RUGIERO L. & ANIBALDI C., 1994. Habitat choice by melanistic and cryptically coloured morphs of the adder, Vipera berus. - Bollettino di Zoologia (Ital. J. Zool.), Modena, 61 (3): 213-216. MACHINO Y., 1996. L'ecrevisse de torrent Austropotamobius torrentium (Schrank, 1803) est au bord de l'extinction en Italie. L'astaciculteur de France, 49: 9-12. MELZER H., 1965. Neues und Kritisches zur Flora von Kärnten. Carinthia II, 155/75:172-190, Klagenfurt. MELZER H., 1968-69. Beiträge zur Flora von Kärnten. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 108/109:127-137, Wien. MEZZALIRA G., 1987. L'avifauna della foresta demaniale di Tarvisio in periodo riproduttivo. Vertebrati della Foresta di Tarvisio, I° saggio faunistico. Min. Agr. For., (C.F.S.):162-147. ORIOLO G. & POLDINI L., 1994. La vegetazione dei prati da sfalcio e dei pascoli intensivi (Arrhenatheretalia e Poo-Trisetetalia) in Friuli (NE Italia). Studia Geobot. 14/1: 3-48. ORIOLO G., 2001. Naked rush swards (Oxytropido-Elynon Br.-Bl. 1949) on the Alps and the Apennines and their syntaxonomical position. Fitosociologia 38 (1): 91-101. ORIOLO G., POLDINI L., 2002. Willow gravel bank thickets (Salicion eleagni-daphnoides (Moor 1958) Grass 1993) in Friuli Venezia Giulia (NE Italy) Hacquetia 1/2:141-156. PAOLUCCI P. 1987. Micromammiferi della foresta di Tarvisio I. In: Aa. Vv., 1987. Vertebrati della Foresta di Tarvisio. I-Saggio Faunistico. M.A.F. (C.F.S.) ed., Gest. ex A.S.F.D. Ufficio Amministrazione di Tarvisio (UD): 147-225. PERCO F. & CALÒ C. M., 1990. La situazione dell'orso (Ursus arctos) nella regione Friuli-Venezia Giulia. In: AA. VV., Atti del Convegno "L'orso bruno nelle zone di confine del Friuli-Venezia Giulia", Tarvisio, 21.11.1987, WWF-Friuli-Venezia Giulia ed., pp. 45-51, Monfalcone. PERCO F., 1975. Ipotesi per la reintroduzione naturale del Grifone Gyps fulvus e del Gipeto Gypaetus barbatus aureus nelle Alpi Orientali quali specie nidificanti. Riv. ital. Orn., 45:349-358. PERCO F., 1984. Lo stato del capriolo nella Provincia di Udine. Rapporto inedito al Comitato Prov. Caccia di Udine. PERCO F., 1989. La situazione del capriolo nel Friuli-Venezia Giulia fino al 1987. Fauna, 1:93-111, Udine. PERCO F., 1991a. La situazione del camoscio nel Friuli-Venezia Giulia (1989). Fauna, 2:8-25, Udine. PERCO F., 1991b. Lo stato delle colonie di stambecchi nel Friuli-Venezia Giulia al 31.12.90. Fauna, 2:26-29, Udine. PERCO F., TOSO S., SUSIC. G., APOLLONIO M., 1983. Initial data for a study on the status, distribution and ecology of the Griffon vulture (Gyps fulvus) in the Kvarner archipelago. Larus, 33-35:99-134. PIGNATTI E. & PIGNATTI S., 1959. Una associazione rupestre endemica nelle Dolomiti Orientali (Phyteumateto-Asplenietum seelosii) all'estremo orientale della sua area. Giorn. Bot. Ital. 66(4): 697-702. 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., 1999. Kombiantionsspiele unter Schwarzföhre, Weisskiefer, Hopfenbuche und Mannaesche in den Südostalpen. Wiss. Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum 12: 105-136. POLDINI L., 1973. Lo Spiraeo-Potentilletum caulescentis associazione rupicola delle Alpi Carniche. Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste 28(2): 451-463. 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 Regione FVG, Università di Trieste. POLDINI L., BRESSAN E. 2007. I boschi di abete rosso ed abete bianco in Friuli (Italia nord-orientale). Fitosociologia 44(2): 15-54. POLDINI L., FEOLI E. 1976. Phytogeography and syntaxonomy of the Caricetum firmiae L. s.l. in the Carnic Alps Vegetatio 32(1): 1-9. POLDINI L., ORIOLO G., FRANCESCATO C. 2002. Mountain pine scrubs and heaths with Ericaceae in the South -eastern Alps. Plant Biosystem 138(1):53-85. 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> RAGNI D., LAPINI L. & PERCO F., 1989. Situazione attuale del gatto selvatico *Felis silvestris silvestris* e della lince *Lynx lynx* nell'area delle Alpi sud-orientali. *Biogeographia*, 13:867-901. RASSATI G., ZACCHIGNA M., DE SIMON P.E., FABBRO C. & FILACORDA S., 2001 - *Picidae* e caratteristiche forestali nel Tarvisiano. *Avocetta*, 25:240. RICHARD J. & LAPINI L., 1993. Trophic niche overlap in syntopic population of *Lacerta horvathi* and *Podarcis muralis* (Reptilia, Lacertidae). *Atti Mus. Civ. Stor. Nat.*, 45:151-157, Trieste. RUFFO S., STOCH F. (eds.), 2006. Checklist and distribution of the Italian fauna. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita 17, with CD-ROM. STERGULC F., 1986 . *Vipere: ecologia, etologia, rapporti con l'uomo*. Ed. Paoline, Milano: 1-141. STERGULC F., 1987. Anfibi e Rettili della Foresta di Tarvisio. Osservazioni preliminari sul popolamento erpetologico di alcuni habitat forestali e montani. In: Aa. Vv., 1987. *Vertebrati della Foresta di Tarvisio. I-Saggio Faunistico*. M.A.F. (C.F.S.) ed., Gest. ex A.S.F.D. Ufficio Amministrazione di Tarvisio (UD): 19-61. STERGULC F., LAPINI L. & DALL'ASTA A., 2002. Osservazioni preliminari sulla morfologia, sull'ornamentazione e sulla posizione sistematica di *Vipera berus* (Linné, 1758) nella Foresta di Tarvisio. *Gortania-Atti Museo Friul. Storia Nat.*, Udine, 21 (1999): 207-222. STOCH F. & DOLCE S., 1984. Alimentazione e rapporti alimentari di *Triturus alpestris* (Laur.), *Triturus cristatus* (Boul.) e *Triturus vulgaris* (L.). Osservazioni sull'alimentazione degli Anfibi: III. *Quaderni ETP, Riv. di Limnologia*, Udine, 9: 17-28. VALLE A., 1885. Note ornitologiche. *Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.*, 9:166-217. VALLON G., 1886. Note sull'Avifauna del Friuli. *Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.*, 9:166-217. VALLON G., 1907. Avifauna Friulana. *Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.*, 23:93-232. WOLF M. & RÄHLE W., 1987. Ergebnisse einer Molluskenexkursion in die westlichen Julischen Alpen. *Mitt. Deutsch. Malakozool. Ges.*, 41: 31-41. WRABER T., 1969. *Androsace helvetica* (L.) All. tuda v Jugoslaviji. *Acta Bot. Croat.*, 28:479-482, Zagreb. WRABER T., 1980. Über einige neue oder seltene Arten in der Julischen Alpen (IV). *Studia Geobot.*, 1:169-178, Trieste.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	100.0	IT42	100.0	IT14	1.0

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT42	ZPS IT3321002 Alpi Giulie	-	100.0

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

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 type="checkbox"/>	

☒ No, but in preparation

☐ 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).