



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 IT3320012
SITENAME Prealpi Giulie Settentrionali

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT3320012	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Prealpi Giulie Settentrionali

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2019-12
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche - Servizio biodiversità
Address: Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
Email: biodiversita@regione.fvg.it

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2013-10
National legal reference of SAC designation:	DM 21/10/2013 - G.U. 262 del 8-11-2013

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 13.2203 **Latitude** 46.3519

2.2 Area [ha]: 9592.0 **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
--------------------------	--------------------

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
3220			105.98		G	B	C	B	B
3240			3.53		G	D			
4060			432.81		G	A	C	A	A
4070			910.77		G	A	C	A	A
4080			71.2		G	B	C	A	B
5130			10.78		G	B	C	A	B
6170			872.27		G	A	C	B	B
6230			20.31		G	C	C	C	C
62A0			217.49		G	B	C	C	C
6430			5.38		G	C	C	B	C
6510			27.65		G	B	C	C	C
8120			202.81		G	A	C	A	A
8130			48.46		G	A	C	A	A
8210			1526.4		G	A	C	A	A
8240			1.0		G	A	C	A	B
8310				1139	G	A	C	A	A
8340			31.47		G	D			
9180			2.35		G	D			
91K0			3481.75		G	A	C	A	A
9410			0.05		G	D			
9420			75.77		G	A	C	A	A
9530			725.26		G	A	B	A	A

- **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.
P	4068	Adenophora lilifolia			p				P	DD	C	B	C	B
B	A223	Aegolius funereus			p	15	25	p		G	B	B	B	B
B	A412	Alectoris graeca saxatilis			p	30	40	males		G	C	B	B	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	3	3	p		G	C	B	C	B
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				C	DD	D			
A	1193	Bombina variegata			p				R	DD	C	B	C	C
B	A104	Bonasa bonasia			p	50	70	i		G	C	B	B	B
B	A215	Bubo bubo			p	1	3	p		G	D			
P	4071	Campanula zoysii			p				V	DD	B	A	B	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	20	40	p		G	C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			p				V	DD	D			
B	A080	Circaetus gallicus			c				V	DD	D			
F	1163	Cottus gobio			p				C	DD	D			
B	A122	Crex crex			r	7	23	males		G	B	B	B	B

B	A236	Dryocopus martius			p	20	30	p		G	C	B	C	B
I	1072	Erebia calcaria			p				P	DD	A	B	A	A
P	1604	Eryngium alpinum			p				V	DD	B	B	A	B
I	1065	Euphydryas aurinia			p				C	DD	B	B	B	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				C	DD	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	4	6	p		G	C	A	C	B
P	4096	Gladiolus palustris			p				V	DD	C	B	C	C
B	A217	Glaucidium passerinum			p	1	5	p		G	D			
B	A076	Gypaetus barbatus			c				V	DD	D			
B	A078	Gyps fulvus			c	10	40	i		G	B	A	B	B
B	A408	Lagopus mutus helveticus			p	40	60	i		G	C	B	B	B
B	A338	Lanius collurio			r	20	40	p		G	C	C	B	B
I	1083	Lucanus cervus			p				C	DD	D			
M	1361	Lynx lynx			c				P	DD	B	A	C	C
B	A072	Pernis apivorus			r				C	DD	D			
B	A234	Picus canus			p	20	30	p		G	C	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	D			
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				P	DD	D			
I	1087	Rosalia alpina			p				P	DD	D			
F	1107	Salmo marmoratus			p				P	DD	C	C	C	B
B	A220	Strix uralensis			r	2	5	p		G	A	B	B	B
B	A409	Tetrao tetrix tetrix			p	45	70	males		G	C	B	B	B
B	A108	Tetrao urogallus			p	10	20	i		G	C	B	B	B
M	1354	Ursus arctos			c				V	DD	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		Androsace lactea						V			X			
P	1762	Arnica montana						V		X			X	
P		Aurinia petraea						R						X
P		Botrychium virginianum ssp. europaeum						V			X			
A	1201	Bufo viridis						P	X				X	X
M	1375	Capra ibex						C		X	X		X	X
M	5603	Chionomys nivalis						C					X	X
I		Chorthippus pullus						R						X
I		Chrysochraon dispar ssp. dispar						R						X
R	1283	Coronella austriaca						C	X				X	X
R	1281	Elaphe longissima						C	X				X	X
I		Ergates faber						P						X
M	1363	Felis silvestris						C	X		X		X	X
P		Gentiana froelichii ssp. froelichii						R				X		X
P	1657	Gentiana lutea						R		X			X	X
P		Gentiana pneumonanthe						V			X			X
I	1026	Helix pomatia						P		X			X	X
R	5670	Hierophis viridiflavus						R	X				X	X

R	5676	Iberolacerta horvathi						C		X		X		X	X
P		Iris cengialti ssp. illyrica						C				X			X
R	1263	Lacerta viridis						C		X				X	X
P		Leontopodium alpinum						C				X			X
M	1334	Lepus timidus						C			X			X	X
P		Lilium carniolicum						R				X			X
I	1067	Lopinga achine						C		X				X	X
P		Malaxis monophyllos						V				X		X	X
M	2606	Marmota marmota						R						X	X
M	1357	Martes martes						C			X	X		X	X
P		Medicago pironae						R					X		
M	2631	Meles meles						C						X	X
M	1341	Muscardinus avellanarius						C		X		X		X	X
M	1358	Mustela putorius						R			X	X		X	X
R	1292	Natrix tessellata						C		X				X	X
M	2595	Neomys anomalus						C						X	X
P		Oxytropis neglecta						R				X			
I	1057	Parnassius apollo						P		X				X	X
I	1056	Parnassius mnemosyne						P		X				X	X
I	6265	Phengaris arion						R		X				X	X
P	1749	Physoplexis comosa						R		X		X	X	X	X
R	1256	Podarcis muralis						P		X				X	X
I	1076	Proserpinus proserpina						V		X				X	X
A	1213	Rana temporaria						C			X			X	X
M	1369	Rupicapra rupicapra						C			X			X	X
A	1177	Salamandra atra						R		X		X		X	X
A	2351	Salamandra salamandra						C						X	X
P		Saxifraga petraea						R					X		
P		Thlaspi minimum						R					X		
A	2353	Triturus alpestris						C						X	X
R	1295	Vipera ammodytes						C		X		X		X	X
R	2471	Vipera aspis						R						X	X
R	2473	Vipera berus						C						X	X
R	5995	Zootoca vivipara carniolica						C				X		X	X

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

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N22	19.5
N11	9.0
N23	0.5
N14	0.5
N09	2.5
N17	13.5
N08	14.5
N16	38.5
N06	1.5
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Si tratta di un sito vasto che è costituito da alcuni rilievi montuosi con substrato calcareo e calcareo-dolomitico delle Prealpi Giulie. I rilievi meridionali raggiungono quote modeste (monte Plauris 1858 m), mentre quelli settentrionali toccano i 2500 metri (monte Canin, 2587 m). Il sito contiene l'unico ghiacciaio perenne del Friuli Venezia Giulia. L'altopiano del monte Canin rappresenta una delle aree di maggior interesse speleologico d'Italia. Il sito, zona di rifugio durante le

glaciazioni del neozoico, sostiene molti endemismi e specie rare fra le quali. Le zone più termofile sono coperte da boscaglie e boschi di carpino nero ma il paesaggio è dominato dalle faggete illiriche che solo nella parte più interna del sito diventano boschi misti con l'abete rosso; i lariceti sono limitati a versanti acclivi mentre sono importanti le diffuse pinete a pino nero. Le fasce altitudinali superiori sono occupate da praterie primitive ed evolute su calcare e da tipi vegetazionali di ghiaioni e di rupe. Le mughete sono presenti anche se non molto diffuse mentre l'abbandono dell'alpeggio favorisce le brughiere su calcare con *Genista radiata*. Il sito è lambito dall'area sciistica del Canin Sella Prevala. Il sito confina con la Repubblica di Slovenia.

4.2 Quality and importance

Il sito include sistemi montuosi prealpini di estremo interesse floristico e fitogeografico. Oltre ai numerosi endemismi vi sono le uniche stazioni italiane di *Gentiana froelichii* ssp. *froelichii* e alcune fra le pochissime di *Thlaspi minimum* e di *Aurinia petraea*. L'altipiano del monte Canin presenta importanti fenomeni di carsismo epigeo ed ipogeo. È presente anche *Eryngium alpinum* e *Campanula zoysii*. Gli habitat più diffusi sono le faggete, le pinete a pino nero endemico, brughiere calcifile e mughete, pavimenti calcarei alpini, e il vasto sistema di praterie alpine su calcare, ghiaioni (sia termofili che alpini) e rupi. Le attività turistiche e la pressione antropica in generale risultano relativamente limitate, specialmente sui rilievi meridionali dove la morfologia dei versanti è molto aspra. Area prealpina di rilevanza ornitologica nazionale per estensione in rapporto alla ricchezza specifica e completezza delle tipiche biocenosi. La zona si distingue per abbondanti popolazioni di *Iberolacerta horvathi* e *Vipera ammodytes*, che in queste zone coabita con il marasso e con l'aspide, mentre *Bombina variegata* è abbastanza localizzata. Sono inoltre presenti discrete popolazioni di *Salamandra atra*, *Neomys anomalus* e *Natrix tessellata*, mentre *Felis s. silvestris* può essere considerato localmente abbondante. Nell'area fanno frequenti comparse *Ursus arctos* e *Lynx lynx*. *Lepus timidus* nella zona è ben diffusa. Nelle acque correnti vi sono popolazioni di *Austropotamobius pallipes*, *Cottus gobio* e *Salmo [trutta] marmoratus*. Fra le specie di insetti tutelate a livello comunitario sono presenti i coleotteri *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo* e *Morimus funereus*. In località Zamlin (Resia) è stato segnalato *Austropotamobius torrentium*, probabilmente introdotto dal momento che qui si trova al di fuori del suo naturale areale di distribuzione, costituito dal Bacino Danubiano. La presenza di *Erebia calcaria* nell'area merita particolare attenzione. *Helix pomatia* è presente nell'area, mentre *Vertigo angustior* risulta segnalata solamente ai margini dal sito.

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]
L	D01.01		i
M	G01.04		i
L	I01		b
M	D01.02		b
L	M02.04		b
M	J02		b
M	L09		i
M	F02		b
M	G01.02		i
M	B02		i
L	E01		b
M	K05.01		i
L	M01		b
H	F03.01		o
L	I03.01		b
H	K02		i
L	A04.01		i
H	A04.03		i
M	G05.11		b
H	G02.02		o

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

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
L	L09		o

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BOATO A., BODON M., GIOVANNELLI M.M. & MILDNER P., 1987. Molluschi terrestri delle Alpi sudorientali. In: Biogeografia delle Alpi Sud-orientali Biogeographia, 13: 429-528. BORGIO A., 2003 - Esigenze ecologiche del Re di quaglie *Crex crex* in ambiente alpino. Avocetta, 27: 94. BORGIO A., 2003 - Monitoraggio della migrazione post-riproduttiva del Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* attraverso il Parco Naturale delle Prealpi Giulie (Friuli-Venezia Giulia). Avocetta, 27:68. BORGIO A., GENERO F. & FAVALLI M., 2001 - Censimento e preferenze ambientali del Re di quaglie *Crex crex* nel Parco Naturale Prealpi Giulie. Avocetta, 25:181. BORGIO A., 2003 - Preferenze ambientali dei rapaci diurni e notturni nel Parco Naturale Prealpi Giulie (Friuli-Venezia Giulia, Prealpi Orientali). Avocetta, 27: 96. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWF Italia ed., Roma: 1-210. CERNIC D., POLDINI L. & WRABER T., 1966. Erborizzazioni nelle Prealpi Giulie del Torre. Boll. Soc. Adriat. Sci. Trieste, 54:3-7. CHIAPELLA FEOLI L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. Studia Geobot., 13:3-140. COGOI P. & ZANDIGIACOMO P., 2000. Contributi alla conoscenza della fauna a Cerambicidi dell'Alta Val Torre (Prealpi Giulie) (Coleoptera, Cerambycidae): II. *Gortania*-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 22 (2000): 261-282. COGOI P., 1997. Contributo alla conoscenza della fauna a Cerambicidi dell'Alta Val Torre (Prealpi Giulie) (Coleoptera, Cerambycidae). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 18 (1996): 183-200. COLLA A. & STOCH F., 2002. Prime ricerche biospeleologiche nelle grotte dei Monti Musi (Parco Naturale delle Prealpi Giulie). Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste, 49: 93-112. CRICHIUTTI G., 1905-07. Florula della valle di Raccolana e del gruppo del M. Canin. "In Alto", 16:9-12, 20-21, 30-32, 42-48 (1905); 17:40-43, 57-58 (1906); 18:3, 7, 41, 44 (1907), Udine. 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. DE LUISE G., S. D. (2005). I crostacei d'acqua dolce del Friuli Venezia Giulia. ETP- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Udine: 1-32. 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, Direzione Reg. delle Foreste, Servizio Selvicoltura 1 pp. 440, 2: 1- 303, I- LIII, 61 grafici, Udine. FABIAN S. & LAPINI L., 2007. Allestimento e ripristino di alcuni nuovi biotopi riproduttivi. In: Aa. Vv., 2007. Salvaguardia dell'erpetofauna nel territorio di Alpe Adria. Un contributo della Regione Friuli Venezia Giulia a favore della Biodiversità. Ufficio centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna - Ufficio Studi Faunistici - Udine: 115-131. FALKNER G. & NIEDERHÖFER H.-J., MIT EINER PHOTODOKUMENTATION VON C.M. BRANDSTETTER, 2008. *Limax* (*Brachylimax* n. subg.) *giovannellae* n. sp., ein sexualbiologisch definiertes Subgenus und eine neue Art aus den Julischen Alpen (Gastropoda: Limacidae). Club Conchylia Informationen 39 Oct. 2008: 7-19. FATTORI U. & ZANETTI M., (cur.) senza data [2009]. Grandi carnivori ed ungulati nell'area confinaria italo slovena. Stato di conservazione. Progetto Interreg "Gestione sostenibile transfrontaliera delle risorse faunistiche". Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Ufficio Studi Faunistici publ., Gorizia. FAVALLI M., 2007. Lo Stambecco dalle Dolomiti Friulane al Triglav. 4. I libri del Parco. Parco Naturale Dolomiti Friulane ed., Cimolais, Pordenone: 1-173. 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

vebcc2010/vari0s/EBCC%202010%20Book%20of%20Abstracts.pdf] GENERO F., 1999 - Il Parco naturale delle Prealpi Giulie. Avifauna. Pubblicazione Parco naturale delle Prealpi Giulie, 5:1-64. GENERO F., PERCO F. & DENTESANI B., 1996. Il Grifone in Italia e nel mondo. Ed. Muzzio, pp. 180, Padova. GLERAN P. (a cura di), 2008. Biodiversità del Parco Naturale delle Prealpi Giulie. Monitoraggio faunistico di Invertebrati in ambienti naturali dell'area meridionale. Relazione interna del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine consegnata all'Ente Parco Naturale delle Prealpi Giulie in base a convenzione. GOBBO G. & POLDINI L., 2005. La diversità floristica del Parco delle Prealpi Giulie. Atlante corologico. Reg. auton. Friuli Venezia Giulia - Parco Nat. Prealpi Giulie, Univ. Studi Trieste - Dip. Biologia, pp. 365, Udine. GOBBO G. & POLDINI L., 2005. La diversità floristica del Parco delle Prealpi Giulie. Atlante corologico. Reg. autonoma Friuli Venezia Giulia - Parco Naturale delle Prealpi Giulie, Univ. Studi Trieste - Dipart. Biol., pp. 367, Udine. GOVERNATORI P. (Cur.), 2004. Monitoraggio di Bioindicatori di pascoli e faggete. Relazione finale, inedita, del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine consegnata all'Ente Parco Naturale delle Prealpi Giulie in base a convenzione. 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., 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., 1988. Osservazioni sulla fauna erpetologica (Amphibia, Reptilia) dell'alta Val Torre (Italia nord-orientale, Prealpi Giulie). *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat., Udine*, 9(1987): 201-222. 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. Rapporto all'Osservatorio Faunistico della Provincia di Udine sull'attività 1995. Rapporto inedito agli OO. FF. del Friuli-Venezia Giulia, sez. di Udine. LAPINI L., 2006a. Attuale distribuzione del gatto selvatico *Felis silvestris silvestris* SCHREBER, 1775 nell'Italia nord-orientale (Mammalia: Felidae). *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia*, 57: 221-234. LAPINI L., 2007a. Stato delle conoscenze sull'erpetofauna attuale. In: *Aa. Vv.*, 2007. Salvaguardia dell'erpetofauna nel territorio di Alpe Adria. Un contributo della Regione Friuli Venezia Giulia a favore della Biodiversità. Ufficio centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna - Ufficio Studi Faunistici - Udine: 27-57. LAPINI L., 2009-2010. Lo sciacallo dorato *Canis aureus moreoticus* (I. Geoffroy Saint Hilaire, 1835) nell'Italia nord-orientale (Carnivora: Canidae). Tesi di Laurea in Zoologia, Fac. di Scienze Naturali dell'Univ. di Trieste, Vecchio Ord., Anno accad. 2009-2010, relatore E. Pizzul: 1-118. LAPINI L., CONTE D., ZUPAN M. & KOZLAN L., 2011. Italian jackals 1984-2011. An updated review (*Canis aureus*: Carnivora, Canidae). *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia*, 62 (2011): 219-232. 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., 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*, 17 (1995): 149-248. LAPINI L., MOLINARI P., DORIGO L., ARE G., BERALDO P., 2009. Reproduction of the Golden Jackal (*Canis aureus moreoticus* I. Geoffroy Saint Hilaire, 1835) in Julian Pre-Alps, with new data on its range-expansion in the High-Adriatic Hinterland (Mammalia, Carnivora, Canidae). *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia*, 60 (2009):169-186. LAPINI L., RICHARD J. & DALL'ASTA A., 1993. Distribution and ecology of *Lacerta horvathi* MÉhely, 1904 (Reptilia, Lacertidae) in north-eastern Italy. *Gortania*, 14:213-231. MACHINO Y., 1996. L'ecrisse de torrent *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) est au bord de l'extinction en Italie. *L'astaciculteur de France*, 49: 9-12. MAINARDIS G. & SIMONETTI G., 1990. Flora delle Prealpi Giulie nord-occidentali tra il fiume Tagliamento ed il gruppo del monte Canin. *Gortania*, 12:31-236. MAINARDIS G. & SIMONETTI G., 1997. Carta della vegetazione delle Prealpi Giulie nord-occidentali tra il fiume Tagliamento ed il gruppo del monte Canin. *Gortania* 18: 111-160. 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. PERCO F. & CALÒ C.M., 1990. La situazione dell'orso (*Ursus arctos*) nella regione Friuli-Venezia Giulia. In: *AV. VV.*, Atti del Convegno "L'orso bruno nelle zone di confine del Friuli-Venezia Giulia", Tarvisio, 21.XI.1987, WWF - Friuli-Venezia Giulia ed., pp. 45-51, Monfalcone. 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. 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. 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. Niederösterr. Landesmuseum* 12: 105-136. POLDINI L. & VIDALI M., 1999. Kombiantionsspiele unter Schwarzföhre, Weisskiefer, Hopfenbuche und Mannaesche in den Südostalpen. *Wiss. Mitt. Niederösterr. Landesmuseum* 12: 105-136. POLDINI L., 1967. *Centaurea haynaldii* Borb. subsp. *julica* (Hayek) E. Mayer, nuova per la Flora italiana. *Giorn. Bot. Ital.*, 101(2):87-95, Firenze. POLDINI L., 1969. Nuove stazioni di *Festuca laxa* Host. in territorio italiano e considerazioni sistematiche sulla sua indipendenza da *Festuca dimorpha* Guss. *Giorn. Bot. Ital.*, 103(5):341-351, Firenze. POLDINI L., 1970. *Festuca calva* (Hackel) Richter e *Gentiana lutea* L. subsp. *synphyandra* Murb. entità nuove per la flora italiana. *Webbia* 25: 191-198. POLDINI L., 1970. *Festuca calva* (Hackel) Richter e *Gentiana lutea* L. subsp. *synphyandra* Murb. entità nuove per la flora italiana. *Webbia* 25: 191-198. POLDINI L., 1973. *Gentiana froelichii* Jan anche nelle Alpi Giulie. *Giorn. Bot. Ital.* 107 (1): 29-36. POLDINI L., 1973. *Lo Spiraeo-Potentilletum caulescentis* associazione rupicola delle Alpi Carniche. *Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste* 28(2): 451-463. POLDINI L., 1973. *Lo Spiraeo-Potentilletum caulescentis* associazione rupicola delle Alpi Carniche. *Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste* 28(2): 451-463. POLDINI L., 1974. Le "Pedicularis" della serie "Foliosae" Maxim. della Flora Italiana. *Giorn. Bot. Ital.*, 108(3-4):135-143, Firenze. POLDINI L., 1975. Contributi critici alla conoscenza della flora delle Alpi friulane e del loro avanterra. Note miscellanee. *Webbia*, 29(2):437-538, Firenze. POLDINI L., 1982. *Ostrya carpinifolia* - reiche Wälder und Gebüsche von Friaul-Julisch Venetien (NO-Italien) und Nachbargebieten. *Studia Geobot.*, 2: 69-122, Trieste. 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). *Fitsociologia* 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., GIOVAGNOLI S., TASINAZZO S. 2009. I seslerieti di forra a *Sesleria caerulea* delle prealpi sud-orientali *Fitosociologia* 46(2):23-34. POLDINI L., ORIOLO G., FRANCESCO 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). Regione 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 linca *Lynx lynx* nell'area delle Alpi sud-orientali. *Biogeographia*, 13:867-901. RAGNI D., LAPINI L. & PERCO F., 1989. Situazione attuale del gatto selvatico *Felis silvestris silvestris* e della linca *Lynx lynx* nell'area delle Alpi sud-orientali. *Biogeographia*, 13:867-901. 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. 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. SALBITANO F., 1988. Vegetazione Forestale ed insediamento del bosco in campi abbandonati in un settore delle Prealpi Giulie (Taipana-Udine). *Gortania* 9: 83-144. SIMONETTI G. 1981. *Botrychium virginianum* L. (Schw.) ritrovato nel Friuli Orientale. *Inf. Bot. Ital.* 13(2-3): 122-125. STOCH F., 2003. I bioindicatori delle acque del Parco delle Prealpi Giulie. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. Parco Naturale delle Prealpi Giulie. 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. 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. VALLON G., 1907. Avifauna Friulana. *Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.*, 23:93-232. VALLON G., 1907. Avifauna Friulana. *Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.*, 23:93-232. WRABER T., 1980. Über einige neue oder seltene Arten in der Julischen Alpen (IV). *Studia Geobot.*, 1:169-178, Trieste. ZULIANI M., COGOI P., ZANDIGIACOMO P., 2001. Reperti sulla fauna a Cerambicidi della Val Resia (Alpi Sud-orientali) (Coleoptera Cerambycidae). *Gortania*, 23: 157-167.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	100.0	IT42	100.0	IT14	1.0
IT04	85.0				

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
IT04	Parco Naturale Regionale delle Prealpi Giulie	*	85.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche – Servizio biodiversità
Address:	Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
Email:	biodiversita@regione.fvg.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: DPRReg 22 settembre 2017, n. 0211/Pres. - LR 7/2008, art. 10. Piano di gestione della ZSC IT3320012 Prealpi Giulie settentrionali. Approvazione. Link: http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2017/10/11/34
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

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).