



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 IT3310001
SITENAME Dolomiti Friulane

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 C	1.2 Site code IT3310001	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Dolomiti Friulane

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 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

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2000-02
National legal reference of SPA designation	DGR n. 435 del 25/02/2000

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

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

12.4744

Latitude

46.4406

2.2 Area [ha]:

36740.0

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)

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
3140 			4.0		M	D			
3220 			659.8		M	B	C	B	B
3240 			10.6		M	D			
4060 			6.5		M	A	C	A	A
4070 			2941.1		M	A	C	A	A
4080 			2.0		M	D			

6170			2998.9		M	A	C	A	A
6230			12.0		M	D			
62A0			388.2		M	C	C	B	B
6430			8.0		M	D			
6510			55.2		M	B	C	B	B
6520			29.7		M	C	C	C	C
7230			7.0		M	D			
8120			2631.1		M	A	C	A	A
8210			3351.8		M	A	C	A	A
8310				108	P	B	B	B	B
9180			34.8		M	B	C	B	B
91E0			2.0		M	D			
91K0			12355.7		M	A	C	B	B
9410			1173.5		M	B	C	B	B
9420			506.0		M	B	C	B	B
9530			3028.5		M	A	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.	G
P	4068	Adenophora lilifolia			p				R		D	B	B	B

B	A223	Aegolius funereus			p	50	50	p		G	B	A	B	A
B	A412	Alectoris graeca saxatilis			p	20	20	p		G	C	C	A	C
B	A091	Aquila chrysaetos			p	6	6	p		G	C	A	B	B
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				C	G	D			
M	1308	Barbastella barbastellus			p				R	M	C	A	C	C
F	1137	Barbus plebejus			p				P		D			
A	1193	Bombina variegata			p				R	M	D			
B	A104	Bonasa bonasia			p	200	200	p		G	B	A	B	B
B	A215	Bubo bubo			p	2	2	p		G	C	B	B	B
I	1078	Callimorpha quadripunctaria			p				C	M	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	20	20	p		G	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			c				R		D			
F	1163	Cottus gobio			p				C		D			
B	A122	Crex crex			r						C	B	B	B
P	1902	Cypripedium calceolus			p	1000	3000	i		M	C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			p	50	50	p		G	B	A	B	A
I	1065	Euphydryas aurinia			p				C	M	B	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus			p	3	3	p		G	C	B	C	B
P	4096	Gladiolus palustris			p				V	DD	D			
B	A217	Glaucidium passerinum			p	6	6	p		G	C	C	C	C
B	A078	Gyps fulvus			c				R		D			
B	A408	Lagopus mutus helveticus			p	40	40	p		G	B	C	B	B
B	A338	Lanius collurio			r	20	20	p		G	C	B	C	B
P	1903	Liparis loeselii			p				V	DD	D			
M	1361	Lynx lynx			p				P	M	D			
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				R	P	C	A	C	C
M	1323	Myotis bechsteinii			c				V	P	B	A	A	C
M	1307	Myotis blythii			p				R	P	C	B	C	C
M	1324	Myotis myotis			p				R	P	C	A	C	C
B	A072	Pernis apivorus			r	10	10	p		G	C	B	C	C
B	A234	Picus canus			p	30	30	p		G	B	A	B	A
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				R	P	C	B	C	C
I	1087	Rosalia alpina			p				V	DD	D			

F	1107	Salmo marmoratus			p				P		C	B	B	B
B	A409	Tetrao tetrix tetrix			p	300	300	i		G	B	A	B	B
B	A108	Tetrao urogallus			p	10	10	p		G	C	B	B	B
A	1167	Triturus carnifex			p				R	M	C	B	C	B
M	1354	Ursus arctos			p				P	M	D			
I	1014	Vertigo angustior			p				P	DD	D			

- **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		Adiantum capillus-veneris						R						X
P		Alyssum ovirese						V				X		
P		Androsace hausmannii						V						X
P		Arenaria huteri						P				X		
P		Athamanta turbith ssp. turbith						R				X		
A	1201	Bufo viridis						R	X				X	X
P		Campanula carnica						R				X		
P	1750	Campanula morettiana						R	X		X		X	X
M	1375	Capra ibex						C		X	X		X	X
P		Carex austroalpina						P				X		
P		Centaurea dichroantha						P				X		
M	5603	Chionomys nivalis						C					X	X

R	1283	Coronella austriaca						C	X				X	X
P		Crepis bocconi						R						X
P		Cytisus emeriflorus						R			X			
P		Dactylorhiza traunsteineri						R					X	X
P		Daphne blagayana						V						X
R	1281	Elaphe longissima						C	X				X	X
M	2615	Eliomys quercinus						C					X	X
P		Eriophorum scheuchzeri						R						X
P		Euphorbia triflora ssp. kernerii						P				X		
P		Euphrasia pulchella						R						X
P		Euphrasia tricuspidata ssp. cuspidata						P						X
M	6110	Felis silvestris silvestris						R	X		X		X	X
P		Festuca alpestris						R						X
P		Festuca laxa						R				X		
P		Festuca spectabilis ssp. spectabilis						R				X		
P		Galium margaritaceum						P				X		
P		Gentiana froelichii ssp. zenariae						P				X		X
P	1657	Gentiana lutea						R		X			X	X
P		Gentiana terglouensis ssp. terglouensis						R				X		
P		Gentianella pilosa						R						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	5676	Iberolacerta horvathi						R	X		X		X	X
P		Iris cengialti ssp. illyrica						R			X			X

[illegible]

A	1213	temporaria						C		X			X	X
P		Ranunculus venetus						R				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
F		Salmo [trutta] trutta									X			
P		Saxifraga hostii ssp. hostii						R				X		
P		Schoenoplectus triqueter						V						X
P		Silene veselskyi						V				X		
P		Silene veselskyi						V				X		
P		Spirea decumbens ssp. decumbens						V				X		
P		Spirea decumbens ssp. tomentosa						P				X		
P		Thlaspi minimum						R				X		
F		Thymallus thymallus											X	
A	2353	Triturus alpestris						C					X	X
R	1295	Vipera ammodytes						C	X		X		X	X
R	5902	Vipera aspis francisciredi						R					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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N16	28.0
N22	19.0
N09	9.0
N11	12.0
N20	1.0
N08	20.0
N14	1.0
N23	1.0
N17	9.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Si tratta di un vasto sito prealpino comprendente gruppi montuosi costituiti prevalentemente da calcari e dolomie del Trias superiore. La quota maggiore è raggiunta dalla Cima dei Preti (2703 m s.l.m.). Le valli, molto strette, presentano spesso fenomeni di stratificazione inversa della vegetazione (formazione di abieteti s.l.). Vaste superfici sono occupate da boschi di faggio, che si presentano con la serie completa di associazioni zonali: faggete submontane e subalpine. Nella porzione più esterna del sito, questi boschi costituiscono la vegetazione nemorale terminale, mentre in quella interna vengono sostituiti da peccete subalpine. Nelle aree più acclivi dei rilievi esterni il faggio viene sostituito dal pino nero, specie pioniera su suoli calcarei primitivi. Al di sopra del limite del bosco la vegetazione zonale è costituita da praterie calcaree (seslerieti a ranuncolo ibrido), molto ricche di endemismi; ampie superfici sono occupate anche dalle praterie pioniere a *Carex firma* e *Gentiana terglouensis*. A causa della topografia molto accidentata di questi rilievi, vaste superfici sono occupate da habitat rocciosi e glareicoli (detriti di falda e greti torrentizi). La particolare posizione di rifugio durante le glaciazioni, ha fatto sì che vi siano concentrati numerosi endemismi e specie rare. Questo sito include vaste aree di difficile accessibilità e quindi caratterizzate da elevata naturalità.

4.2 Quality and importance

Il sito include habitat prioritari e non che, grazie all'inaccessibilità di buona parte del sito, sono in ottime condizioni di conservazione. Alcuni habitat prioritari occupano vaste superfici (ad esempio le mughete). Vi è inoltre un'elevata concentrazione di specie endemiche e rare; per alcune di esse, tra cui *Gentiana froelichii* ssp. *zenarii* e *Arenaria huteri*. Molto ricche sono le popolazioni di *Cypripedium calceolus*, a cui si accompagnano *Campanula morettiana* e *Physoplexis comosa*. L'antropizzazione ridotta e l'eccezionale vastità dell'area montano alpina caratterizzano il sito che ospita molte specie avifaunistiche, spesso con densità non molto alte, ma rappresentanti elevata biodiversità. Particolarmente notevoli: la fauna a chiroteri (*Barbastella barbastellus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Plecotus macrobullaris*), la presenza di varie popolazioni isolate di *Iberolacerta horvathi* e le rare popolazioni di *Salamandra atra*; ben diffusa anche *Martes martes*. Merita segnalare che in questa zona vivono alcune popolazioni di *Eliomys quercinus*. Nella zona Bombina variegata è piuttosto localizzata. La presenza dei grandi carnivori nell'area protetta è certa ma non ben stabilizzata. *Ursus arctos* e *Lynx lynx* transitano in questi habitat montano-alpini, ma non vi hanno ancora formato nessuna popolazione. Nelle acque correnti vivono discrete popolazioni di *Cottus gobio* e *Austropotamobius pallipes*; il sito ospita anche, sia pur marginalmente, *Salmo* [trutta] *marmoratus* e *Barbus plebejus*. Nell'area sono segnalate, tra i lepidotteri, *Callimorpha quadripunctaria*, *Euphydryas aurinia*, *Maculinea arion*, *Parnassius apollo* e *Parnassius mnemosyne*; è anche 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	J02		b
H	K02.01		i

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

M	K01.01		i
L	D01.02		o
M	G01.04		i
H	F03.01		o
M	G01.02		i
M	D01.01		i
M	F03.01		i
L	E01		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

4.5 Documentation

AA. VV., 1981. Distribuzione e biologia di 22 specie di Mammiferi in Italia. C.N.R. Collana del Progetto Finalizzato "Promozione della Qualità dell'ambiente", AQ/1/142-164, Roma. AA. VV., 1991. Inventario faunistico regionale permanente. Primi risultati relativi al periodo riproduttivo 1986-1990. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Direzione regionale delle foreste e dei parchi ed., Udine. ARTUSO I., 1994. Progetto Alpe. Distribuzione sulle Alpi italiane dei Tetraonidi Tetraonidae della Coturnice *Alectoris graeca* e della Lepre bianca *Lepus timidus*. F. I. d. C.-U. N. C. Z. A. ed., Grafiche Artigianelli, Trento. BAGNOLI C. & CAPULA M., 1983. Observation on the herpetofauna of Campone (Carnic Prealps, Friuli). *Gortania*, 4:199-212, Udine. 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. BORGO A. & MATTEDI S., 2003 - Effetti della disponibilità di Camosci e Marmotte sulla produttività dell'Aquila reale *Aquila chrysaetos* nel Parco Naturale Dolomiti. BORGO A., 1998 - Censimento della comunità di Accipitriformi, Falconiformi e Strigiformi di un settore delle Prealpi veneto-carniche e dati preliminari sulle preferenze ambientali. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia Suppl.* 48:74-77. BORGO A., 1999 - Influenza della vicinanza di Allocco *Strix aluco* sull'attività di canto territoriale di Civetta capogrosso *Aegolius funereus*. *Avocetta*, 23:95. BORGO A., 1999 - Modelli di idoneità ambientale per Accipitriformi, Falconiformi e Strigiformi nel Parco Naturale Dolomiti Friulane. *Avocetta*, 23:97. BORGO A., 1999 - Preferenze ambientali di Civetta capogrosso *Aegolius funereus* e Allocco *Strix aluco* nel Parco Naturale Dolomiti Friulane. *Avocetta*, 23:94. BORGO A., 2001 - Ecologia ed evoluzione della popolazione di Aquila reale *Aquila chrysaetos* nel Parco Naturale Dolomiti Friulane. *Avocetta*, 25:176. BORGO A., 2003 - Ecology of the Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in the Eastern Italian Alps. *Avocetta*, 27:81-82. BORGO A., 2004. Il ritorno della marmotta nel Parco Naturale delle Dolomiti Friulane. 1. I libri del Parco. Parco Naturale Dolomiti Friulane ed., Cimolais, Pordenone: 1-142. BOSCALLI G., 1990. Studio di fattibilità per la reintroduzione dell'Orso bruno (*Ursus arctos*) nel costituendo Parco delle Prealpi Carniche. Lavoro commissionato dalla Com. Mont. Cellina-Meduna. BULGARINI F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F. & Sarrocco S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210. CALÒ C. M., 1994a. Lagomorfi e marmotta. In: PERCO F. (ed.), *La fauna (cinegetica) del Friuli occidentale*. *Amm.ne provinciale di Pordenone ed.*, pp. 73-88, Pordenone. CALÒ C. M., 1994b. Carnivori. In: PERCO F. (ed.), *La fauna (cinegetica) del Friuli occidentale*. *Amm.ne provinciale di Pordenone ed.*, pp. 89-102, Pordenone. CHIAPELLA FEOLI L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. *Studia Geobot.*, 13:3-140. CRISTOFOLINI G. & L. POLDINI, 1972. Ricerche morfologiche e sierodiagnostiche su una nuova entità di *Cytisus emeriflorus* Rchb. scoperta nelle Alpi Carniche. *Giorn. Bot. Ital.*, 106(5):277-279, Firenze. DE FRANCESCHI P. F., 1985. Lepre variabile. *Oasis*, 6:62-77. 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., LASSEN 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. 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. & F. FONTANA, 1990. Distribuzione ed ecologia del genere *Cytisus* s.l. nel Friuli-Venezia Giulia. *Gortania*, 12:237-284, Udine. GANDOLFI G., ZERUNIAN S., TORRICELLI P., MARCONATO A., 1991. I pesci delle acque interne italiane. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, pp. 597. GENERO F. & CALDANA M., 1997 - L'Aquila reale (*Aquila chrysaetos*) nel Friuli-Venezia Giulia: status, distribuzione, ecologia. *Fauna*, 4:59-78. 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. LAPINI L. (cur.), 2006. Anfibi e Rettili nel Parco Naturale delle Dolomiti Friulane. Atlante distributivo con osservazioni sulle comunità erpetologiche dell'area protetta e dintorni. 2. I libri del Parco. Parco Naturale Dolomiti Friulane ed., Cimolais, Pordenone: 1-193. LAPINI L. (Curatore), 2006. Anfibi e Rettili del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti Friulane. Atlante distributivo con osservazioni sulle comunità erpetologiche dell'area protetta e dintorni -2. I libri del Parco- Parco Naturale Dolomiti Friulane ed., Cimolais, Pordenone. LAPINI L., 1989. La marmotta (*Marmota m. marmota*, L. 1758) e il visone americano (*Mustela vison domestica*, Halt. in Dod., 1955) nella provincia di Pordenone. Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Pordenone. LAPINI L., 1995. Iniziative di sostegno della Marmotta, *Marmota marmota* (L., 1758), 1994-1995. Relazione tecnica sulla creazione di una nuova popolazione nel Parco Naturale delle Prealpi Carniche e sui primi interventi di sostegno popolazione nel Massiccio del M.te Cavallo di Pordenone. Rapporto inedito al Comitato Provinciale della Caccia di Pordenone. 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., 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. MARTINI F. & L. POLDINI, 1980. *Saxifraga mutata* L. nuova per la flora friulana. *Gortania*, 2:111-122, Udine. MARTINI F. & L. POLDINI, 1988. *Gentiana froelichii* ssp. *zenarii* (Gentianaceae), a new subspecies from the Carnic Pre-Alps (NE Italy). *Willdenowia*, 18:19-27, Berlin - Dahlem. MARTINI F. & L. POLDINI, 1990. *Daphne blagayana* Freyer (Thymelaeaceae), nuova per la flora d' Italia. *Webbia*, 44(2):295-306, Firenze. 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., DEL FAVERO R., SIARDI E., DREOSSI G., & VANONE G., 2012. Tipologie dei boschi ripariali e palustri in Friuli Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. 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. PAIERO P., POLDINI L. & PRETO G., 1981. Ein Beispiel angewandter Vegetationskartierung in den Karnischen Voralpen, Region Friaul-Julisch Venetien. *Angew. Pflanzensoz.* 26: 135-150. PARODI R., 1987. Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Pordenone. Mus. Civ. Stor. Nat. Pordenone, Quaderno 1, pp. 117. PARODI R., 2004 - Avifauna in provincia di Pordenone. Provincia di Pordenone, Pordenone. PERCO F. & SEMENZATO R. (Con la collaborazione di G. P. Stiz), 1994. Ungulati. In: PERCO F. (ed.), *La fauna del Friuli occidentale*. Amm.ne provinciale di Pordenone ed., pp. 103-140, Pordenone. PERCO F., 1991. Lo stato delle colonie di stambecchi nel Friuli-Venezia Giulia al 31.12.90. *Fauna*, 2:26-29, Udine. PERCO FR., 1994. *La fauna del Friuli occidentale*. Provincia di Pordenone. POLDINI L. & F. MARTINI, 1976. Distribuzione ed appartenenza fitosociologica di *Arenaria huteri* Kern., endemismo delle Prealpi Carniche. *Studi Trentini Sc. Nat.*, 53(6B):171-185, Trento. 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. & 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. & ORIOLO G., 1997. La vegetazione dei pascoli a *Nardus stricta* e delle praterie subalpine acidofile in Friuli (NE-Italia). *Fitosociologia* 34 :127-158. POLDINI L., 1973. Brevi cenni botanici. In: TREVISA T. & FRADELONI S., *Il gruppo Caserine-Cornaget (o gruppo delle Pregoiane) nelle Prealpi clautane*. Ed. "Le Alpi venete", 1:11-13, Bologna. POLDINI L., 1973. *Lo Spiraeo-Potentilletum caulescentis* associazione rupicola delle Alpi Carniche. *Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste* 28(2): 451-463. 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., 1977. *Lembotropis emeriflorus* (Rchb.)Skalická anche nelle Alpi Carniche. *Giorn. Bot. Ital.*, 111(1-2):63-70, Firenze. POLDINI L., 1978. Carta della vegetazione dell'alta Val Cimoliana (Friuli-Venezia Giulia). *Collana Progr. Final. "Promozione della Qualità dell'Ambiente"*, AQ/1/5:5-35, Roma. POLDINI L., 1982. Flora e vegetazione. In: Berti A. & C., *Dolomiti orientali*, Vol 2, pag. 29-32, C.A.I. - T.C.I., Milano. 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, Direzione Reg. delle Foreste, Dipartimento di Biologia, Università di Trieste, pp. 529, Udine. 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., ORIOLO G., FRANCESCATO C., 2004. Mountain pine scrubs and heaths with Ericaceae in the south-eastern Alps. *Plant Biosystems* 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 – Direzione 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. NIEDERÖSTERR. LANDESMUSEUM* 12: 105-136. 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., 2003 - Check-list delle specie di uccelli del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti Friulane (Friuli-Venezia Giulia).

Picus, 29:109-117. RUFFO S. & STOCH F. (cur.), 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. 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. VENZO S., 1873. Relazione di un viaggio alpestre fatto nel luglio 1872. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 5:130-138, Firenze. VERNIER E., 1987. Manuale pratico dei Chiroterri italiani. Unione Speleologica Pordenonese-C.A.I. ed., Ass. Ecologia-Provincia di Pordenone, Pordenone. VERNIER E., 1988. Osservazioni sulla distribuzione di Myotis bechsteini (Kuhl) nelle Tre Venezie e in Italia (Mammalia Chiroptera). Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Museo Civ. Stor. Nat., 129(4):389-392, Milano. ZENARI S., 1921. Studio fitogeografico del Bacino del T. Cellina (Friuli occid.). Atti Soc. Ital. Progr. Sci., 11:641-643, Trieste. ZENARI S., 1923. Secondo contributo alla flora della Val Cellina (Friuli occidentale). Nuovo Giorn. Bot. Ital., 30(1-2):5-47, Firenze. ZENARI S., 1925. I caratteri della vegetazione in Val Cellina. Arch. Bot. Sist., 1(2):101-140, 1(3):149-169, Forlì.

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	IT14	1.0	IT04	91.0
IT95	1.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco Naturale Regionale delle Dolomiti Friulane	*	91.0

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
<input checked="" 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).

--