



# 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 IT3320020  
SITENAME Lago di Ragogna

## 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> IT3320020	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Lago di Ragogna

<b>1.4 First Compilation date</b> 1995-06	<b>1.5 Update date</b> 2012-10
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità  
**Address:** Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine  
**Email:** s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it

**Date site proposed as SCI:** 1995-09

**Date site confirmed as SCI:** No data

**Date site designated as SAC:** 2013-10

**National legal reference of SAC designation:** DM 21/10/2013 - G.U. 262 del 8-11-2013

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

## 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

**Longitude**

13.0025

**Latitude**

46.1744

## 2.2 Area [ha]:

83.0

## 2.3 Marine area [%]

0.0

## 2.4 Sitelength [km]:

0.0

## 2.5 Administrative region code and name

**NUTS level 2 code**

**Region Name**

ITD4

Friuli-Venezia Giulia

## 2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3150			19.84		G	B	C	B	B
62A0			0.73		G	C	C	C	C
6410			0.07		G	D			
6510			1.96		G	C	C	C	C
91E0			8.7		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.	Gl
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			r	1	1	p		G	D			
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				R		D			
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c				R		D			
I	1092	<a href="#">Austropotamobius pallipes</a>			p				R	M	D			
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>			c				R		D			
A	1193	<a href="#">Bombina variegata</a>			p				C	M	C	B	C	C
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			w				V		D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P		D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				R		D			
F	5304	<a href="#">Cobitis bilineata</a>			p				P		D			
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c	1	2	i		G	D			
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				R		D			
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				R	M	C	B	C	C
B	A001	<a href="#">Gavia stellata</a>			w				V		D			
P	4096	<a href="#">Gladiolus palustris</a>			p				V	G	C	C	A	C
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r	8	8	p		G	C	A	C	B
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r	1	1	p		G	D			
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>			p				P	DD	D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r	1	1	p		G	D			
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c				R		D			
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c				R		D			
B	A391	<a href="#">Phalacrocorax carbo sinensis</a>			c				P		D			
I	6177	<a href="#">Phengaris teleius</a>			p				V	M	C	C	B	B
B	A007	<a href="#">Podiceps auritus</a>			c	1	1	i		G	D			
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>			r	4	6	p		G	C	C	C	C
A	1215	<a href="#">Rana latastei</a>			p				C	M	C	B	C	C
B	A190	<a href="#">Sterna caspia</a>			c				V		D			
B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>			c				C		D			
F	5331	<a href="#">Telestes muticellus</a>			p				C		C	B	C	B

A	1167	<a href="#">Triturus carnifex</a>			p				C	M	C	B	C	B
---	------	-----------------------------------	--	--	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

### 3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species				Population in the site				Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
F		<a href="#">Alburnus alburnus ssp. alborella</a>												X
M	5547	<a href="#">Apodemus agrarius</a>						C						X
I	1091	<a href="#">Astacus astacus</a>						P		X			X	X
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>						R	X				X	X
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>						R	X				X	X
F		<a href="#">Cyprinus carpio</a>												X
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						R	X				X	X
F		<a href="#">Esox lucius</a>									X			
P		<a href="#">Gentiana pneumonanthe</a>						P			X			X
I	1026	<a href="#">Helix pomatia</a>						P		X			X	X
R	5670	<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>						C	X				X	X
P		<a href="#">Hottonia palustris</a>						R			X			X
A	5358	<a href="#">Hyla intermedia</a>						C					X	X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X				X	X
F		<a href="#">Lepomis gibbosus</a>												X
F		<a href="#">Leuciscus cephalus</a>												X
M	1357	<a href="#">Martes martes</a>						P		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	1358	<a href="#">Mustela putorius</a>						R		X	X		X	X
R	1292	<a href="#">Natrix tessellata</a>						R	X				X	X
M	2595	<a href="#">Neomys anomalus</a>						C					X	X
P		<a href="#">Nymphaea alba</a>						C			X			X
F		<a href="#">Perca fluviatilis</a>												X
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						C	X				X	X
A	1209	<a href="#">Rana dalmatina</a>						C	X				X	X
A	1210	<a href="#">Rana esculenta</a>						C		X			X	X
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>						C	X				X	X
F		<a href="#">Rutilus erythrophthalmus</a>												X
F		<a href="#">Rutilus erythrophthalmus</a>												X
A	2351	<a href="#">Salamandra salamandra</a>						C					X	X
F		<a href="#">Scardinius erythrophthalmus</a>												X
P		<a href="#">Senecio paludosus</a>						P			X			
F		<a href="#">Tinca tinca</a>												X
P		<a href="#">Trapa natans</a>						R			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
N20	3.0
N15	35.0
N07	15.0
N14	25.0
N16	7.0
N06	15.0

### Other Site Characteristics

Il sito include un lago di formazione intramorenica, l'ultimo in Regione, ed il territorio ad esso circostante. Sono presenti habitat acquatici ed umidi. Gli ambienti acquatici sono rappresentati da ninfeti con partecipazione di specie del genere *Potamogeton*. Fra le altre specie acquatiche sono presenti *Trapa natans*, *Hottonia palustris* e *Najas marina*. Il lago è circondato da canneti, saliceti palustri e ontanete ad ontano nero. Interessanti sono alcuni prati in cui vegetano anche specie di pregio fra le quali *Gladiolus palustris*, *Gentiana pneumonanthe* e *Senecio paludosus*.

### 4.2 Quality and importance

Il sito racchiude, oltre al lago in sé, importanti habitat umidi. L'ambiente lacustre rappresenta l'unica stazione regionale di *Trapa natans* e ospita una fauna abbastanza ricca e diversificata. Esso rappresenta habitat di uccelli acquatici e sito di tappa durante la migrazione per molte specie. Principale sito regionale di nidificazione per *Podiceps cristatus* presente con 4 - 6 coppie. Per quanto attiene gli invertebrati, nei pressi del Lago è presente *Helix pomatia*. La zona si distingue soprattutto per le cospicue popolazioni di *Hyla intermedia*, *Rana latastei*, *Triturus carnifex*, ma anche per la presenza di *Emys orbicularis*. Nel bacino del Lago è segnalato *Austropotamobius pallipes* e, recentemente, nelle acque del Lago è stato raccolto anche *Astacus astacus*. Nella zona sono ancora relativamente frequenti la puzzola (*Mustela putorius*) e il moscardino (*Muscardinus avellanarius*), che qui si accompagnano a numerose entità igrofile (*Micromys minutus*, *Apodemus agrarius*) o forestali (*Meles meles*). La presenza della martora (*Martes martes*) è stata per ora accertata soltanto sui versanti del limitrofo Monte di Ragogna. L'area pertanto in generale è meritevole di maggiore tutela e ripristino.

### 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	G05.11		b
H	F02.03		i
M	K02		i
H	B05		b
M	I01		b
H	D01.02		o
M	G01.01.02		b
H	B01.02		b
M	D01.01		b
H	F03.01		b
M	E01		o
H	G01		i
H	G05.01		i
H	B04		b
H	A01		b

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

AA. VV., 1991. Inventario Faunistico regionale Permanente: Primi risultati relativi al periodo riproduttivo 1986-1990" Reg. Aut. Friuli-Venezia Giulia, Dir. Reg. Foreste e Parchi, pp. 231. 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:

1-176. ARBOCCO G., 1966. I pesci d'acqua dolce della Liguria. Ann. Museo Civ. Stor. Nat., 76:137-171, Genova. 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. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210. DE LUISE G., 2006. I Crostacei decapodi di acqua dolce in Friuli Venezia Giulia. Recenti acquisizioni sul comportamento e sulla distribuzione nelle acque dolci della Regione. Venti anni di studi e ricerche. Ente Tutela Pesca del Friuli Venezia Giulia, Udine. DE LUISE G., S. D. (2005). I crostacei d'acqua dolce del Friuli Venezia Giulia. ETP-Regione Friuli Venezia Giulia ed., Udine. 1-31. DOLCE S., SPECCHI M. & DEL PIERO D., 1985. Il Lago di Ragogna. Note sul popolamento ittico. Rivista di Limnologia. Quaderni E.T.P. (Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia), 11:73-79. FORNACIARI G., 1970. Divagazioni botaniche sulle colline moreniche in Friuli. "La Panarie", anno III, 1: 5 pp., Udine. GANDOLFI G., ZERUNIAN S., TORRICELLI P. & MARCONATO A., 1991. I pesci delle acque interne italiane. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, pp. 597. LAPINI L., 1983. Anfibi e Rettili (del Friuli-Venezia Giulia). C. Lorenzini ed., Tricesimo: 1-142. LAPINI L., 1989. La faina e la martora nel Friuli-Venezia Giulia: prima sintesi cartografico-distributiva. Fauna, 1:57-60, Udine. LAPINI L., CAPULA M. & FILIPPUCCHI M. G., 2007. Le rane verdi, indicatori biologici di pressione antropica nell'Italia nord-orientale. In: Aa. Vv., 2007. Salvaguardia dell'erperto-fauna 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: 59-71. 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 unateriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania – Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, 17 (1995): 149-248. MUSONI F., 1906. Mondo sotterraneo. Ed. Del Bianco, 2(5-6):81-94, Udine. MUSONI F., 1906-1907. Mondo sotterraneo. Ed. Del Bianco, 3(3-4):33-49, Udine. MUSONI F., 1907. Mondo sotterraneo. Ed. Del Bianco, 3(5):81-86, Udine. PAOLETTI G., 1906-1907. La flora del lago di S. Daniele in Friuli. "Mondo Sotterraneo", 3 (3-4):69-76. PECILE I., 1989. Note sul popolamento odonatologico del Lago di Ragogna (Italia nord-orientale). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, 10 (1988): 193-204. RASI A., REISENHOFER E. & SPECCHI M., 1980. Indagini su alcuni laghi del Friuli-Venezia Giulia. Rivista di Limnologia. Quaderni E.T.P. (Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia), 1, pp.16. 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. SENNA A., 1890. Escursione zoologica a due laghi friulani. Boll. Soc. Entomol. Ital., 5: 93-107. SENNA A., 1890. Escursione zoologica a due laghi friulani. Bull. della Soc. Entomologica Italiana, 22: 93-107. SOMMANI E., 1967. Variazioni apportate all'ittiofauna italiana dall'attività dell'uomo. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 22:149-166. SPADACCINI F., 1969. Le condizioni fisiche del Lago di San Daniele del Friuli. Tesi di Laurea, Università di Trieste. SUPINO F., 1930. Considerazioni generali sui pesci d'acqua dolce d'Italia. Natura, 21:78-96, Milano.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT33	1.0	IT99	4.0		

## 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 type="checkbox"/>	

No, but in preparation

No

### 6.3 Conservation measures (optional)

DGR 546 del 28.03.2013 "Misure di conservazione di 28 SIC della regione biogeografica continentale del Friuli Venezia Giulia" pubblicata sul I SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 15 DEL 10 APRILE 2013 AL BUR N. 15 DEL 10 APRILE 2013 [http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2013/04/10/15\\_1](http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2013/04/10/15_1)

## 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).