



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 IT3320040
SITENAME Rii del Gambero di torrente

TABLE OF CONTENTS

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

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT3320040	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Rii del Gambero di torrente

1.4 First Compilation date 2017-05	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:	2017-05
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 13.6208 **Latitude** 46.5246

2.2 Area [ha]: 28.0 **2.3 Marine area [%]:** 0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code ITD4	Region Name 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
3220			0.41		G	D			
6510			5.26		G	C	C	B	C
9130			7.22		G	C	C	B	C
9180			1.68		G	D			
91K0			1.98		G	D			
9530			4.74		G	C	C	B	C

- **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.
I	1093	Austropotamobius torrentium			p				C	DD	A	B	B	A
M	1308	Barbastella barbastellus			w				P	DD	D			
M	1324	Myotis myotis			w				P	DD	D			
M	1303	Rhinolophus hipposideros			w				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)

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N23	1.9
N16	39.5
N10	19.1
N17	33.0
N08	5.0
N06	1.5
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito ? composto da quattro diverse porzioni: una presso la localit? Coccau di Sotto, una presso Rutte Piccolo e una nell'area denominata Wulzer. Esse comprendono piccoli rii o aree di impluvio con ruscellamento dove sono ad oggi presenti 3 stazioni residuali del Gambero di torrente. Il substrato geologico non ? omogeneo infatti le aree di Rutte Piccolo e Wulzer sono caratterizzate da sedimenti di granulometria variabile di ambiente continentale glaciale risalenti al Pleistocene. Presso Coccau invece il substrato ? calcareo con prevalenza di formazioni del Werfen. Questo contesto territoriale ? caratterizzato da una peculiarit? sotto il profilo idrogeologico in quanto le acque dei rii individuati confluiscono nel torrente Slizza che a sua volta appartiene al grande bacino idrico del

fiume Danubio, a differenza della maggior parte delle acque regionali che si riversano nel Mediterraneo. Gli elementi naturalistici rilevanti presenti nell'area sono per lo più correlati a questa caratteristica biogeografica. Due delle aree individuate (Rutte Piccolo e Wulzer) sono interessate dal passaggio di un metanodotto che ha subito di recente importanti lavori di riposizionamento delle tubature. Tale opera necessita di periodici interventi di gestione e manutenzione a cadenza di 10-20 anni che potranno avere rilevanti impatti sul sito. Nonostante l'imponente cantiere messo in opera la specie oggetto di tutela ha comunque dimostrato di poter sopportare tali impatti. Si precisa che l'area dove le condizioni della popolazione sono migliori sia in termini di numero di individui che strutturali è situata in località Cocca di Sotto.

4.2 Quality and importance

Il sito ospita le ultime tre stazioni italiane note della specie *Austropotamobius torrentium*. Lo stato di conservazione della specie nel Tarvisiano pare nel complesso in lieve miglioramento rispetto alle conoscenze pregresse. Il Gambero di torrente è una specie reofila che vive per lo più in piccoli rii e ruscelli montani in acque fresche e non inquinate. Solitamente questi corsi d'acqua presentano un substrato roccioso con del fogliame sul fondale e sono ricchi di anfratti e nascondigli; scorrono in contesti boschivi caratterizzati dalla presenza di foreste miste dominate da essenze decidue. Nell'area si osserva che la specie non di rado frequenta anche ruscellamenti su praterie aperte. Il sito è interessato anche dalla presenza di alcuni habitat di interesse comunitario fra i quali si citano lembi di faggete neutrofile, pinete a pini endemici (pino rosso e pino nero) e prati da sfalcio. Le azioni di gestione in questo contesto dovranno privilegiare in ogni caso la tutela del Gambero di torrente e del suo habitat.

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]
H	D02.02		b
H	D01.02		b
H	J02.03		b
M	F03.02		i
L	B02.01		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

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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

DEL FAVERO R., POLDINI L., BORTOLI P.L., DROSSI G., LASEN C., VANONE G., 1998. La vegetazione forestale e la selvicoltura nella regione Friuli-Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Servizio Selvicoltur 1 pp. 440, 2: 1- 303, I-LIII, 61 grafici, Udine. LAPINI L., DORIGO L., GLERAN P. & GIOVANNELLI M. M. 2014. Status di alcune specie protette dalla Direttiva Habitat 92/43/CEE nel Friuli Venezia Giulia (Invertebrati, Anfibi, Rettili, Mammiferi). Gortania Botanica, Zoologia. Atti Mus. Friul. St. Nat. 35 (2013): 61-140. MACHINO Y., & FÜRERER L., 1998. Der Steinkrebs *Austropotamobius torrentium* (SHRANK, 1803) im Haldensee (Tirol) und weitere Nachweise von Flusskrebsen in hochgelegenen Gewässern. Ber. naturwiss.-med. Verein Innsbruck, 85: 223-9. MACHINO Y., & FÜRERER L., 2005. How to find a stone crayfish *Austropotamobius torrentium* (SHRANK, 1803): a biogeographic study in Europe. Bull. Fr. Peche Piscic. 376-377: 507-17. MACHINO Y., & HORDICH D.M., 2006. Distribution of crayfish in Europe and adjacent countries: update and comments. Freshwater Crayfish 15: 292-323. MACHINO Y., 1996. L'écrevisse de torrent *Austropotamobius torrentium* (SHRANK, 1803) est bord de l'extinction en Italie. L' Astaciculteur de France 49 (décembre 1996): 9-12. MACHINO Y., TOLAZZI L., DE BORTOLI M., PONTARINI R., LAPINI L., 2015. *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in Italia (Crustacea: Decapoda, Astacidae; Italia nord-orientale). Gortania 37: 29-34. MORPURGO M., AQUILONI L., BERTOCCHI S., BRUSCONI S., TRICARICO E., GHERARDI F., 2010. Distribuzione dei gamberi d'acqua dolce in Italia. Studi Trent. Sci. Nat. 87: 125-32. POLDINI L. & VIDALI M., 1995. Cenosi arbustive nella Alpi sud orientali (NE Italia). Colloques phytosociologiques, 24: 141-167. POLDINI L., NARDINI S., 1993. Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). Studia Geobot. 13: 215-298. 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, SBURLINO G., BRACCO F., BUFFA G. & ANDREIS C., 1995. I prati a *Molinia caerulea* (L.) Moench della Pianura padana: sintassonomia, sinecologia, sinecologia. Fitosociologia, 29:67-87. SHUBART C.D., & HUBERT M.G.J., 2006. Genetic comparison of German populations of the stone crayfish, *Austropotamobius torrentium* (Crustacea, Astacidae). Bull. Fr. Pêche Piscic. 380-381: 1019-28. ZANETTI M., RUCLI a., SCAPINIF., GIOVANNELLI F., AQUILONI L., 2014. Il monitoraggio delle popolazioni selvatiche. In RARITY. Eradicate invasive Louisiana red swamp and preserve native white clawed crayfish in Friuli Venezia Giulia. Published by the financial contribution of the EC within the RARITY project LIFE10 NAT/ IT/000239: 39-47.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

5.2 Relation of the described site with other sites:

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 type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/>	No

6.3 Conservation measures (optional)

In preparation

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).

Infrastruttura Regionale di Dati Ambientali e Territoriali per il Friuli Venezia Giulia (IRDAT-FVG)