



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 IT5160002

SITENAME Isola di Gorgona - area terrestre e marina

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	1.2 Site code Back to top
C	IT5160002

1.3 Site name

Isola di Gorgona - area terrestre e marina

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-07	2015-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Toscana -D.G. Politiche Ambientali,Energia e Cambiamenti
Climatici-Settore Tutela e Valorizzazione Risorse Ambientali

Address: Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze

Email: parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2011-10
National legal reference of SPA designation	No data

Date site proposed as SCI:	1995-06
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

9.8972222222222222

Latitude

43.4275

2.2 Area [ha]:

14818.0

2.3 Marine area [%]

95.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITZZ	Extra-Regio
ITE1	Toscana

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[illegible]

5210			0.5		P	B	C	B	B
5320			2.07			C	C	C	C
6220			1.33			D			
8220			0.15			C	C	C	C
8330			0.15			C	C	A	B
9340			0.15			D			
9540			0.15			C	C	C	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.
B	A010	Calonectris diomedea			c				P	DD	D			
R	1224	Caretta caretta			c				P	DD	D			
B	A080	Circus gallicus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A350	Corvus corax			p				P	DD	C	A	C	B
B	A100	Falco eleonorae			c				P	DD	C	A	C	C
B	A103	Falco peregrinus			p	1	3	p		G	C	A	C	A
B	A096	Falco tinnunculus			c				P	DD	C	A	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			r				P	DD	C	A	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			w				P	DD	C	A	C	B

B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	C	A	C	C
B	A181	Larus audouinii			r				P	DD	C	A	C	B
B	A181	Larus audouinii			c				P	DD	C	A	C	B
B	A181	Larus audouinii			w				P	DD	C	A	C	B
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	C	B	C	C
B	A281	Monticola solitarius			w				P	DD	C	A	C	B
B	A281	Monticola solitarius			c				P	DD	C	A	C	B
B	A281	Monticola solitarius			r				P	DD	C	A	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	C	A	C	A
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			r				P	DD	C	A	C	B
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			w				P	DD	C	A	C	B
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			c				P	DD	C	A	C	B
B	A464	Puffinus yelkouan			r	10	10	p		G	D			
B	A362	Serinus citrinella			p				C	DD	C	A	C	B
B	A302	Sylvia undata			r				P	DD	C	A	C	A
B	A302	Sylvia undata			w				P	DD	C	A	C	A
B	A302	Sylvia undata			c				P	DD	C	A	C	A
M	1349	Tursiops truncatus			c				P	DD	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)

[illegible]

P		ARBOREA L.						P						X
I		Ophidiaster ophidianus						P					X	
I		Palinurus elephas						P					X	
I		Paracentrotus lividus						P					X	
I	1028	Pinna nobilis						P	X					
R	1256	Podarcis muralis						C	X					
P		Posidonia oceanica						P					X	
F		Sciaena umbra						P					X	
P		SCROPHULARIA TRIFOLIATA L.						R				X		
I	1090	Scyllarides latus						P		X				
I		Scyllarus arctus						P					X	
P		Silene thyrrhenia						R				X		
I		Spongia officinalis						P					X	
B		Sylvia cantillans moltonii						R			X		X	
P		URTICA ATROVIRENS REQ.						R				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
N08	1.0
N01	97.0
N05	1.0
N23	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Colonia penale agricola. Coltivazioni e rimboschimenti sono in regresso. Tipo di paesaggio insulare mediterraneo, di notevole valore. L'isola presenta coste alte e i fondali circostanti sono tipicamente rocciosi fino alla profondità di 40-50 metri. Praterie di *Posidonia oceanica* sono distribuite ovunque attorno all'isola ad eccezione della costa settentrionale. Un fondo a rodoliti è stato mappato nella porzione occidentale. Studi successivi hanno evidenziato la presenza di un popolamento a rodoliti anche nella porzione sud-occidentale antistante Cala di Pancia. Sono state rilevate e cartografate in modo più o meno dettagliato 5 cavità sommerse. La più ampia è la grotta del Bue Marino, costituita da due cavità parallele parzialmente sommerse situate nella parte orientale dell'isola e aventi uno sviluppo complessivo di circa 500 mq. La grotta di Punta di Cala Martina si apre a 23 m di profondità ed è lunga 14 m; altre piccole cavità di aprono lungo la costa di Cala di Pancia a circa 30 metri di profondità. Due secche si innalzano dai fondali prospicienti l'isola: cento metri a occidente di Punta della Tacca si ergono alcune formazioni rocciose che dai 40 metri si portano fino ai 25 metri di profondità mentre la secca di Cala Scirocco si estende a circa 600 metri a sud della punta omonima.

4.2 Quality and importance

Presenza di specie rare, di tipo mediterraneo. Importante sito di nidificazione per diverse specie ornitiche rare, marine e terrestri. Area di sosta per gli uccelli migratori. Presenza di invertebrati endemici. L'Isola di Gorgona è sede di una colonia penale, la cui presenza, con i conseguenti divieti di pesca e attracco, ha preservato l'isola da un eccessivo sfruttamento, ma allo stesso tempo vi ha mantenuto una popolazione costante con le attività ad essa collegate. Tali attività, a differenza di quelle che caratterizzano la maggior parte delle piccole isole, con un andamento stagionale legato al flusso turistico, mantengono un carico costante su lunghi periodi. Il biota marino di Gorgona presenta una situazione ecologica inscindibile dalla presenza dell'uomo, presenza comunque limitata che ha permesso di mantenere uno stato di conservazione degli ecosistemi marini da considerare ovunque buono. L'area marina che circonda l'isola, si trova all'interno della perimetrazione del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano ed è stata inserita nella zona a protezione speciale (ZPS) istituita dalla Regione Toscana con delibera 109 del 19-01-2007. Le praterie di *Posidonia oceanica* sono da considerare in un ottimo stato di conservazione, ad eccezione di porzioni limitate nell'area antistante l'abitato. Popolamenti coralligeni sono ben sviluppati principalmente nella porzione settentrionale (Punta Paratella e Capo Zirri), nella costa sud-occidentale e sulle due secche di Punta della Tacca e di Cala Scirocco. Formazioni di *Lithophyllum byssoides* ben sviluppate (trottoir) sono localizzate a Cala Maestra e tra Punta della Tacca e Cala Scirocco. Popolamenti a *Cystoseira amentacea* var. *stricta* sono distribuiti ovunque attorno all'isola, e sono inoltre presenti estesi popolamenti a *Cystoseira spinosa* sulle secche e sui fondi a rodoliti.

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	D01.02		i
M	A04		i
L	I01		i
L	F02.01		i
L	D01.01		i
H	I01		i
M	A04.03		i
L	H01		o
L	H06.01		i
L	F05		i
L	H03		i
M	J01		i
L	H06.02		i
L	E01.03		i
L	G05.11		i
M	B01.02		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

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

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions
i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]
Public	National/Federal
	0
	State/Province
	0
Local/Municipal	0
	Any Public
	100
Joint or Co-Ownership	0
Private	0
Unknown	0
sum	100

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana Valeschi F. - Le piante endemiche della Sardegna: 117., 1982, Boll Sarda Sci Nat., 21: 438-441. Arrigoni P.V. - Le piante endemiche della Sardegna: 48., 1979, Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 18: 262-267. Comunicazione Pier Virgilio Arrigoni. Moggi G. Rizzotto M., Gori C. - Aspetti significativi della flora dell'isola di Gorgona (Arcipelago toscano), ai fini della sua protezione., 1990, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., ser. B, 97: 103-120. Arrigoni P.V. - Le piante endemiche della Sardegna: 128., 1983, Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 22: 312-316. Comunicazione Stefano Vanni. Hotz H. Die Amphibien und Reptilian der Insel Gorgona und Capraia (Tuskanischer Archipel, Italien)., 1973, Senckenb. biol., 54 (1-3): 15-31. Gardini A. - Materiali per lo studio dei Tenebrionidi dell'Arcipelago Toscano (Col. Heteromera). (Studi sulla Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo. XVII)., 1976, Lav. Soc. ital. Biogeogr. (N.S.), 5(1974): 637-723. Comunicazione Leonardo Favilli. Uccelli: Comunicazione personale Paolo Sposimo. Massi A., 1991, Gli uccelli marini come indicatori dello stato di contaminazione ambientale e integrità degli habitat, Divisione Conservazione Natura della LIPU, Parma. Tellini Florenzano G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E., Sposimo P. (eds.) 1997 Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana (1982-1992) Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno Monografie 1: 414 pp Molluschi: Giusti F. 1976. Notulae Malacologicae XXIII. I Molluschi terrestri salmastri e di acqua dolce dell'Elba Giannutri e scogli minori dell'Arcip. toscano. Conclusioni generali sul popolamento malacologico dell'Arcipelago Toscano e descrizione nuova specie. Lav. Soc. Ital. Biogeogr. 5:99-355. Giusti F. - Sull'origine del popolamento malacologico dell'Arcipelago toscano., 1977, Atti Soc. Ital. Sci.Nat Mus. Civ. Stor. Nat. Milano, 118: 81-284. BALATA D., NESTI U., PIAZZI L., CINELLI F. 2007. Patterns of spatial variability of seagrass epiphytes in the north-western Mediterranean Sea. Marine Biology, 151: 2025-2035. BALATA D., BERTOCCI I., PIAZZI L., NESTI U. 2008. Comparison between epiphyte assemblages of leaves and rhizomes of the seagrass Posidonia oceanica subjected to different levels of anthropogenic eutrophication. Estuarine Coastal and Shelf Sciences. 79: 533-540. BIANCHI C.N., MORRI C. 1994. Studio bionomico comparativo di alcune grotte marine sommerse: definizione di una scala di confinamento. Ist. It. Speleol. Mem. 6: 107-124. CINELLI F., PARDI G., PAPI I., BENEDETTI-CECCHI L. (1995) - Mappatura delle praterie a Posidonia oceanica (L.) Delile intorno alle isole minori dell'Arcipelago Toscano. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., 102 : 93-110. DIVIACCO G., SERENA F. 1994. Le grotte del Bue Marino dell'Isola di Gorgona. Ist. It. Speleol. Mem. 6: 17-23. PARDI G., PAPI I., PIAZZI L., & CINELLI F., 1993 - Benthic marine flora in the Tuscan Archipelago. A second contribution: Isle of Gorgona. Giornale Botanico Italiano 127: 797-819. PIAZZI L. & CINELLI F., 2000 - Effets de l'envasement des Rhodophyceae introduites Acrothamnion preissii et Womersleyella setacea sur les communautés algales des herbiers à Posidonia oceanica de la Méditerranée occidentale. Cryptogamie, Algologie 21: 291-300. PIAZZI L., CINELLI F. (2001). The distribution and dominance of two introduced turf-forming macroalgae in the coast of Tuscany (Italy, northwestern Mediterranean) in relation to different habitats and sedimentation, Botanica. Marina, 44: 509-520. PIAZZI L., PARDI G. & CINELLI F., 1995 - Osservazioni floristiche e corologiche su un popolamento a Phyllariopsis brevipes (C. Agardh) Henry and South della secca di cala Scirocco (Isola di Gorgona, Arcipelago Toscano). Bollettino delle sedute dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali 349: 455-470. PIAZZI L., PARDI G. & CINELLI F., 1996 - Ecological aspects and reproductive phenology of Acrothamnion preissii (Sonder) Wollaston (Ceramiaceae, Rhodophyta) in the Tuscan Archipelago (Western Mediterranean). Cryptogamie, Algologie 17: 35-43. PIAZZI L., PARDI G., CINELLI F., 1999 - Algal vertical zonation and seasonal dynamics along a subtidal cliff on Gorgona Island (Tuscan Archipelago, Italy). Plant Biosystems 1: 3-13. PIAZZI L., BALATA D., CINELLI F. 2002. Epiphytic macroalgal assemblages of Posidonia oceanica rhizomes in the western Mediterranean. European Journal of Phycology, 37: 69-76. PIAZZI L., BALATA D., CINELLI F. 2004. Species composition and morphological groups of macroalgal assemblages around Gorgona Island (north-western Mediterranean Sea). Cryptogamie Algologie. 25: 19-38. PIAZZI L., PARDI G., CINELLI F. 2003. Structure and temporal dynamic of a macroalgal assemblage associated with a rhodolith bed of the Tuscan Archipelago. Atti della

Società Toscana di Scienze Naturali. 109: 5-10. RINDI F., SARTONI G. & CINELLI F., 2002 - A floristic account of the benthic marine algae of Tuscany (Western Mediterranean Sea). Nova Hedwigia 74: 201-250. SARTONI G. & BODDI S., 1992 - Morphological observations on some fleshy crustose algae of the Island of Gorgona (Tuscan Archipelago). Giornale Botanico Italiano 126: 521-530. VACCHI M., BUSSOTTI S., GENTILE G., GUIDETTI P. - 1997 - Notes on the fish fauna of Gorgona Island (Ligurian Sea, North-Western Mediterranean). - Doriana, Suppl., Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", Vol. VI, n. 298, pp. 1-10.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT01	100.0	IT11	100.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT01	Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano	+	100.0

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano
Address:	
Email:	

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).

85 III SE - 96 IV NE 1:25000 Gauss-Boaga