



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 IT5160014

SITENAME Isola di Montecristo e Formica di Montecristo - 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	IT5160014

1.3 Site name

Isola di Montecristo e Formica di Montecristo - 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

10.309722222222

Latitude

42.3319444444445

2.2 Area [ha]:

15483.0

2.3 Marine area [%]

90.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

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

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

[illegible]

5210		0.1		P	D			
6220		154.83			D			
8220		52.64			B	C	A	A
8330		0.15			C	C	A	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.	Glo.
B	A293	Acrocephalus melanopogon			c				P	DD	C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			c				P	DD	C	A	C	C
B	A255	Anthus campestris			c				P	DD	C	B	C	C
B	A222	Asio flammeus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A010	Calonectris diomedea			r				R	DD	C	A	C	A
M	1372	Capra aegagrus			p	400	400	i		G	A	B	A	B
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	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	B	C	C
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A231	Coracias garrulus			c				P	DD	C	A	C	C
A	1190	Discoglossus sardus			p				C	DD	B	B	A	B
R	6137	Euleptes europaea			p				R	DD	C	B	A	B
B	A100	Falco eleonorae			c				P	DD	C	A	C	C

[illegible]

P		fasciculiflorus						P				X		
I		Ciliellopsis oglasae						V				X		
P		Cneorum tricocon						R						X
I		Colpotus strigosus oglasensis						P				X		
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
P		Consolida ambigua						V						X
B		Corvus corax						P						X
P		Crassula vaillantii						P						X
P		Cymbalaria aequitriloba						R				X		
P		Cystoseira brachicarpa var balearica						P						X
P		Cystoseira compressa						P					X	
P		Cystoseira crinita						P						X
P		Cystoseira spinosa						P					X	
I		Danacea poggii						P				X		
I		Dichillus corsicus						P						X
P		Dryopteris tyrrhena						P			X			
P		Eleocharis palustris						P						X
I		Entomoculia julii						P				X		
F		Epinephelus marginatus						P					X	
I		Eunicella cavolinii						P						X
I		Euscorpius carpathicus oglasae						P						X
P		Galium minutulum						P			X			
I		Homarus gammarus						P					X	
P		Hypericum hircinum						R						X
I		Iphthimius italicus						P						X
P		ISOETES DURIEUI BORY						R						X

[illegible]

I		sexguttatus						R						X
P		Ridolfia segetum						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		Sedum andegavense						P						X
P		Sedum hirsutum						P						X
I		Spongia officinalis						P					X	
I		Stenosis angusticollis angusticollis						P						X
I		Stephanocleonus tabidus						P						X
I		Sympetrum depressiusculum						P						X
P		Verbascum conocarpum						P				X		
P		Vitex agnus-castus						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
N01	93.0
N08	2.0
N09	1.0
N05	1.0
N22	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

--

Isola granitica con vegetazione degradata da incendi pregressi e pascolo caprino. Il paesaggio comunque non è per niente umanizzato (completamente assente il disturbo antropico), potrebbe essere migliorato regolando la popolazione di erbivori. I fondali dell'isola sono caratterizzati da scogliere che scendono rapidamente ad elevate profondità. L'estensione della prateria di *Posidonia oceanica*, in relazione a tale morfologia dei fondali, ha un'estensione limitata e si presenta con una copertura a chiazze. Due cavità sommerse si aprono lungo la scogliera: la grotta denominata M2, che si apre a Cala Corfù, nella parte sud-orientale dell'isola, ha uno sviluppo di circa 350 mq.

4.2 Quality and importance

La forte incidenza del pascolo non ha del tutto compromesso l'importanza floristica e fitogeografica della vegetazione erbacea, comprendente specie rare ed endemiche sardo-corse. Di notevole interesse i fruticeti a cisti ed eriche, la vegetazione di roccia a quella costiera. Presenza dell'unico pinnipede dell'area mediterranea (*Monachus monachus*) ormai assente in tutto l'Arcipelago e le coste toscane con l'esclusione di Montecristo. Importante sito di nidificazione per uccelli marini e legati ad ambienti rocciosi ed area di sosta per uccelli migratori. Presenza, fra i Rettili, del *Phyllodactylus europaeus*, specie endemica dell'area mediterranea occidentale, appartenente a un genere per il resto a distribuzione tropicale e tra gli Anfibi, da segnalare la presenza del *Discoglossus sardus*, specie endemica dell'area tirrenica. Numerose anche le specie di invertebrati endemici. L'isola di Montecristo dal 1999 è compresa nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. A partire dal 2007 i fondali attorno all'isola sono stati inseriti all'interno di un'area ZPS istituita dalla Regione Toscana. L'isolamento legato alla mancanza di una popolazione residente, la distanza dalla costa e i vincoli che hanno sempre gravato sull'isola, hanno contribuito al mantenimento di un'elevata naturalità e biodiversità degli ecosistemi marini. Formazioni a *Lithophyllum byssoides* sono distribuite in alcune porzioni dell'isola. Popolamenti a *Cystoseira amentacea* var. *stricta* sono distribuiti ovunque attorno all'isola, e sono inoltre presenti estesi popolamenti a *C. spinosa* e *C. zosteroides* nelle porzioni più profonde. Popolamenti coralligeni ben strutturati sono presenti ovunque attorno all'isola, con facies a *Eunicella cavolinii*, *E. singularis* e *Paramuricea clavata*.

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	J01		i
H	I01		i
M	K04.05		i
M	A04		i
L	H01		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	B01.02		i

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 Comunicazione A. Baccetti. AA. VV., 1988, Réserve naturelle de l'île de Montecristo., Conseil de l'Europe - Serie dipome Européen. 24 pp; Favilli L., Manganelli G., Giusti F. - La fauna terrestre e d'acqua dolce dell'Arcipelago toscano., 1995, In: Giusti F. [a cura di], Le Isole minori: la fauna - I Quaderni di Italia Nostra, 27: 71-100. Pavan M. - Montecristo Riserva Naturale., 1979, Pubbl. Ist. Entomol. Univ. Pavia, 10: 1-57. Grappoli R., Fanfani A., Pavan M., 1981, Aspetti della copertura forestale, della flora e della fauna nel paesaggio nat. dell'Italia centrale, M. A. F. Collana Verde, 55. Giusti F. - Sull'origine del popolamento malacologico dell'Arcipelago toscano., 1977, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. Stor. Nat. Milano, 118: 281-284. Pavan M. - Isola di Montecristo. Riserva Naturale., 1989, Ministero Agricoltura e Foreste, Roma - Collana verde, 77: 65-119; Piante Vascolari: Arrigoni P.V. 1975. Rapporti floristici tra l'Arcipelago Toscano e le terre vicine Lavori Soc. Ital. Biogeogr. n.s., 5 (1974): 55-65. Arrigoni P.V. - Le piante endemiche della Sardegna: 48., 1979, Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 18: 262-267. Arrigoni P.V., Di Tommaso P.L. - Carta della vegetazione dell'Isola di Giannutri., 1981, C.N.-R., Prog. Fin. "Ambiente", AQ/1/130. Caruel T. 1860. Prodrómo Flora Toscana Le Monnier, Firenze. Diana Corrias S. - Le piante endemiche della Sardegna: 95., 1981, Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 20: 293-300, 287-292. Diana Corrias S. - Le piante endemiche della Sardegna: 114., 1982, Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.: 421-425. Erbario dell'Università degli Studi di Siena. Filipello S., Sartori F. 1983. La vegetazione dell'Isola di Montecristo (Arcipelago Toscano) Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia ser. 6(14): 113-202. 1980-1981. Herbarium Universitatis Florentinae, Firenze. Paoli P. 1976. Aspetti fitogeografici dell'isola di Montecristo Lav. Soc. Ital. Biogeogr. 5: 27-54. Paoli P., Romagnoli G. 1976. La flora vascolare dell'isola di Montecristo (Arcipelago Toscano) Webbia 30: 303-456. Valsecchi F. - Le piante endemiche della Sardegna: 117., 1982, Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 21: 438-441. Valsecchi F. - Le piante endemiche della Sardegna: 136., 1983, Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 22: 357-361. Mammiferi: Boitani L. - Foca Monaca, 1981, In: "Distribuzione e biologia di 22 specie di Mammiferi in Italia", A cura di Corpo Fore. dello Stato e delle Reg. aut. Ciani F., Masseti M. - Considerazioni sull'origine della popolazione iberica dell'isola di Montecristo, nel Mar Tirreno settentrionale. Elementi per un confronto cronologico-culturale con l'antica diffusione artificiale dell'Egagrus (Capra aegagrus Erxleben, 1991, Suppl. Ricerche Biol. Selv., 18: 123-133. Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola". Uccelli: Baccetti N., Frugis S., Mongini E., Spina F. 1981. Rassegna aggiornata sull'avifauna dell'Isola di Montecristo Rivista Italiana di Ornitologia, Milano, 51 (3-4): 191-240. 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. Insetti: Abbazzi P., Colonnelli E., Bartolozzi L., Billi L., Sforzi A. - I curculionidi del Parco Naturale della Maremma (Coleoptera Curculionoidea: Attelabidae, Apionidae, Brachyceridae, Curculionidae, Rhynchophoridae), 1995, Fragmenta Entomologica, in stampa; Angelini F. 1984. Catalogo topografico dei Coleoptera Halipidae Hygrobiidae Dytiscidae e Gyrinidae d'Italia. Memorie della Società Entomologica Italiana 61: 45-126. Biermann H. 1990. Beitrag zur Schmetterlingsfauna der Insel Montecristo im Toskanischen Archipel (Lepidoptera) Nachr. entomol. Ver. Apollo Frankfurt N. F. 11(3):179-184. Fanfani A., Gropali R. 1979. La fauna di Montecristo - Arcipelago Toscano. Studi sulla Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo - XXIII Pubbl. Ist. Ent. Univ. Pavia 9 52 pp. Franciscolo M. E. 1975. Dytiscidae raccolti a Montecristo dal Prof. M. Pavan Atti Mus. civ. St. nat. Trieste 29(1-2): 7-16. Gardini A. 1976. Materiali per lo studio dei Tenebrionidi dell'Arcipelago Toscano (Col. Heteromera). (Studi sulla Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo. XVII) Lavori della Società Italiana di Biogeografia Nuova Serie 5(1974): 637-723. Gardini G. 1979. Nuovi dati sui Tenebrionidi (Col.) dell'Arcipelago toscano Boll. Mus. civ. St. nat. Verona 6: 73-77. Liberti G. 1985. IV contributo alla conoscenza del genere Danacea Cast. (Col. Dasytidae). Descrizione del sottogenere nuovo Allodanacea e revisione delle specie italiane Ann. Mus. civ. St. nat. G. Doria Genova 85: 333-362. Poggi R. 1985. Materiali per una fauna dell'Arcip. Tosc. XXXVI. Il gen. Entomoculia Croiss. nelle isole tosc. con nota su altre sp. dell'Italia centrale (Col. Staph. Leptophylinae) Ann. del Mus. civ. di St. nat. "G. Doria", GE, 85: 161-186. Ranieri W. 1986. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. XXVI. I Lepidotteri dell'Isola di Montecristo Doriani suppl. Ann. Mus. civ. St. Nat. G. Doria 6(257): 1-6. Sama G., 1988, Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia. XXVI., Calderini Ed., Bologna. Utzeri C. 1988. Odonati dell'Isola di Montecristo (Arcipelago toscano) Boll. Ass. romana Entomol. 42[1987]: 1-8. 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. BALATA D., CECCHI E., MAGRI M., SERENA F. 2006. Caratterizzazione biologica della grotta marina M2 dell'Isola di Montecristo (Mar Tirreno). Biol. Mar. Medit. 13: 154-155. PAPI I., PARDI G., LENZINI S., BENEDETTI-CECCHI L. & CINELLI F., 1992 - Benthic marine flora in Tuscan Archipelago. A first contribution: Isles of Capraia, Elba, Formiche di Grosseto, Giglio, Scoglio d'Africa, Montecristo and Giannutri. Giorn. Bot. Ital., 126: 549-593. 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
IT01	100.0

Code	Cover [%]
IT02	100.0

Code	Cover [%]
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:	1) Provvisoria perimetrazione di Parco Nazionale. Nessun organo di gestione. 2) C.F.S., Ufficio Amministrazione gestione Ex A.S.F.D., via Bicocchi 2, 58022 Follonica Grosseto, tel. 0566/40019. Ente parco nazionale 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).

97 III NE - 97 III S 1:25000 Gauss-Boaga