



# 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                    ITA030023  
SITENAME            Isola di Alicudi

## 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> ITA030023	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Isola di Alicudi

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1998-06	2013-10

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°  
**Address:** Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo  
**Email:**

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2015-12



		12.16			B	B	B	B
8210		15.38			C	C	C	C
9340		1.0			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	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			c				C	DD	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				R	DD	D			
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				P	DD	D			
B	A010	<a href="#">Calonectris diomedea</a>			r	10	10	p		G	C	B	C	C
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			c				P	DD	D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				R	DD	D			
B	A206	<a href="#">Columba livia</a>			p				P	DD	D			
P	1546	<a href="#">Cytisus aeolicus</a>			p				V	DD	B	B	A	B
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				R	DD	B	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				P	DD	D			
B	A100	<a href="#">Falco eleonorae</a>			r	25	50	p		G	B	B	C	A
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			c				C	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A321	<a href="#">Ficedula albicollis</a>			c				P	DD	D			

B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c				R	DD	D			
B	A604	<a href="#">Larus michahellis</a>			p	50	100	p		G	D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c				C	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c	250	500	i		G	C	B	C	C
B	A343	<a href="#">Pica pica</a>			c				R	DD	D			
P	1461	<a href="#">Silene hicesiae</a>			p				V	DD	B	B	A	B
B	A209	<a href="#">Streptopelia decaocto</a>			p	1	5	p		G	D			
B	A351	<a href="#">Sturnus vulgaris</a>			c				C	DD	D			
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p				R	DD	D			
B	A283	<a href="#">Turdus merula</a>			c	11	50	i		G	D			
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</a>			c				C	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
I		<a href="#">Akis subterranea</a>						C						X
P		<a href="#">Andryala integrifolia subsp. undulata</a>						C						X
P		<a href="#">Aphanes minutiflora</a>						P			X			X
I		<a href="#">Aphodius (Phalacronotus) quadrimaculatus</a>						P						X

P		<a href="#">Brassica incana</a>						V			X			X
P		<a href="#">Callitocome infesta subsp. infesta</a>						C						X
I		<a href="#">Cardiophorus ulcerosus</a>						R						X
B		<a href="#">Carduelis carnabina</a>						V					X	
B		<a href="#">Carduelis chloris</a>						V					X	
B		<a href="#">Carduelis spinus</a>						V			X			
P		<a href="#">Centaurea aeolica subsp. aeolica</a>						R			X	X		
P		<a href="#">Cheilanthes tinai</a>						P			X			
I		<a href="#">Chthonius (Chthonius) caprai</a>						R						X
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
B		<a href="#">Corvus corax</a>						P			X			
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						R					X	
P		<a href="#">Cytinus clusii</a>						C			X			
P		<a href="#">Cytisus aeolicus</a>						V			X			
I		<a href="#">Danacea (Allodanacea) elongatipennis</a>						C				X		
I		<a href="#">Dasytes productus</a>						P						X
I		<a href="#">Dichillus subtilis</a>						P						X
P		<a href="#">Echium pustulatum</a>						P			X			
I		<a href="#">Elenophorus collaris</a>						P						X
B		<a href="#">Emberiza cirius</a>						V					X	
M		<a href="#">Erinaceus europaeus</a>						P					X	
B		<a href="#">Erithacus rubecula</a>						V					X	
P		<a href="#">Erysimum gr. bonannianum</a>						C				X		
B		<a href="#">Falco tinnunculus</a>						P					X	
I		<a href="#">Friesea lagrecai</a>						V				X		
P		<a href="#">Galium rotundifolium</a>						P						X
P		<a href="#">Genista thyrrena</a>						R				X		
P		<a href="#">Geranium brutium</a>						P						X
I		<a href="#">Haplidia hirticollis</a>						P						X
P		<a href="#">Helichrysum litoreum</a>						R			X			X
I		<a href="#">Helicotricha carusoi</a>						C				X		
P		<a href="#">Heliotropium dolosum</a>						C			X			





- **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	60.0
N22	15.0
N18	2.0
N15	5.0
N09	8.0
N05	10.0
<b>Total Habitat Cover</b>	100

### Other Site Characteristics

Complesso vulcanico alto circa 675 m, si presenta come una massa subsonica, con pareti ripide, che divengono spesso verticali verso il mare, nella parte occidentale dell'isola. Mentre la parte orientale presenta una morfologia più dolce. La costa dell'edificio vulcanico si presenta più o meno uniforme, priva di insenature e di scogli. Sotto il profilo climatico l'isola è interessata da un clima termomediterraneo sub-umido con precipitazioni medie annue di circa 600 mm e temperature medie annue che si aggirano intorno ai 18 ° C. Le superfici meno acclivi erano state in passato terrazzate e utilizzate per scopi agricoli. Attualmente molte di queste aree risultano abbandonate e sono state riconquistate dalla vegetazione arbustiva naturale. Infatti gran parte della superficie è in ricoperta da arbusteti bassi e da macchia alta. In alcune zone impervie si rinvengono piccoli lembi di boschi a *Quercus ilex*. Nel versante settentrionale e occidentale molto scosceso e spesso inaccessibile si rinvengono aspetti arbustivi misti a vegetazione rupicola.

### 4.2 Quality and importance

Sull'isola sono presenti diverse specie rare, alcune rinvenute di recente sui versanti più impervi, come *Cytisus aeolicus* e *Silene hicsiae*, rari endemismi eolici. Inoltre è da segnalare la presenza di altre specie endemiche, quali *Genista tyrrhena*, *Centaurea aeolica*, *Helichrysum litoreum*, *Ranunculus rupestris*, ecc., che risultano ben rappresentate e spesso abbondanti. Fra gli aspetti di vegetazione naturale più diffusa sono da segnalare gli arbusteti a *Genista tyrrhena* e da garighe ad *Helichrysum litoreum*. In ambienti rocciosi si rinvengono frammenti di formazioni rupicole del *Dianthion rupicolae*. Nel territorio trovano spazio anche diverse entità che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico, a loro volta menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). L'isola si trova su un'importante rotta migratoria per rapaci e cicogne che interessa lo stesso flusso migratorio dello stretto di Messina. Significativo è inoltre il passaggio, in particolare in periodo autunnale, dei passeriformi; abbondanti sono Turdidi e Silvidi. Tra i nidificanti le presenze più rilevanti sono rappresentate dalle colonie di *Falco della regina*, allocate sulle falesie rocciose. Tra i passeriformi di rilievo la presenza della Magnanina. Lo stato di conservazione degli habitat può essere ritenuto buono e consente di ospitare una fauna relativamente ricca con alcune specie endemiche, talora del solo arcipelago eoliano, o della sola isola di Alicudi (*Oxychilus (Hyalocornea) alicurensis* (Benoit, 1857)).

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

### 4.4 Ownership (optional)



## 4.5 Documentation

BRULLO S. & FURNARI F. 1990 - Considerazioni sulla flora e vegetazione delle Isole Eolie. 2° Workshop Progetto Strategico, p. 379-392. BRUNO S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). - Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali Catania (serie VII), 2: 185-326. CAPULA M., 1994 - Genetic variation and differentiation in the lizard *Podarcis wagleriana* (Reptilia: Lacertidae). - Biological Journal Linnean Society: 177-196. CONTE L., TROIA A., CRISTOFOLINI G., 1998. Genetic diversity in *Cytisus aeolicus* Guss. (Leguminosae), a rare endemite of the Italian flora. *Plant Biosystem*, 132: 239-244. CORSO A., 2005. - Avifauna di Sicilia. - Epos, Palermo: 1-323. CORTI C., LO CASCIO P., VANNI S., TURRISI G. F., VACCARO A., 1997 - Amphibians and Reptiles of the circumsicilian islands: new data and some considerations. - *Bollettino del Museo Regionale di Storia Naturale, Torino*, 15 (1): 179-211. CRUCITTI P. & TRINGALI L., 1985 - Sulla distribuzione di alcuni chiropteri italiani, particolarmente della regione laziale (Mammalia, Chiroptera). - *Atti Società italiana Scienze naturali Museo civico Storia Naturale Milano*, 126 (3-4): 257-267. DI BENEDETTO L. 1973 - Flora di Alicudi (Isole Eolie). *Arch. Bot. E Biogeogr. Ital.*, vol. 18: 1-28. LO CASCIO P., 1999. - Note sul Falco della regina, *Falco eleonora*, nell'arcipelago Eoliano. - *Rivista Italiana di Ornitologia*, 69 (2): 187-194. LO CASCIO P., PASTA S., 2004 - Il patrimonio biologico delle Isole Eolie: dalla conoscenza alla conservazione. - *Il Naturalista siciliano*, 28: 457-476. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 22 (1-2): 53-71. LO VALVO F., LONGO A.M. 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. - WWF Sicilia, Palermo: 85 pp. LO VALVO M., MASSA B., & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. - *Naturalista siciliano*, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. LO VALVO M., MASSA B., & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. - *Naturalista siciliano*, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. LORENZ R. & LORENZ K. 2002. Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln. *Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal*, 55:100-162. PASTA S. & LO CASCIO P., 2002. Contributi alla conoscenza botanica delle isole minori circum-siciliane. II. Note tassonomiche e geobotaniche sulla flora delle Isole Eoliche. *Nat. Sicil.*, s. 4, 26: 131-145. PASTA S., LO CASCIO P. & PANCIOLI V. 1999. Sull'effettiva consistenza numerica e distribuzione delle orchidee nell'arcipelago eoliano (Mar Tirreno sud-orientale). *Nat. Sic.*, s.4, 23:467-484. RAIMONDO F. M., Gianguzzi L., Venturella G. & Lo Valvo M. 1990. Indagine preliminare sul patrimonio biologico-ambientale delle coste siciliane. *Quad. Bot. Amb. Apple* 1:131-182. RUFFO S. STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2serie, Sezione Scienze della Vita 16. SABELLA G., SPARACIO I., 2004. - Il ruolo dei Parchi siciliani nella conservazione dei taxa di insetti di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera). - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 28 (1): 477-508. SARÀ M., 1998 - I mammiferi delle isole del Mediterraneo. - *L'Epos Società Editrice*, Palermo, 166 pp. TROIA A. 1997. Contributo alla conoscenza della flora delle isole eolie (Sicilia). *Inform. Bot. Ital.* 29:262-266. TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali Catania*, 30 (353) (1997): 5-88.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	100.0	IT05	80.0		

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.O. Isola di Alicudi	*	95.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
------	-----------	------	-----------

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Arienda Foreste Demaniali della Regione Sicilia
Address:	
Email:	

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione Isole Eolie decreto n. 120 del 08/03/2013 Link: _____
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

### 6.3 Conservation measures (optional)

## 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).

105140 105130 105100 105090 1:10000 Gauss-Boaga Ovest