



# 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 ITA070009  
SITENAME Fascia altomontana dell'Etna

## 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> ITA070009	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Fascia altomontana dell'Etna

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 2019-12
--	-----------------------------------

### 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>	2017-03
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 31/03/2017 - G.U. 93 del 21-4-2017

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

**Longitude** 14.993889      **Latitude** 37.753889

**2.2 Area [ha]:** 5951.0      **2.3 Marine area [%]:** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b>	<b>Region Name</b>







I		<a href="#">Halictus scabiosae</a>						C						X
I		<a href="#">Haltichella rufipes</a>						R						X
I		<a href="#">Harpactus affinis</a>						R						X
I		<a href="#">Harpactus elegans</a>						R						X
I		<a href="#">Harpactus exiguus</a>						R						X
I		<a href="#">Harpactus laevis</a>						R						X
I		<a href="#">Helorus striolatus</a>						R						X
I		<a href="#">Hemerobius handschini</a>						R						X
I		<a href="#">Heriades crenulatus</a>						C						X
I		<a href="#">Heriades truncorum</a>						C						X
I		<a href="#">Hipparchia aristeus</a>						R						X
I		<a href="#">Hipparchia fagi</a>						C						X
I		<a href="#">Hipparchia hermione</a>						R						X
I		<a href="#">Hipparchia semele</a>						R						X
I		<a href="#">Hoplisoides latifrons</a>						R						X
I		<a href="#">Hoplisoides punctuosus</a>						R						X
I		<a href="#">Hoplitis adunca adunca</a>						C						X
I		<a href="#">Hylaeus angustatus</a>						C						X
I		<a href="#">Hylaeus clypearis</a>						C						X
I		<a href="#">Hylaeus communis</a>						C						X
I		<a href="#">Hylaeus leptocephalus</a>						C						X
I		<a href="#">Hylaeus punctatus</a>						C						X
I		<a href="#">Hylaeus soror</a>						C						X
I		<a href="#">Hyponophele lupina</a>						R						X
P		<a href="#">Juniperus hemisphaerica</a>						C						X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X					
I		<a href="#">Lasioglossum bimaculatum</a>						C						X
I		<a href="#">Lasioglossum xanthopus</a>						C						X
I		<a href="#">Lemonia taraxaci</a>						R						X
I		<a href="#">Leptochilus (Neoleptochilus) medanae</a>						R						X
M		<a href="#">Lepus corsicanus</a>						P				X		
I		<a href="#">Lestica clypeata</a>						C						X
I		<a href="#">Leucospis bifasciata</a>						C						X
I		<a href="#">Leucospis biguetina</a>						C						X
P		<a href="#">Linaria purpurea</a>						R						X
I		<a href="#">Lindenius panzeri</a>						C						X
I		<a href="#">Lindenius pygmaeus pygmaeus</a>						C						X
I		<a href="#">Lionychus fleischeri focarilei</a>						R				X		
I		<a href="#">Lithurgus chrysurus sículus</a>						C				X		
I		<a href="#">Lophanthophora biciliata</a>						C						X
I		<a href="#">Macrophya montana</a>						C						X
I		<a href="#">Megabombus ruderatus</a>						C						X
I		<a href="#">Megachile (Eutricharaea) apicalis</a>						C						X
I		<a href="#">Megachile melanopyga</a>						C						X
I		<a href="#">Megascolia maculata flavifrons</a>						C						X
I		<a href="#">Melecta luctuosa</a>						R						X
I		<a href="#">Melitta leporina</a>						R						X
I		<a href="#">Mellinus arvensis</a>						C						X
I		<a href="#">Metropis nebrodensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Miosotis incrassata</a>						R						X
I		<a href="#">Miscophus bicolor</a>						C						X
I		<a href="#">Miscophus helveticus rubriventris</a>						R						X
B		<a href="#">Monticola saxatilis</a>						V				X		
I		<a href="#">Myrmosa atra atra</a>						C						X





fitogeografico, alcune delle quali menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). Si tratta di un territorio che presenta condizioni difficili per la fauna che incontra svariate difficoltà da quelle trofiche, alla estrema aridità estiva, alle temperature rigide dell'inverno, caratterizzato da lunghi periodi di innevamento, alle frequenti eruzioni vulcaniche con un forte disturbo per le comunità animali. Tali condizioni estreme richiedono numerosi adattamenti, compresa la capacità di ricolonizzare in tempi relativamente rapidi le aree interessate dalle colate e dalla pioggia di ceneri e lapilli. Per questo motivo la fauna della zona sommitale dell'Etna riveste un grande interesse scientifico. I vertebrati sono scarsamente rappresentati, mentre la maggiore biodiversità si registra fra gli invertebrati che annoverano numerosi endemiti siculi alcuni dei quali estremamente localizzati, come ad esempio il Coleottero *Lionychus fleischeri* focarilei, che vive esclusivamente nelle aree sommitali del vulcano, all'interno dei canali e delle fenditure profonde della lava.

#### 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	L01		i
M	G01.02		i
H	G02.02		i
L	G01.04		i
M	K01.01		i
M	D01.01		i
M	G05.01		i
M	G01.03		i

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]

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - *Phytophaga*, 6: 85-109. BORSATO W., TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 55: 127-150. 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. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LEOTTA R., 2003 - Nuovi dati sulla presenza di macrolepidotteri in Sicilia. - *Bollettino della Società entomologica italiana*, 135 (3): 181-187. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LEOTTA R., 2003 - Nuovi dati sulla presenza di macrolepidotteri in Sicilia. - *Bollettino della Società entomologica italiana*, 135 (3): 181-187. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperiiidae). - *Bollettino della Società entomologica italiana*, 123 (3): 239-244. FREI M., 1940 - Die pflanzen-assoziationen der alpinen stufe des Ätna. *Ber. Geob. Forsch. Inst. Rübel Zürich* 1939: 86-92. GILLI A., 1943 - Die Vegetationverhältnisse der subalpinen und alpinen stufe des Ätna. *Beih. Botan. Centralblatt* 62: 43-67. GUIGLIA D., 1971 - Su alcuni Vespidi della Sicilia. - *Bollettino della Società entomologica italiana*, 103 (7-8): 132-137. 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. - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 17 (suppl.): 1-371. LUDI W. VON, 1956 - Bemerkungen zur gliederung der vegetation in der Baumlosen höhenstufe des Ätna (Sizilien). *Ber. GEOBOT. FORSCH. INST. RÜBEL ZÜRICH* 1955: 103-108. MASSA B., LO VALVO M., CATALISANO A., 1989. - Bird communities on Mount Etna (Sicily, Italy). - *Bollettino zoologico*, 56: 349-356. NOBILE V., TURRISI G.F., 1997 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIII. Le tribù Lithurgini, Dioxyni, Stelidini (Insecta, Hymenoptera, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania*, 29 (351) (1996): 15-26. NOBILE V., TURRISI G.F., 1999 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite di Sicilia. La tribù Coelyoxini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 32 (356): 161-170. NOBILE V., TURRISI G.F., 2004 - Contribution to the knowledge of cleptoparasitic Italian Bees. X. The genus *Sphecodes* Latreille, "pinguiculus" Pérez-group, with description of new species (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). - *Entomofauna (Zeitschrift fuer Entomologie)*, 25 (8): 117-129. PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). - *Memorie della Società entomologica italiana, Genova*, 80: 183-221. PIGNATTI E., NIMIS P.L. & AVANZINI A., 1980 - La vegetazione ad arbusti spinosi emisferici: Contributo alla interpretazione delle fasce di vegetazione delle alte montagne dell'Italia mediterranea. *Quad. C.N.R. AQ/1/79*, Roma. POLI E. 1965 - La vegetazione altomontana dell'Etna. *Fl. Veg. Ital.* 5: 1-241. POLI MARCHESE & PATTI G., 2000 Carta della vegetazione dell'Etna. Firenze. RUFFO S. STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2 serie, Sezione Scienze della Vita 16. SABELLA G., SPARACIO I., 2004. - Il ruolo dei Parchi siciliani nella conservazione dei taxa di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Ropalocera). - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 28 (1): 477-508. TOMARCHIO S., 2004 - Gli Imenotteri Sphecidae del Monte Etna (Insecta Hymenoptera). - *Università degli Studi di Catania, Corso di Laurea in Scienze Naturali. Tesi di laurea*. TOMARCHIO S., TURRISI G.F., 2006 - New or little known Sphecidae (Hymenoptera, Aculeata) from Sicily (Italy). - *Linzer biologische Beiträge*, 38 (1) (in stampa). TURRISI G.F., 1999a - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania*, 31 (354) (1998): 119-155. TURRISI G.F., 1999b - Xyelidae, Aulacidae, Heloridae e Masaridae, quattro famiglie nuove per la fauna siciliana (Insecta Hymenoptera). - *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 131 (1): 41-46. TURRISI G.F., BELLA S., 1999 - Prima segnalazione di Diprionidae per la fauna siciliana (Hymenoptera Symphyta). - *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 131 (2): 179-182. 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. TURRISI G.F., VACCARO A., 2004 - Anfibi e Rettili del Monte Etna (Sicilia orientale). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 36 (363) (2003): 5-103.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	100.0				

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco dell'Etna	-	11.0

#### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Monte Etna decreto n. 670 del 30/06/2009 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).

101140 101110 101100 101070 101060 101030 101020 080150 1:10000 Gauss-Boaga Ovest