



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 ITA070010
SITENAME Dammusi

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 B	1.2 Site code ITA070010	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Dammusi

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 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

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2017-03
National legal reference of SAC designation:	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 14.991667 **Latitude** 37.813333

2.2 Area [ha]: 2051.0 **2.3 Marine area [%]:** 0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
--------------------------	--------------------

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](#)

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
4090B			469.31		M	B	C	A	B
6220B			1.0		P	D			
8130B			0.1		M	B	C	B	B
8220B			0.1		M	A	B	A	B
8320B			1253.89	1	M	A	C	A	A
91AAB			124.11		M	C	C	B	C
9210B			146.69		M	A	B	A	A
9260B			5.55		P	D			
9530B			0.55		P	D			

- **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	A413	Alectoris graeca whitakeri			r				C	DD	C	A	B	B
B	A246	Lullula arborea			r				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		Acanthocinus henschi						R						X
P		Acinos aetnensis						R				X		
I		Adarrus messinicus						R				X		
I		Alastor atropos						R						X
I		Ampedus coenobite						R						X
I		Ancistrocerus longispinosus						C						X
I		Ancistrocerus scoticus						R						X
I		Aneugmenus padi						C						X
P		Anthemis aetnensis						C			X			

P		Arabis rosea						R			X			
P		Asplenium septentrionale						V			X			
P		Astragalus siculus						C				X		
P		Bellardiochloa aetnensis						R				X		
P		Berberis aetnensis						C			X			
P		Cardamine glauca						V						X
I		Cardiophorus collaris						R						X
B		Carduelis cannabina						V					X	
P		Carlina nebrodensis						R				X		
P		Centaurea parlatoris						R				X		
P		Cephalanthera longifolia						R					X	
I		Cephaledo meridiana						R						X
P		Cerastium tomentosum						C						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
I		Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica						R						X
R	1283	Coronella austriaca						C	X					
I		Coscinia libyssa						R						X
P		Dactylorhiza romana						R					X	
I		Dendrolimus pini						C						X
B		Emberiza cia						V					X	
I		Emphytus laticinctus						R						X
P		Epipactis meridionalis						V					X	
P		Epipactis microfilla						R					X	
P		Erysimum aetnicum						R				X		
I		Eumenes coarctatus maroccanus						C						X
I		Euryporus aeneiventris						R						X
I		Gabrius doderoi						P						X
P		Galium aetnicum						C				X		
I		Glyptobothrus messinai						R				X		
I		Helorus striolatus						R						X
I		Hemerobius handschini						R						X
I		Hipparchia fagi						C						X
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
P		Juniperus hemisphaerica						C						X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
I		Leptochilus tarsatus						R						X
P		Linaria purpurea						R						X
I		Macrophya montana						C						X
I		Megalinus sabellai						R				X		
I		Microdynerus tauromenitanus						R						X
I		Mimela junii miksicii						R				X		
P		Miosotis incrassata						R						X
I		Odynerus femoratus						R						X
B		Phoenicurus ochruros						V					X	
B		Phylloscopus collybita						V					X	
P		Pinus nigra ssp.calabrica						C				X		
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
I		Poecilocampa alpina canensis						R						X
I		Proteinus siculus						R				X		
I		Pseudomeira obscura						R						X
I		Pyrgus malvoides						C						X
I		Rhizotrogus tarsalis						R				X		
P		Robertia taraxacoides						C						X
P		Rumex aetnensis						C				X		
P		Saponaria sicula						R				X		
P		Scleranthus aetnensis						R				X		

P		Scleranthus vulcanicus								R			X				
P		Senecio aetnensis								C			X				
I		Smicromyrme ingauna								C							X
I		Sphecodes gibbus								C							X
I		Sphinx pinastri								C							X
I		Stenobothrus lineatus lineatus								R							X
I		Stenus leonhardi								R				X			
I		Strongylogaster multifasciata								R							X
I		Tyria jacobaeae								R							X
P		Viola aethnensis								C			X				
P		Viola parvula								R			X				
R		Vipera aspis								R						X	
I		Zygaena charon sicula								R							X
I		Zygaena punctum								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
N09	5.0
N22	10.0
N16	30.0
N10	2.0
N23	5.0
N18	5.0
N17	5.0
N08	38.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Questo sito è ubicato sul versante settentrionale dell'Etna, con superfici poste a quote comprese fra i 1500 e 2400 m. Si rinvencono aree interessate da affioramenti rocciosi interposti a stazioni con suoli molto maturi ed evoluti. Il bioclimate è compreso fra il supramediterraneo e l'oromediterraneo con ombrotipo compreso fra il subumido inferiore ed il subumido superiore. Alle quote più elevate, sopra i 1800-2000 m prevale la vegetazione pulvinare ad *Astragalus siculus* o ad *Anthemis aetnensis*, mentre a quote inferiori si rinvencono lembi di faggete sui suoli più maturi o pinete a *Pinus nigra* ssp. *calabrica* nelle stazioni più rocciose. Frequenti sono i campi lavici interessati da aspetti di vegetazione pioniera.

4.2 Quality and importance

L'importanza del sito è legata soprattutto alla presenza di estese aree rocciose e sciare colonizzate da aspetti di vegetazione pulvinare o erbacea molto specializzata e di notevole valore naturalistico, frammiste ad aree interessate da vegetazione forestale, le cosiddette dagale. Di particolare rilievo per il loro interesse turistico sono le grotte laviche di scorrimento, alcune molto profonde e spettacolari. Si rinvencono inoltre 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). La fauna per quanto, in relazione alle difficili condizioni ambientali, non si presenti ricca ed articolata, riveste notevole interesse scientifico, soprattutto per quanto riguarda gli invertebrati che presentano un buon numero di specie endemiche, stenotopie e stenoecie, alcune delle quali legate ad alcune delle numerosissime cavità laviche, o alle dagale che caratterizzano fortemente il sito in oggetto.

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	J01.01		i
M	G01.02		i
M	G01.04		i
M	L01		o

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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidoterofauna 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. BRULLO S., GUARINO R., MINISALE P., SIRACUSA G., SPAMPINATO G. 1999. Syntaxonomical analysis of the Beech forests from Sicily. Ann. Bot. (Roma) 57:121-132. 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., LOMBARDO V., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperidae). - 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. 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. Ruebel Zuerich 1955: 103-108. MASSA B., LO VALVO M., CATALISANO A., 1989. - Bird communities on Mount Etna (Sicily, Italy). - Bollettino di Zoologia, 56 : 349-356. 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, 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. SEMINARA S., RAGNI B., 1989 - Distribution of the European Porcupine *Hystrix cristata* in Sicily. - Supplemento a Ricerche di Biologia della Selvaggina, XVI (1991): 629 - 632. TURRISI G.F., 1999a - 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., 1999b - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scoliidae). - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. 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)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

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	-	5.0

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).

102090 102080 102070 102060 102050 102040 102030 081160 081150 081120 081110 103050 103020 103010 102150 102140 102110 102100 1:10000 Gauss-Boaga Ovest