

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI D
'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
F	ITA030043	200504	200901

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000 NATURA 2000 CODICE SITO

ITA030001
ITA030002
ITA030013
ITA030014
ITA030016
ITA030018
ITA030022
ITA030035
ITA030038
ITA030039
ITA060005
ITA060008
ITA070007
ITA070019

1.6. RESPONSABILE(S):

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

1.7. NOME SITO:

Monti Nebrodi

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

200506

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 14 42 26

LATITUDINE

37 56 50

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

70274,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

MAX

MEDIA

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

ITA

SICILIA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

☐

Atlantica

☐

Boreale

☐

Continentale

☐

Macaronesica

☐

Mediterranea

☒

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
9210	18	A	A	A	A
9210	18	A	A	A	A
9330	12	A	A	A	A
9340	11	B	B	A	B
6510	7	B	B	B	B
5330	4	C	C	B	C
5110	3	C	B	B	B
5430	2	C	C	C	C
6420	2	B	B	B	B
9320	2	C	B	B	B
8130	2	C	C	C	C
91F0	2	C	C	B	C
9260	2	C	C	C	C
92A0	2	C	C	B	C
7230	1	C	B	B	B
4090	1	B	B	B	B
3170	1	B	B	B	B
8210	1	C	C	C	C
6220	1	C	C	C	C
3260	1	C	C	C	C
9540	1	B	B	A	B
3150	1	C	B	A	B
6430	1	A	A	A	A
91E0	1	C	C	B	C
9580	1	C	B	B	B
92D0	1	C	C	C	C

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Roprod.	Migratoria		Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale	
			Roprod.	Svern.					Stazion.
A229	Alcedo atthis			R	C	B		C	C
A413	Alectoris graeca whitakeri	R			C	B	A		A
A255	Anthus campestris		C	C	C	A		C	B
A091	Aquila chrysaetos	1p			C	A		C	A
A029	Ardea purpurea			R	C	B		C	B
A024	Ardeola ralloides			R	D				
A222	Asio flammeus			R	D				
A133	Burhinus oedicnemus		R	R	C	B		C	C
A403	Buteo rufinus			V	C	B		C	C
A243	Calandrella brachydactyla	R			C	B		C	C
A224	Caprimulgus europaeus		P	C	C	A		C	B
A031	Ciconia ciconia			R	C	B		C	C
A080	Circaetus gallicus			C	C	B		C	C
A081	Circus aeruginosus			C	C	B		C	C
A082	Circus cyaneus			R	C	B		C	C
A084	Circus pygargus			R	C	B		C	C
A231	Coracias garrulus			R	D				
A026	Egretta garzetta			R	D				
A101	Falco biarmicus		R		C	B		C	C
A100	Falco eleonora			R	C	B		C	C
A095	Falco naumanni		R	P	C	B		C	C
A103	Falco peregrinus		R		C	B		C	C
A097	Falco vespertinus			R	C	B		C	C
A231	Coracias garrulus			R	C	B		C	C
A127	Grus grus			R	C	B		C	C
A078	Gyps fulvus	11i			B	A		B	A
A093	Hieraaetus fasciatus			P	C	B		C	B
A022	Ixobrychus minutus			R	C	B		C	C
A338	Lanius collurio		R	R	C	A		B	A
A339	Lanius minor			R	D				
A246	Lullula arborea		C		C	A		C	B
A242	Melanocorypha calandra	R			C	B		C	C
A073	Milvus migrans			C	C	B		C	B
A074	Milvus milvus	2-6p			C	A		B	A
A077	Neophron percnopterus			R	C	B		B	B
A023	Nycticorax nycticorax			R	D				
A072	Pernis apivorus			C	C	A		C	B
A151	Philomachus pugnax			R	C	B		C	C
A140	Pluvialis apricaria			R	D				
A302	Sylvia undata			R	C	B		B	A
A166	Tringa glareola			R	C	B		C	

3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.			
A086	Accipiter nisus	C				C	B	C
A373	Coccothraustes coccothraustes			P		C	B	C
A099	Falco subbuteo	P				C	B	C
A155	Scolopax rusticola			C	C	C	A	B
A332	Sitta europaea	P				C	A	B
A287	Turdus viscivorus	C		C	C	C	A	B

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.			
1304	Rhinolophus ferrumequinum	P				C	B	B

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.			
1220	Emys orbicularis	C				A	B	C
1217	Testudo hermanni	R				B	C	B

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.			

			Roprod.	Svern.	Stazion.				
1047	Cordulegaster trinacriae	P				B	B	A	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	R				C	B	B	B
1087	Rosalia alpina	P				C	B	A	A

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1468	Dianthus rupicola	R	B	B	B	B
1790	Leontodon siculus	R	B	B	C	B
1905	Ophrys lunulata	R	B	B	B	B
1602	Petagnia saniculifolia	V	A	B	B	B

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
B	Aegithalos caudatus siculus	P	B
B	Parus palustris siculus	P	B
M	Erinaceus europaeus	P	C
M	Crocidura sicula	P	C
M	Eliomys quercinus	P	C
M	Felis silvestris	P	C
M	Hystrix cristata	P	C
M	Lepus corsicanus	P	B
M	Martes martes	P	C
M	Muscardinus avellanarius	P	C
M	Mustela nivalis	P	C
M	Myoxus glis	P	C
A	Bufo bufo spinosus	C	C
A	Bufo viridis viridis	R	C
A	Discoglossus pictus pictus	R	A
A	Hyla intermedia	C	C
A	Rana lessonae	C	C
R	Chalcides c. chalcides	C	C
R	Chalcides ocellatus tiligugu	C	C
R	Coronella austriaca	C	C
R	Elaphe longissima	C	C
R	Hemidactylus turcicus	R	C
R	Coluber viridiflavus	C	C
R	Lacerta viridis	C	C
R	Natrix natrix sicula	C	B
R	Podarcis s. sicula	C	C
R	Podarcis w. Wagleriana	C	B
R	Tarentola m. mauritanica	C	C
R	Vipera aspis	R	C
I	Acentrella sinaica	R	D
I	Acinipe calabra	P	B
I	Acinopus (Acinopus) baudii	R	D
I	Acinopus brevicollis	R	B
I	Acmaeodera tassii	R	D
I	Acmaeoderella lanuginosa lanuginosa	R	D
I	Acmaeoderella trinacriae	R	D
I	Acritus italicus	R	D
I	Acronicta aceris	R	D
I	Acupalpus puncticollis	R	D
I	Adarrus messinicus	R	B
I	Adscita mannii	R	D
I	Agapanthia sicula sicula	R	B
I	Agapetus nimbulus	C	D
I	Agathidium paganettianum	R	D
I	Aglaostigma aucupariae	R	D
I	Agrilus trinacriae	R	B
I	Agrochola litura	R	D
I	Agrochola macilenta	R	D
I	Agrochola pistacinoides	R	D

I	Aletia albipuncta	R		D
I	Allardius oculatus	R	B	
I	Allocoelioxys haemorrhoea	R		D
I	Allogamus morettii	R	B	
I	Amara (Percosia) sicula	R		D
I	Amaurops aubei aubei	R	B	
I	Amegilla garrula	R		D
I	Amegilla quadrifasciata	C		D
I	Ammonoconia caecimacula	R		D
I	Amorphocephala coronata	R		D
I	Amphinemura sulcicollis	R		D
I	Amphipyra tragopoginis	R		D
I	Ancistrocerus o. oviventris	R		D
I	Anemadus osellai	R	B	
I	Aneugmenus coronatus	R		D
I	Aneugmenus padi	C		D
I	Anisorhynchus barbarus sturmi	R		D
I	Anostirus cerrutii	R		D
I	Anthidiellum strigatum luteum	C		D
I	Anthidium florentinum	C		D
I	Anthidium punctatum	R		D
I	Anthocaris damone	R		D
I	Anthophora plumipes squalens	C		D
I	Anthophora salviae	C		D
I	Antitype chi	R		D
I	Apamea arabs	R		D
I	Apamea lithoxylaea	R		D
I	Apamea monoglypha	R		D
I	Aparopion suturidens	R		D
I	Aphanisticus aetnensis	R	B	
I	Aphodius (Acrossus) sículus sículus	R	B	
I	Aphodius (Pseudacrossus) suffertus	R	B	
I	Apoda limacodes	R		D
I	Arge cyanocrocea	C		D
I	Argynnis paphia	R		D
I	Aromia moschata ambrosiaca	R		D
I	Asida (Asida) goryi	P	B	
I	Astata boops	C		D
I	Astenus sículus	R	B	
I	Athalia bicolor	C		D
I	Athalia circularis	C		D
I	Athalia cordata	C		D
I	Athalia rosae	C		D
I	Athous (Athous) ineptus	R		D
I	Athous (Haplathous) cachecticus	R		D
I	Athripsodes morettii	R		D
I	Attalus postremus	R	B	
I	Atypha pulmonaris	R		D
I	Augyles maritimus	R		D
I	Aulerosticus decempunctatus	R	B	
I	Baetis lutheri	R		D
I	Ballus armadillo	R		D
I	Bathytropa patanei	R	B	
I	Batrisodes adnexus	R		D
I	Beraea maurus	R		D
I	Beraeamyia squamosa	R		D
I	Beroniscus marcelli	R	B	
I	Biblopectus delhermi	R		D
I	Biblopectus jucundus	R		D
I	Bibloporus mayeti	R		D

I	Bolitobius sicilianus	R		D
I	Bolivarius brevicollis trinacriae	R	B	
I	Brachygluta abrupta abrupta	R	B	
I	Brachygluta galathea	R		D
I	Brachygluta numidica	R		D
I	Brachygluta trignoprocta	R		D
I	Brachyptera calabrica	R		D
I	Bryaxis marinae	R	B	
I	Bryaxis nebrodensis	R	B	
I	Bryocharis inclinans	R		D
I	Calathus montivagus	R		D
I	Calathus solieri	R		D
I	Callimorpha dominula	R		D
I	Calopteryx haemorrhoidalis	C		D
I	Cantharis lucens fumosothorax	R	B	
I	Capnia nigra	V		D
I	Carabus (Archicarabus) rossii	R		D
I	Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei l	R	B	
I	Carabus (Macrothorax) planatus	R	B	
I	Carabus (Tomocarabus) convexus conv	R		D
I	Carcharodus alceae	R		D
I	Cardiamera genei	R		D
I	Cardiophorus collaris	R		D
I	Cardiophorus eleonora	R		D
I	Carpophilus sexpustulatus	R		D
I	Catagapetus nigrans	V		D
I	Catocala conversa	R		D
I	Catocala dilecta	R		D
I	Catocala sponsa	V		D
I	Catops marginicollis	R		D
I	Cephennium siculum	R	B	
I	Cerastis rubricosa	R		D
I	Chaetopteryx trinacriae	R	B	
I	Charaxes jasius	R		D
I	Chelostoma incertum	R		D
I	Chennium siculum	R	B	
I	Chersotis rectangula	R		D
I	Chlaenius borgiai	R	B	
I	Cholovocera punctata	R		D
I	Chthonius (Chthonius) ruffoi	R		D
I	Chthonius (Ephippiochthonius) elban	R		D
I	Cicindela campestris sicularum	R	B	
I	Cladius pectinicornis	R		D
I	Claviger nebrodensis	R	B	
I	Clinidium canaliculatum	R		D
I	Clostera curtula	R		D
I	Clytus clavicornis	R	B	
I	Coelioxys conoidea	R		D
I	Coelioxys inermis	R		D
I	Coenagrion caerulescens caesarum	R		D
I	Coeniagrion scitulum	R		D
I	Colocasia coryli	C		D
I	Coniopteryx (Holoconiopteryx) haema	R		D
I	Coniopteryx (Metaconiopteryx) lenti	R		D
I	Conistra rubiginosa	R		D
I	Conistra vaccinii	R		D
I	Conistra veronicae	R		D
I	Cordulegaster bidentata sicilica	R		D
I	Cosmia trapezina	R		D
I	Crabro cribrarius	C		D

I	Craniophora ligustri	R		D
I	Crossocerus elongatulus trinacrius	R		D
I	Crunoecia irrorata	R		D
I	Cryptops punicus	R		D
I	Cyaniris semiargus	R		D
I	Cylindromorphus platiai	R	B	
I	Cymatophorima diluta	R		D
I	Dichillus subtilis	R	B	
I	Dichonia aeruginea	R		D
I	Dichonia aprilina	R		D
I	Dinocras cephalotes	R		D
I	Dinothenarus flavocephalus	R		D
I	Dioxys pumila varipes	R		D
I	Dolerus gonager	R		D
I	Dolerus triplicatus steini	R		D
I	Dolerus germanicus etruscus	R		D
I	Dryobotodes tenebrosa	R		D
I	Ecdyonurus belfiorei	R		D
I	Echinogammarus adipatus	R		D
I	Echinogammarus sicilianus	R		D
I	Ecnomus tenellus	R		D
I	Ectemnius crassicornis	C		D
I	Ectobius aetnaeus	R	B	
I	Ehaeus ruffoi	R	B	
I	Eilema pygmaeola pallifrons	R		D
I	Empria longicornis	R		D
I	Enallagma cyathigerum	R		D
I	Enoicyla costae	R		D
I	Entomognathus brevis	C		D
I	Epeorus yougoslavicus	R		D
I	Epomis circumscriptus	R		D
I	Epuraea marseuli	R		D
I	Epuraea marseuli	R		D
I	Ernodes nigroauratus	R		D
I	Euaesthetus bipunctatus	R		D
I	Eugnorisma depuncta	R		D
I	Euparea fageticola	R		D
I	Euplectus bonvouloiri siculus	P	B	
I	Euplectus corsicus	P		D
I	Euplectus kirbyi hummleri	R		D
I	Euplectus theryi	R		D
I	Euryporus aeneiventris	R		D
I	Eurya forsicula	R	B	
I	Euschesis janthe	R		D
I	Eusphalerum bivittatum	R		D
I	Eusphalerum sicanum	R	B	
I	Euxoa distinguenda	R		D
I	Faronus siculus	R	B	
I	Ferreria marqueti apenninus	R		D
I	Furcula furcula	R		D
I	Gabrieus doderoi	R		D
I	Galeruca nebrodensis	R	B	
I	Galeruca sicana	R	B	
I	Gastropacha quercifolia	R		D
I	Geostiba lonai lonai	R	B	
I	Geostiba nebrodensis	R	B	
I	Gerandryus aetnensis	R	B	
I	Glyphotaelius pellucidus	R		D
I	Glyptobothrus messinai	P	B	
I	Glyptobothrus trinacriae	P	B	

I	Gnorimus decempunctatus	R	B	
I	Grammoptera ruficornis flavipes	R	B	
I	Grammoptera viridipennis	R	B	
I	Grammotaulius nigropunctatus	R		D
I	Gymnomerus l. laevipes	R		D
I	Habroleptoides pauliana	R		D
I	Hadena albimacula	R		D
I	Hadena filograna	R		D
I	Harpactus laevis	R		D
I	Hartigia nigra	R		D
I	Helicopsyche crispata	R		D
I	Hemaris tityus	R		D
I	Hemerobius handschini	R		D
I	Heteromeira neapolitana	R		D
I	Heteromeira sicula	R	B	
I	Hipparchia aristeus	C		D
I	Hipparchia fagi	C		
I	Hipparchia semele	C		D
I	Hister pustulosus	R		D
I	Hoplodrina blanda	R		D
I	Hoplodrina superstes	R		D
I	Hoplopteridius lutosus calaber	R	B	
I	Hybalus benoiti	R	B	
I	Hydraena sicula	R	B	
I	Hydraena subirregularis	R	B	
I	Hydropsyche doehleri	P	A	
I	Hydropsyche klefbecki	R		D
I	Hydropsyche morettii	R		D
I	Hydropsyche spiritoi	R		D
I	Hydryphantes (Hydryphantes) armenta	R		D
I	Hyponophele lupina	R		D
I	Idiotarmon quadrivittatus	R		D
I	Inachis io	C		D
I	Ischnura pumilio	R		D
I	Isoperla carbonaria	R		D
I	Iubsoda stigmatica	R		D
I	Laccobius (Dimorpholaccobius) atroc	R		D
I	Lachnaia caprai	R	B	
I	Laemostenes barbarus	R		D
I	Lampra tirrenica	R		D
I	Laothoe populi	R		D
I	Lasionycta calberlai	R		D
I	Leiosoma scrobiferum scrobiferum	R	B	
I	Leiosoma stierlini	R	B	
I	Leistus (Leistus) crenatus	R		D
I	Leistus (Sardoleistus) sardous	R		D
I	Lemonia taraxaci	R		D
I	Leptobium siculum	R	B	
I	Lestes dryas	R		D
I	Lestes virens virens	R		D
I	Leuctra archimedis	R	B	
I	Leuctra costai	R		D
I	Leuctra fusca	R		D
I	Leuctra inermis	R		D
I	Leuctra leptogaster	R		D
I	Limenitis reducta	C		D
I	Limnebius simplex	R	B	
I	Limnephilus auricula	R		D
I	Limnephilus bipunctatus	R		D
I	Limnephilus cianficconiae	R	B	

I	<i>Limnephilus flavicornis</i>	R	D
I	<i>Limnephilus hirsutus</i>	R	D
I	<i>Limnephilus ignavus</i>	R	D
I	<i>Limnephilus sparsus</i>	R	D
I	<i>Limnephilus vittatus</i>	R	D
I	<i>Lithosia quadra</i>	R	D
I	<i>Lomechusa sicula</i>	R	B
I	<i>Lomechusoides strumosus sículus</i>	R	B
I	<i>Longitarsus laureolae</i>	R	B
I	<i>Lophanthophora biciliata</i>	R	D
I	<i>Lophanthophora dispar</i>	C	D
I	<i>Lucanus tetraodon</i>	R	D
I	<i>Lymantria monacha</i>	R	D
I	<i>Lype phaeopa meridionalis</i>	R	D
I	<i>Macdunnoughia confusa</i>	R	D
I	<i>Macrophya albipuncta</i>	R	D
I	<i>Macrophya ribis</i>	R	D
I	<i>Macrophya rufipes</i>	R	D
I	<i>Macrothylacia rubi</i>	R	D
I	<i>Malachius lusitanicus</i>	R	D
I	<i>Malacosoma franconicum</i>	R	D
I	<i>Malacosoma neustrium</i>	C	D
I	<i>Marumba quercus</i>	C	D
I	<i>Megachile pilicrus</i>	R	D
I	<i>Megalinus sabellai</i>	R	B
I	<i>Megasema ditrapezium</i>	R	D
I	<i>Megasema triangulum</i>	R	D
I	<i>Melecta albifrons nigra</i>	R	D
I	<i>Melecta luctuosa</i>	R	D
I	<i>Meliboeus (Meliboeoides) amethystin</i>	R	B
I	<i>Meligethes jelineki</i>	R	D
I	<i>Meligethes leati</i>	R	D
I	<i>Melitta tricineta</i>	R	D
I	<i>Meloe appenninicus</i>	R	D
I	<i>Meloe ganglbaueri</i>	R	D
I	<i>Meloe murinus</i>	R	D
I	<i>Mesapamea didyma</i>	R	D
I	<i>Mesapamea secalis</i>	R	D
I	<i>Mesoacidalia aglaja</i>	R	D
I	<i>Mesogona acetosellae</i>	R	D
I	<i>Mesoligia furuncula</i>	R	D
I	<i>Mesophylax aspersus</i>	R	D
I	<i>Metopoceras omar</i>	R	D
I	<i>Metropis nebrodensis</i>	R	B
I	<i>Micrasema setiferum dolcinni</i>	R	D
I	<i>Micropterna fissa</i>	R	D
I	<i>Micropterna nycterobia</i>	R	D
I	<i>Micropterna testacea</i>	R	D
I	<i>Mimas tiliae</i>	C	D
I	<i>Modicogryllus algirius algirius</i>	R	D
I	<i>Monatractides (Monatractides) lusit</i>	R	D
I	<i>Monosapyga clavicornis</i>	R	D
I	<i>Mulsanteus guillebelli</i>	R	D
I	<i>Mutilla europaea</i>	R	B
I	<i>Mylabris schreibersi</i>	R	D
I	<i>Myrmecophilus acervorum</i>	R	D
I	<i>Myrmilla bison</i>	C	B
I	<i>Nargus (Demochrus) sículus</i>	R	B
I	<i>Nemoura palliventris</i>	R	D
I	<i>Neobisium (Neobisium) nemorense</i>	R	B

I	Neobisium (Neobisium) pacei	R	B	
I	Neocoenorrhinus abeillei	R		D
I	Neopiciella sicula	R	B	
I	Neurorthus iridipennis	R		D
I	Nola cucullatella	R		D
I	Nomada beaumonti	R		D
I	Nomada castellana	R		D
I	Nomada emarginata	R		D
I	Nomada fabriciana	R		D
I	Nomada femoralis	R		D
I	Nomada ferruginata	R		D
I	Nomada flavoguttata	R		D
I	Nomada guttulata	R		D
I	Nomada integra	R		D
I	Nomada julliani	R		D
I	Nomada pleurosticta	R		D
I	Nomada striata	R		D
I	Notodonta ziczac	R		D
I	Ochlodes venatus	C		D
I	Ochtebius sculus	R		D
I	Octodrilus damiani	R		D
I	Ocydromus (Ocydromus) sculus sicut	R		D
I	Ocypus aethiops luigionii	R	B	
I	Ocypus mus transadriaticus	R		D
I	Odontura arcuata	R	B	
I	Onthophagus (Paleonthophagus) massa	R	B	
I	Orochares calaber sculus	R	B	
I	Orussus taorminensis	R		D
I	Osmia aurulenta	R		D
I	Osmia caerulescens caerulescens	C		D
I	Osmia gallarum	R		D
I	Osmia melanogaster	R		D
I	Osmia versicolor corrusca	R		D
I	Osmia viridana	R		D
I	Otiorhynchus (Arammichnus) calabren	R	B	
I	Otiorhynchus (Arammichnus) rigidese	R	B	
I	Otiorhynchus (Arammichnus) setosulu	R	B	
I	Otiorhynchus (Jelenatus) affaber	R		D
I	Otiorhynchus (Misenatus) lugens	R		D
I	Otiorhynchus (Podoropelmus) oculatu	R		D
I	Pachetra sagittigera	R		D
I	Pachybrachis sculus	R	B	
I	Pachypus caesus	R	B	
I	Paederus ragusai	R	B	
I	Paraanthidium interruptum	R		D
I	Paranoctua interposita	R		D
I	Paranoctua orbona	R		D
I	Partnunia regalis	R		D
I	Pedestredorcadion etruscum	R		D
I	Pedinus sculus	R	B	
I	Pedius sculus	R	B	
I	Pellenes sculus	R	B	
I	Percus corrugatus	R	B	
I	Perla grandis	R		D
I	Philorzhizus brandmayri	R	B	
I	Phyllodromica tyrrhenica	R	B	
I	Phyllotreta fallaciosa	R		D
I	Physetopoda lucasii lucasii	C		D
I	Physetopoda punctata	R		D
I	Pissodes castaneus	R		D

I	Platyderus canaliculatus	R	B	
I	Platystethus burlei	R		D
I	Plectophloeus nitidus	R		D
I	Plectrocnemia alicatai	V		D
I	Plectrocnemia geniculata factiosa	C	B	
I	Plutonium zwierleinii	R		D
I	Poecillocampa alpina canensis	C		D
I	Polycentropus divergens	C		D
I	Polycentropus malickyi	R		D
I	Polycentropus mortoni	C		D
I	Polydrusus sicanus	R	B	
I	Polyphaenis sericata	R		D
I	Polyploca neoridens	C		D
I	Potamonectes (Potamonectes) fenestr	R		D
I	Potamophylax gambaricus gambaricus	R	B	
I	Proserpinus proserpinus	R		C
I	Proteinus sculus	R	B	
I	Protodeltote pygarga	R		D
I	Protonemura consiglioi	R	B	
I	Protonemura lagrecai	V		D
I	Protonemura paecox	R		D
I	Protonemura sicula	V	B	
I	Protzia felix	R		D
I	Psammodius laevipennis	R		D
I	Pselaphogenius peloritanus	R	B	
I	Pseudepierus italicus	R		D
I	Pseudeuophrys nebrodensis	R	B	
I	Pseudochropleura flammata	R		D
I	Pseudohadena chenopodiphaga	R		D
I	Pseudomasoreus canigoulensis	R		D
I	Pseudomeira obscura	R		D
I	Pseudomeira pfisteri	R	B	
I	Pseudomeira reitteri	R	B	
I	Pseudomeira vitalei	R	B	
I	Pseudosphegesthes cinerea	R		D
I	Pseudoxestia apfelbecki	R		D
I	Pseudoyersinia lagrecai	R	B	
I	Psylliodes leonhardi	R	B	
I	Psylliodes ruffoi	R	B	
I	Ptilodon capucina	R		D
I	Ptilodontella cucullina	R		D
I	Pyganthophora atroalba	C		D
I	Pyganthophora retusa	C		D
I	Pyganthophora ventilabris	R		D
I	Pyrgus armoricanus	C		D
I	Pyrgus malvoides	R		D
I	Quedius abietum	R		D
I	Quedius andreinii	R		D
I	Quedius brandmayri	R	B	
I	Quedius magniceps	R	B	
I	Quedius masoni	P		D
I	Quedius truncicola	R		D
I	Raymondiellus sculus	R	B	
I	Reicheia italica	R		D
I	Rhabdiopteryx nelgecta italica	R		D
I	Rhithrogena siciliana	R		D
I	Rhizotrogus romanoi	R	B	
I	Rhizotrogus sculus	R	B	
I	Rhodanthidium sticticum	C		D
I	Rhogogaster viridis	R		D

I	Rhopalum clavipes	R	D
I	Rhyacia lucipeta	R	D
I	Rhyacophila hartigi	R	D
I	Rhyacophila rougemonti	R	D
I	Rhynchites giganteus	R	D
I	Rhyparia purpurata	R	D
I	Ronisia ghilianii	C	D
I	Ronisia marocana	R	D
I	Ropalopus sculus	R	B
I	Rophitoides epiroticus nebrodensis	R	B
I	Rusina tristis	R	D
I	Saga pedo	R	D
I	Salticus propinquus	R	D
I	Selandria serva	R	D
I	Sepedophilus sicilianus	R	B
I	Sericostoma siculum	C	D
I	Siciloniscus tulliae	R	B
I	Sideridis rivularis	R	D
I	Simo grandis	R	D
I	Sinodendron cylindricum	R	D
I	Siphonoperla torrentium	R	D
I	Smerinthus ocellatus	R	D
I	Smicromyrme ausonia	C	D
I	Smicromyrme ingauna	C	D
I	Solariola vitalei	R	B
I	Sphecodes albilabris albilabris	R	D
I	Sphecodes ephippius	R	D
I	Sphecodes gibbus	R	D
I	Sphecodes hyalinatus	R	D
I	Sphecodes rubicundus	R	D
I	Sphenoptera (Deudora) gemmata sicel	R	B
I	Sphinginus coarctatus	R	D
I	Spialia orbifer	R	D
I	Stactobia fuscicornis	V	D
I	Stauropus fagi	C	D
I	Stenichnus sculus	R	B
I	Stenonemobius gracilis	R	D
I	Stenophylax bischofi	R	B
I	Stenophylax mitis	R	D
I	Stenus capitatus	R	D
I	Stenus leonhardi	R	B
I	Stephanus serrator	R	D
I	Stictoleptura oblongomaculata	R	D
I	Stromboceros delicatulus	R	D
I	Strongylogaster multifasciata	R	D
I	Strongylogaster xanthocera	R	
I	Styphlus transjonicus	R	B
I	Styphlus vidanoi	R	B
I	Sunius georgii	R	B
I	Sunius martinorum	R	B
I	Symmorphus bifasciatus	R	D
I	Sympecma fusca	R	D
I	Tachysphex fulvitaris	R	D
I	Tachysphex pompiliiformis	C	D
I	Tachysphex unicolor	C	D
I	Tasgius globulifer evitendus	R	B
I	Tasgius pedator sculus	R	B
I	Tenthredopsis litterata	R	D
I	Tenthredopsis nassata	R	D
I	Tetralonia alticincta bindai	R	B

I	Thoracobombus pascuorum siciliensis	C	B	
I	Thymelicus acteon	R		D
I	Thymelicus flavus	R		D
I	Thymelicus lineola	R		D
I	Tinodes locuples	R	B	
I	Tinodes marae	R	B	
I	Torneuma deplanatum	R		D
I	Torrenticola (Megapalpis) trinacria	R	B	
I	Torrenticola (Torrenticola) crenobi	R		D
I	Torrenticola (Torrenticola) hyporhe	R	B	
I	Trachyphloeus nodipennis	R		D
I	Trichius rosaceus	R		D
I	Trimium besucheti	R	B	
I	Trypocopris pyraeneus cyanicolor	R		D
I	Tychomorphus opuntiae	P	B	
I	Tychus alicatai	R	B	
I	Tychus hennensis	R	B	
I	Tychus monilocornis	R		D
I	Tychus nebrodensis	R	B	
I	Tychus paludivagus sicilianus	R	B	
I	Typhoeus typhoeus	R		D
I	Ulochlaena hirta	R		D
I	Uromenus riggioi	R	B	
I	Velleius dilatatus	R		D
I	Wandesia (Pseudowandesia) lychnobia	R		D
I	Wormaldia mediana nielsenii	R		D
I	Xanthia aurago	R		D
I	Xanthia sulphurago	R		D
I	Xantholinus vitalei	R	B	
I	Xestia castanea	R		D
I	Xestia rhomboidea	R		D
I	Ygoga nigrescens	C		D
I	Yigoga forcipula	R		D
I	Zebramegilla savignyi	R		D
I	Zerynthia polyxena	R		D
I	Ziras leonhardi	R	B	
I	Zonuledo distinguenda	C		D
I	Zygaena lonicerae	R		D
I	Zygaena romeo	R		D
P	Aceras anthropophorum	R		C
P	Allium cupanii	V		D
P	Anacamptis pyramidalis	R		C
P	Anemone apennina	R	B	
P	Antinoria insularis	V	A	
P	Arabis rosea	V	A	
P	Arrhenatherum nebrodense	R	B	
P	Arum cylindraceum	V	A	
P	Athamanta sicula	V		D
P	Barlia robertiana	R		C
P	Brassica incana	V	A	
P	Bupleurum fruticosum	R		D
P	Bupleurum rollii	V		D
P	Callitriche cophocarpa	V	A	
P	Callitriche truncata	V	A	
P	Carex grioletii	V	A	
P	Cephalanthera rubra	V		C
P	Cephalanthera longifolia	V		C
P	Cornus sanguinea	V		D
P	Cyclamen hederifolium	R		C
P	Cyclamen repandum	R		C

P	Dactylorhiza saccifera	R		C
P	Dactylorhiza romana	R		C
P	Dianthus armeria	V	A	
P	Dianthus siculus	V		B
P	Doronicum orientale	R		D
P	Epilobium dodonei	V	A	
P	Epipactis microphylla	V		C
P	Epipactis palustris	V	A	
P	Erucastrum virgatum	V	A	
P	Euphorbia dendroides	R		C
P	Euphorbia rigida	R		D
P	Galanthus nivalis ssp. reginae-olga	V		C
P	Genista aristata	R	A	
P	Glyceria spicata	R		D
P	Groenlandia densa	V	A	
P	Heleochoa schoenoides	V		D
P	Helichrisum italicum	R		D
P	Heliotropium supinum	V		D
P	Hieracium crinitum	R		D
P	Iberis semperflorens	V	A	
P	Ilex aquifolium	R		D
P	Juncus conglomeratus	R		D
P	Laurus nobilis	R		D
P	Limodorum abortivum	V		C
P	Linaria purpurea	R		B
P	Listera ovata	R	A	
P	Loroglossum hircinum	V		C
P	Lysimachia nemorum	R		D
P	Myosotis sicula	V		D
P	Myriophyllum alterniflorum	V	A	
P	Neotinia maculata	R		C
P	Odontites bocconeii	V		B
P	Oenanthe fistulosa	V	A	
P	Oenanthe aquatica	V	A	
P	Ophrys apifera	R		C
P	Ophrys bertolonii	R	A	
P	Ophrys atrata	R		C
P	Ophrys bombiliflora	R		C
P	Ophrys ciliata	R		C
P	Ophrys lacaitae	R	A	
P	Ophrys fusca	R		C
P	Ophrys lutea	R		C
P	Ophrys oxypetala	V	A	
P	Ophrys panormitana	R		C
P	Ophrys sicula	R		C
P	Ophrys sphecodes	R		C
P	Orchis brancifortii	V		C
P	Orchis italica	R		C
P	Orchis longicornu	R		C
P	Orchis morio	R		C
P	Orchis papilionacea	R		C
P	Orchis provincialis	R		C
P	Ostrya carpinifolia	R		D
P	Plananthera chlorantha	R		C
P	Plantago cupani	R		D
P	Polygala preslii	R		B
P	Pruunus mahaleb	V	A	
P	Quercus congesta	R		B
P	Quercus dalechampii	R		D
P	Quercus fontanesi	R		B

P	Quercus gussonei	R	B	
P	Quercus ilex	C		D
P	Quercus petraea ssp. austrotyrrheni	V	B	
P	Ranunculus fontanus	V	A	
P	Ranunculus lateriflorus	R	A	
P	Rhynchocorys elephas	V		D
P	Ruscus aculeatus	R		C
P	Salix gussonei	V	A	
P	Scabiosa cretica	R		D
P	Serapias lingua	R		C
P	Serapias parviflora	R		C
P	Serapias vomeracea	R		C
P	Sparganium erectum	V	A	
P	Spirodela polyrrhiza	V	A	
P	Taxus baccata	R	A	
P	Teucrium siculum	R	A	
P	Thymus spinulosus	R		D
P	Typha domingensis	V	A	
P	Utricularia australis	V	A	
P	Vicia elegans	V		
P	Vitis vinifera ssp. sylvestris	V		D

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Inland water bodies (Standing water, Running water)	2
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	2
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	5
Dry grassland, Steppes	3
Humid grassland, Mesophile grassland	12
Other arable land	5
Broad-leaved deciduous woodland	34
Coniferous woodland	1
Evergreen woodland	15
Mixed woodland	10
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	5
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	2
Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice glace permanente	2
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	2
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

La catena dei Nebrodi occupa una posizione intermedia tra la catena dei Peloritani ed il massiccio delle Madonie, sviluppandosi lungo il versante settentrionale della Sicilia. Si tratta di un'area montuosa con quote che partono dal livello del mare fino a 1950 m in corrispondenza di Monte Soro. Geologicamente l'area è caratterizzata da substrati prevalentemente silicei quali flysch, scisti e gneiss, mentre rari sono gli affioramenti carbonatici mesozoici che hanno la loro massima espressione nelle Rocche del Crasto presso Alcara Li Fusi. Il bioclina è compreso tra il termomediterraneo e supramediterraneo con ombrotipo compreso tra il subumido inferiore e l'umido inferiore. La parte più elevata dei Nebrodi rientra invece nel supratemperato submediterraneo con ombrotipo umido inferiore. Si distingue un versante settentrionale più umido rivolto verso il Tirreno e uno più xerico meridionale rivolto verso il centro della Sicilia in quanto non è direttamente interessato dalle correnti umide marine. Quest'area viene considerata come il polmone verde della Sicilia in quanto ricca di vegetazione forestale. Le formazioni boschive sono rappresentate da faggete termofile ricche in agrifoglio diffuse al di sopra dei 1300-1400 m. A quote inferiori sono diffusi i boschi di cerro, mentre al di sotto dei 900-1000 m si rinvengono normalmente sugherete, leccete e boschi misti a dominanza di Quercus congesta o talora di Quercus gussonei, e di boschi termofili a Quercus virgiliana. Più localizzati ed in genere rappresentati da piccoli lembi sono i boschi relitti a tasso ed agrifoglio, legati a stazioni altomontane interessate per gran parte dell'anno da un regime di nebbie. Di rilevante interesse sono pure i boschi misti a leccio e a carpino nero che normalmente si localizzano su substrati calcarei e in ambienti di forra. Ben rappresentati sono i prati-pascoli mesofili, diffusi soprattutto nelle superfici più o meno pianeggianti e ricchi in specie endemiche o rare, mentre nei tratti più acclivi e rocciosi si rinvengono bassi cespuglieti orofili. Interessante è pure la vegetazione igrofila che si localizza nelle depressioni umide e attorno ai laghetti montani fra cui in particolare il Biviere di Cesarò, la quale ospita specie di notevole rilievo fitogeografico appartenenti all'elemento eurosiberiano. In particolare le superfici lacustri con acque perenni ospitano aspetti molto peculiari e specializzati ricchi in idrofite sommerse o galleggianti. Altri aspetti vegetazionali rilevanti sono rappresentati dagli habitat rupestri o semirupestri colonizzati da comunità casmofile ricche in endemismi che prediligono le pareti più o meno verticali. Sulle creste e sui versanti rocciosi si localizza spesso una macchia termofila ad Euphorbia dendroides. Gli aspetti di degradazione più

diffusi sono i cespuglieti ricchi in specie spinose decidue diffuse soprattutto nelle zone montane, mentre in quelle collinari sono frequenti le lande a cisti ed Erica arborea. Sui substrati calcarei e marnosi prevalgono invece le praterie ad Ampelodesmos mauritanicus. I brecciai ed i letti ciottolosi dei torrenti sono normalmente colonizzati da aspetti pionieri glareicoli a piccoli cespugli. Fra le formazioni igrofile riveste un certo interesse la vegetazione a Petagnaea gussonei, che si localizza in prossimità di sorgenti e lungo i rivoli sempre in condizioni di notevole ombreggiamento. Da segnalare inoltre sono i boschi e le boscaglie ripariali a salici e pioppi.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

I Nebrodi rivestono un grande interesse naturalistico, essi infatti, pur essendo sottoposti ad una forte pressione antropica, rappresentata essenzialmente da attività agrosilvopastorali, conservano ancora ambienti di grande rilevanza naturalistica e paesaggistica. La ricchezza della fauna si manifesta soprattutto nell'ambito dei gruppi animali di piccole dimensioni, che, per la loro abbondanza numerica, sono riusciti, almeno parzialmente, a sfuggire alle distruzioni operate dall'uomo. Non a caso le ricerche scientifiche, alcune delle quali ancora in corso, hanno portato alla scoperta di numerose specie nuove per la scienza, o per la fauna siciliana. Una parte rilevante della fauna dei Nebrodi è rappresentata da specie spinte verso sud dalle ultime glaciazioni, per le quali i boschi montani, le vallate percorse dai torrenti, le sorgenti e gli stagni, costituiscono, nelle attuali condizioni climatiche, gli ultimi rifugi presenti nella nostra isola. Le popolazioni di queste specie, essendo le più meridionali del loro areale di distribuzione, sono spesso caratterizzate rispetto alle popolazioni europee da una sensibile diversità genetica, che risulta di grande interesse per studi sull'evoluzione. In alcuni casi siamo in presenza di specie neoendemiche differenziate per isolamento dalla primitiva specie "madre" europea. La presenza di valli, boschi, torrenti, etc. in condizioni di relativa naturalità, garantisce anche la persistenza di un contingente di specie più antiche (paleotirreniche e paleomediterranee), che rappresentano una sorta di memoria storica delle faune esistenti in Sicilia in epoche prequaternarie. Per quanto riguarda i Vertebrati selvatici i Nebrodi costituiscono, ancora oggi, il territorio siciliano che offre le maggiori opportunità di sopravvivenza per numerose specie a rischio di estinzione nella nostra isola tra le quali meritano di essere menzionate il Gatto selvatico, la Martora e molti grandi Rapaci. Si può quindi affermare che i Nebrodi rappresentano senza alcun dubbio il territorio che in modo più significativo ha conservato le testimonianze della storia delle forme viventi sulla nostra isola. La catena dei Nebrodi rappresenta un'area di notevole interesse naturalistico e paesaggistico. Essa rientra in massima parte all'interno del parco dei Nebrodi e risulta caratterizzata dalla presenza di numerose specie rare ed endemiche localizzate soprattutto in habitat nemorali, umidi e nei pascoli. All'interno di questo sito si trovano le formazioni boschive di maggiore estensione e rilievo geobotanico della Sicilia. In particolare sono qui ben rappresentate le faggete, che ricoprono la parte centrale e più elevata della catena montuosa, le cerrete che normalmente stanno a contatto verso l'alto con le faggete e verso il basso con i boschi sempreverdi di sughera e leccio. Un ruolo importante è ricoperto dalle praterie mesofile utilizzate come pascolo estivo dal bestiame (ovini, bovini ed equini) nei quali si localizzano numerose specie endemiche o rare. Quest'area inoltre è ricca di depressioni periodicamente inondate e di ambienti lacustri che incrementano notevolmente la sua biodiversità in quanto ricche di igrofite ed idrofite esclusive di questi habitat estremamente specializzati.

4.3. VULNERABILITÀ

Il maggiore fattore di impatto sull'ambiente è rappresentato dal pascolo che è sovradimensionato rispetto alle disponibilità trofiche. Anche gli incendi rappresentano un sensibile fattore di vulnerabilità. L'esteso reticolo di piste in terra battuta è inoltre utilizzato spesso per la pratica del fuoristrada e da moto da trials, che arrecano notevole disturbo alla fauna selvatica; tali attività andrebbero pertanto sottoposte a rigido controllo. Meno rilevante, almeno rispetto ad altri siti, risulta l'attività venatoria, che tuttavia andrebbe ulteriormente ridotta ed attentamente regolamentata. La costruzione dell'autostrada Messina-Palermo rappresenta un ulteriore fattore di vulnerabilità, poiché ha innescato ulteriori processi di erosione ed ha comportato la riduzione e frammentazione di numerosi habitat di interesse comunitario.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

BELLA S., RUSSO P. & PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfini - *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. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - *Ornitologia Italiana*. I. Gaviidae-Falconidae - Alberto Perdida Editore, Bologna. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2004 - *Ornitologia Italiana*. II. Tetraonidae-Scolopacidae - Alberto Perdida Editore, Bologna. BRULLO S. & GRILLO M., 1978 - Ricerche fitosociologiche sui parchi dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale) - *Not. Fitosoc.*, 13: 23-61. BRULLO S. & MARCONI C., 1985 - Contributo alla conoscenza delle classi Quercetea ilicis in Sicilia - *Not. Fitosoc.*, 19(1): 183-229. BRULLO S., GRILLO M. & GUGLIELMO A., 1976 - Osservazioni ecologiche preliminari su *Petagnia saniculifolia* Guss., raro endemismo siculo - *Giorn. Bot. Ital.*, 110: 293-296. BRULLO S., GUARINO R., MINISSALE P., SIRACUSA G. & SPAMPINATO G., 1999 - Syntaxonomical analysis of the beech forestes from Sicily - *Ann. Bot.*, Roma, 57: 121-132. BRULLO S., MINISSALE P. & SPAMPINATO G., 1995 - Studio fitosociologico della vegetazione palustre dei monti Nebrodi (Sicilia settentrionale) - *Fitosociologia*, 27: 5-50. BRULLO S., MINISSALE P. & SPAMPINATO G., 1997 - *Arrhenatherum nebrodense*, a new species from Sicily - *Lagascalia*, 19: 903-910. BRULLO S., MINISSALE P., SIGNORELLO P. & SPAMPINATO G., 1996 - Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia - *Coll. Phytosoc.*, 24: 635-647. 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. CARFÌ S. & TERZANI F., 1993 - Attuali conoscenze del popolamento odonotologico della Sicilia e delle isole dipendenti - *Memorie della Società entomologica italiana*, Genova, 71 (2): 427-454. CIANFICCONI F., DE PIETRO R., GERECKE R. & MORETTI G., 1999 - *Catalogo dei Tricoteri della Sicilia* - *Memorie della Società entomologica italiana*, Genova, 77: 259-309. GIANGUZZI L. & LA MANTIA A., 2004 - Osservazioni fitosociologiche, sinecologiche e sincorologiche sulla vegetazione relittuale a *Petagnea gussonei* (Galio-Urticetea) nell'area dei Monti Nebrodi (Sicilia nord-orientale) - *Fitosociologia*, 41 (1): 165-180. GIANGUZZI L., 1999 - Flora e vegetazione dei Nebrodi, itinerari didattici - *Ass. Agr. Foreste Reg. Sicilia*, S. Agata di Militello. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia - *WWF Sicilia*, Palermo, 85 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 22 (1-2): 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Il Naturalista siciliano*, 17 (suppl.): 1-371. NOBILE V. & CAMPADELLI G., 1998 - Il genere *Sphecodes* Latreille, 1804 in Italia (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae) - *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi"*, Università di Bologna, 52: 85-103. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIV. La famiglia Melittidae (Insecta, Hymenoptera) - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 30 (353) (1997): 285-290. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 33 (358): 43-54. NOBILE V. & TURRISI G.F., 1997 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. I. Le tribù Lithurgini, Dioxyni e Stelidini (Insecta, Hymenoptera, Megachilidae) - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 29 (351) (1996): 15-26. NOBILE V. & TURRISI G.F., 1999 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei cleptoparassiti di Sicilia. IV. La tribù Coelioxyni (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 32 (356): 161-170. NOBILE V., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi *Habropoda* Smith, *Tetralonia* Spinola (gruppo *ruficornis* F.), *Melecta* Latreille, *Eupavlovskia* Popov e *Thyreus* Panzer - *Animalia*, 14 (1987): 73-89. NOBILE V., 1989 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Osmia* Panzer 1806 - *Animalia*, 15 (1988): 159-173. NOBILE V., 1990 - Il genere *Anthidium* Fabricius 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di *Pseudoanthidium alpinum gregoriense* subsp. n. - *Animalia*, 16 (1989): 131-145. NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite (Insecta Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Nomada* Scopoli 1770, con descrizione di una nuova specie - *Animalia*, 17 (1990): 219-243. NOBILE V., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù Anthophorini Dahlbom 1835 - *Animalia*, 18 (1991): 237-259. PESARINI F. & TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta) - *Memorie della Società entomologica italiana*, Genova, 80: 183-221. PESARINI F. & TURRISI G.F., 2003 - *Orussus taorminensis* (Trautmann, 1922) new to Iberian peninsula and to Africa (Hymenoptera, Orussidae) - *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 27 (1-4): 93-98. RAVIZZA C. & GERECKE R., 1992 - A review of the distribution of Plecoptera on Sicily - *Memorie della Società entomologica italiana*, 70 (2) (1991): 9-31. 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. RUSSO P., BELLA S. & PARENZAN P., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Nottuidi della Sicilia (Lepidoptera, Noctuidae) - *Phytophaga*, 11: 11-85. 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. TOMARCHIO S. & TURRISI G.F., 2002 - Nuovi dati su alcuni Orussidae italiani (Hymenoptera Symphyta) - *Bollettino della Società entomologica italiana*, 134 (2): 163-166. TUCKER G.M. & HEATH F.H., 1994 - *Birds in Europe: their conservation status*. Birdlife Conservation series n.3 - Birdlife International, Cambridge, 600 pp. TURRISI G.F., 2002 - Gli Stephanidae di Sicilia, con descrizione del maschio di *Megischus anomalipes* (Förster 1855) (Hymenoptera Stephanoidea) - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali*, Catania, 35 (361): 623-635. 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., 1999 - 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., 1999 - La famiglia Sapygidae in Sicilia (Hymenoptera Scolioidea) - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali*, Catania, 31 (354) (1998): 335-338.

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT04	95
IT13	12

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT04	Parco Naturale Regionale dei Nebrodi	*	70

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPICI CORINE":

6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
100	A B C	10	+ 0 -
140	A B C	70	+ 0 -
160	A B C	50	+ 0 -
161	A B C	10	+ 0 -
162	A B C	10	+ 0 -
163	A B C	20	+ 0 -
167	A B C	10	+ 0 -
180	A B C	30	+ 0 -
230	A B C	30	+ 0 -
301	A B C	10	+ 0 -
165	A B C	10	+ 0 -
170	A B C	5	+ 0 -
250	A B C	30	+ 0 -
400	A B C	5	+ 0 -
403	A B C	5	+ 0 -
501	A B C	5	+ 0 -
502	A B C	5	+ 0 -
620	A B C	5	+ 0 -
622	A B C	15	+ 0 -
623	A B C	15	+ 0 -
701	A B C	8	+ 0 -
710	A B C	10	+ 0 -
852	A B C	10	+ 0 -
900	A B C	10	+ 0 -
421	A B C	2	+ 0 -
500	A B C	5	+ 0 -
800	A B C	5	+ 0 -
943	A B C	5	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
140	A B C	+ 0 -
160	A B C	+ 0 -
162	A B C	+ 0 -
167	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
301	A B C	+ 0 -
402	A B C	+ 0 -
501	A B C	+ 0 -

400	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
620	A B C	+ 0 -
622	A B C	+ 0 -
623	A B C	+ 0 -
701	A B C	+ 0 -
710	A B C	+ 0 -
852	A B C	+ 0 -
870	A B C	+ 0 -
900	A B C	+ 0 -
943	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

NUMERO MAPPA NAZIONALE	SCALA	PROIEZIONE	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
252 IIISO - 252 IIIS	25000	Gauß-Boaga (Transver	CTR 10.000 ARTA Sicilia (*.pdf)
252 IISO - 252 IISE	25000	Gauß-Boaga (Transver	CTR 10.000 ARTA Sicilia (*.pdf)
261 IVNO- 261 IVBNE	25000	Gauß-Boaga (Transver	CTR 10.000 ARTA Sicilia (*.pdf)
261 INO - 261 INE	25000	Gauß-Boaga (Transver	CTR 10.000 ARTA Sicilia (*.pdf)
261 IVSO - 261 IISE	25000	Gauß-Boaga (Transver	CTR 10.000 ARTA Sicilia (*.pdf)
261 ISO - 261 ISE	25000	Gauß-Boaga (Transver	CTR 10.000 ARTA Sicilia (*.pdf)
261 IIINO - 261 IIIN	25000	Gauß-Boaga (Transver	CTR 10.000 ARTA Sicilia (*.pdf)
262 IVNO -	25000	Gauß-Boaga (Transver	CTR 10.000 ARTA Sicilia (*.pdf)

(*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le referenze)

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE