
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>
E	IT5130001	199507	200604

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

NATURA 2000 CODICE SITO

IT5120005
IT4040002
IT5130002
IT5130003
IT5130004

1.6. RESPONSABILE(S):

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

1.7. NOME SITO:

Alta Valle del Sestaione

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199506

DATA CONFERMA COME SIC:

200412

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 10 39 18

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

44 7 8

2.2. AREA (ha):

828,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

1360

MAX

1940

MEDIA

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

IT51

NOME REGIONE

Toscana

% COPERTA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

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
4060	15	B	C	C	B
6230	15	B	C	C	B
9410	10	A	A	A	A
9110	5	B	C	B	B
6170	5	B	C	B	C
8230	5	B	C	A	A
9220	5	B	C	B	B
7140	3	A	C	B	B
8220	3	B	C	A	A
8110	1	B	C	A	A
8130	1	B	C	A	A
6430	0,5	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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
A246	Lullula arborea	p				D		
A091	Aquila chrysaetos	i			C	B	C	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.				
A096	Falco tinnunculus	p				D		
A267	Prunella collaris		p			D		
A277	Oenanthe oenanthe		p			D		
A334	Certhia familiaris	p				D		
A280	Monticola saxatilis	p				D		

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.				
1352	Canis lupus	P			C	A	C	A

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.				
1167	Triturus carnifex	C			C	B	C	B

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1163	Cottus gobio	R			C	B	C	B
1131	Leuciscus souffia	P			D			
1136	Rutilus rubilio	P			D			
1137	Barbus plebejus	P			D			
1149	Cobitis taenia	P			D			
1156	Padogobius nigricans	R			C	B	C	B

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.				
1092	Austropotamobius pallipes	P			C	B	C	B

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

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
	P Aquilegia alpina	V	C
	I Barynotus mainardii	R	B
	P Campanula latifolia	P	D
M	Capreolus capreolus	P	D
	P Carex fusca	P	D
	P Carex macrostachys	P	B
	P Carex praecox	P	D
	P Carex rostrata	P	D
	P Centaurea uniflora	P	D
	P Cirsium bertolonii	R	B
	P Eleocharis quinqueflora	P	D
	P Epilobium obscurum	P	D
	I Erebia epiphron	P	D
	I Erebia euryale	P	D
	I Erebia montana	P	D
	P Eriophorum angustifolium	P	D
M	Felis silvestris	V	C
	P Festuca puccinellii	P	B
	P Festuca riccerii	P	B
	P Gentiana purpurea	R	D
	P Globularia incanescens	P	D
	P Hieracium brunellaeforme	P	D
	P Hieracium prenanthoides	P	D
M	Hystrix cristata	P	C
	P JUNCUS ALPINO-ARTICULATUS CHAIX	V	D
	P Leocanthemum lobulatum	P	D
	P LISTERA CORDATA (L.) R. BR.	R	C
	P Luzula luzulina	P	D
	P Luzula sudetica	P	D
	P Lycopodium sp.	R	D
	P MENYANTHES TRIFOLIATA L.	V	D
	P Moneses uniflora	V	D
	P Murbeckiella zanonii	P	B
M	Myotis mystacinus	R	C
M	Nyctalus leisleri	R	C
M	Nyctalus noctula	R	C
	P Picea excelsa	C	D
	P Pinguicola leptoceras	V	B
	P Potentilla nitida	P	D
	P Potentilla nivea	P	D
	P Pseudorchis albida	P	D
A	Rana temporaria	C	C
	P Ribes petraeum	R	D
	P Rumex nebroides	P	D
A	Salamandra salamandra	C	A
F	Salmo trutta fario	P	D
	P Saxifraga etrusca	P	D
	P Sparganium minimum	R	D
M	Sus scrofa	P	C

I	Trachyphloeus apuanus	P	B
P	TRAUNSTEINERA GLOBOSA (L.) RCHB.	R	C
A	Triturus alpestris apuanus	C	B

(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
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	1
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	3
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	15
Dry grassland, Steppes	21
Alpine and sub-Alpine grassland	10
Broad-leaved deciduous woodland	18
Coniferous woodland	16
Mixed woodland	6
Inland rocks, Screens, Sands, Permanent Snow and ice glace permanente	10
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Ampia valle di origine glaciale compresa fra Foce di Campolino, l'Alpe delle Tre Potenze ed il Monte Gomito.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Popolazioni isolate di specie alpine e boreali, presenza di habitat al loro limite meridionale. Numerose zone umide di origine glaciale. Di notevole interesse una popolazione naturale di *Picea excelsa*. Da segnalare tra i Mammiferi la presenza del *Felis silvestris*. Specie ornitiche rare legate alle praterie sommitali e alle abetine più mature (*Certhia familiaris*). Presenza tra gli invertebrati di specie di Lepidotteri estremamente rari (*Maculinea rebeli*) e minacciate di estinzione (*Parnassius apollo*).

4.3. VULNERABILITÀ

Presenza di un importante centro turistico contiguo e notevole diffusione di impianti sciistici, rifugi, ecc. Forte presenza antropica estiva e invernale. Ecosistemi di praterie fragili e influenzati dall'attività pastorale, in diminuzione, che banalizza la flora ma favorisce specie ornitiche minacciate. Fenomeni erosivi innescati da piste e impianti di risalita nelle praterie.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

Public %: 100;

4.6. DOCUMENTAZIONE

Comunicazione Paolo Agnelli.

Piante Vascolari:

Autori Vari 1977 La riserva naturale orientata di Campolino. Aspetti

naturalistici e selvicolturali. Piano di gestione COLLANA VERDE N.47. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste. Roma.

Barbero M. Bonin G. 1980 La vegetation de l'Apennin septentrional. Essai d'interpretation synthetique Ecologia mediterranea 5:273-313.

Baroni E. 1908 Supplemento generale al prodromo della flora toscana di T. Caruel Societa' botanica italiana Firenze.

Caruel T. 1860 Prodromo Flora Toscana Le Monnier Firenze..

Ferrarini E. 1977 Cenosi a "Picea abies (L.) Karst." relitte sull'Appennino Ann. Acc. Ital. Sci. For., 26:185-237.

Ferrarini E. 1979 Note floristiche sull'Appennino settentrionale (dal Passo della Cisa al Passo delle radici) Webbia 33(2): 235-267.

Foggi B., Rossi G. 1996 A survay of the genus Festuca L. (Poaceae) in Italy. I. The species of the summit flora in the Tuscan-Emilian Apennines and Apuan Alps Willdenowia 26: 183-215.

Gerdol R., Tomaselli M. 1987 Mire vegetation in the Apuanian Alps (Italy) Folia Geobot. Phytotax. Praha 22: 25-33.

Gerdol R., Tomaselli M. 1993 The vegetation of wetlands in the northern Apennines (Italy) Phytocoenologia 21(4): 421-469.

Herbarium Universitatis Florentinae, Firenze

Herbarium Horti Pisani (PI), Pisa

Mazzolini G. 1990 Guida ai fiori dell'Abetone e dintorni GIARDINI EDITORI PISA.

Pignatti S. 1969 Saxifraga etrusca nova sp. aus dem Nordlichen Apennin nebst einer ubersicht uber die Saxifraga aspera - Sax. bryoides verwandtschaft Giorn. Bot. Ital. 103: 169-181.

Raffaelli M. Mori Secci M. Mariotti Lippi M. Fiorini G. 1997 Indagini floristico-vegetazionali e actuopalinologiche sul Lago Baccio e Lago del Greppo (Appennino Tosco-Emiliano) Webbia 51 (2): 201-235.

Tomaselli M. Gerdol R. 1983 Analisi e valutazione fitogeografico-ecologica della distribuzione di alcune entita' appartenenti alla flora igrofila dell'Alto appennino tosco-emiliano Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia ser 7(2): 107-146.

Anfibi:
Comunicazione personale Dondini G., Vergari S.

Insetti:
Collezione Paolo Maria Casini, Firenze.
Collezione Piero Abbazzi, Firenze.

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
IT02	25
IT11	100
IT13	100

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT11	Monte Romecchio - Monte Rondinaio - Poggione	/	
IT13	Monte Romecchio - Monte Rondinaio - Poggione	/	
IT02	ZPS Abetone	/	
IT11	ZPS Abetone	/	
IT13	ZPS Abetone	/	
IT02	ZPS Pian degli Ontani	/	
IT11	ZPS Pian degli Ontani	/	
IT13	ZPS Pian degli Ontani	/	

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300000007	*	
300009044	*	
300009070	*	
300009085	*	
300100332	*	
300100362	*	
300200069	*	

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
140	A B C	5	+ 0 -
403	A B C	1	+ 0 -
501	A B C	2	+ 0 -
602	A B C	5	+ 0 -
622	A B C	5	+ 0 -
626	A B C	15	+ 0 -
803	A B C	3	+ 0 -
900	A B C	1	+ 0 -
952	A B C	2	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
401	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
608	A B C	+ 0 -
140	A B C	+ 0 -
501	A B C	+ 0 -
602	A B C	+ 0 -
622	A B C	+ 0 -
626	A B C	+ 0 -
900	A B C	+ 0 -
952	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

C.F.S., Ufficio Amministrazione Gestione Ex A.S.F.D., via del Carmine 8, 51100 Pistoia, Tel 0573/23103

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

Piano di assestamento forestale.

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
97 III NE	25000	Gauss-Boaga	

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE