

---

# 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>
C	IT5130007	199507	200604

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

IT5140010  
IT5170003

*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:*

Padule di Fucecchio

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199506

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME*

200403

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 10 47 29

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

43 48 32

### 2.2. AREA (ha):

2081,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

13

MAX

16

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
6420	10	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
3280	5	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
3150	2	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>

### **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.				
A021	Botaurus stellaris	p			C	C	C	C
A022	Ixobrychus minutus	p			C	B	C	C
A023	Nycticorax nycticorax	p			C	B	C	B
A024	Ardeola ralloides	p			C	B	C	C
A026	Egretta garzetta	p			C	B	C	B
A029	Ardea purpurea	p			C	C	C	C
A060	Aythya nyroca	p			D			
A081	Circus aeruginosus		i		C	C	C	C
A082	Circus cyaneus		i		C	B	C	C
A094	Pandion haliaetus			i	C	B	C	C
A103	Falco peregrinus		li		D			
A127	Grus grus			V	C	B	C	C
A140	Pluvialis apricaria		R		D			
A151	Philomachus pugnax			C	C	B	C	C
A166	Tringa glareola			C	C	B	C	C
A197	Chlidonias niger			C	C	B	C	C
A196	Chlidonias hybridus			C	C	B	C	C
A222	Asio flammeus			V	C	A	C	C
A229	Alcedo atthis	p			D			
A293	Acrocephalus melanopogon	p			C	A	B	B
A338	Lanius collurio	P			D			
A131	Himantopus himantopus			P	D			
A035	Phoenicopterus ruber			R	D			

**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.				
A028	Ardea cinerea		i		D			
A053	Anas platyrhynchos		i		C	C	C	C
A055	Anas querquedula			i	C	B	C	C
A052	Anas crecca		i		C	C	C	C
A292	Locustella luscinioides	p						
A341	Lanius senator	R						
A152	Lymnocyptes minimus			P	D			
A008	Podiceps nigricollis			R	D			

**3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE****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.				
1167	Triturus carnifex	P			C	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.				
1060	Lycaena dispar	R			B	C	A	C
1044	Coenagrion mercuriale	P				D		
1043	Lindenia tetrphylla	V			C	B	A	C

**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			
	I	<i>Bagous (Bagous) nodulosus</i>	R	D
	I	<i>Bagous puncticollis</i>	R	D
	I	<i>Brachytron hafniense</i>	R	D
	P	<i>Butomus umbellatus</i>	P	D
	I	<i>Carabus alysidotus</i>	R	A
	I	<i>Carabus chlanthratus antonelli</i>	R	A
	I	<i>Chalcolestes viridis parvidens</i>	R	D
	I	<i>Coenagrion pulchellum mediterraneum</i>	R	D
	R	<i>Coluber viridiflavus</i>	P	C
	P	<i>Eleocharis acicularis</i>	P	D
	I	<i>Ergates faber</i>	R	D
	I	<i>Erythromma viridulum</i>	P	D
	I	<i>Heterocerus fuscus etruscus</i>	P	B
	P	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	C	D
	I	<i>Hygrobia tarda</i>	P	D
M		<i>Hystrix cristata</i>	C	C
	R	<i>Lacerta bilineata</i>	P	C
	I	<i>Lestes dryas</i>	R	C
	P	<i>Leucojum aestivum</i>	P	D
	I	<i>Libellula fulva</i>	P	D
	I	<i>Lixus paraplecticus</i>	P	D
M		<i>Muscardinus avellanarius</i>	C	C
M		<i>Mustela putorius</i>	P	C
	P	<i>Nuphar luteum</i>	P	D
	P	<i>Nymphoides peltata</i>	P	D
	I	<i>Planorbarius corneus</i>	C	D
	I	<i>Planorbis carinatus</i>	P	D
	R	<i>Podarcis muralis</i>	P	C
	R	<i>Podarcis sicula</i>	P	C
	P	<i>Potamogeton lucens</i>	P	D
A		<i>Rana dalmatina</i>	P	C
A		<i>Rana esculenta</i>	C	C
	P	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	P	A
A		<i>Salamandra salamandra</i>	V	A
	P	<i>Sphagnum subnitens</i>	P	D
	P	<i>Stachys palustris</i>	P	D
	I	<i>Tapinotus sellatus</i>	P	D
	P	<i>Utricularia australis</i>	C	A
	I	<i>Viviparus contectus</i>	C	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)	5
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	45
Humid grassland, Mesophile grassland	5
Other arable land	40
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	5
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Ampia palude interna (la più estesa della Toscana) derivante da un antico specchio lacustre, costituita in parte da specchi d'acqua permanenti in parte da aree che si disseccano durante la stagione estiva.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Area di grande importanza floristica e vagatazionale; presenta specie relitte e aspetti ormai rari di vegetazione idrofitica ed elofitica. Inclusa fra i siti ICBP per la presenza di varie specie di ardeidi (Nitticora, Garzetta, Sgarza ciuffetto, Tarabuso, Tarabusino e forse Airone rosso); segnalata come nidificante irregolare la Moretta tabaccata. Area importante per la sosta dei migratori, lo svernamento è limitato dall'attività venatoria. Limite meridionale di diffusione in Europa, di numerose specie di invertebrati paludicoli.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Ecosistema fortemente condizionato dalle attività umane danneggiato soprattutto da inquinamento, invasione di specie autoctone (*Phragmites australis*) e alloctone (*Amorpha fruticosa*) che soppiantano le fitocenosi di maggiore interesse; carenza idrica nel periodo estivo. La sua conservazione è vincolata ad interventi di gestione. Sosta e svernamento dell'avifauna limitate dall'attività venatoria.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

Private %: 100;

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

Comunicazione Paolo Emilio Tomei.

Tomei P.E., Garbari F. - Indagini sulle zone umide della Toscana. I. Il Padule di Fucecchio., 1979, Lav Soc. Ital. Biogeogr., n.s., 6 (1976): 123-144.

Caturegli F. - La Fauna - I Mammiferi (pp. 17-24), 1993, In: Piccola guida al Padule di Fucecchio., Centro di Ricerca Documentazione Formazione del Pa.

Barbagli F., Petrini R, Sposimo P, Zarri E. - Check list degli uccelli del Padule

---

di Fucecchio., 1993, Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno, 13: in stampa.

Comunicazione Stefano Vanni.

Simonetta A. - L'attuale situazione faunistica del Padule di Fucecchio e prospettive per il suo futuro sviluppo (pp. 207-216)., 1980, In: Consorzio Bonifica del Padule di Fucecchio. Progetto pilota per la salvaguardia e la valorizzazione, Arti Grafiche Giorgi & Gambi, Firenze.

Casini P.M. - Distribution and voltinismof *Lycaena dispar* Haw. (Lycaenidae) population of Northern Italy., 1981, Nota lepid., 4(1-2): 12-15.

Comunicazione Fabio Terzani.

Utzeri C. - *Chalcolestes parvidens.*, 1994, Notul. Odonatol., 4(3): 37-56.

Carfi S., Terzani F. - Note su alcune specie di Odonati toscani (II contributo alla conoscenza degli Odonati italiani)., 1978, Redia, 61: 191-203.

Comunicazione Leonardo Favilli.

Bacci G. - Ricerche idrobiologiche sul Padule di Fucecchio. IV. Molluschi., 1938, Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 14: 1-8.

Cassola F. - Un altro interessante reperto al Lago di Montepulciano (Siena): il *Carabus clathratus antonellii* Luigioni (Coleoptera Carabidae)., 1980, Atti Sc. toscana Sci. Nat. resid. Pisa Mem. Ser. B, 86: 249-252.

Angelini F. - Catalogo topografico dei Coleoptera Haliplidae, Hygrobiidae, Dytiscidae e Gyrinidae d'Italia., 1982, Mem. Soc. Ent. Ital., 61: 45-126.

Sama G., 1988, Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia. XXVI., Calderini Ed., Bologna.

Bordoni A., 1995, I Coleotteri del Padule di Fucecchio., Centro Ric., Docum. Promoz. Padule Fucecchio.

Comunicazione Alessandro Mascagni.

Pedrotti F. - Ricerche idrobiologiche sul Padule di Fucecchio. V. Insetti acquatici., 1959, Archivio Zoologico italiano, vol. 44.

Arcamone E. Tellini G. 1992 Cronaca ornitologica toscana: 1988-1989 Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno 12: 37-69.

Comunicazione Centro Ornitologico Toscano.

## **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
IT05	22
IT07	5
IT11	95
IT13	3
IT02	

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

#### designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT05	Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone	/	
IT11	Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone	/	
IT02	Cerbaie	/	
IT11	Cerbaie	/	

#### designati a livello Internazionale:

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300009071	*	
300009118	*	
300100331	*	

## 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	2	+ 0 -
110	A B C	2	+ 0 -
120	A B C	2	+ 0 -
162	A B C	1	+ 0 -
180	A B C	10	+ 0 -
220	A B C	50	+ 0 -
230	A B C	80	+ 0 -
243	A B C	20	+ 0 -
403	A B C	1	+ 0 -
501	A B C	1	+ 0 -
502	A B C	1	+ 0 -
622	A B C	2	+ 0 -
701	A B C	70	+ 0 -
802	A B C	20	+ 0 -
803	A B C	5	+ 0 -
853	A B C	80	+ 0 -
952	A B C	50	+ 0 -
954	A B C	50	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
402	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
120	A B C	+ 0 -
954	A B C	+ 0 -

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Province di Lucca Pistoia e Firenze.

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
105 I SO - 105 II NO	25000	Gauss-Boaga	

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

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE