
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>
K	IT3270017	199606	200407

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

NATURA 2000 CODICE SITO

IT3270022

IT3270023

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:

Delta del Po: tratto terminale e delta veneto

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199509

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 12 16 8

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

44 58 45

2.2. AREA (ha):

25372,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

628

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

14

MEDIA

1

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT32

NOME REGIONE

Veneto

% 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
1150	45	C	A	C	B
1510	10	B	B	B	B
92A0	10	A	C	B	B
1140	8	B	C	B	B
91E0	8	B	C	B	B
1420	2	A	C	B	B
2190	2	B	C	B	B
1310	1	B	C	B	B
2270	1	C	C	C	C
2130	1	B	C	B	B
2250	1	A	C	B	B
2120	1	B	C	C	C
2160	1	B	A	B	B
2110	1	B	C	C	C
1410	1	B	C	B	B
1320	1	A	B	B	B
6420	1	B	C	C	C
1130	1	B	C	B	B
7210	1	B	C	B	B
1210	1	B	C	B	B
1110	1	B	C	B	B
9340	1	B	C	B	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 elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Riprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Riprod.	Svern.	Stazion.				
A082	Circus cyaneus		13i		C	B	C	B
A195	Sterna albifrons	250-300p			C	B	C	B
A029	Ardea purpurea	30-40p			C	B	C	B
A023	Nycticorax nycticorax	C	111i		C	B	C	B
A024	Ardeola ralloides	P			C	B	C	B
A022	Ixobrychus minutus	C			C	B	C	C
A081	Circus aeruginosus	20-30p	54i		C	C	C	A
A021	Botaurus stellaris	P		R	C	C	C	C
A084	Circus pygargus	P			C	B	C	B
A026	Egretta garzetta	C	600-700p	619i	B	B	C	B
A229	Alcedo atthis	C			C	C	C	C
A193	Sterna hirundo	100-200p			C	B	C	B
A191	Sterna sandvicensis	1-8p			C	C	C	B
A132	Recurvirostra avosetta	100-200p			C	B	C	A
A197	Chlidonias niger			C	C	B	C	B
A151	Philomachus pugnax			C	C	B	C	B
A131	Himantopus himantopus	100-120p			C	B	C	B
A224	Caprimulgus europaeus			R	C	C	C	C
A027	Egretta alba		P		C	B	C	B
A393	Phalacrocorax pygmeus	P	131i		A	B	C	B
A140	Pluvialis apricaria		60i	P	C	B	C	B
A035	Phoenicopterus ruber		187i		B	B	C	B
A141	Pluvialis squatarola		190i	C	C	B	C	B

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

CODE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Riprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Riprod.	Svern.	Stazion.				
A391	Phalacrocorax carbo sinensis	P	3432i		C	B	C	C
A004	Tachybaptus ruficollis	C	130-266p	794i	C	B	C	B
A005	Podiceps cristatus	P	51-76p	1076i	B	B	C	B
A055	Anas querquedula		5-10p		C	B	C	B
A059	Aythya ferina		20-30p	1652i	B	B	C	B
A298	Acrocephalus arundinaceus	C		C	C	B	C	B
A296	Acrocephalus palustris	C		C	C	B	C	B
A297	Acrocephalus scirpaceus	C		C	C	C	C	C

A054	Anas acuta		507i	C	B	B	C	B
A056	Anas clypeata	10-15p	2954i	C	A	B	C	B
A052	Anas crecca		2247i	C	B	B	C	B
A050	Anas penelope		38488i	C	A	B	C	B
A051	Anas strepera	P	368i	C	B	B	C	B
A028	Ardea cinerea	10-30p	580i		C	B	C	B
A059	Aythya ferina	20-30p	1652i	C	B	B	C	B
A061	Aythya fuligula	P	381i	C	C	B	C	B
A149	Calidris alpina		4711i	C	B	B	C	B
A288	Cettia cetti	C			C	B	C	B
A289	Cisticola juncidis	C			C	B	C	B
A381	Emberiza schoeniclus	P		C	C	C	B	C
A125	Fulica atra	100-200p	10279i	C	B	B	C	B
A153	Gallinago gallinago		74i	C	C	C	C	C
A459	Larus cachinnans	200-250p	5244i		C	B	C	B
A179	Larus ridibundus	10-20p	11760i		B	B	C	B
A069	Mergus serrator		61i		C	B	C	B
A160	Numenius arquata		74i	C	C	B	C	B
A008	Podiceps nigricollis	P	1398i		B	B	C	B
A305	Sylvia melanocephala	R			C	C	C	C
A048	Tadorna tadorna	60-70p	1112i		A	B	C	B
A161	Tringa erythropus		169i	C	B	B	C	B
A162	Tringa totanus	20-30p	38i	C	C	B	C	B

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

CODE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Riprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Riprod.	Svern.	Stazion.				
1220	Emys orbicularis	P			C	B	C	B
1199	Pelobates fuscus insubricus	P			C	B	B	B

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

CODE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Riprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Riprod.	Svern.	Stazion.				
1155	Padogobius panizzae	C			C	C	C	C
1154	Pomatoschistus canestrinii	C			C	C	C	C
1100	Acipenser naccarii	V			C	C	C	A

1101	Acipenser sturio	V		C	C	C	A
1095	Petromyzon marinus		P	C	C	B	C
1103	Alosa fallax		C	C	C	B	C
1097	Lethenteron zanandreai	R		B	B	B	B

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1443	Salicornia veneta	R	B	C	B	C
1581	Kosteletzkya pentacarpos	V	C	C	A	C

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
	I Cicindela majalis	P	A
	I Cyllindera trisignata	P	A
M	P Suncus etruscus	C	C
	P Aceras anthropophorum	V	C
	P Caltha palustris	V	C
	P Centaurea tommasinii	C	A
	P Cephalanthera longifolia	C	C
	P Cladium mariscus	R	D
	P Epipactis palustris	V	C
	P Hydrocotyle vulgaris	P	D
	P Lathyrus palustris	R	D
	P Leersia oryzoides	R	D
	P Leucojum aestivum	V	D
	P Linum maritimum	P	D
	P Loroglossum hircinum	R	C
	P Medicago marina	C	D
	P Ophrys sphecodes	R	C
	P Orchis morio	C	C
	P Orchis purpurea	P	C
	P Orchis simia	R	C
	P Phillyrea angustifolia	C	D
	P Plantago cornuti	R	A
	P Plantago crassifolia	V	D
	P Pyracantha coccinea	R	D
	P Quercus ilex	C	D
	P Salicornia patula	C	D
	P Salvinia natans	C	A
	P Senecio paludosus	R	A
	P Spartina maritima	C	D
	P Trachomitum venetum	R	A
	P Trapa natans	C	A
	I Apatura ilia	R	D
	I Melitaea cinxia	R	D
	I Aeshna affinis	R	D
	I Anax parthenope	R	D
	I Oxyloma elegans	R	D
	I Succinea putris	R	D

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

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Fiumi ed estuari soggetti a maree, Melme e banchi di sabbia, Lagune (incluse saline)	60
Stagni salmastri, Prati salini, Steppe saline	2
Dune litoranee, Spiagge sabbiose, Machair	3
Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti)	30
Spiagge ghiaiose, Scogliere marine, Isolotti	4
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Insieme fluviale caratterizzato da un tratto di fiume di rilevanti dimensioni e portata, con sistema deltizio, sistemi dunali costieri, zone umide vallive, formazioni sabbiose (scanni) e isole fluviali con golene e lanche.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Presenza di complesse associazioni vegetazionali, con estesi canneti e serie psammofile e alofile. Lembi forestali termofile e igrofilo relitti.

4.3. VULNERABILITÀ

Fruizione turistica, pesca, acquacoltura, bonifiche ad uso agricolo, inquinamento delle acque.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

ASSOCIAZIONE FAUNISTI VENETI, 2002. Rapporto ornitologico per la regione Veneto. Anni 1999, 2000, 2001. Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia, 53: 231-258.
 ASSOCIAZIONE FAUNISTI VENETI, 2003. Rapporto ornitologico per la regione Veneto. Anno 2002. Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia, 54: 123-160.
 BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNALI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C., ZENATELLO M., 2002. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000. Biol. Cons. Fauna, 111: 1-234.
 BACCETTI N., SERRA L., 1994. Elenco delle zone umide italiane e loro suddivisione in unità di rilevamento dell'avifauna acquatica. INFS, Doc. Tec. 17.
 BENETTI G., 1994. Indagine sulla flora vascolare del Delta padano in territorio veneto. Primo contributo. Linea AGS edizioni, Stanghella.
 BENETTI G., MARCHIORI S., 1993a. Entità notevoli e in pericolo di scomparsa della flora vascolare del Polesine. Lavori Soc. Ven. Sc. Nat. Venezia, 18: 273-296.
 BENETTI G., MARCHIORI S., 1995. Contributo alla conoscenza della flora vascolare del Polesine. Boll. Mus. Civ. St. Nat. Di Verona, 19: 345-441.
 BON M., BOSCHETTI E., VERZA E. (a cura di), 2004. Gli uccelli acquatici svernanti in provincia di Rovigo. Risultati dei censimenti 1997-2003. Provincia di rovigo - Associazione Faunisti Veneti
 BON M., BOSCHETTI E., VERZA E., 2005. Censimenti di anatidi nel Delta del Po (stagione 2002-2003). In Bon M., Boschetti E., Verza E. (a cura di), Atti IV convegno dei Faunisti Veneti, Natura Vicentina.
 BON M., CHERUBINI G. (eds.), 1999. I censimenti degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia. Provincia di Venezia - Associazione Faunisti Veneti, pag. 108. Martellago (Venezia).

- BON M., SCARTON F., 2003. Consistenza e andamento degli Accipitridae svernanti nelle zone umide del Veneto: 1993-2001. Avocetta 27 (1): 45.
- BON M., SEMENZATO M., SCARTON F., FRACASSO G., MEZZAVILLA F., 2004. Atlante faunistico della provincia di Venezia. Provincia di Venezia, Associazione Faunisti Veneti.
- BORGO F., BOSCHETTI E., PANZARIN L., VERZA E., VOLPONI S., 2003. Incremento del Marangone minore (*Phalacrocorax pygmeus* nelle aree costiere dell'Adriatico settentrionale. Avocetta, 27 (numero speciale): 133.
- BOSCHETTI E., VERZA E., 2005. Censimento dell'avifauna acquatica nidificante nel Delta del Po (provincia di rovigò): anno 2003. In Bon M., Boschetti E., Verza E. (a cura di), Atti IV convegno dei Faunisti Veneti, Natura Vicentina.
- BRICHETTI P., FRACASSO G., 2003. Ornitologia italiana. 1 Gaviidae - Falconidae. A. Perdissia ed., 463 pp., Bologna.
- BUFFA G., BRACCO F., GHIRELLI L., 1995. Indagine sulla vegetazione a *Phragmites australis* (Cav.) Trin. del Delta del Po. Quad. Staz. ecol. civ. Mus. St. nat. Ferrara. 9: 175-188.
- CORBETTA F., 1972. Lineamenti della vegetazione del Delta. Atti convegno "Per il grande Parco Naturale del Delta del Po", Rovigo. pp.71-72.
- CORBETTA F., 1975. Lineamenti vegetazionali e problematiche connesse. Il Parco naturale del Delta del Po. Territorio veneto. Analisi e programmazione del territorio. Associazione Italia Nostra, Consiglio Regionale Veneto, pp. 91-101.
- DAL FIUME C., 1896. Contributo all'avifauna del Polesine. Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. Ser. II, vol. 3 (1): 3-40
- FERRARI C., GERDOL R., PICCOLI F., 1985. The halophilous vegetation of the Po Delta (northern Italy). Vegetatio, 61: 5-14
- FRACASSO G., VERZA E., BOSCHETTI E. (eds.), 2003. Atlante degli Uccelli nidificanti in provincia di Rovigo. Artigrafiche Urbani, Sandrigo (Vicenza).
- LORENZONI G. G. , 1978a. Il Delta del Po: il paesaggio vegetale. Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia, suppl. 29: 75- 86.
- LORENZONI G. G. , 1983. Il paesaggio vegetale Nord Adriatico. Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste, 35: 1-34
- MEZZAVILLA F., STIVAL E., NARDO A., ROCCAFORTE P., 1999. Rapporto ornitologico Veneto orientale, anni 1991-1998. Centro Ornitologico Veneto Orientale, 60 pp., Montebelluna (Treviso).
- MORPURGO E., 1882. Relazione del Commissario Comm. Emilio Morpugo sulla XI Circostrizione (Province di Verona, Vicenza, Padova, Rovigo, Venezia, Treviso, Padova, Belluno e Udine). In: Atti della Giunta per la inchiesta agraria e sulle condizioni della classe agricola. 4. Roma.
- PARODI R., 1997. Gli uccelli della provincia di Gorizia. Ed. Museo Friulano di Storia Naturale, Pubblicazione n. 42, 356 pp., Udine.
- PIVA S., SCORTEGAGNA S., 1993. Flora e vegetazione del Delta del Po. Regione del Veneto, Mestre - Venezia.
- RONCONI P., VERZA E., 2003. Dati sulla migrazione della Pittima reale *Limosa limosa* nel Delta del Po in provincia di Rovigo. Avocetta 27(numero speciale): 46.
- ROSE P.M., SCOTT D.A., 2002. Waterfowl population estimates. Third Edition. Wetlands International Global Series no. 12, Wetlands International, Wageningen, the Netherlands.
- SERRA L., Magnani A., Dall'Antonia P. e Baccetti N., 1997. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. Biol. Cons. Fauna, 101: 1-312.
- STIVAL E. (a cura di), 1996. Atlante degli Uccelli Svernanti in provincia di Venezia invernali dal 1988/89 al 1993/94. Centro Ornitologico Veneto Orientale, Montebelluna (TV).
- VERZA E., 2005. Contributo alla conoscenza della teriofauna della provincia di rovigò. In Bon M., Boschetti E., Verza E. (a cura di), Atti IV convegno dei Faunisti Veneti, Natura Vicentina.
- YESOU P., 2001. The systematics of the *Larus fuscus-cachinnans-argentatus* complex of forms: a review. In: Tellini Fiorenzato G., Barbagli F., Baccetti N. (red.), Atti XI Convegno Italiano di Ornitologia, Avocetta, 25: 76.
- YESOU P., 2002. Trends in systematics. Systematics of the *Larus argentatus-cachinnans-fuscus* complex revisited. Dutch Birding, 24: 271-298.

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

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT04	40
IT05	1
IT00	59

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT04	Parco Naturale Regionale del Delta del Po	*	79
IT04	Regionale - Bocche di Po	+	100

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI 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
200	A B C	30	+ 0 -
210	A B C	30	+ 0 -
701	A B C	90	+ 0 -
900	A B C	15	+ 0 -
162	A B C	1	+ 0 -
954	A B C	1	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
120	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
600	A B C	+ 0 -
811	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> (*)
166110	10000	Gauss-Boaga Ovest	
166120	10000	Gauss-Boaga Ovest	
166150	10000	Gauss-Boaga Ovest	
166160	10000	Gauss-Boaga Ovest	
169040	10000	Gauss-Boaga Ovest	
169080	10000	Gauss-Boaga Ovest	
169120	10000	Gauss-Boaga Ovest	
169130	10000	Gauss-Boaga Ovest	
169140	10000	Gauss-Boaga Ovest	
169150	10000	Gauss-Boaga Ovest	
169160	10000	Gauss-Boaga Ovest	
170090	10000	Gauss-Boaga Ovest	
170130	10000	Gauss-Boaga Ovest	
170140	10000	Gauss-Boaga Ovest	
185010	10000	Gauss-Boaga Ovest	
185020	10000	Gauss-Boaga Ovest	
185060	10000	Gauss-Boaga Ovest	
185070	10000	Gauss-Boaga Ovest	
185080	10000	Gauss-Boaga Ovest	
185120	10000	Gauss-Boaga Ovest	
186010	10000	Gauss-Boaga Ovest	
186020	10000	Gauss-Boaga Ovest	
186030	10000	Gauss-Boaga Ovest	
186040	10000	Gauss-Boaga Ovest	
186050	10000	Gauss-Boaga Ovest	
187010	10000	Gauss-Boaga Ovest	
187020	10000	Gauss-Boaga Ovest	
187030	10000	Gauss-Boaga Ovest	
187040	10000	Gauss-Boaga Ovest	
187060	10000	Gauss-Boaga Ovest	
187070	10000	Gauss-Boaga Ovest	
187080	10000	Gauss-Boaga Ovest	
187120	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188010	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188020	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188030	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188050	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188060	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188070	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188090	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188100	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188130	10000	Gauss-Boaga Ovest	
188140	10000	Gauss-Boaga Ovest	
206010	10000	Gauss-Boaga Ovest	

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA