

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

Per Zone di Protezione Speciale (ZPS)

Per zone proponibili per una identificazione come Siti d'Importanza Comunitaria (SIC)
Zone Speciali di Conservazione (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

1.1. TIPO

D

1.2. CODICE SITO

I	T	2	0	8	0	7	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3. DATA COMPILAZIONE

1	9	9	5	1	1
---	---	---	---	---	---

Y Y Y Y M M

1.4. DATA AGGIORNAMENTO

2	0	0	4	0	9
---	---	---	---	---	---

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

(CODICE SITI NATURA 2000)

I	T	2	0	8	0	3	0	1
I	T	2	0	8	0	0	1	9

1.6. RESPONSABILE(I)

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

1.7. NOME SITO

Po da Albaredo Arnaboldi ad Arena Po

1.8. CLASSIFICAZIONE SITO E DATE DI DESIGNAZIONE/CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC

1	9	9	5	0	6
---	---	---	---	---	---

DATA CONFERMA COME SIC

2	0	0	4	1	2
---	---	---	---	---	---

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS

--	--	--	--	--	--

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC

--	--	--	--	--	--

(da compilare in un secondo tempo)

Y Y Y Y M M

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE
E/W

LATITUDINE

2.2. AREA (ha)

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km)

2.4. ALTEZZA (m)
min max media

2.5. REGIONI AMMINISTRATIVE: CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

CODICE NUTS	NOME REGIONE	% COPERTA
IT2	LOMBARDIA	100

Zona marina non coperta da regioni NUTS

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Boreale

Alpina

Atlantica

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'	SUPERFICIE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZ. GLOBALE																																																																	
3150	0,1	<table border="1"><tr><td></td><td>B</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td><td></td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td><td></td></tr></table>		B					C				C			B				B			<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>C</td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td></tr></table>			C			C			C			C			C	<table border="1"><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr></table>		B				C		B			B			B		<table border="1"><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>C</td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr></table>		B				C		B			B			B	
	B																																																																					
		C																																																																				
		C																																																																				
	B																																																																					
	B																																																																					
		C																																																																				
		C																																																																				
		C																																																																				
		C																																																																				
		C																																																																				
	B																																																																					
		C																																																																				
	B																																																																					
	B																																																																					
	B																																																																					
	B																																																																					
		C																																																																				
	B																																																																					
	B																																																																					
	B																																																																					
3260	10,0																																																																					
3270	1,0																																																																					
6430	1,0																																																																					
91E0	10,0																																																																					

3.2. SPECIE di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE ed 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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO												
		STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione				Conserv.			Isolam.			Globale		
			Riprod.	Svern.	Stazion.	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
A023	Nycticorax nycticorax		V	C			C			B				B				
A026	Egretta garzetta		R	C			C			B				B				
A027	Egretta alba		P				C			B				B				
A073	Milvus migrans			P			C			B				B				
A081	Circus aeruginosus		R	R			C			B				B				
A082	Circus cyaneus		R				C			B				B				
A098	Falco columbarius		P				C			B				B				
A140	Pluvialis apricaria		R	R			C			B				B				
A151	Philomachus pugnax		V	P			C			B				B				
A166	Tringa glareola			R			C			B				B				
A193	Sterna hirundo		C	P			C			B				B				
A195	Sterna albifrons		P	P			C			B				B				
A229	Alcedo atthis	C					C			B				B				
A246	Lullula arborea			R			C			B				B				
A338	Lanius collurio		R	R			C			B				B				

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO												
		STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione				Conserv.			Isolam.			Globale		
			Riprod.	Svern.	Stazion.	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
A028	Ardea cinerea			C	C			C			B				B			
A087	Buteo buteo			P				C			B				B			
A096	Falco tinnunculus	P						C			B				B			
A099	Falco subbuteo		P		P			C			B				B			
A113	Coturnix coturnix		R		R			C			B				B			
A115	Phasianus colchicus	C						C			B				B			
A118	Rallus aquaticus				P			C			B				B			
A123	Gallinula chloropus	C						C			B				B			
A125	Fulica atra	P	R	C	C			C			B				B			
A136	Charadrius dubius		P		P			C			B				B			
A137	Charadrius hiaticula				P			C			B				B			
A142	Vanellus vanellus			C	C			C			B				B			
A145	Calidris minuta				P			C			B				B			
A149	Calidris alpina				P			C			B				B			
A153	Gallinago gallinago			P	P			C			B				B			
A161	Tringa erythropus				P			C			B				B			
A162	Tringa totanus				R			C			B				B			
A163	Tringa stagnatilis				R			C			B				B			
A164	Tringa nebularia				R			C			B				B			
A165	Tringa ochropus			R	R			C			B				B			
A168	Actitis hypoleucos		P		P			C			B				B			
A179	Larus ridibundus			C				C			B				B			
A182	Larus canus			P				C			B				B			
A208	Columba palumbus	P	R	C	P			C			B				B			
A210	Streptopelia turtur		P		P			C			B				B			
A212	Cuculus canorus		P					C			B				B			
A226	Apus apus		C					C			B				B			
A237	Dendrocopos major	R						C			B				B			
A247	Alauda arvensis		P	P	P			C			B				B			

3.2.g. PIANTE elencate nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO												
			Popolazione				Conserv.			Isolamento			Globale		
			A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

3.3. Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO						NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE			
B	M	A	R	F	I			P	A	B	C
M						Apodemus sylvaticus	C				D
M						Clethrionomys glareolus	C				D
M						Crocidura leucodon	P		C		
M						Crocidura suaveolens	P		C		
M						Eptesicus serotinus	P	A			
M						Erinaceus europaeus	C		C		
M						Hypsugo savii	P	A			
M						Lepus europaeus	C		C		
M						Martes foina	R		C		
M						Meles meles	R		C		
M						Micromys minutus	P				D
M						Muscardinus avellanarius	P	A			
M						Mustela nivalis	C		C		
M						Myotis daubentonii	P	A			
M						Neomys fodiens	P		C		
M						Nyctalus noctula	P	A			
M						Pipistrellus kuhli	C	A			
M						Pipistrellus pipistrellus	C	A			
M						Plecotus sp	P		C		
M						Sorex araneus	P		C		
M						Sorex minutus	P		C		
M						Talpa europaea	C				D
M						Vulpes vulpes	C				D
	A					Bufo bufo	C		C		
	A					Bufo viridis	C		C		
	A					Hyla intermedia	C		C		
	A					Rana dalmatina	C		C		
	A					Rana sinklepton esculenta	C		C		
	A					Triturus vulgaris	C		C		
		R				Anguis fragilis	R		C		
		R				Hierophis viridiflavus	C		C		
		R				Coronella austriaca	R		C		
		R				Elaphe longissima	R		C		
		R				Lacerta bilineata	C		C		
		R				Natrix natrix	C		C		
		R				Podarcis muralis	C		C		
		R				Vipera aspis	R				D
		F				Anguilla anguilla	C		C		
		F				Esox lucius	C	A			
		F				Gobio gobio	C	A			
		F				Padogobius martensii	C		C		
		F				Perca fluviatilis	C	A			
		F				Rutilus erythrophthalmus	C		B		
			I			Apatura ilia	P				D
			I			Unio elongatulus	C				D
				P		Alisma lanceolatum	P				D
				P		Apium nodiflorum	P				D
				P		Bidens cernua	P				D
				P		Callitriche obtusangula	P				D
				P		Callitriche stagnalis	P				D
				P		Carex elata	P				D
				P		Carex riparia	P				D
				P		Carex vesicaria	P				D
				P		Ceratophyllum demersum	P				D
				P		Iris pseudacorus	P				D
				P		Myosotis scorpioides	P				D
				P		Nasturtium officinale	P				D
				P		Nuphar luteum	P				D
				P		Ranunculus fluitans	P				D
				P		Ranunculus trichophyllus	P				D
				P		Rumex hydrolapathum	P				D
				P		Sparganium erectum	P				D
				P		Typha angustifolia	P				D
				P		Typha latifolia	P				D

inserire la lettera corrispondente

(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
Mare, bracci di mare	
Fiumi ed estuari soggetti a maree, Melme e banchi di sabbia, Lagune (incluse saline)	
Stagni salmastri, Prati salini, Steppe saline	
Dune litoranee, Spiagge sabbiose, Machair	
Spiagge ghiaiose, Scogliere marine, Isolotti	
Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti)	49
Torbiere, Stagni, Paludi, Vegetazione di cinta	0,1
Brughiere, Boscaglie, Macchia, Garighe, Friganee	12
Praterie aride, Steppe	
Praterie umide, Praterie di mesofite	0,1
Praterie alpine e sub-alpine	
Colture cerealicole estensive (incluse le colture in rotazione con maggese regolare)	
Risaie	
Praterie migliorate	
Altri terreni agricoli	7,3
Foreste di caducifoglie	16,2
Foreste di conifere	
Foreste di sempreverdi	
Foreste miste	
Impianti forestali a monocoltura (inclusi pioppeti o specie esotiche)	4,3
Arboreti (inclusi frutteti, vivai, vigneti e dehesas)	
Habitat rocciosi, Detriti di falda, Aree sabbiose, Nevi e ghiacci perenni	11
Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali)	
COPERTURA TOTALE HABITAT	100%

Altre caratteristiche sito:

4.2 QUALITA' E IMPORTANZA:

Il sito occupa il corso e alcune aree golenali del Po. Il fiume modella la morfologia dell'area al variare del regime idrologico nel tempo, modificando le sponde e muovendo gli accumuli detritici che costituiscono le barre fluviali, i dossi e gli spiaggioni. Nell'area sono presenti gli ambienti fluviali tipici dei corsi d'acqua planiziali, il sito comprende alcune isole e diversi depositi alluvionali, sulle sponde e nella aree golenali si rilevano zone umide lentiche, boschi igrofilo e fasce arbustive ripariali. Molte specie di uccelli (tra cui diverse di interesse comunitario) popolano la zona sia in periodo di nidificazione sia durante le migrazioni. Importante risorsa trofica per gli uccelli nel sito è la presenza di una ricca e diversificata fauna ittica.

4.3. VULNERABILITA'

Il territorio è caratterizzato da una elevata pressione antropica, che come primo effetto può provocare l'alterazione dei meccanismi di libera evoluzione dei corsi d'acqua, causando la progressiva scomparsa di lanche e zone umide entro le golene e la riduzione delle fasce di vegetazione arborea e arbustiva ripariale. Altre minacce causate dalla pressione antropica derivano dall'intensificazione delle attività agricole ed estrattive, dall'inquinamento delle acque, dall'abusivismo edilizio. Si segnala inoltre la diffusione di *Myocastor coypus* che produce notevoli danni, in particolare all'avifauna che nidifica tra la vegetazione acquatica.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO: (osservazioni riguardanti i dati quantitativi seguenti)

--

4.5. PROPRIETA'

--

4.6. DOCUMENTAZIONE:

Bernini F, Bonini L., Ferri V., Gentili A., Razzetti E., Scali S. (2004). Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Lombardia. Monografie di Pianura n. 5. Provincia di Cremona.

Brichetti P. & Fasola M. (eds), 1990. Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia. Editoriale Ramperto.

Fornasari L. & Villa M. (eds), 2001. La fauna dei Parchi lombardi. CD-Rom. Regione Lombardia.

Fornasari L., Bottoni L., Massa R., Fasola M., Brichetti P. & Vigorita V. (eds), 1992. Atlante degli uccelli svernanti in Lombardia. Regione Lombardia - Università degli Studi di Milano.

Prigioni C., Cantini M., Zilio A. (2001). Atlante dei mammiferi della Lombardia. Regione Lombardia.

Tosi G., Martinoli A., Preatoni D., Cerabolini B. & Vigorita V. (eds), 2003. Foreste e biodiversità faunistica in Lombardia - Monitoraggio e conservazione della fauna forestale (Galliformi e Mammiferi). Regione Lombardia - D.G. Agricoltura.

4.7. STORIA: (da compilare dalla Commissione)

DATA	CAMPO MODIFICATO	DESCRIZIONE

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

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale.

CODICE	% COPERTA
IT00	100

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

Designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE	
TIPO	TIPO	TIPO	% COPERTA

Designati a livello Internazionale:

TIPO	NOME DEL SITO	SOVRAPPOSIZIONE	
TIPO	TIPO	TIPO	% COPERTA
CONVENZIONE RAMSAR:	1		
	2		
	3		
	4		
RISERVA BIOGENETICA:	1		
	2		
	3		
SITO DIPLOMA EUROPEO:			
RISERVA DELLA BIOSFERA:			
CONVENZ. BARCELLONA:			
SITO PATRIM. MONDIALE:			
ALTRO:			

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE	
TIPO	TIPO	% COPERTA

