

---

# 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	IT3250033	199606	200309

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*

NATURA 2000 CODICE SITO

IT3250040

IT3250041

IT3250042

*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:*

Laguna di Caorle - Foce del Tagliamento

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

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199509

*DATA CONFERMA COME SIC:*

200412

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

---

---

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 12 57 13

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

45 39 6

### 2.2. AREA (ha):

4386,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

103

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

2

MEDIA

0

### 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
1510	16	B	C	B	C
1150	15	B	C	B	B
2270	12	B	C	B	B
6420	5	C	C	C	C
9340	5	B	C	B	B
1310	4	B	C	C	C
1420	3	B	C	C	C
2130	2	C	C	C	C
2250	2	C	C	C	C
2230	1	B	C	B	B
2120	1	C	C	C	C
2110	1	C	C	C	C
1210	1	C	C	C	C
6410	1	B	C	B	B
7210	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 dell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

CODE	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Riprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Riprod.	Svern.	Stazion.				
A002	Gavia arctica		P		C	C	C	C
A024	Ardeola ralloides			P	C	C	C	B
A029	Ardea purpurea			C	C	C	C	C
A032	Plegadis falcinellus			R	D			
A022	Ixobrychus minutus	C			C	C	C	C
A031	Ciconia ciconia			V	D			
A030	Ciconia nigra			V	D			
A001	Gavia stellata		R		D			
A021	Botaurus stellaris			R	D			
A023	Nycticorax nycticorax			P	B	A	A	A
A075	Haliaeetus albicilla		V		D			
A026	Egretta garzetta		C		C	B	C	B
A027	Egretta alba		C		B	B	C	B
A393	Phalacrocorax pygmeus			R	D			
A103	Falco peregrinus			R	D			
A084	Circus pygargus	P			C	C	C	B
A094	Pandion haliaetus			V	D			
A038	Cygnus cygnus		V		D			
A082	Circus cyaneus		C		C	C	C	B
A090	Aquila clanga			V	D			
A098	Falco columbarius			R	D			
A081	Circus aeruginosus		P		C	C	C	A
A151	Philomachus pugnax			P	D			
A140	Pluvialis apricaria			P	D			
A060	Aythya nyroca			R	D			
A222	Asio flammeus			V	D			
A193	Sterna hirundo			C	C	C	C	C
A132	Recurvirostra avosetta			P	D			
A197	Chlidonias niger			P	D			
A131	Himantopus himantopus			P	D			
A195	Sterna albifrons	P			D			
A135	Glareola pratincola			R	D			
A224	Caprimulgus europaeus			P	C	C	C	B
A120	Porzana parva			P	D			
A119	Porzana porzana			P	D			
A338	Lanius collurio	P			C	C	C	B
A229	Alcedo atthis	C			C	A	A	A
A231	Coracias garrulus			V	D			
A127	Grus grus	P			C	C	C	C

**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		C		C	C	C	C

### 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			D			
1217	Testudo hermanni	R			C	C	C	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			D			
1154	Pomatoschistus canestrinii	C			D			
1152	Aphanius fasciatus	P			C	B	C	C

### 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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
					Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1581	Kosteletzkya pentacarpos	v			B	C	A	C

---

1443	Salicornia veneta	C	B	C	A	C
1714	Euphrasia marchesettii	R	C	B	A	B

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
	I	P	D
M	Tricca lutetiana	P	D
	Mustela putorius	R	C
	P Artemisia coerulescens	R	D
	P Asparagus acutifolius	C	D
	P Cistus incanus	P	D
	P Clematis flammula	C	D
	P Epipactis palustris	V	C
	P Erica carnea	C	D
	P Gentiana pneumonanthe	R	A
	P Gymnadenia conopsea	V	C
	P Limodorum abortivum	V	C
	P Limonium bellidifolium	R	A
	P Lonicera etrusca	C	D
	P Neottia nidus-avis	V	C
	P Oenanthe lachenalii	V	D
	P Orchis laxiflora	V	C
	P Osyris alba	C	D
	P Phillyrea angustifolia	C	D
	P Plantago altissima	R	A
	P Plantago cornuti	R	A
	P Primula farinosa	R	D
	P Quercus ilex	C	D
	P Rubia peregrina	C	D
	P Salix rosmarinifolia	R	A
	P Samolus valerandi	V	D
	P Scabiosa argentea	R	D
	P Smilax aspera	C	D
	P Tofieldia calyculata	R	D
	P Trachomitum venetum	R	A
R	Elaphe longissima	V	C
R	Vipera aspis	R	C

(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
Torbiere, Stagni, Paludi, Vegetazione di cinta	1
Fiumi ed estuari soggetti a maree, Melme e banchi di sabbia, Lagune (incluse saline)	56
Stagni salmastri, Prati salini, Steppe saline	5
Dune litoranee, Spiagge sabbiose, Machair	4
Brughiere, Boscaglie, Macchia, Garighe, Frigane	5
Praterie aride, Steppe	10
Praterie umide, Praterie di mesofite	6
Foreste di caducifoglie	4
Altri (inclusi abitati, strade discariche, miniere e aree industriali)	5
Foreste di conifere	1
Foreste sempreverdi	1
Foreste miste	1
Mare, Bracci di mare	1
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

Presenza di un mosaico ambientale vario costituito da sistemi dunosi antichi e recenti, con numerose bassure umide ed acquitrini, valli arginate e ambienti di foce. Le dune consolidate ospitano popolamenti di *Pinus nigra* e *P. pinea* con elevata presenza di elementi mediterranei che in certe aree si organizzano in cenosi forestali (*Orno-Quercetum ilicis*); nelle radure sono presenti discrete formazioni ad *Juniperus communis* e prati xerici. Le bassure interdunali sono colonizzate da cenosi igrofile (*Eriantho-Schoenetum nigricantis*).

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Sito di particolare interesse naturalistico dovuto alla molteplicità delle tipologie vegetazionali ed alla presenza di elementi floristici di indubbio valore. Interesse biogeografico, geomorfologico, ecologico, vegetazionale, faunistico; siti di nidificazioni, rifugio e passo; sede di zoocenosi e fitocenosi con caratteri esclusivi.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Alterazione della vegetazione dunale e calpestio per frequentazione turistico-ricreativa, espansione di insediamenti residenziali e turistici, inquinamento delle acque.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

BEGUINOT A., 1913. La vita delle piante superiori nella laguna di Venezia e nei territori ad essa circostanti. Pubbl. n. 54 dell'Uff. Idr. R. Magistrato alle acque, Venezia. 1 - 348.  
 BEGUINOT A., 1916. I distretti floristici della regione litoranea dei territori circumadriatici. Schizzo fitogeografico. Riv. Geogr. Ital., 2-3: 65-90; 4-5: 177-

193.

- CECCHINI R., 1940. Una zona di rifugio del leccio alla foce del Tagliamento. Riv. For. Ital., 128-134.
- BEGUINOT A., 1941. La vita delle piante vascolari. In "La laguna di Venezia". Ferrari, Venezia 3 (2): 1-369.
- MARCELLO A., 1951. Cenno sulla vegetazione del Bosco Nordio e la "Pineda" al Tagliamento. N. Giorn. Bot. Ital., 58: 527-531.
- PIGNATTI S., 1953. Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione litoranea. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 28(4): 265-329; 29(1): 1-25, (2): 65-98, (3): 129-174. Forli.
- PIGNATTI S., 1959. Ricerche sull'ecologia e sul popolamento delle dune del litorale di Venezia. Il popolamento vegetale. Bull. Mus. Civ. Venezia, 12: 61-142.
- MARCELLO A., 1960. Lacuna floristica del Veneziano e sue condizioni bioclimatiche. Mem. Biogeogr. Adr., 5: 51-118
- BERTOLANI MARCHETTI D., MARCELLO A., 1963. Le origini remote della lacuna biogeografica del Veneziano. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 40 (4): 366-390
- LAUSI D., 1969. Descrizione di una nuova Salicornia dalla Laguna Veneta. Giorn. Bot. Ital., 103 (3): 183-188.
- LORENZONI G. G., 1983. Il paesaggio vegetale Nord Adriatico. Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste, 35: 1-34
- GEHU J.M., COSTA M., SCOPPOLA A., BIONDI E., MARCHIORI S., PERIS J.B., FRANCK J., CANIGLIA G., VERI L., 1984. Essai synsystematique et synchorologique sue les vegetations littorales italiennes dans un but conservatoire. I- Dunes et vases sales. Doc. Phytosoc., 8: 393-474.
- LORENZONI G. G., MARCHIORI S., CHIESURA LORENZONI F., TORNADORE N., CANIGLIA G., 1984. Indagine sulle serie dinamiche delle cenosi a Quercus ilex L. nelle regioni venete. Not. Fitosoc., 19 (2): 123-146.
- GEHU J.M., SCOPPOLA A., CANIGLIA G., MARCHIORI S., GEHU-FRANCK J., 1984. Les systemes vegetaux de la cote nord-adriatique italienne, leur originalite a l'echelle europeenne. Doc. Phytosoc., 8: 485-558
- MARCHIORI S., 1987. Some topics on Quercetea ilicis coenoses and their degradation forms in Italy. Acta Bot. Croat. 46: 105-114.
- DEL FAVERO R., DE MAS G., FERRARI C., GARDOL R., LASEN C., MASUTTI L., DE BATTISTI R., PAIERO P., COLPI C., URSO T., ZANOTTO S., 1989. Le pinete litorali del Veneto. Regione Veneto, Ass. Agricoltura Foreste, Dip. Foreste Econ. Mont.
- BUFFA G., GHIRELLI L., LORENZONI G. G., 1990. Significato dei relitti vegetazionali a Quercus ilex L. nella valutazione della mediterraneità. Atti del 3° Colloquio su "Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo", Lecce 20-22 novembre 1990, 191-197
- DEL FAVERO R., LASEN C., 1993. La vegetazione forestale del Veneto. 2a Ed. Libreria Progetto Edit., Padova
- GHIRELLI L., SBURLINO G., 1995. Valore fitogeografico e importanza della tutela di Cistus incanus L. alla foce del Tagliamento. Lav. Soc. Ven. Sc. Nat., 20: 169-170.
- GEHU J.M., 1989a. Essai de typologie syntaxonomique des communautés européennes de Salicornies annuelles. ColI. Phytosoc. 18: 243-260.
- GEHU J.M., 1989b. Les Salicornes annuelles d'Europe: systeme taxonomique et essai de cle de determination.. ColI. Phytosoc. 18: 227-241.
- GHIRELLI L., MARCUCCI R., SBURLINO G., 1995a. Osservazioni sulla distribuzione di Euphrasia marchesettii Wettst. e sulla sua posizione sintassonomica.

## 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:**

**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:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

### **6.2. GESTIONE DEL SITO**

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

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>
107110	10000	Gauss-Boaga Ovest	
107120	10000	Gauss-Boaga Ovest	
107150	10000	Gauss-Boaga Ovest	
107160	10000	Gauss-Boaga Ovest	
108090	10000	Gauss-Boaga Ovest	
108100	10000	Gauss-Boaga Ovest	
108130	10000	Gauss-Boaga Ovest	
108140	10000	Gauss-Boaga Ovest	

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

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA