



## RETE NATURA 2000 IN FRIULI VENEZIA GIULIA



### PIANO DI GESTIONE DEL SIC IT3320031 PALUDI DI GONARS

Marzo 2013



# INDICI

## RELAZIONE DI PIANO

PREMESSA.....	7
PARTE A. INTRODUZIONE.....	9
A1 RIFERIMENTI DELLA PIANIFICAZIONE.....	11
A1.1 OBIETTIVI E STRUMENTI DI GESTIONE DELL'AREA TUTELATA.....	11
A1.2 RIFERIMENTI INTERNAZIONALI, NAZIONALI E REGIONALI.....	14
A1.2.1 Riferimenti alle politiche ambientali.....	14
A1.2.2 Riferimenti normativi.....	15
A2 METODOLOGIE SEGUITE.....	18
A2.1 ARTICOLAZIONE DELLE ATTIVITÀ.....	18
A2.2 IL GRUPPO DI LAVORO.....	20
A2.3 IL SISTEMA INFORMATIVO.....	21
A2.4 IL PROCESSO DI PARTECIPAZIONE.....	22
A2.4.1 Individuazione degli stakeholder.....	22
A2.4.2 Metodologia e cronogramma degli incontri.....	24
A2.4.3 Le osservazioni e le risposte.....	26
A2.4.4 Note conclusive.....	26
A2.5 IL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO DI ADOZIONE AI SENSI DELLA LR 7/2008 ART.10 COME MODIFICATA DALLA LR 17/2010, ART.140 COMM.3	
A2.5.1 I PARERI DEI CTS E CFV.....	
A2.5.2 IL PARERE DELLA COMMISSIONE CONSILIARE.....	
A2.5.3 ADOZIONE ED APPROVAZIONE.....	
PARTE B: QUADRO CONOSCITIVO.....	27
B1 INFORMAZIONI GENERALI.....	29
B1.1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO.....	29
B1.2 INQUADRAMENTO TIPOLOGICO.....	29
B1.3 INQUADRAMENTO NATURALISTICO E SPECIFICITÀ DEL SITO.....	30
B1.4 INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO.....	30
B1.5 PROPRIETÀ, VINCOLI E TUTELE VIGENTI.....	32
B1.6 INQUADRAMENTO DELL'AREA NEL SISTEMA REGIONALE DELLE AREE TUTELATE.....	33
B2 Aspetti fisici.....	34
B2.1 CLIMA.....	34
B2.2 GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA, IDROGEOLOGIA E IDROGRAFIA.....	35
B2.3 QUALITÀ DELLE ACQUE.....	41

B2.4	CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE.....	41
B3	Aspetti biologici .....	42
B3.1	FLORA E VEGETAZIONE .....	42
B3.1.1	Flora e cartografia floristica.....	42
B3.1.2	Carta degli habitat secondo il manuale degli habitat del FVG .....	42
B3.1.3	Carta dei tipi di Habitat Natura 2000.....	45
B3.2	FAUNA E ZOOCENOSI .....	46
B3.2.1	Invertebrati .....	46
B3.2.2	Pesci .....	46
B3.2.3	Anfibi e Rettili .....	46
B3.2.4	Uccelli.....	46
B3.2.5	Mammiferi.....	47
B4	Aspetti territoriali, culturali, economici e sociali .....	48
B4.1	USO DEL SUOLO .....	48
B4.2	SISTEMA INSEDIATIVO .....	48
B4.3	SISTEMA INFRASTRUTTURALE .....	49
B4.4	SISTEMA STORICO-ARCHEOLOGICO E PAESISTICO .....	50
B4.5	ASSETTO DEMOGRAFICO E SOCIALE, DINAMICHE ECONOMICHE NON AGRICOLE.....	51
B4.5.1	Introduzione e aspetti metodologici.....	51
B4.5.2	Dinamiche sociodemografiche .....	52
B4.5.3	Struttura produttiva.....	58
B4.5.4	Turismo .....	66
B4.6	AGRICOLTURA E ZOOTECNIA.....	72
B4.6.1	Premessa .....	72
B4.6.2	Aspetti pedoclimatici dell'area e storia agronomica del territorio.....	72
B4.6.3	Caratteri strutturali delle aziende.....	74
B4.6.4	Aspetti agroambientali dell'agricoltura della zona .....	80
B4.6.5	Considerazioni conclusive sul settore agricolo.....	84
B4.7	PESCA E ALLEVAMENTI ITTICI .....	84
B4.8	ATTIVITÀ SELVICOLTURALI .....	86
B4.9	ATTIVITÀ VENATORIA .....	86
B4.10	PRELIEVI E SCARICHI NEI CORPI IDRICI .....	88
B5	Pianificazione e programmazione .....	90
B5.1	PIANO TERRITORIALE REGIONALE (PTR).....	90
B5.2	PIANI URBANISTICI DI LIVELLO PROVINCIALE.....	92
B5.3	PIANI URBANISTICI DI LIVELLO COMUNALE E SOVRACOMUNALE.....	92
B5.3.1	Comune di Gonars .....	93
B5.3.2	Comune di Porpetto .....	94
B5.3.3	Piano del Parco Intercomunale del Fiume Corno .....	95
B5.4	PROGRAMMAZIONE ECONOMICA E NEGOZIATA .....	96
B5.4.1	Pianificazione strategica regionale.....	96

B5.4.2	Programmazione economica .....	97	
B5.4.3	Programmazione negoziata.....	98	
B5.4.4	Fondi comunitari 2007 – 2013.....	100	
B5.5	PROGETTUALITÀ IN ESSERE .....	103	
<b>PARTE C. ANALISI E VALUTAZIONI.....</b>			<b>105</b>
C1	Presenza E stato di conservazione degli elementi di interesse.....	107	
C1.1	HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO (ALL. I DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE).....	107	
C1.2	SPECIE ELENcate NELL'ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE E SPECIE DI CUI ALL'ART. 4 DELLA DIRETTIVA 79/409/CEE.....	111	
C1.2.1	Flora.....	111	
C1.2.2	Invertebrati .....	114	
C1.2.3	Pesci .....	118	
C1.2.4	Anfibi e Rettili .....	119	
C1.2.5	Uccelli.....	121	
C1.2.6	Mammiferi.....	134	
C1.3	ALTRE SPECIE IMPORTANTI .....	136	
C1.3.1	Flora.....	136	
C1.3.2	Invertebrati .....	137	
C1.3.3	Pesci .....	141	
C1.3.4	Anfibi e Rettili .....	142	
C1.3.5	Uccelli.....	142	
C1.3.6	Mammiferi.....	142	
C2	Fattori che influenzano o possono influenzare lo stato di conservazione degli elementi di interesse.....	143	
C2.1	FATTORI LEGATI ALLA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ AGRICOLE E ZOOTECNICHE.....	144	
C2.2	FATTORI LEGATI ALLA GESTIONE DELLA PESCA E DEGLI ALLEVAMENTI ITTICI.....	145	
C2.3	FATTORI LEGATI ALLA GESTIONE DELL'ATTIVITÀ VENATORIA.....	147	
C2.4	FATTORI LEGATI ALLA PRESENZA, ESPANSIONE E GESTIONE DI INSEDIAMENTI, SERVIZI E INFRASTRUTTURE.....	148	
C2.5	▪ FATTORI LEGATI ALLA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ TURISTICHE E RICREATIVE .....	149	
C2.6	ALTRI FATTORI.....	149	
C2.7	TABELLA RIASSUNTIVA E CARTOGRAFIA DEI FATTORI DI INFLUENZA.....	150	
C3	Analisi SWOT.....	155	
C3.1	SISTEMA NATURALISTICO.....	155	
C3.2	SISTEMA ECONOMICO.....	156	
C3.3	SISTEMA INSEDIATIVO, INFRASTRUTTURALE E PAESISTICO.....	157	
C4	Le misure di conservazione vigenti: quadro riassuntivo.....	159	
<b>PARTE D. PIANO DI GESTIONE.....</b>			<b>163</b>
D1	Introduzione.....	165	
D2	strategia generale e assi d'intervento .....	166	
D3	Misure di conservazione e sviluppo sostenibile .....	175	
D3.1	ASSE 1 – CONSERVAZIONE DEGLI HABITAT.....	175	

D3.1.1.	Misura 1.1 – Conservazione e miglioramento degli habitat acquatici.....	175
D3.1.2.	Misura 1.2 –Conservazione e miglioramento delle torbiere e dei molinieti.....	176
D3.1.3.	Misura 1.3 –Conservazione e miglioramento dei prati prati stabili.....	178
D3.1.4.	Misura 1.4 –Gestione dei boschi igrofili.....	179
D3.2	ASSE 2 – CONSERVAZIONE DELLE SPECIE.....	179
D3.2.1.	Misura 2.1 – Conservazione della flora.....	179
D3.2.2.	Misura 2.2. Conservazione della fauna.....	181
D3.3	ASSE 3 – CONTENIMENTO E CONTROLLO DELLE PRESSIONI.....	183
D3.3.1.	Misura 3.1 – Agricoltura sostenibile.....	183
D3.3.2.	Misura 3.2 - Riduzione degli impatti degli allevamenti ittici e della pesca sportiva.....	187
D3.3.3.	Misura 3.3 - Riduzione degli impatti dell'attività venatoria.....	188
D3.3.4.	Misura 3.4 Mitigazione degli impatti degli insediamenti e delle infrastrutture.....	189
D3.4	ASSE 4 – SENSIBILIZZAZIONE E FRUIZIONE SOSTENIBILE.....	189
D3.4.1.	Misura 4.1 – Attività di formazione e sensibilizzazione.....	189
D3.4.2.	Misura 4.2 – Fruizione sostenibile.....	190
D3.5	ASSE 5 – RIQUALIFICAZIONE E RAFFORZAMENTO DEL SISTEMA DELLE RISORGIVE FRIULANE E DELLE CONNESSIONI TRA PIANURA E FASCIA COSTIERA.....	191
D3.5.1.	Misura 5.1 - Miglioramento dell'integrità e della funzionalità ecologica degli ecosistemi fluviali.....	191
D3.5.2.	Misura 5.2 –Connessione delle aree tutelate.....	192
D4	Cartografia delle aree di tutela e intervento.....	193
D5	Programma d'azione.....	194
	PROGRAMMA D'AZIONE.....	
	Bibliografia.....	203

## ALLEGATO A

- A1. FORMULARIO NATURA 2000 DEL SIC IT3320031 PALUDI DI GONARS IN VIGORE ALL'APPROVAZIONE DEL PIANO (2012) - FORMULARIO DI RIFERIMENTO PER L'ELABORAZIONE DEL PIANO (2006)
- A2. ELENCHI FAUNISTICI
- A3. SCHEDE DI VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE SPECIE E DEGLI HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO PRESENTI NEL SIC IT3320031 PALUDI DI GONARS
- A4. PARTECIPAZIONE AL PIANO NELL'AMBITO DELL' ELABORAZIONE TECNICA (PROCESSO PARTECIPATIVO) E DEL PROCEDIMENTO DI ADOZIONE E APPROVAZIONE

## ALLEGATO B

### MISURE DI CONSERVAZIONE: SCHEDE DESCRITTIVE DELLE AZIONI DI PIANO

Azioni IA - Interventi Attivi	3
Azioni RE - Regolamentazioni	26
Azioni MR - Monitoraggi	55
Azioni PD - Programmi didattici divulgativi di formazione e sensibilizzazione	69
Appendice - MISURE DI CONSERVAZIONE PREVISTE DALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI SIC	71

## ELABORATI CARTOGRAFICI DI PIANO

Inquadramento nel sistema regionale delle aree tutelate.

TAV 1 "Carta dell'uso del suolo secondo la classificazione del Formulario Natura 2000", scala 1:5.000

TAV 2 "Carta degli habitat secondo il manuale degli habitat FVG (Poldini et al., 2006)", scala 1:5.000

TAV 3 "Carta dei Tipi di Habitat Natura 2000 (All. I Dir. 92/43/CEE)", scala 1:5.000

TAV 4 "Carta dei fattori di influenza sullo stato di conservazione degli elementi di interesse", scala 1:5.000

TAV 5 "Carta delle aree di tutela e intervento", scala 1:5.000

