



Direzione centrale risorse rurali agroalimentari e forestali Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità

Piani di gestione
dei SIC:

IT 3320026 Risorgive dello Stella

IT 3320028 Palude Selvote

IT 3320031 Paludi di Gonars

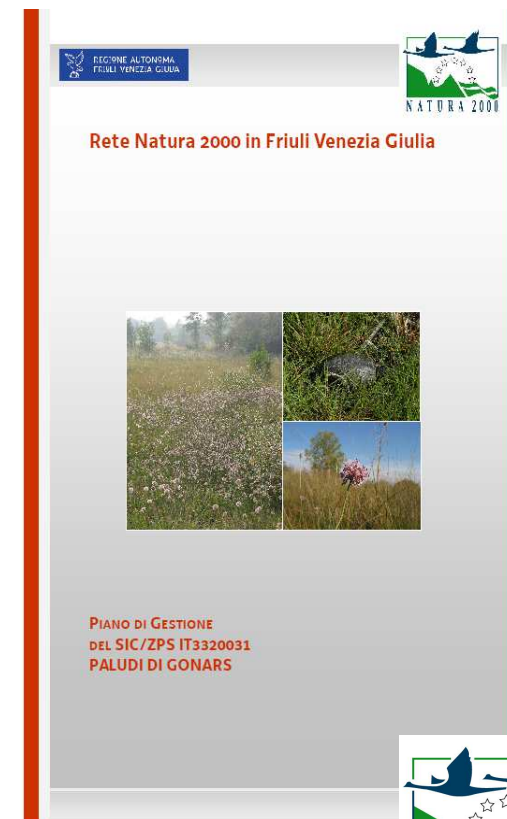
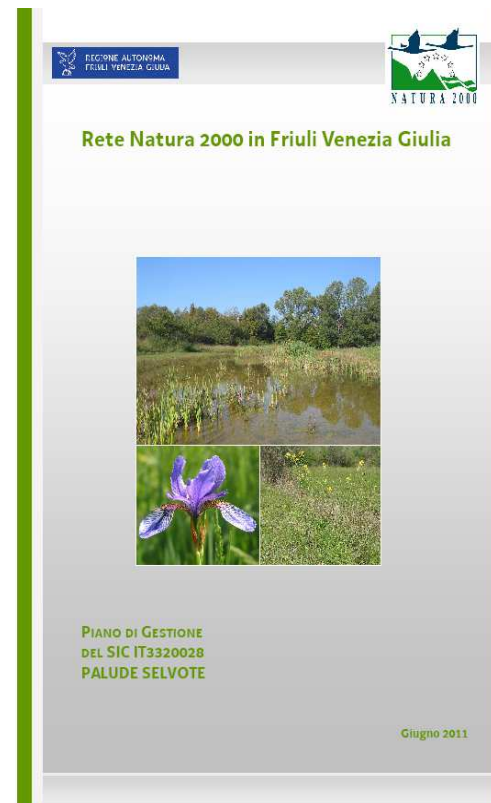
Trieste 14 settembre 2011





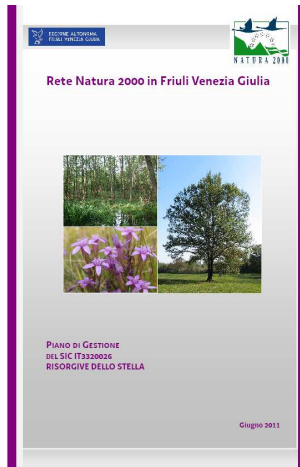
I documenti oggetto del parere della Commissione:

- PdG del SIC IT 3320026 Risorgive dello Stella
- PdG del SIC IT 3320028 Palude Selvote
- PdG del SIC IT 3320031 Paludi di Gonars





Organizzazione di ciascun piano di gestione:



:



3 Elaborati:

Piano di gestione

Relazione di piano (parti analitica e valutativa)

Allegato A (... elenchi faunistici, schede di valutazione dello stato di conservazione delle specie e degli habitat del SIC, **processo partecipativo**: verbali delle osservazioni e risposte del 2009, **pareri osservazioni** e risposte rese in adozione nel 2010)

Allegato B Misure di conservazione. Schede descrittive delle Azioni di Piano proposte

+ **Tavole di piano:**

Carta delle aree di tutela e di intervento; scala 1:10.000

Carta dei fattori di influenza sullo stato di conservazione degli elementi di interesse;

Carta dei tipi di Habitat Natura 2000 (All. Dir.92/43/CEE); scala 1:10.000

Carta dei tipi di Habitat FVG (Poldini et al., 2006); scala 1:10.000

Carta dell'uso del suolo; scala 1:10.000



Formazione ed adozione dei Piani di gestione:

- L'incarico di completamento dei 3 Piani è stato consegnato maggio 2009;
- Il PdG Risorgive dello Stella ha iniziato il procedimento di adozione nel giugno 2010;
- Il Servizio ha effettuato una significativa revisione delle scelte strategiche dei PdG sulla base dei pareri raccolti ai sensi di legge sul PdG Stella (enti territoriali e associazioni di categoria, Comitato tecnico scientifico e Comitato faunistico), nonché di una revisione tecnica. (Vedi Allegato A al PdG Stella)

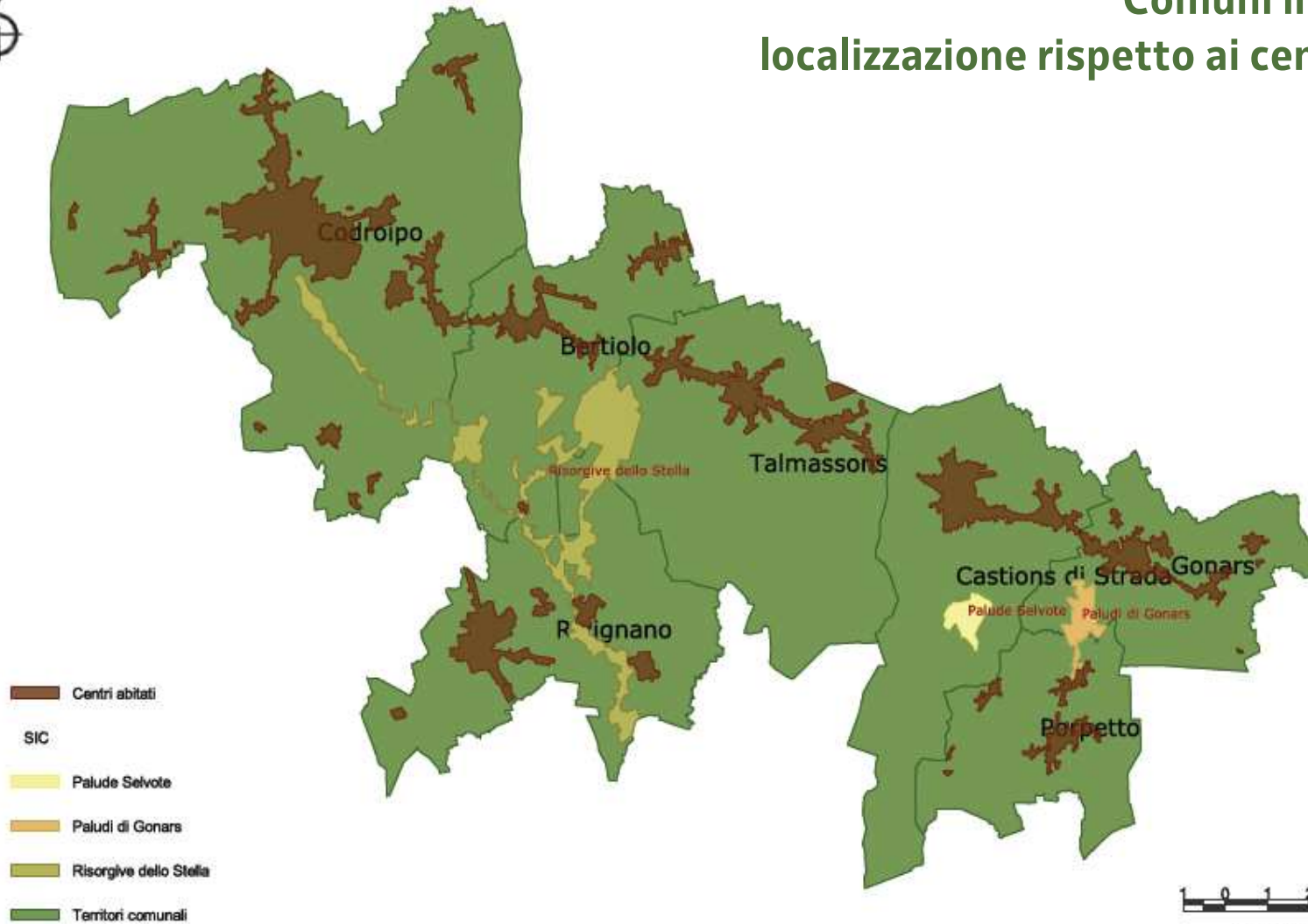
A seguire:

- **Adozione della Giunta**
- **Pubblicazione BUR e albi 60 gg , osservazioni universali**
- **Approvazione Giunta e Presidente**



I 3 SIC – aspetti territoriali

Comuni interessati,
localizzazione rispetto ai centri abitati





Elementi (habitat e specie) oggetto di conservazione nei 3 SIC IT "di Risorgiva" – tabelle di raffronto delle presenze nei 3 SIC

Habitat di interesse comunitario	Stella	Gonars	Selvote
3130 Acque stagnanti da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> ,	X		X
3140 Acque oligo-mesotrofiche calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.,	X		X
3160 Laghi e pozze naturali distrofici			X
3260 Corsi d'acqua planiziali e montani con vegetazione a <i>Ranunculon fluitans</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i> ,	X	X	X
62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea-orientale (<i>Scorzoneretalia villosae</i>),	X		
6410 Prateria con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso limosi (<i>Molinium caeruleae</i>),	X	X	X
6430 Bordure planiziali, montane ed alpine di megaforie idrofile,	X	X	X
7210 *Paludi calcaree a <i>Cladium mariscus</i> e specie dei <i>Caricion davallianae</i> ,	X	X	X
7230 Torbiere basse alcaline,	X	X	X
91E0 *Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>),	X	X	X
91F0 Foreste ripariali di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmenion minoris</i>)	X	X	X

Specie vegetali di interesse comunitario	Stella	Gonars	Selvote
1646 * <i>Armeria helodes</i> (armeria);	X		X
1502 <i>Erucastrum palustre</i> (erucastro);	X	X	X
1714 <i>Euphrasia marchesetti</i> (eufrasia);	X	X	X
4096 <i>Gladiolus palustris</i> (gladiolo palustre);	X	X	
1903 <i>Liparis loeselii</i>	X	X	

Specie animali di interesse comunitario	Stella	Gonars	Selvote
Uccelli			
N°specie	49	29	29
Pesci			
1107 <i>Salmo (trutta) marmoratus</i> (Trota marmorata)	X		
1163 <i>Cottus gobio</i> (Scazzone),	X	X	X
1097 <i>Lethenteron zanandreae</i> (Lasco),	X		
1131 <i>Leciscus souffia</i> (Vairone),	X	X	
1137 <i>Barbus plebejus</i> (Barbo comune),	X		
1149 <i>Cobitis taenia</i> (Cobite comune),	X	X	X
1991 <i>Sabanejewia larvata</i> (Cobite mascherato)	X		
Anfibi e rettili			
1193 <i>Bombina variegata</i> (Ululone dal ventre giallo),	X	X	X
1215 <i>Rana latastei</i> (Rana di Lataste),	X	X	X
1167 <i>Triturus carnifex</i> (tritone crestato italiano),	X	X	X
1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testuggine palustre);	X	X	X
Invertebrati			
1092 <i>Austropotamobius pallipes italicus</i> (Gambero di fiume)	X	X	X
1014 <i>Vertigo angustior</i> (chiocciola dei terreni umidi);	X	X	
1059 <i>Maculinea teleius</i>			X
1071 <i>Coenonympha oedippus</i>	X	X	X
1078 <i>Callimorfa quadripunctuaria</i> (callimorfa);		X	
1083 <i>Lucanus cervus</i> (cervo volante);	X		
1089 <i>Morimus funereus</i> (cerambice).		X	
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> (cerambice delle querce)	X		





REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

PdG Risorgive dello Stella, Palude Selvote e Paludi di Gonars

Superficie totale SIC Stella 604 ha

Seminativi	146 ha
Pioppeti	88 ha
Prati stabili	73 ha
Boschi e altro	307 ha

Comuni: Codroipo Bertolino, Talmassons, Rivignano

SIC IT 3320026 Risorgive dello Stella

Habitat e specie di Direttiva	Stella
Habitat di interesse comunitario (i.c.), di cui prioritari, n°	12 2*
Specie i.c. invertebrati, n°	5
Specie i.c. pesci, n°	7
Specie i.c. anfibi e rettili, n°	4
Specie i.c. uccelli, n°	39
Specie i.c. vegetali, di cui prioritarie, n°	5 1*





REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

**Superficie totale
SIC Gonars 89 ha**

Seminativi	21 ha
Pioppeti	4 ha
Prati stabili	9 ha
Boschi e altro	46 ha

Comuni: Gonars e Porpetto

SIC IT3320031

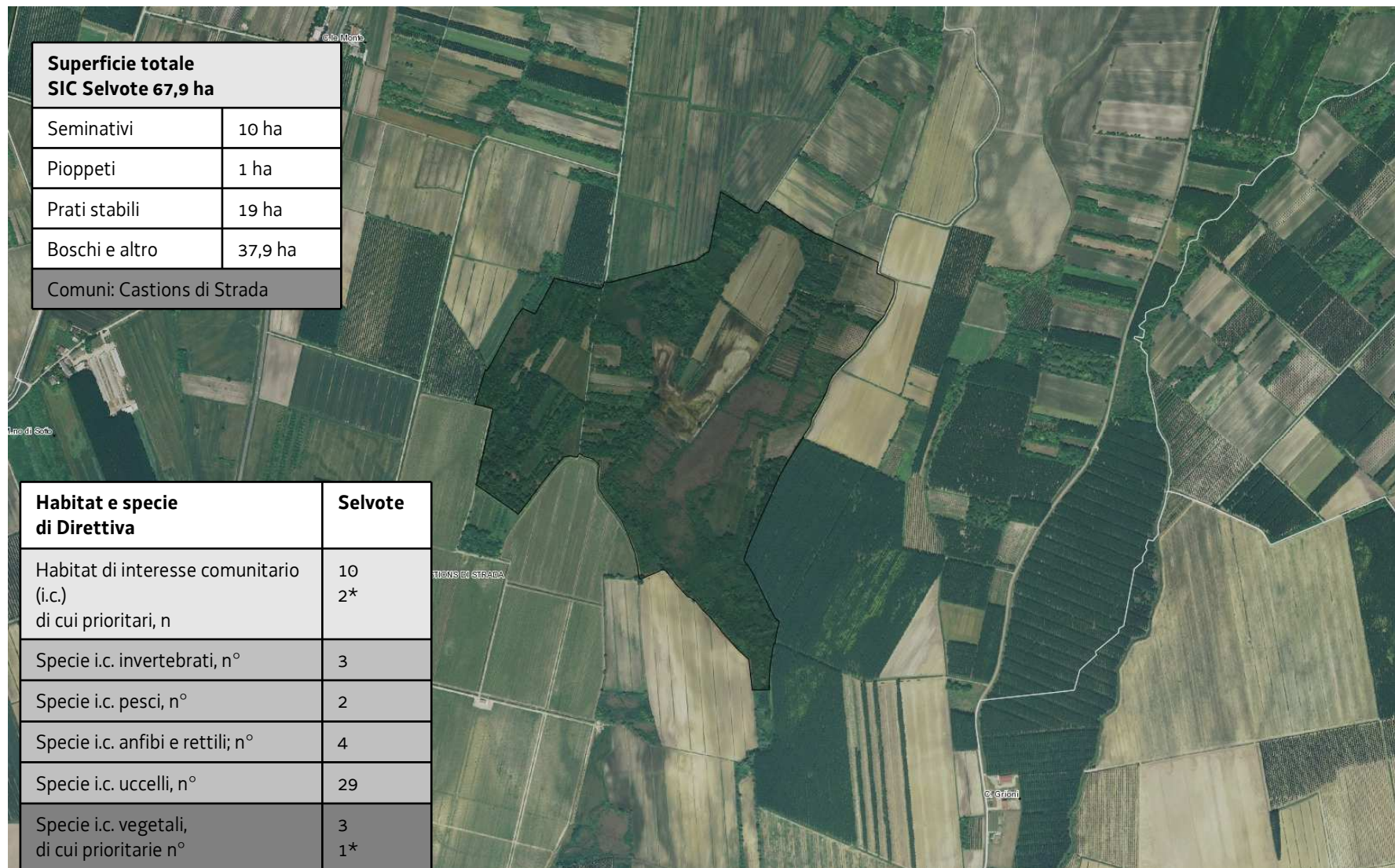
Paludi

di Gonars

Habitat e specie di Direttiva	Gonars
Habitat di interesse comunitario (i.c.), di cui prioritari, n°	7 2*
Specie i.c. invertebrati, n°	5
Specie i.c. pesci, n°	3
Specie i.c. anfibi e rettili, n°	4
Specie i.c. uccelli, n°	29
Specie i.c. vegetali, di cui prioritarie, n°	4 1*

PdG Risorgive dello Stella, Palude Selvote e Paludi di Gonars





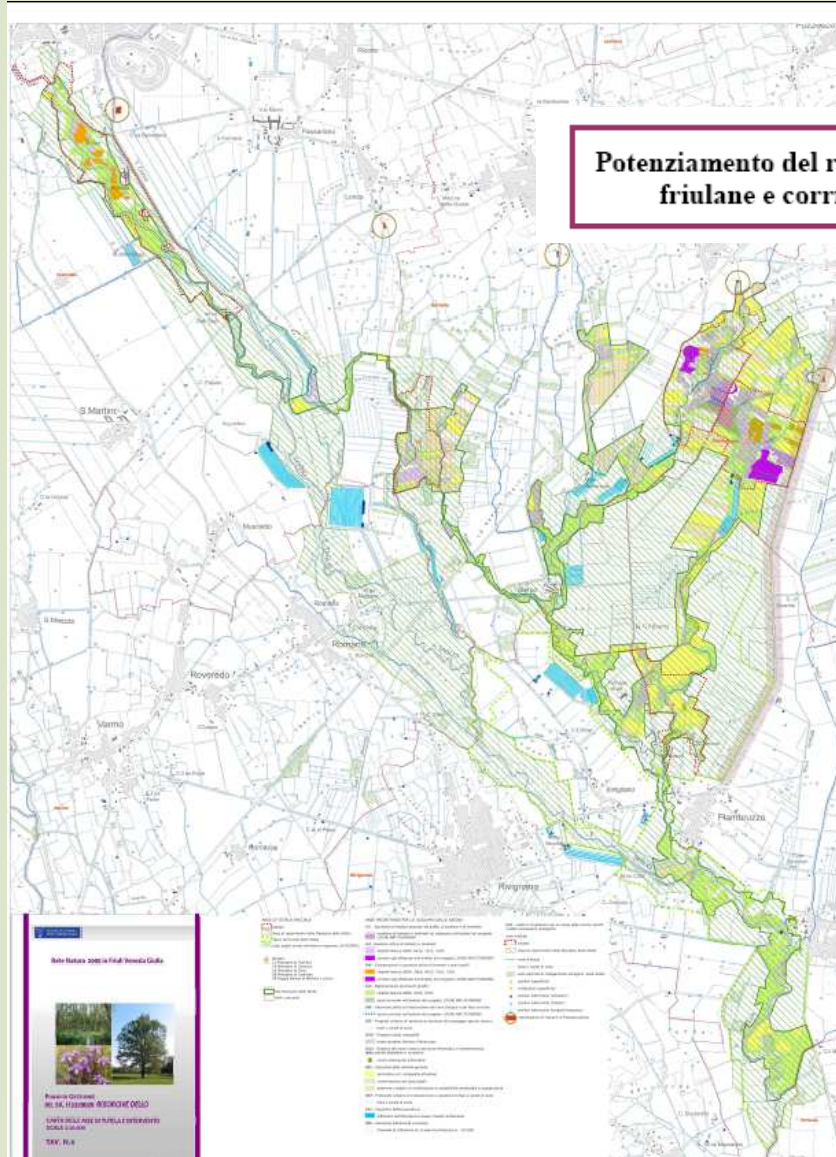
SIC IT3320028 Palude Selvote





Esempio: progetto di PdG Risorgive dello Stella

Potenziamento del ruolo del Fiume Stella come area centrale del sistema delle risorgive friulane e corridoio di connessione tra la pianura friulana e la fascia costiera



AREE PRIORITARIE PER LO SVILUPPO DELLE AZIONI

- IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfrili, di torbiere e di molineti:**
 - ripristino di torbiere e molineti da realizzare nell'ambito del progetto LIFE06 NAT/IT/000060
- IA3- Gestione attiva di torbiere e molineti:**
 - Habitat Natura 2000: 6410, 7210, 7230.
 - ripristini già effettuati nell'ambito del progetto LIFE06 NAT/IT/000060
- IA4 - Conservazione e gestione attiva di brometi e prati stabili**
 - Habitat Natura 2000: 3260, 6410, 7210, 7230.
 - ripristini già effettuati nell'ambito del progetto LIFE06 NAT/IT/000060
- IA5 - Miglioramento dei boschi igrofilii:**
 - Habitat Natura 2000: 91E0, 91F0.
 - azioni previste nell'ambito del progetto LIFE06 NAT/IT/000060
- IA8 - Interventi pilota di rinaturazione dei corsi d'acqua e dei fossi di scolo:**
 - azioni previste nell'ambito del progetto LIFE06 NAT/IT/000060
- IA9 - Progetto unitario di ripristino di elementi del paesaggio agrario storico:**
 - fossi e canali di scolo
- IA10 - Progetto pilota rospodotti**
 - tratto stradale Flambro-Flambruzzo
- IA12 - Sistema dei centri visita e dei punti informativi e coordinamento delle attività didattiche e ricreative:**
 - centri visita/punti informativi
- RE2 - Disciplina delle attività agricole:**
 - seminativo (rif. cartografia attuativa)
 - conservazione dei prati stabili
 - adesione a sistemi di certificazione di sostenibilità ambientale in pioppicoltura
- RE3 - Protocollo unitario di manutenzione e gestione di fossi e canali di scolo**
 - fossi e canali di scolo
- RE4 - Disciplina dell'acquicoltura**
 - diffusione dell'itticoltura a basso impatto ambientale
- RE6 - Disciplina dell'attività venatoria:**
 - Proposta di istituzione di un'oasi di protezione (L. 157/92)

RE8 - Indirizzi di gestione per la tutela delle risorse idriche e delle connessioni ecologiche

- aree tutelate
 - biotopi
 - Area di reperimento delle Risorgive dello Stella
- corsi d'acqua
- fossi e canali di scolo
- aree agricole di collegamento ecologico: prati stabili
 - prelievi superficiali
 - restituzioni superficiali
 - prelievi sotterranei (artesiani)
 - prelievi sotterranei (freatici)
 - prelievi sotterranei (sorgenti/risorgive)
 - realizzazione di impianti di fitodepurazione



Esempio: le misure di conservazione del PdG Risorgive dello Stella



Copertina dell'Allegato B –
Misure di conservazione

Le misure di
conservazione sono
pressoché identiche
nei 3 piani di gestione

In corsivo le Azioni di
Piano presenti solo in
Stella perché afferenti
alle peculiarità
naturalistiche e delle
pressioni di quel SIC.

ALLEGATO B INDICE

Azioni IA- Interventi attivi

IA1 - Ripristino di habitat acquatici ed anfibi, di torbiere e di molinieti	2
IA2 - <i>Ripristino di boschi igrofilii</i>	6
IA3 - Gestione <i>attiva</i> di torbiere e molinieti	8
IA4 - Conservazione e gestione attiva di brometi e prati stabili	10
IA5 - <i>Miglioramento dei boschi igrofilii</i>	
IA6 - Incremento delle popolazioni di specie vegetali anche tramite la coltivazione ex situ	12
IA7- Interventi pilota di ripristino morfologico e naturalistico dei corsi d'acqua e rete di scolo	16
IA8 - <i>Interventi di gestione sostenibile delle peschiere regionali, della roggia dei Mulini e del mulino di Flambro</i>	19
IA9 - Interventi del Soggetto gestore a tutela della fauna e gestione faunistica	22
IA10- <i>Progetto pilota di riduzione della mortalità stradale degli anfibi</i>	25
IA11- Integrazione fra strutture e attività e realizzazione di percorsi e strumenti per la fruizione a carattere didattico e ricreativo	28
IA12- Riperimetrazione delle aree tutelate e individuazione di una zona cuscinetto	32

Azioni RE- Regolamentazioni

RE1 – Tutela generale di habitat e specie floristiche di interesse comunitario - Disciplina delle attività agricole su habitat e prati	35
RE2 - Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti	39
RE3 – Protocollo unitario di manutenzione e gestione delle acque pubbliche e della rete di scolo	44
RE4 - <i>Disciplina dell'acquacoltura e indirizzi per la valutazione di incidenza</i>	48
RE5 - Disciplina della pesca e delle immissioni ittiche	52
RE6 - Disciplina dell'attività venatoria	55
RE7 - Disciplina degli accessi e della fruizione	57
RE8 - Indirizzi di valutazione di incidenza per la tutela delle risorse idriche e le connessioni ecologiche	61

Azioni MR- Monitoraggi

MR1 - Monitoraggio degli habitat naturali e seminaturali	65
MR2 - Monitoraggio delle specie vegetali	68
MR3 - Monitoraggio delle specie animali: entomofauna, fauna ittica e gambero di fiume, molluschi, erpetofauna, avifauna, mammalofauna.	71
MR4 - Monitoraggio dello stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche	75
MR5 - Monitoraggio delle pressioni delle attività produttive nel settore primario	78

Azioni PD – programmi didattici, divulgativi, di formazione e sensibilizzazione.

PD1 - Sensibilizzazione e formazione dei principali operatori economici, dei cacciatori e pescasportivi, dei cittadini e dei bambini	82
--	----





Misure di conservazione – Interventi attivi (IA) nei 3 piani

Sono 8 (Selvote e Gonars) 12 (Risorgive dello Stella) interventi attivi in carico al “soggetto gestore” o attribuiti ad altri soggetti.

In particolare gli interventi di ripristino ambientale sono già attuati nell’ambito del progetto LIFE FRIULI FENS della RAFVG e LIFE STAR del Comune di Rivignano. (IA1, 2, 3, 4, 5)

I tre piani, individuano come interventi attivi prioritari :

- **la stabilizzazione delle specie a Rischio (IA1),**
- **lo sfalcio biennale delle torbiere (IA2)**
- **e la prosecuzione delle attività di vivaio (IA4).**

In particolare in PdG Stella comprende l’azione:

- **interventi di gestione sostenibile delle peschiere regionali, della Roggia e dei Mulini e del Mulino di Flambro**

Azioni di Piano – Misure regolamentari (RE) nei 3 piani

Sono 7 (Selvote, Gonars), 8 (Stella) **misure a carattere normativo**, da applicare sull'area a carico dei proprietari, dei fruitori, degli Enti preposti.

Di particolare rilevanza :

- **Disciplina delle attività agricole su seminativi e pioppeti a contatto con gli habitat umidi e con la rete idrica (RE2 e RE3)**
- **Disciplina dell'acquacoltura e indirizzi per la valutazione di incidenza (RE4)**
- **Disciplina della pesca, delle immissioni ittiche e dell'attività venatoria (RE5 RE6)**
- **Disciplina degli accessi e della fruizione**
- **Indirizzi di valutazione di incidenza per la tutela delle risorse idriche e delle connessioni ecologiche.**



In particolare – Descrizione delle misure regolamentari/1

RE1 - TUTELA GENERALE DI HABITAT E SPECIE FLORISTICHE DI INTERESSE COMUNITARIO

- Interviene su habitat di interesse comunitario e prati stabili fissandone le modalità di gestione;
- Disposizioni specifiche per il genere circus (Albanella).

RE2 - DISCIPLINA DELLE ATTIVITÀ AGRICOLE SU SEMINATIVI E PIOPPETI

- **Individuazione su CARTOGRAFIA delle particelle catastali limitrofe agli habitat umidi, ai corsi d'acqua naturali e ai canali di larghezza superiore ai 3m . Le particelle sono soggette ad uno dei seguenti vincoli alternativi tra loro:**
 - 1) fascia di rispetto di 5m
 - 2) introduzione metodi di coltivazione a basso impatto ambientale (biologico e agroambiente)
 - 3) ripristini ambientali.
- **Sono inoltre vietati:**
 - reimpianto pioppi (misura che vale SOLO nei BIOTOPI); reimpianto di pioppo NON certificato PFEC (nel resto del SIC);
 - realizzazione di serre;
 - pascolo transumante;
 - divieto cultivar alloctoni non europei (preferibilmente italiani);
 - **divieto di semina colture ogm;**
 - divieto livellamenti e drenaggi (DM 17.10.2007 Criteri minimi)

RE3 – PROTOCOLLO UNITARIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE ACQUE PUBBLICHE E DELLA RETE DI SCOLO

- Fascia di rispetto di 5m sui terreni agricoli limitrofi: ai corsi d'acqua naturali ed artificiali, ai canali e, se di larghezza superiore ai 3m da sponda a sponda, agli elementi della rete di drenaggio. Tempistica consigliata per la manutenzione.
- Disposizioni relative a manutenzione di fondo e sponde degli alvei: canale di corrente, tempistica;
- Per corsi d'acqua inferiori a 3m larghezza, tavolo tecnico e protocollo.
- Osservanza delle disposizioni delle "Linee guida per le manutenzioni delle opere di bonifica idraulico -agrarie e di irrigazione"





In particolare – Descrizione delle misure regolamentari/2

RE4 - DISCIPLINA DELL'ACQUACOLTURA E INDIRIZZI PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA

- impianti le cui captazioni emungimenti e reimmissioni interferiscono con le acque che alimentano gli habitat presenti nel SIC:
 - sono soggetti a Valutazione di incidenza tutti i nuovi impianti
 - gli impianti esistenti dovranno verificare, nei limiti e rispetti della normativa esistente, che le modifiche che vengano introdotte consentano il miglioramento ed il mantenimento dello stato di conservazione degli habitat e delle specie presenti nel SIC
- elenco non esaustivo di interventi che in diversa misura riducono l'incidenza, possono essere considerati elementi di attenuazione e per i quali la Regione potrà prevedere incentivi.

RE5 - DISCIPLINA DELLA PESCA E DELLE IMMISSIONI ITTICHE

- in collaborazione con ETP definizione di tratti fluviali sensibili in cui adottare eventuali provvedimenti di limitazione (pescasportivi, tecniche, immissioni, prelievi)
- a cura ETP: Immissione x ripopolamento di novellame di marmorata (solo per SIC STELLA) . Immissioni ittiche solo se non costituiscono pericolo per la conservazione delle specie autoctone e non sono in grado di incrociarsi con esse. Ripopolamento e tutela del gambero di fiume, controllo diffusione specie concorrenti. Divieto introduzione in olle, stagni non collegati ad altri.

RE6 - DISCIPLINA DELL'ATTIVITÀ VENATORIA

- Divieti: caccia all'avifauna mediante appostamento, utilizzo munizioni contenenti piombo, foraggiamento intensivo fauna selvatica, immissione specie diverse da fagiano e starna;
- Obbligo di numerare gli appostamenti per la caccia selettiva, di registrare il numero dell'appostamento utilizzato di comunicarlo al Soggetto gestore;
- Il Soggetto gestore promuove: la translazione dell'Oasi di Bertiole entro il SIC, la sospensione o limitazione dell'attività venatoria in limitate aree particolarmente sensibili per l'avifauna la riduzione del numero di cacciatori nelle riserve interessate dal SIC, sono autorizzabili gli interventi in deroga inerenti i corvidi la volpe e il cinghiale, quest'ultimo da appostamento fisso in mirate operazioni di controllo.





In particolare: Descrizione delle misure regolamentari/3

RE7 - DISCIPLINA DEGLI ACCESSI E DELLA FRUIZIONE

- Redazione, concertata, a cura del Soggetto gestore di una proposta di disciplina del sistema di accessibilità e fruizione del singolo SIC, secondo specifici criteri (elenco)

RE8 - INDIRIZZI DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA PER LA TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE E DELLE CONNESSIONI ECOLOGICHE.

- In funzione del SIC, esternamente a questo, devono essere tutelate tramite le valutazioni d'incidenza: il reticolo idrografico del sistema delle risorgive e della rete di scolo nonché le aree agricole di collegamento ecologico (x es in ex area di reperimento), si consigliano pratiche agronomiche a basso impatto ambientale nelle zone cuscinetto (perimetri da definire – IA8).



Azioni di Piano: Programmi di monitoraggio

Sono 5 misure relative ai monitoraggi naturalistici necessari per valutare le azioni di conservazione e ripristino intraprese; privilegiano il completamento dei formulari standard, si incardinano sul redigendo programma regionale di monitoraggio.

- **monitoraggio degli habitat naturali e seminaturali (MR1)**
- **monitoraggio delle specie vegetali (MR2)**
- **monitoraggio delle specie (MR3)**

Sono inoltre previsti monitoraggi delle pressioni e delle risorse idriche:

- **monitoraggio dello stato qualitativo e quantitativo delle risorse idriche (MR 4)**
- **monitoraggio delle pressioni delle attività produttive nel settore primario (MR5)**

Azioni di Piano: Programmi divulgativi e di sensibilizzazione

- **Sensibilizzazione e formazione dei principali operatori economici, dei cacciatori e pescasportivi, dei cittadini e dei bambini (PD1)**

