



Risultati del progetto
F. Marcone, C. Liuzzi, F. Mastropasqua
WWF Oasi



BATRACOMURGIA

Progetto per la conoscenza
delle **aree umide** e degli **anfibi**
del **Parco Nazionale dell'Alta Murgia**.

Conservazione e pianificazione delle azioni di tutela.

IL PERCHE' DEL PROGETTO

*... siderum insedit vapor
siticulosae Apuliae ...*



*(arriva alle stelle l'afa della
Puglia sitibonda) ORAZIO*

IL PERCHE' DEL PROGETTO

L'importanza dei siti



IL PERCHE' DEL PROGETTO



L'importanza delle
specie

IL PERCHE' DEL PROGETTO

L'importanza del PN Alta Murgia



OBBIETTIVI DEL PROGETTO

1. Catasto delle zone umide
2. Inventario delle specie di Anfibi
3. Aggiornamento dello stato di conservazione di siti e specie
4. Proposte gestionali.

RISULTATI

Sono stati visitati 77 siti



RISULTATI



RISULTATI



Cisterna Gurlamanna

CODICE: A003

Comune: Altamura (BA)
 Coordinate WGS84 UTM33N x: 620075, y 4529626
 Altitudine: 519 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Cisterna aperta
Habitat Natura 2000:	No
Ecological Trap:	Si
Status/Idoneità	22 (insufficiente/bassa)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti presenti
Fattori di disturbo:	Agro-pastorale (pascolo, arature, captazioni ecc.)
Strade:	Si
Specie Bibliografia:	
Specie Riscstrate:	<i>Bufo lineatus</i> ; <i>Pelophilax kl. hispanicus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

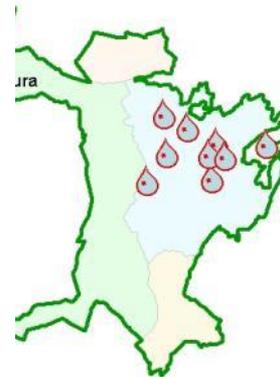
Il sito è costituito da una cisterna aperta (vuotano) circolare con pareti alte e lisce, inserita in un'area agricola (prevalentemente coltivata a graminacee). La principale problematica riscontrata è l'elevata mortalità per annegamento di numerose specie di invertebrati e vertebrati tra le quali anche *Bufo lineatus* e *Pelophilax kl. hispanicus*. Al fine di mitigare tale forte e costante forma di impatto, si rende necessario un intervento atto a consentire l'uscita dalla cisterna degli esemplari rimasti intrappolati: si propone un facile intervento tramite l'istallazione di inviti (in legno o altro materiale scabro); in alternativa si propone di realizzare una barriera circolare in materiale plastico, che non consenta l'accesso agli anfi, tuttavia utilizzando questa opzione non si agirebbe sulla tutela di specie ornamentali. Durante i monitoraggi sono state osservate tra le altre specie morte per annegamento: *Buteo buteo*, *Falco tinnunculus*, *Eritachus rubecola*.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Insufficiente	Bassa	Intervento specifico	Medio	Gestione

Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE





Cisterna Gurlamanna

CODICE: A003

Comune: Altamura (BA)
Coordinate WGS84 UTM33N x: 620075, y 4529626
Altitudine: 519 m s.l.m.



Tabella riassuntiva dei dati raccolti

Tipologia Pozza:	Cisterna aperta
Habitat Natura 2000:	No
Ecological Trap:	Si
Status/Idoneità	22 (insufficiente/bassa)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti presenti
Fattori di disturbo:	Agro-pastorale (pascolo, arature, captazioni ecc.)
Strade:	Si
Specie Bibliografia:	
Specie Ricontrate:	<i>Bufo lineatus</i> ; <i>Pelophilax kl. hispanicus</i>
Specie Alloctone:	

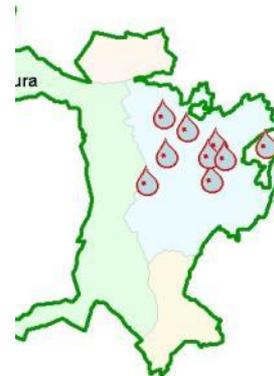
Proposte Gestionali

Il sito è costituito da una cisterna aperta (vuotano) circolare con pareti alte e lisce, inserita in un'area agricola (prevalentemente coltivata a graminacee). La principale problematica riscontrata è l'elevata mortalità per annegamento di numerose specie di invertebrati e vertebrati tra le quali anche *Bufo lineatus* e *Pelophilax kl. hispanicus*. Al fine di mitigare tale forte e costante forma di impatto, si rende necessario un intervento atto a consentire l'uscita dalla cisterna degli esemplari rimasti intrappolati: si propone un facile intervento tramite l'istallazione di inviti (in legno o altro materiale scabro); in alternativa si propone di realizzare una barriera circolare in materiale plastico, che non consenta l'accesso agli anfibii, tuttavia utilizzando questa opzione non si agirebbe sulla tutela di specie ornamentali. Durante i monitoraggi sono state osservate tra le altre specie morte per annegamento: *Buteo buteo*, *Falco tinnunculus*, *Eritachus rubecola*.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Insufficiente	Bassa	Intervento specifico	Medio	Gestione

Legenda tabella	
Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE



Per o
redat



Cisterna Gurlamanna

CODICE: A003

Comune: Altamura (BA)
Coordinate WGS84 UTM33N x: 620075, y 4529626
Altitudine: 519 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Cisterna aperta
Habitat Natura 2000:	No
Ecological Tran:	Si

Interventi di gestione

Specie Ricontrate:	<i>Bufo lineatus</i> ; <i>Pelophilax kl. hispanicus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

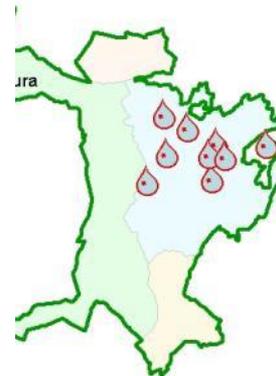
Il sito è costituito da una cisterna aperta (vuotano) circolare con pareti alte e lisce, inserita in un'area agricola (prevalentemente coltivata a graminacee). La principale problematica riscontrata è l'elevata mortalità per annegamento di numerose specie di invertebrati e vertebrati tra le quali anche *Bufo lineatus* e *Pelophilax kl. hispanicus*. Al fine di mitigare tale forte e costante forma di impatto, si rende necessario un intervento atto a consentire l'uscita dalla cisterna degli esemplari rimasti intrappolati: si propone un facile intervento tramite l'istallazione di inviti (in legno o altro materiale scabro); in alternativa si propone di realizzare una barriera circolare in materiale plastico, che non consenta l'accesso agli anfi, tuttavia utilizzando questa opzione non si agirebbe sulla tutela di specie ornamentali. Durante i monitoraggi sono state osservate tra le altre specie morte per annegamento: *Buteo buteo*, *Falco tinnunculus*, *Eritachus rubecola*.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Insufficiente	Bassa	Intervento specifico	Medio	Gestione

Legenda tabella	
Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE

Per o
redat





Cisterna Gurlamanna

CODICE: A003

Comune: Altamura (BA)
Coordinate WGS84 UTM33N x: 620075, y 4529626
Altitudine: 519 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Cisterna aperta
Habitat Natura 2000:	No
Ecological Trap:	Si
Status/Idoneità	22 (insufficiente/bassa)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti presenti
Fattori di disturbo:	Agro-pastorale (pascolo, arature, captazioni ecc.)
Strade:	Si
Specie Bibliografia:	
Specie Riscoperte:	<i>Bufo lineatus</i> ; <i>Pelophilax kl. hispanicus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

Il sito è costituito da una cisterna aperta (vuotano) circolare con pareti alte e lisce. inserita in un'area agricola

Tabella azioni-costi-tempi

L'accesso agli anfibii, tuttavia utilizzando questa opzione non si agirebbe sulla tutela di specie ornamentali. Durante i monitoraggi sono state osservate tra le altre specie morte per annegamento: *Buteo buteo*, *Falco tinnunculus*, *Eritachus rubecola*.

Tabella Azioni				
Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Insufficiente	Bassa	Intervento specifico	Medio	Gestione

Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE

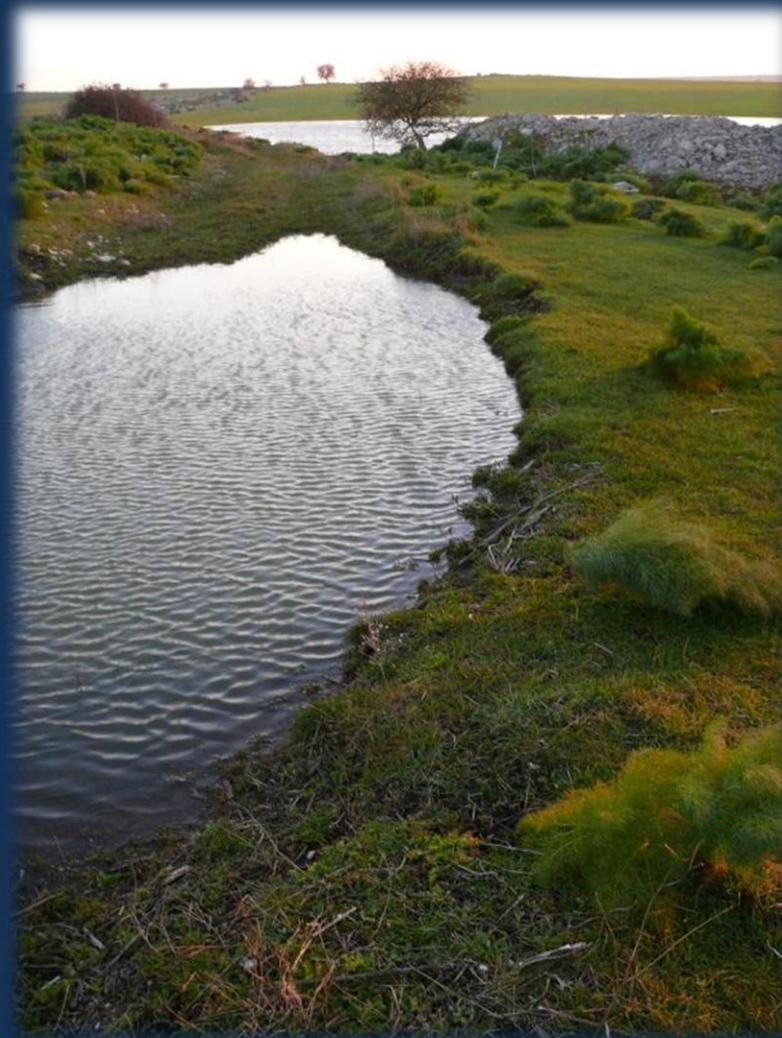
Per o
redat



RISULTATI

STATUS	N° Siti	% Siti
Pessimo	18	23,4
Insufficiente	15	19,5
Sufficiente	25	32,5
Buono	17	22
Eccellente	2	2,5

IDONEITÀ	N° Siti	% Siti
Nulla	10	13
Bassa	27	35,1
Media	13	16,9
Alta	27	35,1



RISULTATI

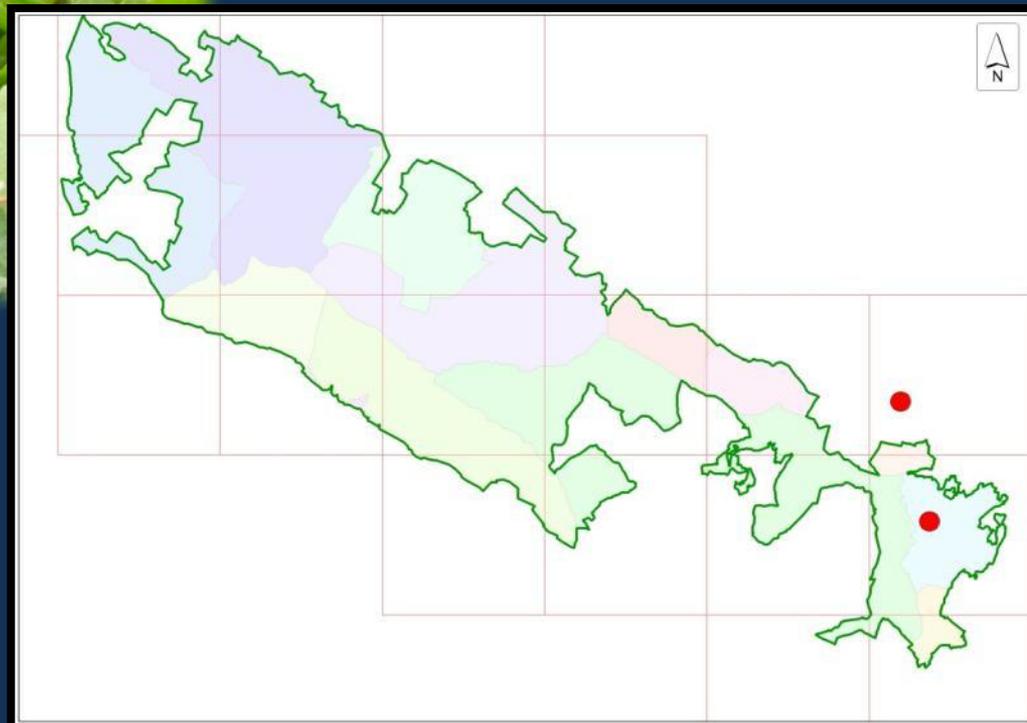
Sono state riscontrate
5 specie di anfibi



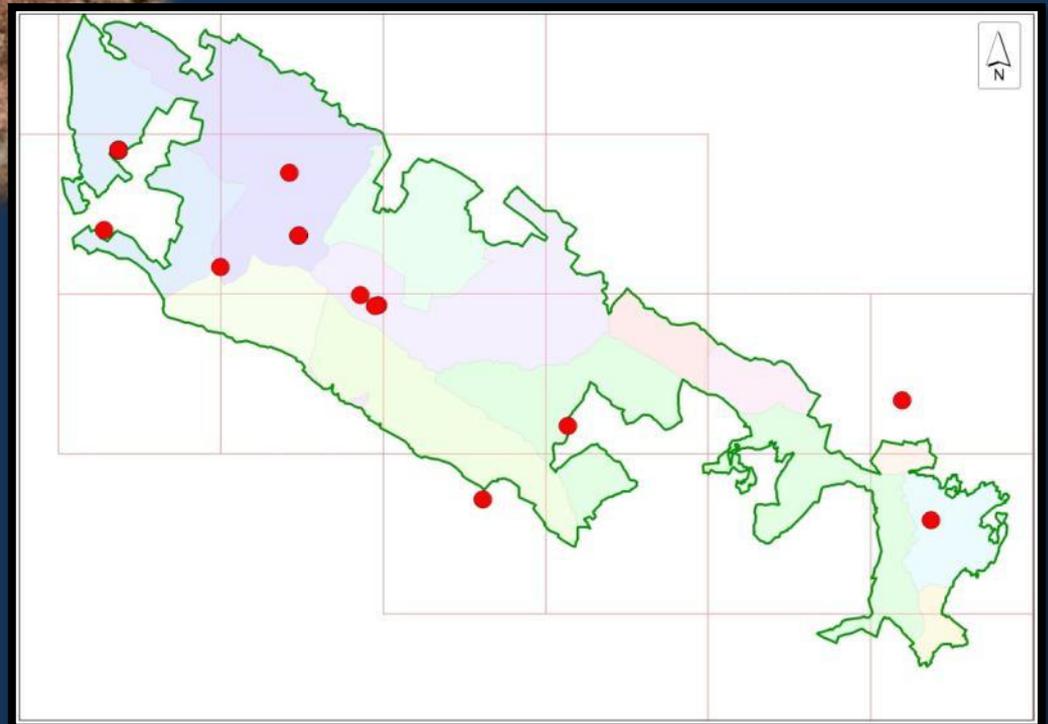
RISULTATI

SPECIE	Presenza attuale	Presenza storica (bibliografia)
<i>Triturus carnifex</i> Tritone crestato italiano	X	X
<i>Lissotriton italicus</i> Tritone italiano	X	X
<i>Bombina pachypus</i> Ululone appenninico		X
<i>Bufo bufo</i> Rospo comune	X	X
<i>Bufo lineatus</i> Rospo smeraldino italiano	X	X
<i>Hyla intermedia</i> Raganella italiana		X
<i>Pelophylax kl. hispanicus</i> Rana di Uzzell	X	X

TRITONE CRESTATO ITALIANO



TRITONE ITALICO



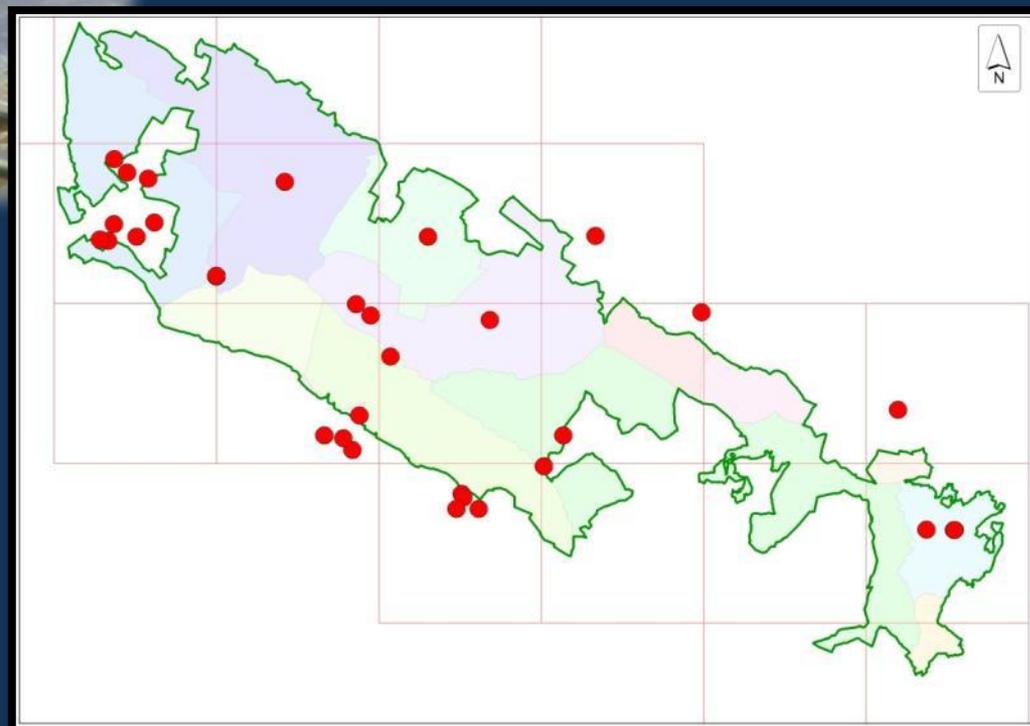
ROSPO COMUNE



ROSPO SMERALDINO ITALIANO



RANA VERDE



Progetto BatracoMurgia – Risultati 2011

PROBLEMI DI CONSERVAZIONE E I PROBLEMI DI CONSERVAZIONE



Alterazione dell'habitat

PROBLEMI DI CONSERVAZIONE E I PROBLEMI DI CONSERVAZIONE



Alterazione dell'habitat

PROBLEMI DI CONSERVAZIONE E I PROBLEMI DI CONSERVAZIONE



Inquinamento

PROBLEMI DI CONSERVAZIONE E I PROBLEMI DI CONSERVAZIONE



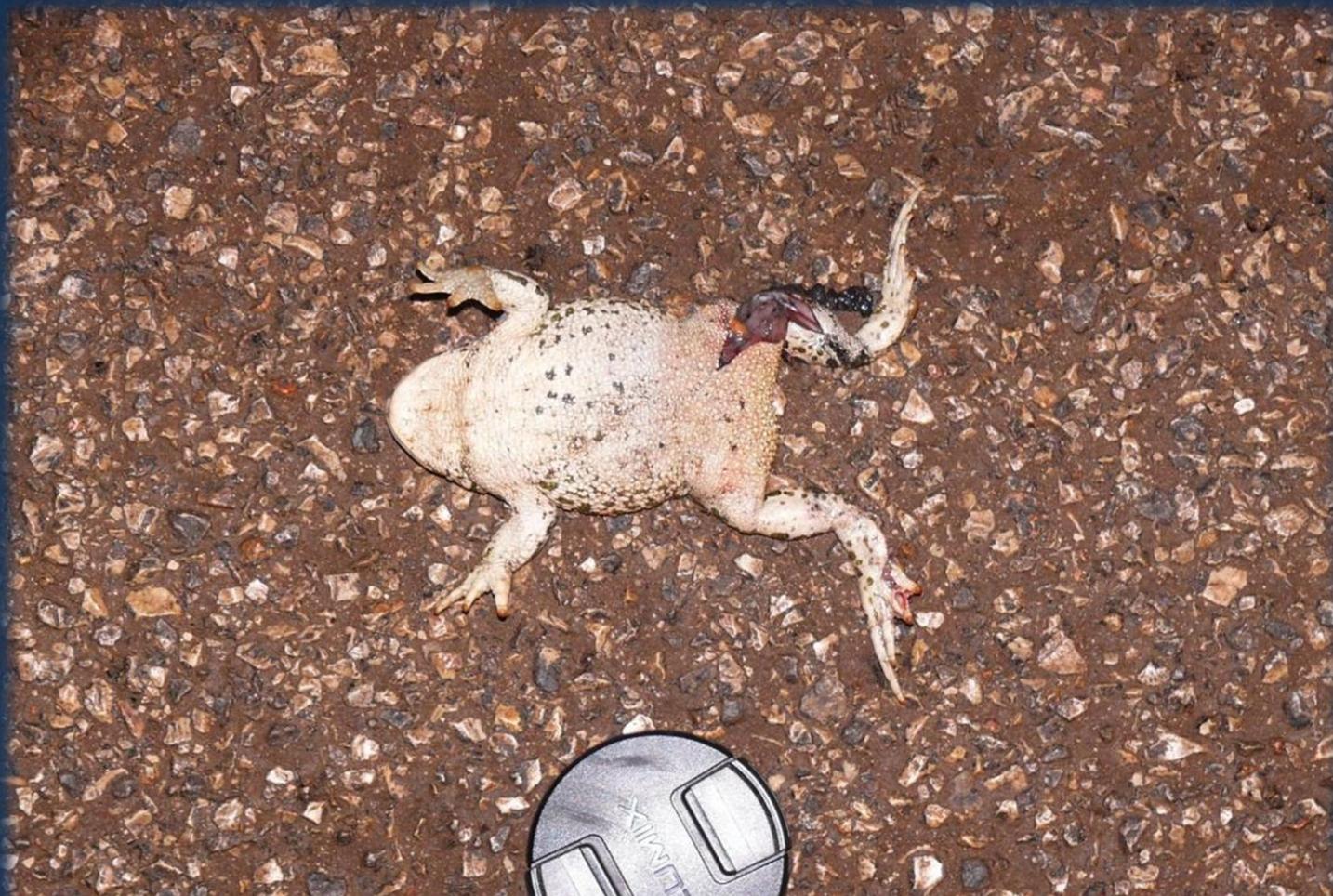
Rifiuti

PROBLEMI DI CONSERVAZIONE E I PROBLEMI DI CONSERVAZIONE



Fauna alloctona

PROBLEMI DI CONSERVAZIONE E RIFERIMENTI DI CONSERVAZIONE



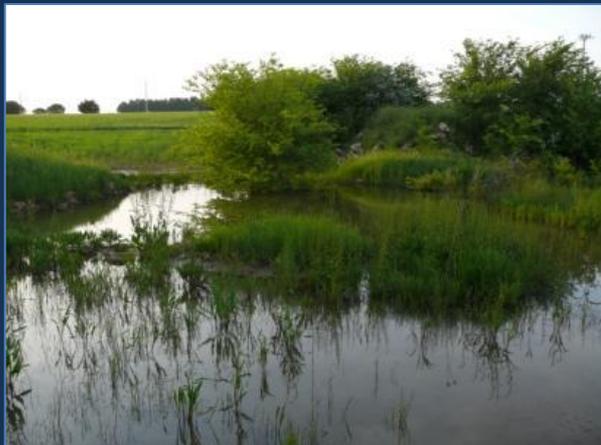
Impatto stradale

PROBLEMI DI CONSERVAZIONE E I CRISTIANI DI CONSERVAZIONE



Annegamento fauna

PROBLEMI DI CONSERVAZIONE E I CRISTIANI DI CONSERVAZIONE



Depauperamento delle sponde

PROBLEMI DI CONSERVAZIONE E RIFERIMENTI DI CONSERVAZIONE



Perdita di ovature per emersione

PROSPETTIVE FUTURE

Sono stati individuati 10 siti prioritari per la gestione delle aree umide e delle specie ad esse legate

Località (IGM)	Stato di conservazione
Masseria Ciminiero	Buono
Trullo di mezzo	Buono
Laghetto Monte Savignano (Loc. Fontanelle)	Buono
Cisterna Monte Savignano (Loc. Fontanelle)	Buono
Stagno San Magno	Sufficiente
Lago Battaglia	Sufficiente
Goglia	Sufficiente
I Vuotani	Buono
Laghetto San Giuseppe	Buono
Laghetto Masseria Taverna Nuova di sopra	Buono

PROSPETTIVE FUTURE

Masseria Ciminiero



Masseria Ciminiero

CODICE: A021

Comune: Andria (BT)
 Coordinate WGS84 UTM33N x: 599901, y 4541492
 Altitudine: 559 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Stagno temporaneo naturale + cisterna aperta
Habitat Natura 2000:	3150pr
Ecological Trap:	No
Status/Idoneità:	44 (buono/alta)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti assenti
Fattori di disturbo:	Agro-pastorale (pascolo, arature, captazioni ecc.)
Strade:	Si
Specie Bibliografia:	
Specie Riscoperte:	<i>Lissotriton italicus</i> , <i>Bufo bufo</i> , <i>Pelophylax kl.hispanicus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

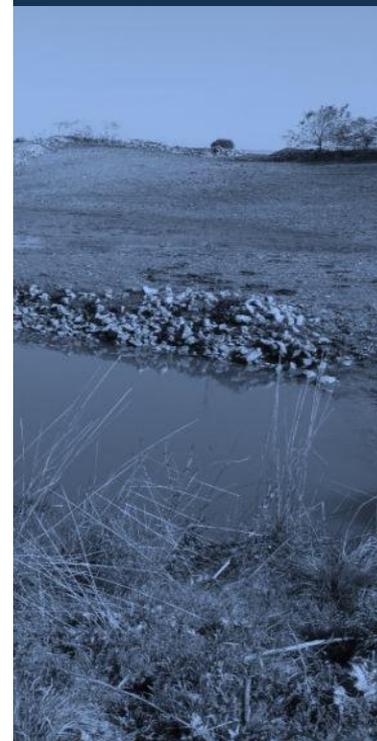
L'invaso è costituito da uno stagno permanente regimentato, probabilmente derivante dal crollo di una cisterna interrata. Il sito sembra minacciato principalmente dalle attività agricole, infatti l'area si trova all'interno di un vasto territorio coltivato a cereali. Sono state riscontrate tracce di inquinamento da liquami, probabilmente di origine agricola, per i quali sarebbe bene intraprendere della attività di monitoraggio della qualità delle acque e dell'entità dell'inquinamento.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Buono	Prioritario	Monitoraggio	Medio	Gestione

Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE



PROSPETTIVE FUTURE

Trullo di Mezzo





Trullo di mezzo

CODICE: A037

Comune: Gravina di Puglia (BA)
 Coordinate WGS84 UTM33N x: 610627, y 4536480
 Altitudine: 581 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Cisterna aperta
Habitat Natura 2000:	3150pr
Ecological Trap:	No
Status/Idoneità:	44 (buono/alta)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti assenti
Fattori di disturbo:	Nessuno
Strade:	Si
Specie Bibliografica:	<i>Lissotriton italicus</i> , <i>Bufo lineatus</i>
Specie Ricontrate:	<i>Pelophylax kl. hispanicus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

Il sito è costituito da una cisterna (vuotano) realizzata sul fondo di una depressione carsica ed inserita in un contesto parzialmente naturale di pascoli arborati e steppa, oltre che campi di cereali e impianti arborei (pinete). Contesto territoriale ed ambientale fanno di questo sito uno dei più importanti all'interno del perimetro del Parco. Nonostante i ripetuti sopralluoghi non è stato possibile confermare la presenza di due specie di interesse conservazionistico riportate in bibliografia, cosa che fa ritenere necessario un approfondimento dello status delle due specie nel sito. L'area mostra le caratteristiche di un potenziale Habitat Natura 2000 cod. 3150.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Buono	Prioritario	Interventi specifici	Basso	Monitoraggio

Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE



PROSPETTIVE FUTURE

Monte Savignano





Laghetto Monte Savigano (Loc. Fontanelle)

CODICE: A043

Comune: Andria (BT)
 Coordinate WGS84 UTM33N x: 604705, y 4543460
 Altitudine: 623 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Stagno temporaneo naturale
Habitat Natura 2000:	No
Ecological Trap:	No
Status/Idoneità:	44 (buono/alta)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti presenti
Fattori di disturbo:	Nessuno
Strade:	No
Specie Bibliografia:	
Specie Ricontrate:	<i>Lissotriton italicus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

L'area risulta di estremo interesse sia per la tipologia di invasore sia, soprattutto, per il contesto ambientale in cui è inserita. Il sito sembra essere in buono stato di conservazione, si ritengono però necessarie attività di monitoraggio volte a verificare la presenza di specie non rilevate ma potenzialmente presenti (es: Bufonidi); tale attività avrebbe come scopo anche il controllo delle attività agricole nelle aree circostanti che, sebbene attualmente non sembrano rappresentare un problema, potrebbero diventarlo nel medio-lungo termine, infatti è stato rilevato durante i sopralluoghi un graduale avanzamento delle aree arate e poste in semina (cereali) verso il sito in questione.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Buono	Prioritario	Monitoraggio	Medio	Monitoraggio

Legenda tabella	
Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – MONITORAGGIO – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE



PROSPETTIVE FUTURE

San Magno





San Magno

CODICE: A057

Comune: Corato (BA)
 Coordinate WGS84 UTM33N x: 612901, y 4543988
 Altitudine: 466 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Stagno temporaneo naturale + cisterna chiusa
Habitat Natura 2000:	3170ce
Ecological Trap:	No
Status/Idoneità:	33 (sufficiente/media)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti presenti
Fattori di disturbo:	Attività ludico sportiva
Strade:	Si
Specie Bibliografica:	<i>Lissotritons italicus</i> ; <i>Bufo lineatus</i> , <i>Pelophylax kl. hispanicus</i>
Specie Ricontrate:	<i>Bufo lineatus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

Sito d'importanza prioritaria in quanto mostra caratteristiche dell'Habitat Natura 2000 3170 "stagni temporanei mediterranei". Purtroppo l'area verte in uno stato di conservazione appena sufficiente ma soprattutto sono stati rilevati problemi legati all'utilizzo dell'area per attività ludico-sportive. Si ritiene quindi necessaria innanzitutto la riparazione della recinzione già presente; sarebbe auspicabile anche l'istallazione di un pannello esplicativo sull'importanza dell'area e contestualmente una segnaletica sui comportamenti che possono comprometterne l'integrità; inoltre andrebbero attivate costanti attività di monitoraggio.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Sufficiente	Prioritario	Gestione delle attività antropiche - Intervento specifico	Bassa	Monitoraggio

Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO - INSUFFICIENTE - SUFFICIENTE - BUONO - ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA - BASSA - MEDIA - ALTA - PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA - GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE - MONITORAGGIO - INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO - MEDIO - ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO - MONITORAGGIO - GESTIONE



PROSPETTIVE FUTURE

Lago Battaglia



Lago Battaglia

CODICE: A060

Comune: Cassano delle Murge (BA)
 Coordinate WGS84 UTM33N x: 646005, y 4525562
 Altitudine: 438 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Stagno temporaneo naturale
Habitat Natura 2000:	3170ce
Ecological Trap:	No
Status/Idoneità:	32 (sufficiente/bassa)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti assentii
Fattori di disturbo:	Agro-pastorale (pascolo, arature, captazioni ecc.)
Strade:	Si
Specie Bibliografica:	
Specie Ricontrate:	
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

L'area umida è rappresentata da uno stagno naturale che mostra caratteristiche dell'Habitat Natura 2000 3170 "Stagno temporaneo mediterraneo". Il sito è inserito in un appezzamento coltivato a cereali e le attività agricole ad esso connesse sono la principale fonte di disturbo alle biocenosi presenti. Intervento prioritario alla conservazione dell'area umida è la creazione di un'area buffer di almeno 500m. preventivando la possibilità di effettuare un intervento di ripristino ambientale e la creazione di almeno un corridoio ecologico strutturale con aree naturali circostanti (es.: muretti a secco, filari, strisce di vegetazione naturale ecc.)

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Sufficiente	Prioritario	Gestione attività antropiche Ingegneria naturalistica	Alto	Gestione - Monitoraggio

Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO - INSUFFICIENTE - SUFFICIENTE - BUONO - ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA - BASSA - MEDIA - ALTA - PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA - GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE - MONITORAGGIO - INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO - MEDIO - ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO - MONITORAGGIO - GESTIONE



PROSPETTIVE FUTURE

Goglia





Goglia

CODICE: A064

Comune: Minervino Murge (BT)
 Coordinate WGS84 UTM33N x: 593627, y 4548823
 Altitudine: 524 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Stagno temporaneo naturale
Habitat Natura 2000:	3170pr
Ecological Trap:	No
Status/Idoneità:	33 (sufficiente/media)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti assenti
Fattori di disturbo:	Nessuno
Strade:	No
Specie Bibliografia:	
Specie Riscoperte:	<i>Lissotriton italicus</i> , <i>Bufo lineatus</i> , <i>Pelophylax kl. hispanicus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

Si tratta di uno stagno temporaneo naturale che mostra caratteristiche dell'Habitat Natura 2000 n.3170 "Stagni temporanei mediterranei". Data l'ubicazione territoriale, il contesto ambientale in cui il sito è inserito e le specie di anfibi riscontrate, si ritiene meritevole di indagini più approfondite. Non sono stati individuati rilevanti problemi di conservazione.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Sufficiente	Prioritario	Monitoraggio	Basso	Monitoraggio

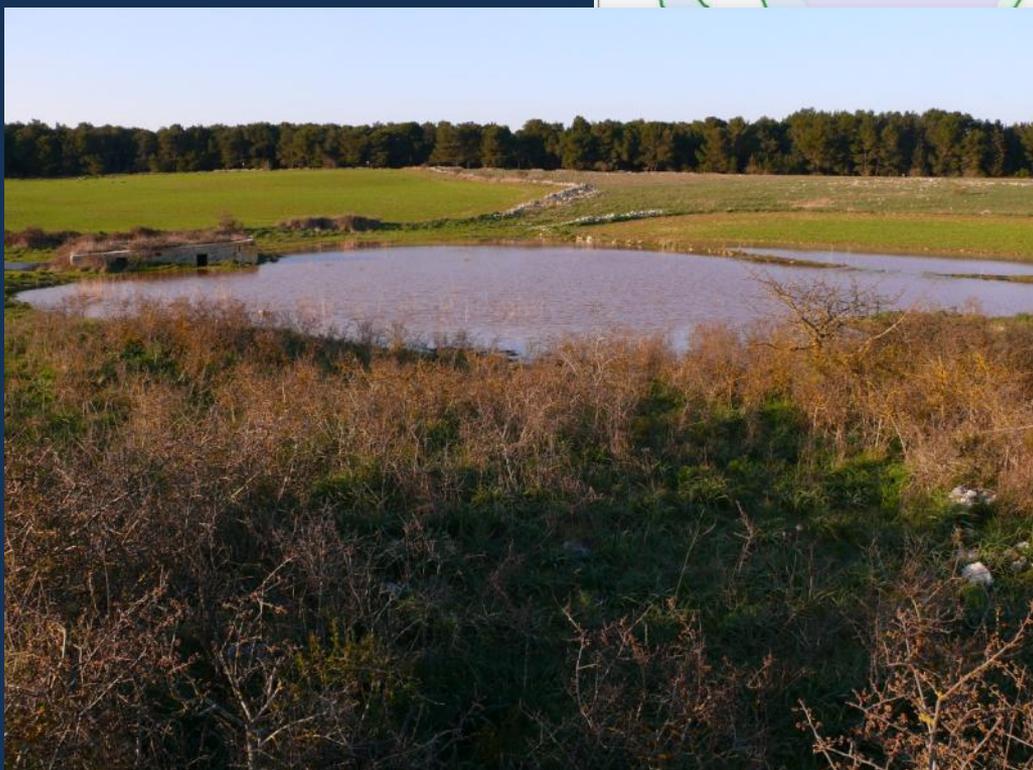
Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – MONITORAGGIO – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE



PROSPETTIVE FUTURE

I Vuotani





I Vuotani

CODICE: A068

Comune: Cassano delle Murge (BA)
 Coordinate: 33T x: 642851, y 4524533
 Altitudine: 453 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Stagno temporaneo naturale + cisterna aperta + cisterna chiusa
Habitat Natura 2000:	3170ce
Ecological Trap:	No
Status/Idoneità:	44 (buono/alta)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti presenti
Fattori di disturbo:	Agro-pastorale (pascolo, arature, captazioni ecc.)
Strade:	No
Specie Bibliografia:	
Specie Riscontrate:	<i>Bufo lineatus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

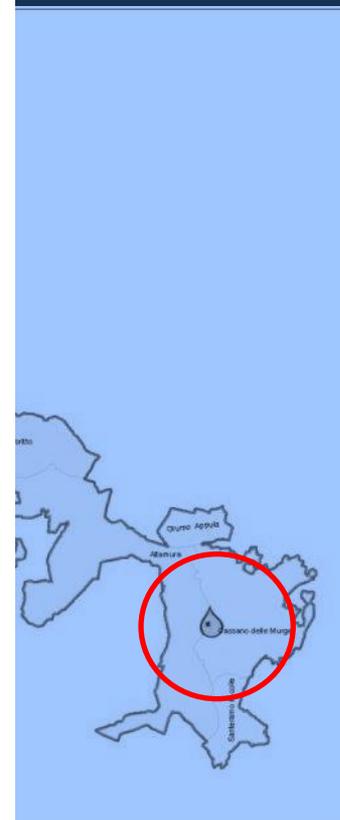
Il sito è stato individuato come caratterizzato dalla presenza dell'Habitat Natura 2000 prioritario 3170 "Stagni temporanei mediterranei". Il sito quindi merita di essere monitorato soprattutto per quanto riguarda lo stato delle specie d'interesse comunitario presenti (vegetali e faunistiche), lo stato delle acque, il ciclo idrico e il disturbo derivante dalle attività agro-pastorali che insistono nell'area.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Buono	Prioritario	Gestione attività antropiche Monitoraggio	Medio	Monitoraggio

Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – MONITORAGGIO – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE



PROSPETTIVE FUTURE

Laghetto San Giuseppe





Laghetto San Giuseppe

CODICE: A074

Comune: Altamura (BA)
 Coordinate WGS84 UTM33N x: 621286, y 4531553
 Altitudine: 508 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Stagno permanente naturale
Habitat Natura 2000:	3150pr
Ecological Trap:	No
Status/Idoneità:	44 (buono/alta)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti presenti
Fattori di disturbo:	Agro-pastorale (pascolo, arature, captazioni ecc.)
Strade:	Si
Specie Bibliografia:	<i>Lissotriton italicus</i> , <i>Bufo lineatus</i>
Specie Ricontrate:	<i>Lissotriton italicus</i> , <i>Bufo bufo</i> , <i>Pelophylax kl. hispanicus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

Il sito mostra caratteri tipici dell'Habitat Natura 2000 3150 "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharitton*". Il contesto ambientale in cui esso si inserisce e le potenzialità dell'area rendono indispensabile il controllo delle due principali criticità individuate: l'eccessivo carico di bestiame che utilizza l'area per l'abbeveraggio e la presenza della strada SP35 che potrebbe creare problematiche popolazioni di anuri durante la fase di migrazione riproduttiva, tramite collisione con i veicoli in transito. Si ritiene quindi necessario un monitoraggio approfondito del sito propeedeutico alle attività di gestione e/o riqualificazione.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Buono	Prioritario	Ingegneria naturalistica	Alto	Monitoraggio - Gestione

Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE – SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA – PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – MONITORAGGIO – INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO – MONITORAGGIO – GESTIONE



PROSPETTIVE FUTURE

Masseria Taverna Nuova





Laghetto Masseria Taverna Nuova di sopra

CODICE: A076

Comune: Ruvo di Puglia (BA)
 Coordinate WGS84 UTM33N x: 609419, y 4539053
 Altitudine: 592 m s.l.m.



Tipologia Pozza:	Stagno permanente artificiale
Habitat Natura 2000:	3150cc
Ecological Trap:	No
Status/Idoneità:	44 (buono/alta)
Presenza di rifiuti:	Rifiuti assenti
Fattori di disturbo:	Agro-pastorale (pascolo, arature, captazioni ecc.)
Strade:	No
Specie Bibliografica:	
Specie Ricontrate:	<i>Lissotriton italicus</i> , <i>Bufo bufo</i> , <i>Bufo lineatus</i> , <i>Pelophylax kl. hispanicus</i>
Specie Alloctone:	

Proposte Gestionali

Nel sito è stata individuata la presenza dell'Habitat Natura 2000 3150 "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharitum*". Il sito rappresenta di certo uno dei più interessanti dell'Area Parco, sia per caratteristiche ambientali che per le specie di Anfibi presenti. Si ritiene necessario un monitoraggio costante anche al fine di verificare eventuali problemi di conservazione, che derivano principalmente dalle attività agro-pastorali perpetuate nel territorio circostante.

Tabella Azioni

Stato di conservazione	Importanza sito	Tipo di intervento	Costo/difficoltà	Mantenimento
Buono	Prioritaria	Monitoraggio	Basso	Monitoraggio

Legenda tabella

Stato conservazione	PESSIMO – INSUFFICIENTE- SUFFICIENTE – BUONO – ECCELLENTE
Importanza sito	NULLA – BASSA – MEDIA – ALTA - PRIORITARIO
Tipo di intervento	INGEGNERIA NATURALISTICA – GESTIONE DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE – MONITORAGGIO - INTERVENTI SPECIFICI
Costo/difficoltà	BASSO – MEDIO – ALTO
Mantenimento	NON NECESSARIO - MONITORAGGIO – GESTIONE



PROSPETTIVE FUTURE

Infine quattro siti fuori parco si ritiene che siano da inserire da quelli importanti per la gestione



PROSPETTIVE FUTURE

Masseria Lotito



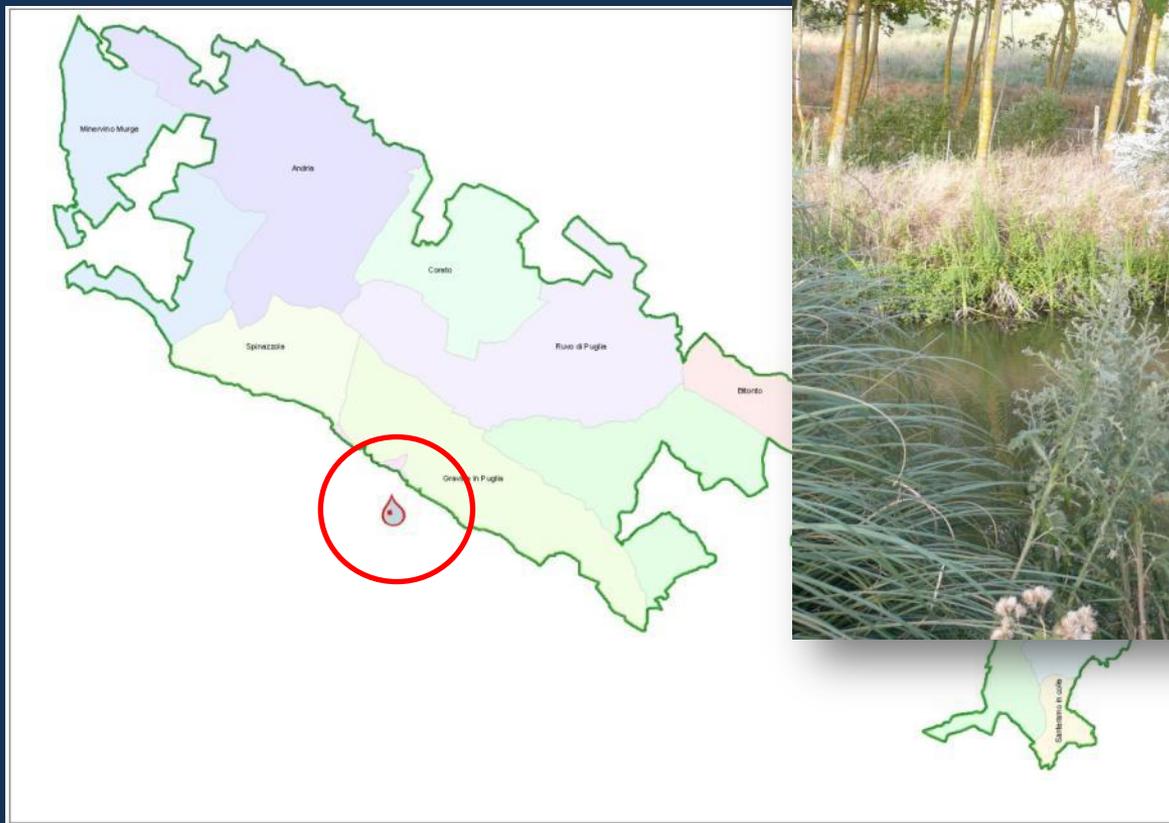
PROSPETTIVE FUTURE

Mass. Buquicchio



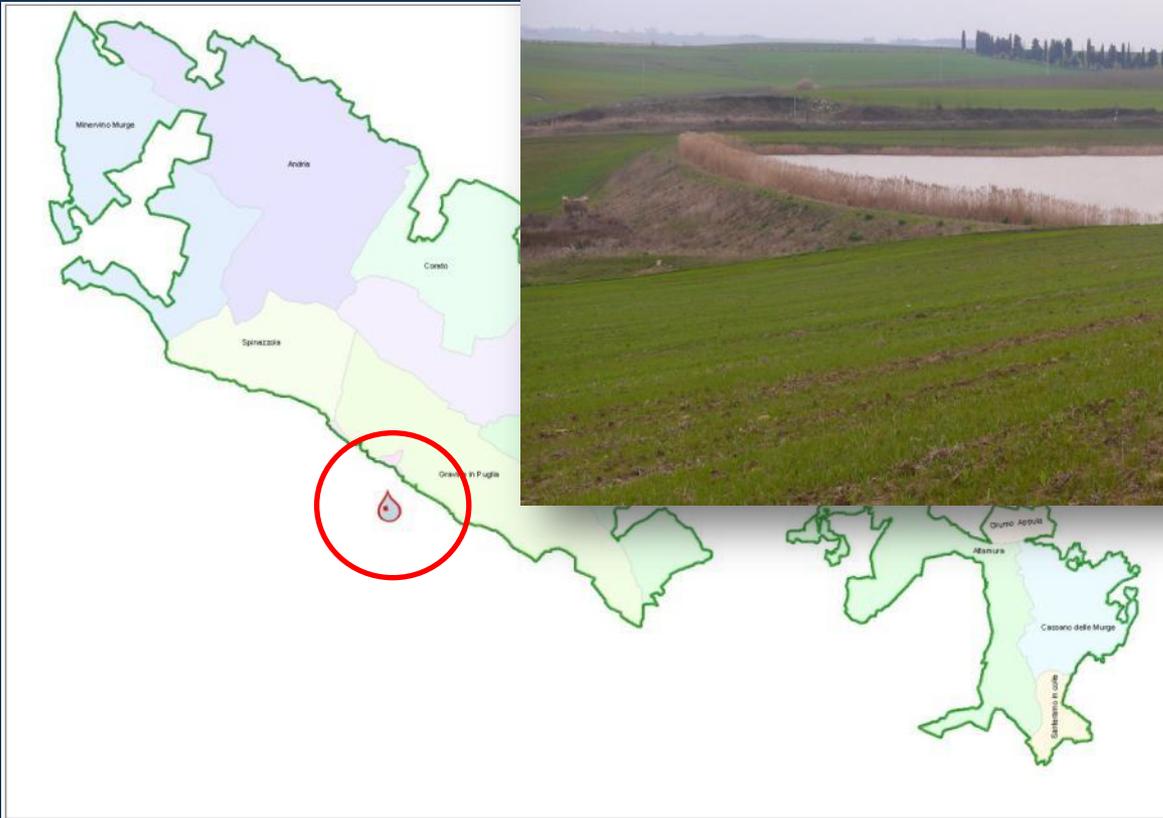
PROSPETTIVE FUTURE

Loc. Oriente



PROSPETTIVE FUTURE

Lago Fra Giacomo



CONCLUSIONI

Complessivamente, lo stato di conservazione di habitat e specie acquatiche si può considerare sufficiente

ma meritevole e dipendente da una gestione oculata

Questo processo gestionale è già iniziato con la scelta dell'Ente Parco di munirsi di un catasto delle aree umide

BENE MA...



...BISOGNA ANDARE AVANTI...

Particolarmente importante risulta la messa in opera di processi di gestione coordinati tra enti, corpi di vigilanza e stakeholders (soprattutto operatori del settore agro-zootecnico)

...BISOGNA ANDARE AVANTI

In particolare alcune azioni sembrano urgenti e necessarie

- Costante monitoraggio chimico-fisico e biologico dei siti
- Divulgazione e sensibilizzazione
- Interventi mirati di ripristino e/o riqualificazione



GRAZIE