

ALLEGATO V

ELENCO FAUNISTICO

INDICE DELL'ALLEGATO

- Tabella 1** – Insetti
- Tabella 2** – Ittiofauna
- Tabella 3** – Erpetofauna
- Tabella 4** – Mammiferi
- Tabella 5** – Uccelli

PRESENZA NEL SITO

In questa colonna viene indicato il tipo di segnalazione della specie all'interno dell'area del Sito

CODICE	DESCRIZIONE
P	indica una segnalazione certa all'interno dell'area del Sito
?	indica una segnalazione dubbia o risalente a molti anni addietro e quindi meritevole di conferma
(P)	indica una segnalazione nelle aree limitrofe del Sito
X	Indica una specie estinta nel Sito

FONTE DEL DATO

In questa colonna viene indicata la fonte del dato

CODICE	DESCRIZIONE
B	indica una segnalazione bibliografica
I	indica una segnalazione inedita e l'anno della stessa
C	indica una segnalazione di cui è conservato un esemplare all'interno di una collezione

MOTIVO DI INTERESSE

In questa colonna viene indicato il motivo di interesse per le specie non appartenenti a categorie di protezione o liste rosse ma comunque meritevoli di attenzione.

CODICE	DESCRIZIONE
R	rara a livello regionale
E	endemica
M	minacciata
I	di interesse regionale
A	alloctona
B	bioindicatore

FENOLOGIA (AVIFAUNA)

In questa colonna viene indicato lo stato fenologico per l'avifauna segnalata nel sito

CODICE	DESCRIZIONE
B	nidificante certo
(B)	nidificante probabile
T	in transito
W	svernante
V	accidentale
P	presente senza altra indicazione

CATEGORIE DI PROTEZIONE

DIRETTIVA HABITAT 92/43/CEE

L'Unione Europea con la Direttiva 92/43/CEE del 21 maggio 1992 relativa alla "Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatica" contribuisce a "salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato".

ALLEGATO	DESCRIZIONE
II	specie animali d'interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di zone speciali di conservazione
IV	specie animali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa
V	specie animali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione
*	specie prioritaria

DIRETTIVA UCCELLI 2009/147/CEE

Direttiva 2009/147/CE concerne la conservazione di tutte le specie di uccelli viventi naturalmente allo stato selvatico nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato. Essa si prefigge la protezione, la gestione e la regolazione di tali specie e ne disciplina lo sfruttamento.

ALLEGATO	DESCRIZIONE
AII. I	specie per cui sono previste misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat
AII. II a	specie per cui può essere permessa la caccia nella zona geografica in cui si applica la presente Direttiva
AII. II b	specie che possono essere cacciate negli stati per i quali esse sono menzionate
AII. III a	specie per cui la vendita, il trasporto per la vendita, l'offerta in vendita di esemplari vivi o morti non è vietata
AII. III b	specie per cui la vendita, il trasporto per la vendita, l'offerta in vendita di esemplari vivi o morti può essere permessa negli stati in cui si applica la Direttiva

LISTE DI PROTEZIONE

Le Liste Rosse IUCN (Unione Internazionale Conservazione Natura) sono ampiamente riconosciute a livello internazionale come il più completo e obiettivo approccio globale per valutare lo stato di conservazione delle specie animali e vegetali.

Si riportano di seguito le categorie IUCN quali indicatori del grado di minaccia cui sono sottoposti i taxa a rischio di estinzione.

Nelle tabelle sono indicate le categorie a livello mondiale e quelle relative alle liste rosse europee, periodicamente aggiornate online.

IUCN RED LIST

La "IUCN Red List of Threatened Species" elenca le specie in pericolo di estinzione a livello mondiale. Le specie sono analizzate secondo la metodologia descritta in <http://www.iucnredlist.org/> che permette di valutare i rischi di estinzione a livello globale a cui la specie è esposta.

RED LIST EU

La "European Red List" elenca le specie in pericolo di estinzione a livello europeo. Le specie sono analizzate secondo la metodologia descritta in <http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist>, che permette di valutare i rischi di estinzione a livello europeo a cui la specie è esposta.

Le categorie di rischio individuate sono:

CODICE	DESCRIPTION	DESCRIZIONE
EX	EXTINCT	estinto
EW	EXTINCT IN THE WILD	estinto in natura
CR	CRITICALLY ENDANGERED	gravemente minacciato
EN	ENDANGERED	minacciato
VU	VULNERABLE	vulnerabile
NT	NEAR THREATENED	prossimo alla minaccia
LC	LEAST CONCERN	basso rischio
DD	DATA DEFICIENT	carenza di informazioni
NE	NOT EVALUATED	non valutato
RE	REGIONALLY EXTINCT	estinto (solo per le liste regionali)

SPEC (AVIFAUNA E LEPIDOTTERI)

Interesse conservazionistico a livello europeo (SPEC = Species of European Conservation Concern); l'obiettivo di questa valutazione è quello di identificare le specie che hanno problemi di conservazione a livello europeo, secondo il concetto utilizzato per gli Uccelli da Tucker & Heath (1994 - Birds in Europe: their Conservation Status. Cambridge, UK) e aggiornato da BirdLife International (2004 - Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK); per i Lepidotteri diurni da Van Swaay & Warren (1999 - Red Data Book of European Butterflies. Nature and Environment, n° 99, Strasbourg).

Sia per l'Avifauna che per i Lepidotteri le specie sono suddivise in quattro categorie a seconda del loro stato di conservazione a livello globale ed europeo, riassunte nella tabella sottostante:

SPEC (UCCELLI)	SPEC (LEPIDOTTERI)	DESCRIZIONE
1	1	specie minacciata a livello mondiale
2	2	specie concentrata in Europa con status di conservazione sfavorevole in Europa
3	3	specie non concentrata in Europa ma con status di conservazione sfavorevole in Europa
-e	4a	specie concentrata in Europa con status di conservazione favorevole in Europa
-	4b	specie non concentrata in Europa ma con status di conservazione favorevole in Europa
W		Riferito a specie svernanti

Tabella 1 – Insetti

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	Red List EU	SPEC
Odonata	Calopterygidae	<i>Calopteryx splendens</i>	P	I 2008			LC	
	Lestidae	<i>Sympecma fusca</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Chalcolestes viridis</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Lestes dryas</i>	P	I 2008	R		LC	
	Platycnemididae	<i>Platycnemis pennipes</i>	P	I 2008			LC	
	Coenagrionidae	<i>Pyrhosoma nymphula</i>	P	I 2006			LC	
		<i>Ischnura elegans</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Ischnura pumilio</i>	P	I 2008			LC	
	Aeshnidae	<i>Aeshna cyanea</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Aeshna mixta</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Anax imperator</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Anax parthenope</i>	P	I 2006			LC	
		<i>Hemianax ephippiger</i>	P	I 2008			LC	
	Gomphidae	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	P	I 2008		II, IV	LC	
	Corduliidae	<i>Somatochlora metallica</i>	P	I 2008			LC	
	Libellulidae	<i>Libellula depressa</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Libellula fulva</i>	P	I 2007			LC	
		<i>Libellula quadrimaculata</i>	P	I 2007			LC	
		<i>Orthetrum albistylum</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Orthetrum brunneum</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Orthetrum cancellatum</i>	P	I 2007			LC	
		<i>Orthetrum coerulescens</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Crocothemis erythraea</i>	P	I 2005			LC	
		<i>Sympetrum depressiusculum</i>	P	I 2008			VU	
		<i>Sympetrum fonscolombei</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Sympetrum pedemontanum</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Sympetrum sanguineum</i>	P	I 2001			LC	
		<i>Sympetrum striolatum</i>	P	I 2008			LC	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris rapae</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Colias crocea</i>	P	I 2008			LC	
	Lycaenidae	<i>Lycaena dispar</i>	P	I 2008		II, IV	LC	
		<i>Lycaena phlaeas</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Polyommatus icarus</i>	P	I 2008			LC	
	Nymphalidae	<i>Vanessa atalanta</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Vanessa cardui</i>	P	I 2008			LC	
		<i>Aglais urticae</i>	P	I 2008			LC	

Tabella 2 – Ittiofauna

Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	IUCN Red List	Red List EU
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Tinca tinca</i>	Tinca	P	I 2010	R - I		lc	
		<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	P	I 2010			lc	
		<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	P	I 2010			lc	
		<i>Leuciscus souffia</i>	Vairone	P	I 2010	E	II	lc	
		<i>Gobio gobio</i>	Gobione	P	I 2010			lc	
		<i>Alburnus a. alborella</i>	Alborella	P	I 2010	R		lc	
		<i>Rhodeus amarus</i>	Rodeo amaro	P	I 2010	A		lc	
		<i>Pseudorasbora parva</i>	Pseudorasbora	P	I 2010	A		lc	
	Cobitidae	<i>Cobitis taenia</i>	Cobite comune	P	I 2010	E	II	lc	
Perciformes	Gobiidae	<i>Padoqobius martensii</i>	Ghiozzo padano	P	I 2010	E		lc	
	Centrarchidae	<i>Lepomis gibbosus</i>	Persico sole	P	I 2010	A		lc	

Tabella 3 – Erpetofauna

Gruppo	Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	IUCN Red List	Red List EU
Anfibi	Urodela	Salamandridae	<i>Triturus carnifex</i>	Tritone crestato italiano	(P)	I 2004	E	II, IV	LC	LC
	Anura	Bufo	<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino	P	I 2010		IV	LC	LC
		Hylidae	<i>Hyla intermedia</i>	Raganella italiana	P	I 2010	E	IV	LC	LC
		Ranidae	<i>Rana dalmatina</i>	Rana agile	P	I 2010		IV	LC	
			<i>Rana lessonae</i>	Rana di Lessona	P	I 2010		IV	LC	LC
Rettili	Testudines	Emydidae	<i>Emys orbicularis</i>	Testuggine palustre eur.	?	*		II, IV	LC	
	Squamata	Lacertidae	<i>Podarcis muralis</i>	Lucertola muraia	(P)	I 2008		IV	LC	LC
			<i>Lacerta bilineata</i>	Ramarro occidentale	P	I 2010		IV	LC	LC
		Colubridae	<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	(P)	I 2008		IV	LC	LC
			<i>Zamenis longissimus</i>	Saettone	P	I 2010		IV	LC	LC
			<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	(P)	I 2008			LC	LC

*: comunicazione verbale da parte di diverse persone residenti presso C.na del Gallo e C.na Monteoliveto che affermano la presenza di numerosi individui fino alla metà degli anni '80 del secolo scorso. La sparizione della specie viene descritta come molto veloce e/o quasi improvvisa.

Tabella 4 – Mammiferi

Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Direttiva Habitat	IUCN Red List	Red List EU
Lagomorpha	Leporidae	<i>Sylvilagus floridanus</i>	Minilepre o Silvilago	(P)	I 2008				
Rodentia	Sciuridae	<i>Sciurus vulgaris</i>	Scoiattolo	P	I 2005			LC	LC
	Myocastoridae	<i>Myocastor coypus</i>	Nutria	(P)	I 2008				
Carnivora	Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>	Volpe	(P)	I 2008			LC	LC

Tabella 5 – Uccelli

Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Fenologia	Dir. Uccelli AII.1	Dir. Uccelli AII.1.I-1	Dir. Uccelli AII.1.I-2	Dir. Uccelli AII.1.II-1	Dir. Uccelli AII.1.II-2	IUCN Red List	Red List EU	SPEC
Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano	P	I 2008		P						LC	LC	-
Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso	(P)	I 2008		P	x					LC	LC	3
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora	P	I 2008		B	x					LC	LC	3
		<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto	P	I 2008		B	x					LC	LC	3
		<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi	P	I 2008		B						LC	LC	-
		<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore	P	I 2006		B	x					LC	LC	-
		<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta	P	I 2008		P	x					LC	LC	-
		<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	P	I 2008		B						LC	LC	-
		<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	(P)	I 2007		P	x					LC	LC	3
	Threskiornithidae	<i>Plegadis falcinellus</i>	Mignattaio	P	I 1986		W	x					LC	LC	3
		<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacro	(P)	I 2007		(B)						LC		
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale	P	I 2008		T		x		x		LC	LC	-
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	(P)	I 2008		T	x					LC	LC	-e
		<i>Milvus milvus</i>	Nibbio reale	P	I 2008		T	x					NT	NT	2
		<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude	P	I 2008		T	x					LC	LC	-
		<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	P	I 2005		P	x					LC	LC	3
		<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere	(P)	I 2005		B						LC	LC	-
		<i>Accipiter gentilis</i>	Astore	P	B 2002		W						LC	LC	-
		<i>Buteo buteo</i>	Poiana	P	I 2008		T						LC	LC	-
	Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i>	Falco pescatore	P	I 2007		P	x					LC	LC	3
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio	P	I 2008		P						LC	LC	-
		<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio	P	I 2007		P						LC	LC	3
Galliformes	Phasianidae	<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano	P	I 2007		(B)		x		x		LC	LC	-
Gruiformes	Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua	P	I 2008		T			x			LC	LC	-
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	P	I 2008		T			x			LC	LC	2
	Scolopacidae	<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	P	B 2002		W		x			x	LC	LC	3
		<i>Tringa nebularia</i>	Pantana	(P)	I 2006		T			x			LC	LC	-
		<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco	P	I 2006		B						LC	LC	-
	Laridae	<i>Larus ridibundus</i>	Gabbiano comune	P	I 2007		(B)			x			LC	LC	-e
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio	P	I 2008		(B)		x		x		LC	LC	-e
		<i>Columba oenas</i>	Colombella	P	B 2002		W			x			LC	LC	-e
		<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare	P	I 2008		B			x			LC	LC	-
		<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora selvatica	P	I 2008		P			x			LC	LC	3
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo	P	I 2007		B						LC	LC	-
Strigiformes	Strigidae	<i>Asio otus</i>	Gufo comune	P	I 2008		P						LC	LC	-

Sito di Importanza Comunitaria "IT1120014 Garzaia del Rio Druma"
Piano di Gestione

Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Fenologia	Dir. Uccelli All.1	Dir. Uccelli All.II-1	Dir. Uccelli All.II-2	Dir. Uccelli All.III-1	Dir. Uccelli All.III-2	IUCN Red List	Red List EU	SPEC
Apodiformes	Apodidae	<i>Apus apus</i>	Rondone	P	I 2008		P						LC	LC	-
Coraciiformes	Meropidae	<i>Merops apiaster</i>	Gruccione	(P)	I 2007		T						LC	LC	3
	Upupidae	<i>Upupa epops</i>	Upupa	P	I 2006		(B)						LC	LC	3
Piciformes	Picidae	<i>Picus viridis</i>	Picchio verde	P	I 2008		B						LC	LC	2
		<i>Picoides major</i>	Picchio rosso maggiore	P	I 2008		T						LC	LC	-
		<i>Picoides minor</i>	Picchio rosso minore	P	B 2002		P						LC	LC	-
		<i>Sitta europea</i>	Picchio muratore	P	B 2002		P						LC	LC	-
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i>	Topino	(P)	I 2005		(B)						LC	LC	3
		<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	P	I 2008		(B)						LC	LC	3
		<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio	P	I 2005		P						LC	LC	3
	Motacillidae	<i>Anthus pratensis</i>	Pispola	P	I 2008		P						LC	LC	-e
		<i>Anthus trivialis</i>	Prispolone	P	I 2008		T						LC	LC	-
		<i>Motacilla alba alba</i>	Ballerina bianca	P	I 2008		T						LC	LC	-
		<i>Motacilla flava flava</i>	Cutrettola gialla	(P)	I 2006		P						LC	LC	
	Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo	P	I 2007		P						LC	LC	-
	Turdidae	<i>Erithacus rubecula</i>	Pettiroso	P	I 2008		B						LC	LC	-e
		<i>Luscinia megarhynchos</i>	Usignolo	P	I 2008		T						LC	LC	-e
		<i>Saxicola rubetra</i>	Stiaccino	(P)	I 2008		B						LC	LC	-e
		<i>Turdus merula</i>	Merlo	P	I 2008		T			x			LC	LC	-e
		<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio	(P)	I 2006		P			x			LC	LC	-e
	Sylviidae	<i>Acrocephalus palustris</i>	Cannaiola verdognola	(P)	I 2008		B						LC	LC	-e
		<i>Hippolais polyglotta</i>	Canapino	(P)	I 2006		T						LC	LC	-e
		<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera	P	I 2008		(B)						LC	LC	-e
		<i>Sylvia borin</i>	Beccafico	P	I 2008		(B)						LC	LC	-e
		<i>Phylloscopus collybita</i>	Luý piccolo	P	I 2008		T						LC	LC	-
		<i>Regulus regulus</i>	Regolo	P	I 2008		B						LC	LC	-e
	Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo	P	I 2008		B						LC	LC	-
	Paridae	<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella	P	I 2008		B						LC	LC	-e
		<i>Parus major</i>	Cincialleggra	P	I 2008								LC	LC	-
		<i>Parus palustris</i>	Cincia bigia	P	I 2008		B						LC	LC	3
	Oriolidae	<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo	P	I 2008		P						LC	LC	-
	Laniidae	<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	P	I 2005		(B)	x					LC	LC	3
	Corvidae	<i>Garrulus glandarius</i>	Ghiandaia	P	I 2008		(B)			x			LC	LC	-
		<i>Pica pica</i>	Gazza	P	I 2008		(B)			x			LC	LC	-
		<i>Corvus corone corone</i>	Cornacchia nera	P	I 2008		T			x			LC	LC	-
		<i>Corvus corone cornix</i>	Cornacchia grigia	P	I 2008		P			x			LC	LC	
		<i>Corvus frugilegus</i>	Corvo	P	B 2002		W			x			LC	LC	-
	Sturnidae	<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno	P	I 2008		(B)			x			LC	LC	3
	Passeridae	<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia	P	I 2008		(B)						LC	LC	3

Sito di Importanza Comunitaria "IT1120014 Garzaia del Rio Druma"
Piano di Gestione

Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Fenologia	Dir. Uccelli All.1	Dir. Uccelli All.II-1	Dir. Uccelli All.II-2	Dir. Uccelli All.III-1	Dir. Uccelli All.III-2	IUCN Red List	Red List EU	SPEC
	Fringillidae	<i>Passer italiae</i>	Passera d'Italia	P	I 2008		P						LC	LC	
		<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello	P	I 2008		T						LC	LC	-e
		<i>Fringilla montifringilla</i>	Peppola	P	I 2008		(B)						LC	LC	-
		<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino	P	I 2008		(B)						LC	LC	-
		<i>Carduelis chloris</i>	Verdone	(P)	I 2006		T						LC	LC	-e
		<i>Carduelis spinus</i>	Lucherino	P	B 2002		W						VU	SE	4
		<i>C. coccothraustes</i>	Frosone	P	B 2002		W						LC	SE	-
	Emberizidae	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolano	(P)	I 2006		P	x					LC	LC	2
		<i>Emberiza schoeniclus</i>	Migliarino di palude	P	I 2008		P						LC	LC	-
	Ramizidae	<i>Certhia brachydactyla</i>	Rampichino	P	B 2002		P						-	SE	4
	Muscicapidae	<i>Muscicapa striata</i>	Pigliamosche	P	B 2002		P						-	DE	3