

Regione Umbria
Servizio Sistemi naturalistici e zootecnia
Sezione Aree protette e progettazione integrata



Umbria

**PARCO REGIONALE
DEL LAGO TRASIMENO**

Aspetti faunistici – Uccelli

PSR Umbria 2007-2013

Misura 323 - azione a)



FONDO EUROPEO AGRICOLO
PER LO SVILUPPO RURALE:
L'EUROPA INVESTE NELLE
ZONE RURALI



Regione Umbria

PIANI DI GESTIONE DEI PARCHI REGIONALI DELL'UMBRIA

ASPETTI FAUNISTICI

AVIFAUNA

PARCO REGIONALE DEL TRASIMENO

RESOCONTO FINALE

Mauro Magrini
OIKOS Studio Naturalistico
Via del Duomo, 29
06049 Spoleto (PG)

31 luglio 2015

PREMESSA

Il presente elaborato è stato prodotto dallo scrivente su incarico della Regione Umbria - Servizio Sistemi Naturalistici e Zootecnia, contratto D. D. n. 2634 del 28/04/2015 con oggetto *Servizio per la definizione degli aspetti faunistici - Uccelli - finalizzato alla realizzazione dei Piani di gestione dei sette Parchi regionali dell'Umbria*. Esso risponde a quanto contenuto nel capitolato di detto contratto.

Hanno collaborato il Dott. Francesco Velatta, la Dott.ssa Maria Maddalena Chiappini, il Dott. Mario Muzzatti, il Dott. Luigi Armentano, per i galliformi il Dott. Simone Alemanno, per le elaborazioni cartografiche il Dott. Sandro Venanzi.

Si ringraziano la Dott.ssa Giuseppina Lombardi e il Dott. Umberto Sergiacomi dell'Osservatorio Faunistico Regionale della Regione Umbria.

1 - DEFINIZIONE DELLO STATO DEI POPOLAMENTI

1.1 - Elenco faunistico

L'elenco è stato redatto essenzialmente sulla base dei documenti *Gli Uccelli del Trasimeno. Checklist 1987-2003* (Velatta *et alii*, 2004) e *Indagini ornitologiche nei parchi regionali di Colfiorito e del Lago Trasimeno* (Velatta *et alii*, 2011), ritenuti i più attendibili, aggiornati ed esaustivi, utili ai fini del presente contributo. È stato inoltre consultato il lavoro di Velatta *et alii* (2009 a) riguardante le garzaie del Lago Trasimeno. L'elenco riporta tutte le specie di uccelli rinvenute nella ZPS IT5210070 *Lago Trasimeno*, sostanzialmente coincidente con il Parco Regionale del Trasimeno, in oltre 15 anni di indagini ornitologiche svolte in tutte le stagioni e in tutti i tipi di ambiente presenti.

Le specie rilevate come nidificanti sono indicate con n nella colonna **nid**. Le altre specie risultano presenti come svernanti e/o migratrici o occasionali.

Nelle colonne **CEE**, **SPEC**, **LRI** e **LOC** sono indicati i riferimenti dello stato di conservazione generale delle specie, secondo quanto indicato nello schema che segue:

RIFERIMENTI STATO DI CONSERVAZIONE GENERALE			
CEE	specie di interesse comunitario: incluse in Allegato I Direttiva 2009/147/CE		
SPEC	specie con sfavorevole stato di conservazione in Europa secondo Birds in Europe 2 (BirdLife International, 2004)	1 presente esclusivamente in Europa	CR in pericolo critico
			EN in pericolo
			VU vulnerabile
		2 concentrata in Europa	D in declino
			R rara
		3 non concentrata in Europa	H a consistenza ridotta per decremento occorso in passato
			() status provvisorio
LRI	specie incluse nella Lista Rossa 2011 degli uccelli nidificanti in Italia (Peronace <i>et alii</i> , 2012)		NA non applicabile
			EX estinta
			CR in pericolo critico
			EN in pericolo
			VU vulnerabile
			NT quasi minacciata
			LC a minor preoccupazione
DD dati insufficienti			
LOC	specie estremamente localizzate in Umbria come nidificanti (Magrini e Velatta, 2010)		

Elenco generale dell'avifauna del Parco Regionale del Trasimeno						
nome italiano	nome scientifico	nid	CEE	SPEC	LRI	LOC
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>				NA	X
Oca lombardella	<i>Anser albifrons</i>					
Oca selvatica	<i>Anser anser</i>				LC	
Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>		X	3		
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>				VU	
Fischione	<i>Anas penelope</i>				NA	
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>			3 (H)	VU	X
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	n			EN	X
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	n			LC	
Codone	<i>Anas acuta</i>			3 (D)	NA	
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	n		3 (D)	VU	X
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>			3 (D)	VU	
Fistione turco	<i>Netta rufina</i>				EN	X
Moriglione	<i>Aythya ferina</i>			2 (D)	EN	
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	n	X	1 (VU)	EN	X
Moretta	<i>Aythya fuligula</i>			3 (D)	VU	
Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>					
Pesciaiola	<i>Mergellus albellus</i>		X	3		
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>					
Pernice rossa	<i>Alectoris rufa</i>	n		2 (D)	DD	
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>			3 (H)	DD	
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	n			NA	
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>		X	3		
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>				LC	
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>		X	3 H	EN	X
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	n	X	3 (H)	VU	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	n	X	3 H	VU	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	n	X	3 (D)	LC	X
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	n			LC	X
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	n	X		LC	
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>		X		NT	
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	n			LC	X
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	n	X	3 (D)	LC	X
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>		X	2	VU	
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>		X	2 H	LC	
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>		X	3	EN	
Spatola	<i>Platalea leuorodia</i>		X	2	VU	
Fenicottero	<i>Phoenicopus roseus</i>			3	LC	
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	n			LC	
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	n			LC	
Svasso collaroso	<i>Podiceps grisegena</i>					
Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>				NA	
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	n	X	3 (VU)	NT	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>		X	2 D	VU	
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>		X	3 (R)	VU	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>		X		VU	X
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>		X	3 H	NA	
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>		X		VU	X
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>				LC	
Poiana	<i>Buteo buteo</i>				LC	
Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>		X	3 R		
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	n		3 D	LC	
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>		X	3 (VU)	VU	
Smeriglio	<i>Falco columbarius</i>		X			
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	n			LC	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>		X	3 VU	VU	X

Elenco generale dell'avifauna del Parco Regionale del Trasimeno						
nome italiano	nome scientifico	nid	CEE	SPEC	LRI	LOC
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>		X		LC	
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	n			LC	X
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>		X		DD	
Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	n			DD	X
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	n			LC	
Folaga	<i>Fulica atra</i>	n			LC	
Gru	<i>Grus grus</i>		X	2	RE	
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>				NT	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	n	X		LC	X
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>		X		LC	
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>		X	3	EN	
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>				NT	X
Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>					
Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>		X	3	EN	
Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>		X			
Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>					
Pavoncella armata	<i>Vanellus spinosus</i>			3		
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>			2 VU	LC	
Gambecchio comune	<i>Calidris minuta</i>					
Piovanello comune	<i>Calidris ferruginea</i>					
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>			3 (H)		
Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>		X	2		
Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>			3		
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>			3 (D)	NA	
Croccolone	<i>Gallinago media</i>		X	1		
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>			3 (D)	DD	
Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>			2	EN	
Pittima minore	<i>Limosa lapponica</i>		X			
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>			2	NA	
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>			3 (D)	NT	X
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>					
Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>			3		
Pantana	<i>Tringa nebularia</i>					
Albastrello	<i>Tringa stagnatilis</i>					
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>		X	3 H		
Pettegola	<i>Tringa totanus</i>			2	LC	
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>				LC	
Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>		X	3		
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>				LC	X
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>		X		EN	
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>		X	3	NT	
Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>		X	3	NA	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>		X			
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>		X		VU	
Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>		X	3 (H)	EN	
Mignattino alibianche	<i>Chlidonias leucopterus</i>				EN	
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	n			LC	
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	n			LC	
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	n		3 D	LC	
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	n			LC	
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	n		3 D	LC	
Assiolo	<i>Otus scops</i>	n		2 (H)	LC	
Civetta	<i>Athene noctua</i>	n		3 (D)	LC	
Gufo comune	<i>Asio otus</i>				LC	X
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	n	X	2 (H)	LC	
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	n			LC	
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	n	X	3 H	LC	
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>			3 (H)	LC	

Elenco generale dell'avifauna del Parco Regionale del Trasimeno						
nome italiano	nome scientifico	nid	CEE	SPEC	LRI	LOC
Upupa	<i>Upupa epops</i>	n		3 (D)	LC	
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	n		3 (D)	EN	
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	n		2 (H)	LC	
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>	n			LC	
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	n		3 H	LC	
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	n		3 (H)	VU	
Topino	<i>Riparia riparia</i>			3 (H)	VU	
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	n		3 H	NT	
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	n		3 (D)	NT	
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>				VU	
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>				NA	
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>				LC	X
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	n			VU	
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>				LC	
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	n			LC	
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	n			LC	
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>				LC	
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	n			LC	
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	n			LC	
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>		X		NA	
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>				LC	
Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			2 (H)	LC	
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>				LC	X
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>	n			VU	
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>			3 (D)	NT	
Passero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	n		3 (H)	LC	
Merlo	<i>Turdus merula</i>	n			LC	
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>				LC	X
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>				NA	
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>				LC	
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	n			LC	
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	n			LC	
Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>				EN	
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	n	X		VU	X
Forapaglie comune	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				CR	
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>				LC	
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	n			LC	
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	n			NT	
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>					
Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>	n			LC	
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	n			LC	
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>				LC	
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>				LC	
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>				LC	
Sterpazzolina comune	<i>Sylvia cantillans</i>				LC	
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	n			LC	
Luì bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>			2 D	LC	
Luì verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			2 D	LC	X
Luì piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	n			LC	
Luì grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>					
Regolo	<i>Regulus regulus</i>				NT	
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>	n			LC	
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	n		3 H	LC	
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>		X		LC	X
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>				NA	
Basettino	<i>Panurus biarmicus</i>	n			EN	X
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	n			LC	
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	n			LC	

Elenco generale dell'avifauna del Parco Regionale del Trasimeno						
nome italiano	nome scientifico	nid	CEE	SPEC	LRI	LOC
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	n			LC	
Cincia mora	<i>Periparus ater</i>				LC	
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>				LC	
Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>	n			LC	
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	n			VU	
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	n			LC	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	n	X	3 (H)	VU	
Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>			3 (H)		
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>			2 (D)	EN	
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>				LC	
Gazza	<i>Pica pica</i>	n			LC	
Taccola	<i>Corvus monedula</i>	n			LC	
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	n			LC	
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	n		3 D	LC	
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	n			VU	
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	n		3 (D)	VU	
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	n			LC	
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	n			LC	
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	n			NT	
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	n			NT	
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>				LC	
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>			2 D	NT	
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>				LC	X
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				LC	X
Zigolo nero	<i>Emberiza cirrus</i>	n			LC	
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>				NT	
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	n		2 (D)	LC	

Nel Parco Regionale del Trasimeno è stata verificata la presenza di 199 specie, 80 di esse nidificanti.

1.2 - Selezione delle specie di interesse conservazionistico e gestionale

Nel presente contributo sono assunte come specie di interesse conservazionistico, e più in generale gestionale, le specie nidificanti nel Parco Regionale del Trasimeno che posseggono almeno uno dei seguenti "requisiti":

1. specie d'interesse comunitario ai sensi della Direttiva 2009/147/CE;
2. specie classificate nelle categorie *quasi minacciata*, *vulnerabile*, *minacciata* o *in pericolo critico* nella Lista Rossa 2011 degli uccelli nidificanti in Italia (Peronace *et alii*, 2012);
3. specie estremamente localizzate in Umbria come nidificanti (Magrini e Velatta, 2010).

Inoltre viene preso in considerazione il Falco pescatore in quanto, pur non nidificante, è presente regolarmente da tempo al Trasimeno anche in periodo riproduttivo.

Specie di uccelli nidificanti d'interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno				
nome italiano	nome scientifico	CEE	LRI	LOC
Alzavola	<i>Anas crecca</i>		EN	X

Specie di uccelli nidificanti d'interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno				
nome italiano	nome scientifico	CEE	LRI	LOC
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>		VU	X
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	X	EN	X
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	X	VU	
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	X	VU	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	X		X
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>			X
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	X		
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>			X
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	X		X
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	X	NT	
Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	X		
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>			X
Schiribilla	<i>Porzana parva</i>			X
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	X		X
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	X		
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	X		
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>		EN	
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>		VU	
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>		NT	
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>		NT	
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>		VU	
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>		VU	
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	X	VU	X
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		NT	
Basettino	<i>Panurus biarmicus</i>		EN	X
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>		VU	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	X	VU	
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>		VU	
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>		VU	
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>		NT	
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>		NT	

Risultano selezionate 32 specie nidificanti di interesse conservazionistico. Le specie di interesse comunitario sono 13, tra esse la Moretta tabaccata classificata come prioritaria.

Molte altre specie di interesse conservazionistico, ma non nidificanti, abitano il Parco Regionale del Trasimeno, come svernanti e/o migratrici o occasionali; tra esse sono numerose quelle tipiche delle zone umide, come il Tarabuso e numerosi limicoli. Anche queste presenze contribuiscono a qualificare il Trasimeno come sito di eccezionale importanza per l'avifauna anche a livello nazionale e comunitario. Uno studio di Velatta *et alii* (2009 b) ha evidenziato, ad esempio, che nel Trasimeno si rinvengono contingenti di *taxa* svernanti classificabili di interesse nazionale e internazionale: sono i casi, nel decennio 2000-2009, degli Anatidi (11.213 individui in media per anno), dei Podicipedi (1.448 individui, per lo più di Svasso maggiore), e della Folaga (41.470 individui).

Specie esclusivamente svernanti e/o migratrici o occasionali d'interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno				
nome italiano	nome scientifico	CEE	LRI	LOC

Specie esclusivamente svernanti e/o migratrici o occasionali d'interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno				
nome italiano	nome scientifico	CEE	LRI	LOC
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>			X
Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	X		
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>		VU	
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>		VU	X
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>		VU	
Fistione turco	<i>Netta rufina</i>		EN	X
Moriglione	<i>Aythya ferina</i>		EN	
Moretta	<i>Aythya fuligula</i>		VU	
Pesciaiola	<i>Mergellus albellus</i>	X		
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	X		
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	X	EN	X
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>	X	NT	
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	X	VU	
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	X		
Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	X	EN	
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	X	VU	
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	X	VU	
Biancone	<i>Circus gallicus</i>	X	VU	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	X	VU	X
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	X		
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	X	VU	X
Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	X		
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	X	VU	
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	X	VU	X
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	X		
Gru	<i>Grus grus</i>	X		
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>		NT	
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	X		
Pernice di mare	<i>Glareola pratincola</i>	X	EN	
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>		NT	X
Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	X	EN	
Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>	X		
Croccolone	<i>Gallinago media</i>	X		
Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>		EN	
Pittima minore	<i>Limosa lapponica</i>	X		
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>		NT	X
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	X		
Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	X		
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>			X
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	X	EN	
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	X	NT	
Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>	X		
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	X		
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	X	VU	
Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	X	EN	
Mignattino alibianche	<i>Chlidonias leucopterus</i>		EN	
Gufo comune	<i>Asio otus</i>			X
Topino	<i>Riparia riparia</i>		VU	
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>		VU	
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>			X
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	X	NA	
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>			X
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>		NT	
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>			X
Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>		EN	
Forapaglie comune	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		CR	
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			X

Specie esclusivamente svernanti e/o migratrici o occasionali d'interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno				
nome italiano	nome scientifico	CEE	LRI	LOC
Regolo	<i>Regulus regulus</i>		NT	
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	X		X
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>		EN	
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>		NT	
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>			X
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			X
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>		NT	

Si ritiene che valutazioni riferite ad habitat, pressioni/minacce e azioni di conservazione per le 32 specie nidificanti di interesse conservazionistico, possano coprire in maniera esaustiva anche aspetti caratteristici ed esigenze di conservazione di qualsiasi altra specie presente come svernante e/o migratrice, nonché della comunità ornitica nel suo complesso.

1.3 - Distribuzione e consistenza delle specie di interesse conservazionistico

Nella tabella che segue è descritta la distribuzione nel Parco Regionale del Trasimeno delle specie nidificanti di interesse conservazionistico per le quali si dispone di conoscenze relativamente precise, di fatto quelle che si riproducono, in prevalenza o esclusivamente, in ambiti ben definiti. Sono inoltre riportati i dati di consistenza disponibili. Per entrambi gli aspetti le fonti sono i citati lavori di Velatta e altri.

Distribuzione e consistenza delle specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno		
specie	distribuzione	consistenza
Alzavola	Area della Valle.	“pochi individui”.
Marzaiola	Area della Valle.	“alcune coppie”.
Moretta tabaccata	Area della Valle.	2-3 coppie.
Tarabusino	-	-
Nitticora	Isola Minore; sponda occidentale a sud di Castiglione del Lago.	3 coppie nel 2008 sull'Isola Minore.
Sgarza ciuffetto	Sponda occidentale a sud di Castiglione del Lago.	3 coppie nel 2008.
Airone guardabuoi	Isola Minore; sponda occidentale a sud di Castiglione del Lago.	41 coppie nel 2008 sull'Isola Minore.
Garzetta	Isola Minore; sponda occidentale a sud di Castiglione del Lago.	100 coppie nel 2008 sull'Isola Minore.
Airone cenerino	Isola Minore.	21 coppie nel 2008.

Distribuzione e consistenza delle specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno		
specie	distribuzione	consistenza
Airone rosso	Area della Valle.	9 coppie nel 2008.
Nibbio bruno	Sponde sud-orientali.	-
Falco pescatore	-	1-3 individui.
Porciglione	Area della Valle.	-
Schiribilla	Area della Valle.	Almeno due coppie nel 1998.
Cavaliere d'Italia	Principalmente area della Valle.	73 adulti osservati nel 2003.
Succiacapre	-	-
Martin pescatore	-	-
Torcicollo	-	-
Allodola	In particolare presso l'aeroporto di Castiglione del Lago.	-
Rondine	-	-
Balestruccio	-	-
Cutrettola	In particolare presso l'aeroporto di Castiglione del Lago.	-
Saltimpalo	-	-
Forapaglie castagnolo	Area della Valle.	-
Cannareccione	-	-
Basettino	Area della Valle.	-
Pendolino	-	-
Averla piccola	Isola Polvese, Punta Navaccia.	-
Passera d'Italia	-	-
Passera mattugia	-	-
Verdone	-	-
Cardellino	-	-

La *Carta della distribuzione delle specie di interesse conservazionistico* è stata redatta individuando sei ambiti definiti, a ciascuno dei quali vanno riferite le specie considerate secondo la tabella che

segue:

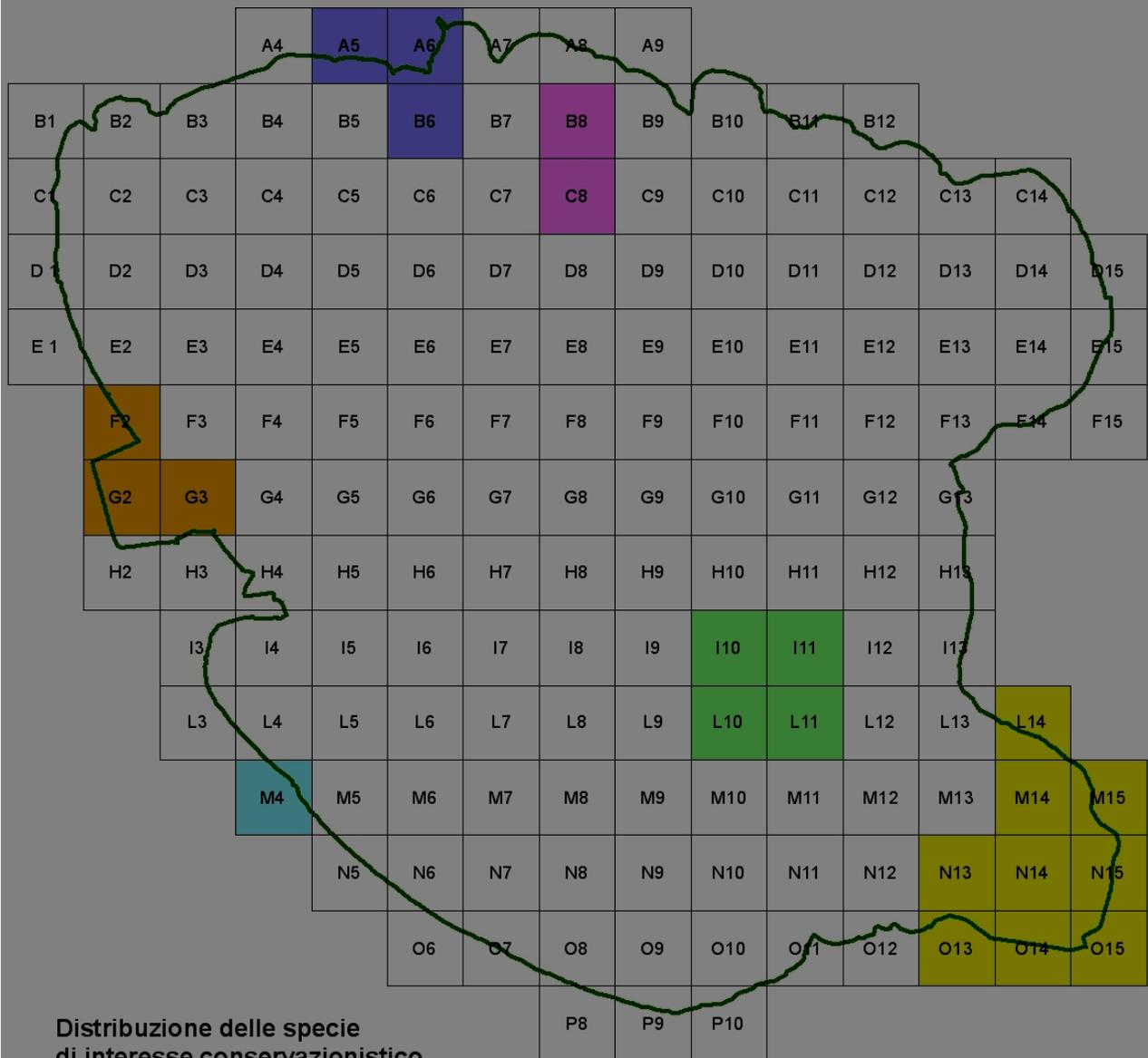
ambito	specie attribuite
La Valle	Alzavola, Marzaiola, Moretta tabaccata, Airone rosso, Nibbio bruno, Porciglione, Schiribilla, Cavaliere d'Italia, Forapaglie castagnolo, Basettino.
Isola Polvese	Averla piccola.
Foce Rio Pescia	Nitticora, Sgarza ciuffetto, Airone guardabuoi, Garzetta.
Aeroporto di Castiglione del Lago	Allodola, Cutrettola.
Punta Navaccia	Averla piccola.
Isola Minore	Nitticora, Airone guardabuoi, Garzetta, Airone cenerino

La Carta della distribuzione delle specie di interesse conservazionistico si identifica con la *Carta degli ambiti di particolare importanza per l'avifauna*.

Si sottolinea che tutti e sei gli ambiti definiti sono in realtà caratterizzati anche dalla presenza di altre specie di interesse conservazionistico oltre quelle sopra attribuite, ovvero di quelle osservabili in più estesi settori del parco, come ad esempio il Cannareccione e il Pendolino.

Va oltretutto specificato che le attribuzioni agli ambiti si riferiscono alle specie come nidificanti, ma che le stesse, ad esempio le diverse specie di aironi, frequentano e utilizzano numerosi altri settori del parco, come l'intera cintura delle sponde, per esigenze rifugio/trofiche.

Pertanto, se i sei ambiti possono essere definiti di *particolare importanza per l'avifauna*, il resto dell'area protetta è comunque da considerare essenziale sia per le specie di interesse conservazionistico, sia per la comunità ornitica nel suo complesso, e tanto per il periodo riproduttivo che per quelli invernali e di migrazione (Velatta *et alii*, 2011).



Distribuzione delle specie di interesse conservazionistico nel Parco Regionale del Trasimeno

Ambiti di particolare importanza per l'avifauna

- La Valle
- Isola Polvese
- Foce Rio Pesca
- Aeroporto di Castiglione del Lago
- Punta Navaccia
- Isola Minore

1.4 - Habitat e fattori limitanti/avversi per le specie di interesse conservazionistico

L'habitat delle specie nidificanti di interesse conservazionistico selezionate per il Parco Regionale del Trasimeno è sinteticamente definito nella tabella che segue. La descrizione comprende anche la eventuale corrispondenza, totale o parziale, con habitat della Direttiva 92/43/CEE segnalati per i Siti Natura 2000 compresi nel territorio del parco, ZSC IT5210018 e ZPS IT5210070.

Habitat delle specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno	
specie	habitat
Alzavola	Specchi d'acqua interni al canneto. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150.
Marzaiola	Acque poco profonde prossime alle sponde, con vegetazione emergente, chiari. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150.
Moretta tabaccata	Canneti con chiari e canali, con vegetazione sommersa e galleggiante. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150.
Tarabusino	Canneti. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150.
Nitticora	Boschi ripariali e boschi di Leccio e conifere per la nidificazione, sponde lacustri. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150, 92A0, 9340.
Sgarza ciuffetto	Boschi ripariali per la nidificazione, sponde lacustri. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150, 92A0.
Airone guardabuoi	Boschi ripariali e boschi di Leccio e conifere per la nidificazione, sponde lacustri, prati e seminativi. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150, 6420, 6430, 92A0, 9340.
Garzetta	Boschi ripariali e boschi di Leccio e conifere per la nidificazione, canneti, sponde lacustri. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150, 92A0, 9340.
Airone cenerino	Boschi di Leccio e conifere per la nidificazione, canneti, sponde lacustri. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150, 92A0, 9340.
Airone rosso	Canneti. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150.
Nibbio bruno	Canneti, sponde lacustri e acque aperte. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150, 92A0, 9340.
Falco pescatore	Acque aperte, sponde con vegetazione legnosa ripariale. Habitat 92/43/CEE 3150.
Porciglione	Canneti folti. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150.
Schiribilla	Canneti allagati con chiari e canaletti, con ammassi vegetali galleggianti. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150.
Cavaliere d'Italia	Letti di canne morte, zone acquitrinose, litorali fangosi/sabbiosi. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150.
Succiacapre	Aree agricole e zone ripariali.
Martin pescatore	Sponde acclivi terrose/sabbiose, sponde del lago e piccoli canali. Habitat 92/43/CEE 3150.
Torcicollo	Aree agricole e boschi. Habitat 92/43/CEE 92A0, 9340.
Allodola	Prati e seminativi. Habitat 92/43/CEE 6420, 6430.
Rondine	Aree agricole e canneti. Habitat 92/43/CEE 6420, 6430.
Balestruccio	Centri abitati.
Cutrettola	Rive libere e prati. Habitat 92/43/CEE 6420, 6430.
Saltimpalo	Prati, seminativi. Habitat 92/43/CEE 6420, 6430.

Habitat delle specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno	
specie	habitat
Forapaglie castagnolo	Fascia esterna dei canneti.
Cannareccione	Canneti.
Basettino	Estesi canneti con chiari e canaletti. Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150.
Pendolino	Boschi ripariali, canneti. Habitat 92/43/CEE 92A0.
Averla piccola	Ambienti agricoli.
Passera d'Italia	Centri abitati, aree agricole, canneti.
Passera mattugia	Aree agricole, canneti.
Verdone	Aree agricole.
Cardellino	Aree agricole.

Riepilogando, l'habitat delle specie di uccelli di interesse conservazionistico presenti nel Parco Regionale del Trasimeno è costituito da combinazioni variabili dei seguenti ambienti:

- acque aperte (Habitat 92/43/CEE 3150);
- canneti con chiari e canali, con idrofite natanti e sommerse, margini con individui e nuclei arborei ripariali (Habitat 92/43/CEE 3130, 3140, 3150, 92A0);
- litorali sabbiosi-fangosi;
- boschi di Leccio e conifere (Habitat 92/43/CEE 9340);
- prati, prati umidi (Habitat 92/43/CEE 6420, 6430);
- aree agricole con edifici rurali isolati, talvolta con siepi e filari.

Sono stati definiti i potenziali fattori limitanti/avversi per le specie di uccelli di interesse conservazionistico individuate nel Parco Regionale del Trasimeno. Essi sono stati selezionati attraverso la consultazione del documento di ISPRA e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare *Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE in Italia: dimensione, distribuzione e trend delle popolazioni di uccelli (2008-2012)* (Nardelli *et alii*, 2015), adattando e riferendo, per quanto possibile, ogni fattore alla situazione specifica del Parco Regionale del Trasimeno. Nello schema che segue i fattori limitanti/avversi vengono pertanto definiti come fattori di pressione/minaccia. Fonte essenziale per la selezione di questi ultimi è costituita dal documento inedito *Avifauna dei siti Natura 2000 della Comunità Montana "Trasimeno-Medio Tevere" - Rassegna dei principali problemi di conservazione e delle possibili mitigazioni*, a cura di Francesco Velatta, Servizio Protezione Ambientale e Parchi della Provincia di Perugia (2006).

Potenziati fattori di pressione/minaccia per le specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno

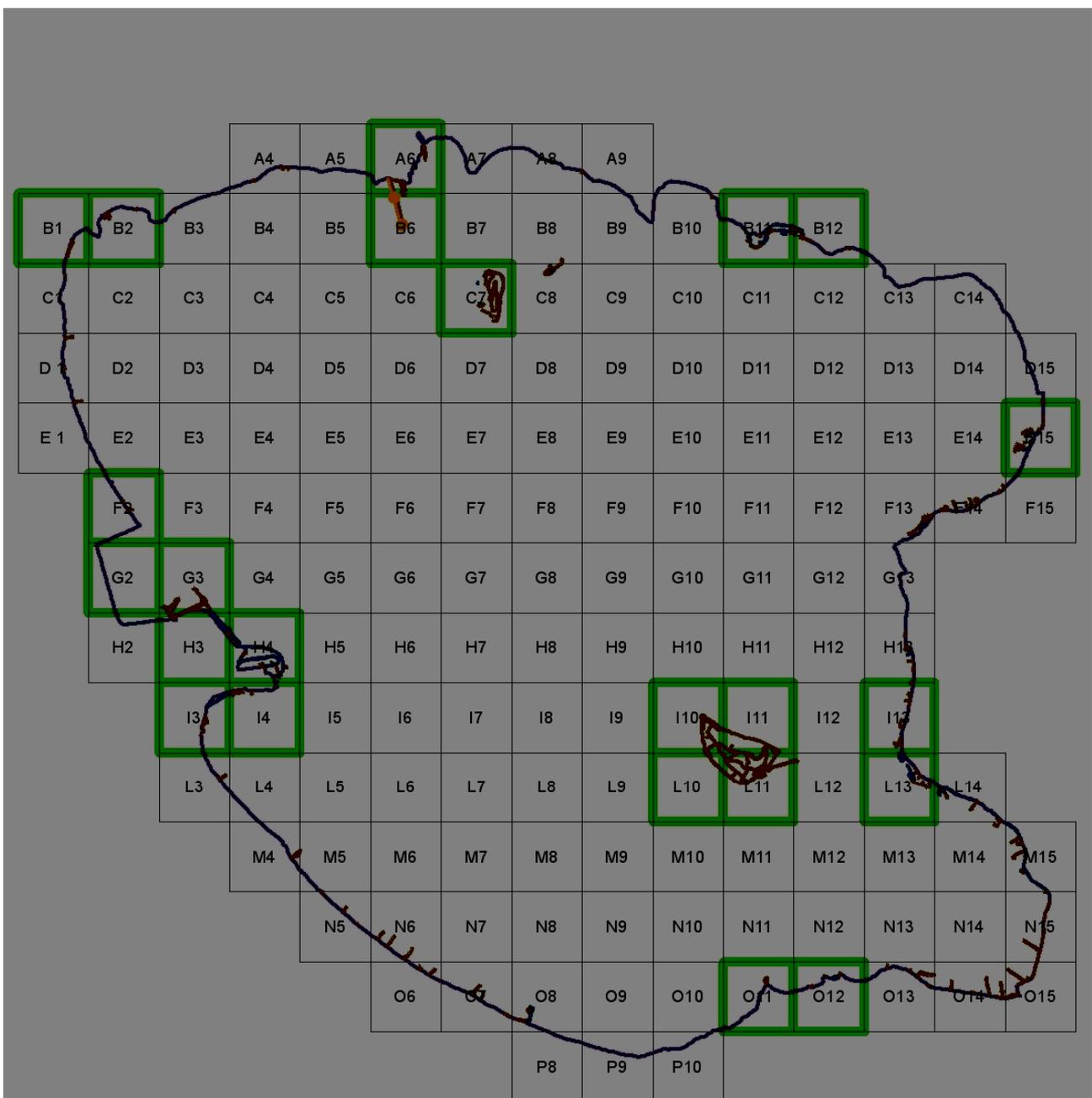
Alzavola	Botulismo aviare; presenza della Nutria; presenza del Cinghiale; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.
Marzaiola	Botulismo aviare; presenza della Nutria; presenza del Cinghiale; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini.
Moretta tabaccata	Riduzione del canneto; riduzione della disponibilità di prede; botulismo aviare; presenza della Nutria; presenza del Cinghiale; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini.
Tarabusino	Riduzione del canneto; riduzione della disponibilità di prede; scarsità di acque basse libere da vegetazione elofitica; presenza della Nutria; presenza del Cinghiale; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.
Nitticora	Scarsità di estesi boschi ripariali; scarsità di acque basse libere da vegetazione elofitica; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.
Sgarza ciuffetto	Scarsità di estesi boschi ripariali; scarsità di acque basse libere da vegetazione elofitica; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.
Airone guardabuoi	Scarsità di estesi boschi ripariali; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.
Garzetta	Scarsità di estesi boschi ripariali; scarsità di acque basse libere da vegetazione elofitica; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.
Airone cenerino	Scarsità di estesi boschi ripariali; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.
Airone rosso	Riduzione del canneto; riduzione della disponibilità di prede; presenza della Nutria; presenza del Cinghiale; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.
Nibbio bruno	Elettrocuzione e collisione con linee elettriche sospese; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.
Falco pescatore	Elettrocuzione e collisione con linee elettriche sospese; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini; sorvolo a bassa quota di sponde e canneti.

Potenziali fattori di pressione/minaccia per le specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Trasimeno	
Porciglione	Riduzione del canneto; riduzione della disponibilità di prede; presenza della Nutria; presenza del Cinghiale.
Schiribilla	Riduzione del canneto; riduzione della disponibilità di prede; presenza della Nutria; presenza del Cinghiale; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini.
Cavaliere d'Italia	Presenza della Nutria; scarsità di acque basse libere da vegetazione elofitica; navigazione, anche non a motore, nei canneti o ai loro margini.
Succiacapre	Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Martin pescatore	Manomissione di sponde acclivi terroso/sabbiose.
Torcicollo	Eliminazione di boschetti, filari e individui arborei isolati; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Allodola	Abbandono/assenza di pascolo.
Rondine	Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici; abbandono della zootecnia; trasformazione degli edifici rurali tradizionali.
Balestruccio	Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Cutrettola	Abbandono/assenza di sfalcio; abbandono/assenza di pascolo.
Saltimpalo	Abbandono/assenza di sfalcio; abbandono/assenza di pascolo; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Forapaglie castagnolo	Riduzione del canneto; riduzione della disponibilità di prede; presenza della Nutria; presenza del Cinghiale.
Cannareccione	Riduzione del canneto.
Basettino	Riduzione del canneto.
Pendolino	Eliminazione della vegetazione ripariale arborea.
Averla piccola	Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici; rimozione di siepi e arbusteti.
Passera d'Italia	Abbandono dell'agricoltura; rimozione di elementi tipici degli ecosistemi agricoli, quali siepi, filari, individui arborei, muretti a secco; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Passera mattugia	Rimozione di elementi tipici degli ecosistemi agricoli, quali siepi, filari, individui arborei, muretti a secco; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Verdone	Rimozione di elementi tipici degli ecosistemi agricoli, quali siepi, filari, individui arborei; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Cardellino	Rimozione di elementi tipici degli ecosistemi agricoli, quali siepi, filari, individui arborei; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.

I fattori di pressione/minaccia relativi alle principali infrastrutture costituite da strade ed elettrodotti e ad attività sportivo/ricreative esercitate nel Parco Regionale del Trasimeno, sono evidenziati nella *Carta dei fattori di pressione/minaccia per l'avifauna*.

Strade ed elettrodotti sono stati ricavati dalla Carta Tecnica Regionale dell'Umbria (UmbriaGeo 2015); la localizzazione di siti utilizzati per attività sportivo/ricreative è stata ricavata dalla Carta dei Sentieri del Parco del Lago Trasimeno (Regione dell'Umbria, 2010) e da conoscenze dello

scrivente e di informatori.



Carta dei fattori di pressione/minaccia per l'avifauna nel Parco Regionale del Lago Trasimeno

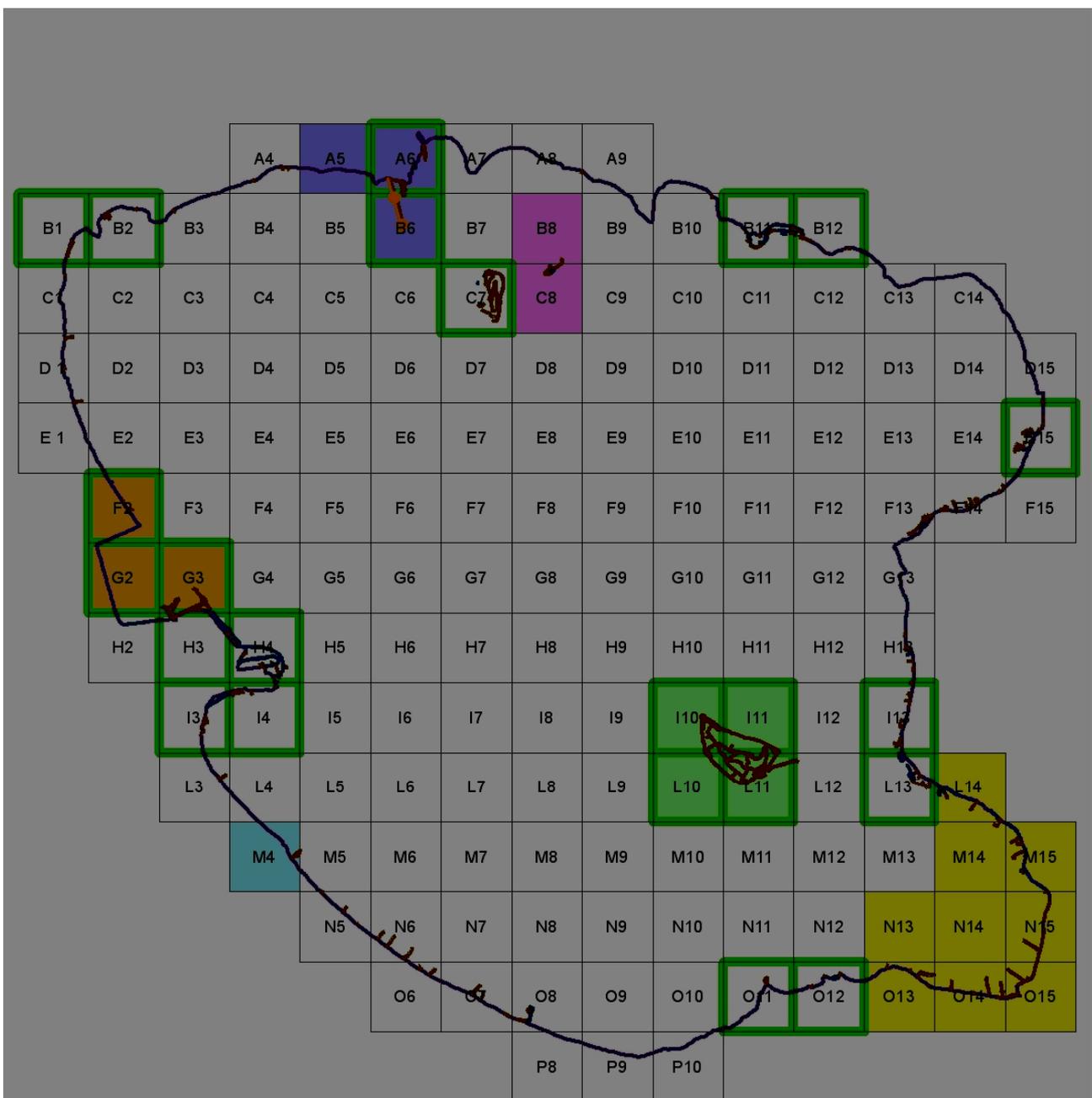
strade ed elettrodotti

(da CTR Umbria, UmbriaGeo 2015)

-  Strada asfaltata, Strada ordinaria
-  Strada non asfaltata, carreggiabile, secondaria, campestre
-  Elettrodotto MT con conduttori nudi e tensione > 380 V e < di 20 Kv
-  Elettrodotto MT con conduttori in cavo e tensione > 380 V e < di 20 Kv

 attività sportive, ricreative e turistiche

Nella *Carta degli ambiti critici per l'avifauna* sono messi in relazione la presenza di specie di interesse conservazionistico e quella dei citati fattori di pressione/minaccia, individuando così, sulla stessa base del reticolo chilometrico UTM, le zone del parco in cui tali fattori possono determinare le più pesanti conseguenze negative sul popolamento ornitico.



Carta degli ambiti critici per l'avifauna nel Parco Regionale del Lago Trasimeno

strade ed elettrodotti

(da CTR Umbria, UmbriaGeo 2015)

- Strada asfaltata, Strada ordinaria
- Strada non asfaltata, carreggiabile, secondaria, campestre
- Elettrodotto MT con conduttori nudi e tensione > 380 V e < di 20 Kv
- Elettrodotto MT con conduttori in cavo e tensione > 380 V e < di 20 Kv

attività sportive, ricreative e turistiche

ambiti di particolare importanza per l'avifauna

- La Valle
- Isola Polvese
- Foce Rio Pescia
- Aeroporto di Castiglione del Lago
- Punta Navaccia
- Isola Minore

1.5 - Selezione delle specie critiche

Nel Parco Regionale del Trasimeno possono essere considerate specie critiche, nei confronti della comunità ornitica e/o delle attività antropiche, il Cormorano, la Gazza e la Cornacchia grigia. I due corvidi possono risultare predatori di uova e pulcini anche di specie di uccelli d'interesse conservazionistico, e/o determinare un impatto sulle produzioni agricole. Nel periodo 2001-2012 la popolazione di Cornacchia grigia nel territorio regionale è risultata "in moderato aumento", quella della Gazza "in marcato aumento", secondo i dati del monitoraggio condotto dall'Osservatorio Faunistico Regionale dell'Umbria in collaborazione con le Province di Perugia e di Terni (Velatta *et alii*, 2013). Il Cormorano può dar luogo ad un notevole prelievo su specie ittiche di pregio per la pesca professionale.

1.6 - Analisi SWOT

Prendendo in considerazione la risorsa Avifauna, è stata elaborata un'analisi di tipo SWOT relativa al popolamento ornitico del Parco del Trasimeno, di seguito illustrata.

Risorsa AVIFAUNA	
OBIETTIVO: conservazione e valorizzazione della risorsa	
Punti di forza	Punti di debolezza
Elevata ricchezza del popolamento ornitico Abbondanza di specie d'interesse conservazionistico Elevata accessibilità della risorsa	Insufficiente estensione dell'area protetta esternamente all'intero perimetro delle sponde lacustri Scarsa/nulla gestione del canneto Riduzione di elementi tipici degli ecosistemi agricoli, quali siepi e filari Presenza di linee elettriche sospese Presenza di specie critiche Parziale ignoranza dell'elevato valore della risorsa
Opportunità	Minacce
Domanda di turismo naturalistico Presenze turistiche elevate Esistenza di fondi per iniziative di conservazione e	Crisi idriche periodiche Regressione del canneto

Per "accessibilità" s'intende la possibilità che la risorsa (l'avifauna) sia osservata e apprezzata con facilità anche da fruitori generici non dotati di specifica esperienza. Ciò si verifica sostanzialmente nelle zone umide, dove è particolarmente manifesta la presenza di numerose specie di uccelli acquatici, come ardeidi e anatidi; diversamente avviene, ad esempio, in ambiente forestali e di prateria, con la maggior parte delle specie ben più difficilmente osservabili e identificabili.

La descrizione sintetica dei principali punti di debolezza e minacce sopra elencati è riportata nei paragrafi del successivo capitolo 2, laddove vengono definiti azioni, progetti, proposte di regolamento e zonizzazione.

2 - DEFINIZIONE DI PROPOSTE GESTIONALI

2.1 - Strategie e indirizzi gestionali

Per l'avifauna sono stati definiti strategie e indirizzi gestionali che si intendono riferiti ad un unico, complessivo obiettivo gestionale, ovvero conservazione/tutela, ripristino e potenziamento di habitat, nicchie ed ecosistemi per l'avifauna. Per strategie e indirizzi riguardanti la difesa delle acque da inquinamento e altri fattori di minaccia si rimanda agli specifici contributi.

Strategie gestionali	Indirizzi gestionali
Conservazione del canneto	Interventi di gestione del canneto
Conservazione della vegetazione ripariale arborea	Sostegno allo sviluppo spontaneo in atto di formazioni ripariali arboree
Potenziamento dell'offerta rifugio/trofica per l'avifauna negli ambienti forestali	Sostegno a pratiche selvicolturali basate su criteri naturalistici
Conservazione degli ambienti agricoli	Sostegno alle attività agricole tradizionali e alla conversione in agricoltura biologica
	Sostegno alla conservazione e al ripristino di elementi tipici degli ecosistemi agricoli, come siepi, filari e muretti a secco
	Sostegno alle tradizionali attività di sfalcio e contestuale adozione di procedure atte a scongiurare l'impatto su specie nidificanti
	Sostegno alle tradizionali attività zootecniche
Ripristino di popolazioni di specie estinte	Reintroduzione del Falco pescatore
Contenimento di specie critiche	Contenimento di Gazza, Cornacchia grigia, Nutria e Cinghiale
Eliminazione/riduzione dei rischi per l'avifauna derivanti dalla presenza di infrastrutture e impianti	Interramento o messa in sicurezza di linee elettriche sospese
Eliminazione/riduzione del disturbo per l'avifauna derivante da attività sportivo/ricreative	Regolamentazione di attività sportivo/ricreative

Gli indirizzi gestionali definiti si identificano con azioni, progetti e proposte di regolamento e zonizzazione, trattati nei successivi paragrafi, ritenuti necessari per contrastare i fattori di pressione/minaccia attribuiti alle specie d'interesse conservazionistico, ma validi per l'intera comunità ornitica, sostanzialmente per "risolvere" punti di debolezza e minacce indicati nell'analisi SWOT.

2.2 - Azioni per la conservazione

Sono state individuate le principali azioni ritenute necessarie per contrastare efficacemente i fattori di pressione/minaccia attribuiti alle specie di interesse conservazionistico, più in generale valide per l'intera comunità ornitica dell'area protetta. Tali azioni sono considerate la "risposta gestionale" ai punti di debolezza e alle minacce contenuti nell'analisi SWOT esposta nel paragrafo 1.6.

Anche per la definizione delle azioni di conservazione, la fonte principale risulta il dettagliato documento sopra citato, curato da Francesco Velatta del Servizio Protezione Ambientale e Parchi della Provincia di Perugia (2006).

Azione 1. Interventi di gestione del canneto. Motivi. La forte regressione del canneto verificatasi negli ultimi decenni può essere attribuita, principalmente, a innalzamento del livello medio delle acque, presenza di fanghi ricchi in materia organica e solfuri nelle aree allagate, naturale seriazione ecologica tendente all'affermazione di formazioni boschive per progressivo accumulo di lettiera, in concomitanza con cessazione di attività di sfalcio, conseguente invecchiamento del canneto, affermazione di vegetazione legnosa (salici, pioppi, rovi). L'azione dovrebbe essere pertanto fondata su interventi di sfalcio periodico con rimozione del materiale vegetale risultante, sperimentazione di interventi di rimozione di fanghi di fondo, ripristino e manutenzione del sistema di canaletti interni al canneto. Altri interventi ritenuti necessari sono, ad esempio, la riduzione delle immissioni di nutrienti, l'istituzione di fasce "di rispetto" lungo i corsi d'acqua tributari e le sponde del lago in cui sia vietato l'uso di fertilizzanti azotati, sia garantita la permanenza di copertura vegetale spontanea, sia incentivata la costituzione di siepi e formazioni arboree lineari, la creazione di zone umide destinate alla fitodepurazione nei tratti finali dei principali tributari del lago.

Azione 2. Informazione e assistenza per favorire l'accesso a fondi quali quelli previsti in misure del Piano di Sviluppo Rurale, relativamente a:

- a) Sostegno alle attività zootecniche. Motivi. L'assenza di pascolo su superfici tradizionalmente utilizzate allo scopo, determina lo sviluppo di erbe alte, la colonizzazione da parte di vegetazione legnosa pioniera e il successivo sviluppo di formazioni boschive chiuse. Si determina così la perdita di ambienti aperti utilizzabili dagli uccelli per la nidificazione e/o per l'alimentazione.
- b) Sostegno alle attività agricole tradizionali e alla conversione in agricoltura biologica. Motivi. L'abbandono delle pratiche agricole tradizionali determina la perdita di ambienti utilizzabili da numerose specie di uccelli per la nidificazione e/o per l'alimentazione. L'uso di biocidi e

fitofarmaci, determina, se non altro, la scomparsa/riduzione di offerta trofica nei confronti di numerose specie tipiche delle aree agricole.

- c) Sostegno alle attività di sfalcio. Motivi. L'assenza di sfalcio su superfici tradizionalmente utilizzate allo scopo, determina lo sviluppo di erbe alte, la colonizzazione da parte di vegetazione legnosa pioniera e il successivo sviluppo di formazioni boschive chiuse. Si determina così la perdita di ambienti aperti utilizzabili dagli uccelli per la nidificazione e/o per l'alimentazione.
- d) Sostegno all'adozione di procedure di sfalcio e mietitura atte a scongiurare l'impatto su specie nidificanti in prati e seminativi. Motivi. La riproduzione di alcune specie nidificanti nei prati o nei seminativi è frequentemente vanificata dalle operazioni di sfalcio o mietitura degli stessi. L'adozione di alcuni semplici accorgimenti, come le operazioni effettuate a partire dalla zona centrale degli appezzamenti, l'uso di "barre di involo", il rilascio di modeste superfici (mq 50 circa), il ritardato svolgimento delle operazioni, sono pratiche ormai consolidate che consentono di evitare le conseguenze dette.
- e) Sostegno alla conservazione e al ripristino di elementi tipici degli ecosistemi agricoli, come siepi, filari, muretti a secco. Motivi. L'eliminazione di tali elementi determina una minore offerta rifugio/trofica nei confronti di numerose specie tipiche delle aree agricole.
- f) Sostegno a pratiche selvicolturali basate su criteri naturalistici. Motivi. Le pratiche selvicolturali non basate su criteri naturalistici determinano una minore o nulla offerta rifugio/trofica verso quelle specie di uccelli di interesse conservazionistico che necessitano, ad esempio, di estese formazioni mature e/o disetanee, con mantenimento di specie "compagne", con presenza di individui arborei senescenti.

Azione 3. Interramento o messa in sicurezza (isolamento) di linee elettriche sospese. Motivi. Le linee elettriche aeree, in particolare quelle di media tensione, sono riconosciuta causa di morte per collisione o per elettrocuzione di numerose specie di uccelli di taglia media e grande, in particolare di rapaci diurni e notturni. Per contro sono ormai consolidate, e diffusamente adottate, tecniche finalizzate all'abbattimento dei rischi, quali l'interramento delle linee sospese, la sostituzione di conduttori nudi con conduttori in cavo, l'isolamento parziale di conduttori nudi.

Azione 4. Contenimento della Nutria. Motivi. La Nutria può provocare distruzione e alterazione di habitat per l'avifauna (ambienti di elofite e idrofite) e la distruzione di nidi di specie di uccelli acquatici. L'azione andrebbe svolta almeno nelle aree di maggior interesse per l'avifauna, quale in particolare la Valle.

Azione 5. Contenimento del Cinghiale. Motivi. La presenza e attività rifugio/trofica del Cinghiale può provocare disturbo alle specie di uccelli di interesse conservazionistico, e alla comunità ornitica acquatica in generale, fino a danneggiamento di nidi e predazione su uova e piccoli. Interventi di abbattimento selettivo, cattura e allontanamento, installazione di recinti elettrificati, andrebbero svolti almeno nelle aree di maggior interesse per l'avifauna, quale in particolare la Valle.

Azione 6. Valutazione della consistenza di Gazza e Cornacchia grigia ed eventuale attivazione di interventi di contenimento. Motivi. Le due specie possono risultare predatrici di uova e pulcini di altre specie di uccelli, anche d'interesse conservazionistico, nonché avere un impatto sulle produzioni agricole. Per tali motivi sono stati da tempo avviati anche in Umbria piani di contenimento numerico, anche per la dimostrata tendenza all'incremento delle popolazioni di entrambe le specie. I metodi da utilizzare dovranno essere esclusivamente di tipo selettivo, basati essenzialmente sull'uso di gabbie-trappola del tipo "Larsen" o "letter box". L'abbattimento con arma da fuoco potrà essere effettuato esclusivamente a debita distanza da zone di particolare importanza per l'avifauna (nello specifico la zona umida), sostanzialmente in aree agricole. Andrà assolutamente evitato il cosiddetto sparo al nido.

Interventi di contenimento del Cormorano non appaiono realizzabili senza che essi siano causa di notevole disturbo alla comunità ornitica in generale e a numerose specie di interesse conservazionistico. Il numeroso contingente svernante, infatti, oltre a distribuirsi nello specchio lacustre durante il giorno, sceglie l'Isola minore come dormitorio, condividendo il sito con alcune delle importanti specie di ardeidi presenti al Trasimeno.

La definizione di dettaglio di ciascuna azione dovrà avvenire in osservanza di documenti regionali, nazionali e internazionali finalizzati alla conservazione delle specie coinvolte.

Altre azioni finalizzate alla conservazione/gestione dell'avifauna del Parco Regionale del Trasimeno sono trattate nei seguenti paragrafi.

2.3 - Progetti proposti

Sono di seguito delineati due progetti specifici finalizzati sia alla conservazione dell'avifauna del Parco Regionale del Trasimeno che alla promozione di forme di fruizione aperte anche a turisti e generici frequentatori dell'area protetta.

Progetto 1. Reintroduzione del Falco pescatore.

La presenza del Falco pescatore anche in periodo riproduttivo, suggerisce l'opportunità di procedere allo svolgimento di studi di fattibilità per la sua reintroduzione, o per favorirne comunque lo spontaneo insediamento stabile come specie nidificante. Iniziative del genere sono state effettuate, in Italia, in zone umide costiere della Toscana. La presenza della specie potrebbe costituire, anche al Trasimeno, un forte motivo di attrazione per *bird watchers*, turisti e generici fruitori del parco, per la possibilità di osservare direttamente esemplari del predatore in condizioni di assoluta libertà. L'area ritenuta più idonea allo scopo è quella della Valle.

Progetto 2. Realizzazione di itinerari ornitologici.

Il ricco e articolato popolamento ornitico del Parco Regionale del Trasimeno, oltre il suo valore intrinseco, appare una eccezionale occasione di conoscenza diretta dell'ambiente naturale e di alcune peculiarità di di straordinario interesse scientifico di portata internazionale. Vanno pertanto sostenute e potenziate le esistenti iniziative e strutture per il *bird watching* e l'educazione ambientale. Una proposta di nuove azioni consiste nella realizzazione, lungo tracciati esistenti già utilizzati per fini turistico/ricreativi, di veri e propri itinerari ornitologici, attrezzati con pannelli ubicati nei diversi ambienti (sponde e canneti, boschi, prati, aree agricole), del tipo di quello esistente nell'area di M. Piatto-M. Peglia (STINA), realizzato dalla Comunità Montana Orvietano Narnese Amerino Tuderte (ONAT).



1. Interramento o messa in sicurezza (isolamento) di linee elettriche sospese

Parco regionale del Lago Trasimeno

Proponente: Gruppo di lavoro Fauna - Regione Umbria

Referente o soggetto esecutore: Soggetti pubblici

Destinatari/beneficiari: Collettività per i servizi ecosistemici connessi

Linea strategica: Conservazione dell'avifauna

Obiettivi: Contenere/annullare l'impatto delle linee elettriche sul popolamento ornitico

Area tematica: Fauna

Descrizione del progetto

Stato attuale e programma di azione

Le linee elettriche aeree, in particolare quelle di media tensione, sono riconosciuta causa di morte per collisione o per elettrocuzione di numerose specie di uccelli di taglia media e grande, in particolare di rapaci diurni e notturni. Per contro sono ormai consolidate, e diffusamente adottate, tecniche finalizzate all'abbattimento dei rischi, quali l'interramento delle linee sospese, la sostituzione di conduttori nudi con conduttori in cavo, l'isolamento parziale di conduttori nudi.

Principali fonti finanziarie:

Programma di Sviluppo regionale (PSR) Umbria 2014-2020:

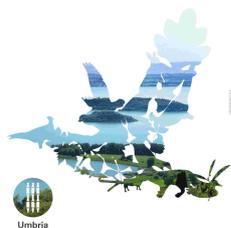
- Sottomisura 7.6.1: (enti pubblici, soggetti gestori delle Aree Naturali Protette, fondazioni e associazione non a scopo di lucro, partenariati tra soggetti pubblici e privati)

SWOT del progetto:

	Elementi su cui fa leva	Ostacoli da rimuovere
Stato attuale	<i>Punti di forza</i> - Ricchezza e accessibilità dei popolamenti animali	<i>Punti di debolezza</i> - Mancata consapevolezza dei rischi derivanti dalla presenza di linee elettriche sospese
Eventualità future	<i>Opportunità</i> - Risorse comunitarie	<i>Minacce</i> - Difficoltà di raccordo con le società di gestione delle linee elettriche

Risultati e impatti attesi

Riduzione del numero di numerose specie di uccelli di taglia media e grande, in particolare di rapaci diurni e notturni morti per collisione o per elettrocuzione.



2. Valutazione della consistenza di Gazza e Cornacchia grigia ed interventi di contenimento

Parco regionale del Lago Trasimeno

Proponente: Gruppo di lavoro Fauna - Regione Umbria

Referente o soggetto esecutore: Soggetti pubblici

Destinatari/beneficiari: Collettività per i servizi ecosistemici connessi

Linea strategica: Tutela del territorio e dell'ambiente

Obiettivi: Controllo di specie critiche

Area tematica: Fauna

Descrizione del progetto

Stato attuale e programma di azione

Le due specie possono risultare predatrici di uova e pulcini di altre specie di uccelli, anche d'interesse conservazionistico, nonché avere un impatto sulle produzioni agricole. Per tali motivi sono stati da tempo avviati anche in Umbria piani di contenimento numerico, anche per la dimostrata tendenza all'incremento delle popolazioni di entrambe le specie. I metodi da utilizzare dovranno essere esclusivamente di tipo selettivo, basati essenzialmente sull'uso di gabbie-trappola del tipo "Larsen" o "letter box". L'abbattimento con arma da fuoco potrà essere effettuato esclusivamente a debita distanza da zone di particolare importanza per l'avifauna (nello specifico la zona umida), sostanzialmente in aree agricole. Andrà assolutamente evitato il cosiddetto sparo al nido.

Interventi di contenimento del Cormorano non appaiono realizzabili senza che essi siano causa di notevole disturbo alla comunità ornitica in generale e a numerose specie di interesse conservazionistico. Il numeroso contingente svernante, infatti, oltre a distribuirsi nello specchio lacustre durante il giorno, sceglie l'Isola minore come dormitorio, condividendo il sito con alcune delle importanti specie di ardeidi presenti al Trasimeno.

La definizione di dettaglio di ciascuna azione dovrà avvenire in osservanza di documenti regionali, nazionali e internazionali finalizzati alla conservazione delle specie coinvolte.

Principali fonti finanziarie:

Programma di Sviluppo regionale (PSR) Umbria 2014-2020:

- Sottomisura 7.6.1: (enti pubblici, soggetti gestori delle Aree Naturali Protette, fondazioni e associazione non a scopo di lucro, partenariati tra soggetti pubblici e privati)

SWOT del progetto:

	Elementi su cui fa leva	Ostacoli da rimuovere
Stato attuale	<i>Punti di forza</i> - Accessibilità dei popolamenti animali	<i>Punti di debolezza</i> - Carenza di personale qualificato per l'applicazione di sistemi di controllo selettivi
Eventualità future	<i>Opportunità</i> - Comunità locale consapevole della competizione per le risorse rifugio-trofiche tra Corvidi e fauna di interesse conservazionistico e venatorio	<i>Minacce</i> - Rischio di disturbo di specie <i>no target</i>

Risultati e impatti attesi



3. Reintroduzione del Falco pescatore

Parco regionale del Lago Trasimeno

Proponente: Gruppo di lavoro Fauna - Regione Umbria

Referente o soggetto esecutore: Soggetti pubblici

Destinatari/beneficiari: Ornitologi, visitatori, turisti, scolaresche, residenti e allevatori

Linea strategica: Turismo sport e servizi, Tutela del territorio e dell'ambiente

Obiettivi: Potenziamento beni pubblici e infrastrutturali a fini turistici; Miglioramento conoscenza dell'ambiente

Area tematica: Fauna

Descrizione del progetto

Stato attuale e programma di azione

La presenza del Falco pescatore anche in periodo riproduttivo, suggerisce l'opportunità di procedere allo svolgimento di studi di fattibilità per la sua reintroduzione, o per favorirne comunque lo spontaneo insediamento stabile come specie nidificante. Iniziative del genere sono state effettuate, in Italia, in zone umide costiere della Toscana. La presenza della specie potrebbe costituire, anche al Trasimeno, un forte motivo di attrazione per *bird watchers*, turisti e generici fruitori del parco, per la possibilità di osservare direttamente esemplari del predatore in condizioni di assoluta libertà. L'area ritenuta più idonea allo scopo è quella della Valle.

Principali fonti finanziarie:

Programma di Sviluppo regionale (PSR) Umbria 2014-2020:

- Sottomisura 7.5.1: (enti pubblici, soggetti gestori delle Aree Naturali Protette, fondazioni e associazione non a scopo di lucro, partenariati tra soggetti pubblici e privati);
- Sottomisura 7.6.1: (enti pubblici, soggetti gestori delle Aree Naturali Protette, fondazioni e associazione non a scopo di lucro, partenariati tra soggetti pubblici e privati)

Programma operativo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (POR-FESR) dell'Umbria 2014-2020:

- Sottomisura 5.1.1 (beneficiari: Regione Umbria, Enti locali, AFOR)

SWOT del progetto:

	Elementi su cui fa leva	Ostacoli da rimuovere
Stato attuale	<i>Punti di forza</i> <ul style="list-style-type: none"> - Elevato valore ambientale e scientifico dell'area - Elevato valore conservazionistico delle specie fruitrici del carnaio 	<i>Punti di debolezza</i> <ul style="list-style-type: none"> - Individuazione di aree idonee
Eventualità future	<i>Opportunità</i> <ul style="list-style-type: none"> - Aumento dell'interesse per le attività scientifico/divulgative - Organizzazione in circuito con le altre aree faunistiche del sistema 	<i>Minacce</i> <ul style="list-style-type: none"> - Costi di gestione

Risultati e impatti attesi

Riduzione del numero di individui di Cornacchia grigia e Gazza



4. Realizzazione di itinerari ornitologici

Parco regionale del Lago Trasimeno

Proponente: Gruppo di lavoro Fauna - Regione Umbria

Referente o soggetto esecutore: Soggetti pubblici

Destinatari/beneficiari: Ornitologi professionisti e dilettanti, visitatori, turisti, scolaresche, residenti

Linea strategica: Turismo sport e servizi, Tutela del territorio e dell'ambiente

Obiettivi: Potenziamento delle strutture dedicate alla fruizione turistica, didattica e scientifica del Parco di Colfiorito

Area tematica: Fauna

Descrizione del progetto

Stato attuale e programma di azione

Il ricco e articolato popolamento ornitico del Parco Regionale del Trasimeno, oltre il suo valore intrinseco, appare una eccezionale occasione di conoscenza diretta dell'ambiente naturale e di alcune peculiarità di straordinario interesse scientifico di portata internazionale. Vanno pertanto sostenute e potenziate le esistenti iniziative e strutture per il *bird watching* e l'educazione ambientale.

Una proposta di nuove azioni consiste nella realizzazione, lungo tracciati esistenti già utilizzati per fini turistico/ricreativi, di veri e propri itinerari ornitologici, attrezzati con pannelli ubicati nei diversi ambienti (sponde e canneti, boschi, prati, aree agricole), del tipo di quello esistente nell'area di M. Piatto-M. Peglia (STINA), realizzato dalla Comunità Montana Orvietano Narnese Amerino Tuderte (ONAT).

La natura e la posizione geografica del Trasimeno lo rendono uno dei luoghi ideali per il birdwatching, l'area vocata a tale attività, sul Trasimeno, è indubbiamente l'Oasi La Valle dove è possibile realizzare il birdwatching assistiti da ornitologi esperti.

Per potenziare questa attività all'interno dell'Oasi si rende necessario:

1. ristrutturare totalmente la passerella dell'Oasi, ed ampliare gli spazi per l'ospitalità e le attrezzature per la didattica;
2. accrescere l'offerta didattica dell'Oasi prevedendo di affiancare agli itinerari terrestri anche percorsi lacustri con natanti elettrici a fondo piatto;
3. realizzare guide specifiche sul birdwatching al Trasimeno sulle specie osservabili in ogni stagione, sui loro movimenti migratori e sulle attività di inanellamento per il loro monitoraggio.

Principali fonti finanziarie:

Programma di Sviluppo regionale (PSR) Umbria 2014-2020:

- Sottomisura 7.5.1: (enti pubblici, soggetti gestori delle Aree Naturali Protette, fondazioni e associazione non a scopo di lucro, partenariati tra soggetti pubblici e privati);
- Sottomisura 7.6.1: (enti pubblici, soggetti gestori delle Aree Naturali Protette, fondazioni e associazione non a scopo di lucro, partenariati tra soggetti pubblici e privati)

Programma operativo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (POR-FESR) dell'Umbria 2014-2020:

- Sottomisura 5.1.1 (beneficiari: Regione Umbria, Enti locali, AFOR)

SWOT del progetto:

	Elementi su cui fa leva	Ostacoli da rimuovere
Stato attuale	<i>Punti di forza</i> - Ricchezza e accessibilità dei popolamenti animali - Presenza di una struttura conosciuta e attiva	<i>Punti di debolezza</i> - Mancata conoscenza dell'unicità dell'"offerta naturalistica" del Parco
Eventualità future	<i>Opportunità</i> - Aumento dell'interesse per le attività scientifico/divulgative	<i>Minacce</i> - Costi per la gestione/manutenzione

Risultati e impatti attesi

Potenziamento della ricerca scientifica sull'avifauna della palude, potenziamento della fruizione naturalistica del Parco Regionale di Colfiorito, facilitazione di programmi di educazione ambientale e facilitazione della conoscenza dell'elevato valore del popolamento ornitico.



5. Accesso fondi Comunitari e Regionali

Parco regionale del Lago Trasimeno

Proponente: Gruppo di lavoro - Regione Umbria

Referente o soggetto esecutore: Soggetti pubblici

Destinatari/beneficiari: Operatori nel settore agricolo e zootecnico

Linea strategica: Sviluppo sostenibile

Obiettivi: Favorire l'adozione di sistemi produttivi ecocompatibili e incremento della biodiversità del territorio

Area tematica: Informazione

Descrizione del progetto

Stato attuale e programma di azione

La precedente programmazione europea 2007-2013 ha permesso, con misure specifiche del PSR – Piano di Sviluppo Rurale, del FERS – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, a enti pubblici e a privati di avviare piani, programmi, azioni, interventi volti a rendere sostenibili le attività produttive e a valorizzare in termini di biodiversità le aree di elevato pregio ambientale ripristinando le condizioni per la conservazione di specie ed habitat di interesse conservazionistico, incentivandone e/o finanziandone totalmente la realizzazione.

La nuova programmazione 2014-2020 presenta le stesse opportunità. Il maggiore impiego dei finanziamenti europei per investimenti e attività che possono contribuire alla conservazione degli habitat e specie di interesse conservazionistico e sviluppare un'economia locale sostenibile. L'azione prevede che l'Ente gestore attui una campagna di comunicazione e di supporto (sportelli informativi, opuscoli, incontri tematici) per favorire l'accesso da parte di privati ed aziende a fondi comunitari e regionali a sostegno di interventi coerenti con gli obiettivi di conservazione ed uso sostenibile delle risorse ambientali. Con particolare riferimento a:

- pagamenti per la conversione a pratiche e metodi dell'agricoltura biologica;
- pagamenti agro-climatico-ambientali
 - o realizzazione di aree per la conservazione della biodiversità;
 - o miglioramento dei pascoli e prati-pascoli;
- investimenti per la realizzazione di sistemi di protezione e prevenzione dei danni da fauna selvatica;
- investimenti per la conservazione e al ripristino di elementi tipici degli ecosistemi agricoli.

Principali fonti finanziarie:

- Fondi comunitari

SWOT del progetto:

	Elementi su cui fa leva	Ostacoli da rimuovere
Stato attuale	<i>Punti di forza</i> - Elevata richiesta di informazioni degli operatori nel settore agricolo e zootecnico	<i>Punti di debolezza</i> - Ostacoli alla diffusione capillare delle informazioni
Eventualità future	<i>Opportunità</i> - Facilitazione all'accesso ai fondi comunitari	<i>Minacce</i> - Persistenza di pratiche agricole non coerenti con gli obiettivi di conservazione ed uso sostenibile delle risorse ambientali

Risultati e impatti attesi

Maggiore impiego dei finanziamenti europei per investimenti e attività che possono contribuire alla conservazione degli habitat e specie di interesse conservazionistico e sviluppare un'economia locale sostenibile.

2.4 - Contributo per la zonizzazione

Un'analisi dell'attuale zonizzazione del Parco Regionale del Trasimeno è stata condotta con altri componenti del gruppo di lavoro per la redazione dei Piani di gestione dei parchi regionali dell'Umbria. Di conseguenza è stata formulata una proposta condivisa che, nei limiti imposti dalla vigente normativa, risponde meglio alle esigenze di conservazione formulate da ciascuno specialista. Tale proposta è presentata dagli esperti dell'Università dell'Aquila facenti parte del gruppo di lavoro dei piani in oggetto.

2.5 - Proposte di regolamento

Alcune attività sportivo/ricreative, non regolamentate allo scopo, possono causare disturbo alla riproduzione di specie rare e minacciate (esempio Airone rosso) e/o alla caccia/alimentazione in ambiti quali i canneti e le acque aperte (esempio Falco pescatore). Andrebbe pertanto presa in considerazione la definizione di norme specifiche da includere nel regolamento del Parco Regionale del Trasimeno. Innanzitutto si ritiene che vadano confermate le norme esistenti che da tempo vietano la navigazione a motore nell'area della Valle e l'ingresso con qualsiasi tipo di natante all'interno dei canneti in tutto il lago. Inoltre si ritiene che vadano regolamentate altre forme di uso del territorio per scopi turistici, sportivi e ricreativi allo scopo di evitare o minimizzare i rischi di effetti negativi sull'avifauna. Tali attività, ad esempio il *kite surf*, dovranno, necessariamente, essere valutate anche da un punto di vista quantitativo, per modulare in misura adeguata le azioni di regolamentazione necessarie.

2.6 - Azioni di monitoraggio

Il monitoraggio della comunità ornitica, e in particolare della frazione di interesse conservazionistico, è presupposto essenziale per la definizione di interventi di gestione finalizzati a garantire la permanenza degli elevati livelli quali-quantitativi del popolamento del Parco Regionale del Trasimeno. In via preliminare si individuano le seguenti azioni:

Monitoraggio della comunità ornitica attraverso cattura/inanellamento secondo il protocollo del progetto MonITRing del Centro Nazionale di Inanellamento:

- obiettivo: definire fenologia e tendenze delle specie di uccelli con particolare riferimento ai passeriformi tipici dell'ambiente ripariale;

- metodo: protocollo MonITRing;
- ambiti interessati: area della Valle;
- periodo: tutto il corso dell'anno;
- durata: permanente.

Monitoraggio della comunità ornitica nidificante attraverso l'esecuzione di stazioni di osservazione-ascolto:

- obiettivo: definire le tendenze delle specie di uccelli che compongono la comunità ornitica del parco; definire la loro distribuzione lungo il perimetro lacustre, anche al fine di individuare le zone di maggiore interesse ornitologico. Il metodo è complementare rispetto a quello precedente, in quanto è idoneo anche al monitoraggio dei non-Passeriformi;
- metodo: stazioni di osservazione-ascolto fisse da ripetere annualmente della durata di 10 minuti primi in accordo con altri programmi regionali di monitoraggio e con il progetto nazionale "MITO2000";
- ambiti interessati: tutto il perimetro lacustre;
- periodo: maggio-giugno;
- durata: permanente.

Monitoraggio degli ardeidi coloniali nidificanti:

- obiettivo: censimento delle coppie e definizione degli andamenti delle popolazioni di ciascuna specie;
- metodo: conteggio dei nidi utilizzati;
- ambiti interessati: Isola minore, boschi ripariali della sponda occidentale del lago, altre eventuali località;
- periodo: primavera-estate;
- durata: permanente.

Monitoraggio di consistenza e biologia riproduttiva della Moretta tabaccata e di altre specie rare e localizzate:

- obiettivo: censimento delle coppie nidificanti e verifica degli esiti della riproduzione;
- metodo: osservazione diretta;
- ambiti interessati: area della Valle e altre eventuali località;
- periodo: primavera-estate

- durata: da un minimo di 5 anni a permanente.

Monitoraggio degli uccelli acquatici svernanti nell'ambito del programma *International Waterbird Census* (IWC), coordinato in Italia da ISPRA:

- obiettivo: censimento dei contingenti e definizione degli andamenti delle popolazioni svernanti di ciascuna specie;
- metodo: osservazione diretta, sia da terra che da imbarcazioni lungo rotte prestabilite; è compreso il censimento serale dei dormitori di Cormorano;
- ambiti interessati: tutto il lago;
- periodo: gennaio;
- durata: permanente.

Riferimenti bibliografici

BirdLife International. 2004. Birds in Europe - Population Estimates, Trends and Conservation Status. BirdLife Conservation Series no. 12.

Consiglio della Comunità Economica Europea. Direttiva 92/43/CEE del 21 maggio 1992 relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche. Bruxelles.

ISPRA, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. 2014. Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend.

Magrini M. 2001-2003. Monitoraggio nel territorio regionale degli uccelli nidificanti in aree rupestri - 2000-2002. Regione dell'Umbria, Osservatorio Faunistico, rapporti inediti.

Magrini M. 2004-2006. Monitoraggio dei rapaci diurni nidificanti in Umbria 2004-2006 - Relazione preliminare e resoconti delle indagini anni 2004, 2005, 2006. Regione dell'Umbria, Osservatorio Faunistico, rapporti inediti.

Magrini M., Gambaro C. 1997. Atlante Ornitologico dell'Umbria - La distribuzione regionale degli uccelli nidificanti e svernanti. Regione dell'Umbria.

Magrini M., Velatta F. 2010. Elenco aggiornato (ottobre 2008) degli uccelli nidificanti in Umbria. In: Velatta F., Magrini M. (eds). Atlante degli Uccelli nidificanti nei parchi regionali della Provincia di Perugia: Monte Cucco, Monte Subasio, Fiume Tevere. I quaderni dell'osservatorio, volume speciale. Regione dell'Umbria: 323-329.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. 2011. Formulare standard dei Siti Natura 2000.

Nardelli R., Andreotti A., Bianchi E., Brambilla M., Brecciaroli B., Celada C., Dupré E., Gustin M., Longoni V., Pirrello S., Spina F., Volponi S., Serra L. 2015. Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE in Italia: dimensione, distribuzione e trend delle popolazioni di uccelli (2008-2012). ISPRA, Serie Rapporti, 219/2015.

Peronace V., Cecere J. G., Gustin M., Rondinini C. 2012. Lista Rossa 2011 degli Uccelli Nidificanti in Italia. Avocetta 36: 11-58.

Unione europea. Direttiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 concernente la conservazione degli uccelli selvatici. Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, 26.1.2010. Bruxelles.

- Velatta F., Lombardi G., Sergiacomi U. 2013. Monitoraggio delle specie nidificanti in Umbria (Italia centrale) e indicatori dello stato di conservazione dell'Avifauna (anni 2001-2012). Regione Umbria.
- Velatta F., Gustin M., Chiappini M. M., Cucchia L. (eds) 2011. Indagini ornitologiche nei parchi regionali di Colfiorito e del Lago Trasimeno. Regione Umbria, Provincia di Perugia, Serie "I Quaderni dell'Osservatorio", Volume 5.
- Velatta F., Chiappini M. M., Gaggi A., Montefameglio M., Muzzatti M., Paci A. M. 2009 a. Le garzaie in Provincia di Perugia (2008). Alula XVI (1-2): 148-149.
- Velatta F., Muzzatti M., Chiappini M. M., Paci A. M., Bencivenga G. 2009 b. Censimenti invernali degli uccelli acquatici al Lago Trasimeno. Aggiornamento al 2009. Alula XVI (1-2): 806-808.
- Velatta F., Muzzatti M., Bencivenga G., Chiappini M. M., Romano C., Lancioni T., Lancioni H., Lombardi G., Montefameglio M., Cucchia L., Paci A. M. 2004. Gli uccelli del Trasimeno. Check-list 1987-2003. Provincia di Perugia.