

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



**PARCO REGIONALE  
DEL MONTE SUBASIO**

**Aspetti faunistici – Uccelli**

---

**PSR Umbria 2007-2013**

**Misura 323 - azione a)**



# **PIANI DI GESTIONE DEI PARCHI REGIONALI DELL'UMBRIA**

## **ASPETTI FAUNISTICI**

### **AVIFAUNA**

#### **PARCO REGIONALE DEL MONTE SUBASIO**

#### **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. Luigi Armentano, il Dott. Simone Alemanno per i galliformi, il Dott. Sandro Venanzi per le elaborazioni cartografiche.

Hanno fornito dati inediti e informazioni di varia natura il Dott. Jacopo Angelini e il Sig. Luca Fabbriccini.

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

# 1 - DEFINIZIONE DELLO STATO DEI POPOLAMENTI

## 1.1 - Elenco faunistico

L'elenco è stato redatto sulla base del documento *Atlante degli Uccelli nidificanti nei parchi regionali della Provincia di Perugia: Monte Cucco, Monte Subasio, Fiume Tevere* (Velatta e Magrini, 2010), di seguito Atlante, ritenuto il più attendibile, aggiornato ed esaustivo, utile ai fini del presente contributo. In esso sono contenute tutte le specie di uccelli nidificanti rinvenute nel Parco Regionale del Monte Subasio nel triennio 2003-2005 nel corso di sistematici sopralluoghi svolti nei 92 quadrati UTM di un chilometro di lato che interessano l'area protetta. Sono stati inoltre utilizzati dati dell'Archivio dell'Osservatorio Faunistico Regionale (di seguito OFR) e dati inediti dello scrivente. Sono stati consultati i rapporti inediti *Monitoraggio nel territorio regionale degli uccelli nidificanti in aree rupestri - 2000-2002* (Magrini, 2001-2003) e *Monitoraggio dei rapaci diurni nidificanti in Umbria 2004-2006* (Magrini, 2004-2006).

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			
<b>CEE</b>	specie di interesse comunitario: incluse in Allegato I Direttiva 2009/147/CE		
<b>SPEC</b>	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
		2 concentrata in Europa	VU vulnerabile
			D in declino
			R rara
		3 non concentrata in Europa	H a consistenza ridotta per decremento occorso in passato
( ) status provvisorio			
<b>LRI</b>	specie incluse nella Lista Rossa 2011 degli uccelli nidificanti in Italia (Peronace et alii, 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		
<b>LOC</b>	specie estremamente localizzate in Umbria come nidificanti (Magrini e Velatta, 2010)		

<b>Elenco degli uccelli nidificanti nel Parco Regionale del Monte Subasio</b>					
<b>nome italiano</b>	<b>nome scientifico</b>	<b>CEE</b>	<b>SPEC</b>	<b>LRI</b>	<b>LOC</b>
Starna	<i>Perdix perdix</i>		3 VU	LC	
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>		3 (H)	DD	
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>			NA	
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	X		LC	
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>			LC	X
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>			LC	
Poiana	<i>Buteo buteo</i>			LC	
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>		3 D	LC	
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>			LC	
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	X		LC	
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>			LC	
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>			LC	
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>		3 D	LC	
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>			LC	
Barbagianni	<i>Tyto alba</i>		3 (D)	LC	
Assiolo	<i>Otus scops</i>		2 (H)	LC	
Civetta	<i>Athene noctua</i>		3 (D)	LC	
Allocco	<i>Strix aluco</i>			LC	
Gufo comune	<i>Asio otus</i>			LC	X
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	X	2 (H)	LC	
Rondone comune	<i>Apus apus</i>			LC	
Upupa	<i>Upupa epops</i>		3 (D)	LC	
Torricollo	<i>Jynx torquilla</i>		3 (D)	EN	
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>		2 (H)	LC	
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>			LC	
Picchio rosso minore	<i>Dendrocopos minor</i>			LC	X
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	X	2 H	LC	
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>		3 (H)	VU	
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>		3 H	NT	
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>		3 (D)	NT	
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	X	3 (D)	LC	
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>			VU	
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>			LC	
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>			LC	
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>			LC	X
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>			LC	
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>			LC	
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>			LC	
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>			LC	
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		2 (H)	LC	
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>			VU	
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>		3 (D)	NT	
Codirossone	<i>Monticola saxatilis</i>		3 (H)	VU	
Passero solitario	<i>Monticola solitarius</i>		3 (H)	LC	
Merlo	<i>Turdus merula</i>			LC	
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>			LC	X
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>			LC	
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>			LC	
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>			LC	
Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>			LC	
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>			LC	
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>			LC	
Sterpazzolina comune	<i>Sylvia cantillans</i>			LC	
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>			LC	
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>		2 D	LC	

Elenco degli uccelli nidificanti nel Parco Regionale del Monte Subasio					
nome italiano	nome scientifico	CEE	SPEC	LRI	LOC
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>			LC	
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>			LC	
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>		3 H	LC	
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>			LC	
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>			LC	
Cinciallegra	<i>Parus major</i>			LC	
Cincia mora	<i>Periparus ater</i>			LC	
Cincia bigia	<i>Poecile palustris</i>		3 D	LC	
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>			LC	
Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>			LC	
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>			LC	
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	X	3 (H)	VU	
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>			LC	
Gazza	<i>Pica pica</i>			LC	
Taccola	<i>Corvus monedula</i>			LC	
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>			LC	
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>		3 D	LC	
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>			VU	
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>		3 (D)	VU	
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>			LC	
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>			LC	
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>			NT	
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>			NT	
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>		2 D	NT	
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			VU	X
Zigolo nero	<i>Emberiza cirrus</i>			LC	
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>		3 (H)	LC	
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>		2 (D)	LC	

Nel Parco Regionale del Monte Subasio risultano presenti 83 specie nidificanti; alle 82 rilevate nel corso dei sopralluoghi per la realizzazione dell'Atlante, è stato aggiunto il Falco pellegrino, la cui regolare riproduzione è stata accertata a partire dal 2006.

## 1.2 - Selezione delle specie di interesse conservazionistico e gestionale

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

- specie d'interesse comunitario ai sensi della Direttiva 2009/147/CE;
- 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);
- specie estremamente localizzate in Umbria come nidificanti (Magrini e Velatta, 2010).

<b>Specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Monte Subasio</b>				
<b>nome italiano</b>	<b>nome scientifico</b>	<b>CEE</b>	<b>LRI</b>	<b>LOC</b>
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	X		
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>			X
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	X		
Gufo comune	<i>Asio otus</i>			X
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	X		
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>		EN	
Picchio rosso minore	<i>Dendrocopos minor</i>			X
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	X		
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>		VU	
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>		NT	
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>		NT	
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	X		
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>		VU	
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>			X
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>		VU	
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>		NT	
Codirossone	<i>Monticola saxatilis</i>		VU	
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>			X
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	
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>		NT	
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		VU	X

Risultano considerate 25 specie di interesse conservazionistico. Le specie di interesse comunitario sono sei.

Oltre ciò, va segnalata la presenza di alcune specie di rapaci diurni che pur non nidificando nel Parco Regionale del Monte Subasio ne utilizzano regolarmente il territorio, in particolare le praterie montane: Aquila reale, con individui appartenenti alla popolazione residente nell'Appennino umbro-marchigiano, Biancone, Falco di palude, Albanella minore, Grillaio e Falco cuculo, regolarmente presenti nei periodi di migrazione e anch'essi utilizzatori per motivi trofici soprattutto delle praterie montane dell'area protetta.

Si ritiene che valutazioni riferite ad habitat, pressioni/minacce e azioni di conservazione per le 25 specie 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 Monte Subasio, delle 25 specie di interesse conservazionistico considerate e sono riportati i dati di consistenza disponibili.

Per entrambi gli aspetti la fonte principale è costituita dal citato Atlante. La distribuzione di alcune specie è visualizzata nelle carte allegate; non sono state redatte quelle di specie:

- che risultano diffusamente distribuite nel territorio del parco (esempio Tottavilla);
- la cui distribuzione verificata è da considerare sicuramente inferiore a quella reale, a causa di difetto di ricerca (esempio Succiacapre).

Non viene allegata al presente contributo la carta di distribuzione del Falco pellegrino, in quanto, essendo riferita ai siti di nidificazione, rappresenta la localizzazione di ambiti estremamente sensibili che si ritiene necessario mantenere riservati.

Nella descrizione della distribuzione di seguito riportata, definizioni del tipo "ampiamente diffusa" vanno intese in relazione agli ambienti idonei per la specie considerata.

<b>Distribuzione e consistenza delle specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Monte Subasio</b>		
<b>specie</b>	<b>distribuzione</b>	<b>consistenza</b>
Falco pecchiaiolo	Rilevato in pochi ambiti del parco.	-
Astore	Pendici di M. Rufino.	-
Falco pellegrino	Versante occidentale di M. Subasio.	1-2 coppie
Gufo comune	Versante settentrionale di M. Subasio.	-
Succiacapre	Ampiamente diffuso nel territorio del parco.	-
Torcicollo	Ampiamente diffuso nel territorio del parco.	-
Picchio rosso minore	Poche località della porzione nord-orientale del parco.	-
Tottavilla	Uniformemente diffusa in tutto il territorio del parco.	-
Allodola	Tutta l'area sommitale del M. Subasio.	-
Rondine	Ampiamente diffusa nel territorio del parco.	-
Balestruccio	Ampiamente diffuso nel territorio del parco.	-
Calandro	Tutta l'area sommitale del M. Subasio.	-
Prispolone	Poche località montane e alto-collinari.	-
Merlo acquaiolo	Una sola località lungo il Fiume Tescio.	-
Saltimpalo	Ampiamente diffuso in tutto il territorio del parco.	-
Culbianco	Tutta l'area sommitale del M. Subasio.	-

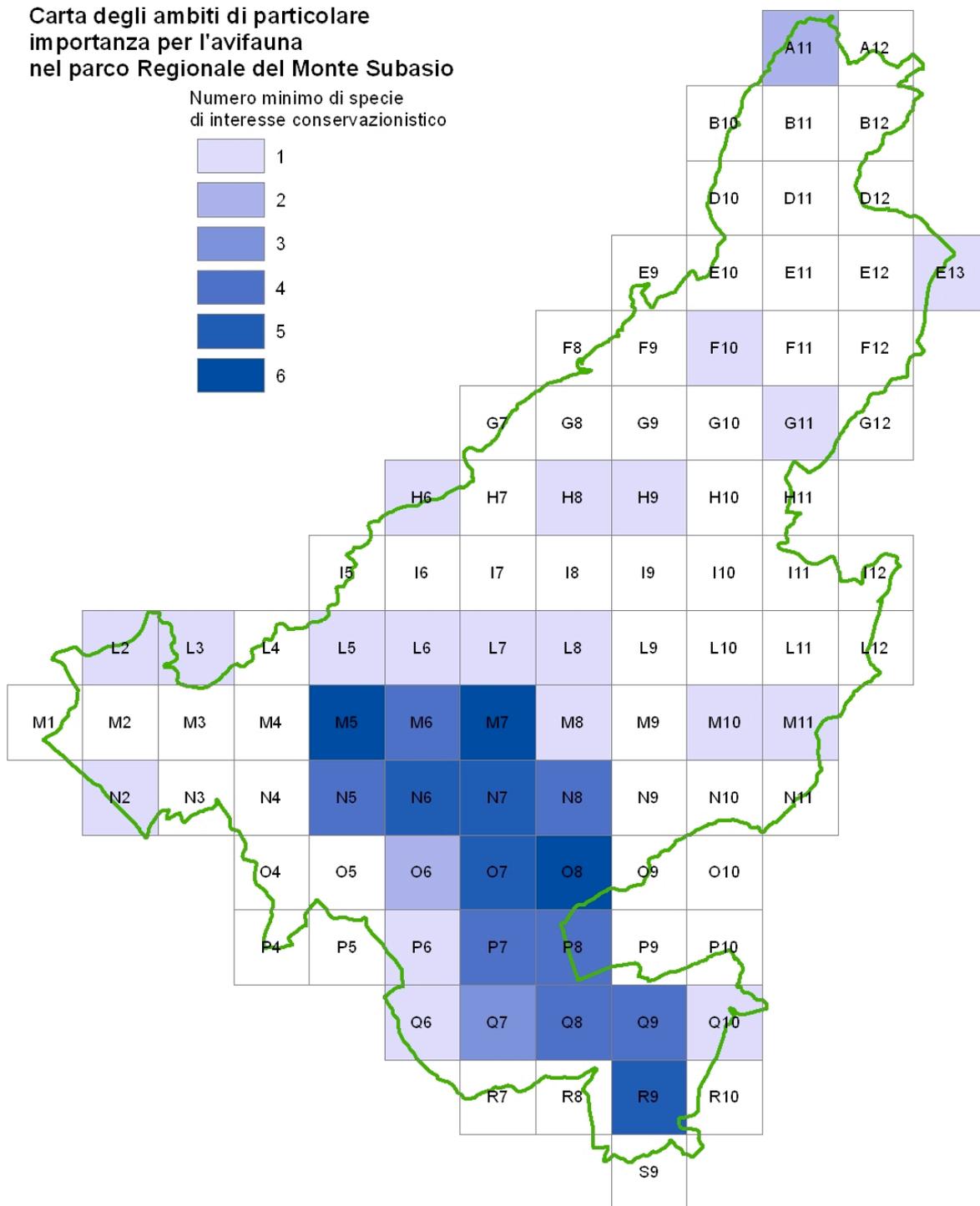
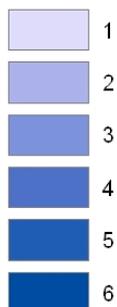
<b>Distribuzione e consistenza delle specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Monte Subasio</b>		
<b>specie</b>	<b>distribuzione</b>	<b>consistenza</b>
Codirossone	Una o due località sul M. Subasio.	-
Tordo bottaccio	Ben diffuso nel settore centro-settentrionale del parco.	-
Averla piccola	Ampiamente diffusa in tutto il territorio del parco.	-
Passera d'Italia	Ampiamente diffusa nel territorio del parco.	-
Passera mattugia	Ampiamente diffusa nel territorio del parco.	-
Verdone	Uniformemente diffuso in tutto il territorio del parco.	-
Cardellino	Uniformemente diffuso in tutto il territorio del parco.	-
Fanello	Tutta l'area sommitale del M. Subasio e 2-3 località del settore settentrionale.	-
Ciuffolotto	Ben diffuso in alcune zone centro-meridionali del parco	-

La distribuzione delle specie di interesse conservazionistico per le quali è stata redatta la relativa carta, è stata utilizzata per definire, secondo lo stesso reticolo chilometrico, la *Carta degli ambiti di particolare importanza per l'avifauna*, rappresentati dalle celle che "contengono" almeno una di tali presenze. In realtà, oltre questi ambiti emergenti, tutto il territorio del parco è da considerare di importanza per l'avifauna, in quanto anche celle non evidenziate nella carta sono comunque interessate dalla presenza di specie di interesse conservazionistico "ampiamente" diffuse. Va inoltre sottolineato che di alcune specie, come il Falco pellegrino, è stata cartografata unicamente la distribuzione dei relativi siti di nidificazione, e non i più estesi ambiti, non meno importanti, dalle stesse utilizzati per esigenze trofiche.

Nella carta redatta si osserva che la presenza delle specie di interesse conservazionistico interessa soprattutto le aree sommitali del Monte Subasio e alcuni ambiti del settore settentrionale del parco.

**Carta degli ambiti di particolare  
importanza per l'avifauna  
nel parco Regionale del Monte Subasio**

Numero minimo di specie  
di interesse conservazionistico



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

L'habitat delle specie di interesse conservazionistico selezionate per il Parco Regionale del Monte Subasio è sinteticamente definito nella tabella che segue.

<b>Habitat delle specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Monte Subasio</b>	
<b>specie</b>	<b>habitat</b>
Falco pecchiaiolo	Boschi di latifoglie, ecotoni cespugliati e radure, alternati a praterie montane e altre aree aperte. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220, 91M0, 9210, 9340, 91AA.
Astore	Boschi di latifoglie montane e loro margini con praterie secondarie. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220, 91M0, 9210, 9340, 91AA.
Falco pellegrino	Pareti rocciose, praterie secondarie e versanti dei rilievi. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220.
Gufo comune	Boschi di caducifoglie e conifere alternati a praterie montane. Habitat 92/43/CEE 91M0, 9210, 9340, 91AA.
Succiacapre	Boschi, aree agricole alternate, praterie montane. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220, 91M0, 9210, 9340, 91AA.
Torcicollo	Aree agricole con presenza di siepi, filari, alberi isolati, alternate a boschi, oliveti. Habitat 92/43/CEE 91M0, 9210, 9340, 91AA.
Picchio rosso minore	Boschi di latifoglie, aree agricole tradizionali alternate a boschi. Habitat 92/43/CEE 91M0, 9210, 92A0, 9340, 91AA.
Tottavilla	Praterie con alberi e cespugli sparsi, margini di boschi, aree agricole alternate a boschi. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220.
Allodola	Praterie montane. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220.
Rondine	Aree agricole con edifici rurali.
Balestruccio	Centri abitati ed edifici rurali.
Calandro	Praterie montane aride con copertura erbacea discontinua. Habitat 92/43/CEE 5130, 6110, 6210, 6220.
Prispolone	Praterie montane, margini di boschi, radure e altri spazi aperti con arbusti e alberi isolati. Habitat 92/43/CEE 5130, 6110, 6210, 6220.
Merlo acquaiolo	Corsi d'acqua con sponde acclivi e greto sassoso. Habitat 92/43/CEE 3260, 3270.
Saltimpalo	Praterie secondarie con cespugli sparsi, prati e seminativi. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220.
Culbianco	Praterie montane con copertura erbacea discontinua e affioramenti rocciosi. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220.
Codirossone	Praterie montane aride con affioramenti rocciosi. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220.
Tordo bottaccio	Boschi di caducifoglie ombrosi, freschi, con alberi di grandi dimensioni. Habitat 92/43/CEE 91M0, 9210, 9340, 91AA.
Averla piccola	Praterie montane cespugliate, aree agricole con siepi e cespugli, incolti. Habitat 92/43/CEE 5130, 6110, 6210, 6220.
Passera d'Italia	Centri abitati e ambienti rurali caratterizzati da colture cerealicole.
Passera mattugia	Paesaggio agrario con piccoli centri abitati ed edifici sparsi.
Verdone	Aree agricole con siepi, filari, boschetti; parchi e giardini dei centri abitati.

<b>Habitat delle specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Monte Subasio</b>	
<b>specie</b>	<b>habitat</b>
Cardellino	Coltivi, pascoli, radure; parchi e giardini dei centri abitati.
Fanello	Praterie montane aride e soleggiate, con cespugli sparsi e substrato roccioso affiorante. Habitat 92/43/CEE 6110, 6210, 6220.
Ciuffolotto	Boschi di latifoglie, talvolta con conifere, dei piani alto-collinare e montano. Habitat 92/43/CEE 91M0, 9210.

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

- corsi d'acqua incassati, relativamente rapidi, con greto sassoso (Habitat 92/43/CEE 3260, 3270, 92A0);
- boschi di caducifoglie submontane e montane con porzioni mature, talora alternati a formazioni di conifere (Habitat 92/43/CEE 91M0, 9210, 9340, 91AA);
- pareti rocciose e versanti scoscesi;
- praterie secondarie generalmente aride, spesso degradate e a copertura erbacea discontinua, con affioramenti rocciosi (Habitat 92/43/CEE 6210, 6220);
- fascia di transizione bosco/prateria con cespugli e alberi sparsi (Habitat 92/43/CEE 5130);
- paesaggio agrario tradizionale, con prati e seminativi alternati a boschi di caducifoglie o conifere, con siepi, filari e alberi isolati, incolti, piccoli centri abitati ed edifici rurali sparsi;
- oliveti con muretti a secco.

Sono stati definiti i fattori limitanti/avversi per le specie di uccelli di interesse conservazionistico individuate nel Parco Regionale del Monte Subasio. 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 Monte Subasio. Nello schema che segue i fattori limitanti/avversi vengono pertanto definiti come fattori di pressione/minaccia.

<b>Fattori di pressione/minaccia per le specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Monte Subasio</b>	
Falco pecchiaiolo	Volo libero ed escursionismo nelle aree di alimentazione (praterie montane); elettrocuzione e collisione con linee elettriche sospese.
Astore	Elettrocuzione e collisione con linee elettriche sospese.
Falco pellegrino	Arrampicata sulle pareti rocciose di riproduzione; elettrocuzione e collisione con linee elettriche sospese;

<b>Fattori di pressione/minaccia per le specie di uccelli nidificanti di interesse conservazionistico del Parco Regionale del Monte Subasio</b>	
Gufo comune	Eliminazione di boschetti, filari e individui arborei isolati.
Succiacapre	Abbandono/assenza di pascolo; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici;
Toricollo	Eliminazione di filari e individui arborei isolati; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Picchio rosso minore	Assenza/scarsità di individui arborei maturi e senescenti nelle formazioni forestali; eliminazione della vegetazione ripariale arborea; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Tottavilla	-
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.
Calandro	Abbandono/assenza di pascolo.
Prispolone	Abbandono/assenza di pascolo.
Merlo acquaiolo	Prelievi senza rilascio del deflusso minimo vitale; inquinamento dei corsi d'acqua; torrentismo o <i>canyoning</i> presso i siti di riproduzione;
Saltimpalo	Abbandono/assenza di sfalcio; abbandono/assenza di pascolo; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Culbianco	Abbandono/assenza di pascolo.
Codirossone	Abbandono/assenza di pascolo.
Tordo bottaccio	-
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, muretti a secco; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Cardellino	Rimozione di elementi tipici degli ecosistemi agricoli, quali siepi, filari, individui arborei, muretti a secco; uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici.
Fanello	-
Ciuffolotto	-

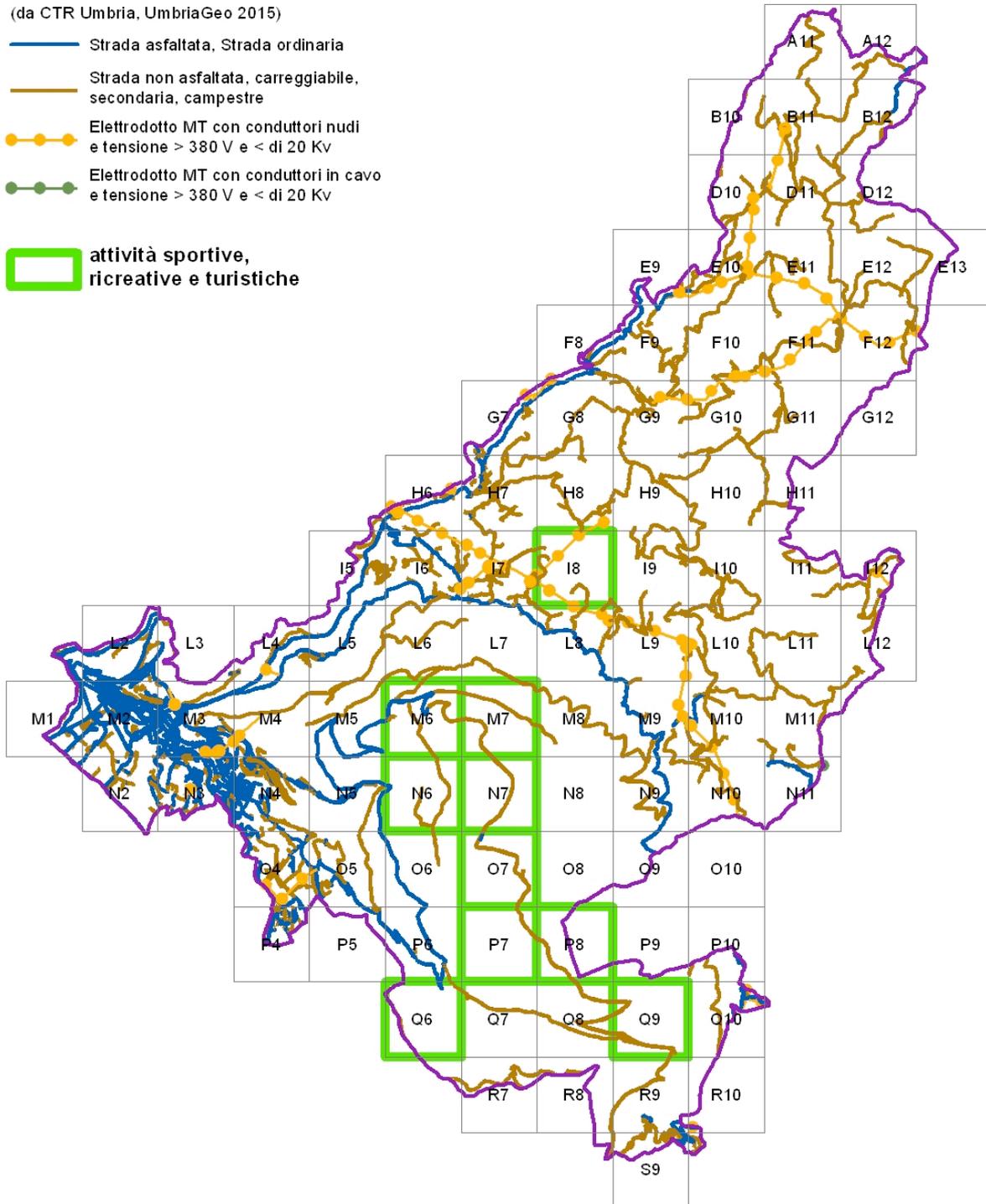
I fattori di pressione/minaccia relativi alle principali infrastrutture costituite da strade ed elettrodotti e ad attività sportivo/ricreative esercitate nel Parco Regionale del Monte Subasio, sono evidenziati nella *Carta dei fattori di pressione/minaccia per l'avifauna*. Strade ed elettrodotti sono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

### 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 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 Monte Subasio

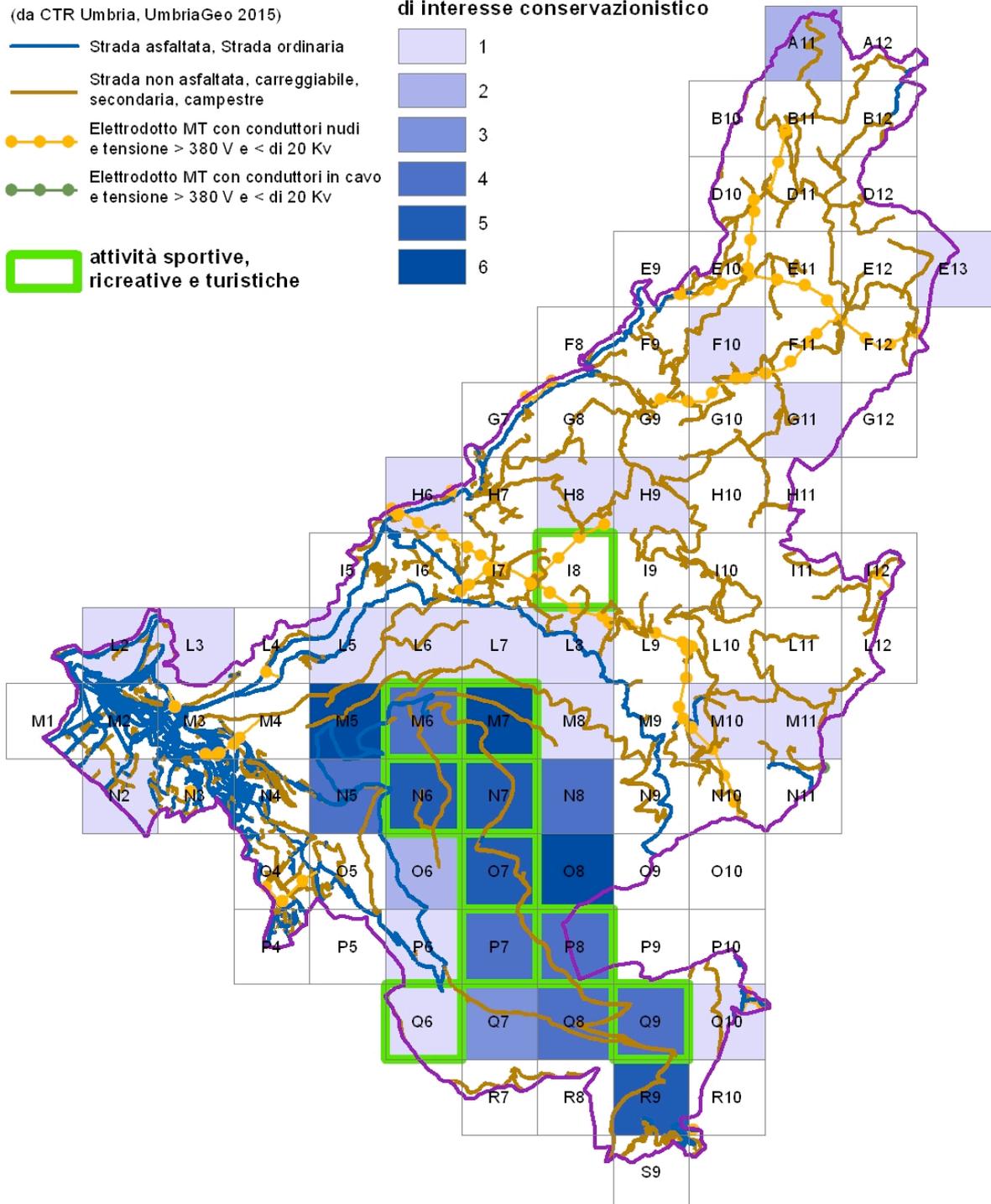
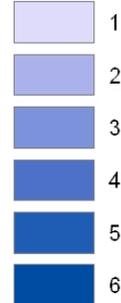
### strade ed elettrodotti

(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

### numero minimo di specie di interesse conservazionistico



## 1.5 - Selezione delle specie critiche

Nel Parco Regionale del Monte Subasio si ritiene possano essere considerate specie critiche la Gazza e la Cornacchia grigia. Le due specie possono risultare predatrici 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).

## 1.6 - Analisi SWOT

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

<b>Risorsa AVIFAUNA</b>	
<b>OBIETTIVO: conservazione e valorizzazione della risorsa</b>	
<b>Punti di forza</b>	<b>Punti di debolezza</b>
Elevata ricchezza del popolamento ornitico Abbondanza di specie d'interesse conservazionistico	Riduzione di pratiche agricole e zootecniche Riduzione di elementi tipici degli ecosistemi agricoli, come siepi e filari Interventi selvicolturali non basati su criteri naturalistici Presenza di linee elettriche sospese Presenza di specie di uccelli critiche Possibile disturbo all'avifauna da attività sportive e ricreative Scarsa accessibilità della risorsa Scarsa conoscenza dell'elevato valore della risorsa
<b>Opportunità</b>	<b>Minacce</b>
Domanda di turismo naturalistico Esistenza di fondi per iniziative di conservazione e divulgazione	Assenza di programmi e iniziative di conoscenza e valorizzazione

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 degli ambienti fluviali <i>sensu lato</i>	Conservazione della vegetazione ripariale e delle caratteristiche naturali delle sponde
Potenziamento dell'offerta rifugio/trofica per l'avifauna negli ambienti forestali	Sostegno a pratiche selvicolturali basate su criteri naturalistici
Conservazione degli ambienti agricoli tradizionali	Sostegno alle tradizionali attività agricole e alla conversione in agricoltura biologica
	Sostegno alla conservazione e al ripristino di elementi tipici del tradizionale paesaggio agrario, 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
Conservazione degli ambienti di prateria	Sostegno alle tradizionali attività zootecniche
Potenziamento e ripristino di fonti trofiche per l'avifauna	Istituzione di carnai controllati
Ripristino di popolazioni di specie estinte	Reintroduzione della Starna
Contenimento degli impatti di specie di uccelli critiche	Valutazione degli impatti di Gazza e Cornacchia grigia ed eventuale attivazione di un piano di contenimento numerico
Eliminazione/riduzione dei rischi per l'avifauna derivanti dalla presenza di infrastrutture e impianti	Interramento o messa in sicurezza di linee elettriche sospese
	Regolamentazione del transito di veicoli a motore lungo il reticolo stradale secondario
	Divieto di installazione di impianti eolici
Eliminazione/riduzione del disturbo per l'avifauna derivante da attività sportivo/ricreative	Regolamentazione dell'arrampicata
	Regolamentazione del volo libero
	Regolamentazione dell'escursionismo a piedi e in <i>mountain bike</i>

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 per le 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.

**Azione 1.** Conservazione di sponde naturali e vegetazione ripariale. Motivi. I torrenti con buona qualità delle acque e caratteristiche di naturalità, quali sponde rocciose e vegetazione ripariale arborea, sono l'habitat di specie d'interesse conservazionistico come il Merlo acquaiolo e il Picchio rosso minore. L'azione è mirata alla conservazione di tali caratteristiche lungo i corsi del Fiume Tescio, del Fosso Marchetto e di loro affluenti.

**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. L'azione dovrà essere svolta in particolare nelle praterie secondarie del M. Subasio.
- 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. L'azione dovrà essere svolta in particolare nel paesaggio agricolo mosaicizzato del settore centro-settentrionale del parco.
- 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 o il ritardato svolgimento delle operazioni su modeste superfici (mq 50 circa), 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, macere. Motivi. L'eliminazione di tali elementi determina una minore offerta rifugio/trofica nei confronti di numerose specie tipiche delle aree agricole. L'azione dovrà essere svolta in particolare nel paesaggio agricolo mosaicizzato del settore centro-settentrionale del parco.
- 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. L'azione andrà svolta in particolare nelle faggete e nelle cerrete del M. Subasio e dei rilievi alto-collinari.

**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.** 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. Andrà assolutamente evitato il cosiddetto sparo al nido.

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 Monte Subasio sono trattate nei seguenti paragrafi.

### **2.3 - Progetti proposti**

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

#### **Progetto 1. Realizzazione di un carnaio per rapaci.**

La scomparsa di specie di grandi ungulati selvatici, quali il Cervo nel Parco Regionale del Monte Subasio, e l'obbligo per gli allevatori di allontanare o comunque smaltire animali morti, hanno determinato il venir meno di una notevole risorsa trofica soprattutto per uccelli predatori e necrofagi di grande taglia, *in primis* l'Aquila reale. Un carnaio a terra consiste in una recinzione di almeno 2000 metri quadrati di superficie, a prova di canidi, in cui conferire, previa autorizzazione da parte degli enti competenti, corpi interi o loro parti di animali domestici o selvatici morti. Il carnaio andrebbe dotato di un sistema di telecamere utile per il controllo/sorveglianza a distanza e per monitorarne la frequentazione da parte delle specie di uccelli.

La realizzazione di carnai è prevista nel Regolamento CE 1069/2009 e nel Regolamento UE 142/2011 per finalità di conservazione di specie parzialmente o strettamente necrofaghe (in Italia, tra le altre, Grifone, Aquila reale, Nibbio bruno e Nibbio reale). Essa è anche normata da un accordo Stato-Regioni, da linee guida in esso contenute, da note ministeriali, e necessita di parere da parte dell'ISPRA. Ai carnai possono essere conferiti alimenti provenienti sia dal territorio del parco che da più estesi ambiti quali quelli provinciali.

L'intervento potrebbe facilitare una più assidua utilizzazione delle praterie montane del parco da parte di specie come l'Aquila reale e il Grifone che, reintrodotta nell'Appennino laziale-abruzzese, è ormai frequentemente osservata anche lungo le dorsali dell'Appennino umbro-marchigiano. Infine, il conferimento ai carnai di animali di allevamento morti, anche a causa di predazione da parte del Lupo, permetterebbe agli allevatori di evitare le costose operazioni di smaltimento delle carcasse cui sono attualmente obbligati per legge.

Il carnaio potrà essere ubicato presso le praterie sommitali del M. Subasio, in un luogo già raggiunto dalla viabilità esistente.

**Progetto 2.** Reintroduzione della Starna.

Notevoli estensioni di aree aperte all'interno del Parco Regionale del Monte Subasio, insieme ai tradizionali metodi di conduzione di aree agricole e pascoli, appaiono altamente idonee ad ospitare popolazioni di Starna ben più consistenti e diffuse di quella attuale. Per tale motivo appare opportuno verificare, attraverso specifico studio, la fattibilità di efficaci interventi di ricostituzione di un popolamento della specie.

**Progetto 3.** Realizzazione di itinerari ornitologici.

Il popolamento ornitico del Parco Regionale del Monte Subasio, oltre il suo valore intrinseco, appare una eccezionale occasione di conoscenza diretta dell'ambiente naturale e di alcune peculiarità di notevole interesse scientifico. Attualmente, nel territorio del parco, non risulta presente alcuna attrezzatura/iniziativa a ciò finalizzata. La proposta consiste nella realizzazione, lungo tracciati esistenti già utilizzati per fini escursionistici, di veri e propri itinerari ornitologici, attrezzati con pannelli ubicati nei diversi ambienti (prateria, bosco, aree agricole), del tipo di quello esistente nell'area di M. Piatto-M. Peglia (STINA), realizzato dalla Comunità Montana Orvietano Narnese Amerino Tuderte (ONAT).

**Progetto 4.** Realizzazione di pubblicazioni divulgative su base scientifica.

Il progetto, finalizzato alla divulgazione delle conoscenze e alla promozione del territorio del parco, consiste nella realizzazione di pubblicazioni divulgative su base scientifica inerenti l'avifauna. Attualmente non risulta l'esistenza di pubblicazioni divulgative che trattino in maniera esaustiva il popolamento ornitico del Parco del Subasio. La realizzazione di azioni di monitoraggio dell'avifauna che dovessero essere condotte nel parco, insieme alla raccolta di dati pregressi disponibili, costituirebbe la fonte di dati raccolti con criteri scientifici utilizzabili anche per scopi divulgativi e promozionali.

### 3.1 - Proposte gestionali



## 1. Realizzazione di un carnaio per rapaci

Proponente:

Referente o soggetto esecutore: **Ente gestore**

Destinatari/beneficiari: **ornitologi, visitatori, turisti, scolaresche, residenti, allevatori**

---

Linea strategica: **Conservazione dell'avifauna**  
 Obiettivi: **Sostenere la frequentazione del parco da parte di specie di rapaci diurni e necrofagi**  
 Area tematica: **Fauna**

#### Descrizione dell'intervento

##### Stato attuale e programma di azione

Un carnaio a terra consiste in una recinzione di almeno 2000 metri quadrati di superficie, a prova di canidi, in cui conferire, previa autorizzazione da parte degli enti competenti, corpi interi o loro parti di animali domestici o selvatici morti. Il carnaio andrebbe dotato di un sistema di telecamere utile per il controllo/sorveglianza a distanza e per monitorarne la frequentazione da parte delle specie di uccelli. L'intervento faciliterebbe una più assidua frequentazione dell'area di M. Subasio e dei limitrofi territori montani da parte dei grandi rapaci. Il conferimento al carnaio di animali di allevamento morti anche a causa di predazione da parte del Lupo, permetterebbe tra l'altro agli allevatori di evitare le costose operazioni di smaltimento delle carcasse cui sono attualmente obbligati per legge. La realizzazione di carnai è prevista nel Regolamento CE 1069/2009 e nel Regolamento UE 142/2011 per finalità di conservazione di specie parzialmente o strettamente necrofaghe (in Italia, tra le altre, Grifone, Aquila reale, Nibbio bruno e Nibbio reale). Essa è anche normata da un accordo Stato-Regioni, da linee guida in esso contenute, da note ministeriali, e necessita di parere da parte dell'ISPRA. Ai carnai possono essere conferiti alimenti provenienti sia dal territorio del parco che da più estesi ambiti quali quelli provinciali.

##### 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 dell'intervento:

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

g)

#### Risultati e impatti attesi

Incremento della presenza di specie di uccelli predatori e necrofagi;  
 minori oneri per gli allevatori per lo smaltimento di carcasse di animali morti;  
 possibilità per fruitori (ornitologi, turisti, visitatori, scolaresche) di osservare specie rare e minacciate.



## 2. Reintroduzione della Starna

**Proponente:** Gruppo di lavoro Fauna - Regione Umbria  
**Referente o soggetto esecutore:** Ente gestore  
**Destinatari/beneficiari:** Popolamento ornitico, ornitologi professionisti e dilettanti, visitatori, turisti, residenti

**Linea strategica:** Conservazione dell'avifauna  
**Obiettivi:** Ripristino di popolazioni di specie estinte  
**Area tematica:** Fauna

### Descrizione dell'intervento

#### Stato attuale e programma di azione

Notevoli estensioni di aree aperte all'interno del Parco Regionale del Monte Subasio, insieme ai tradizionali metodi di conduzione di aree agricole e pascoli, appaiono altamente idonee ad ospitare popolazioni di Starna ben più consistenti e diffuse di quella attuale. Per tale motivo appare opportuno verificare, attraverso specifico studio, la fattibilità di efficaci interventi di ricostituzione di un popolamento della specie.

#### 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 dell'intervento:

	Elementi su cui fa leva	Ostacoli da rimuovere
<b>Stato attuale</b>	<i>Punti di forza</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sufficiente estensione e alta idoneità ambientale del parco.</li> </ul>	<i>Punti di debolezza</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuazione di aree idonee</li> </ul>
<b>Eventualità future</b>	<i>Opportunità</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento dell'interesse per le attività scientifico/divulgative</li> </ul>	<i>Minacce</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costi di gestione</li> </ul>

h)

### Risultati e impatti attesi

Ricostituzione di una popolazione di una specie estinta



### 3. Realizzazione di itinerari ornitologici

Proponente: **Gruppo di lavoro Fauna - Regione Umbria**  
 Referente o soggetto esecutore: **Ente gestore**  
 Destinatari/beneficiari: **ornitologi, visitatori, turisti, scolaresche, residenti**

Linea strategica: **Divulgazione e fruizione**  
 Obiettivi: **Facilitare l'acquisizione di conoscenze e la fruizione da parte di visitatori, turisti, scolaresche e residenti**  
 Area tematica: **Fauna**

## Descrizione dell'intervento

**Stato attuale e programma di azione**

Il popolamento ornitico del Parco Regionale, di Monte Subasio, oltre il suo valore intrinseco, appare una eccezionale occasione di conoscenza diretta dell'ambiente naturale e di alcune peculiarità di notevole interesse scientifico. La proposta 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 fluviali, aree rupestri, boschi, praterie, aree agricole), del tipo di quello esistente nell'area di M. Piatto-M. Peglia (STINA), realizzato dalla Comunità Montana Orvietano Narnese Amerino Tuderte (ONAT).

- 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 dell'intervento:**

	Elementi su cui fa leva	Ostacoli da rimuovere
<b>Stato attuale</b>	<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
<b>Eventualità future</b>	<i>Opportunità</i> - Aumento dell'interesse per le attività scientifico/divulgative	<i>Minacce</i> - Costi per la gestione/manutenzione

i)

## Risultati e impatti attesi

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



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

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
<b>Stato attuale</b>	<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
<b>Eventualità future</b>	<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.



## 5. Valutazione della consistenza della Cornacchia grigia ed interventi di contenimento

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

La specie può risultare predatrice 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 della 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, sostanzialmente in aree agricole. Andrà assolutamente evitato il cosiddetto sparo al nido.

#### 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
<b>Stato attuale</b>	<i>Punti di forza</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accessibilità dei popolamenti animali</li> </ul>	<i>Punti di debolezza</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carenza di personale qualificato per l'applicazione di sistemi di controllo selettivi</li> </ul>
<b>Eventualità future</b>	<i>Opportunità</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunità locale consapevole della competizione per le risorse rifugio-trofiche tra Corvidi e fauna di interesse coservazionistico e venatorio</li> </ul>	<i>Minacce</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rischio di disturbo di specie <i>no target</i></li> </ul>

### Risultati e impatti attesi

Riduzione del numero di individui di Cornacchia grigia



## 6. Accesso fondi Comunitari e Regionali

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
<b>Stato attuale</b>	<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
<b>Eventualità future</b>	<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.

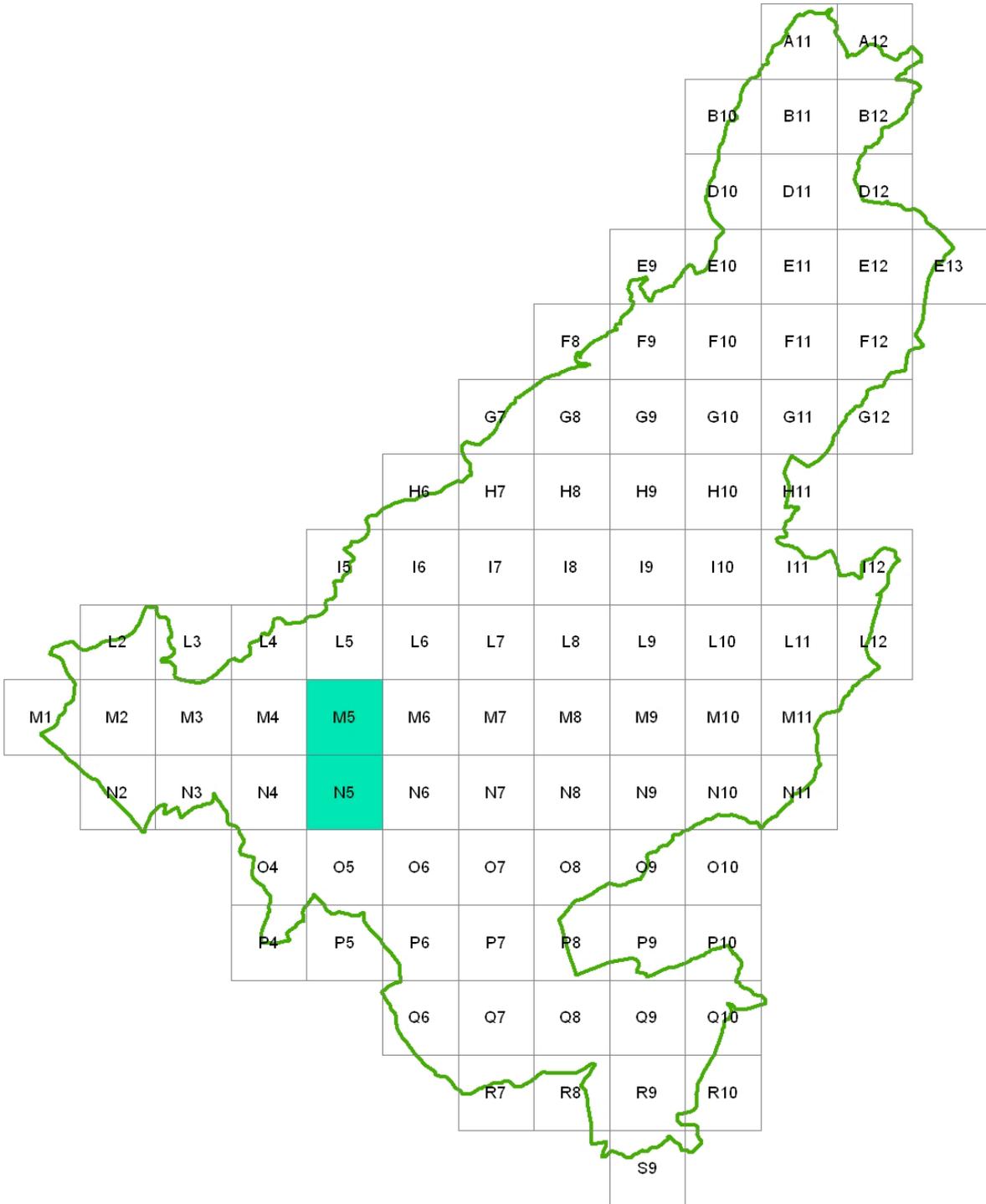
## Riferimenti bibliografici

- 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., Magrini M. (eds) 2010. 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.
- 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.

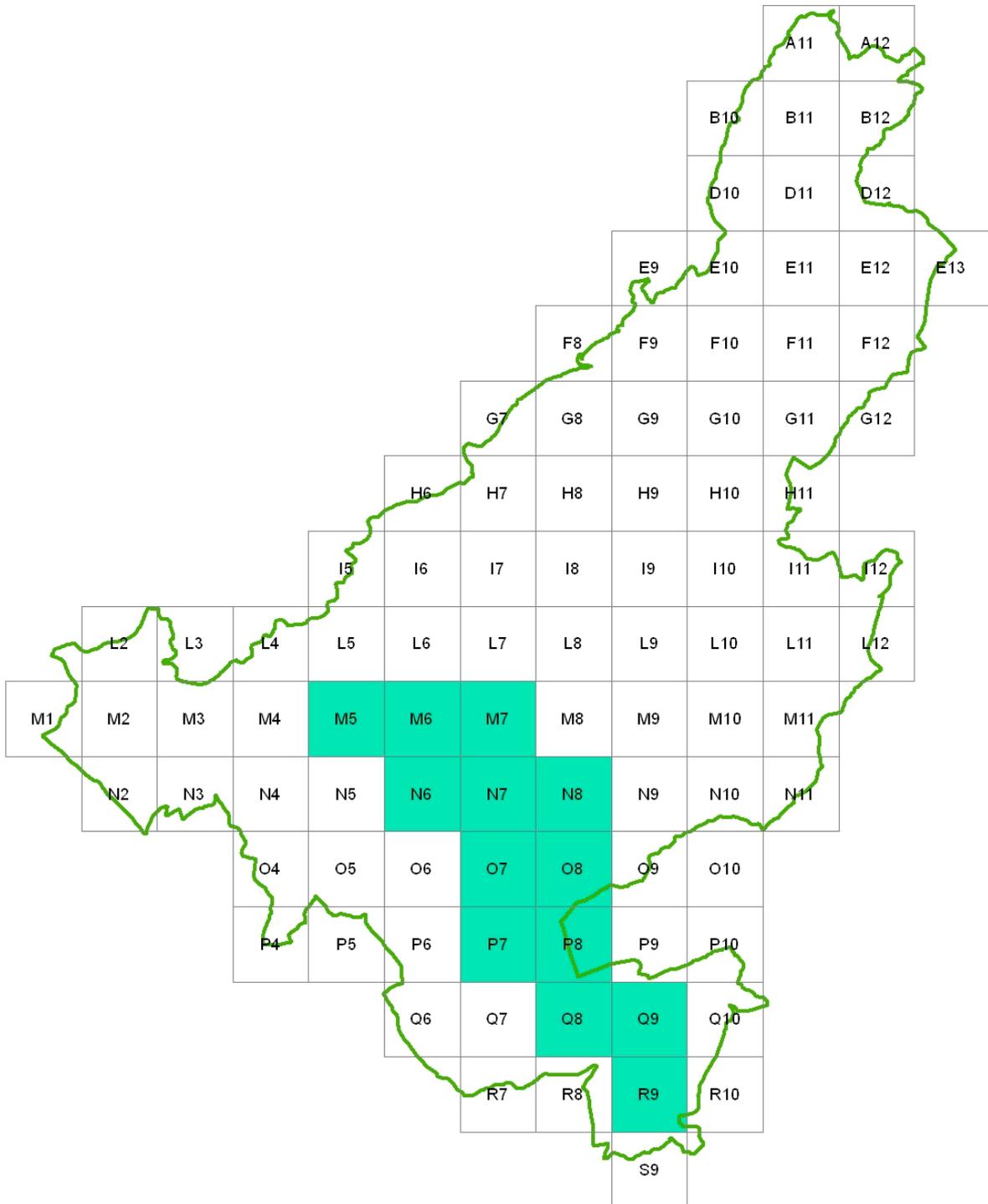
ALLEGATO

**CARTE DI DISTRIBUZIONE  
DI SPECIE DI INTERESSE CONSERVAZIONISTICO**

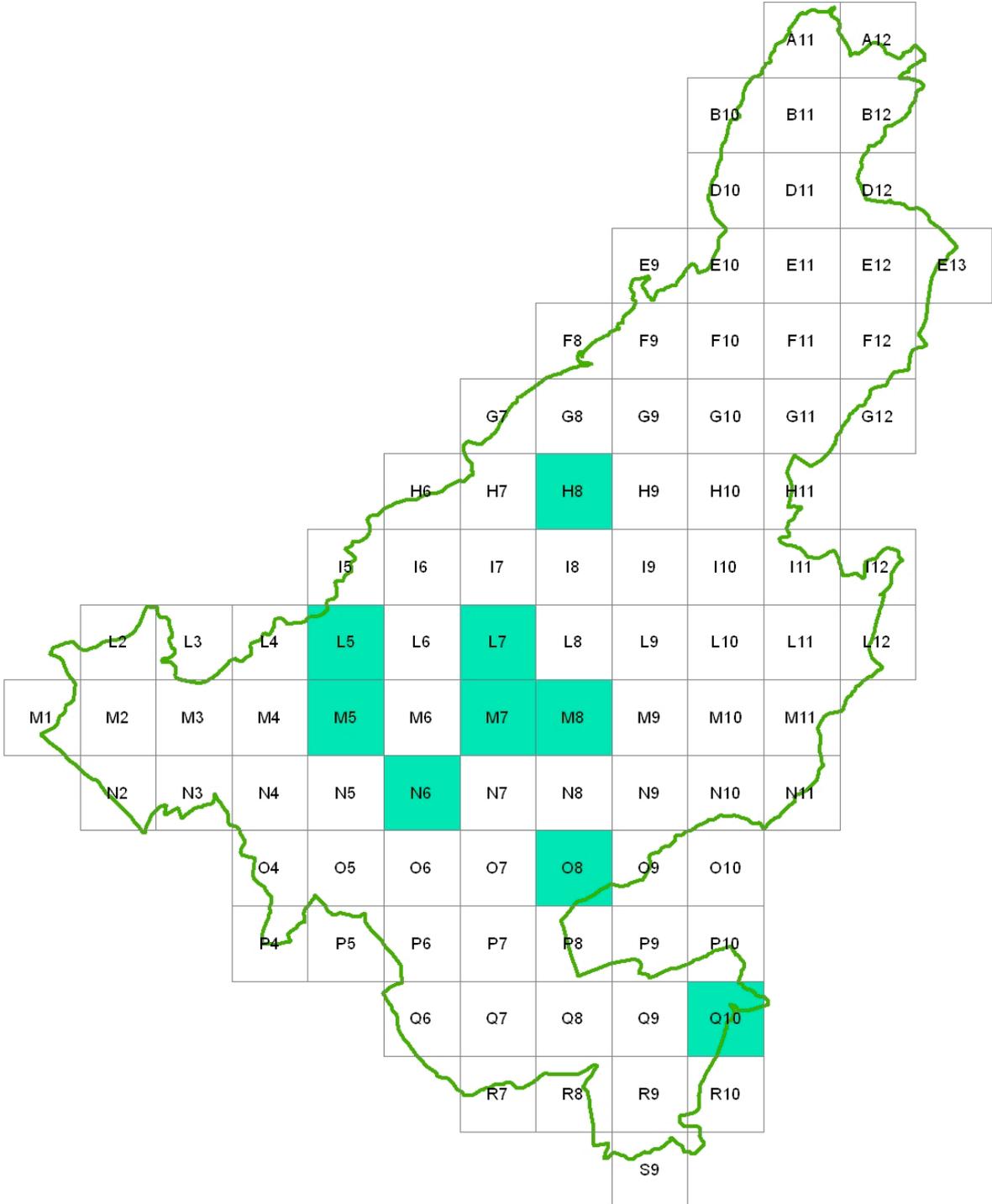




**Distribuzione dell'Astore  
nel Parco Regionale del Monte Subasio**  
(da Magrini e Velatta, 2010)

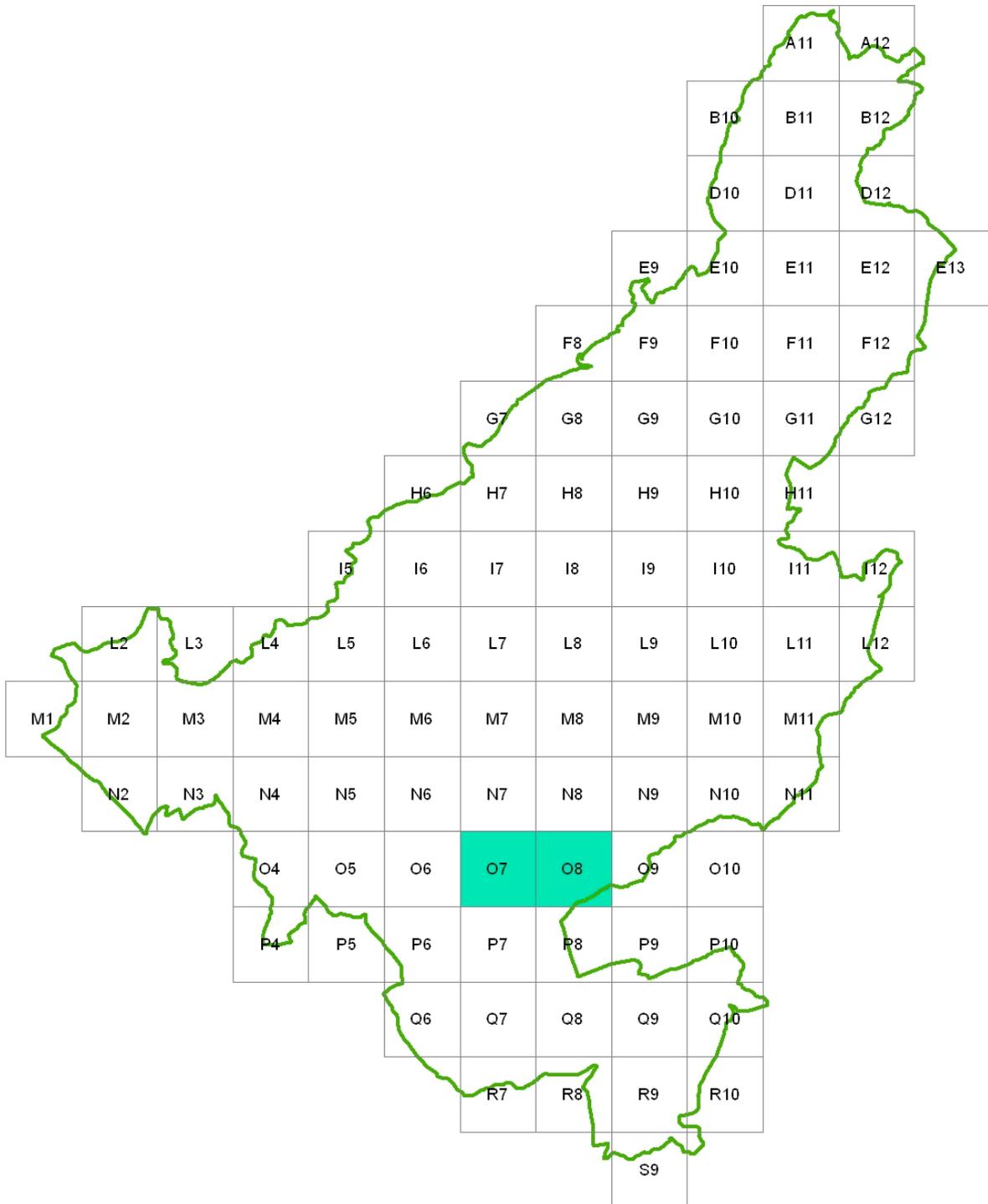


**Distribuzione del Calandro  
nel Parco Regionale del Monte Subasio**  
(da Magrini e Velatta, 2010)



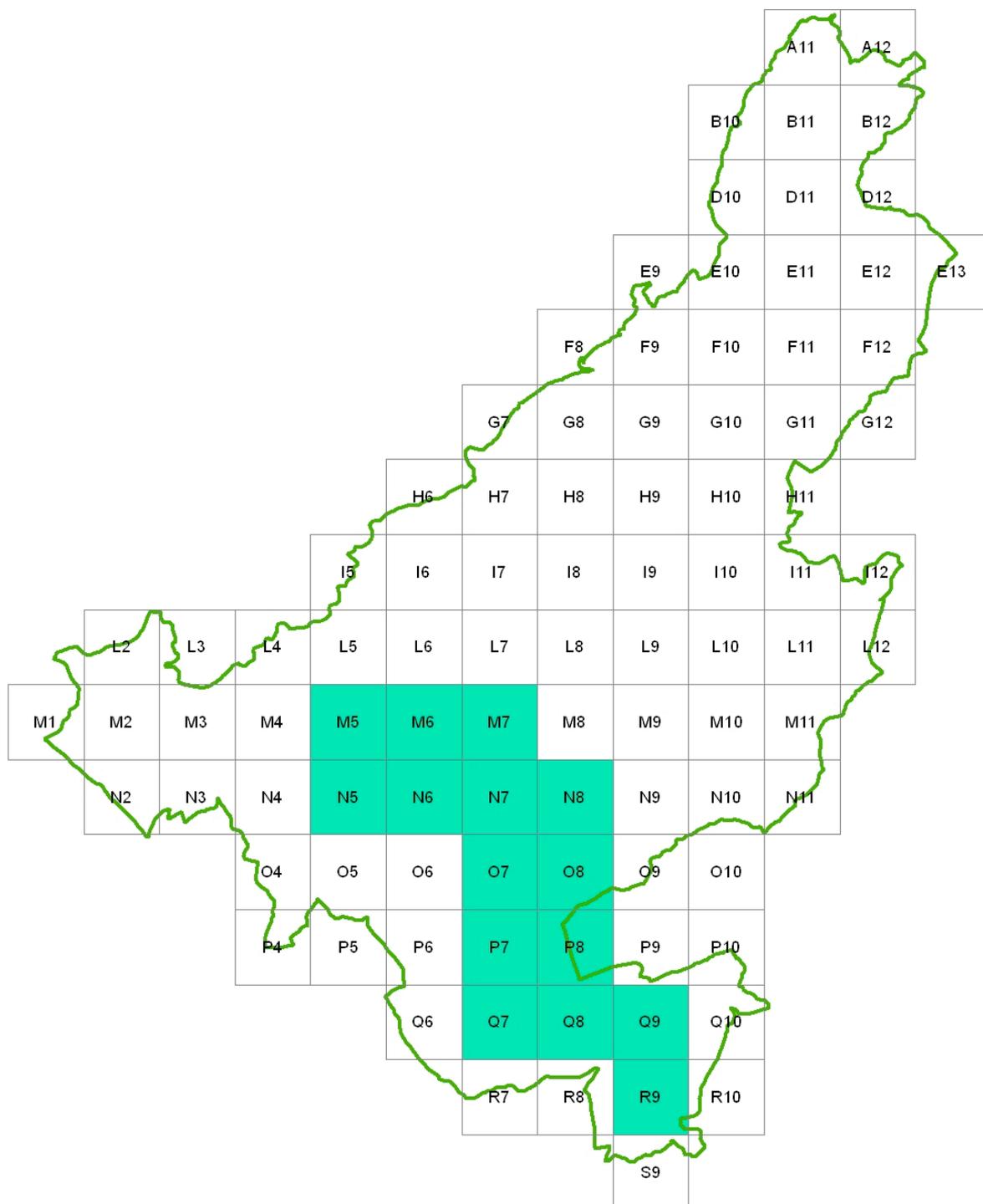
**Distribuzione del Ciuffolotto  
nel Parco Regionale del Monte Subasio**

(da Magrini e Velatta, 2010)



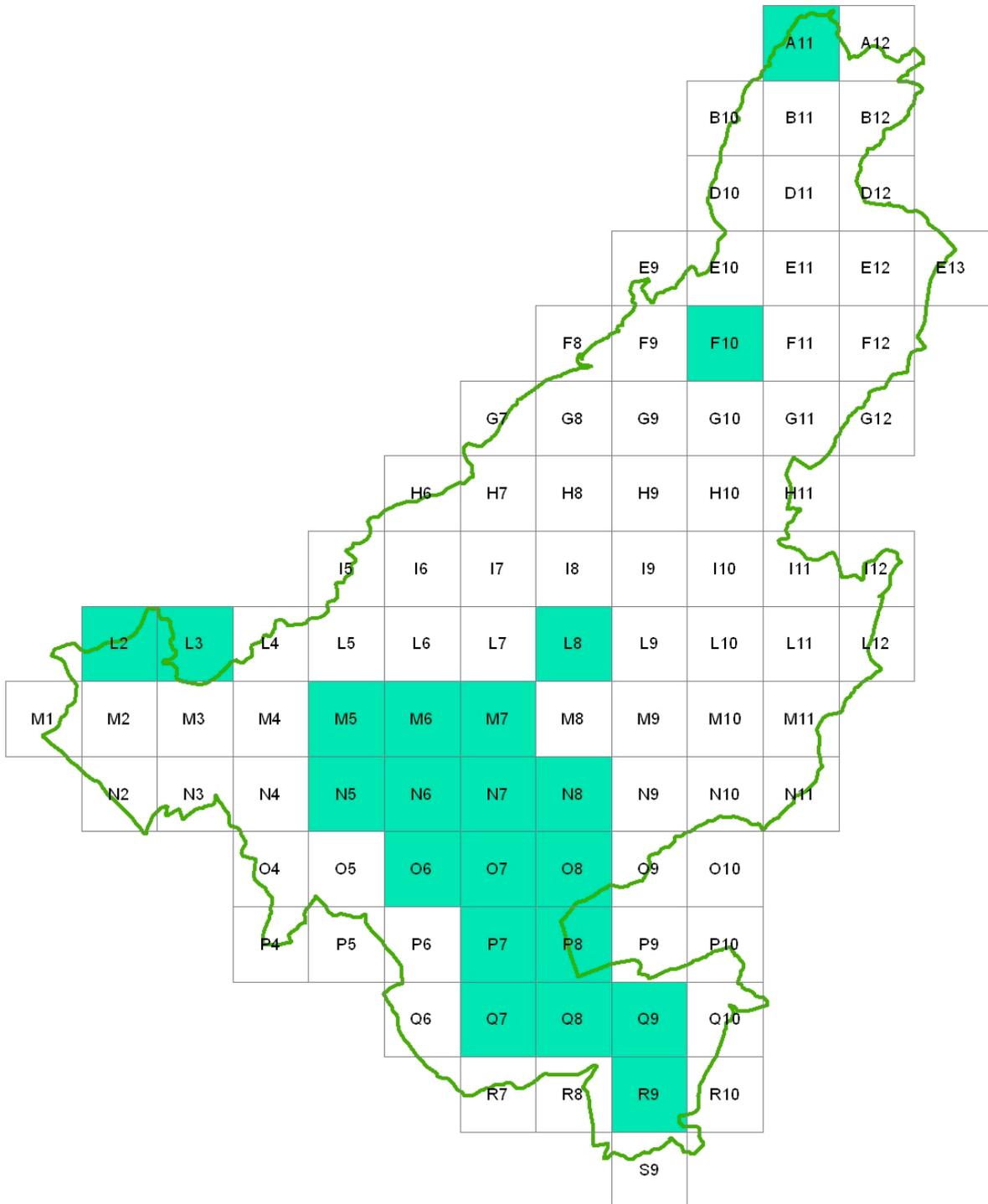
**Distribuzione del Codirossone  
nel Parco Regionale del Monte Subasio**

(da Magrini e Velatta, 2010)



**Distribuzione del Culbianco  
nel Parco Regionale del Monte Subasio**

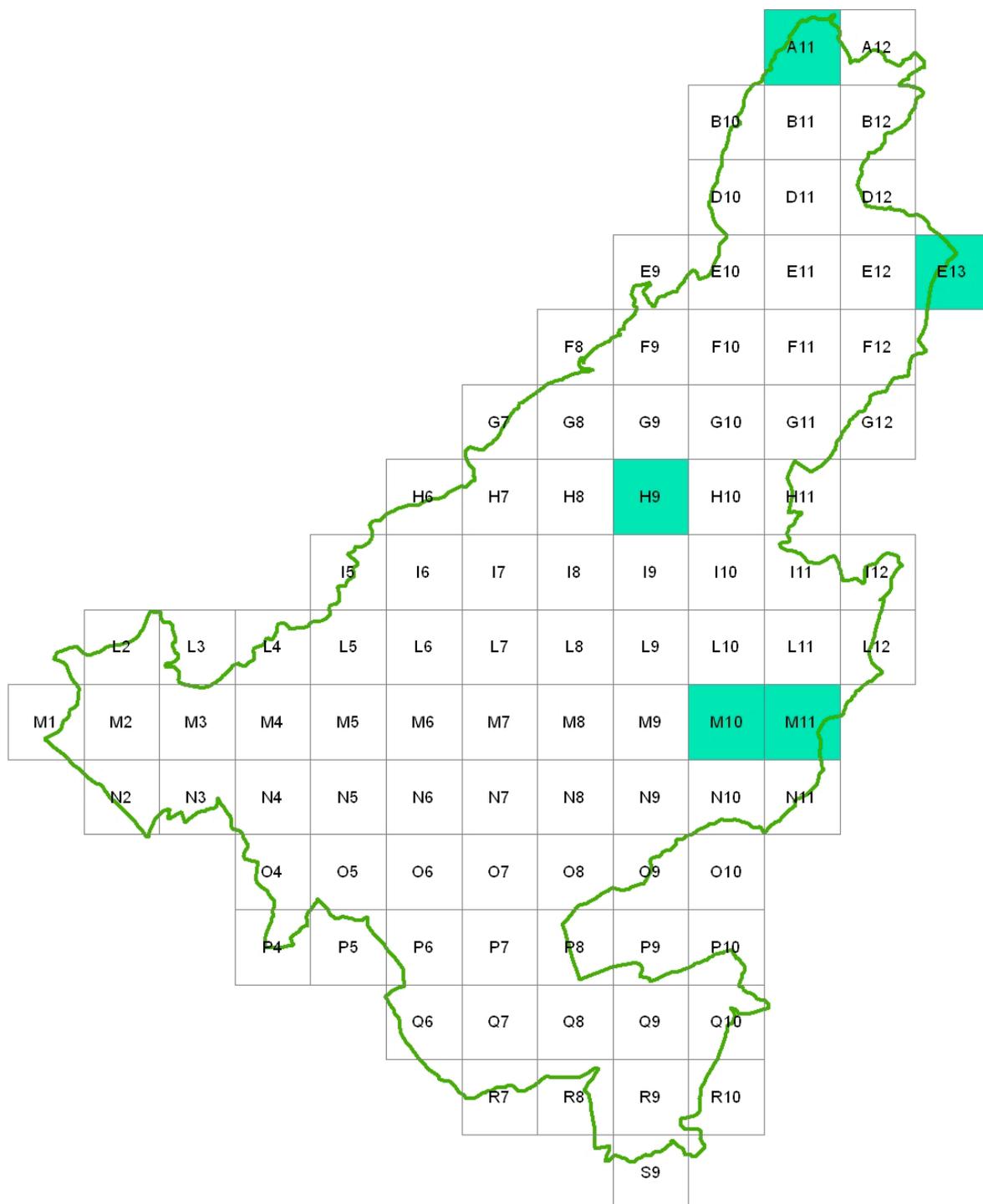
(da Magrini e Velatta, 2010)



**Distribuzione del Fanello  
nel Parco Regionale del Monte Subasio**

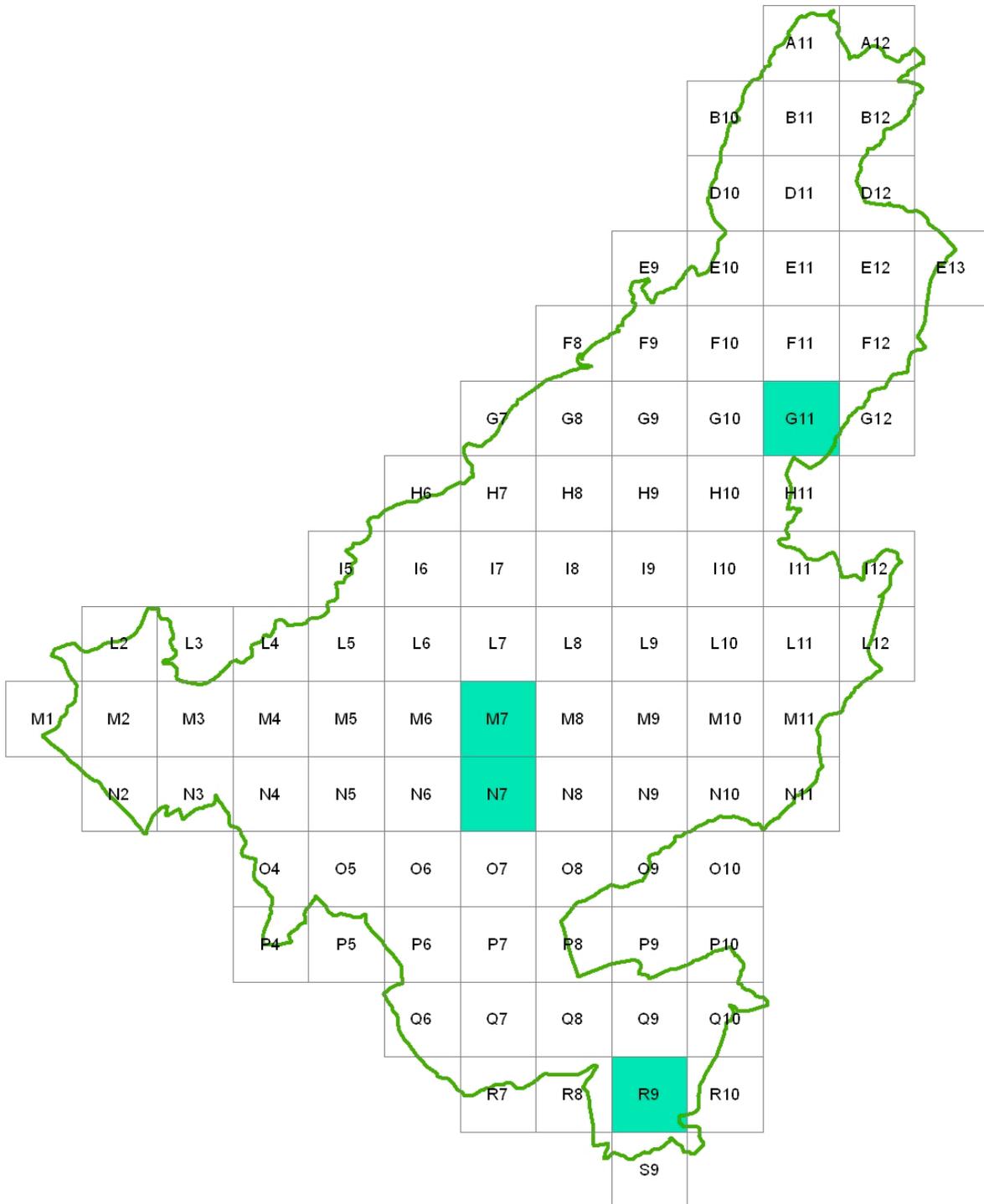
(da Magrini e Velatta, 2010)





**Distribuzione del Picchio rosso minore  
nel Parco Regionale del Monte Subasio**

(da Magrini e Velatta, 2010)



**Distribuzione del Prispolone  
nel Parco Regionale del Monte Subasio**

(da Magrini e Velatta, 2010)