

**ALLEGATO P\_V**  
**ELENCO FAUNISTICO**

## **NOTE ALLA COMPILAZIONE DELL'ALLEGATO**

L'elenco faunistico deve essere impostato secondo gli esempi seguenti.

Deve essere redatto un elenco per ogni differente gruppo faunistico. Ad ogni elenco corrisponderà una tabella. La lista delle tabelle costituirà l'indice dell'allegato.

## INDICE DELL'ALLEGATO

**Tabella 1** – Lista degli Insetti segnalati nel sito

**Tabella 2** – Lista degli Molluschi segnalati nel sito

**Tabella 3** – Lista dei Crostacei segnalati nel sito

**Tabella 4** – Lista dei Pesci, Anfibi, Rettili e Mammiferi segnalati nel sito

**Tabella 5** – Lista degli Uccelli segnalati nel sito

### PRESENZA NEL SITO

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

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

### FONTE DEL DATO

In questa colonna viene indicata la fonte del dato

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

### MOTIVO DI INTERESSE

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

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

### FENOLOGIA (AVIFAUNA)

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

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

## CATEGORIE DI PROTEZIONE

### DIRETTIVA HABITAT 92/43/CEE

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

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

### DIRETTIVA UCCELLI 2009/147/CEE

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

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

## LISTE DI PROTEZIONE

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

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

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

### IUCN RED LIST

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

## RED LIST EU

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

Le categorie di rischio individuate sono:

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

## SPEC (AVIFAUNA E LEPIDOTTERI)

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

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

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

**Tabella 1** – Lista degli Insetti segnalati nel sito.

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Dir. Habitat 92/43/CEE	Red List EU	SPEC
<i>Coleoptera</i>	<i>Buprestidae</i>	<i>Anthaxia godeti</i>	P	I 2009				
		<i>Phaenops cyanea</i>	P	I 2009				
	<i>Carabidae</i>	<i>Carabus solieri</i>	P	I 2009				
<i>Odonata</i>	<i>Aeshnidae</i>	<i>Aeshna cyanea</i>	P	B				
	<i>Coenagrionidae</i>	<i>Coenagrion puella</i>	P	B			lc	
		<i>Enallagma cyathigerum</i>	P	I 2009				
<i>Orthoptera</i>	<i>Acrididae</i>	<i>Euthystira brachyptera</i>	P	I 2000				
	<i>Catantopidae</i>	<i>Calliptamus italicus</i>	P	I 2000				

**Tabella 2** – Lista degli Molluschi segnalati nel sito.

Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Dir. Habitat 92/43/CEE	IUCN Red List
<i>Basommatophora</i>	<i>Ancylidae</i>	<i>Ancylus fluviatilis</i>	P	B	G		
	<i>Lymnaeidae</i>	<i>Galba truncatula</i>	P	B			
		<i>Radix peregra</i>	P	I 2009			
<i>Pulmonata</i>	<i>Enidae</i>	<i>Merdigera oscura</i>	P	I 2009			
<i>Stylommatophora</i>	<i>Agriolimacidae</i>	<i>Deroceras sp.</i>	P	I 2009			
	<i>Clausiliidae</i>	<i>Cochlodina laminata</i>	P	I 2009			
		<i>Macrogastra cf. plicatula</i>	P	I 2009			

**Tabella 3** – Lista dei Crostacei segnalati nel sito.

Classe	Ordine	Famiglia	Specie	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Dir. Habitat 92/43/CEE	IUCN Red List
<i>Branchiopoda</i>	<i>Diplostraca</i>	<i>Chydoridae</i>	<i>Chydorus sphaericus</i>	P	B			
		<i>Alona</i>	<i>Alona guttata</i>	P	B			
	<i>Cladocera</i>	<i>Daphniidae</i>	<i>Daphnia (Daphnia) longispina longispina</i>	P	B			
<i>Malacostraca</i>	<i>Decapoda</i>	<i>Astacidae</i>	<i>Austropotamobius pallipes</i>	P	I 2009		II-V	VU
<i>Maxillopoda</i>	<i>Cyclopoida</i>	<i>Cyclopidae</i>	<i>Tropocyclops prasinus</i>	P	B			

**Tabella 4** – Lista dei Pesci, Anfibi, Rettili e Mammiferi segnalati nel sito

Gruppo	Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Dir. Habitat 92/43/CEE	IUCN Red List	Red List EU
Pesci	<i>Cypriniformes</i>	<i>Cyprinidae</i>	<i>Tinca tinca</i>	Tinca	P	I 1998			lc	
Anfibi	<i>Anura</i>	<i>Bufo</i>	<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	P	I 2000	M		lc	lc
		<i>Rana</i>	<i>Rana temporaria</i>	Rana temporaria	P	I 2000			lc	lc
	<i>Urodela</i>	<i>Salamandridae</i>	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra pezzata	P	I 1998	R		lc	lc
Mammiferi	<i>Artiodactyla</i>	<i>Cervidae</i>	<i>Capreolus capreolus</i>	Capriolo	P	I 2004			lc	lc
		<i>Suidae</i>	<i>Sus scrofa</i>	Cinghiale	P	I 1998			lc	lc
	<i>Carnivora</i>	<i>Canidae</i>	<i>Canis lupus</i>	Lupo	P	I		II*-IV-V	lc	lc
		<i>Sciuridae</i>	<i>Sciurus vulgaris</i>	Scoiattolo	P	I 1998			lc	lc

**Tabella 5** – Lista degli Uccelli segnalati nel sito

Ordine	Famiglia	Specie	Nome comune	Presenza nel Sito	Fonte del Dato	Motivo di interesse	Fenologia	Dir. Uccelli All.1	Dir. Uccelli All. II-1	Dir. Uccelli All. II-2	Dir. Uccelli All. III-1	Dir. Uccelli All. III-2	IUCN Red List	Red List EU	SPEC
<i>Apodiformes</i>	<i>Apodidae</i>	<i>Apus melba</i>	Rondone maggiore	P	I 2007		P								
<i>Ciconiiformes</i>	<i>Ardeidae</i>	<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino	P	I 2007		P						lc	lc	
<i>Passeriformes</i>	<i>Aegithalidae</i>	<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo	P	I 2007		B						lc	lc	
	<i>Corvidae</i>	<i>Corvus corax</i>	Corvo imperiale	P	I 2007		P						lc	lc	
		<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Gracchio alpino	P	I 2007		P	x					lc	lc	3
	<i>Emberizidae</i>	<i>Emberiza cia</i>	Zigolo muciatto	P	I 2007		P						lc	lc	3
		<i>Emberiza citrinella</i>	Zigolo giallo	P	I 2007		P						lc	lc	4