5 FORMULARIO STANDARD AGGIORNATO

Nelle tabelle seguenti si riportano gli aggiornamenti da apportare al Formulario Standard vigente in seguito ai risultati delle indagini effettuate e dei dati bibliografici e documentari esistenti.

Per quanto riguarda gli habitat, si propone l'inserimento dei seguenti, tutti rilevati in campo e riportati nell'apposita cartografia tematica:

- 3150 - Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*;
- 6210(*) - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee);
- 62A0 - Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneretalia villosae*);
- 6510 - Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*);
- 91H0* - Boschi pannonici di *Quercus pubescens*.

Si propone l'inserimento delle seguenti specie vegetali nella Tab. 3.3 del Formulario:

- *Galanthus nivalis* (Allegato V Direttiva Habitat);
- *Ruscus aculeatus* (Allegato V Direttiva Habitat);
- *Utricularia australis* (Lista rossa EN - nazionale, VU – Veneto);
- *Dryopteris remota* (Lista rossa NT – Veneto).

Per quanto riguarda le specie animali si rimanda agli appositi capitoli.

Si sottolinea comunque la presenza di alcune entità di Chirotteri, rilevate al bat-detector, per le quali non è stato possibile arrivare alla determinazione specifica.

Nello specifico si tratta di:

- *Pipistrellus kuhlii/nathusii*
- *Pipistrellus nathusii/pipistrellus*
- *Nyctalus/Eptesicus/Vespertilius*

3.1 Tipi di Habitat presenti nel sito e loro valutazione

Habitat dell'Allegato I			Formulario standard									Aggiornamento								
			Habitat					Valutazione del sito				Habitat					Valutazione del sito			
Codice	Denominazione	Prioritario	PF	NP	Copertura (ha)	Grotte (numero)	Qualità dei dati	Rappresentatività	Superficie relativa	Grado di conservazione	Valutazione globale	PF	NP	Copertura (ha)	Grotte (numero)	Qualità dei dati	Rappresentatività	Superficie relativa	Grado di conservazione	Valutazione globale
3150	**Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition***													0,22		G	C	C	B	B
6210(*)	**Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)**											X		11,25		G	C	C	B	B
62A0	**Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneretalia villosae*)**													0,06		G	C	C	C	C
6510	**Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)**													201,70		G	B	C	B	B

Habitat dell'Allegato I			Formulario standard									Aggiornamento								
			Habitat					Valutazione del sito				Habitat					Valutazione del sito			
Codice	Denominazione	Prioritario	PF	NP	Copertura (ha)	Grotte (numero)	Qualità dei dati	Rappresentatività	Superficie relativa	Grado di conservazione	Valutazione globale	PF	NP	Copertura (ha)	Grotte (numero)	Qualità dei dati	Rappresentatività	Superficie relativa	Grado di conservazione	Valutazione globale
8310	Grotte non ancora sfruttate a livello turistico				506,9			A	C	A	A				48	G	A	C	A	A
91H0	**Boschi pannonici di Quercus pubescens**	*												1,07		G	C	C	B	B
91L0	Querceti di rovere illirici (*Erythronio-Carpinion*)				105,7			B	C	C	B			219,29		G	B	C	C	B
9260	Boschi di *Castanea sativa*				506,9			B	C	B	B			207,77		G	B	C	C	B

LEGENDA

In **rosso** gli habitat aggiunti

PF: per i tipi di habitat che possono avere una forma prioritaria o non prioritaria (6210, 7130, 9430) inserire "X" nella colonna PF per indicare la forma prioritaria.

NP: nel caso in cui un tipo di habitat non esista più nel sito inserire: x (facoltativo)

Copertura: possono essere inseriti valori decimali

Grotte: per i tipi di habitat 8310, 8330 (grotte) inserire il numero di grotte se non è disponibile la stima della superficie.

Qualità dei dati: G = BUONA (es. basata su rilievi); M = MEDIA (es. basata su dati parziali con qualche estrapolazione); P = BASSA (es. stima grezza)

3.2 Specie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE e dell'Allegato II della direttiva 92/43 CEE e valutazione del Sito in relazione alle stesse

G	Specie			Formulario standard vigente												Aggiornamento											
				Popolazione nel sito								Valutazione del sito				Popolazione nel sito								Valutazione del sito			
	Codice	Nome scientifico	Prioritaria	S	NP	Tipo	Dimensione Mn	Dimensione Mx	Unità	Cat. di abbondanza	Qualità dei dati	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale	S	NP	Tipo	Dimensione Mn	Dimensione Mx	Unità	Cat. di abbondanza	Qualità dei dati	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
B	A221	~~*Asio otus*~~				r				C	DD	C	B	A	A												
A	1055	*Bombina variegata*				p				R	DD	C	B	C	B			p				P	DD	C	B	C	B
B	A215	*Bubo bubo*				w				P	DD	C	C	C	B		X										
B	A224	*Caprimulgus europaeus*				r				P	DD	C	B	C	B			r				P	DD	C	C	C	C
B	A080	*Circaetus gallicus*				c				P	DD	C	B	A	A			r				P	DD	C	B	B	B
B	A208	~~*Columba palumbus*~~				r				C	DD	C	B	A	A												
B	A122	*Crex crex*				c				V	DD	C	B	C	B		X										
B	**A236**	***Dryocopus martius***																c				P	DD	C	C	C	B
I	1083	*Lucanus cervus*				p				R	DD	C	B	C	C			p				C	DD	C	B	C	B
B	**A073**	***Milvus migrans***																r				P	DD	C	C	C	C
DM	1310	*Miniopterus schreibersii*				p				R	DD	C	B	C	A			r				R	DD	D	C	C	B
M	**1321**	***Myotis emarginatus***																p				V	DD	D	C	C	B

G	Specie			Formulario standard vigente											Aggiornamento										
				Popolazione nel sito							Valutazione del sito				Popolazione nel sito							Valutazione del sito			
	Codice	Nome scientifico	Prioritaria	S	NP	Tipo	Dimensione	Unità	Cat. di abbondanza	Qualità dei dati	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale	S	NP	Tipo	Dimensione	Unità	Cat. di abbondanza	Qualità dei dati	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
M	1324	*Myotis myotis*				p			R	DD	C	B	C	A			p			R	DD	D	C	C	B
I	1084	*Osmoderma eremita*	X			p			P	DD	C	C	A	C			p			P	DD	C	C	A	C
B	A702	*Pernis apivorus*				r			V	DD	C	B	C	B			r			V	DD	C	B	C	B
B	A235	~~***Picus viridis***~~				r			R	DD	C	B	C	A											
A	1215	*Rana latastei*				p			R	DD	C	A	C	A			p			P	DD	C	A	C	A
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*				p			R	DD	C	A	C	A			p			R	DD	C	B	C	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*				p			V	DD	C	B	C	A			p			C	DD	B	B	C	B
A	1167	*Triturus carnifex*				p			R	DD	C	B	C	B			p			P	DD	C	B	C	B

LEGENDA

In **rosso** le specie aggiunte, in ~~**barrato**~~ le specie eliminate perché non rientranti nella fattispecie di cui all'art. 4 della Direttiva 2009/147/CE

Gruppo: **A** = Anfibi, **B** = Uccelli, **F** = Pesci, **I** = Invertebrati, **M** = Mammiferi, **R** = Rettili

S: nell'eventualità che I dati sulle specie siano sensibili e se ne debba impedire la visione al pubblico inserire: "si"

NP: nell'eventualità che una specie non sia più presente nel sito, inserire: "x" (facoltativo)

Tipo: **p** = permanente, **r** = riproduttivo, **c** = concentrazione, **w** = svernamento (per piante e specie non migratori, usare "p")

Unità: **i** = individui, **p** = coppie o altre unità secondo l'elenco standardizzato delle popolazioni e die codici, in conformità degli obblighi di rendicontazione di cui agli articoli 12 e 17 (cfr. portale di riferimento)

Categorie di abbondanza (Cat.): **C** = comune, **R** = rara, **V** = molto rara, **P** = presente – da compilare se la qualità dei dati è insufficiente (DD) o in aggiunta alle informazioni sulla dimensione della popolazione

Qualità dei dati: **G** = buona (per esempio: provenienti da indagini); **M** = media (per esempio: in base a dati parziali con alcune estrapolazioni); **P** = scarsa (per esempio: stima approssimativa); **DD** = dati insufficienti (categoria da utilizzare in caso non sia disponibile neppure una stima approssimativa della dimensione della popolazione; in questo caso, il campo relativo alla dimensione della popolazione rimane vuoto, ma il campo "categoria di abbondanza" va riempito).

Pop. (Popolazione): **A** 100% ≥ p > 15%; **B** 15% ≥ p > 2%; **C** 2%≥ p > 0% ; **D**: popolazione non significativa.

Cons. (Grado di conservazione): **A**: conservazione eccellente; **B**: buona conservazione; **C**: conservazione media o limitata.

Iso. (Isolamento): **A**: popolazione (in gran parte) isolata; **B**: popolazione non isolata, ma ai margini dell'area di distribuzione; **C**: popolazione non isolata all'interno di una fascia di distribuzione.

Glo. (Valutazione globale) **A**: valore eccellente; **B**: valore buono; **C**: valore significativo.

3.3 Altre specie importanti di flora e fauna

Specie			Formulario standard vigente												Aggiornamento											
			Popolazione nel sito						Motivazione						Popolazione nel sito						Motivazione					
Gruppo	Codice	Nome scientifico	S	NP	Dimensione		Unità	Cat. di abbondanza	Specie di allegato		Altre categorie				S	NP	Dimensione		Unità	Cat. di abbondanza	Specie di allegato		Altre categorie			
					Mn	Mx			IV	V	A	B	C	D			Mn	Mx			IV	V	A	B	C	D
R		*Anguis veronensis*																		P					X	
A	2361	*Bufo bufo*																		C			X		X	X
A	1201	*Bufo viridis*																		C	X					
R	1283	*Coronella austriaca*																		R	X					
P		*Dryopteris remota*																		R						X
M	1327	*Eptesicus serotinus*																		R	X					
P	1866	*Galanthus nivalis*																		R		X				
I		*Helix pomatia*																		P		X				
R	1284	*Hierophis carbonarius*																		C	X					
A	1205	*Hyla perrini*																		P	X					

Specie			Formulario standard vigente												Aggiornamento											
			Popolazione nel sito					Motivazione							Popolazione nel sito					Motivazione						
Gruppo	Codice	Nome scientifico	S	NP	Dimensione		Unità	Cat. di abbondanza	Specie di allegato		Altre categorie				S	NP	Dimensione		Unità	Cat. di abbondanza	Specie di allegato		Altre categorie			
					Mn	Mx			IV	V	A	B	C	D			Mn	Mx			IV	V	A	B	C	D
M	1311	***Hypsugo savii***																		C	X					
M		***Hystrix cristata***																		P	X					
A	2353	***Ichthyosaura alpestris***																		P					X	X
R	1263	***Lacerta bilineata***																		R	X					
A	2357	***Lissotriton vulgaris***																		R			X		X	X
M	1314	***Myotis daubentonii***																		R	X					
M	1322	***Myotis nattereri***																		V	X					
M	1341	*Muscardinus avellanarius*						P	X											P	X					
R		***Natrix natrix***																		P					X	
M	1312	*Nyctalus noctula*						P	X											P	X					
M	2016	***Pipistrellus kuhlii***																		C	X					

Specie			Formulario standard vigente												Aggiornamento											
			Popolazione nel sito						Motivazione						Popolazione nel sito						Motivazione					
Gruppo	Codice	Nome scientifico	S	NP	Dimensione		Unità	Cat. di abbondanza	Specie di allegato		Altre categorie				S	NP	Dimensione		Unità	Cat. di abbondanza	Specie di allegato		Altre categorie			
					Mn	Mx			IV	V	A	B	C	D			Mn	Mx			IV	V	A	B	C	D
M	1309	***Pipistrellus pipistrellus***																		P	X					
M	1326	***Plecotus auritus***																		V	X					
M	1329	*Plecotus austriacus*						R	X											R	X					
R	1256	***Podarcis muralis***																		C	X					
A	1209	***Rana dalmatina***																		C	X				X	X
A	1210	***Pelophylax synklepton esculentus***																		C		X				
P		***Ruscus aculeatus***																		C		X			X	X
A	2351	***Salamandra salamandra***																		P					X	X
F		***Tinca tinca***																		P						X
P		***Utricularia australis***																		C			X			
R	1281	***Zamenis longissimus***																		P	X					

Specie			Formulario standard vigente												Aggiornamento											
			Popolazione nel sito						Motivazione						Popolazione nel sito					Motivazione						
Gruppo	Codice	Nome scientifico	S	NP	Dimensione		Unità	Cat. di abbondanza	Specie di allegato		Altre categorie				S	NP	Dimensione		Unità	Cat. di abbondanza	Specie di allegato		Altre categorie			
					Mn	Mx			IV	V	A	B	C	D			Mn	Mx			IV	V	A	B	C	D
I	1053	***Zerynthia polyxena***																		P	X					

LEGENDA

In **rosso** le specie aggiunte.

Gruppo: **A** = Anfibi, **B** = Uccelli, **F** = Pesci, **I** = Invertebrati, **L** = Licheni, **P** = Piante, **M** = Mammiferi, **R** = Rettili

Codice: per gli Uccelli e le specie di allegato IV e V il codice è inserito in aggiunta al nome scientifico

S: nell'eventualità che i dati sulle specie siano sensibili e se ne debba impedire la visione al pubblico inserire: "si"

NP: nell'eventualità che una specie non sia più presente nel sito, inserire: "x" (facoltativo)

Unità: i = individui, **p** = coppie o altre unità secondo l'elenco standardizzato delle popolazioni e dei codici, in conformità degli obblighi di rendicontazione di cui agli articoli 12 e 17 (cfr. portale di riferimento)

Categorie di abbondanza (Cat.): **C** = comune, **R** = rara, **V** = molto rara, **P** = presente

Motivazione delle categorie: specie inserite in allegati IV e V (Direttiva Habitat), **A**: Lista Rossa Nazionale; **B**: Endemiche; **C**: Convenzioni internazionali; **D**: altre ragioni