

Specie indicatrici per tipologia ambientale

Specie e habitat il cui monitoraggio è importante per valutare interventi di riqualificazione negli ambienti di seguito riportati.

1. Ambienti acquatici

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Lutra lutra</i>	M		x	x	EN		x	
<i>Myotis daubentonii</i>	M			x	LC	NT		
<i>Myotis capaccinii</i>	M		x	x	EN	DD		
<i>Alcedo atthis</i>	U	x				VU		1
<i>Anguilla anguilla</i>	F				CR		x	
Garzaie	U					x		
<i>Mergus merganser</i>	U					VU		2/3g/v

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili), A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

1.1. Acque ferme

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Emys orbicularis</i>	R			x		EN	CR		2
<i>Triturus carnifex</i>	A			x	x	NT	EN		3
<i>Lissotriton vulgaris meridionalis</i>	A					NT	EN		3
<i>Bufo bufo</i>	A					VU	VU	x	
<i>Hyla intermedia</i>	A				x	LC	EN		3
<i>Alburnus albonellus</i>	F						x		
<i>Natrix tessellata</i>	R				x		EN		3
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	L					LC	CR		2
3150 "laghi eutrofici"	H		x						
<i>Hottonia palustris</i>	P					EN	EN		
<i>Nymphaea alba</i>	P						NT		
<i>Nymphoides peltata</i>	P						LC		
<i>Trapa natans</i>	P					NT	CR		
<i>Sagittaria</i>	P					EN	EN33		

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>sagittifolia L</i>									

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

1.2. Acque correnti

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. V Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Padogobius martensii</i>	F							x		
<i>Acipenser naccarii</i>	F			x		x	CR	?		
<i>Chondrostoma soetta</i>	F			x			EN	x		
<i>Sabanejewia larvata</i>	F			x			NT	x		
<i>Cottus gobio</i>	F			x			LC			
<i>Lampetra zanandreae</i>	F			x	x		VU			
<i>Knipowitschia punctatissima</i>	F						CR			
<i>Rutilus pigus</i>	F			x	x		EN			
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Cr			x				EN		2
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	Od									
<i>Onychogomphus furcipatus u.</i>	Od						LC	EN		3
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Od			x		x	LC	EN		2
<i>Oxygastra curtisii</i>	Od						NT	EN		3
<i>Cinclus cinclus</i>	U									3
<i>Motacilla cinerea</i>	U									
<i>Charadrius dubius</i>	U						NT	EN		1
<i>Natrix tessellata ?</i>	R					x		EN		3
<i>3260 Fiumi delle pianure e montani</i>	H		x							
<i>Isoetes malinverniana</i>	P			x		x	CR			

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

1.3. Sorgenti, stillicidi, risorgive, fontanili

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Sorgenti e stillicidi s.v.</i>	H						x		
Microfauna delle sorgenti									
<i>3260 Fiumi delle pianure e montani</i>	H		x						

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili), A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

2. Fasce riparie e torbiere (per la componente faunistica farei riferimento solo a questa macro-categoria)

2.1. Rive con copertura vegetale (es. canneti)

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Mustela putorius</i>	M						x		
<i>Myotis emarginatus</i>	M			x	x	NT	EN		
<i>Pteronemobius lineolatus</i>	O						x		
<i>Schoenoplectus triqueter</i>	P						x		
<i>Littorella uniflora</i>	P						x		
<i>Typha minima</i>	P					EN	x		
<i>Sphagno-Utricularion (H3160)</i>	H		x				x		
<i>Ixobrychus minutus</i>	U	x				VU	EN	x	2
<i>Emberiza schoeniclus</i>	U					NT	VU		2
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	U								
<i>Botaurus stellaris</i>	U	x				EN		x	
<i>Conocephalus (Xiphidion) fuscus</i>	O						VU		4

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Dir Habitat	All. II Dir Habitat	All. IV Dir Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>(discolor)</i>									
<i>Parapleurus alliaceus syn Mecostethus parapleurus</i>	O								
<i>Lycaena dispar</i>	L			x	x	LC	VU		3

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

2.2. Torbiere basse

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Oenanthe peucedanifolia</i>	P					x		
<i>Caricion lasiocarpae</i>	H					x		
<i>Ardea purpurea</i>	U	x				CR		2
<i>Locustella luscinioides</i>	U				EN			1

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

2.3. Prati acquitrinosi

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Aiolopus thalassinus</i>	I						EN		3
<i>Euphydryas aurinia</i>	L			x		VU	EN		2
<i>Thalictrum lucidum</i>	P						x		
Molinion	H		x				x		

(H6410)									
<i>Conocephalus (Xiphidion) fuscus (discolor)</i>	O						VU		4
<i>Parapleurus alliaceus syn Mecostethus parapleurus</i>	O								

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

2.4. Torbiere alte

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Drosera intermedia</i>	P					x		
<i>Sphagnion magellanicum</i> H7110*	H					x		

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

2.5. Luoghi temporaneamente inondati con vegetazione annuale

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Nanocyperion</i>	H								
3130 Acque con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	H		x						
<i>Eleocharis acicularis</i>	P						VU		
<i>Eleocharis ovata</i>	P						EN		
<i>Eleocharis palustris</i> aggr.	P						NT/VU		
<i>Eleocharis carniolica</i>	P			X		EN			

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

3. Ghiacciai, rocce, ghiaioni, depositi fluviali e glaciali

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Bubo bubo</i>	U	x			NT	EN		

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

4. Praterie

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Myotis blythii</i>	M				VU	CR		
<i>Crocidura leucodon</i>	M				LC		x	
<i>Falco tinnunculus</i>	U							1
<i>Anguis veronensis ?</i>	R							
<i>Gryllus campestris</i>	O							
<i>Omocestus (Dirshius) haemorrhoidalis</i>	O							

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

4.1. Tavolati e campi solcati

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Biscutella cichoriifolia</i>	P					x		

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

4.2. Praterie termofile aride e semiaride

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Calliptamus spp (C. barbarus, C. italicus, C. siciliae)</i>	O						x		x
<i>Potentilla alpicola</i>	P						x		
<i>Dorycnium herbaceum</i>	P						x		
<i>Diplachnion</i>	H						EN		
<i>Caprimulgus europaeus</i>	U	x					EN		1
<i>Emberiza cia</i>	U								
<i>Melanargia galathea</i>	L					LC			
<i>Coronella austriaca</i>	R				x	LC	VU		4
<i>6210 Prati magri calcarei</i>	H		x						

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

4.3. Praterie e pascoli magri d'altitudine

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Plecotus macrobullaris</i>	M			x	DD	EN		
<i>Myotis nattereri</i>	M			x	VU	NT		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	U				NT			
<i>Saxicola rubetra</i>	U					VU		1
<i>Psophus stridulus</i>	O					VU		4
<i>Zootoca vivipara</i>	R				LC	LC		

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

5. Margini di bosco, radure, aggregati di alte erbe, cespuglieti e brughiere

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Musccardinus avellanarius</i>	M		x	x	LC			
<i>Myotis emarginatus</i>	M			x	x	NT	EN	
<i>Vipera aspis</i>	R					VU		2
<i>Lacerta bilineata</i>				x	LC	VU		4
<i>Turdus pilaris</i>	U				NT			x
<i>Phaneroptera falcata ?</i>	O					VU		4
<i>Heteropterus morpheus</i>	L				LC	EN		2

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

5.1. Margini di bosco erbacei

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Satyrion ilicis</i>	L					x		
<i>Emberiza citrinella</i>	U							

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

5.3. Cespuglieti

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Salicion eleagni</i>	H							
<i>Sylvia borin</i>	U					NT		2
<i>Lanius collurio</i>	U	x			VU		x	
<i>Hippolais polyglotta</i>	U					NT		2
<i>Acrocephalus palustris</i>	U					NT		
<i>Sylvia communis</i>	U					NT		1

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

5.4. Brughiere

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Circus cyaneus</i>	U	x				-			
6430 Brughiere	H		x						

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

6. Ambienti boscati

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Plecotus auritus</i>	M			x				
<i>Nyctalus leisleri</i>	M			x	NT	NT		
<i>Martes martes</i>	M						x	

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

6.1. Boschi di latifoglie

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. I Habitat	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	U						VU		x
<i>Hipparchia fagi</i>	L					LC	EN		3
<i>Lasiommata (Lopinga) achine</i>	L				x	NT	EN		2
<i>Protaetia aeruginosa (speciosissima)</i>	C					LC	EN		3
<i>Lucanus cervus</i>	C					LC	VU	x	4
Orni-Ostryon	H								
<i>Certhia brachydactyla</i>	U							x	
<i>Dryobates minor</i>	U								
<i>Sitta europaea</i>	U							x	
<i>Poecile palustris</i>	U							x	3
<i>Streptopelia turtur</i>	U						NT		2
<i>Accipiter gentilis</i>	U								3
91E0* <i>Alnion glutinoae-Salicion albae</i>	H		x						
<i>Osmunda regalis</i>	P						VU		
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	P						VU		
9160 <i>Quercus-carpineti</i>	H		x						
<i>Convallaria majalis</i>	P						LC		
91F0 <i>Foreste miste riparie</i>	H		x						

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

6.2 Boschi di conifere

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Glaucidium passerinum</i>	U	x			NT			3
<i>Aegolius funereus</i>	U	x						3
<i>Tetrastes bonasia</i>	U	x				NT		1
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	U				VU			3
<i>Lophophanes cristatus</i>	U							3
<i>Monochamus sutor</i>	C				LC	LC		

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

7. Ambienti ruderali e perturbati dall'uomo

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Agropyro-Rumicion</i>	H					x		
<i>Onopordion?</i>	H					x		
<i>Arction</i>	N					x		
<i>Anguis veronensis</i>	R				LC	LC		
<i>Lacerta bilineata</i>	R			x	LC	VU		4

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

8. Ambienti coltivati

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Athene noctua</i>	U					x		1
<i>Otus scops</i>	U					EN		1
<i>Hirundo rustica</i>	U				NT		x	
<i>Motacilla flava</i>	U				VU	NT		2
<i>Saxicola rubicola</i>	U					NT		2
<i>Alauda arvensis</i>	U				VU	NT		1
<i>Muscicapa striata</i>	U							
<i>Coturnix coturnix</i>	U				DD			
<i>Vanellus vanellus</i>	U					CR		1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	U	x			VU	EN		
<i>Ardea cinerea</i>	U							
<i>Egretta garzetta</i>	U	x						
<i>Botaurus stellaris</i>	U	x			EN			
<i>Frutteti alto fusto</i>	H					x		
<i>Hierophis viridiflavus</i>	R			x	LC	EN		3
<i>Lacerta bilineata</i>	R			x	LC	VU		4
<i>Bufo balearicus</i>	A			x	LC			

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)

9. Ambienti edificati e infrastrutture

Specie	Gruppo	All I Dir Uccelli	All. II Habitat	All. IV Habitat	Lista rossa ITA	Lista rossa CH	Specie Ombrello	Specie prioritaria CH
<i>Rinolophus ferrumequinum</i>			x	x	VU	x		
<i>Eptesicus serotinus</i>	M			x	NT			x
<i>Myotis myotis/blythii</i>	M		x	x	VU			x
<i>Apus apus</i>	U					NT		1
<i>Delichon urbicum</i>	U				NT			1
<i>Passer italiae</i>	U				VU			
<i>Podarcis muralis</i>	R			x	LC			
<i>Bufo balearicus</i>	A			x	LC			

Gruppo= M (Mammiferi), U (Uccelli), R (Rettili) A (Anfibi), F (Pesci), L (Lepidotteri), O (Ortotteri), Cr (Crostacei), Od (Odonati), C (Coleotteri), P (Piante), H (Habitat)