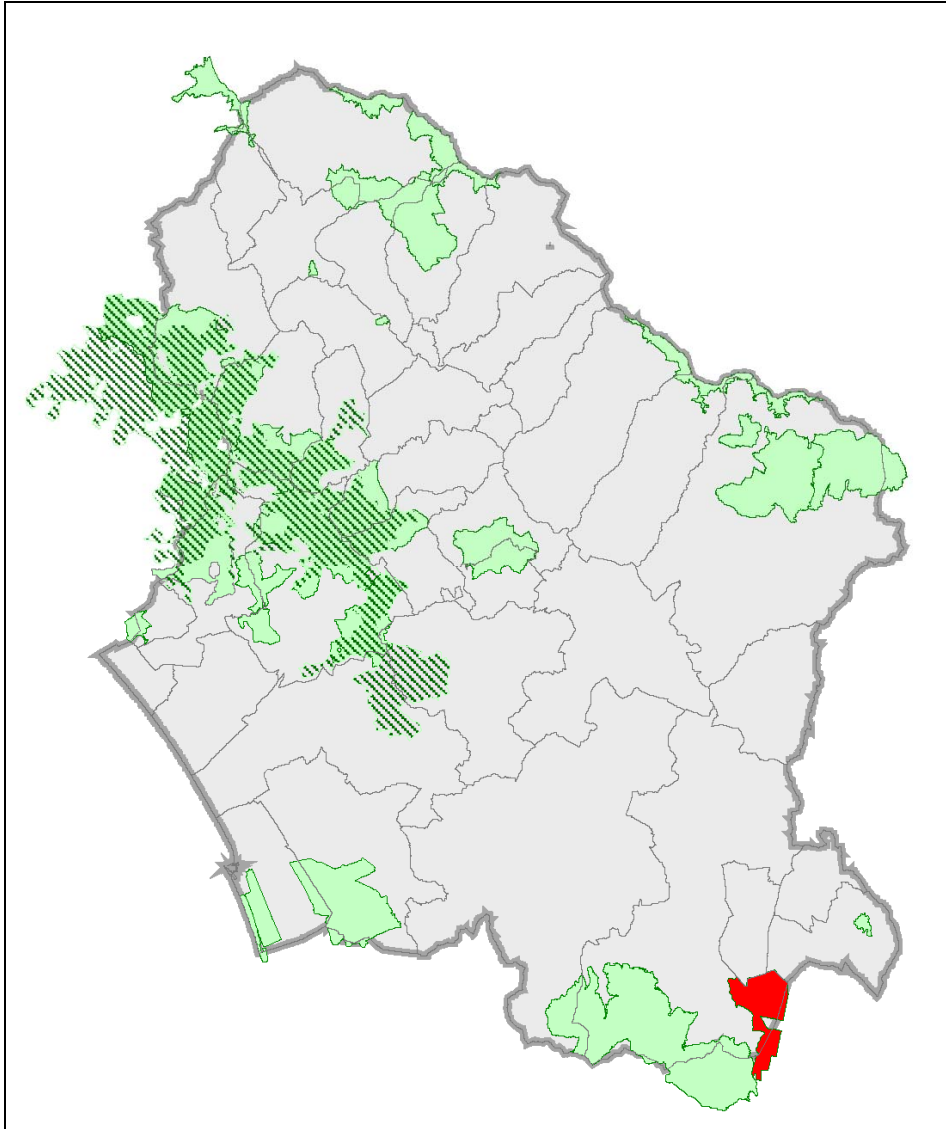


**SITO DI IMPORTANZA REGIONALE SIR B03
"Ex alveo del Lago di Bientina"**



Codice Natura 2000: IT5120101

Atti legislativi di riferimento per l'istituzione e la perimetrazione: Del CR 06/04

Estensione: 1054,40 ha

Coordinate:

- Latitudine: 43°46'25"
- Longitudine: 10°37'26"

Altitudine: Min:5 m s.l.m. Max: 16 m s.l.m.

Regione biogeografica: mediterranea

ALTRI RICONOSCIMENTI

Ramsar: proposta area Ramsar Del G.R. 231/2004

Rete Natura 2000: Il sito confina con il SIR-pSIC 27 "Monte Pisano" lungo un la parte le limite occidentale.

Important Bird Area: -

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO

CTR 1:10.000	
Foglio	Denominazione
261160	Porcari
273040	Colle di Compito
273080	Bientina

IGM 1: 25.000 SV	
Foglio	Denominazione
105III	

INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO

Province: Lucca

Provincia	Superficie del sito ricadente nel territorio provinciale (ha)	% di territorio provinciale all'interno del sito rispetto alla superficie totale del sito
Lucca	768,55	72,89
Pisa	285,85	27,11

Comuni

Comuni	Cod ISTAT	Superficie del comune ¹ (ha)	Territorio comunale nel sito (ha)	% di territorio comunale all'interno del sito rispetto alla superficie totale del sito	% di territorio comunale all'interno del sito rispetto alla superficie comunale totale
Capannori (Lu)	9046001	15640,40	768,55	72,89	4,91
Bientina (Pi)	9050001	2930,32	285,85	27,11	9,75

¹ Superficie calcolata utilizzando GIS con shp. file elaborati su scala 1:10.000

Area protetta:**ANPIL II Bottaccio (APLU01)****Atto istitutivo:** Del C.C. n°137 del 23-12-1997 (Comune di Capannori)**PPSES:** Procedimento in corso

Estensione area protetta (ha)	Superficie del SIR ricadente nell'area protetta (ha)	% della superficie del SIR ricadente nell'area protetta
15	15	1,42

ANPIL Bosco di Tanali (APPI01)**Atto istitutivo:** Del C.C. n° 70 del 17-nov-95, Del C.C. n° 50 del 14-mag-98, Del C.C. n° 126 del 22-dic-98**PPSES:** Approvato con Del C.P. n° 52 del 05-04-2004

Estensione area protetta (ha)	Superficie del SIR ricadente nell'area protetta (ha)	% della superficie del SIR ricadente nell'area protetta
175	175	16.6

Gestioni associate

Consorzio di Bonifica

- Consorzio di Bonifica del Padule di Bientina

ATO acque

- Basso Valdarno

SEL

- 5 - Area lucchese: 768,83 ha
- 11- Valdarno Inferiore: 0,07 ha
- 12 – Val d’Era: 285,50 ha

Autorità di Bacino

- Autorità di Bacino dell’Arno

ANALISI DELLE FRAGILITÀ

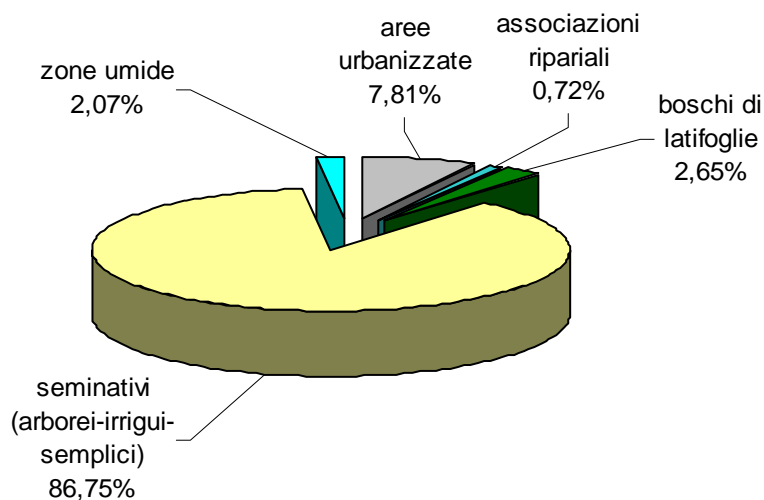
USO DEL SUOLO

La conoscenza della copertura vegetazionale dei SIR interessati dall'indagine risulta di fondamentale importanza per localizzare geograficamente gli habitat e quindi le principali emergenze floristiche e faunistiche individuando i punti particolarmente vulnerabili in relazione alle criticità che insistono all'interno e all'esterno del territorio del sito. Non disponendo sempre di una carta vegetazionale, gli unici dati che forniscano informazioni circa la copertura del suolo consistono nell'analisi dell'uso del suolo condotta nell'ambito del PTC provinciale, elaborata in scala 1:10.000 e non particolarmente dettagliata (ad es le superficie boscate sono indicate genericamente come "bosco" senza individuare le diverse tipologie) e nel Corine land Cover 2000, elaborato in scala 1:100.000 utilizzato per descrivere in maniera omogenea tutti i siti, anche quelli che abbiano un'estensione interprovinciale (per i quali non si dispone dell'uso del suolo del PTC o comunque questi dati non risultino confrontabili o integrabili in un'unica legenda).

Il **SIR B03** si estende su parte dei territori di bonifica dell'ex-alveo del lago di Bientina, oggi in gran parte caratterizzati da seminativi (> 85%) che stagionalmente o temporaneamente sono allagati. Nonostante i valori siano relativamente bassi è da sottolineare la presenza di zone umide e boschi di latifoglie, riferibili a tipologie igrofile e mesoigrofile planiziale in gran parte ricadente entro i confini delle ANPIL presenti.

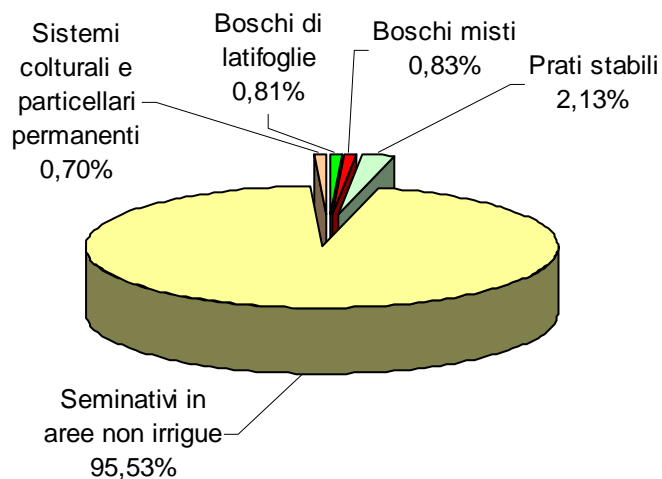
PTC Provincia di Lucca

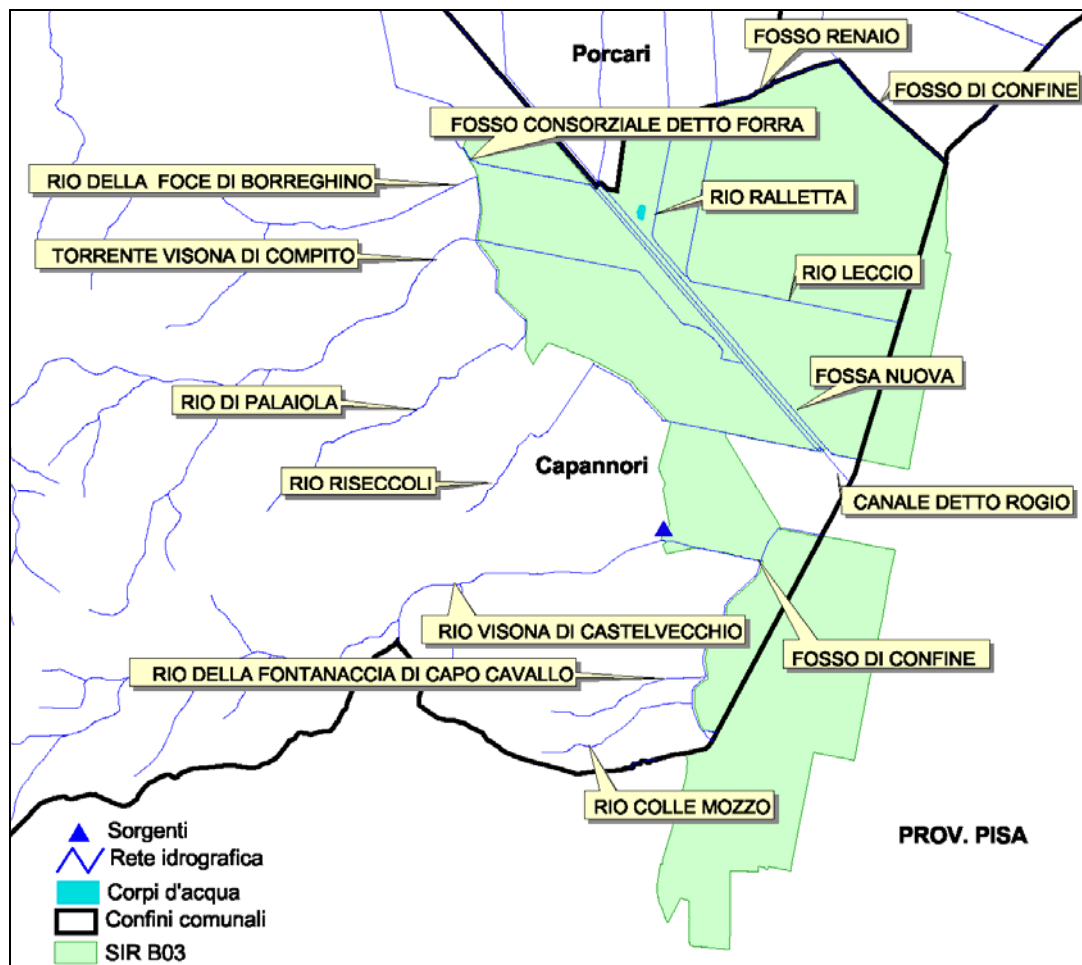
Tipologia	Superficie (ha)	%
aree urbanizzate	59,93	7,81
associazioni ripariali	5,56	0,72
boschi di latifoglie	20,30	2,65
seminativi (arborei-irrigui-semplici)	665,70	86,75
zone umide	15,86	2,07
TOTALE	767,35	



Corine Landcover 2000

Tipologia	Superficie (ha)	%
Boschi di latifoglie	8,51	0,81
Boschi misti	8,80	0,83
Prati stabili	22,42	2,13
Seminativi in aree non irrigue	1007,32	95,53
Sistemi colturali e particellari permanenti	7,35	0,7
TOTALE	1054,40	



RISORSA IDRICA

Carta della risorsa idrica

I corsi d'acqua

Il sito presenta un rete idrografica artificiale di drenaggio, di cui il Canale Rogio rappresenta il principale collettore del settore più settentrionale, ricevendo le acque dalla bonifica circostante ma anche dai torrenti che scaricano dai Monti Pisani. Il Rogio confluisce nel Canale emissario del Bientina. Sono inoltre presenti casse di colmata, come quella del Rio Visona di Castelvecchio su cui insiste l'ANPIL del Bottaccio (LU) e quella del Rio Tanali che costituisce l'ANPIL del Bosco Tanali nel comune di Bientina (PI).

Le sorgenti

Nonostante la segnalazione da PTC, non esistono dati precisi circa l'unica sorgente ricadente nell'immediata periferia del sito, presso Villa Poschi della Gherardesca.

Le zone umide

L'area, nonostante gli interventi di bonifica, ricomprende territori destinati per la maggior parte a colture agricole soggetti a periodici allagamenti. Nelle 2 ANPIL presenti, i boschi, i prati e gli specchi d'acqua sono stagionalmente allagati. Questi ultimi, indicati come "chiari" sono il frutto di una gestione di conservazione naturalistica, realizzati grazie a interventi di scavo e a periodici di sfalcio del canneto palustre.

INQUADRAMENTO NATURALISTICO**Habitat e Emergenze vegetazionali**

Nelle tabelle che seguono (Tab. 1, Tab. 2) si elencano gli habitat di interesse e le fitocenosi di pregio presenti nel Sito. La lista è stata compilata su base bibliografica e tramite consultazione telematica del Repertorio Naturalistico Toscano.

Riferimenti bibliografici

B – Schede Bioitaly relative ai Siti di Importanza Regionale elaborate da SIRA-ARPAT

D – Del G.R 644/04 “Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali. della flora e della fauna selvatiche”

R – Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO)

T – Tomei et al., 2001

Bal – Balderi, 2001

C – Corsi, 2001

Tab.1 – Habitat di interesse regionale e/o comunitario presenti nel SIR-pSIC 26 (p): prioritario

Nome habitat di cui all'Allegato A1 della L.R. 56/2000 (Del.C.R. 68/05)	Cod. Corine	Cod. Nat.2000	All. I Dir. 92/43/CEE	Bibliografia
Praterie di elofite mediterranee dominate da alte erbe e giunchi.	37.4	6420	*	B, M
Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> .	22.13 (22.41/ 22.421)	3150	*	R
Acque con vegetazione flottante dominata da idrofite appartenenti al genere <i>Ranunculus</i> subsp. <i>Batrachium</i> .	24.4	3260	*	Bal
Boschi planiziali e/o ripariali a farnia, carpino, ontano e frassino meridionale.	44.4	91F0	*	Bal, C
Boschi palustri a ontano.	44.3 44.2	91E0	*	Bal, C

Tab. 2 - Fitocenosi di interesse presenti nel SIR B03

Fitocenosi di particolare interesse	Bibliografia
Magnocariceti a <i>Carex elata</i>	Bal, C, T

Emergenze floristiche

Nella tabella che segue (Tab.2), compilata esclusivamente su base bibliografica e tramite consultazione telematica con il Repertorio Naturalistico Toscano. si elencano le specie segnalate nel Sito, che in accordo con i principali strumenti ufficiali di valutazione e protezione, risultano *emergenze* a causa della loro rarità e vulnerabilità strettamente correlata a quella degli habitat lacustri e palustri.

Riferimenti bibliografici

B – Schede Bioitaly relative ai Siti di Importanza Regionale elaborate da SIRA-ARPAT

M – Schede del Ministero relative alla Rete Natura 2000

R – Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO)

T – Tomei et al., 2001

Bal – Balderi, 2001

C – Corsi, 2001

Tab. 3 - Lista delle emergenze floristiche presenti nel SIR B03

Specie	Nome comune	All. L.R.56/00	All. Dir. 42/93/CEE	All. Conv. Berna	Red List Nazionale	Red List Regionale	Status RENATO	Bibliografia
<i>Arisarum proboscideum</i> (L.) Savi	Arisaro codato	A						Bal
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	Mestolaccia ranuculoides	A			CR	VU		T, B,C
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	Carice tagliante						EN	C
<i>Carex elata</i> All.	Carice spondicola	A						Bal, C, T
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Ceratofillo demerso	A				LR		T
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	Falasco	A				LR		T
<i>Epipactis palustris</i> (Miller) Crantz	Elleborine palustre	A				VU		Bal, C
<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Sm.	Giunchina cespugliosa	A			VU	EN	EN	T
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer et Scultes	Giunchina palustre	A						Bal, C
<i>Euphorbia palustris</i> L.	Euforbia di palude	A				VU		T
<i>Galium palustre</i> L.	Caglio palustre	A						Bal,C

Specie	Nome comune	All. L.R.56/00	All. Dir. 42/93/CEE	All. Conv. Berna	Red List Nazionale	Red List Regionale	Status RENATO	Bibliografia
<i>Hottonia palustris</i> L.	Erba scopina	A			VU	EN		T, Bm,C
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Morso di rana	A				VU		T,C
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	Soldinella comune				EN			T, Bm
<i>Juncus bulbosus</i> L.	Giunco bulboso	A				LR		T,C
<i>Leucorum aestivum</i> L.	Campanelli estivi	A,C				LR		T,C
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliot	Erba porracchia	A			EN	EN		T, Bal,C
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	Millefoglio d'acqua comune	A				VU		T
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	Millefoglio d'acqua ascellare	A				VU		T
<i>Nymphaea alba</i> L.	Ninfea bianca	A,C			VU			T, Bm
<i>Nymphoides peltata</i> (Gmelin) O. Kuntze	Limnantesio	A			EN	EN	EN	T
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret	Finocchio acquatico cicutarario	A				VU		T
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	Finocchio acquatico tubuloso	A				VU		T
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ofioglosso comune	A				LR		T
<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	Orchide acquatica	A				VU		T, Bal
<i>Osmunda regalis</i> L.	Felce florida	A,C						C
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourret	Brasca poligonifolia	A				VU	VU	T
<i>Quercus robur</i> L.	Farnia	A						Bal, C
<i>Ranunculus flammula</i> L.	Ranuncolo delle passere				VU			T,C
<i>Ranunculus lingua</i> L.	Ranuncolo delle canne	A			VU	VU		T
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	Sagittaria comune	A			EN	VU		T, C
<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	Erba pesce	A		I	VU	VU	VU	T
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Lam.) L.C. Rich.	Vitici estivi	A	IV	I	EN	VU		T
<i>Spirodela polyrrhiza</i> (L.) Schleid.	Lenticchia d'acqua maggiore	A				VU		T
<i>Stachys palustris</i> L.	Stregonia palustre	A						Bal,C
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	Felce palustre	A				VU		C
<i>Utricularia australis</i> R. Br.	Erba vescica delle risaie	A			EN	VU		T
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erba vescica comune	A				EW		T,C
<i>Vallisneria spiralis</i> L.	Vallisneria	A				VU		T

Presenze faunistiche

Riferimenti bibliografici:

B – Schede Bioitaly relative ai Siti di Importanza Regionale elaborate da SIRA-ARPAT

M – Schede del Ministero relative alla Rete Natura 2000

R – Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO)

MW - database Medwet (la maggior parte dei dati sono stati forniti dal Prof. F. Balderi)

C - M. Cenni (1989)

INVERTEBRATI

Insetti

Per completezza si riporta la check list completa presente nell'archivio Medwet anche se molte delle specie indicate risultano comuni e non particolarmente vulnerabili.

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Bibliografia
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis rhodani</i>	MW
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum sanguineum</i>	MW
	Calopterygidae	<i>Calopteryx splendens</i>	MW
	Aeshnidae	<i>Anax imperator</i>	MW
<i>Aeshna grandis</i>		MW	
Dictyoptera	Mantidae	<i>Mantis religiosa</i>	MW
Isoptera	Rhinotermitidae	<i>Reticulitermes lucifugus</i>	MW
Phasmida	Phasmatidae	<i>Bacillus rossii</i>	MW
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Tettigonia vividissima</i>	MW
	Acrididae	<i>Oedipoda germanica</i>	MW
		<i>Stenobothrus lineatus</i>	MW
	Gryllotalpidae	<i>Grillotalpa grillotalpa</i>	MW
Eteroptera	Coreidae	<i>Syromastes marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	MW
Emiptera	Pentatomidae	<i>Palomena viridissima</i>	MW
	Notonectidae	<i>Notonecta maculata</i>	MW
	Naucoridae	<i>Ilyocoris cimicoides</i>	MW
	Cicadidae	<i>Lyristes plebejus</i>	MW
<i>Cicada orni</i>		MW	
Mecoptera	Panorpidae	<i>Panorpa communis</i>	MW
Lepidoptera	Papilionidae	<i>Papilio machaon</i>	MW
		<i>Iphiclides podalirius</i>	MW
		<i>Zerynthia polyxena</i> ((Denis & Schiffermuller), 1775)	MW
	Pieridae	<i>Aporia crataegi</i>	MW
		<i>Pieris brassicae</i>	MW
		<i>Artogeia napi</i>	MW
		<i>Artogeia rape</i>	MW
		<i>Pontia edusa</i>	MW
		<i>Anthocaris cardamines</i>	MW
		<i>Colias crocea</i>	MW
		<i>Gonepteryx ramni</i>	MW
		<i>Leptidea sinapis</i>	MW
		Lycenidae	<i>Callophrys rubi</i>
	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1803)		R, MW
	<i>Lycaena phlaeas</i>		MW
	<i>Leptotes pirithous</i>		MW
	<i>Celastrina argiolus</i>		MW
	<i>Aricia agestis</i>		MW

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Bibliografia
	Nymphalidae	<i>Polyommatus icarus</i>	MW
		<i>Charaxes jasus</i> (Linnaeus, 1766)	MW
		<i>Apatura ilia</i> ((Denis & Schiffermuller), 1775)	MW
		<i>Limenitis reducta</i>	MW
		<i>Nymphalis antiopa</i>	MW
		<i>Inachis io</i>	MW
		<i>Vanessa atalanta</i>	MW
		<i>Vanessa cardui</i>	MW
		<i>Polygonia egea</i>	MW
		<i>Polygonia c- album</i>	MW
		<i>Argynnis paphia</i>	MW
		<i>Issoria lathonia</i>	MW
		<i>Melitaea didyma</i>	MW
		<i>Melitaea phoebe</i>	MW
		<i>Mellicta athalia</i>	MW
		<i>Maniola jurtina</i>	MW
	<i>Pyronia tithonus</i>	MW	
	Satyridae	<i>Coenonympha pamphilus</i>	MW
		<i>Pararge aegeria</i>	MW
<i>Lasiommata megera</i>		MW	
<i>Erynnis tages</i>		MW	
Esperidae	<i>Ochlodes venatus</i>	MW	
Noctuidae	<i>Catocala elocata</i>	MW	
Cossidae	<i>Phragmataecia castaneae</i> /Hubner,)	MW	
Coleoptera	Cicindelidae	<i>Cicindela campestris</i>	MW
	Carabidae	<i>Carabus granuloides interstitialis</i> Duftschmid, 1812	R
		<i>Carabus clatrathus antonellii</i> Luigioni, 1921	MW
	Dytiscidae	<i>Dytiscus marginalis</i> Linnaeus, 1758	MW
	Hydrophilidae	<i>Hydrous piceus</i>	MW
	Histeridae	<i>Hister quadrimaculatus</i>	MW
	Staphylinidae	<i>Ocypus olens</i> (O.F Muller, 1764)	MW
	Lampiridae	<i>Luciola italica</i>	MW
	Buprestidae	<i>Lampra rutilans</i>	MW
	Coccinellidae	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	MW
	Oedemeridae	<i>Oedemera nobilis</i>	MW
	Meloidae	<i>Meloe violaceus</i>	MW
	Lucanidae	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	MW
	Scarabeidae	<i>Melolonta melolontha</i>	MW
		<i>Cetonia aurata</i>	MW
		<i>Oxythyrea funesta</i>	MW
	Cerambycidae	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	MW
		<i>Morimus asper</i>	MW
		<i>Aromia moschata</i>	MW
	Chrysomelidae	<i>Timarcha tenebricosa</i>	MW
		<i>Chrysomela mentastri</i>	MW
		<i>Chrysomela populi</i>	MW
Imenoptera	Scoliidae	<i>Scolia flavifrons</i>	MW
	Vespidae	<i>Vespa crabro</i>	MW
	Apoideae	<i>Apis mellifera</i>	MW
		<i>Bombus terrestris</i>	MW
<i>Xilocopa violacea</i>		MW	
Diptera	Culicidae	<i>Culex pipiens</i>	MW

Crostacei

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome Comune	Bibliografia
Decapoda	Cambaridae	<i>Procambarus clarkii</i> (Girard)	Gambero rosso della Louisiana	MW

Molluschi

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Bibliografia
Gastropoda (Pulmonata) Basommatophora	Planorbidae	<i>Planorbarius corneus</i> (Linnaeus, 1758)	B
Bivalvia Unionoidea	Unionidae	<i>Unio elongatulus</i> C. Pfeiffer, 1825	B

VERTEBRATI

Anfibi

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome comune	Bibliografia
Urodela	Salamandridae	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandra pezzata	MW
		<i>Triturus vulgaris meridionalis</i> (Linnaeus, 1758)	Tritone punteggiato	B
		<i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768)	Tritone crestato italiano	B
Anura	Hylidae	<i>Hyla intermedia</i> Boulenger, 1882	Raganella italiana	
	Bufonidae	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Rospo comune	B
	Raniidae	<i>Rana dalmatina</i> Bonaparte, 1838	Rana dalmatina	B
		<i>Rana klepton esculenta</i> Linnaeus, 1758	Rana esculenta	B

Rettili

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome Comune	Bibliografia
Squamata	Anguidae	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orbettino	MW
	Gekkonidae	<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	Geco comune	MW
	Lacertidae	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lucertola muraiola	B, MW
		<i>Podarcis sicula</i> (Rafinesque, 1810)	Lucertola campestre	B
		<i>Lacerta bilineata</i> (Daudin, 1802) ²	Ramarro	B, MW
	Colubridae	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	Biacco	MW
<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)		Biscia dal collare	MW	

² Da alcuni anni le popolazioni di ramarro dell'Europa occidentale sono state separate a livello specifico da quelle dell'Europa orientale. A quest'ultime è rimasto il nome scientifico *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768), mentre le prime sono state riferite a *Lacerta bilineata*, il nome italiano comunemente impiegato per la quale è ramarro occidentale (Lanza, 1999)

Pesci

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome Comune	Bibliografia
Salmoniformes	Salmonidae	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	trota	MW
	Esocidae	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Luccio	MW, R

Uccelli

Ordine	Famiglia	Cod Euring	Nome scientifico	Nome comune	Fenologia Italia	Fenologia sito	Bibliografia
Accipitriformes	Accipitridae	02600	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Falco di palude	SB, M reg, W	B	C, B
		02610	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Albanella reale	M reg, W (SB estinta: Padania anni ,50; dati incerti)		R
		02870	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Poiana	SB, M reg, W	S	C, MW
Falconiformes	Falconidae	03040	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Gheppio	SB, M reg, W	S	C,R, B, MW
Anseriformes	Anatidae	01840	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Alzavola	M reg, W, B		C, B
		01940	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	Mestolone	M reg, W, B		C, B
		01790	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	Fischione	M reg, W, B irr		C, B
		01860	<i>Anas platyrhynchos</i> , Linnaeus, 1758	Germano reale	SB, Mreg, W		C, B
		01890	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Codone	M reg, W, B irr		C
		01820	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	Canapiglia	M reg, W, B		MW
Ciconiformes	Ardeidae	00950	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Tarabuso	SB par, M reg, W		R
		01210	<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)	Airone bianco maggiore	M reg, W, B		B
		01080	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Sgarza ciuffetto	M reg, B, W irr	S	MW
		01040	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Nitticora	M reg, B, Wpar	S	C, MW
		01190	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Garzetta	M reg, B, W par	S	C, B, MW
		01220	<i>Ardea cinerea</i> , Linnaeus, 1758	Airone cenerino	SB par, Mreg, W		C
		00980	<i>Ixobrychus minutus</i> , (Linnaeus, 1766)	Tarabusino	M reg, B	B	R, B, MW
Podicipediformes	Podicipedidae	00070	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Tuffetto	SB par, M reg, W	B	MW
Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	00720	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Cormorano	M reg, W, SB		B
Gruiformes	Rallidae	04290	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Folaga	SB, Mreg, W		
		04240	<i>Gallinula chloropus</i> , (Linnaeus, 1758)	Gallinella d'acqua	SB, Mreg, W	B	C, MW
Galliformes	Phasianidae	03940	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Fagiano comune	SB (ripopolato)	B	C, MW
Caradriformes	Charadriidae	04690	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Corriere piccolo	M reg, B, W irr	M	C
		04700	<i>Charadrius hiaticula</i>	Corriere grosso	M reg, W par	M	C

Ordine	Famiglia	Cod Euring	Nome scientifico	Nome comune	Fenologia Italia	Fenologia sito	Bibliografia
			Linnaeus, 1758				
		04850	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Piviere dorato	M reg, W	W	C, B
		04930	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Pavoncella	M reg, W, B	W	C, B
		05170	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	Combattente	M reg, W par	M	C
	Scolopacidae	05190	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Beccaccino	M reg, W, B (reg ?)	W	C, B
		05530	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Piro piro culbianco	M reg, W par	S	C, MW
		05540	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	Piro piro boschereccio	M reg, W irr	S	MW
Columbiformes	Columbidae	06680	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Colombella	SB par, M reg, W	W	C
		06700	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Colombaccio	SB, M reg, W	W	C, MW
		06840	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldsky, 1838)	Tortora dal collare	SB, M reg	B	C
		06870	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tortora	SB, Mreg	B	MW
Cuculiformes	Cuculidae	07240	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Cuculo	M reg, B, W irr	B	C, MW
Strigiformes	Tytonidae	07450	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Barbagianni	SB, M reg, B, W par	B	C
	Strigidae	07570	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1766)	Civetta	SB, M reg, W par	S	C
		07390	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Assiolo	SB par, M reg, W par		B
Apodiformes	Apodidae	07950	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Rondone	M reg, B, W irr	SB, Mreg	C, MW
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	07780	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Succiacapre	M reg, B, W irr	B, M reg	C, B
Coraciformes	Alcedinidae	08310	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin pescatore	SB, Mreg, W	SB	C, R, B, MW
	Upupidae	08560	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Upupa	M reg, B, W par	S	MW
Piciformes	Picidae	08480	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcicollo	M reg, B, W par (SB par ?)	B, M reg	C, MW
Passeriformes	Troglodytidae	10660	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Scricciolo	SB, M reg, W	B	C, MW
	Hirundinidae	10010	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	Balestruccio	M reg, B, W irr	B, M reg	C
		09920	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Rondine	M reg, B, W par	B, M reg	C, MW
	Motacillidae	10170	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Cutrettola	Mreg, B, W irr	S	C, MW
		10200	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Ballerina bianca	SB, Mreg, W	SB	C, MW
		10140	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Spioncello	SB par, M reg W	W	C, MW
	Prunellidae	10840	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Passera scopaiola	SB par, M reg, W	W	C
	Alaudidae	09760	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Allodola	SB, M reg, W	SB	C, MW
	Aegithalidae	14370	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Codibugnolo	SB, Mreg, W	B	C, MW
	Turdidae	11980	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Cesena	SB opar, M reg, W	W	C

Ordine	Famiglia	Cod Euring	Nome scientifico	Nome comune	Fenologia Italia	Fenologia sito	Bibliografia	
		12010	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Tordo sassello	M reg, W, B irr (ultima nid: Lombardia 1996)	W	C	
		12000	<i>Turdus philomenos</i> C.L. Brehm, 1831	Tordo bottaccio	SB par, M reg, W	S	MW	
		11390	<i>Saxicola torquatus</i> (Linnaeus, 1766)	Saltimpalo	SB, M reg, W	S B	C, MW	
		11040	<i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831	Usignolo	Mreg, B, W irr	B, M reg	C, MW	
		11870	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merlo	SB, Mreg, W	SB	C, MW	
		10990	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Pettiroso	SB, M reg, W	S, W	C, MW	
		Cisticolidae	12260	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Beccamoschino	SB, Mreg, W par	SB	C, MW
		Sylviidae	12380	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Salciaiola	M reg, B	B, M reg	C
	13080		<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechsterin, 1793)	Lui verde	M reg, B, W irr	M reg	C, MW	
	13120		<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Lui grosso	Mreg, Wirr (B ? Alpi)	M reg	C	
	13110		<i>Phylloscopus collybita</i> (Viellot, 1817)	Lui piccolo	SB par, Mreg, W	S	C, MW	
	13150		<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Fiorrancino	SB, M reg, W	SB	C, MW	
	12200		<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Usignolo di fiume	SB, Mreg, W par	SB	C, MW	
	12410		<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	Forapaglie castagnolo	SB par, M reg, W	B, M reg, W par	C, R, MW	
	12670		<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789)	Occhiocotto	SB, Mreg, W par	SB	C, MW	
	12510		<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Cannaiola	Mreg, B, W irr	B	MW	
	12530		<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Cannareccione	Mreg, B	B, M reg	C, MW	
	12770	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Capinera	SB, Mreg, W	B	C, MW		
		Paridae	14620	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	Cinciarella	SB, Mreg, W	B	C, MW
	14640		<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Cinciallegra	SB, Mreg, W	B	C, MW	
		Remizidae	14900	<i>Remix pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	Pendolino	SB, M reg, W	S	C, MW
Passeriformes	Oriolidae	15080	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Rigogolo	M reg, B	B	C, MW	
	Sturnidae	15930	<i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820	Storno nero	SB, M irr	B, M reg	MW	
		15820	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Storno	SB, Mreg, W	s	C	
	Corvidae	15490	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Gazza	SB, M irr	SB	C, MW	
		15670	<i>Corvus corone cornix</i> Linnaeus, 1758	Cornacchia grigia	SB, M reg, Wpar	SB	C, MW	
	Laniidae	15150	<i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758)	Averla piccola	M reg, B, W irr	B, M reg	C, B	
Passeridae	15912	<i>Passer italiae</i> Linnaeus	Passera d'Italia	SB, M reg	SB	C, MW		

Ordine	Famiglia	Cod Euring	Nome scientifico	Nome comune	Fenologia Italia	Fenologia sito	Bibliografia
		15980	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Passera mattugia	SB, Mreg, W	SB	MW
	Fringillidae	16360	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Fringuello	SB, Mreg, W	B, W	C,MW
		16400	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Verzellino	SB par, Mreg, Wpar	SB	C,MW
		16490	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdone	SB, Mreg, W	S,B	C, MW
		16530	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Cardellino	SB, Mreg, W	S,B	C,MW
		16600	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Fanello	SB, M reg, W	S	C, MW
		16540	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Lucherino	M reg, W, SB par	B, W	C,MW
	Emberizidae	18820	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Strillozzo	SB, Mreg, W par	S	C
		18770	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Migliarino di palude	SB, M reg, W	W	C
	Estrildidae	20250	<i>Amandava amandava</i> (Linnaeus, 1758)	Bengalino comune	SB, M irr (naturalizzato)		

Mammiferi

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome comune	Bibliografia
Insectivora	Erinaceidae	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Riccio europeo	MW
Carnivora	Canidae	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Volpe	MW
	Mustelidae	<i>Martes foina</i> Erxleben, 1777	Faina	MW
		<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	Donnola	MW
Rodentia	Hystricidae	<i>Hystrix cristata</i> Linnaeus, 1758	Istrice	MW
	Gliridae	<i>Glis glis</i> Linnaeus, 1766	Ghiro	MW
		<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Moscardino	MW
	Myocastoridae	<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	Nutria	MW

Emergenze faunistiche

INVERTEBRATI

Insetti

Degli insetti elenati nella check list si riportano soltanto le emergenze.

Nome scientifico	Conv. Berna	Dir. 92/43/CEE	L.R. 56/00	IUCN	Status in Italia	Status in Toscana
<i>Zerynthia polyxena</i> ((Denis & Schiffermuller), 1775)	II	IV	A			
<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1803)	II	II, IV	A		LR	VU
<i>Charaxes jasus</i> (Linnaeus, 1766)			A			
<i>Apatura ilia</i> ((Denis & Schiffermuller), 1775)			A			
<i>Carabus granuloides interstitialis</i> Duftschmid, 1812			A			
<i>Carabus clatrathus antonellii</i> Luigioni, 1921			A, B			
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	III	II	A, B			
<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	II	II, IV				

Crostacei

Nome scientifico	Conv. Berna	Dir. 92/43/CEE	L.R. 56/00	IUCN	Status in Italia	Status in Toscana
<i>Procambarus clarkii</i> (Girard,)*						

*Specie alloctona di grande impatto ambientale introdotta accidentalmente nel bacino del Massaciuccoli

Molluschi

Nome scientifico	Conv. Berna	Dir. 92/43/CEE	L.R. 56/00	IUCN	Status in Italia	Status in Toscana
<i>Planorbarius corneus</i> (Linnaeus, 1758)			A			LR
<i>Unio elongatulus</i> C. Pfeiffer, 1825	III	V				

VERTEBRATI*Anfibi*

Nome scientifico	Conv. Berna	Conv. Bonn	Dir. 92/43/CEE	IUCN	L.R. 56/00	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	III				A,B	LRlc	LR	A2, A4, B3, B8, C1
<i>Triturus vulgaris meridionalis</i> (Linnaeus, 1758)	III				B			
<i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768)	II		II, IV		A		LR	
<i>Hyla intermedia</i> Boulenger, 1882	II		IV		B			
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	III				B			
<i>Rana dalmatina</i> Bonaparte, 1838	II, III		IV					
<i>Rana klepton esculenta</i> Linnaeus, 1758	III		V		B1			

Rettili

Nome scientifico	Conv. Berna	Dir. 92/43/CEE	IUCN	L.R. 56/00	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	III			B			
<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	III			B			
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	II	IV		A		LR	
<i>Podarcis sicula</i> (Rafinesque, 1810)	II	IV		A		LR	
<i>Lacerta bilineata</i> (Daudin, 1802) ³	II	IV		B			
<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	II	IV					
<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	III			B			

Pesci

Nome scientifico	Conv Berna	Dir 92/43/CEE	L.R. 56/00	IUCN	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758					DD		
<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758			A		LR	VU	A1, A2, B6

³ Da alcuni anni le popolazioni di ramarro dell'Europa occidentale sono state separate a livello specifico da quelle dell'Europa orientale. A quest'ultime è rimasto il nome scientifico *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768), mentre le prime sono state riferite a *Lacerta bilineata*, il nome italiano comunemente impiegato per la quale è ramarro occidentale (Lanza, 1999)

Uccelli

Nome scientifico	L. 157/92	Dir. 79/409 CEE	Conv. Berna	Conv. Bonn	L.R. 56/00	SPEC	IUCN	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	PP	I	II	II	A			EN	EN	A1, B7
<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	PP		II	II	A			EX		
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	PP		II	II						
<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	PP		II	II	A				LRnt	
<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/2	III	II				EN		A1, B1, C1
<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/2	III	II				NE		A1, C1
<i>Anas clipeata</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/2	III	II				EN		A1, B1, C1
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/1	III	II		4				
<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/1	III	II				NE		A1, B1, C1
<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1	III	II		3		CR		A1, B1, C1
<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	PP	I	II		A	3		EN	CR	A1, B1, B7
<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)	PP	I	II					NE		A1, C1
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	P	I	II		A	3		VU	VU	B1, B7
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	P	I	II		A	3			LR nt	A1, A2, A5, A7
<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	P	I	II		A	4			LR nt	
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	P		III			4		LR		A1, B4
<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	P	I	II		A	3		LR	VU	A1, B7
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	P	I	II	II						
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	P	I	III					EN		A1
<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/2	III	II		4				
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	CC	II/2	III			4				
<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1-III/1								
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	PP		II	II				LR nt		A2, A6
<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	P		II	II				NE		A1, C1
<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	P	I	III	II	A					
<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	CC	II/2	III	II						
<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	CC	II/1, III/2	III	II					NE	A1, C1
<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	P		II	II						
<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	P	I	II	II						
<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	P	II/2	III	II	A	2		EN	CR	A1, A2
<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	CC	I, II/2	III	II						
<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	P	II/2	II	II		2	D	CR	CR	A1, C1
<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	P	II/2	III		A	4		CR	DD	A4, B7, D1
<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvoldsky, 1838)	P	II/2	III							
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1-III/1								
<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	CC	II/2	III							
<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	P	I	II		A	2		LRnt	LRnt	A4, A5
<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	P		III							
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	PP	I	II		A	3		LR nt	LR nt	A2, A5, B7
<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	PP		II		A	2		LRnt	LRnt	A4, A5
<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1766)	PP		II							
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	P		III							
<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	P	I	II		A	3		LRnt	LR lc	A1, A2
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	P		II			3				
<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	PP		II			3				A3, A5
<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	P		II							
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	P		II			3				A2, A3, A5
<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	P		II							
<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	P		II							
<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	P		II							

Nome scientifico	L. 157/92	Dir. 79/409 CEE	Conv. Berna	Conv. Bonn	L.R. 56/00	SPEC	IUCN	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	P		II							
<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	CC	II/2	III							
<i>Aegithalos caudatus</i> Linnaeus, 1758	P		II			4				
<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	CC	II/2	III							
<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	CC	II/2	III							
<i>Turdus philomenos</i> C.L. Brehm, 1831	CC	II/2	III							
<i>Saxicola torquatus</i> (Linnaeus, 1766)	P		II							
<i>Luscinia megarhynchos</i> C.L. Brehm, 1831	P		II							
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	CC	II/2	III			4				
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	P		II							
<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	P		II			4				
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechsterin, 1793)	P		II							
<i>Phylloscopus collybita</i> Vieillot, 1817	P		II							
<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	P		II							
<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	P		II			4				
<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	P		II		A	4		VU	VU	A1
<i>Phylloscopus trochilus</i> Linnaeus, 1758	P		II					NE		A2, A3
<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	P	I	II		A			VU	VU	A1
<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789)	P		II							
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Herman, 1804	P		II			4				
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	P		II							
<i>Sylvia atricapilla</i> Linnaeus, 1758	P		II			4				
<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	P		II							
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	P		II							
<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	P		III			4				
<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	P		II							
<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	P		II							
<i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820	P		II							
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	CC	II/2				3				
<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	P		II							
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	CC	II/2								
<i>Corvus corone cornix</i> Linnaeus, 1758	CC	II/2				4				
<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	P	I	II		A	3			VU	
<i>Passer italiane</i> Linnaeus	P		?			3				
<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	P		III			4				
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	P		III			4				
<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	P		II							
<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	P		II							
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	P		II			4				
<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	P		II							
<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	P		II					VU		A4, D1
<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	P		III							
<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	P		II		A				DD	
<i>Amandava amandava</i> ⁴ (Linnaeus, 1758)	P		?							

⁴ Areale originario dell'Asia, diffuso da molto tempo tra gli allevatori per fini amatoriali. In Toscana settentrionale sono note 2 popolazioni in corrispondenza del Lago di Massaciuccoli e del padule di Fucecchio, quest'ultima in espansione anche nel Lago di Sibolla e nell'alveo di Bientina

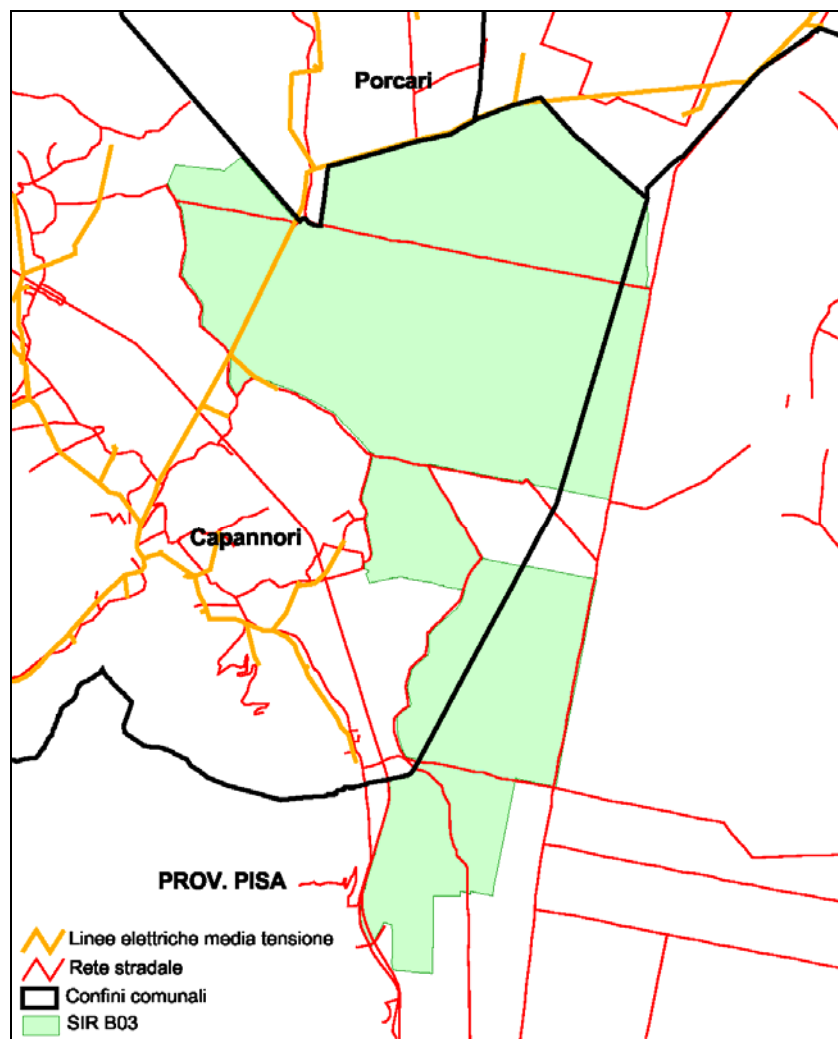
Mammiferi

Nome scientifico	L. 157/92	Conv. Berna	Conv. Bonn	Dir. 92/43/CEE	IUCN	L.R. 56/00	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	P	III							
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	CC								
<i>Martes foina</i> Erxleben, 1777	PP	III							
<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	P	III							
<i>Hystrix cristata</i> Linnaeus, 1758	P			IV					
<i>Glis glis</i> Linnaeus, 1766	P	III							
<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	P	III		IV			VU		A2
<i>Myocastor coypus</i> ⁵ (Molina, 1782)									

⁵ Originario del sud America, introdotta in Europa dall'uomo dagli inizi del 1900 e in Italia alla fine degli anni '20, ai fini di allevamento per la produzione di pellicce

ANALISI DELLE CRITICITÀ

Nella carta seguente sono riportati i dati disponibili circa la presenza nel sito di reti elettriche (con linee ad alta e a media tensione) e di reti stradali.



Carta delle criticità

Reti elettriche

La presenza di linee elettriche a media tensione è rilevabile solo nella porzione nord-occidentale del SIR.

Viabilità

Il sito è attraversato e limitato da viabilità primaria e secondaria. Numerose le strade sterrate che percorrono la bonifica.

Principali elementi di criticità interni al sito

(Deliberazione 5/07/2004 n° 644 Attuazione art. 12. c.1 lett. a) della L.R. 56/00 (Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatiche). Approvazione norme tecniche relative alle forme e alle modalità di tutela e conservazione dei Siti di Importanza Regionale)

Principali elementi di criticità interni al sito:

- Ridotte dimensioni e isolamento dei nuclei relitti di bosco igrofilo.
- Inquinamento delle acque del Canale Emissario e del Canale Rogio.
- Presenza di attività agricole di tipo intensivo.
- Captazioni idriche estive per irrigazione delle colture.
- Presenza di specie alloctone di flora quali ad esempio *Amorpha fruticosa* o *Robinia pseudacacia*. In particolare quest'ultima tende a sostituirsi alla specie più tipiche dei boschi igrofili con una riduzione del loro valore naturalistico.
- Presenza di specie alloctone invasive di fauna (da segnalare gambero rosso, nutria, silvilago o minilepre e bengalino comune).
- Presenza di cinghiali che, in particolare nel periodo estivo, possono avere un impatto negativo sulla flora e sulla fauna presente nelle residue zone allagate dei due Bottacci di Tanali e della Visona.
- Fruizione turistica in aumento.
- Attività venatoria nella porzione nord-orientale del sito.
- Il pascolamento di animali domestici, che ha effetti positivi nei prati stagionalmente allagati, provoca una riduzione della rinnovazione di farnia nel bosco di Tanali.
- Diffusione dei canneti a danno dei magnocariceti e degli specchi d'acqua.
- Incendi nei magnocarioceti e nei canneti.
- Periodici interventi di ripulitura e ricalibratura della sezione idraulica nei canali di bonifica.
- Controllo della vegetazione nei canali di bonifica mediante utilizzo di diserbanti.
- Problemi di gestione legati alla presenza di aree demaniali affidate a diversi concessionari all'interno del sito.
- Presenza, nel settore nord-orientale del sito, di una vasta area militare destinata a lanci di paracadutisti.

Principali elementi di criticità esterni al sito:

- Presenza di aree a elevata antropizzazione con assi viari, centri abitati sparsi e attività agricole di tipo intensivo.
- Inquinamento delle acque.
- Gestione idraulica.
- Attività venatoria con appostamenti fissi ai confini del sito.
- Gestione dei chiari di caccia mediante incendi.
- Captazioni idriche lungo i corsi che si immettono nei due Bottacci di Tanali e della Visona per l'irrigazione di colture agricole e orti.

PRINCIPALI MISURE DI CONSERVAZIONE DA ADOTTARE

(Deliberazione 5/07/2004 n° 644 Attuazione art. 12. c.1 lett. a) della L.R. 56/00 (Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatiche). Approvazione norme tecniche relative alle forme e alle modalità di tutela e conservazione dei Siti di Importanza Regionale)

Principali obiettivi di conservazione⁶:

- a) Conservazione/ampliamento dei boschi igrofilii (E).
- b) Conservazione dei mosaici di vegetazione elofitica e idrofitica, con adeguati livelli di eterogeneità (E).
- c) Controllo delle specie alloctone (E).
- d) Conservazione delle emergenze floristiche e faunistiche presenti (M).
- e) Miglioramento della qualità delle acque (M).

Indicazioni per le misure di conservazione:

- Interventi a livello di bacino idrografico, o di intero Padule del Bientina, finalizzati al miglioramento qualitativo degli apporti idrici e a una gestione dei livelli idrici, finalizzata anche al mantenimento delle emergenze naturalistiche (E).
- Esame della situazione attuale del pascolo, verifica rispetto agli obiettivi di conservazione e adozione di opportune misure contrattuali per il raggiungimento delle modalità ottimali di gestione e il recupero, almeno parziale, di aree abbandonate (E).
- Programmi a medio termine di recupero/ampliamento degli elementi di maggiore interesse naturalistico presenti nel sito (ad esempio mediante allagamenti) e loro inserimento nel contesto di un piano di riqualificazione naturalistica dell'area demaniale del Bientina (E).
- Azioni di controllo della fauna e della flora alloctona invasiva (E) e del cinghiale (B).
- Gestione del canneto con tagli periodici a rotazione (M).

Necessità di Piano di Gestione specifico del sito:

Media. In considerazione della maggiore estensione del sito rispetto alle aree protette, appare utile la realizzazione di un piano complessivo. Le due ANPIL sono inoltre attualmente sprovviste di regolamenti di gestione.

⁶ Legenda obiettivi e misure di conservazione:

Agli obiettivi, così come alle misure di conservazione è stato attribuito un livello di importanza relativo a quel sito secondo la seguente classificazione: B: bassa; M: Media; E: Elevata; EE: molto elevata