

Consorzio per il Parco dell'Oglio Sud

Piazza Donatore del Sangue n.2, 26030 CALVATONE (CR)

ALLEGATO 1 STUDIO GENERALE QUADRO CONOSCITIVO

**PIANO DI GESTIONE
ZONA DI PROTEZIONE SPECIALE
IT20B0401 "PARCO OGLIO SUD"**



Febbraio 2010

Dott. Davide Malavasi
STUDIO ECO-AUDIT di consulenze ambientali
Via Pace 14, 41033 Concordia s/S (MO)
p.iva 02478770361

ELENCO SPECIE DIRETTIVA NATURA 2000 INDICE

PESCI

<i>Lethenteron zanandreae</i> (Vladykov, 1955)	Lampedra padana
<i>Acipenser naccarii</i> Bonaparte 1836	Storione cobice
<i>Acipenser sturio</i> Linneo, 1758	Storione comune
<i>Alosa fallax nilotica</i> (Geoffroy S.H, 1808)	Cheppia
<i>Rutilus pigus</i> (Lacepede, 1804)	Pigo
<i>Chondrostoma genei</i> (Bonaparte, 1839)	Lasca
<i>Rutilus rubilio</i> (Bonaparte, 1837)	Rovella
<i>Barbus plebejus</i> (Bonaparte, 1839)	Barbo
<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1826	Barbo canino
<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1826	Vairone
<i>Chondrostoma soetta</i> Bonaparte 1840	Savetta
<i>Cobitis taenia</i> Linneo, 1758	Cobite
<i>Cottus gobio</i> Linneo, 1758	Scazzone
<i>Sabanejewia larvata</i> (De Filippi, 1859)	Cobite mascherato

ANFIBI

<i>Pelobates fuscus insubricus</i> (Laurenti, 1768)	Pelobate fosco
<i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768)	Tritone crestato
<i>Rana latastei</i> Boulenger, 1879	Rana di Lataste

RETTILI

<i>Emys orbicularis</i> (Linneo, 1758)	Testuggine palustre
--	---------------------

UCCELLI inclusi nell'ALLEGATO I Direttiva 79/409/CEE

<i>Botaurus stellaris</i> (Linneo, 1758)	Tarabuso
<i>Ixobrychus minutus</i> (Linneo, 1766)	Tarabusino
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linneo, 1758)	Nitticora
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Sgarza ciuffetto
<i>Egretta garzetta</i> (Linneo, 1766)	Garzetta
<i>Casmerodius albus</i> (Linneo, 1758)	Airone bianco maggiore
<i>Ardea purpurea</i> Linneo, 1766	Airone rosso
<i>Ciconia ciconia</i> (Linneo, 1758)	Cicogna bianca
<i>Ciconia nigra</i> (Linneo, 1758)	Cicogna nera
<i>Aythya nyroca</i> (Guldenstadt, 1770)	Moretta tabaccata
<i>Pernis apivorus</i> (Linneo, 1758)	Falco pecchiaiolo
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Nibbio bruno
<i>Milvus milvus</i> (Linneo, 1758)	Nibbio reale
<i>Circus aeruginosus</i> (Linneo, 1758)	Falco di palude
<i>Circus cyaneus</i> (Linneo, 1766)	Albanella reale
<i>Circus macrourus</i> (Gmelin, 1771)	Albanella pallida
<i>Circus pygargus</i> (Linneo, 1758)	Albanella minore
<i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	Aquila anatraia maggiore
<i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Aquila minore
<i>Pandion haliaetus</i> (Linneo, 1758)	Falco pescatore
<i>Falco columbarius</i> Linneo, 1758	Smeriglio
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Pellegrino
<i>Falco vespertinus</i> Linneo, 1766	Falco cuculo
<i>Porzana porzana</i> (Linneo, 1766)	Voltolino
<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	Schiribilla
<i>Himantopus himantopus</i> (Linneo, 1758)	Cavaliere d'Italia
<i>Pluvialis apricaria</i> (Linneo, 1758)	Piviere dorato

<i>Philomachus pugnax</i> (Linneo, 1758)	Combattente
<i>Tringa glareola</i> Linneo, 1758	Piro piro boschereccio
<i>Sterna hirundo</i> Linneo, 1758	Sterna comune
<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	Fratricello
<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Gufo di palude
<i>Caprimulgus europaeus</i> Linneo, 1758	Succiapapre
<i>Alcedo atthis</i> (Linneo, 1758)	Martin pescatore
<i>Lullula arborea</i> (Linneo, 1758)	Tottavilla
<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	Forapaglie castagnolo
<i>Sylvia nisoria</i> Bechstein, 1795	Bigia padovana
<i>Lanius collurio</i> Linneo, 1758	Averla piccola
<i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	Averla cinerina

UCCELLI migratori non inclusi nell'ALLEGATO I Direttiva 79/409/CEE

<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Tuffetto
<i>Podiceps cristatus</i> (Linneo, 1758)	Svasso maggiore
<i>Podiceps nigricollis</i> (Brehm C.L., 1831)	Svasso piccolo
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linneo, 1758)	Cormorano
<i>Bubulcus ibis</i> (Linneo, 1758)	Airone guardabuoi
<i>Ardea cinerea</i> Linneo, 1758	Airone cinerino
<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	Oca granaia
<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	Oca lombardella
<i>Anser anser</i> (Linneo, 1758)	Oca selvatica
<i>Anas penelope</i> Linneo, 1758	Fischione
<i>Anas strepera</i> Linneo, 1758	Canapiglia
<i>Anas crecca</i> Linneo, 1758	Alzavola
<i>Anas platyrhynchos</i> Linneo, 1758	Germano reale
<i>Anas acuta</i> Linneo, 1758	Codone
<i>Anas querquedula</i> Linneo, 1758	Marzaiola
<i>Anas clypeata</i> Linneo, 1758	Mestolone
<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Fistione turco
<i>Aythya ferina</i> (Linneo, 1758)	Moriglione
<i>Aythya fuligula</i> (Linneo, 1758)	Moretta
<i>Bucephala clangula</i> (Linneo, 1758)	Quattrocchi
<i>Mergus serrator</i> Linneo, 1758	Smergo minore
<i>Mergus merganser</i> Linneo, 1758	Smergo maggiore
<i>Accipiter nisus</i> (Linneo, 1758)	Sparviero
<i>Buteo buteo</i> (Linneo, 1758)	Poiana
<i>Falco tinnunculus</i> Linneo, 1758	Gheppio
<i>Falco subbuteo</i> Linneo, 1758	Lodolaio
<i>Coturnix coturnix</i> (Linneo, 1758)	Quaglia
<i>Phasianus colchicus</i> Linneo, 1758	Fagiano
<i>Rallus aquaticus</i> Linneo, 1758	Porciglione
<i>Gallinula chloropus</i> (Linneo, 1758)	Gallinella d'acqua
<i>Fulica atra</i> Linneo, 1758	Folaga
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Corriere piccolo
<i>Charadrius hiaticula</i> Linneo, 1758	Corriere grosso
<i>Vanellus vanellus</i> (Linneo, 1758)	Pavoncella
<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brunnich, 1746)	Frullino
<i>Gallinago gallinago</i> (Linneo, 1758)	Beccaccino
<i>Scolopax rusticola</i> Linneo, 1758	Beccaccia
<i>Numenius arquata</i> (Linneo, 1758)	Chiurlo maggiore
<i>Tringa totanus</i> (Linneo, 1758)	Pettegola
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Pantana
<i>Tringa ochropus</i> Linneo, 1758	Piro piro culbianco

<i>Actitis hypoleucos</i> (Linneo, 1758)	Piro piro piccolo
<i>Larus ridibundus</i> Linneo, 1766	Gabbiano comune
<i>Larus canus</i> Linneo, 1758	Gavina
<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Gabbiano reale nordico
<i>Columba oenas</i> Linneo, 1758	Colombella
<i>Columba palumbus</i> Linneo, 1758	Colombaccio
<i>Streptopelia decaocto</i> (Fridvaldszky, 1838)	Tortora dal collare orientale
<i>Streptopelia turtur</i> (Linneo, 1758)	Tortora selvatica
<i>Cuculus canorus</i> Linneo, 1758	Cuculo
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Barbagianni
<i>Otus scops</i> (Linneo, 1758)	Assiolo
<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Civetta
<i>Strix aluco</i> Linneo, 1758	Allocco
<i>Asio otus</i> (Linneo, 1758)	Gufo comune
<i>Apus apus</i> (Linneo, 1758)	Rondone
<i>Merops apiaster</i> Linneo, 1758	Gruccione
<i>Upupa epops</i> Linneo, 1758	Upupa
<i>Jynx torquilla</i> Linneo, 1758	Torcicollo
<i>Picus viridis</i> Linneo, 1758	Picchio verde
<i>Picoides major</i> (Linneo, 1758)	Picchio rosso maggiore
<i>Galerida cristata</i> (Linneo, 1758)	Cappellaccia
<i>Alauda arvensis</i> Linneo, 1758	Allodola
<i>Riparia riparia</i> (Linneo, 1758)	Topino
<i>Hirundo rustica</i> Linneo, 1758	Rondine
<i>Delichon urbica</i> (Linneo, 1758)	Balestruccio
<i>Anthus trivialis</i> Linneo, 1758	Prispolone
<i>Anthus pratensis</i> Linneo, 1758	Pispola
<i>Anthus spinoletta</i> Linneo, 1758	Spioncello
<i>Motacilla flava</i> Linneo, 1758	Cutrettola
<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Ballerina gialla
<i>Motacilla alba</i> Linneo, 1758	Ballerina bianca
<i>Cinclus cinclus</i> (Linneo, 1758)	Merlo acquaiolo
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linneo, 1758)	Scricciolo
<i>Prunella modularis</i> Linneo, 1758	Passera scopaiola
<i>Erithacus rubecula</i> (Linneo, 1758)	Pettiroso
<i>Luscinia megarhynchos</i> Brehm, 1831	Usignolo
<i>Phoenicurus ochruros</i> Gmelin, 1789	Codiroso spazzacamino
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> Linneo, 1758	Codiroso
<i>Saxicola rubetra</i> Linneo, 1758	Stiaccino
<i>Saxicola torquata</i> Linneo, 1758	Saltimpalo
<i>Oenanthe oenanthe</i> Linneo, 1758	Culbianco
<i>Turdus merula</i> Linneo, 1758	Merlo
<i>Turdus pilaris</i> Linneo, 1758	Cesena
<i>Turdus philomelos</i> Brehm, 1831	Tordo bottaccio
<i>Turdus iliacus</i> Linneo, 1758	Tordo sassello
<i>Turdus viscivorus</i> Linneo, 1758	Tordela
<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Usignolo di fiume
<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Beccamoschino
<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Salciaiola
<i>Acrocephalus palustris</i> Bechstein, 1798	Cannaiola verdognola
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804	Cannaiola
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> Linneo, 1758	Cannareccione
<i>Hippolais poliglotta</i> (Vieillot, 1817)	Canapino
<i>Sylvia melanocephala</i> Gmelin, 1789	Occhiocotto
<i>Sylvia curruca</i> Linneo, 1758	Bigiarella
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Sterpazzola

<i>Sylvia borin</i> Boddaert, 1783	Beccafico
<i>Sylvia atricapilla</i> Linneo, 1758	Capinera
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> Bechstein, 1793	Luì verde
<i>Phylloscopus collybita</i> Vieillot, 1817	Luì piccolo
<i>Phylloscopus trochilus</i> Linneo, 1758	Luì grosso
<i>Regulus regulus</i> Linneo, 1758	Regolo
<i>Regulus ignicapillus</i> Temminck, 1820	Fiorrancino
<i>Muscicapa striata</i> Pallas, 1764	Pigliamosche
<i>Ficedula hypoleuca</i> Pallas, 1764	Balia nera
<i>Panurus biarmicus</i> Linneo, 1758	Basettino
<i>Aegithalos caudatus</i> Linneo, 1758	Codibugnolo
<i>Parus ater</i> Linneo, 1758	Cincia mora
<i>Cyanistes caeruleus</i> Linneo, 1758	Cinciarella
<i>Parus major</i> Linneo, 1758	Cinciallegra
<i>Sitta europaea</i> Linneo, 1758	Picchio muratore
<i>Remiz pendulinus</i> (Linneo, 1758)	Pendolino
<i>Oriolus oriolus</i> Linneo, 1758	Rigogolo
<i>Lanius excubitor</i> Linneo, 1758	Averla maggiore
<i>Garrulus glandarius</i> Linneo, 1758	Ghiandaia
<i>Pica pica</i> (Linneo, 1758)	Gazza
<i>Corvus monedula</i> Linneo, 1758	Taccola
<i>Corvus frugilegus</i> Linneo, 1758	Corvo comune
<i>Corvus corone</i> Linneo, 1758	Cornacchia
<i>Sturnus vulgaris</i> Linneo, 1758	Storno
<i>Passer montanus</i> (Linneo, 1758)	Passera mattugia
<i>Fringilla coelebs</i> Linneo, 1758	Fringuello
<i>Fringilla montifringilla</i> Linneo, 1758	Peppola
<i>Serinus serinus</i> (Linneo, 1766)	Verzellino
<i>Carduelis chloris</i> (Linneo, 1758)	Verdone
<i>Carduelis carduelis</i> (Linneo, 1758)	Cardellino
<i>Carduelis cannabina</i> (Linneo, 1758)	Fanello
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linneo, 1758)	Frosone
<i>Emberiza citrinella</i> Linneo, 1758	Zigolo giallo
<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linneo, 1758)	Migliarino di palude
<i>Miliaria calandra</i> (Linneo, 1758)	Strillozzo

INVERTEBRATI

<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1803)	Licena delle paludi
<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785)	

INTRODUZIONE ALLA LETTURA DELLE SCHEDE SINTETICHE

E' stato redatto questo allegato con lo scopo di definire sinteticamente le esigenze delle specie elencate nella scheda del Ministero dell'Ambiente, evidenziando i fattori maggiormente limitanti per la loro sopravvivenza e le esigenze ecologiche per definire proposte gestionali che abbiano come obiettivo prioritario la tutela e l'incremento delle specie descritte.

La scheda è composta da una prima parte riguardante la definizione della specie (1-5), una seconda concernente alla distribuzione a livello europeo, nazionale, regionale e nell'ambito della ZPS (ove i dati lo permettono) (6-8), una terza parte relativa alla status di conservazione della specie e delle sue particolarità biologiche (9-11).

1. Specie:
2. Nome comune:
3. Famiglia:
4. Classe:
5. Codice:
6. Areale
7. Distribuzione in Italia ed in Lombardia
8. Presenza nella Z.P.S.
9. Allegato Direttiva:
10. Status di conservazione
11. Note ecologiche

PESCI

<i>Lethenteron zanandreae</i> (Vladykov, 1955)	Lampedra padana
<i>Acipenser naccarii</i> Bonaparte 1836	Storione cobice
<i>Acipenser sturio</i> Linneo, 1758	Storione comune
<i>Alosa fallax nilotica</i> (Geoffroy S.H, 1808)	Cheppia
<i>Rutilus pigus</i> (Lacepede, 1804)	Pigo
<i>Chondrostoma genei</i> (Bonaparte, 1839)	Lasca
<i>Rutilus rubilio</i> (Bonaparte, 1837)	Rovella
<i>Barbus plebejus</i> (Bonaparte, 1839)	Barbo
<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1826	Barbo canino
<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1826	Vairone
<i>Chondrostoma soetta</i> Bonaparte 1840	Savetta
<i>Cobitis taenia</i> Linneo, 1758	Cobite
<i>Cottus gobio</i> Linneo, 1758	Scazzone
<i>Sabanejewia larvata</i> (De Filippi, 1859)	Cobite mascherato

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Per l'elaborazione delle schede sono stati analizzati i seguenti documenti bibliografici:

ALESSIO G. e GANDOLFI G. 1983. *Censimento e distribuzione attuale delle specie ittiche nel bacino del Fiume Po*. Istituto di Ricerca sulle Acque. Quaderni n. 67, ROMA 1983, C.N.R.

AMORI G., ANGELICI F.M., FRUGIS S., GANDOLFI G., GROPPALI R., LANZA B., RELINI G., VICINI G. 1993. *Vertebrata*. In: Minelli A., Ruffo S. e La Posta s. (eds.) *Checklist delle specie della fauna italiana*. 110 Calderini, Bologna

BOITANI L., CORSI F., FALCUCCI A., MAIORANO L., MARZETTI I., MASI M., MONTEMAGGIORI A., OTTAVIANI D., REGGIANI G., RONDININI C., 2002. *Rete Ecologica Nazionale. Un approccio alla conservazione dei vertebrati italiani*. Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo; Ministero dell'Ambiente, Direzione per la Conservazione della Natura, Istituto di Ecologia Applicata. <http://www.gisbau.uniroma1.it/REN>

BRICHETTI P. e FASOLA M. (redattori) 1990. *Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia. 1983-1987*. Editoriale Ramperto.

BRICHETTI P., DE FRANCESCHI P., BACCETTI N. (eds.) 1992. *Aves. I. Gaviidae-Phasianidae*. Fauna d'Italia. Edizioni Calderini Bologna

BRICHETTI P. e GARGIONI A., 2004. *Atlante degli uccelli nidificanti nella "bassa" pianura lombarda (Italia settentrionale)*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 34, 2004: 41-120.

BRUNO S., MAUGERI S. 1992. *Pesci d'acqua dolce. Atlante d'Europa*. Editoriale Giorgio Mondatori.

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (a cura di) 1998. *Libro rosso degli Animali d'Italia. Vertebrati*. WWF ITALIA, 1998.

DE CURTIS O. 2004. *Azioni di monitoraggio faunistico dei pSIC della Provincia di Mantova. Relazione sull'attività di monitoraggio della fauna ittica*. Relazione inedita Dipartimento delle Risorse Naturali e Culturali, Università di Ferrara

MINISTERO DELL'AMBIENTE 1999. *Repertorio della fauna italiana protetta*. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.

RAZZETTI E., NARDI P.A., BERNINI F. 2002. *La presenza di pesci esotici nelle acque lombarde dalla fine dell'Ottocento ai giorni nostri*. Pianura 14/2002: 137-148.

SCOCCIANTI C. 2001. *Amphibia: aspetti di ecologia della conservazione*. WWF Italia, Sezione Toscana. Editore Guido Persichino Grafica, Firenze,

SINDACO R., MONDINO G.P., SELVAGGI A., EBONE A., DELA BEFFA G. 2003. *Guida al riconoscimento di ambienti e specie della Direttiva Habitat in Piemonte*. Regione Piemonte.

TORTONESE E. 1956. *Leptocardia, Cyclostomata, Selachii*. Fauna d'Italia vol.II. Edizioni Calderini, Bologna.

TUCKER G., HEATH M. 1994. *Birds in Europe. Their conservation Status*. Birdlife International Cons. Series,. London

ZERUNIAN S. 2002. *Condannati all'estinzione*. Edagricole, Bologna

ZERUNIAN S. 2004. *Proposta di un Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittiche viventi nelle acque interne italiane*. Biologia Ambientale, 18 (2): 25-30.

ZERUNIAN S. 2004a. *Pesci delle acque interne d'Italia*. Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica, 258 pp + CD-Rom.

ZERUNIAN S. 2008. *Condizioni di riferimento per i pesci nelle diverse tipologie ambientali del Fiume Po*. Seminario Attuazione Direttiva 2000/60/CE nel Bacino del fiume Po, Parma 5-6 febbraio 2008.

ZERUNIAN S. e TADDEI A.R. 1996. *Pesci delle acque interne italiane: status attuale e problematiche di conservazione*. WWF ITALIA, settembre 1996

Specie: ***Lethenteron zanandreae*** (Vladykov, 1955)
 Nome comune: Lampreda padana
 Famiglia: Petromizontidi
 Classe: Petromizonti
 Codice: 1097

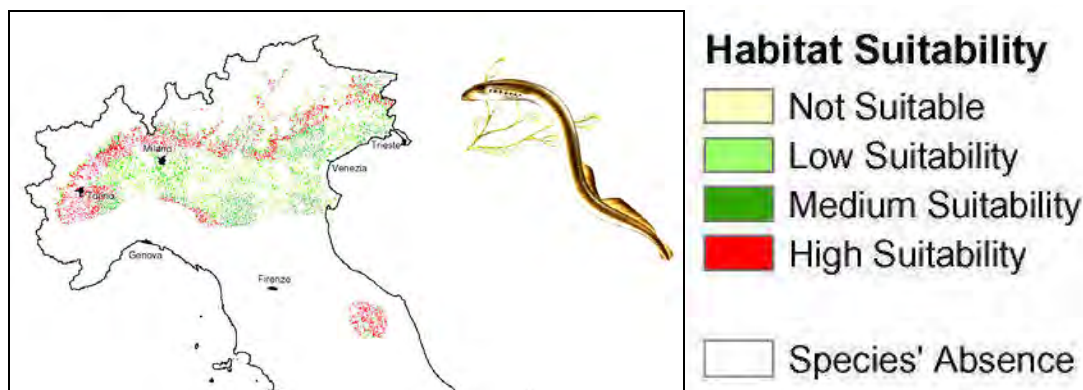
Areale

L'areale di distribuzione si estende nell'ambito del bacino padano-veneto

Distribuzione in Italia ed in Lombardia
 Specie endemica del bacino padano

Presenza nella Z.P.S.

Estinta. L'area potenzialmente più adatta alla riproduzione della specie si trova nel tratto mediano del corso sublacuale del fiume Oglio, pertanto molto più a nord del confine settentrionale della ZPS. Il tratto meridionale del fiume Oglio non presenta le caratteristiche idrochimiche e ambientali idonee per la specie.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

La specie è molto rara.

Note ecologiche

Le lamprede depongono le uova su fondali ghiaiosi-sabbiosi dei fiumi. La specie non è catadroma, ossia non compie migrazioni verso il mare, ma rimane per tutta la vita nelle acque dolci, prediligendo fondali fangoso-limosi e concentrazione di ossigeno elevata.

Misure di conservazione

La costruzione di dighe e sbarramenti lungo i corsi d'acqua limita la dispersione della specie verso aree idonee alla riproduzione. Occorre pertanto predisporre adeguate scale di risalita che permettano il passaggio della lampreda, oltre a numerose altre specie ittiche.

Specie: ***Acipenser naccarii*** Bonaparte 1836
Nome comune: Storione cobice
Famiglia: Acipenseridi
Classe: Pesci
Codice: 1100

Areale

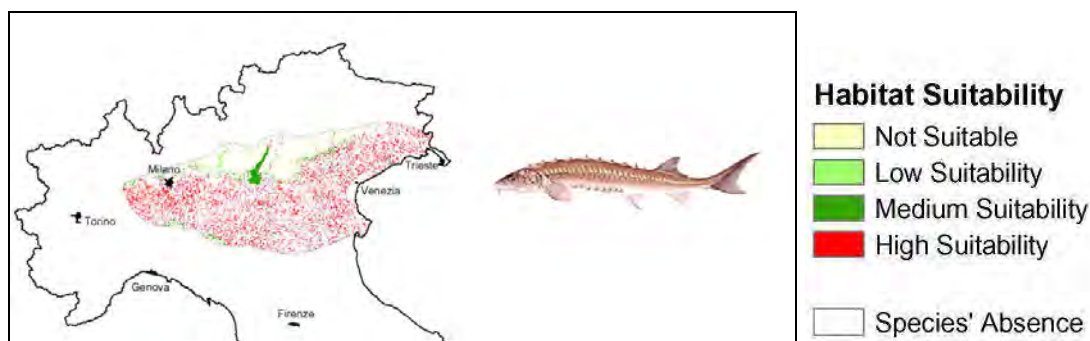
L'areale di distribuzione si estende nell'ambito del bacino padano-veneto e lungo le coste del mare Adriatico.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie endemica del bacino padano e del mare Adriatico.

Presenza nella Z.P.S.

Estinta. Forse presenti individui giovani immessi negli ultimi dalla Regione e nell'ambito del progetto LIFE dal Parco Oglio Sud.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Allegato Direttiva: II (B), IV (D), specie di interesse prioritario

Status di conservazione

La specie è purtroppo molto rara.

Note ecologiche

La biologia della specie presenta ancora molti aspetti sconosciuti: forse solo gli esemplari in frega risalgono i fiumi per riprodursi da marzo a maggio, ma è anche possibile che le uova vengano deposte da maggio a giugno in acque salmastre, su fondali sabbiosi.

La maturità sessuale viene raggiunta da maschi dopo 6-7 anni e a circa 70 cm di lunghezza, dalle femmine a 7 anni e ad almeno 1 m di lunghezza: occorre tenere in considerazione queste caratteristiche biologiche al fine di realizzare una gestione della specie che ne tuteli le popolazioni presenti e ne incrementi gli effettivi nel tempo.

Misure di conservazione

La costruzione di dighe e sbarramenti lungo i corsi d'acqua limita la dispersione della specie verso aree idonee alla riproduzione.

Occorre pertanto predisporre adeguate scale di risalita che permettano il passaggio della specie.

Inoltre occorre predisporre piani di intervento per la limitazione delle popolazioni di Siluro.

Specie: **Acipenser sturio** Linneo, 1758
Nome comune: Storione comune
Famiglia: Acipenseridi
Classe: Pesci
Codice: 1101

Areale

L'areale di distribuzione si estende alle coste e ai principali fiumi di tutto il continente europeo.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie era un tempo presente lungo il Po e gli affluenti. Attualmente è estinto.

Presenza nella Z.P.S.

Estinto

Allegato Direttiva: II (B), IV (D), specie di interesse prioritario

Status di conservazione

Estinto

Note ecologiche

La maturità sessuale viene raggiunta da maschi tra i 7 e i 15 anni e a circa 100-150 cm di lunghezza, dalle femmine tra gli 8 e i 20 anni e ad almeno 120-180 cm di lunghezza: occorre tenere in considerazione queste caratteristiche biologiche al fine di realizzare una gestione della specie che ne tuteli le popolazioni presenti e ne incrementi gli effettivi nel tempo.

La pesca eccessiva, i drastici cambiamenti ambientali subiti dai fiumi, la parcellizzazione dei corsi d'acqua hanno causato prima la rarefazione della specie e poi la definitiva scomparsa.

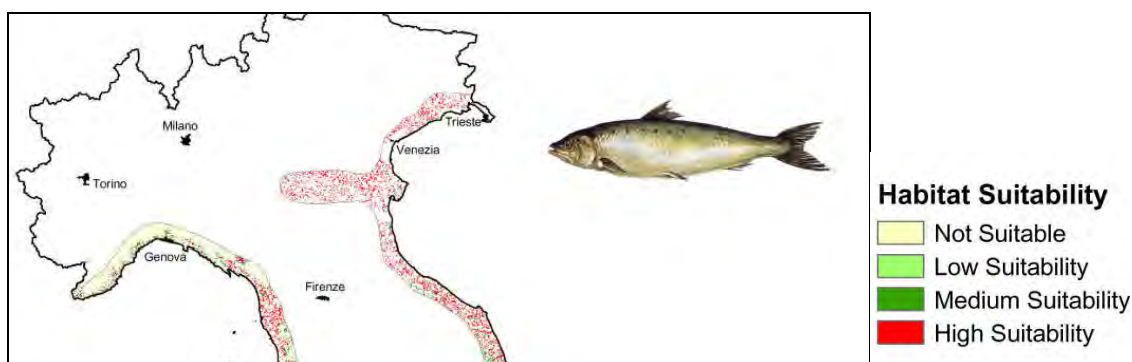
Specie: ***Alosa fallax nilotica*** (Geoffroy Saint Hilaire, 1808)
Nome comune: Cheppia
Famiglia: Clupeidi
Classe: Pesci
Codice: 1103

Areale

L'areale di distribuzione si estende alle acque continentali europee e al mediterraneo.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie era un tempo presente lungo tutti i principali fiumi italiani e pertanto anche nel Po e negli affluenti. Attualmente il passaggio delle cheppie nel fiume Oglio si è ridotto a pochi o pochissimi individui.



Presenza nella Z.P.S.
Estinta da alcuni anni

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

Le popolazioni sono in grave declino nella maggior parte dei fiumi padani a causa della costruzione di sbarramenti e dighe che impediscono la migrazione della cheppia.

Note ecologiche

La Cheppia vive in mare aperto per gran parte dell'anno: nel periodo riproduttivo, fra marzo e giugno, risale i fiumi per riprodursi.

La pesca eccessiva, i drastici cambiamenti ambientali subiti dai fiumi, la parcellizzazione dei corsi d'acqua ad opera di briglie e dighe hanno causato prima la rarefazione della specie e poi la definitiva scomparsa negli ultimi anni.

Occorre pertanto predisporre adeguate scale di risalita che permettano il passaggio della specie, nell'ambito delle dighe esistenti.

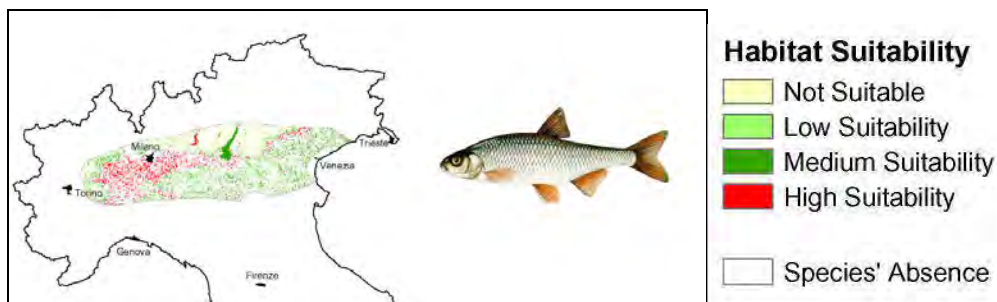
Specie: ***Rutilus pigus*** (Lacepede, 1804)
Nome comune: Pigo
Famiglia: Ciprinidi
Classe: Pesci
Codice: 1114

Areale

La specie abita le acque stagnanti o comunque poco correnti, ricche di idrofite, dalla Croazia, Slovenia sino al bacino padano-veneto.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie in rarefazione in tutto l'areale di distribuzione italiano.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Presenza nella Z.P.S.

Molto raro.

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

Le popolazioni di questa specie si sono ridotte in maniera notevole a causa degli stravolgimenti ambientali a cui sono stati sottoposti i corsi d'acqua.

Note ecologiche

La specie necessita di un habitat diversificato con piante acquatiche, pietre, rocce, su cui depone le numerose uova.

L'alterazione antropica dell'alveo fluviale e la presenza di numerose specie ittiche alloctone ne minano la sopravvivenza.

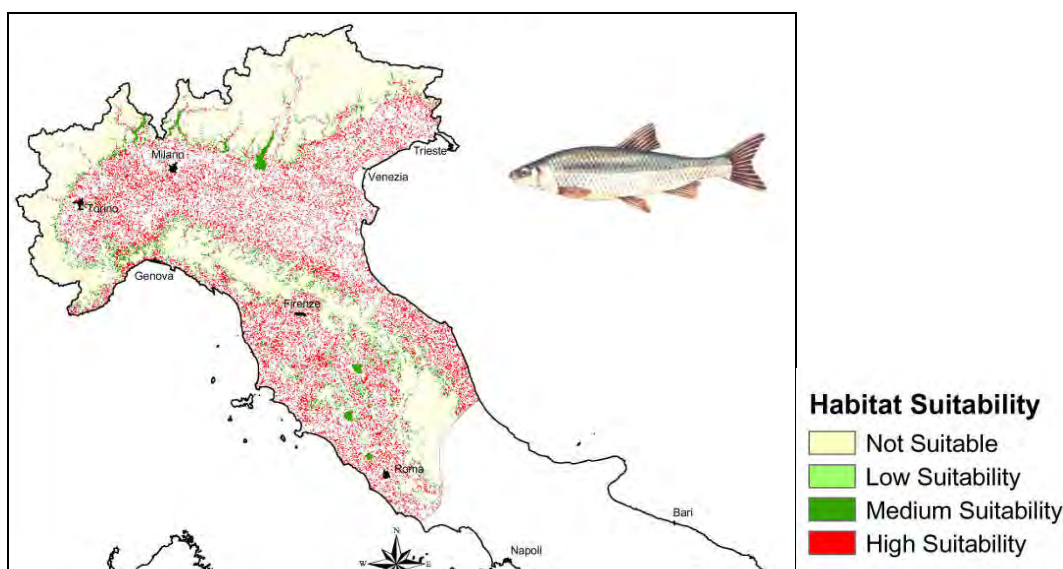
Specie: ***Chondrostoma genei*** (Bonaparte, 1839)
Nome comune: Lasca
Famiglia: Ciprinidi
Classe: Pesci
Codice: 1115

Areale

L'areale di distribuzione si estende a tutte le regioni settentrionali e centro-orientali, mentre nei fiumi toscani e nel Tevere la specie è stata introdotta ed è pertanto alloctona.

Distribuzione in Lombardia

Presente in tutti i fiumi fino a qualche anno fa con popolazioni floride.
Attualmente in forte contrazione numerica.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è divenuta molto rara negli ultimi anni.

Allegato Direttiva: II(B)

Status di conservazione

In forte declino a causa della parcellizzazione dei corsi d'acqua ad opera di briglie, dighe e sbarramenti.

Note ecologiche

La specie prima della riproduzione migrano risalendo la corrente dei fiumi alla ricerca di fondali ghiaiosi e di acque basse.

La maturità sessuale viene raggiunta a 2 anni dai maschi e a 3 anni dalle femmine.

Considerando le suddette caratteristiche biologiche ed etologiche della specie, occorre realizzare idonee scale di risalita in tutti gli sbarramenti presenti lungo i fiumi.

Specie: ***Rutilus rubilio*** (Bonaparte, 1837)
Nome comune: Rovella
Famiglia: Ciprinidi
Classe: Pesci
Codice: 1136

Areale

L'areale comprende l'Italia centrale e meridionale.

Distribuzione in Lombardia

La specie non è presente in quanto la sua distribuzione raggiunge soltanto la Liguria orientale (bacino del Magra)

Presenza nella Z.P.S.

La specie è assente.

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

In forte declino

Note ecologiche

La specie predilige i tratti medi dei fiumi con rive pietrose o sabbiose e con acqua limpida, ricca di vegetazione acquatica.

Specie: ***Barbus plebejus*** (Bonaparte, 1839)
Nome comune: Barbo
Famiglia: Ciprinidi
Classe: Pesci
Codice: 1137

Areale

La specie è diffusa in tutta l'Europa orientale e centrale, dall'Ucraina alla Francia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie presente in tutta la penisola sino alla Puglia e alla Basilicata.
In Lombardia è presente in tutti i principali fiumi.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente lungo il fiume Oglio, anche se non abbondante, anche a causa delle caratteristiche ambientali che non sono particolarmente idonee al Barbo.

Allegato Direttiva:II (B)

Status di conservazione

Note ecologiche

La specie predilige acque ossigenate

Specie: ***Barbus meridionalis*** Risso, 1826
Nome comune: Barbo canino
Famiglia: Ciprinidi
Classe: Pesci
Codice: 1138

Areale

La specie si trova nei fiumi della penisola iberica centrale e settentrionale, della Francia meridionale, dell'Italia settentrionale e alto-tirrenica, della Grecia, della Romania e dell'Ungheria.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente nelle regioni padane e in Toscana.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

In declino

Note ecologiche

La specie frequenta habitat acquatici con buona ossigenazione e presenza di massi e pietre sui fondali dove rifugiarsi.

Specie: ***Leuciscus souffia*** Risso, 1826
Nome comune: Vairone
Famiglia: Ciprinidi
Classe: Pesci
Codice: 1131

Areale

L'areale di distribuzione della specie si estende dal bacino del Rodano sino al Danubio.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente nelle regioni nordoccidentali e centrali.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

In declino a causa delle alterazioni ambientali

Note ecologiche

E' molto sensibile alla qualità delle acque.

Anche questa specie raggiunge la maturità sessuale intorno ai 3 anni: occorre tener conto di tale caratteristica biologica nella gestione delle acque, della fauna ittica e della pesca in genere.

Specie: ***Chondrostoma soetta*** Bonaparte 1840
Nome comune: Savetta
Famiglia: Ciprinidi
Classe: Pesci
Codice: 1140

Areale

Specie endemica del bacino padano.

Distribuzione in Lombardia

Era presente in tutti i fiumi con acque limpide del Piemonte, Lombardia e Veneto.

Presenza nella Z.P.S.

Molto rara

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

In forte declino a causa della parcellizzazione dei corsi d'acqua ad opera di briglie, dighe e sbarramenti.

Note ecologiche

La specie prima della riproduzione migrano risalendo la corrente dei fiumi alla ricerca di fondali ghiaiosi e di acque basse.

La maturità sessuale viene raggiunta a 2-3 anni dai maschi e a 3-4 anni dalle femmine.

Considerando le suddette caratteristiche biologiche ed etologiche della specie, occorre realizzare idonee scale di risalita in tutti gli sbarramenti presenti lungo i fiumi.

Specie: ***Cobitis taenia*** Linneo, 1758
Nome comune: Cobite
Famiglia: Cobitidi
Classe: Pesci
Codice: 1149

Areale

Specie diffusa dall'Africa settentrionale all'Europa continentale sino all'Asia centrale

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni settentrionali e centrali.

Presenza nella Z.P.S.

Rara

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

In declino a causa delle alterazioni degli habitat fluviali, della pesca eccessiva (viene usata come esca) e della competizione con le specie alloctone.

Note ecologiche

Specie stanziale, sedentario e notturno che trascorre il giorno affondata nel substrato, ad eccezione della testa. L'habitat che predilige è costituito da acque limpide con fondale sabbioso.

Specie: **Cottus gobio** Linneo, 1758
Nome comune: Scazzone
Famiglia: Cottidi
Classe: Pesci
Codice: 1163

Areale

La specie è diffusa in tutto il continente europeo sino al Mar Caspio.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Presente nelle regioni settentrionali: in Italia centrale la distribuzione è molto frammentaria e poco nota.

In Lombardia è diminuita fortemente negli ultimi anni.

Presenza nella Z.P.S.

La sua presenza è solo accidentale.

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

In declino a causa delle alterazioni antropiche e dell'inquinamento delle acque.

Note ecologiche

Prediligendo acque limpide e ben ossigenate con fondali sassosi o ciottolosi, si comprende che le esigenze ecologiche della specie poco si confanno con la realtà della maggior parte delle acque planiziali padane.

Specie: ***Sabanejewia larvata*** (De Filippi, 1859)
Nome comune: Cobite mascherato
Famiglia: Cobitidi
Classe: Pesci
Codice: 1148

Areale

Specie endemica del bacino padano, molto rara e localizzata

Distribuzione in Lombardia

Sembrerebbe presente nei fiumi padani, anche se la biologia è quasi completamente sconosciuta.

Presenza nella Z.P.S.

Scarsa

Allegato Direttiva: II (B)

Status di conservazione

In forte rarefazione

Note ecologiche

Predilige corsi d'acqua della bassa pianura con corrente lenta o moderata, con fondali fangoso-limosi e ricchi di vegetazione acquatica.

ANFIBI

<i>Pelobates fuscus insubricus</i> (Laurenti, 1768)	Pelobate fosco
<i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768)	Tritone crestato
<i>Rana latastei</i> Boulenger, 1879	Rana di Lataste

RETTILI

<i>Emys orbicularis</i> (Linneo, 1758)	Testuggine palustre
---	---------------------

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Per l'elaborazione delle schede sono stati analizzati i seguenti documenti bibliografici:

AGAPITO LUDOVICI A., CECERE F., 2003. *La conservazione di una zona umida. La Riserva Naturale Le Bine: trent'anni di gestione (1972-2002)*. I quaderni del Parco n. 3 – febbraio 2003.

AGAPITO LUDOVICI A., COLLI M. 2000. *Status della popolazione di Rana latastei nella Riserva Naturale Le Bine (CR-MN)*. IN: Atti I° Congresso Nazionale Società Herpetologica Italiana (Torino, 1996). Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino: 721-725.

AMORI G., ANGELICI F.M., FRUGIS S., GANDOLFI G., GROPPALI R., LANZA B., RELINI G., VICINI G. 1993. *Vertebrata*. In: Minelli A., Ruffo S. e La Posta S. (eds.) *Checklist delle specie della fauna italiana*. 110 Calderini, Bologna

ANDREONE F., CASTELLANO S. & CHIMINELLO A. 1993. *Natural history, ecology and conservation of the Italian Spadefoot toad, Pelobates fuscus insubricus*. Scientific Reports, Zoological Society La Torbiera, Agrate Conturbia (NO), 2: 1-92

BENNATI R. 1997. *Indagine conoscitiva sulla fauna erpetologica di alcune aree di rilevanza ambientale della provincia di Cremona*. Pianura 9: 109-125.

BERNINI F., BONINI L., FERRI V., GENTILLI A., RAZZETTI E. & SCALI S. 2004. *Atlante degli Anfibi e de Rettili della Lombardia*. "Monografie Di Pianura" n. 5, Provincia di Cremona.

BOITANI L., CORSI F., FALCUCCI A., MAIORANO L., MARZETTI I., MASI M., MONTEMAGGIORI A., OTTAVIANI D., REGGIANI G., RONDININI C., 2002. *Rete Ecologica Nazionale. Un approccio alla conservazione dei vertebrati italiani*. Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo; Ministero dell'Ambiente, Direzione per la Conservazione della Natura, Istituto di Ecologia Applicata. <http://www.gisbau.uniroma1.it/REN>

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (a cura di) 1998. *Libro rosso degli Animali d'Italia. Vertebrati*. WWF ITALIA, 1998.

FERRI V. & AGAPITO LUDOVICI A. 2001. *La Rana di Lataste (Rana latastei) nella Riserva Naturale Le Bine (MN, CR) nel Parco Oglio Sud*.

GENTILLI A., SCALI S., FERRI V. 2003. *Linee guida per la conservazione e la gestione di specie minacciate in Lombardia: gli esempi di Pelobates fuscus insubricus ed Emys orbicularis*. In: BERNINI F., BONINI L., , GENTILLI A., RAZZETTI E. & SCALI S. 2004. *Atlante degli Anfibi e de Rettili della Lombardia*. "Monografie Di Pianura" n. 5, Provincia di Cremona: pag. 204-206

GHEZZI D. 2005. *Note sulla distribuzione di Emys orbicularis (Linnaeus, 1758) in provincia di Cremona e considerazioni conservazionistiche sulla popolazione locale della specie*. Pianura 19: 85-98

GHEZZI D. & GROPPALI R. 1988.

Sulla presenza del Pelobate fosco lungo il Po casalasco. Pianura, 1 (187): 107-108

MINISTERO DELL'AMBIENTE 1999. *Repertorio della fauna italiana protetta*. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.

SCARAVELLI D. 1995. *Distribuzione e problemi di conservazione di Rana latastei (Amphibia, Ranidae) in provincia di Mantova (Lombardia)*. Quad. civ. st. idrobiol. Milano, 20 (1993): 117-122.

SCHIAVO R.M., FERRI V. 1996. *Anfibi e Rettili di alcune aree di rilevanza ambientale della provincia di Cremona*. Pianura 8: 69-94.

SCHIAVO R.M. 2001. *Gli anfibi in provincia di Cremona*. Centro di Documentazione Ambientale Quaderni n. 11. Provincia di Cremona Settore Ambiente.

SCOCCIANI C. 2001. *Amphibia: aspetti di ecologia della conservazione*. WWF Italia, Sezione Toscana. Editore Guido Persichino Grafica, Firenze,

SCOCCIANI C. 2001. *Considerazioni sulla presenza di Triturus carnifex, Bufo viridis, Hyla intermedia e Emys orbicularis nella Piana fiorentina in rapporto alla frammentazione dell'habitat e agli interventi di conservazione in atto*. Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Herpetologica Italiana (Pavia, 2000), Pianura, 13/2001: 125-128.

SINDACO R., MONDINO G.P., SELVAGGI A., EBONE A., DELA BEFFA G. 2003. *Guida al riconoscimento di ambienti e specie della Direttiva Habitat in Piemonte*. Regione Piemonte.

Specie: ***Pelobates fuscus insubricus*** (Laurenti, 1768)
Nome comune: Pelobate fosco
Famiglia: Pelobatidi
Classe: Anfibi
Codice: 1199

Areale

Specie diffusa dall'Europa occidentale attraverso la Russia fino alle steppe dell'Asia centrale.

Nella pianura padana e nel Canton Ticino è presente (endemico) la sottospecie *insubricus*, che alcuni autori ritengono una specie a sé stante (Andreone et al., 1993; Fortina e Andreone, 1999)

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Presente in Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna e Veneto.

In Lombardia è segnalata in 13 località della pianura lungo le valli del Po, Ticino e Oglio e in Lomellina.

Presenza nella Z.P.S.

Non è mai stato segnalato dai ricercatori. Forse non presente.

Allegato Direttiva: II

Status di conservazione

In regressione in gran parte dell'areale: la sottospecie italiana è ritenuta a rischio di estinzione.

In Lombardia sono stati realizzati progetti di reintroduzione della specie in alcuni parchi regionali (Ticino, agricolo Sud Milano, Adda sud)

Note ecologiche

La specie frequenta ambienti diversi (zone boschive, stagni, paludi, canali con profondità massima intorno a 70-100 cm) ma con presenza di suoli sabbiosi, dato che trattandosi di specie fossoria, trascorre i periodi di inattività nascosta sottoterra, giungendo fino ad un metro di profondità.

L'attività epigea, esclusivamente notturna, termina con l'inizio dell'estate per riprendere, anche se in modo molto ridotto nel periodo autunnale.

Specie: ***Triturus carnifex*** (Laurenti, 1768)
Nome comune: Tritone crestato
Famiglia: Salamandridi
Classe: Anfibi
Codice: 1167

Areale

Tutta l'Italia continentale e peninsulare, fino al Canton Ticino, a gran parte dei Balcani sino alla Grecia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia la specie è ben distribuita in pianura, anche se spesso sono presenti popolazioni frammentate, isolate ed in progressiva rarefazione.

Presenza nella Z.P.S.
Scarso

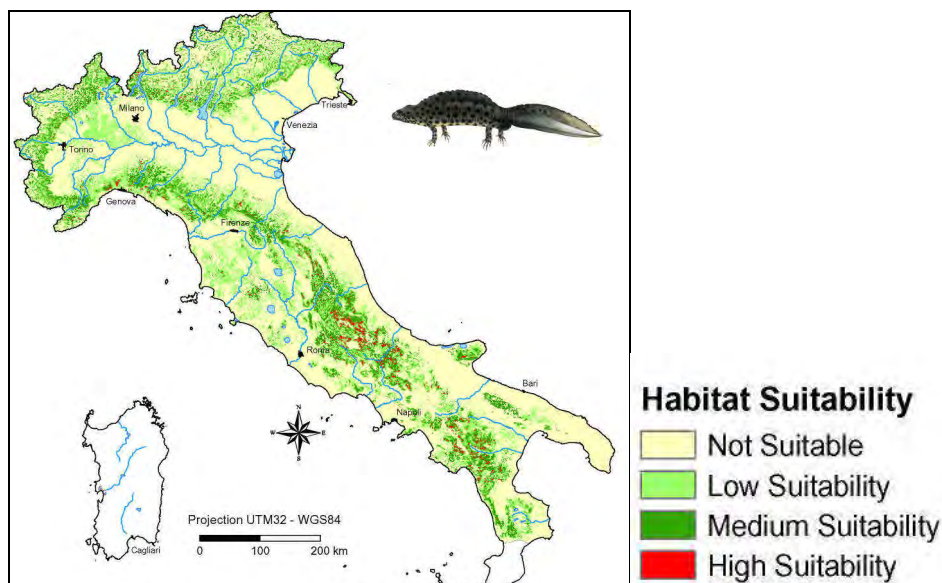
Allegato Direttiva: II

Status di conservazione

Molte popolazioni sono a rischio a causa delle alterazioni subiti dagli ambienti acquatici, alla modifica delle pratiche agricole, all'introduzione di specie ittiche alloctone.

Note ecologiche

Per la riproduzione predilige corpi idrici temporanei, di dimensioni medio-piccole, non molto profondi, con acqua limpida, situati in prossimità di macchie boscate. E' fedele ai siti riproduttivi.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Rana latastei*** Boulenger, 1879
Nome comune: Rana di Lataste
Famiglia: Ranidi
Classe: Anfibi
Codice: 1215

Areale

Specie presente nella pianura padana, in parte nella Svizzera meridionale e in Istria.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Presente in Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia

In Lombardia è presente in buona parte delle aree pianiziali e lungo i principali affluenti di sinistra del Po.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Presenza nella Z.P.S.

Vi sono popolazioni isolate nelle Riserve "Torbiere di Marcaria" e "Le Bine", in prossimità del fiume Oglio presso Mosio, presso il bosco della villa Fraganeschi presso Villarrocca (Comune di Pessina Cremonese).

Allegato Direttiva: II

Status di conservazione

La specie non è più considerata, come qualche anno fa, secondo le categorie IUCN endangered, ma lower risk/near threatened.

Note ecologiche

La specie è igrofila, stenoigra, legata a boschi umidi di latifoglie pianiziali.

Specie: ***Emys orbicularis*** (Linneo, 1758)
 Nome comune: Testuggine palustre europea
 Famiglia: Emididi
 Classe: Rettili
 Codice: 1220

Areale

Specie diffusa dall'Europa fino all'Iran e al Mar Caspio e all'Africa settentrionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia sono presenti diverse sottospecie: *E.o. galloitalica* delle coste tirreniche della penisola, *E.o. cfr. hellenica* dell'Italia meridionale, mentre lo stato delle popolazioni padane è ancora incerto.

Nella pianura padano-veneta la specie era assai frequente sino all'inizio del XX° secolo: attualmente la situazione in Piemonte, Liguria e Lombardia è critica.

In Lombardia esistono ancora popolazioni consistenti lungo il basso corso del Ticino, a seguito di ripopolamenti effettuati una ventina di anni fa, dell'Adda.

In provincia di Cremona sono state recentemente "riscoperte" alcune nuove popolazioni, forti di decine di individui.

Presenza nella Z.P.S.

La specie potrebbe essere presente con qualche esemplare, anche se non risultano avvistamenti negli habitat più idonei alla specie come le zone umide delle riserve: vi sono segnalazioni per le lanche di Azzanello lungo il fiume Oglio e per alcuni siti nella golena del Po.

La specie pertanto potrebbe ricolonizzare alcuni ambienti idonei nell'ambito della ZPS (lanche, piccole zone umide perifluviali, ecc.) provenendo dal tratto medio dell'Oglio o risalendo dal Po.

Allegato Direttiva: II

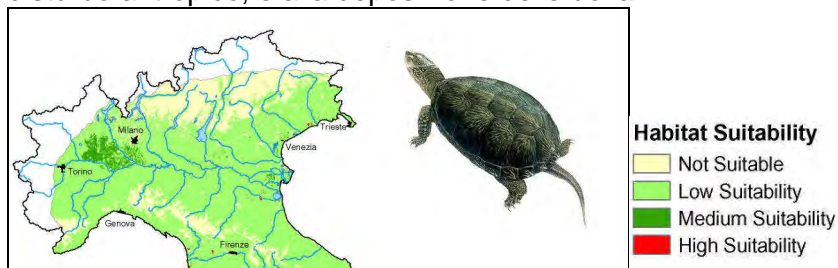
Status di conservazione

In regressione e a rischio di estinzione in gran parte dell'areale in quanto le popolazioni sono isolate le une dalle altre e molto spesso costituite da pochissimi individui.

I fattori che ne hanno causato la rarefazione sono la frammentazione degli ambienti naturali, la distruzione delle zone umide, l'invasione della Testuggine americana (*Trachemys scripta*), l'inquinamento delle acque.

Note ecologiche

La specie necessita di zone umide con habitat idonei alla termoregolazione, senza disturbo antropico, e alla deposizione delle uova.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

UCCELLI ALLEGATO I

<i>Botaurus stellaris</i> (Linneo, 1758)	Tarabuso
<i>Ixobrychus minutus</i> (Linneo, 1766)	Tarabusino
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linneo, 1758)	Nitticora
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Sgarza ciuffetto
<i>Egretta garzetta</i> ((Linneo, 1766)	Garzetta
<i>Casmerodius albus</i> (Linneo, 1758)	Airone bianco maggiore
<i>Ardea purpurea</i> Linneo, 1766	Airone rosso
<i>Ciconia ciconia</i> (Linneo, 1758)	Cicogna bianca
<i>Ciconia nigra</i> (Linneo, 1758)	Cicogna nera
<i>Aythya niroca</i> (Guldenstadt, 1770)	Moretta tabaccata
<i>Pernis apivorus</i> (Linneo, 1758)	Falco pecchiaiolo
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Nibbio bruno
<i>Milvus milvus</i> (Linneo, 1758)	Nibbio reale
<i>Circus aeruginosus</i> (Linneo, 1758)	Falco di palude
<i>Circus cyaneus</i> (Linneo, 1766)	Albanella reale
<i>Circus macrourus</i> (Gmelin, 1771)	Albanella pallida
<i>Circus pygargus</i> (Linneo, 1758)	Albanella minore
<i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	Aquila anatraia maggiore
<i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Aquila minore
<i>Pandion haliaetus</i> (Linneo, 1758)	Falco pescatore
<i>Falco columbarius</i> Linneo, 1758	Smeriglio
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Pellegrino
<i>Falco vespertinus</i> Linneo, 1766	Falco cuculo
<i>Porzana porzana</i> (Linneo, 1766)	Voltolino
<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	Schiribilla
<i>Himantopus himantopus</i> (Linneo, 1758)	Cavaliere d'Italia
<i>Pluvialis apricaria</i> (Linneo, 1758)	Piviere dorato
<i>Philomachus pugnax</i> (Linneo, 1758)	Combattente
<i>Tringa glareola</i> Linneo, 1758	Piro piro boschereccio
<i>Sterna hirundo</i> Linneo, 1758	Sterna comune
<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	Fratricello

<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Gufo di palude
<i>Caprimulgus europaeus</i> Linneo, 1758	Succiacapre
<i>Alcedo atthis</i> (Linneo, 1758)	Martin pescatore
<i>Lullula arborea</i> (Linneo, 1758)	Tottavilla
<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temmick, 1823)	Forapaglie castagnolo
<i>Sylvia nisoria</i> Bechstein, 1795	Bigia padovana
<i>Lanius collurio</i> Linneo, 1758	Averla piccola
<i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	Averla cenerina

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Per l'elaborazione delle schede sono stati analizzati i seguenti documenti bibliografici:

AGAPITO LUDOVICI A., CECERE F., 2003. *La conservazione di una zona umida. La Riserva Naturale Le Bine: trent'anni di gestione (1972-2002)*. I quaderni del Parco n. 3 – febbraio 2003.

AMORI G., ANGELICI F.M., FRUGIS S., GANDOLFI G., GROPPALI R., LANZA B., RELINI G., VICINI G. 1993. *Vertebrata*. In: Minelli A., Ruffo S. e La Posta s. (eds.) *Checklist delle specie della fauna italiana*. 110 Calderini, Bologna

BIRDLIFE INTERNATIONAL/EUROPEAN BIRD CENSUS COUNCIL. 2000. *European Bird populations: estimates and trends*. Cambridge, UK: Birdlife International (Birdlife Conservation Series No..10).

BOITANI L., CORSI F., FALCUCCI A., MAIORANO L., MARZETTI I., MASI M., MONTEMAGGIORI A., OTTAVIANI D., REGGIANI G., RONDININI C., 2002. *Rete Ecologica Nazionale. Un approccio alla conservazione dei vertebrati italiani*. Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo; Ministero dell'Ambiente, Direzione per la Conservazione della Natura, Istituto di Ecologia Applicata. <http://www.gisbau.uniroma1.it/REN>

BRICHETTI P. e FASOLA M. (redattori) 1990. *Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia. 1983-1987*. Editoriale Ramperto.

BRICHETTI P., DE FRANCESCHI P., BACCETTI N. (eds.) 1992. *Aves. I. Gaviidae-Phasianidae*. Fauna d'Italia. Edizioni Calderini Bologna

BRICHETTI P. e GARGIONI A., 2004. *Atlante degli uccelli nidificanti nella "bassa" pianura lombarda (Italia settentrionale)*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 34, 2004: 41-120.

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (a cura di) 1998. *Libro rosso degli Animali d'Italia. Vertebrati*. WWF ITALIA, 1998.

CAFFI M., 2002. *Interessanti nidificazioni lungo il corso del fiume Oglio tra le province di Cremona e Brescia (1991-2000)*. Pianura n. 15/2002: 139-147

CECERE F. & RAVARA S. in stampa. *Variazione della comunità ornitica nidificante nella Riserva naturale Le Bine (Mantova-Cremona) dal 1987 al 2007*. Alula 2007.

CRAMP S. (ed.) 1985. *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa*. Oxford University Press.

FORNASARI L., BOTTONI L., MASSA R., FASOLA M., BRICHETTI P., VIGORITA V. (a cura di). 1992. *Atlante degli Uccelli svernanti in Lombardia*. Regione Lombardia – Università degli Studi di Milano.

GARGIONI A. e GROPPALI R. 1992. *L'avifauna di un territorio agricolo privo di elementi naturalistici di rilievo nella Valpadana centrale: l'esempio dell'area compresa tra Volongo ed il fiume Oglio*. PIANURA n. 4, 1992: pag. 35-50

MAFFEZZOLI L. 2008 *International Wetland Census. Censimento Uccelli Acquatici Svernanti – gennaio. Relazione finale*.

MARTELLI D., 1987. *Dati sull'ecologia riproduttiva dell'Albanella minore (Circus pygargus) in Emilia-Romagna. Nota preliminare*. Suppl. Ric. Biol. Selv. Vol. XII: 125-137.

MINISTERO DELL'AMBIENTE 1999. *Repertorio della fauna italiana protetta*. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.

TUCKER G., HEATH M. 1994. *Birds in Europe. Their conservation Status*. Birdlife International Cons. Series,. London

Specie: ***Botaurus stellaris*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Tarabuso
Famiglia: Ardeidi
Classe: Uccelli
Codice: A021

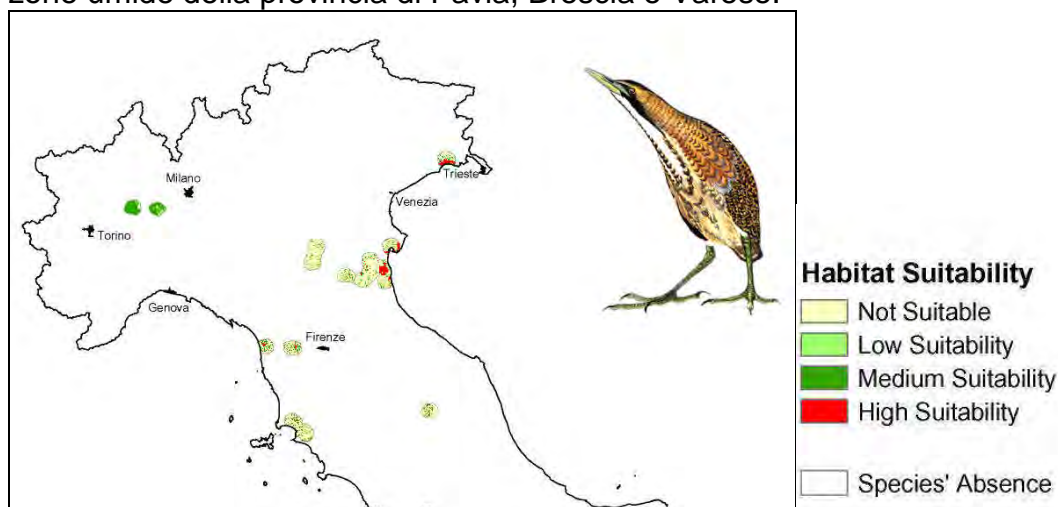
Areale

Specie presente in buona parte del Paleartico e in Africa meridionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è parzialmente sedentaria e nidificante in alcune località della costa altoadriatica, pugliese e della Toscana, mentre è rara e localizzata nella pianura padana interna.

In Lombardia la nidificazione è certa per le Valli del Mincio, possibile in alcune zone umide della provincia di Pavia, Brescia e Varese.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Presenza nella Z.P.S.

La specie risulta presente presso la Riserva Torbiere di Marcaria.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

Si ritiene che dopo la metà degli anni '80 la popolazione italiana non abbia superato annualmente le 20-30 coppie nidificanti, o i 20-30 maschi territoriali, considerando la possibile poligamia, costituendo circa lo 0,1% della popolazione europea). E' purtroppo ormai assodato che la specie ha subito una drastica contrazione dell'areale, con un notevole decremento della popolazione, provocato sicuramente dalla distruzione delle zone umide di nidificazione, oltre che, anche se in misura minore, da altre cause sempre di origine antropica (disturbo, uccisioni illegali, urti contro cavi elettrici, ecc.).

Note ecologiche

La specie necessita di zone umide con ampi canneti, intercalati a spazi aperti e con fondali poco profondi. Il Tarabuso predilige gli estesi fragmiteti, diversificati nella struttura e nell'età.

Specie: ***Ixobrychus minutus*** (Linneo, 1766)
 Nome comune: Tarabusino
 Famiglia: Ardeidi
 Classe: Uccelli
 Codice: A022

Areale

Specie politipica a corologia paleartico-paleotropicale-australasiana con due sottospecie nella regione paleartica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie nidifica nelle zone umide della Valle padana, lungo la fascia costiera altoadriatica ed in alcune località costiere e interne del medio-alto versante tirrenico. Al sud risulta assai localizzato.

In Lombardia si può ipotizzare una popolazione di 150-200 coppie

Presenza nella Z.P.S.

Presente presso le Riserve “Le Bine” e “Torbiere di Marcaria”, ma probabilmente presente in tutto il territorio fluviale della ZPS.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

Vulnerabile a livello europeo

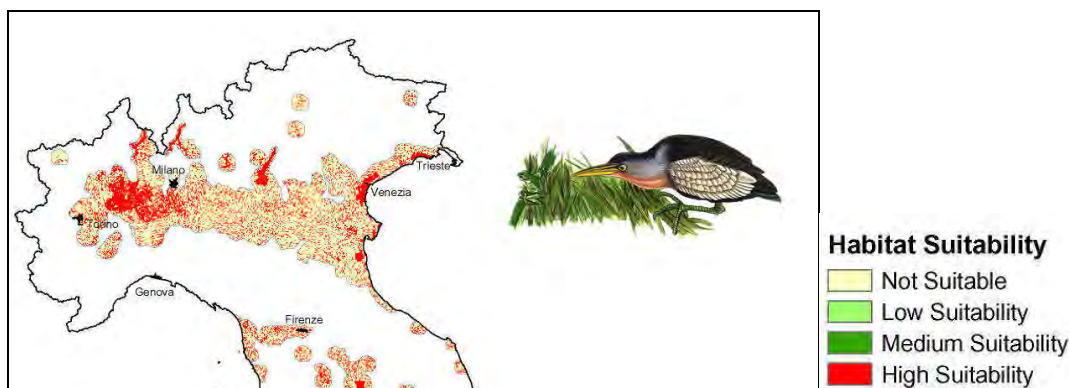
Status di conservazione

Si stima una popolazione di circa 1000-2000 coppie (circa il 2% della popolazione europea), di cui l'80% è concentrato nella pianura padana e nella fascia costiera alto-adriatica.

Note ecologiche

La specie predilige habitat diversificati con macchie arboree in prossimità di zone umide, canali, e corsi d'acqua con folta vegetazione palustre.

Occorre tutelare le aree umide e creare i presupposti per una corretta gestione naturalistica degli habitat marginali (fossi, piccoli canali irrigui, ecc.) dove la specie è presente.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Nycticorax nycticorax*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Nitticora
Famiglia: Ardeidi
Classe: Uccelli
Codice: A023

Areale

Specie politipica a corologia subcosmopolita, diffusa con una sottospecie nella regione paleartica occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie come nidificante è diffusa e abbondante nella Pianura padana, mentre è scarsa e localizzata nell'Italia centro-meridionale e insulare. Come svernante è scarsa e localizzata nella Padania.

In Lombardia è assai diffusa nell'area delle risaie, anche se molte colonie sono localizzate lungo le aste dei fiumi principali.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è risulta presente presso la Riserva Torbiere di Marcaria con n. individui

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è in buono stato con circa 12000 coppie (circa il 20-30% della popolazione europea) . Uno dei fattori limitanti è costituito dalla disponibilità di habitat adatti alla nidificazione non solo della specie ma di tutti gli Ardeidi coloniali.

Inoltre un altro fattore molto negativo è il disturbo antropico

Note ecologiche

Necessita per la nidificazione di boschi igrofili di medio fusto, con terreni paludosi e zone umide, che limitano l'accesso dei predatori e il disturbo antropico.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Ardeola ralloides*** (Scopoli, 1769)
Nome comune: Sgarza ciuffetto
Famiglia: Ardeidi
Classe: Uccelli
Codice: A024

Areale

Specie monotipica a corologia paleartico-afrotropicale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Nell'ultimo secolo si sono registrate ampie e marcate fluttuazioni delle popolazioni, dovute nella maggior parte dei casi alla caccia spietata di cui sono state oggetto. E' distribuita nelle zone interne e costiere della Pianura padana, mentre è rara e localizzata nel resto della penisola e nelle isole.

Presenza nella Z.P.S.

Presente presso le Riserve "Le Bine" e "Torbiere di Marcaria", nel canale Bogina, ma probabilmente presente, anche se scarsa, in tutto il territorio della ZPS.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

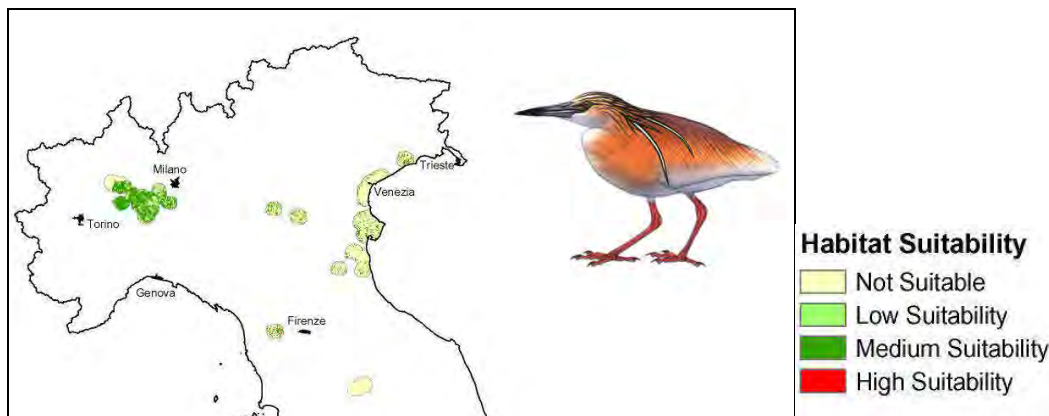
Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 250-500 coppie (circa il 2% della popolazione europea): la Sgarza ciuffetto sembra essere più vulnerabile degli altri Ardeidi coloniali ai disturbi antropici nei siti riproduttivi, che vengono abbandonati molto più frequentemente.

Note ecologiche

Nidifica in boschi di basso fusto su terreni molto umidi o su macchioni di salici arbustivi, isolati e privo di disturbo antropico.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Egretta garzetta*** ((Linneo, 1766)
Nome comune: Garzetta
Famiglia: Ardeidi
Classe: Uccelli
Codice: A026

Areale

Specie politipica a corologia paleartico-paleotropicale-australasiana con 4 sottospecie di cui una sola nella Regione paleartica occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie come nidificante è diffusa e abbondante nella Pianura padana, mentre è scarsa e localizzata nell'Italia centro-meridionale e insulare. Come svernante è scarsa e localizzata nella Padania.

In Lombardia è assai diffusa nell'area delle risaie, anche se molte colonie sono localizzate lungo le aste dei fiumi principali.

Presenza nella Z.P.S.

Presente presso le Riserve "Le Bine" e "Torbiere di Marcaria", e in tutte le zone umide della ZPS.

Allegato Direttiva: I

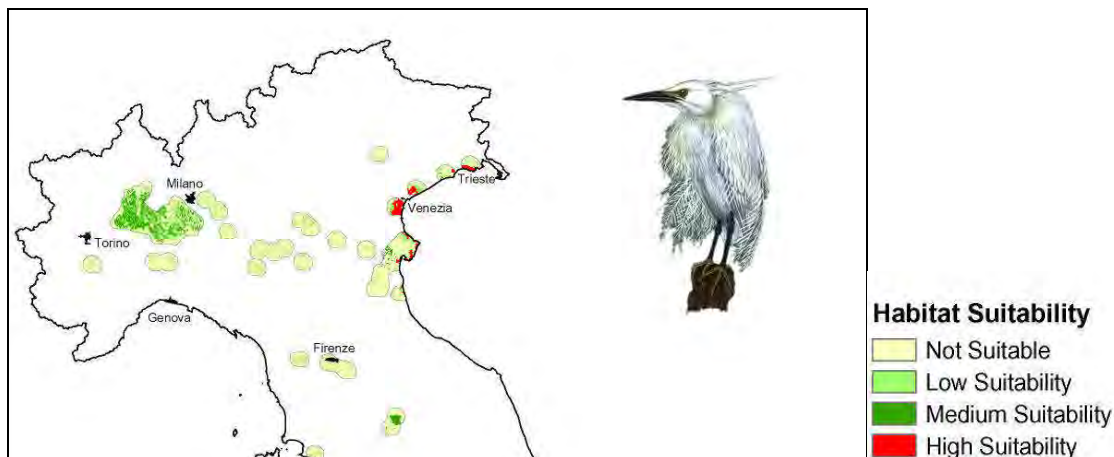
Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione italiana abbondante, essendo costituita da 25500 coppie, circa il 28-35% della popolazione europea.

Note ecologiche

Necessita per la nidificazione, come la Nitticora, di boschi igrofili di medio fusto o di saliceti anche arbustivi, con terreni paludosi e zone umide, che limitano l'accesso dei predatori e il disturbo antropico.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Casmerodius albus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Airone bianco maggiore
Famiglia: Ardeidi
Classe: Uccelli
Codice: A027

Areale

Specie politipica a corologia cosmopolita, presente in Europa con la sola sottospecie *albus* e nel resto del mondo con altre 3 sottospecie.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente con una popolazione svernante diffusa nel territorio padano.

Presenza nella Z.P.S.

La specie ha nidificato per la prima volta nella Riserva "Torbiere di Marcaria" nella primavera del 2009.

Allegato Direttiva: I

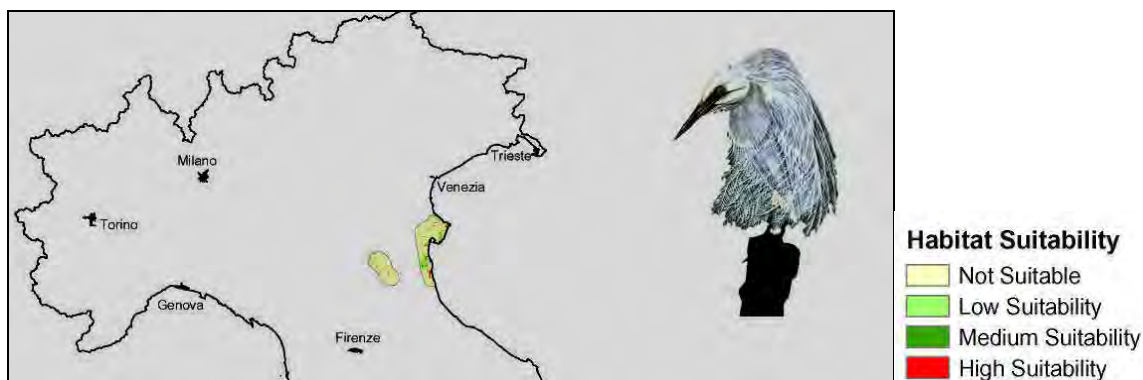
Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da pochissime coppie nidificanti ma da molti individui svernanti.

Note ecologiche

Necessita di zone umide, come gli altri ardeidi, ma frequenta a scopo trofico coltivi e canali, piccoli fossi, ecc.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Ardea purpurea*** Linneo, 1766
Nome comune: Airone rosso
Famiglia: Ardeidi
Classe: Uccelli
Codice: A029

Areale

Specie politipica a corologia paleartico-paleotropicale con 2 sottospecie nella Regione paleartica occidentale di cui una sola in Europa.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La distribuzione italiana comprende la Pianura padana, alcune regioni peninsulari come Toscana, Umbria, Lazio e Puglia e la Sardegna.

Presenza nella Z.P.S.

E' presente presso le Riserve "Le Bine" e "Torbiere di Marcaria"

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 700-1.000 coppie (circa l'1% della popolazione europea, formata da 50.000-100.000 coppie.

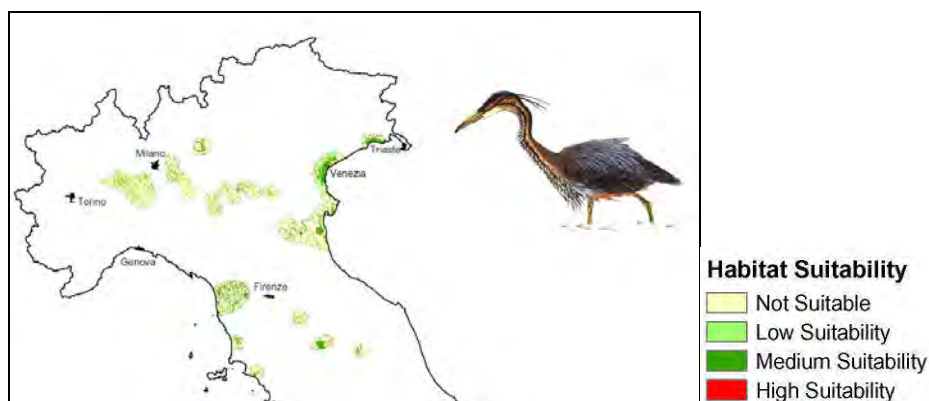
Note ecologiche

Coloniale, si riproduce in colonie monospecifiche o miste, con altre specie di Ardeidi (Nitticora, Garzetta, Sgarza ciuffetto, Airone cenerino).

Necessita per la nidificazione di fitti canneti, anche se a volte nidifica anche su alberi o arbusti, all'interno di estese zone umide.

La distruzione delle zone umide ha comportato una notevole riduzione dei siti riproduttivi, anche solo potenzialmente riproduttivi, della specie: in alcune colonie di oltre 100 coppie dei primi decenni del '900 si è arrivati ad una decina di coppie negli anni '80.

Occorre tutelare sia le zone umide utili alla nidificazione e alla ricerca del cibo.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Ciconia ciconia*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Cicogna bianca
Famiglia: Ciconidi
Classe: Uccelli
Codice: A031

Areale

Specie politipica a corologia eurocentroasiatico-mediterranea, distribuita in modo discontinuo con 3 sottospecie, di cui la nominale vive in Europa, Africa settentrionale meridionale e Medio Oriente.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia le uniche regioni dove siano avvenuti ripetuti tentativi di nidificazione sono il Piemonte e l'Emilia, anche se attualmente sono stati realizzati diversi interventi di reintroduzione (ad es. il Centro Cicogne del Parco del Mincio).

Presenza nella Z.P.S.

Rara

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 2

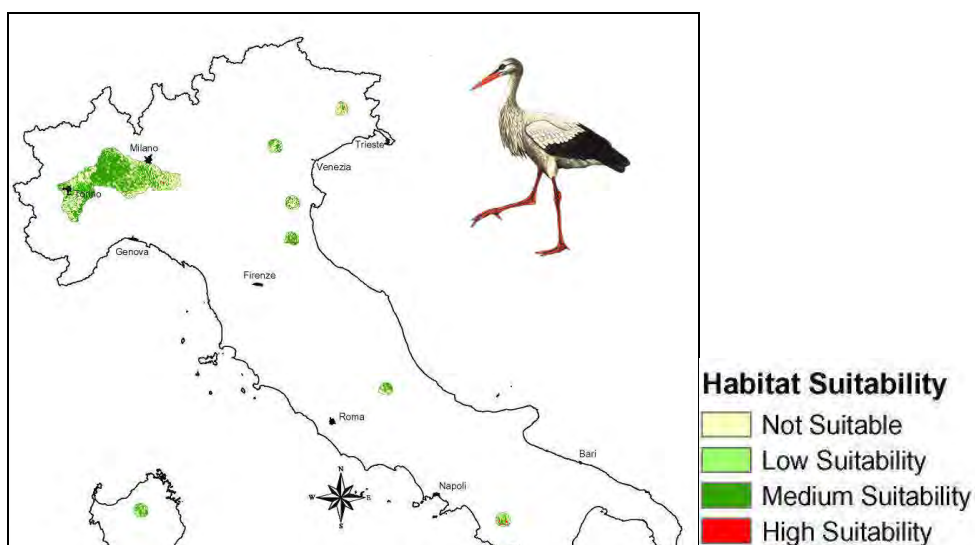
Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da qualche decina di coppie, un numero assai piccolo nell'ambito della popolazione europea, forte di 120.000-160.000 coppie.

Note ecologiche

La specie frequenta aree pianeggianti con risaie, zone umide, campi con filari, corsi d'acqua.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Ciconia nigra*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Cicogna nera
Famiglia: Ciconidi
Classe: Uccelli
Codice: A030

Areale

Specie monotipica a corologia paleartico-afrotropicale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice molto rara in Italia: presente in alcune località piemontesi (Parco La Mandria, Parco delle Lame del Sesia), lombarde (Lomellina e cremonese) e pugliesi (Paludi del Candelabro vicino a Manfredonia).

Presenza nella Z.P.S.

Accidentale

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

Rara a livello europeo

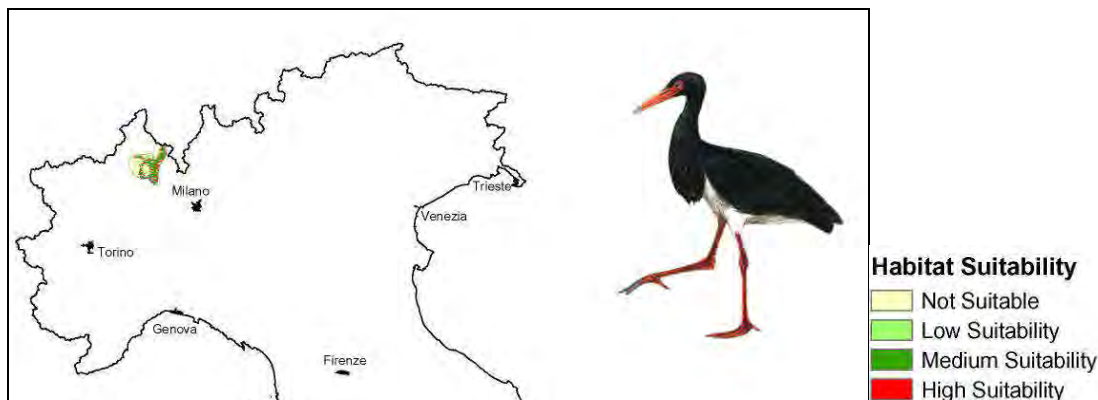
Status di conservazione

La specie ha risentito vantaggiosamente della creazione delle aree protette che tutelano gli habitat dove trova rifugio e cibo.

Le minacce principali per la specie sono costituite dal disturbo antropico.

Note ecologiche

La specie frequenta aree pianeggianti con risaie, zone umide, campi con filari, corsi d'acqua.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Aythya nyroca*** (Guldenstadt, 1770)
Nome comune: Moretta tabaccata
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A060

Areale

Specie monotipica a corologia euroturantica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è molto rara e localizzata in tutta la penisola e il 70% delle coppie nidificanti si concentra in poche località dell'Emilia-Romagna.

Presenza nella Z.P.S.

Molto rara. Forse una possibile nidificazione presso la Riserva Torbiere di Marcaria.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 1

Vulnerabile a livello europeo

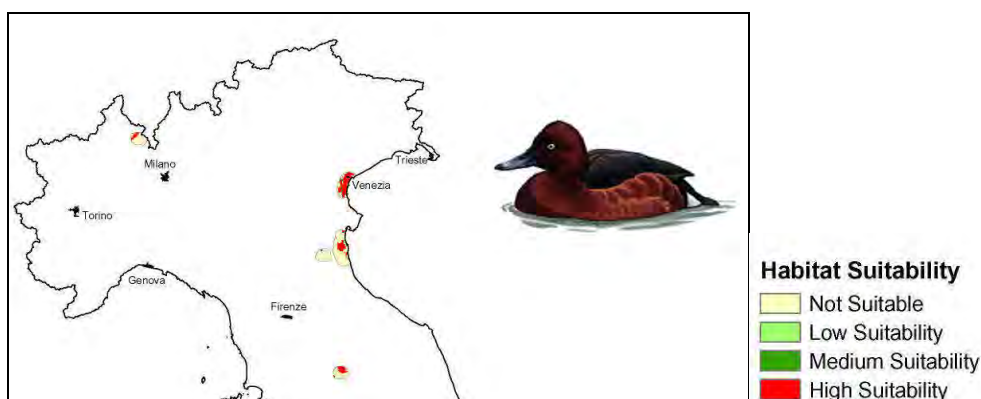
Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10-30 coppie (circa lo 0,1% della popolazione europea): in Italia è anche molto scarsa come svernante.

Note ecologiche

La specie frequenta nel periodo riproduttivo zone paludose d'acqua dolce con fondali di media profondità e ricche di vegetazione palustre sommersa, galleggiante ed emergente. Particolarmente adatti alla specie sono gli stagni bordati da folte cinture di canne frammiste ad alberi ed arbusti sparsi.

Purtroppo negli ultimi decenni la specie ha mostrato una costante tendenza alla contrazione dell'areale, soprattutto nelle zone meridionali del suo areale di distribuzione che comprende pertanto anche l'Italia.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Pernis apivorus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Falco pecchiaiolo
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A072

Areale

Specie monotipica a corologia europea.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

L'areale riproduttivo della specie si estende in maniera continua su gran parte della Regione Palearctica occidentale: in Italia è presente in gran parte delle regioni settentrionali e centrali.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è rara e solamente durante la stagione migratoria.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

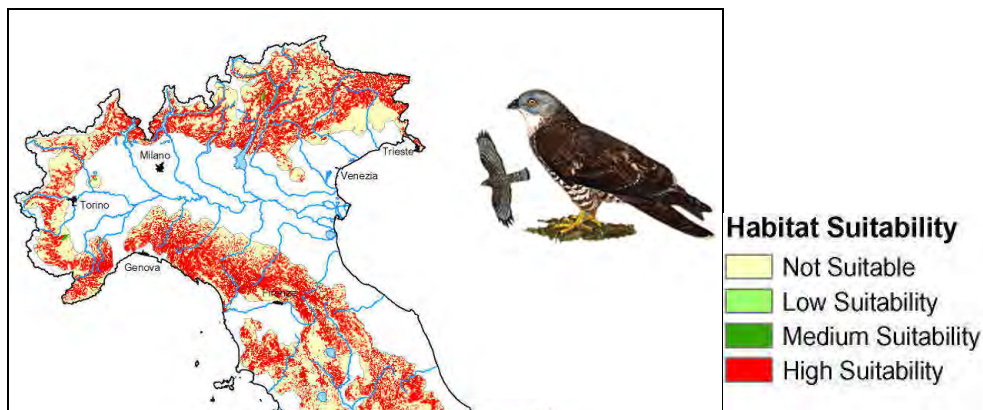
La popolazione italiana è costituita da 500-800 coppie (circa lo 0,5% della popolazione europea):

Note ecologiche

Durante il periodo riproduttivo la specie è legata ai boschi, nidificando in ogni tipologia di formazione forestale, anche di pochi ettari, dal piano basale sino a 1500-1600 di quota, purchè siano presenti abbondanti popolazioni di imenotteri sociali (vespe, calabroni, bombi), suo principali fonti di nutrimento.

La principale minaccia è costituita dalla caccia che viene praticata nelle aree mediterranee durante la migrazione e dal bracconaggio che avviene nelle regioni meridionali dell'Italia (circa 1000 falchi pecchiaioli abbattuti ogni anno nell'area dello Stretto di Messina).

La specie non risulta particolarmente sensibile ai pesticidi.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Milvus migrans*** (Boddaert, 1783)
Nome comune: Nibbio bruno
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A073

Areale

Specie politipica a corologia paleartico-paleotropicale-australasiana con 6 sottospecie di cui 3 vivono nella Regione paleartica occidentale. (la ssp. *migrans* è quella tipica dell'Europa).

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente in tutta la penisola e in Sicilia.

La popolazione lombarda, che è la più numerosa del sub-areale prealpino-padano, è stabile o in locale incremento.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è rara e solamente durante la stagione migratoria.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 700-1000 coppie (circa l'1% della popolazione europea).

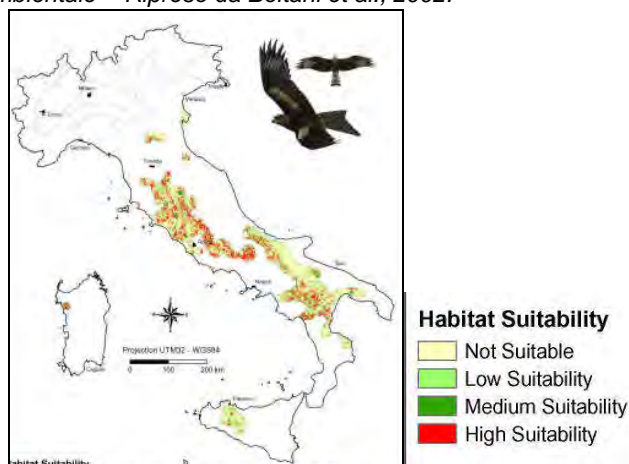
Note ecologiche

Durante il periodo riproduttivo frequenta regioni collinari e planiziali con boschi misti di latifoglie, pinete costiere, foreste mediterranee e zone aperte con coltivi, filari e siepi, concentrando in prossimità di zone umide e di discariche.

Anche se la specie è assai adattabile e diffusa, negli ultimi decenni si sono riscontrati sensibili diminuzioni in tutta la penisola.

Uno dei fattori limitanti nella zona planiziale è la scarsità di copertura forestale e di zone umide, a cui si deve sommare anche la contaminazione di svariati pesticidi a cui la specie è sensibile.

Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.



Specie: ***Milvus milvus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Nibbio reale
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A074

Areale

Specie monotipica a corologia europea, con 2 sottospecie nella Regione paleartica occidentale. (la ssp. *milvus* è quella tipica dell'Europa).

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

L'areale è notevolmente frammentato, anche se comunque compreso nelle regioni centrali e meridionali, oltre a Sicilia e Sardegna.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è rara e solamente durante la stagione migratoria.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 4

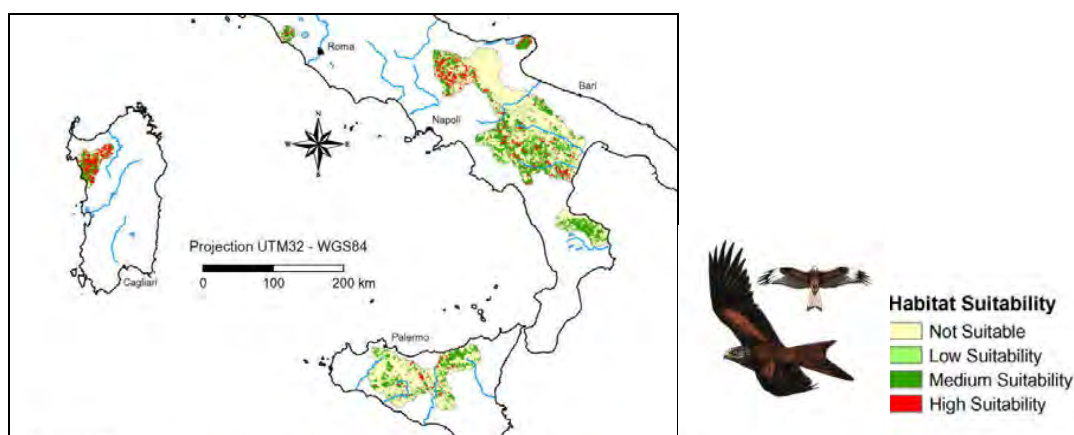
Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 130-150 coppie (circa lo 0,6% della popolazione europea):

Note ecologiche

Frequenta aree abbastanza diversificate, con coltivi e zone alberate, anche assai antropizzate, dalla pianura alla collina sino a 1000 m circa.

La specie è in notevole diminuzione in tutto l'areale europeo ed italiano, a causa dell'antropizzazione del territorio e del disturbo provocato dall'uomo nei siti riproduttivi, oltre a casi, purtroppo non sporadici, di bracconaggio e depredazione dei nidi.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002

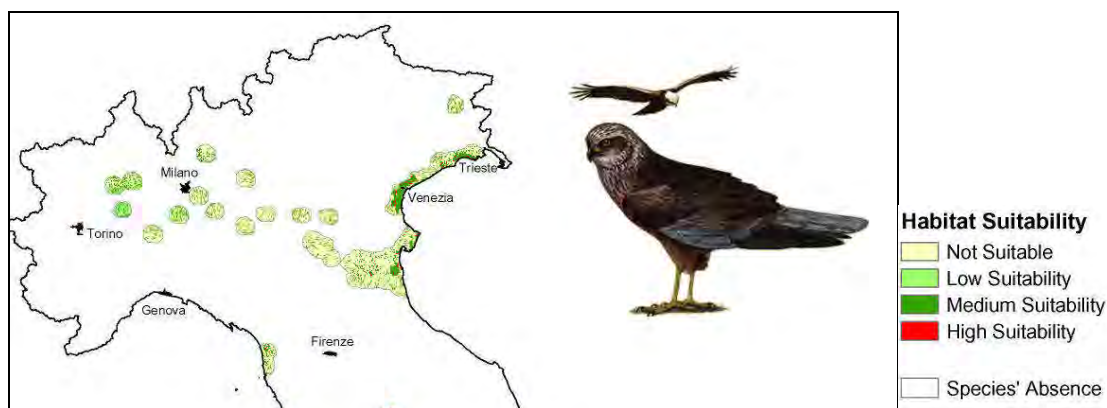
Specie: ***Circus aeruginosus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Falco di palude
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A081

Areale

Specie politipica a corologia paleartico-paleotropicale-australasiana con 6 sottospecie di cui 3 vivono nella Regione paleartica occidentale. (la ssp. *aeruginosus* è quella tipica dell'Europa).

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente come nidificante e svernante in buona parte della pianura padano-veneta e in Sardegna. La popolazione svernante lombarda ammonterebbe a qualche centinaio di individui. La popolazione nidificante potrebbe aggirarsi sulle 12-15 coppie stimate a livello regionale.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Presenza nella Z.P.S.

Presente nelle Riserve "Le Bine" come nidificante irregolare e "Torbiere di Marcaria" come nidificante regolare con ben 7 coppie (Maffezzoli et al. 2002).

Allegato Direttiva: I
Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50-100 coppie (circa lo 0,1% della popolazione europea).

Note ecologiche

E' auspicabile una tutela assoluta degli ambienti di nidificazione ai fini della conservazione della popolazione lombarda, che ha una notevole importanza in relazione alla consistenza numerica della specie in tutta l'Italia settentrionale.

Specie: ***Circus cyaneus*** (Linneo, 1766)
Nome comune: Albanella reale
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A081

Areale

Specie politipica a corologia oloartica con 1 sottospecie (*cyaneus*).

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice regolare e svernante. Le ultime nidificazioni note per la pianura padana risalgono agli anni 1955-1960.

Sverna in Europa meridionale e molto raramente la specie raggiunge l'Africa settentrionale. La popolazione svernante lombarda ammonterebbe a qualche centinaio di individui

Presenza nella Z.P.S.

Individui isolati vengono segnalati durante il periodo migratorio, specialmente nelle aree a prato, nei chenopodiati golenali.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da pochissime coppie, forse nessuna.

Note ecologiche

Durante le migrazioni e lo svernamento frequenta ambienti a prevalente vegetazione erbacea.

Il mantenimento di tali ambienti è il presupposto per un miglioramento dell'incremento delle popolazioni di questa specie.

Specie: ***Circus macrourus*** (Gmelin, 1770)
Nome comune: Albanella pallida
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A083

Areale

Specie monotipica a corologia centroasiatico-pontica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice che passa regolarmente nelle regioni centro-meridionali.
Nelle altre regioni, comprese la Lombardia, è molto scarsa o sporadica.

Presenza nella Z.P.S.

Non presente come migratrice regolare. Forse qualche individuo accidentale.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

In pericolo di estinzione a livello europeo

Status di conservazione

La specie corre un serio pericolo di estinzione a livello europeo a causa delle moderne tecniche agricole e dell'utilizzo di antiparassitari.

Note ecologiche

Predilige habitat di pianura e collina con vegetazione erbacea.

Specie: ***Circus pygargus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Albanella minore
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A084

Areale

Specie monotipica a corologia euroturantica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

L'areale distributivo è molto frammentata: dalla padania alla costa dell'alto Adriatico sino alle Marche e alla maremma tosco-laziale.

Presenza nella Z.P.S.

La specie ha molto probabilmente nidificato presso il bosco di Foce Oglio e in un'altra zona golenale dell'Oglio.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

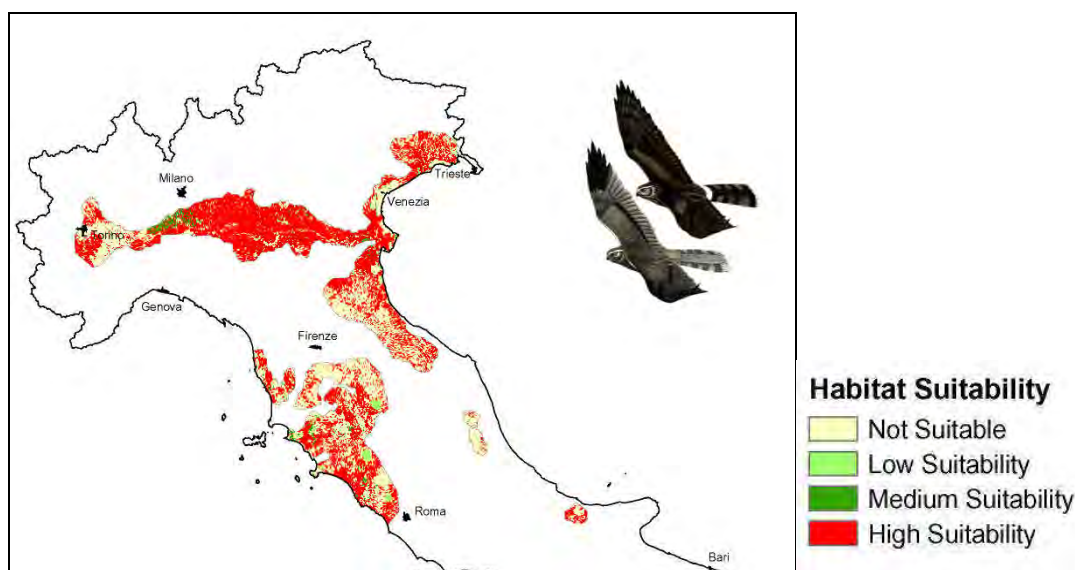
La popolazione italiana è costituita da 200-350 coppie (circa lo 0,1% della popolazione europea).

La specie sembra avere una dinamica demografica tendente alla stabilità o addirittura all'incremento negli ultimi anni.

Uno dei principali fattori di minaccia è costituito dalla distruzione dei nidi all'interno dei campi coltivati.

Note ecologiche

Durante il periodo riproduttivo frequenta zone planiziali con incolti: i territori di caccia sono caratterizzati da superfici erbose.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Aquila clanga*** Pallas, 1811
Nome comune: Aquila anatraia maggiore
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A0

Areale

Specie monotipica a corologia eurosibirica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice regolare e parzialmente svernante: in Lombardia è stata segnalata vicino a corsi d'acqua.

Presenza nella Z.P.S.

Accidentale

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 1

In pericolo di estinzione a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da circa 1000 coppie.

Specie a rischio a causa di abbattimenti illegali.

Note ecologiche

Necessita di zone umide

Specie: ***Hieraaetus pennatus*** (Gmelin, 1788)
Nome comune: Aquila minore
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A0

Areale

Specie monotipica a corologia eurocentroasiatico-mediterranea, distribuita nella regione paleartica centrale e meridionale, con areale frammentato in Europa.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice, rara e poco regolare.

Presenza nella Z.P.S.

Accidentale

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

Rara a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 3.600-6.900 coppie.

Note ecologiche

La specie è legata alla presenza di boschi

Specie: ***Pandion haliaetus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Falco pescatore
Famiglia: Pandionidi
Classe: Uccelli
Codice: A094

Areale

Specie politipica a corologia subcosmopolita.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice regolare

Presenza nella Z.P.S.

Rara

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

Raro a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 8.000-10.000 coppie.

Note ecologiche

La specie frequenta zone umide e costiere.

Specie: ***Falco columbarius*** Linneo, 1758
Nome comune: Smeriglio
Famiglia: Falconidi
Classe: Uccelli
Codice: A098

Areale

Specie politipica a corologia oloartica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Presente come migratore e svernante, provenendo dall'Europa settentrionale e dalla Siberia nord-occidentale, con una popolazione "lombarda" svernante compresa fra i 25 e i 170 individui.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La specie non nidifica in Italia: in Europa vi sono da 37.000 a 55.000 coppie nidificanti.

Note ecologiche

Durante il periodo riproduttivo è legato ad ambienti aperti, evitando aree con copertura arborea fitta. Durante l'inverno vive in ambienti coltivati con macchie arbustive e zone umide.

Uno dei principali fattori limitanti è stata la persecuzione operata dall'uomo, specialmente durante il periodo invernale.

Specie: ***Falco peregrinus*** Tunstall, 1771
Nome comune: Pellegrino
Famiglia: Falconidi
Classe: Uccelli
Codice: A103

Areale

Specie politipica a corologia cosmopolita con ben 19 sottospecie: la nominale vive nella paleartico occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

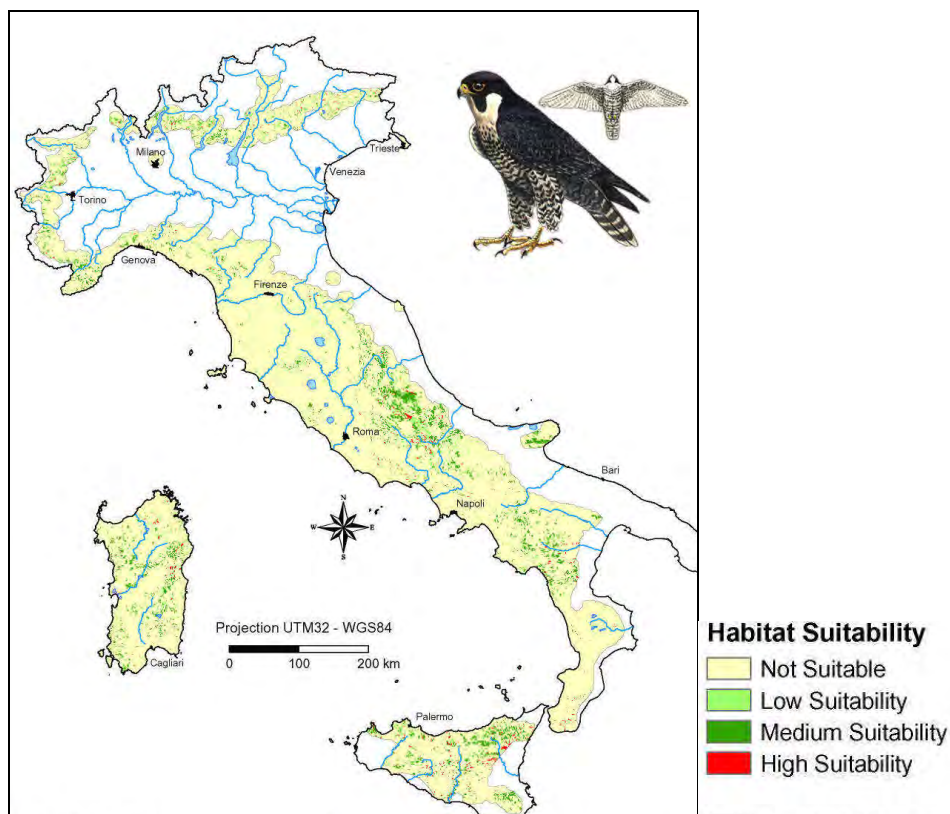
In Italia è sedentario e nidificante. In Lombardia la sua distribuzione è frammentaria.

Presenza nella Z.P.S.
Accidentale - raro

Allegato Direttiva: I
Categoria SPEC: 3
Raro a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 430-550 coppie, circa lo 5% della popolazione europea, formata da 7600-11.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Falco vespertinus*** Linneo, 1766
Nome comune: Falco cuculo
Famiglia: Falconidi
Classe: Uccelli
Codice: A097

Areale

Specie monotipica a distribuzione eurosibirica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice. Molto rare le nidificazioni(2-4) in Italia.

Presenza nella Z.P.S.

Specie molto rara, segnalata nel 2006 in prossimità di Calvatone.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

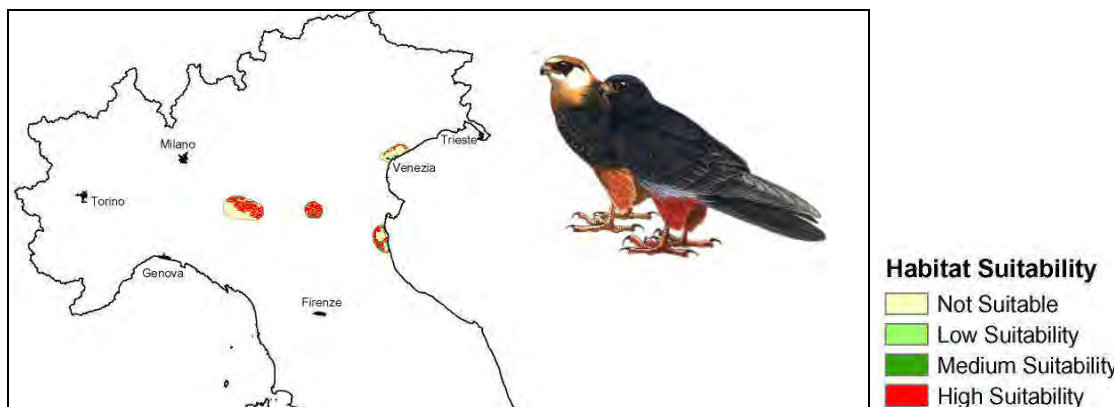
Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 18.000-44.000 coppie.

Note ecologiche

Nidifica in colonie



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Porzana porzana*** (Linneo, 1766)
Nome comune: Voltolino
Famiglia: Rallidi
Classe: Uccelli
Codice: A119

Areale

Specie monotipica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Le conoscenze sono scarse a causa delle abitudini elusive della specie: è presente in tutta la Pianura padana, lungo il litorale tirrenico e in Puglia.

In Lombardia la distribuzione delle coppie nidificanti è estremamente frammentata e non consente di definire un vero e proprio areale

Presenza nella Z.P.S.

Scarso

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50-200 coppie, circa lo 0,1% della popolazione europea, formata da 52.000-170.000 coppie

Note ecologiche

La specie predilige zone umide con macchie arbustive e alberate ed elofite

Specie: ***Porzana parva*** (Scopoli, 1769)
Nome comune: Schiribilla
Famiglia: Rallidi
Classe: Uccelli
Codice: A120

Areale

Specie monotipica euroturanica con un areale di distribuzione ancora poco conosciuto nell'Europa centro meridionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è nidificante e migratrice regolare in Lombardia, Veneto, Emilia-Romagna, Toscana e Sicilia.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso

Allegato Direttiva: I

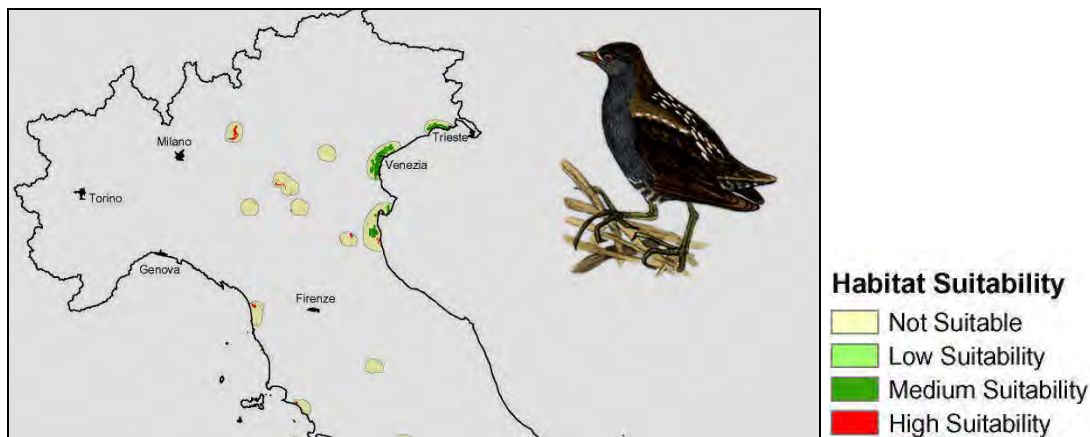
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20-50 coppie, circa lo 0,03% della popolazione europea, formata da 35.000-140.000 coppie.

Note ecologiche

La specie predilige zone umide con macchie arbustive e alberate ed elofite



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Himantopus himantopus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Cavaliere d'Italia
Famiglia: Recurvirostridi
Classe: Uccelli
Codice: A131

Areale

Specie politipica a corologia cosmopolita con 5 sottospecie di cui la nominale vive in Eurasia, Africa e Asia sino alla Mongolia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice regolare presente nelle zone umide della pianura padana, della marea e della Puglia.

In Lombardia la nidificazione non è certamente diffusa ma segnalata in parecchi siti.

Presenza nella Z.P.S.

Alcuni esemplari si osservano durante l'estate nell'alveo dell'Oglio quando il livello idrometrico scende notevolmente.

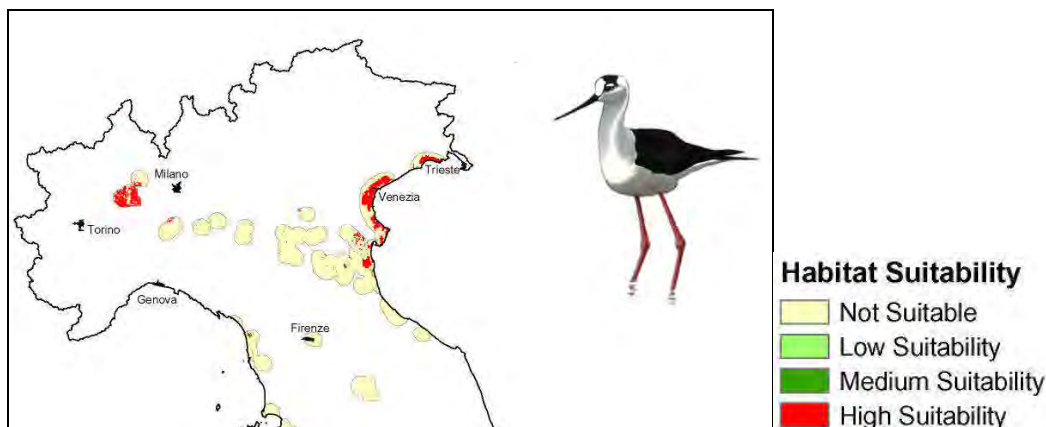
Allegato Direttiva: I

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 900-1.900 coppie, circa il 5% della popolazione europea, formata da 21.000-37.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige zone umide con acque basse, ma frequenta anche bacini antropizzati come le vasche degli zuccherifici.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Pluvialis apricaria*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Piviere dorato
Famiglia: Caradridi
Classe: Uccelli
Codice: A140

Areale
Specie monotipica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Presente come migratore regolare e svernante. Le principali aree di svernamento sono il delta padano e il litorale maremmano.

La popolazione svernante in Lombardia dovrebbe aggirarsi intorno ai 500-600 individui.

Presenza nella Z.P.S.

Una delle aree dove si osservarono uno degli stormi svernanti più consistenti, nell'ambito del censimento degli svernanti (1986) era costituita da una zona nel comune di Bozzolo con 120 pivieri dorati.

Allegato Direttiva: I/II-2/III-2
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

In Italia non nidifica ma la popolazione europea è costituita da 520.000 a 720.000 coppie.

Note ecologiche

La specie ha subito un notevole decremento sin dalla seconda metà del diciannovesimo secolo nella parte meridionale del suo areale di distribuzione a causa dei cambiamenti operati dall'uomo sugli habitat.

Specie: ***Philomachus pugnax***(Linneo, 1758)
Nome comune: Combattente
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A151

Areale

Specie monotipica eurosibirica con aree di nidificazione nell'Eurasia centro-settentrionale e quartieri di svernamento in Africa.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente come migratore regolare e come svernante parziale, considerato per la Lombardia soltanto migratore.

Presenza nella Z.P.S.

Molto raro

Allegato Direttiva: I/II

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

In Italia non nidifica ma la popolazione europea è costituita da 1.100.000 a 10.000.000 di coppie.

Note ecologiche

Predilige zone pianeggianti, spesso temporaneamente allagate, o pianura umide con canali ed aree umide.

Specie: ***Tringa glareola*** Linneo, 1758
Nome comune: Piro piro boschereccio
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A116

Areale
Specie monotipica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia
E' presente come migratore.

Presenza nella Z.P.S.
Molto raro

Allegato Direttiva: I
Categoria SPEC: 3
In declino a livello europeo

Status di conservazione
In Italia non nidifica ma la popolazione europea è costituita da 380.000 a 1.430.000 coppie.

Note ecologiche
Si riproduce fra le medie e le alte latitudini del Paleartico, in ambienti forestali a conifere o in zone di tundra o di steppa.

Specie: ***Sterna hirundo*** Linneo, 1758
Nome comune: Sterna comune
Famiglia: Sternidi
Classe: Uccelli
Codice: A193

Areale

Specie politipica ad ampia distribuzione nell'emisfero settentrionale: in Europa è presente dal Circolo Polare Artico al Mediterraneo.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice regolare: in Italia giungono gli individui che hanno almeno 3 anni e l'area di svernamento delle sterne italiane è l'Oceano Atlantico fra la Liberia e il Ghana.

In Lombardia la sua presenza è legata al corso dei grandi fiumi e la zona di nidificazione più importante è il Po, anche vi sono colonie anche lungo il Ticino nei laghi di Mantova.

Presenza nella Z.P.S.

Nidificazione possibile e probabile sugli arenili della Foce Oglio.

Allegato Direttiva: I

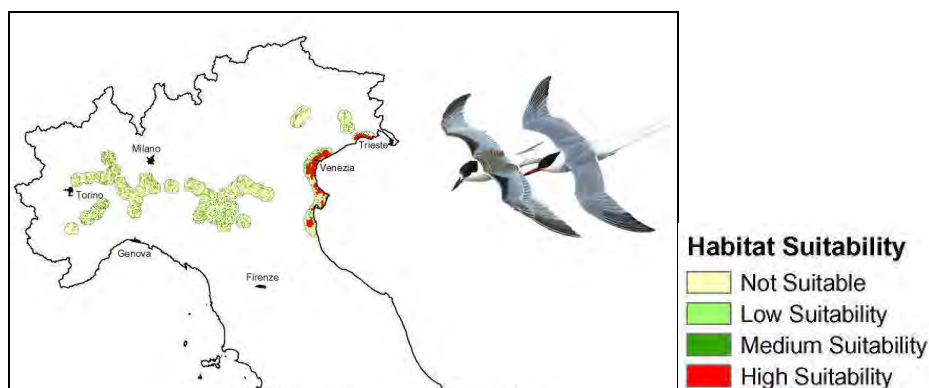
Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 4.000-5.000 coppie, circa il 1,5% della popolazione europea, formata da 210.000-340.000 coppie.

Note ecologiche

La conservazione della specie strettamente legata al mantenimento della struttura naturale dell'alveo dei fiumi con isole spoglie di vegetazione.

Tali ambienti devono essere privi di disturbo antropico.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Sterna albifrons*** Pallas, 1764
Nome comune: Fraticello
Famiglia: Sternidi
Classe: Uccelli
Codice: A195

Areale

Specie politipica a distribuzione cosmopolita con 7 sottospecie di cui la nominale vive nel Paleartico occidentale sino all'Asia centrale e all'India.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice nidificante lungo le coste dell'alto Adriatico, nel Delta del Po, in Puglia, Sicilia e Sardegna.

In Lombardia nidifica lungo il corso del Po, del Ticino e del Sesia.

La popolazione italiana è una delle più importanti del Paleartico occidentale.

Presenza nella Z.P.S.

Nidificazione possibile e probabile sugli arenili della Foce Oglio.

Allegato Direttiva: I

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 3.000-6.000 coppie, circa il 10-12% della popolazione europea, formata da 28.000-50.000 coppie.

Note ecologiche

La conservazione della specie strettamente legata al mantenimento della struttura naturale dell'alveo dei fiumi con isole spoglie di vegetazione.

Tali ambienti devono essere privi di disturbo antropico.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Asio flammeus*** (Pontoppidan, 1763)
Nome comune: Gufo di palude
Famiglia: Strigidi
Classe: Uccelli
Codice: A222

Areale

Specie politipica a corologia oloartica con 1 sottospecie (*flammeus*).

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente come migratore e svernante nella Padania, nel litorale tirrenico e in alcune zone della Puglia. I movimenti migratori coinvolgono un numero di individui molto fluttuante da un anno all'altro in relazione al successo riproduttivo.

In Lombardia è migratore regolare e svernante parziale molto scarso.

La nidificazione, più volte segnalata nel XIX° e nel XX° secolo, non è mai stata provata.

Presenza nella Z.P.S.

Molto raro.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

In Italia non nidifica ma la popolazione europea è costituita da 17.000 a 130.000 coppie.

Note ecologiche

Si riproduce nel Palearctico occidentale fra le medie e le alte latitudini, dalla tundra artica sino alle zone con clima secco, soprattutto nelle zone planiziali.

Specie: ***Caprimulgus europaeus*** Linneo, 1758
Nome comune: Succiacapre
Famiglia: Caprimulgidi
Classe: Uccelli
Codice: A224

Areale

Specie politipica con 2 sottospecie che vivono in Europa: in Italia è presente la sottospecie *meridionalis*.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente come nidificante in tutta la penisola, ad eccezione della zona padana.

In Lombardia la sua diffusione interessa principalmente le zone collinari e pedemontane. In pianura è quasi completamente scomparso, anche a causa dell'utilizzo negli ultimi decenni di molti insetticidi in agricoltura, oltre alla distruzione dell'habitat ottimale per la specie.

Presenza nella Z.P.S.

Rarissimo

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

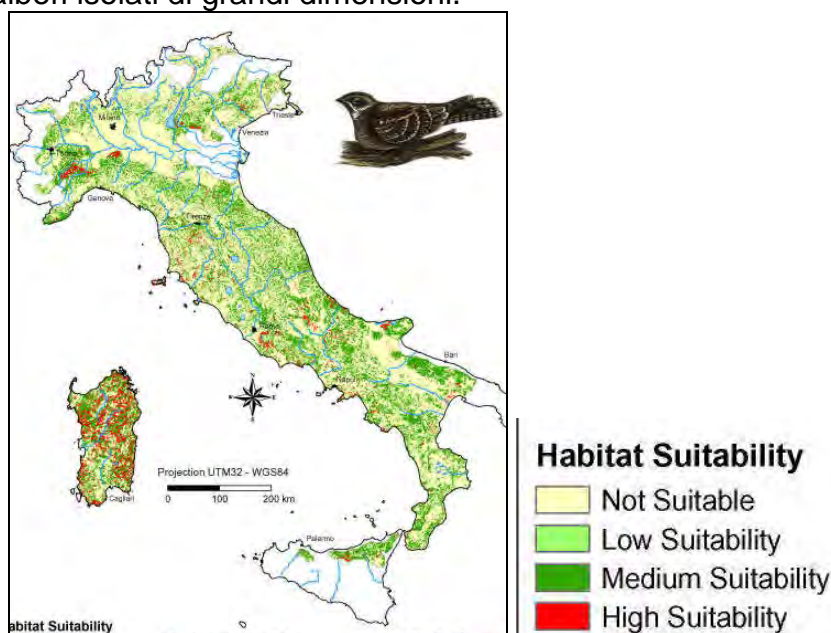
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 5.000-15.000 coppie (circa il 1,7% della popolazione europea).

Note ecologiche

Predilige ambienti diversificati con macchie forestali, siepi, filari, campi aperti, alberi isolati di grandi dimensioni.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Alcedo atthis*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Martin pescatore
Famiglia: Alcedinidi
Classe: Uccelli
Codice: A229

Areale

Specie politipica con 2 sottospecie che vivono in Europa: in Italia è presente la sottospecie nominale *atthis*.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente in tutta la Pianura padana, lungo la costa e nelle aree interne tirreniche e pungola costa adriatica.

Presenza nella Z.P.S.

Specie presente lungo tutto il corso del fiume Oglio e negli affluenti.

Allegato Direttiva:I

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

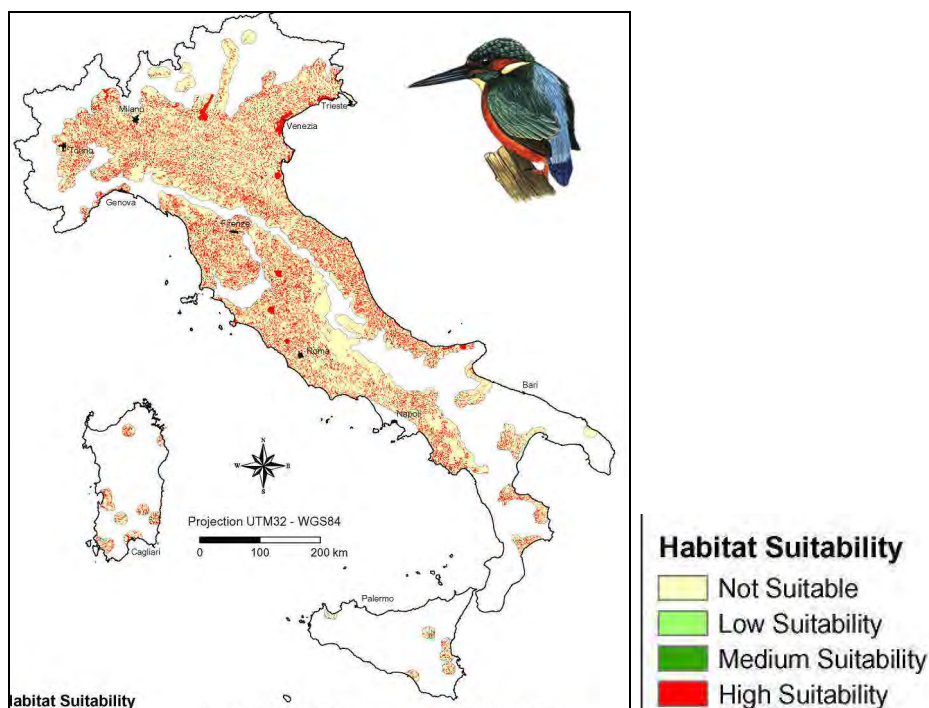
La popolazione italiana è costituita da 4.000-8.000 coppie (circa il 5-8% della popolazione europea).

Note ecologiche

Frequenta tutti gli habitat acquatici, dai grandi fiumi ai fossi, dai laghi alle paludi.

E' molto sensibile alla temperatura rigida invernale.

Necessita per la nidificazione di pareti verticali lungo la riva dei corsi d'acqua.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Lullula arborea*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Tottavilla
Famiglia: Alaudidi
Classe: Uccelli
Codice: A246

Areale

Specie politipica con 3 sottospecie presenti in Europa: in Italia è presente la sottospecie nominale *arborea*.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Nidificante lungo la dorsale appenninica e la catena alpina, oltre a Sicilia e Sardegna. Svernante nella Pianura padana e lungo le coste tirreniche e adriatiche.

In Lombardia la distribuzione come nidificante è frammentaria e generalmente limitata ad alcune aree alpine ed appenniniche.

Presenza nella Z.P.S.

Rara

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 2

Vulnerabile a livello europeo

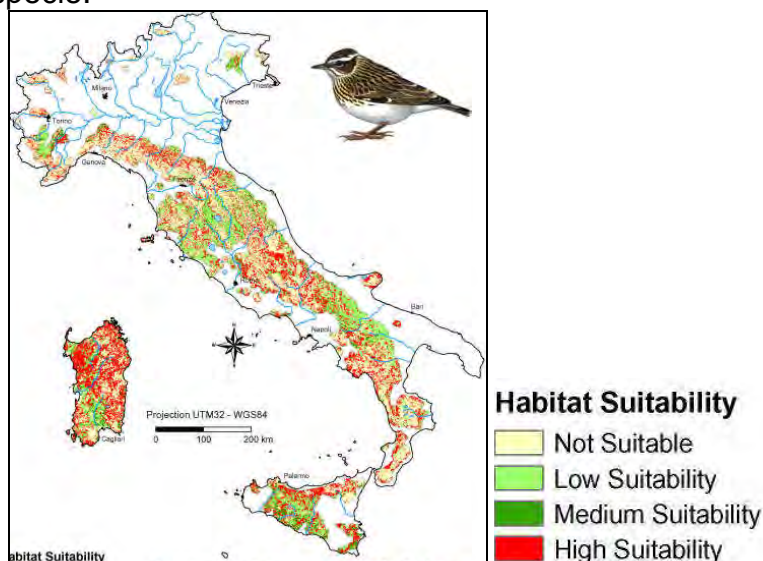
Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000-40.000 coppie (circa il 2% della popolazione europea).

Note ecologiche

Predilige ambienti diversificati con macchie forestali, siepi, filari, campi aperti.

Le sue necessità ambientali sono costituite da zone con erba bassa per l'alimentazione, zone con erba più alta per la nidificazione, alberi sparsi e arbusti come posatoi. I campi privi di ambienti ecotonali purtroppo ormai tipici delle colture agricole intensive non apportano certamente alcun vantaggio alla specie.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Acrocephalus melanopogon*** (Temmick, 1823)
Nome comune: Forapaglie castagnolo
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A293

Areale

Specie presente nel Palearctico occidentale con una distribuzione assai frammentata, dalla Crimea alla penisola iberica e alle isole mediterranee.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia risulta presente come nidificante, migratore e svernante in molte zone palustri della costa adriatica settentrionale e tirrenica.

In Lombardia

Presenza nella Z.P.S.

Presente presso la Riserva "Torbiere di Marcaria" e molto probabilmente in altre zone umide con presenza di canneto. Durante il censimento degli svernanti del 1986 venne rinvenuto presso Ostiano lungo il fiume Oglio.

Allegato Direttiva:

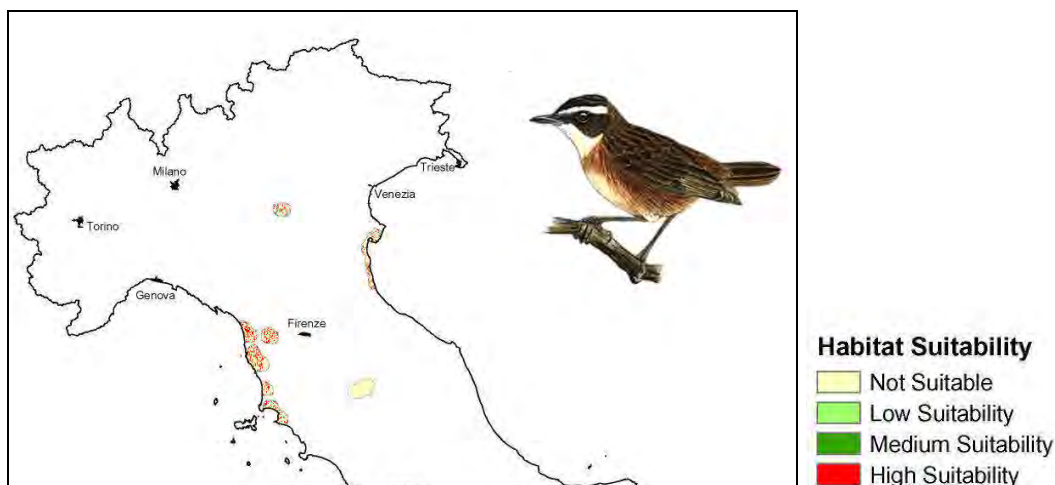
Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000-3.000 coppie (circa l'1% della popolazione europea).

Note ecologiche

Predilige habitat acquatici con estesi canneti con arbusteti, non soltanto in zone pianeggianti.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Sylvia nisoria*** Bechstein, 1795
Nome comune: Bigia padovana
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A307

Areale

La specie è abbondantemente diffusa in Russia e nell'Europa orientale e balcanica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia la distribuzione è frammentaria e localizzata in alcune aree della pianura padana. Presente come nidificante e migratore regolare .
Anche in Lombardia la distribuzione è assai localizzata

Presenza nella Z.P.S.

E' stata segnalata nell'ambito del monitoraggio faunistico "Progetto Galateo" in prossimità del paese di Calvatone nel 2006.

Allegato Direttiva:

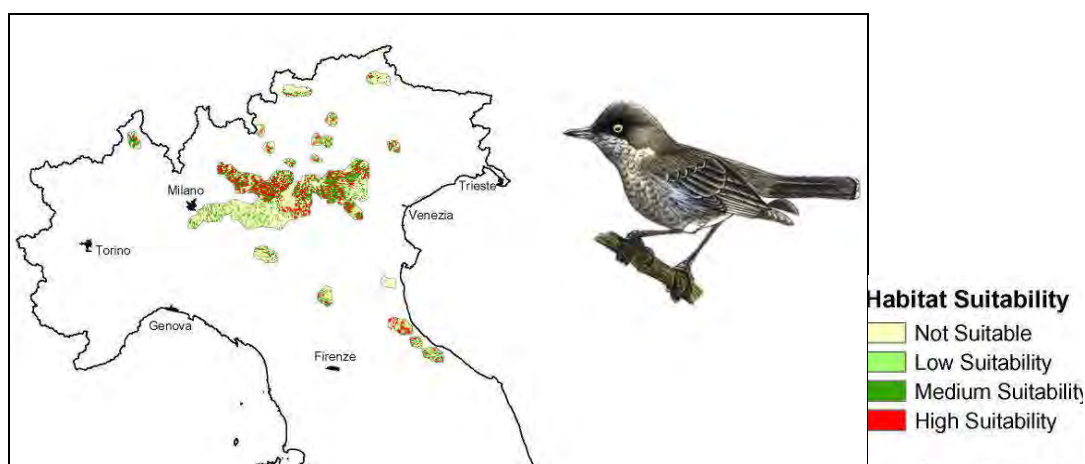
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000-2.000 coppie (circa lo 0,1-0,5% della popolazione europea).

Note ecologiche

Predilige ambienti diversificati con macchie forestali, siepi, filari, campi aperti, anche giardini e frutteti.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Lanius collurio*** Linneo, 1758
Nome comune: Averla piccola
Famiglia: Laniidi
Classe: Uccelli
Codice: A338

Areale

Specie paleartica diffusa in tutto il continente europeo dagli Urali sino ai Pirenei, dalla Svezia meridionale sino all'Italia meridionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni, anche se meno frequente nel sud. In Lombardia è diffusa, anche se le densità di popolazione possono variare notevolmente.

Presenza nella Z.P.S.

Rara

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

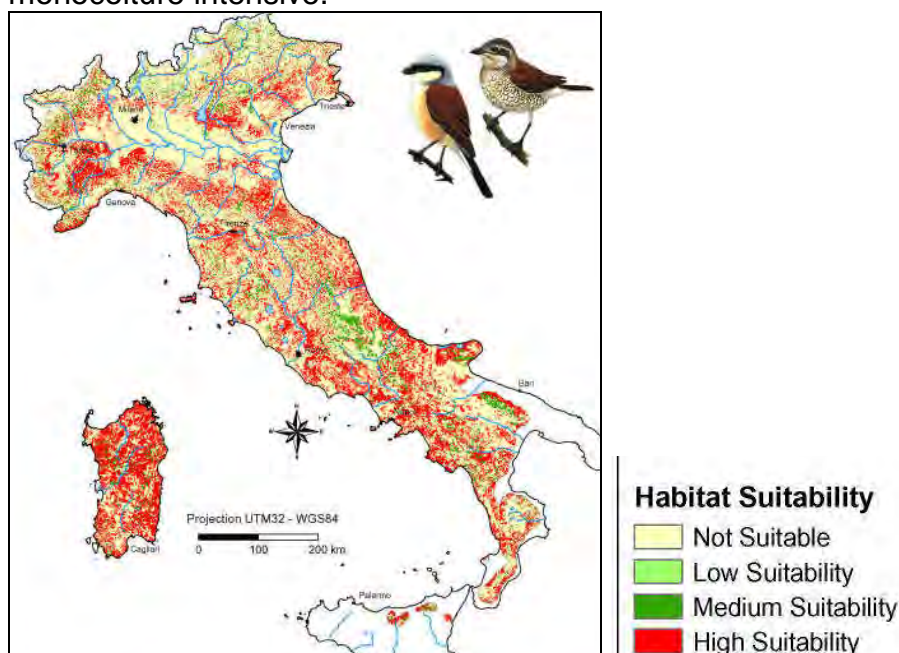
La popolazione italiana è costituita da 30.000-60.000 coppie (circa l'1% della popolazione europea).

Note ecologiche

Predilige ambienti diversificati con macchie forestali, siepi, filari, campi aperti.

E' spesso ritenuto utile indicatore dello stato di diversificazione ambientale.

Ha subito un drastico calo numerico a causa del taglio indiscriminato delle siepi nelle campagne, dell'utilizzo di pesticidi e della abnorme diffusione delle monocolture intensive.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Lanius minor*** Gmelin, 1788
Nome comune: Averla cenerina
Famiglia: Laniidi
Classe: Uccelli
Codice: A339

Areale

Specie diffusa dalla Russia meridionale alla Turchia, all'Europa balcanica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

L'Italia rappresenta il confine occidentale dell'area della specie, essendo presente nella pianura padana e lungo costa tirrenica, oltre che in Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia.

In Lombardia la specie è diminuita notevolmente negli ultimi decenni a causa dei mutamenti ambientali delle campagne: la popolazione nidificante regionale non dovrebbe superare la trentina di coppie.

Presenza nella Z.P.S.

Molto rara

Allegato Direttiva:I

Categoria SPEC: 2

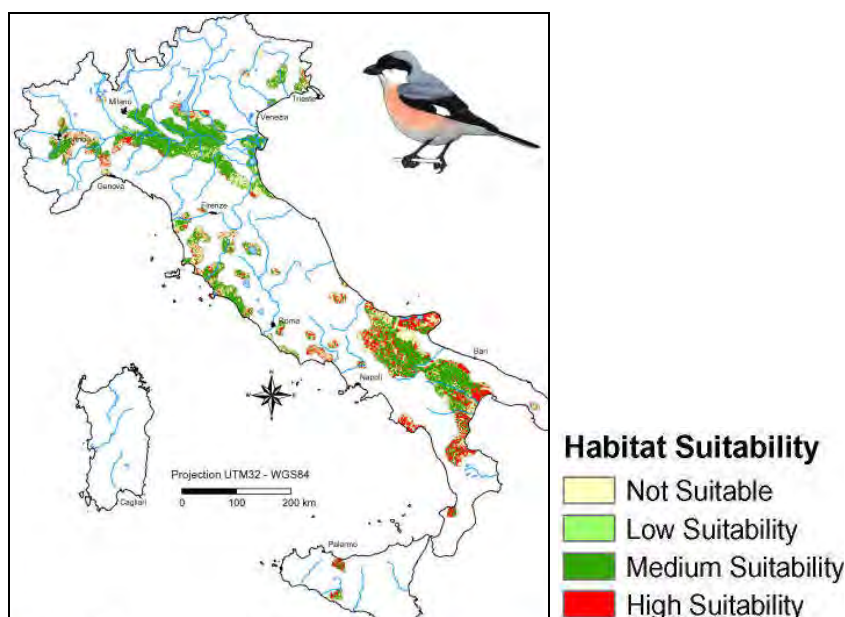
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000-2.000 coppie (circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea). Si segnala un marcato declino delle popolazioni padane e tirreniche.

Note ecologiche

Predilige climi non troppo rigidi e habitat aperti con molti alberi e arbusti. Ha una dieta basata essenzialmente su grossi insetti, in particolare coleotteri.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

UCCELLI ALLEGATO II

<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Tuffetto
<i>Podiceps cristatus</i> (Linneo, 1758)	Svasso maggiore
<i>Podiceps nigricollis</i> (Brehm C.L., 1831)	Svasso piccolo
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linneo, 1758)	Cormorano
<i>Bubulcus ibis</i> (Linneo, 1758)	Airone guardabuoi
<i>Ardea cinerea</i> Linneo, 1758	Airone cenerino
<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	Oca granaiola
<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	Oca lombardella
<i>Anser anser</i> (Linneo, 1758)	Oca selvatica
<i>Anas penelope</i> Linneo, 1758	Fischione
<i>Anas strepera</i> Linneo, 1758	Canapiglia
<i>Anas crecca</i> Linneo, 1758	Alzavola
<i>Anas platyrhynchos</i> Linneo, 1758	Germano reale
<i>Anas acuta</i> Linneo, 1758	Codone
<i>Anas querquedula</i> Linneo, 1758	Marzaiola
<i>Anas clypeata</i> Linneo, 1758	Mestolone
<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Fistione turco
<i>Aythya ferina</i> (Linneo, 1758)	Moriglione
<i>Aythya fuligula</i> (Linneo, 1758)	Moretta
<i>Bucephala clangula</i> (Linneo, 1758)	Quattrocchi
<i>Mergus serrator</i> Linneo, 1758	Smergo minore
<i>Mergus merganser</i> Linneo, 1758	Smergo maggiore
<i>Accipiter nisus</i> (Linneo, 1758)	Sparviero
<i>Buteo buteo</i> (Linneo, 1758)	Poiana
<i>Falco tinnunculus</i> Linneo, 1758	Gheppio
<i>Falco subbuteo</i> Linneo, 1758	Lodolaio
<i>Coturnix coturnix</i> (Linneo, 1758)	Quaglia
<i>Phasianus colchicus</i> Linneo, 1758	Fagiano
<i>Rallus aquaticus</i> Linneo, 1758	Porciglione
<i>Gallinula chloropus</i> (Linneo, 1758)	Gallinella d'acqua
<i>Fulica atra</i> Linneo, 1758	Folaga
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Corriere piccolo
<i>Charadrius hiaticula</i> Linneo, 1758	Corriere grosso
<i>Vanellus vanellus</i> (Linneo, 1758)	Pavoncella
<i>Lymnocryptes minimus</i> (Brunnich, 1746)	Frullino
<i>Gallinago gallinago</i> (Linneo, 1758)	Beccaccino
<i>Scolopax rusticola</i> Linneo, 1758	Beccaccia
<i>Numenius arquata</i> (Linneo, 1758)	Chiurlo maggiore
<i>Tringa totanus</i> (Linneo, 1758)	Pettegola
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Pantana
<i>Tringa ochropus</i> Linneo, 1758	Piro piro culbianco
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linneo, 1758)	Piro piro piccolo
<i>Larus ridibundus</i> Linneo, 1766	Gabbiano comune
<i>Larus canus</i> Linneo, 1758	Gavina
<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Gabbiano reale nordico
<i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1811	Gabbiano reale
<i>Columba oenas</i> Linneo, 1758	Colombella

<i>Columba palumbus</i> Linneo, 1758	Colombaccio
<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838)	Tortora dal collare orientale
<i>Streptopelia turtur</i> (Linneo, 1758)	Tortora selvatica
<i>Cuculus canorus</i> Linneo, 1758	Cuculo
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Barbagianni
<i>Otus scops</i> (Linneo, 1758)	Assiolo
<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Civetta
<i>Strix aluco</i> Linneo, 1758	Allocco
<i>Asio otus</i> (Linneo, 1758)	Gufo comune
<i>Apus apus</i> (Linneo, 1758)	Rondone
<i>Merops apiaster</i> Linneo, 1758	Gruccione
<i>Upupa epops</i> Linneo, 1758	Upupa
<i>Jynx torquilla</i> Linneo, 1758	Torcicollo
<i>Picus viridis</i> Linneo, 1758	Picchio verde
<i>Picoides major</i> (Linneo, 1758)	Picchio rosso maggiore
<i>Galerida cristata</i> (Linneo, 1758)	Cappellaccia
<i>Alauda arvensis</i> Linneo, 1758	Allodola
<i>Riparia riparia</i> (Linneo, 1758)	Topino
<i>Hirundo rustica</i> Linneo, 1758	Rondine
<i>Delichon urbica</i> (Linneo, 1758)	Balestruccio
<i>Anthus trivialis</i> Linneo, 1758	Prispolone
<i>Anthus pratensis</i> Linneo, 1758	Pispola
<i>Anthus spinoletta</i> Linneo, 1758	Spioncello
<i>Motacilla flava</i> Linneo, 1758	Cutrettola
<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Ballerina gialla
<i>Motacilla alba</i> Linneo, 1758	Ballerina bianca
<i>Cinclus cinclus</i> (Linneo, 1758)	Merlo acquaiolo
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linneo, 1758)	Scricciolo
<i>Prunella modularis</i> Linneo, 1758	Passera scopaiola
<i>Erithacus rubecula</i> (Linneo, 1758)	Pettiroso
<i>Luscinia megarhynchos</i> Brehm, 1831	Usignolo
<i>Phoenicurus ochrurus</i> Gmelin, 1789	Codiroso spazzacamino
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> Linneo, 1758	Codiroso
<i>Saxicola rubetra</i> Linneo, 1758	Stiaccino
<i>Saxicola torquata</i> Linneo, 1758	Saltimpalo
<i>Oenanthe oenanthe</i> Linneo, 1758	Culbianco
<i>Turdus merula</i> Linneo, 1758	Merlo
<i>Turdus pilaris</i> Linneo, 1758	Cesena
<i>Turdus philomelos</i> Brehm, 1831	Tordo bottaccio
<i>Turdus iliacus</i> Linneo, 1758	Tordo sassello
<i>Turdus viscivorus</i> Linneo, 1758	Tordela
<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Usignolo di fiume
<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Beccamoschino
<i>Locustella lusciniodes</i> (Savi, 1824)	Salciaiola
<i>Acrocephalus palustris</i> Bechstein, 1798	Cannaiola verdognola
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804	Cannaiola
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> Linneo, 1758	Cannareccione
<i>Hippolais poliglotta</i> (Vieillot, 1817)	Canapino
<i>Sylvia melanocephala</i> Gmelin, 1789	Occhiocotto
<i>Sylvia curruca</i> Linneo, 1758	Bigiarella
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Sterpazzola

<i>Sylvia borin</i> Boddaert, 1783	Beccafico
<i>Sylvia atricapilla</i> Linneo, 1758	Capinera
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> Bechstein, 1793	Luì verde
<i>Phylloscopus collybita</i> Vieillot, 1817	Luì piccolo
<i>Phylloscopus trochilus</i> Linneo, 1758	Luì grosso
<i>Regulus regulus</i> Linneo, 1758	Regolo
<i>Regulus ignicapillus</i> Temminck, 1820	Fiorrancino
<i>Muscicapa striata</i> Pallas, 1764	Pigliamosche
<i>Ficedula hypoleuca</i> Pallas, 1764	Balia nera
<i>Panurus biarmicus</i> Linneo, 1758	Basettino
<i>Aegithalos caudatus</i> Linneo, 1758	Codibugnolo
<i>Parus ater</i> Linneo, 1758	Cincia mora
<i>Parus caeruleus</i> Linneo, 1758	Cinciarella
<i>Parus major</i> Linneo, 1758	Cinciallegra
<i>Sitta europaea</i> Linneo, 1758	Picchio muratore
<i>Remiz pendulinus</i> (Linneo, 1758)	Pendolino
<i>Oriolus oriolus</i> Linneo, 1758	Rigogolo
<i>Lanius excubitor</i> Linneo, 1758	Averla maggiore
<i>Garrulus glandarius</i> Linneo, 1758	Ghiandaia
<i>Pica pica</i> (Linneo, 1758)	Gazza
<i>Corvus monedula</i> Linneo, 1758	Taccola
<i>Corvus frugilegus</i> Linneo, 1758	Corvo comune
<i>Corvus corone</i> Linneo, 1758	Cornacchia
<i>Sturnus vulgaris</i> Linneo, 1758	Sturno
<i>Passer montanus</i> (Linneo, 1758)	Passera mattugia
<i>Fringilla coelebs</i> Linneo, 1758	Fringuello
<i>Fringilla montifringilla</i> Linneo, 1758	Peppola
<i>Serinus serinus</i> (Linneo, 1766)	Verzellino
<i>Carduelis chloris</i> (Linneo, 1758)	Verdone
<i>Carduelis carduelis</i> (Linneo, 1758)	Cardellino
<i>Carduelis cannabina</i> (Linneo, 1758)	Fanello
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linneo, 1758)	Frosone
<i>Emberiza citrinella</i> Linneo, 1758	Zigolo giallo
<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linneo, 1758)	Migliarino di palude
<i>Miliaria calandra</i> (Linneo, 1758)	Strillozzo

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Per l'elaborazione delle schede sono stati analizzati i seguenti documenti bibliografici:

AGAPITO LUDOVICI A., CECERE F., 2003. *La conservazione di una zona umida. La Riserva Naturale Le Bine: trent'anni di gestione (1972-2002)*. I quaderni del Parco n. 3 – febbraio 2003.

AMORI G., ANGELICI F.M., FRUGIS S., GANDOLFI G., GROPPALI R., LANZA B., RELINI G., VICINI G. 1993. *Vertebrata*. In: Minelli A., Ruffo S. e La Posta s. (eds.) *Checklist delle specie della fauna italiana*. 110 Calderini, Bologna

BIRDLIFE INTERNATIONAL/EUROPEAN BIRD CENSUS COUNCIL. 2000. *European Bird populations: estimates and trends*. Cambridge, UK: Birdlife International (Birdlife Conservation Series No..10).

BOITANI L., CORSI F., FALCUCCI A., MAIORANO L., MARZETTI I., MASI M., MONTEMAGGIORI A., OTTAVIANI D., REGGIANI G., RONDININI C., 2002. *Rete Ecologica Nazionale. Un approccio alla conservazione dei vertebrati italiani*. Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo; Ministero dell'Ambiente, Direzione per la Conservazione della Natura, Istituto di Ecologia Applicata. <http://www.gisbau.uniroma1.it/REN>

BRICHETTI P. e FASOLA M. (redattori) 1990. *Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia. 1983-1987*. Editoriale Ramperto.

BRICHETTI P., DE FRANCESCHI P., BACCETTI N. (eds.) 1992. *Aves. I. Gaviidae-Phasianidae*. Fauna d'Italia. Edizioni Calderini Bologna

BRICHETTI P. e GARGIONI A., 2004. *Atlante degli uccelli nidificanti nella "bassa" pianura lombarda (Italia settentrionale)*. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 34, 2004: 41-120.

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (a cura di) 1998. *Libro rosso degli Animali d'Italia. Vertebrati*. WWF ITALIA, 1998.

CAFFI M., 2002. *Interessanti nidificazioni lungo il corso del fiume Oglio tra le province di Cremona e Brescia (1991-2000)*. Pianura n. 15/2002: 139-147

CECERE F. & RAVARA S. in stampa. *Variazione della comunità ornitica nidificante nella Riserva naturale Le Bine (Mantova-Cremona) dal 1987 al 2007*. Alula XIV (1-2): 9-37 (2007)

CRAMP S. (ed.) 1985. *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa*. Oxford University Press.

FORNASARI L., BOTTONI L., MASSA R., FASOLA M., BRICHETTI P., VIGORITA V. (a cura di). 1992. *Atlante degli Uccelli svernanti in Lombardia*. Regione Lombardia – Università degli Studi di Milano.

GARGIONI A. e GROPPALI R. 1992. *L'avifauna di un territorio agricolo privo di elementi naturalistici di rilievo nella Valpadana centrale: l'esempio dell'area compresa tra Volongo ed il fiume Oglio*. PIANURA n. 4, 1992: pag. 35-50

MAFFEZZOLI L. 2008 *International Wetland Census. Censimento Uccelli Acquatici Svernanti – gennaio. Relazione finale*.

MINISTERO DELL'AMBIENTE 1999. *Repertorio della fauna italiana protetta*. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.

TUCKER G., HEATH M. 1994. *Birds in Europe. Their conservation Status*. Birdlife International Cons. Series,. London

Specie: ***Tachybaptus ruficollis*** (Pallas, 1764)
Nome comune: Tuffetto
Famiglia: Podicipedidi
Classe: Uccelli
Codice: A004

Areale

Specie a distribuzione paleartico-paleotropicale-australasiana, presente nel Paleartico occidentale con 3 sottospecie, delle quali la nominale vive in Europa.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Diffuso e comune come svernante e migratore, mentre è più localizzato come nidificante. In Lombardia si stima una popolazione nidificante di circa 150-200 coppie.

Presenza nella Z.P.S.

Presente sia come svernante che come nidificante in alcune zone umide.

Allegato Direttiva: II

Categoria SPEC: -

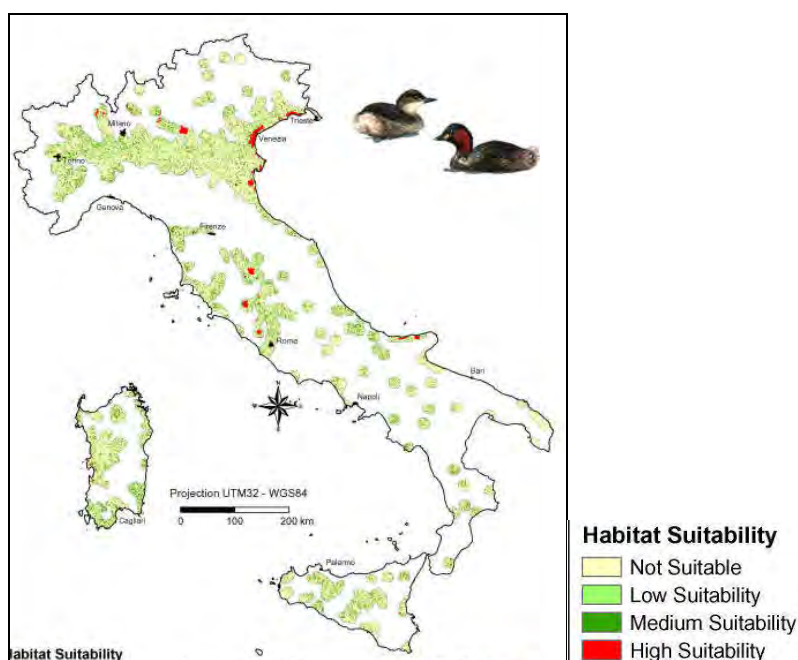
Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000-3.000 coppie (circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea). 77.000-150.000

La popolazione svernante in Italia è importante per la salvaguardia delle popolazioni dell'Europa centro-orientale.

Note ecologiche

L'habitat riproduttivo è costituito da zone umide d'acqua dolce, anche di ridotta estensione, bordate da vegetazione palustre emergente, con aree di acqua libera o con vegetazione galleggiante.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Podiceps cristatus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Svasso maggiore
Famiglia: Podicipedidi
Classe: Uccelli
Codice: A005

Areale

Specie a distribuzione paleartico-paleotropicale-australasiana, presente nel Paleartico occidentale con la sottospecie nominale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Diffuso e comune come svernante e migratore, mentre è più localizzato come nidificante. In Lombardia si stima una popolazione nidificante di circa 300-400 coppie.

Presenza nella Z.P.S.

Presente sia come svernante che come nidificante in alcune zone umide.

Allegato Direttiva: II

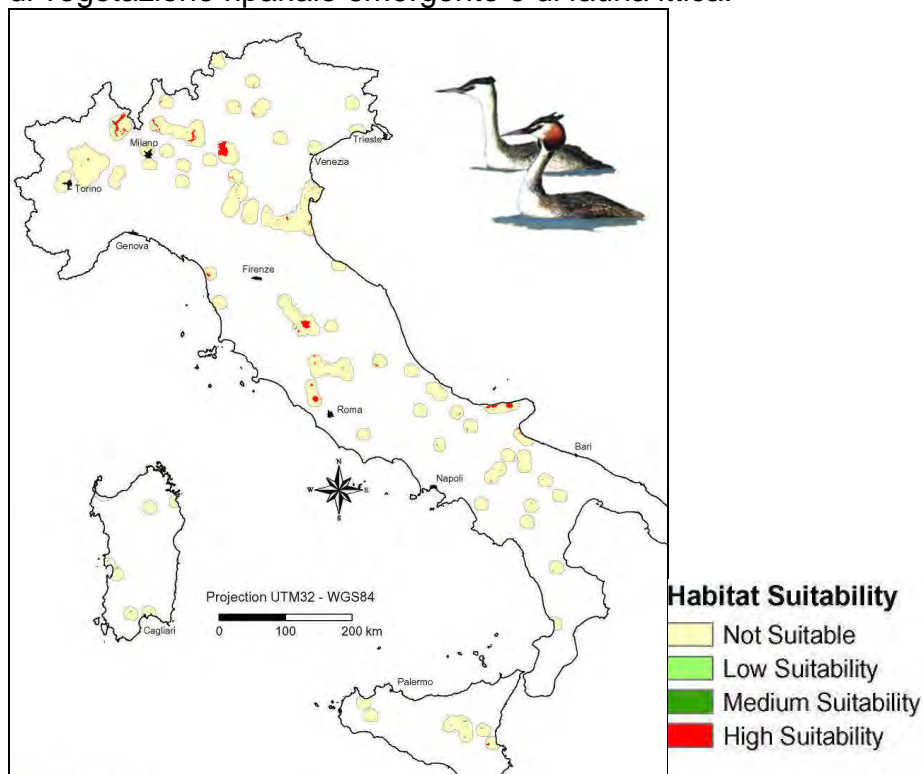
Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 550-3.000 coppie (circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea). 320.000-1.300.000

Note ecologiche

Nidifica in zone umide d'acqua dolce con fondali relativamente profondi, ricche di vegetazione ripariale emergente e di fauna ittica.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Podiceps nigricollis*** (Brehm C.L., 1831)
Nome comune: Svasso piccolo
Famiglia: Podicipedidi
Classe: Uccelli
Codice: A008

Areale

Specie a distribuzione subcosmopolita, presente nel Paleartico occidentale con la sottospecie nominale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Abbastanza diffuso e comune come svernante e migratore, molto più sporadico come nidificante. In Lombardia si stima una popolazione svernante di circa 700-900 coppie.

Presenza nella Z.P.S.
Scarso

Allegato Direttiva: II
Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 0-6 coppie (circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea). 39.000-150.000
L'Italia costituisce un'importante area di svernamento per la popolazione europea.

Note ecologiche

Predilige per la nidificazione zone umide d'acqua dolce, non soltanto in pianura.

Specie: ***Phalacrocorax carbo*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Cormorano
Famiglia: Falacrocoracidi
Classe: Uccelli
Codice: A017

Areale

Specie a distribuzione subcosmopolita

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente in Italia come nidificante e svernante, mentre in Lombardia è svernante e di passo, con una popolazione svernante stimabile in circa 2.000-2.500 individui.

Presenza nella Z.P.S.

Presente come svernante, soprattutto nella Riserva "Le Bine"

Allegato Direttiva: II

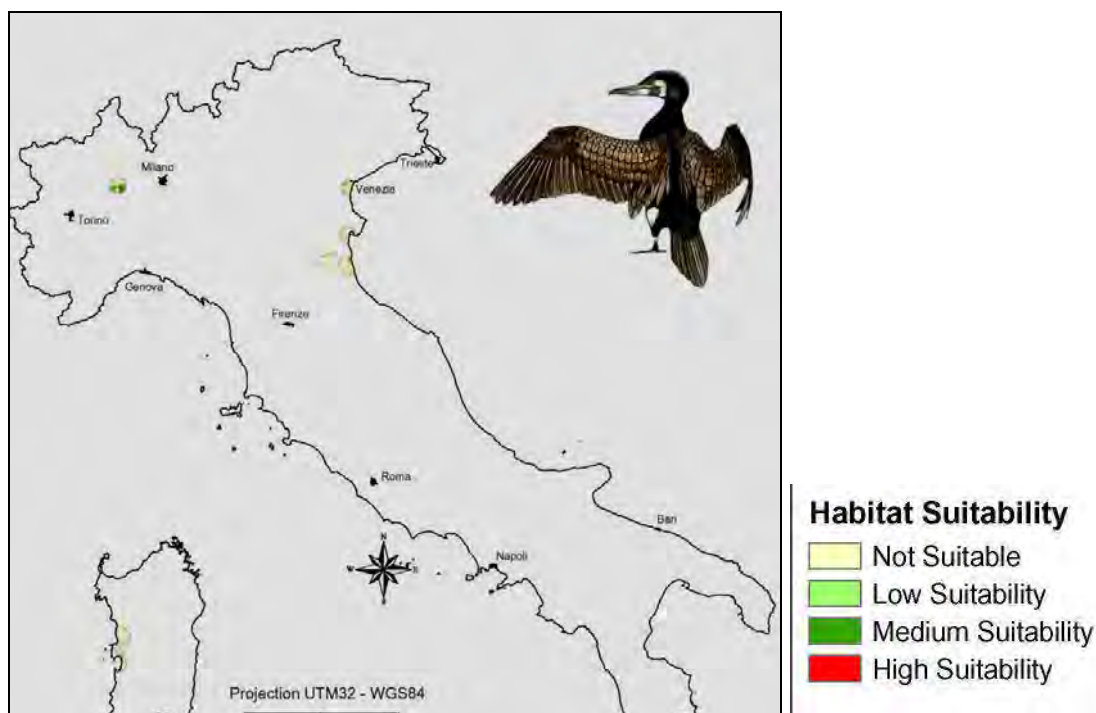
Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 30-530 coppie (circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea). 200.000-250.000

Note ecologiche

Durante lo svernamento necessita di zone di pesca e di dormitori notturni, che possono distare anche qualche decina di chilometri dalle zone trofiche.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Bubulcus ibis*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Airone guardabuoi
Famiglia: Ardeidi
Classe: Uccelli
Codice: A025

Areale

Specie politipica a corologia subcosmopolita, in origine indo-africana, con due sottospecie di cui la nominale vive in Africa, Asia sud-occidentale, Europa meridionale e America.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie ha colonizzato negli ultimi decenni gran parte dell'Europa meridionale e dell'America centro-meridionale. In Italia ha nidificato per la prima volta in Sardegna nel 1985, poi in Piemonte negli anni '90.

Presenza nella Z.P.S.

Presenti in numerose aree prative presso la Riserva "Torbiere di Marcaria" e lungo il corso del fiume.

Allegato Direttiva: II

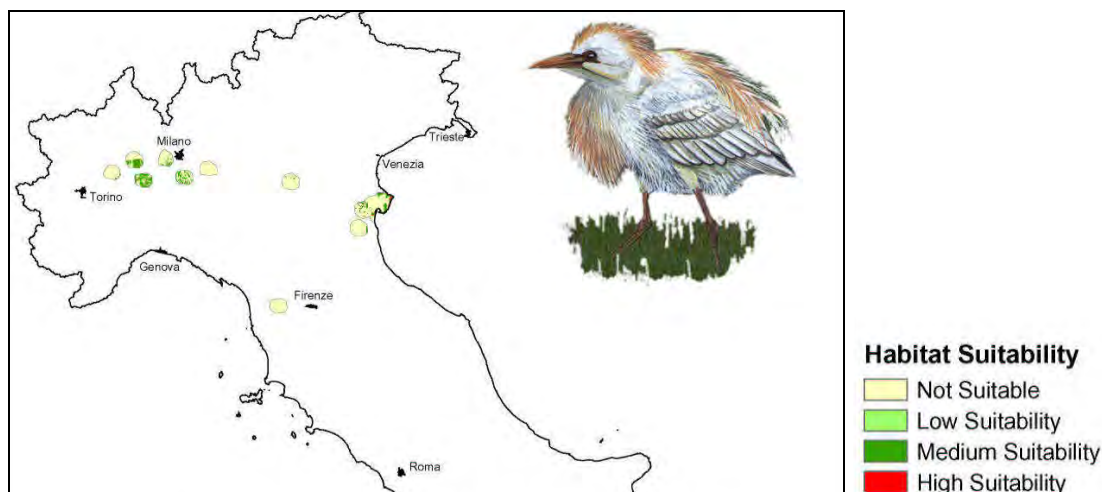
Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 500 coppie (circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea). 88.000-95.000

Note ecologiche

Predilige zone acquitrinose e paludose per la nidificazione e aree prative per la ricerca del cibo.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Ardea cinerea*** Linneo, 1758
Nome comune: Airone cenerino
Famiglia: Ardeidi
Classe: Uccelli
Codice: A028

Areale

Specie politipica a corologia paleartico-paleotropicale, con 2 sottospecie nella Regione Paleartica occidentale, di cui la nominale vive in Eurasia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie ampiamente diffusa nella pianura padana e lungo la costa tirrenica.

Presenza nella Z.P.S.

Specie abbondante e diffusa. Importanti le due garzaie delle Torbiere di Marcaria e delle Bine. Nidificazioni isolate sono segnalate lungo le fasce ripariali dell'Oglio.

Allegato Direttiva: II

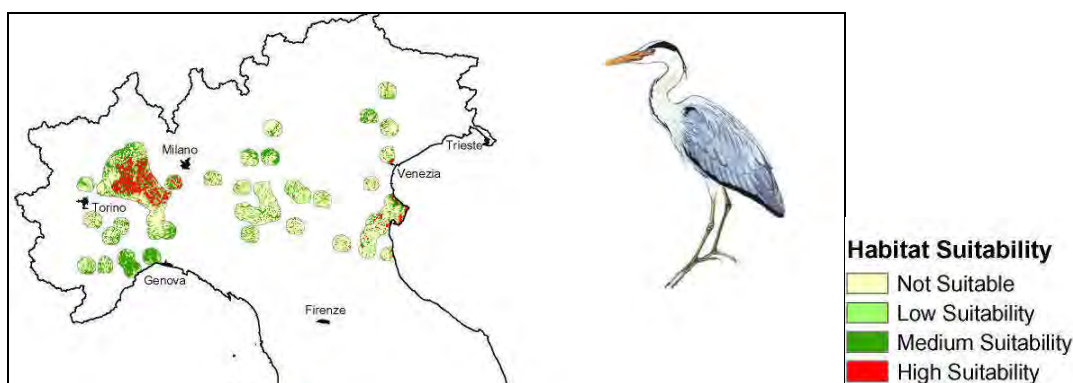
Categoria SPEC: -

Status di conservazione

Negli ultimi decenni si sono registrati continui e graduali aumenti della popolazione nidificante: la popolazione italiana è, infatti, costituita da 3.000-7.700 coppie (circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea formata da 160.000-200.000 coppie).

Note ecologiche

La specie occupa generalmente durante la nidificazione boschi di alto fusto. Come per gli altri Ardeidi occorre tutelare habitat idonei alla nidificazione e habitat trofici, avendo cura di mantenere nei siti riproduttivi il minimo disturbo antropico possibile, fattore a cui sono molto sensibili.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: **Anser fabalis** (Latham, 1787)
Nome comune: Oca granaiola
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A039

Areale

Specie politipica a corologia eurosibirica, con 5 sottospecie nella Regione Palearctica occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è migratrice regolare e localmente svernante in zone umide della Maremma, della Puglia o sulle isole.

In Lombardia si segnala la presenza nelle province di Mantova, Cremona e Brescia.

Presenza nella Z.P.S.

Forse presente durante la migrazione.

Allegato Direttiva: II-1

Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 83.000-120.000 coppie

Note ecologiche

Durante la sosta migratoria e nei quartieri di svernamento la specie frequenta campi coltivati ed incolti, praterie allagate, aree fluviali e lacustri.

Occorre tutelare la zone di riposo e di alimentazione della specie.

Specie: **Anser albifrons** (Scopoli, 1769)
Nome comune: Oca lombardella
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A041

Areale

Specie politipica a corologia circumartica, con una sottospecie nella Regione Palearctica occidentale

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è migratrice regolare e localmente svernante.

In Lombardia si segnala la presenza nelle province di Varese, Mantova, Cremona e Brescia.

Presenza nella Z.P.S.

Si segnala la presenza di individui svernanti nella parte meridionale della ZPS, presso la confluenza con il Po.

Allegato Direttiva: I/II-2/III-1

Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 52.000-82.000 coppie

Note ecologiche

Durante la sosta migratoria e nei quartieri di svernamento la specie frequenta campi coltivati ed incolti, praterie allagate, aree fluviali e palustri.

Occorre tutelare la zone di riposo e di alimentazione della specie.

Specie: **Anser anser** (Linneo, 1758)
Nome comune: Oca selvatica
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A043

Areale

Specie politipica a corologia euroasiatica, con 2 sottospecie nella Regione Palearctica occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è migratrice regolare e svernante in zone umide dell'Alto Adriatico, della Puglia e dell'alto litorale tirrenico. Nella Pianura padana è abbastanza sporadica.

In Lombardia la specie è migratrice probabilmente regolare e visitatrice invernale.

Presenza nella Z.P.S.

Scarsa come svernante.

Allegato Direttiva: II

Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 67.000-84.000 coppie

Note ecologiche

Durante il periodo riproduttivo la specie predilige zone umide d'acqua dolce, non profonde e tendenzialmente eutrofiche, con ricca vegetazione palustre, poco disturbate dalle attività antropichee ricche di cibo.

Durante la sosta migratoria e nei quartieri di svernamento la specie frequenta campi coltivati ed incolti, praterie allagate, aree fluviali e palustri.

Specie: **Anas penelope** Linneo, 1758
Nome comune: Fischione
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A050

Areale

Specie monotipica a corologia eurosibirica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice regolare e svernante con individui provenienti soprattutto dalla Siberia centrale e occidentale.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso come svernante.

Allegato Direttiva: II-1/III-2

Categoria SPEC: -

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 260.000-350.000 coppie. In Italia nidifica solo eccezionalmente, in particolare nelle valli venete.

Note ecologiche

Predilige acque dolci, basse, a prive di canneti troppo fitti. Generalmente evita i fiumi e le acque correnti.

E' una delle specie di anatidi più soggette alla pressione venatoria, sebbene sia in grado di reagire positivamente, e pertanto occorre le aree di svernamento eventuali.

Specie: **Anas strepera** Linneo, 1758
Nome comune: Canapiglia
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A051

Areale

Specie politipica a corologia oloartica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è molto localizzata come nidificante. Svernante nel Mantovano.

Presenza nella Z.P.S.

Scarsa come svernante

Allegato Direttiva: II

Categoria SPEC: 3

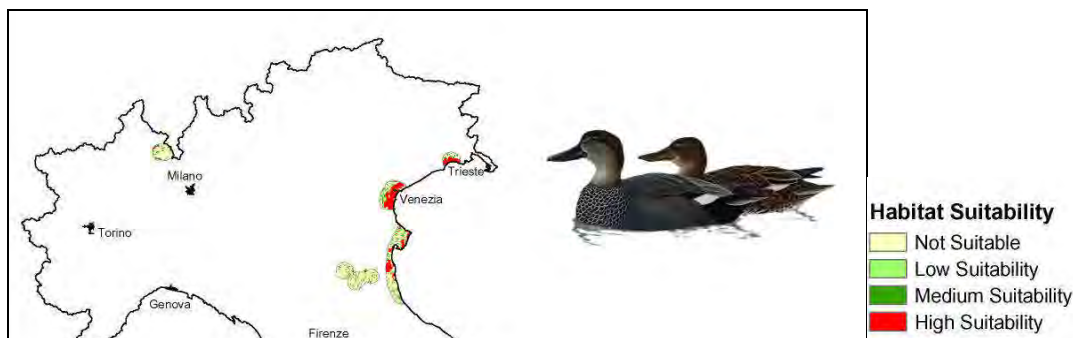
Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20-50 coppie, circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea formata da 70.000-120.000 coppie.

Note ecologiche

Durante il periodo riproduttivo predilige zone umide salmastre e di acqua dolce, mentre durante la migrazione frequenta zone umide, fiumi e laghi.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

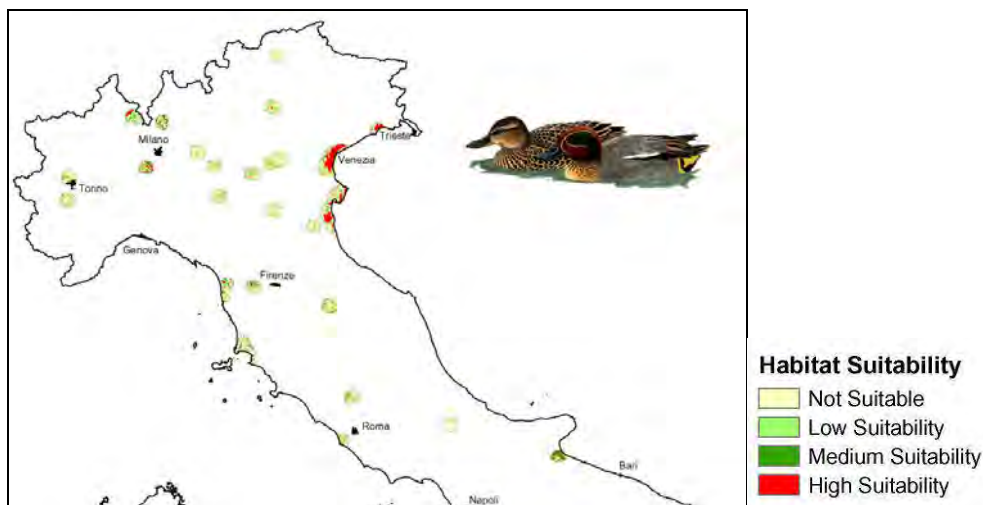
Specie: **Anas crecca** Linneo, 1758
Nome comune: Alzavola
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A052

Areale

Specie politipica a corologia oloartica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia la specie è principalmente migratrice e svernante. La bassa pianura lombarda dal lodigiano al mantovano ospita alcune migliaia di individui svernanti.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Presenza nella Z.P.S.

Presente come svernante, anche se negli ultimi anni il numero si è dimezzato (da 142 nel 2002 a 72 nel 2008 secondo Maffezzoli, 2008).

Allegato Direttiva: II-1/III-2

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 30-60 coppie (circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea). 1.000.000-1.600.000

Note ecologiche

Predilige zone umide di acqua dolce, anche di ridotte dimensioni, e con acque poco profonde. Nidifica soprattutto in apudri con densa vegetazione emergente con cespugli e alberi.

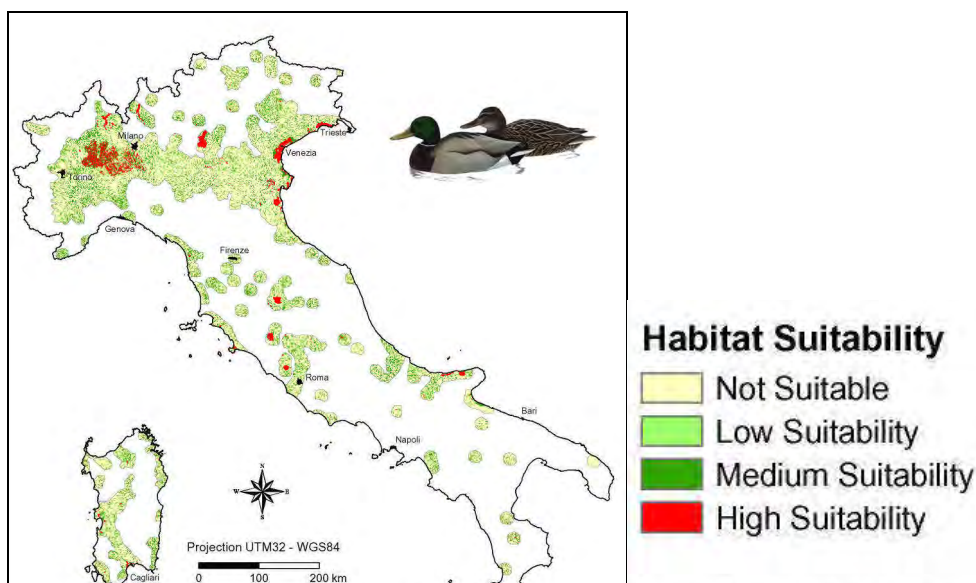
Specie: **Anas platyrhynchos** Linneo, 1758
Nome comune: Germano reale
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A053

Areale

Specie politipica a corologia oloartica, con 7 sottospecie di cui la nominale vive in Europa, Asia e America settentrionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è parzialmente sedentario, nidificante nelle zone planiziali e lungo i corsi d'acqua di tutta l'Italia.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Presenza nella Z.P.S.

Presenta un contingente svernante assai numeroso, superiore ai 3000 individui. Nidifica in molte zone umide della ZPS.

Allegato Direttiva: II-1/III-2

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000-20.000 coppie, circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea, formata da 2.300.000-3.900.000 coppie.

Note ecologiche

Specie dotata di elevata adattabilità ecologica frequenta i più svariati ambienti umidi. Le zone trofiche sono spesso costituite dai campi coltivati.

La specie è meno sensibile di altri anatidi ai cambiamenti ambientali operati dall'uomo, anche se, specialmente nei decenni passati, ha risentito dell'elevata pressione venatoria subita.

Specie: **Anas acuta** Linneo, 1758
Nome comune: Codone
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A054

Areale

Specie politipica a corologia oloartica, con 3 sottospecie di cui la nominale vive in Europa, Asia e America settentrionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice e svernante.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso come svernante.

Allegato Direttiva: II-1/III-2

Categoria SPEC: 3

Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 170.000-340.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige in generale zone umide mesotrofiche o eutrofiche con acque basse e ricche di vegetazione sommersa.

Specie: **Anas querquedula** Linneo, 1758
Nome comune: Marzaiola
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A055

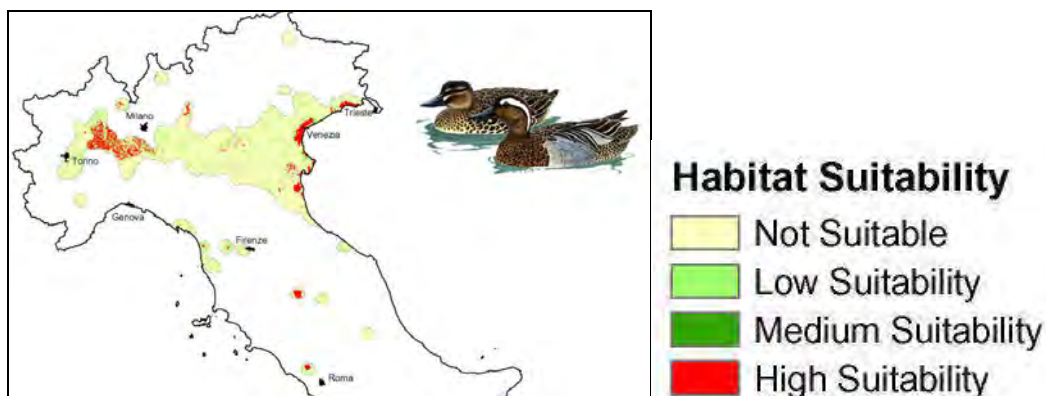
Areale

Specie monotipica a corologia eurasiatica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Dopo il Germano reale la Marzaiola è l'anatide a più ampia diffusione in Italia.

In Lombardia la popolazione svernante è costituita da pochi individui.



Presenza nella Z.P.S.

Molto scarso come svernante e come nidificante.

Allegato Direttiva: II-1

Categoria SPEC: 3

Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200-300 coppie (circa lo 0,03% della popolazione europea). 650.000-1.100.000

Note ecologiche

Predilige acque basse ed eutrofiche in bacini di piccole dimensioni.

La specie purtroppo ha subito un notevole impatto dalla pressione venatoria negli ultimi decenni: mantenere piccole zone umide nelle campagne potrebbe favorire incrementi locali della popolazione nidificante.

Specie: **Anas clypeata** Linneo, 1758
Nome comune: Mestolone
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A056

Areale

Specie monotipica a corologia oloartica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è nidificante, migratrice e svernante.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso come svernante. Nel 1979 una coppia ha nidificato sull'Oglio presso Acqualunga (BS) (Brichetti e Cambi, 1980)

Allegato Direttiva: II-1/III-2

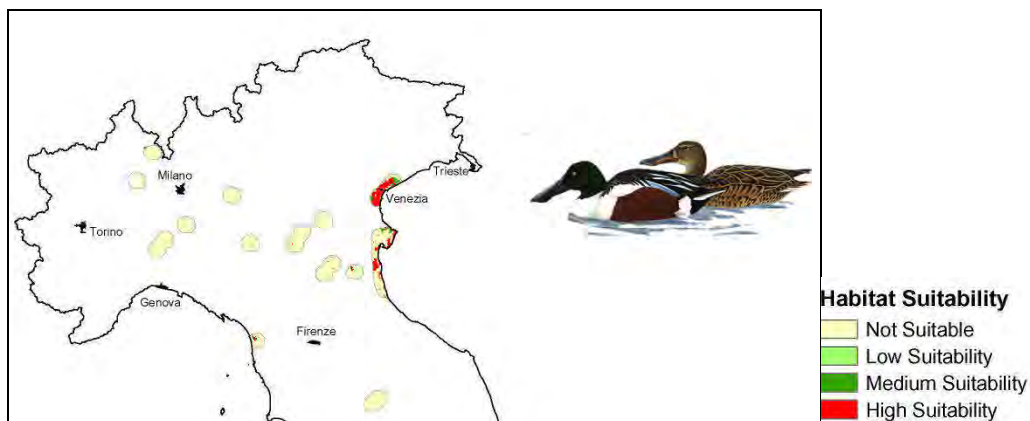
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100-200 coppie, circa lo 0,1% della popolazione europea, formata da 100.000-150.000 coppie.

Note ecologiche

La specie predilige acque salmastre, ma localmente si incontra anche in acque dolci.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Netta rufina*** (Pallas, 1773)
Nome comune: Fistione turco
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A058

Areale

Specie monotipica a corologia euroturantica, con distribuzione estremamente frammentata nel settore occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è estivo e nidificante solo in Sardegna: sporadiche nidificazioni sono avvenute anche in Emilia-Romagna e Veneto.

In Lombardia sverna nei laghi.

Presenza nella Z.P.S.

Assente o molto scarso

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 3

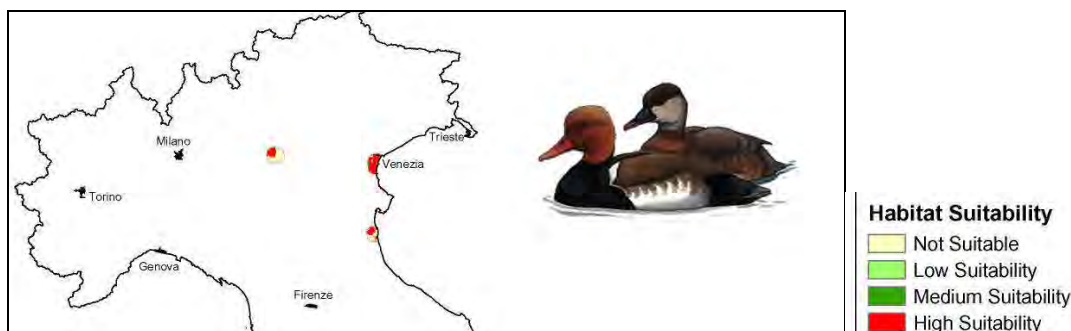
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 30-35 coppie, circa lo 0,1-0,2% della popolazione europea, formata da 14.000-27.000 coppie.

Note ecologiche

Durante il periodo riproduttivo frequenta svariate tipologie di zone umide, con una buona presenza di vegetazione palustre emergente e alberi, dotati di spazi di acque aperte. Nel periodo non riproduttivo vive anche lungo i fiumi planiziali.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Aythya ferina*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Moriglione
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A059

Areale

Specie monotipica a corologia euroasiatica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia la specie è nidificante, migratrice e svernante. In Lombardia è migratrice e svernante, con circa 1.500-2000 individui, concentrati in massima parte dell'alto Lario.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso e sporadico.

Allegato Direttiva: II-1/III-2

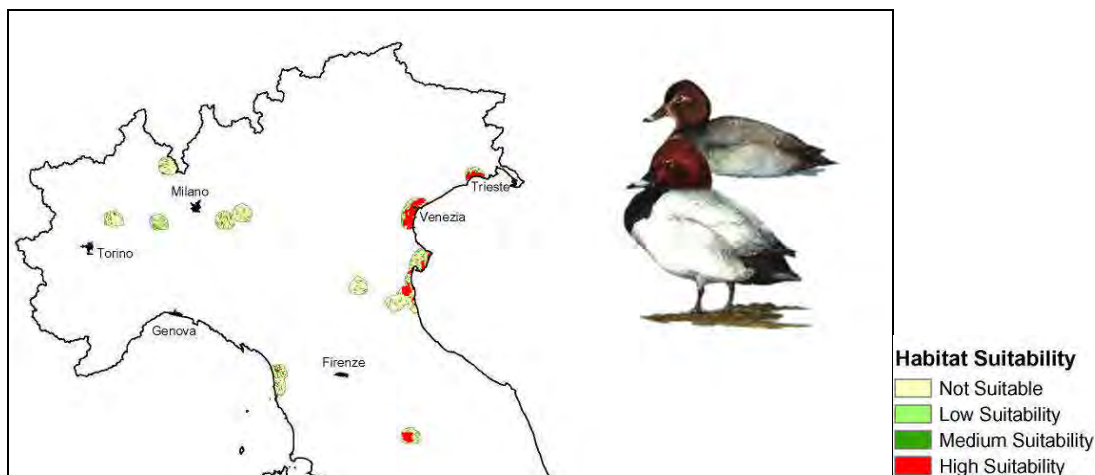
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 300-400 coppie, circa lo 0,1% della popolazione europea, formata da 230.000-330.000 coppie.

Note ecologiche

Durante il periodo riproduttivo frequenta zone umide costiere, con una buona presenza di vegetazione palustre emergente.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Aythya fuligula*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Moretta
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A061

Areale

Specie monotipica a corologia eurosiberica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice regolare, svernante e occasionalmente nidificante in zone umide del litorale adriatico e tirrenico.

In Lombardia non sono documentati casi certi di nidificazione, ma sverna qualche centinaio di individui.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso come svernante.

Allegato Direttiva: II-1/III-2

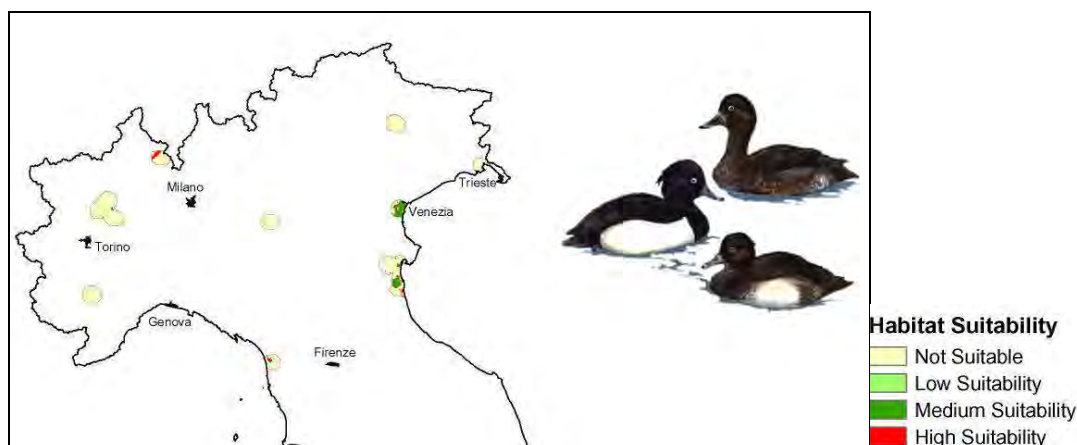
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 5-15 coppie, circa lo 0,001% della popolazione europea, formata da 610.000-830.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige acque dolci di laghi, stagni e fiumi a corso lento.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Bucephala clangula*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Quattrocchi
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A067

Areale

Specie politipica a corologia oloartica, con 2 sottospecie di cui la nominale vive in Europa.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice regolare e svernante, soprattutto nelle regioni padane e orientali.

In Lombardia sverna presso i laghi.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso come svernante.

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 240.000-350.000 coppie.

Note ecologiche

E' una specie soprattutto marina, anche se frequenta bacini di acqua dolce e salmastra.

Specie: ***Mergus serrator*** Linneo, 1758
Nome comune: Smergo minore
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A069

Areale

Specie monotipica a corologia oloartica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è un migratore scarso ma regolare.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso come svernante. Durante il censimento degli svernanti 1986-1991 furono segnalati diversi esemplari lungo il fiume Oglio, fra Pontevico e Ostiano.

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 59.000-110.000 coppie.

Note ecologiche

La specie si adatta facilmente, frequentando svariate tipologie ambientali, dagli ampi bacini lacustri alle aree fluviali.

Specie: ***Mergus merganser*** Linneo, 1758
Nome comune: Smergo maggiore
Famiglia: Anatidi
Classe: Uccelli
Codice: A070

Areale

Specie politipica a corologia oloartica boreoalpina, con la sottospecie nominale che vive nel Palearctico occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è un migratore scarso ma regolare.

Presenza nella Z.P.S.

Scarso come svernante. Durante il censimento degli svernanti 1986-1991 furono segnalati diversi esemplari lungo il fiume Oglio, fra Ostiano e Piadena.

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 52.000-88.000 coppie. La nidificazione in Italia è avvenuta, ma è rarissima.

Note ecologiche

La specie frequenta bacini ampi ed aperti, anche lungo il corso dei fiumi.

Specie: ***Accipiter nisus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Sparviero
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A086

Areale

Specie politipica a corologia olopaleartica, presente con 5 sottospecie nella Regione Palearctica occidentale, di cui la nominale vive in Europa.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Lo Sparviero in Italia è presente tutto l'anno come nidificante, migratore regolare e parzialmente svernante.

La specie negli ultimi anni si è abbondantemente diffusa nella Pianura padana, dove era rara fino a circa 15 anni fa.

Presenza nella Z.P.S.

Diffuso in tutta la ZPS

Allegato Direttiva:

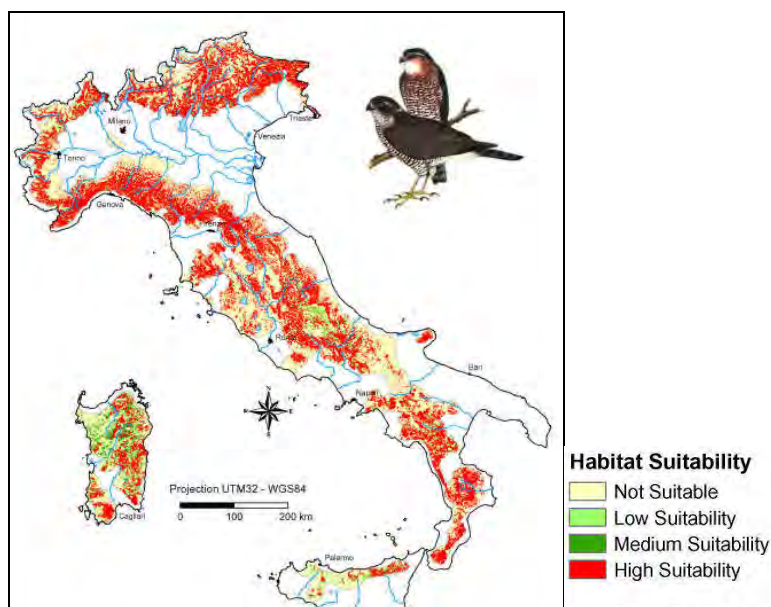
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 2.000-3.000 coppie, circa lo 0,7-08% della popolazione europea, formata da 280.000-380.000 coppie.

Note ecologiche

Nidifica in aree boscate ma necessita di habitat diversificati con aree prative, radure, coltivi alberati, ecc.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Buteo buteo*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Poiana
Famiglia: Accipitridi
Classe: Uccelli
Codice: A087

Areale

Specie politipica a corologia euroasiatica, presente con 7 sottospecie nella sola Regione Palearctica occidentale, di cui la nominale vive in Europa fino a Polonia e Romania.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è sedentaria, nidificante, migratrice regolare e svernante.

Presenza nella Z.P.S.

Diffusa in tutta la ZPS

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

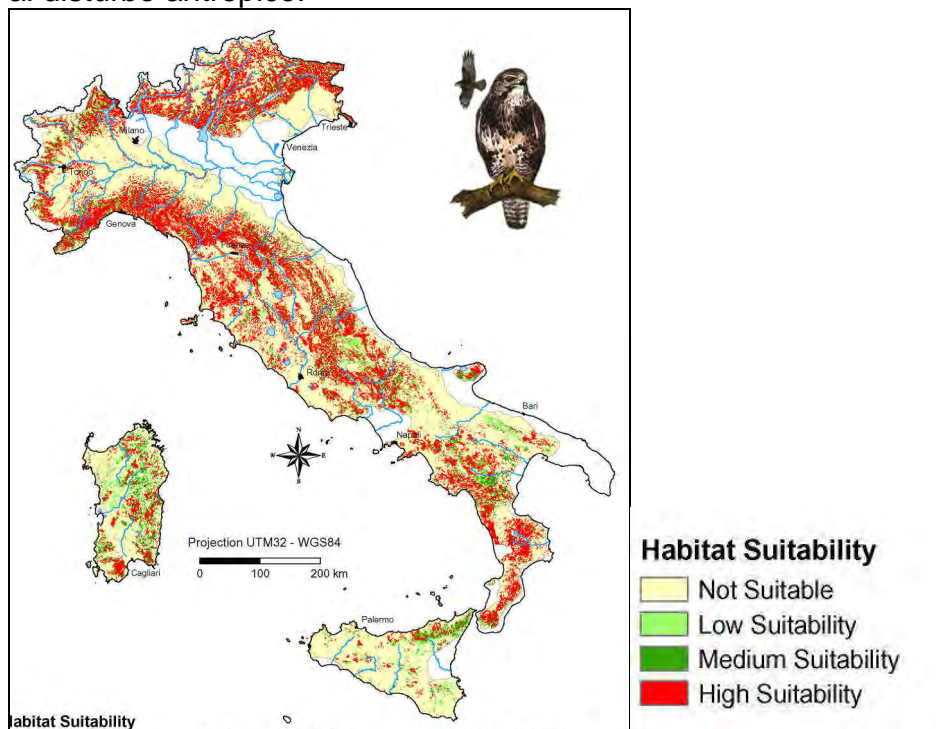
Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 2.500-5.000 coppie, circa lo 0,5% della popolazione europea, formata da 690.000-1.000.000 coppie.

Note ecologiche

Nidifica in aree boscate ma necessita di habitat diversificati con aree prative, radure, coltivi alberati, ecc.

E' una specie ad elevata valenza ecologica, assai adattabile, anche se sensibile al disturbo antropico.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Falco tinnunculus*** Linneo, 1758
Nome comune: Gheppio
Famiglia: Falconidi
Classe: Uccelli
Codice: A096

Areale

Specie politipica a corologia paleartico-paleotropicale, presente con 6 sottospecie nella Regione Palearctica occidentale, di cui la nominale vive in Eurasia fino alla Siberia nord-orientale e alla Mongolia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie in Italia ha una distribuzione continua, anche se con evidenti variazioni di densità. Sedentario e nidificante, migratore regolare e svernante.

Negli ultimi la popolazione planiziale è aumentata notevolmente, mentre sino a circa 15 anni fa veniva considerato ancora raro in alcune zone della pianura.

Presenza nella Z.P.S.

Diffuso in tutta la ZPS

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

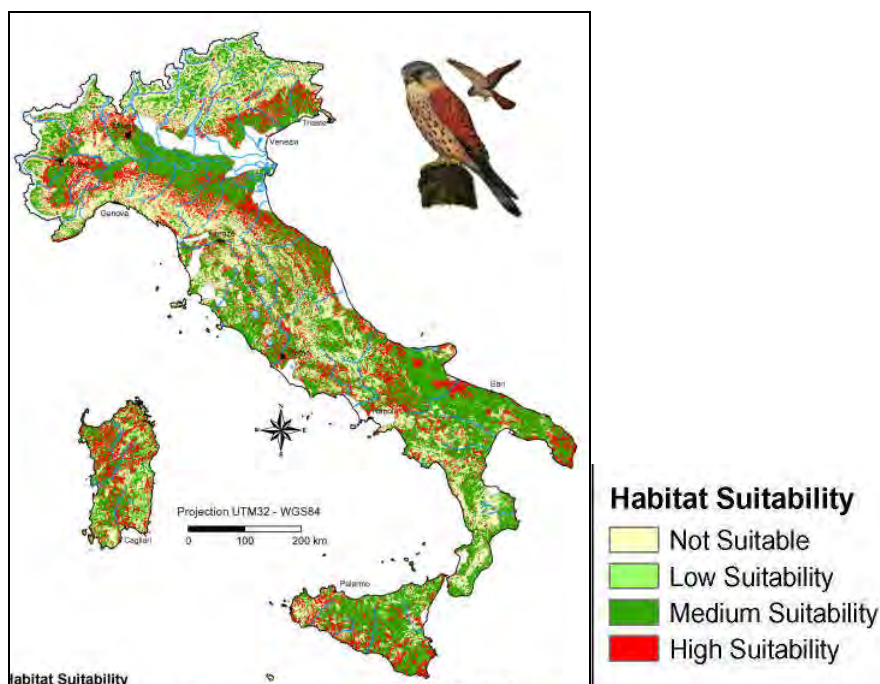
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 5.000-10.000 coppie, circa l'1,6-2,2% della popolazione europea, formata da 300.000-440.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige aree aperte, anche antropizzate, con coltivi, prati, incolti, filari alberati ed aree dalla fisionomia steppica.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Falco subbuteo*** Linneo, 1758
Nome comune: Lodolaio
Famiglia: Falconidi
Classe: Uccelli
Codice: A099

Areale

Specie politipica a corologia olopaleartica, presente con 2 sottospecie nella Regione Palearctica occidentale, di cui la nominale vive in Europa.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La distribuzione sul territorio nazionale non è nota nei dettagli ad eccezione di alcune regioni; in Lombardia la specie nidifica in prossimità dei fiumi e nell'Oltrepò pavese.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è sicuramente presente.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

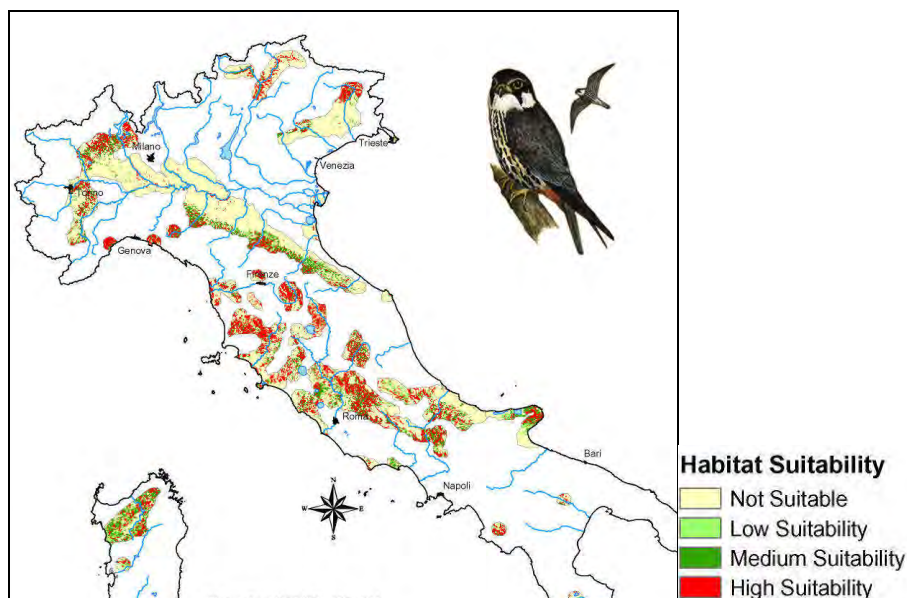
Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 250-500 coppie, circa lo 0,4% della popolazione europea, formata da 65.000-120.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige zone con habitat diversificati, con zone boscate e aree aperte.

La caccia viene effettuata in volo, sulle zone aperte e in particolar modo sulle golene dei fiumi e sui corsi d'acqua dove si possono radunare Rondoni e Rondini alla ricerca di insetti.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Coturnix coturnix*** (Linneo, 1758)
 Nome comune: Quaglia
 Famiglia: Fasianidi
 Classe: Uccelli
 Codice: A113

Areale

Specie politipica a corologia paleartico-paleotropicale, presente con 5 sottospecie nella Regione Paleartica occidentale, di cui la nominale vive in Eurasia ed in Africa.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice regolare e nidificante.

Presenza nella Z.P.S.

Sicuramente presente. Sarebbe opportuno effettuare monitoraggi specifici annuali.

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 3

Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

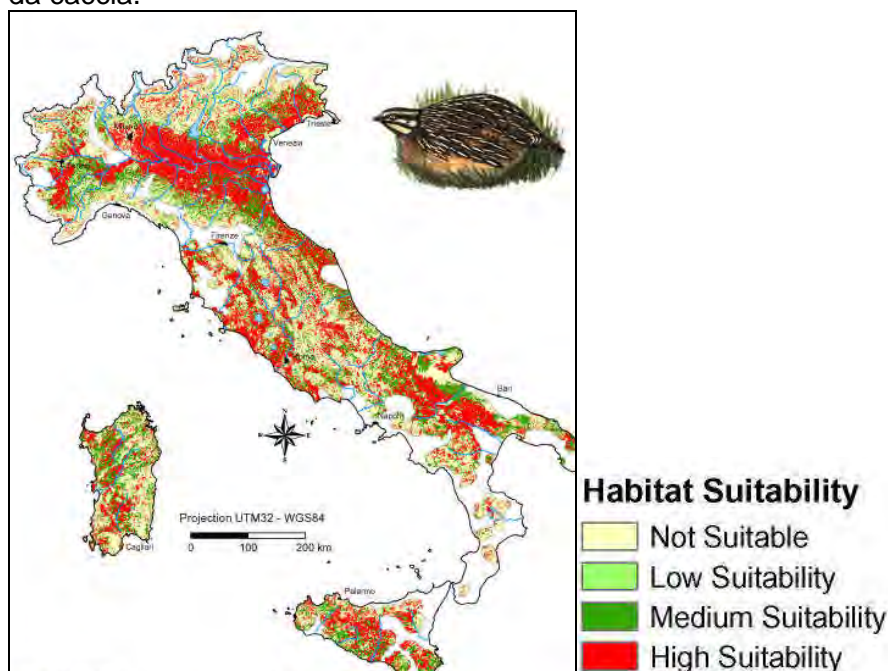
La popolazione italiana è costituita da 5.000-10.000 coppie, circa lo 0,4-0,7% della popolazione europea, formata da 730.000-2.400.000 coppie.

Note ecologiche

La quaglia era originariamente steppicola e si è adattata ai territori intensivamente coltivati generalmente in pianura e collina.

La specie ha subito un decremento notevole a causa dell'intensivizzazione delle tecniche di coltivazione agricole. Inoltre la caccia ha provocato un impatto elevato sulla popolazione.

Una gestione conservativa deve sicuramente avere come obiettivi prioritari la diffusione di metodi agricoli più consoni alla tutela della specie, mantenimento di diversità ambientale, divieto di introduzione di quaglie giapponesi per l'addestramento dei cani da caccia.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Phasianus colchicus*** Linneo, 1758
Nome comune: Fagiano
Famiglia: Fasianidi
Classe: Uccelli
Codice: A115

Areale

Specie politipica a corologia subcosmopolita, comprendente oltre 30 sottospecie.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente in tutti gli ambienti, dal livello del mare sino ai 1500 m di altitudine.

Presenza nella Z.P.S.

Abbondantemente diffuso

Allegato Direttiva: II-1/III-1

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000-10.000 coppie, circa lo 0,02% della popolazione europea, formata da 3.700.000-5.600.000 coppie.

Note ecologiche

La specie in Italia è stata introdotta in tempi storici.

Specie: ***Rallus aquaticus*** Linneo, 1758
Nome comune: Porciglione
Famiglia: Rallidi
Classe: Uccelli
Codice: A118

Areale

Specie olopaleartica con distribuzione frammentata in Europa e in Asia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia la specie è sedentaria e nidificante, migratrice regolare e parzialmente svernante. In Lombardia nidifica principalmente nella fascia pianeggiante centro-meridionale.

Presenza nella Z.P.S.

Osservato durante i censimenti degli uccelli svernanti con 10 individui nel 2003. E' sicuramente presente nella Riserva "Torbiere di Marcara" e in alcune aree lungo il fiume fra Bozzolo e Isola Dovarese.

Allegato Direttiva: II-2

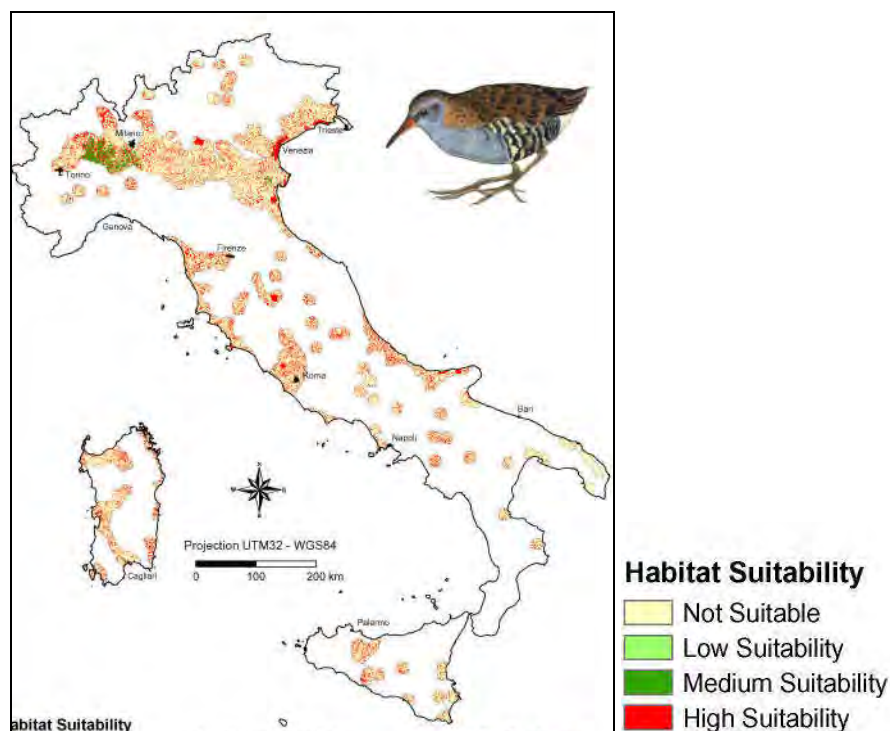
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 3.000-6.000 coppie, circa l'1,5-2,3% della popolazione europea, formata da 130.000-390.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige habitat acquatici con vegetazione palustre e canneti



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Gallinula chloropus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Gallinella d'acqua
Famiglia: Rallidi
Classe: Uccelli
Codice: A123

Areale
Specie subcosmopolita.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia
La specie è stanziale, nidificante, migratrice regolare invernale.

Presenza nella Z.P.S.
Abbondantemente diffusa.

Allegato Direttiva: II-2
Categoria SPEC:

Status di conservazione
La popolazione italiana è costituita da 80.000-150.000 coppie, circa il 10% della popolazione europea, formata da 850.000-1.500.000 coppie.

Note ecologiche
Frequenta tutti gli ambienti acquatici

Specie: ***Fulica atra*** Linneo, 1758
Nome comune: Folaga
Famiglia: Rallidi
Classe: Uccelli
Codice: A125

Areale

Specie con distribuzione paleartica, orientale ed australasiana fino alla Nuova Zelanda.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie nidificante, migratrice regolare e svernante.

Presenza nella Z.P.S.

Svernante con qualche decina di individui. Presente come nidificante nelle Riserve.

Allegato Direttiva: II-2

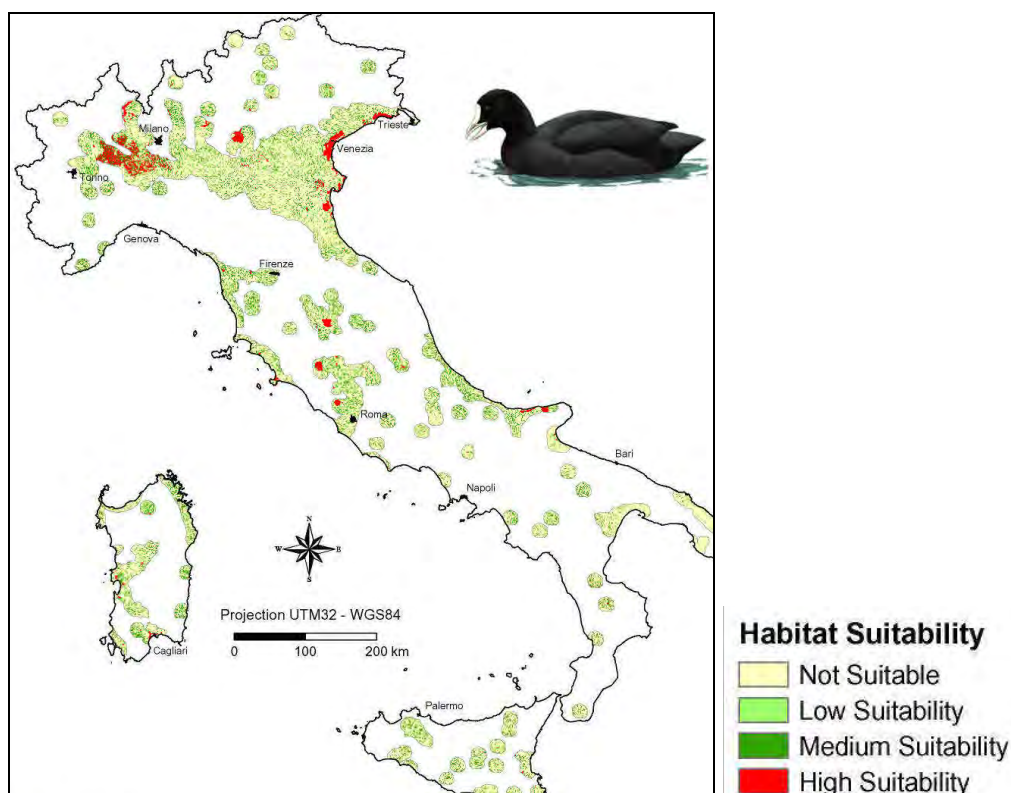
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 5.000-12.000 coppie, circa lo 0,4-0,7% della popolazione europea, formata da 1.100.000-1.700.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige i fragmiteti per la nidificazione.



Modello di idoneità ambientale - Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Charadrius dubius*** Scopoli, 1786
 Nome comune: Corriere piccolo
 Famiglia: Caradridi
 Classe: Uccelli
 Codice: A136

Areale

Specie politipica con distribuzione dall'Eurasia all'India e alla Nuova Guinea.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie nidificante, migratrice regolare e svernante. In Lombardia è abbastanza comune lungo i corsi d'acqua con alveo in condizioni almeno parzialmente naturali.

Presenza nella Z.P.S.

Nidificante irregolare presso la Riserva Le Bine. Nidificante presso il Chiese ad Acquanegra. Forse presente lungo il tratto fluviale Gazzuolo –foce dell'Oglio.

Allegato Direttiva: II-2

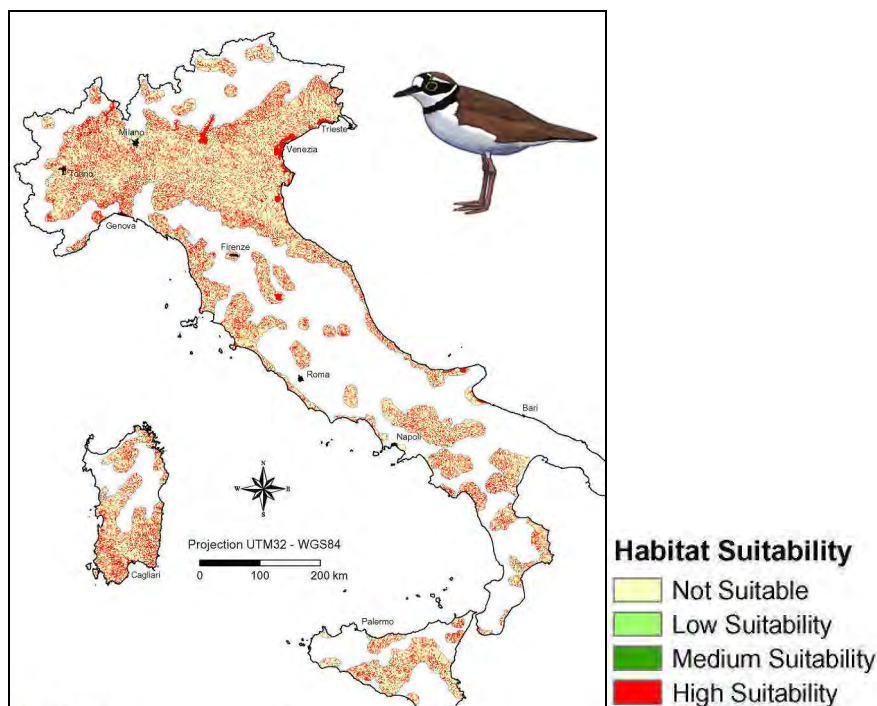
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 2.000-4.000 coppie, circa lo 0,7-1,8 % della popolazione europea, formata da 110.000-610.000 coppie.

Note ecologiche

Gli interventi di regimazione idraulica e di difesa spondale sono particolarmente impattanti nei confronti della specie, perché nella maggior parte dei casi comportano la scomparsa o la rarefazione degli habitat utili al Corriere per la nidificazione. Inoltre il crescente disturbo antropico sui ghiaietti e sulle isole fluviali rende molto aleatoria la sopravvivenza delle popolazioni dei fiumi lombardi.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Charadrius hiaticula*** Linneo, 1758
Nome comune: Corriere grosso
Famiglia: Caradrìdi
Classe: Uccelli
Codice: A137

Areale

Specie politipica delle regioni settentrionali del Paleartico e del Neartico

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Presenza nella Z.P.S.

Non presente.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 120.000-160.000 coppie.

Note ecologiche

La specie nidifica nelle regioni nord-europee e migra nell'Africa subsahariana.

Nonostante non vi siano dati certi, sembra che la specie sia in regressione in tutto l'areale europeo di nidificazione.

Specie: ***Vanellus vanellus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Pavoncella
Famiglia: Caradridi
Classe: Uccelli
Codice: A142

Areale

Specie eurasiatica che ha esteso il suo areale verso nord-ovest e verso sud nel XX secolo.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Oltre che migratrice e svernante, nidifica in ampi settori della Pianura padana centro-occidentale.

L'Italia è stata interessata dal fenomeno espansivo dalla fine degli anni '60.

La Lombardia e il Piemonte sono le regioni con il maggior numero di coppie.

Il censimento degli svernanti della fine degli anni '80 stimava una popolazione regionale svernante di circa 80.000 individui.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente come svernante in parecchie aree agricole.

Allegato Direttiva: II-2

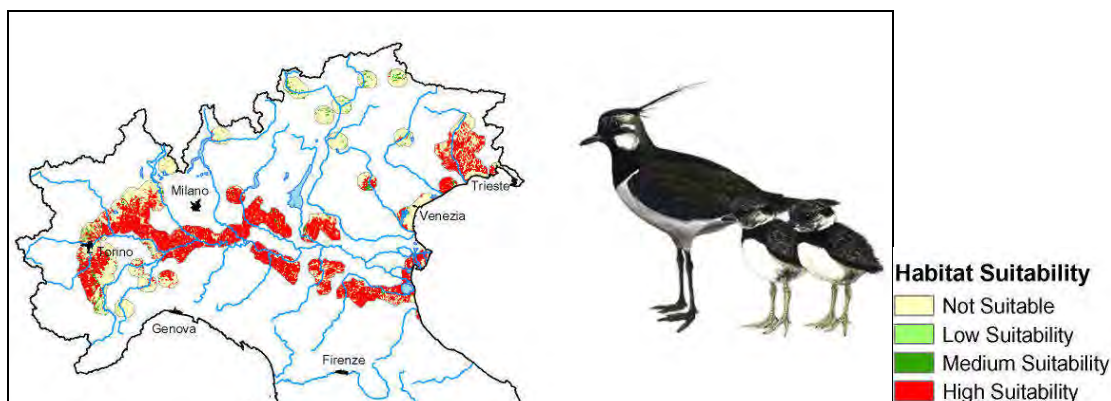
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 600-1.000 coppie (circa lo 0,003 % della popolazione europea). 2.000.000-11.000.000

Note ecologiche

L'espansione della specie è stata avvantaggiata dalla restrizione del calendario venatorio. Altri fattori limitanti la nidificazione riguardano la distruzione di habitat marginali e la loro trasformazione in colture agricole, il numero elevato di predatori quali i corvidi



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Lymnocryptes minimus*** (Brunnich, 1746)
Nome comune: Frullino
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A152

Areale

Specie a distribuzione paleartica che nidifica in Scandinavia e in Russia e migra nelle Isole Britanniche, lungo le coste dell'Europa nordoccidentale, nell'Africa del Sahel ed in India.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice e svernante. Il censimento degli svernanti della fine degli anni '80 stimava una popolazione regionale svernante compresa fra 5.000 e 20.000 individui

Presenza nella Z.P.S.
Non presente.

Allegato Direttiva: II-1/III-2
Categoria SPEC: 3
Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana svernante è molto probabilmente costituita da 1.000-10.000 individui.

Note ecologiche

Specie: ***Gallinago gallinago*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Beccaccino
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A153

Areale

Specie olartica, con due sottospecie nidificanti in Europa.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice e svernante.

Presenza nella Z.P.S.

Migratore regolare ma scarso

Allegato Direttiva: II-1/III-1

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 1.800.000-11.000.000 di coppie.

In Italia la nidificazione è avvenuta ma è molto rara.

Note ecologiche

E' importante la tutela della popolazione svernante in Italia.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Scolopax rusticola*** Linneo, 1758
Nome comune: Beccaccia
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A155

Areale

Specie eurosibirica, nidifica nel Paleartico occidentale: in modo uniforme nell'Europa settentrionale e in Russia e con una distribuzione assai frammentata nell'Europa centro-meridionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie in Italia è migratrice, svernante e nidificante, anche se le segnalazioni delle nidificazioni sono molto frammentarie.

Presenza nella Z.P.S.

Migratrice irregolare

Allegato Direttiva: II-1/III-2

Categoria SPEC: 3

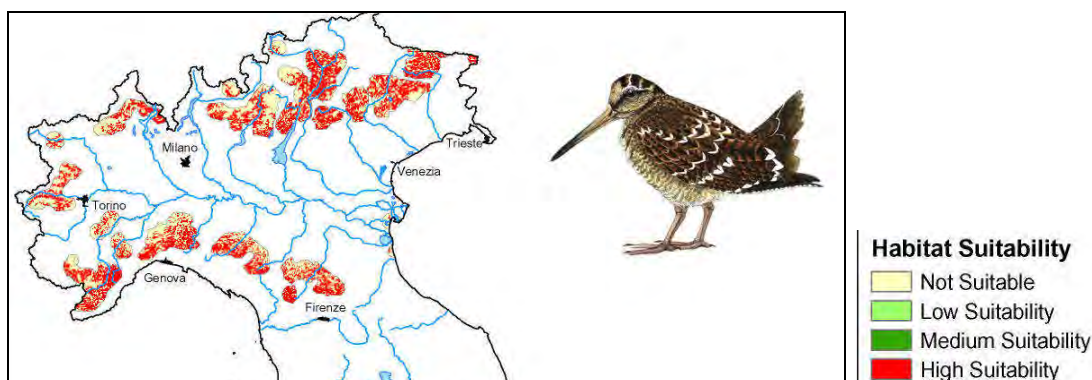
Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 30 -100 coppie, circa lo 0,002 % della popolazione europea, formata da 1.500.000-11.000.000 coppie.

Note ecologiche

E' importante la tutela della popolazione svernante in Italia.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Numenius arquata*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Chiurlo maggiore
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A160

Areale

Specie che nidificante nelle aree settentrionali della regione palearctica.
In Europa l'areale è però assai frammentato e le popolazioni sono molto ridotte, con fluttuazioni numeriche accentuate dalle trasformazioni ambientali operate dall'uomo negli ultimi decenni.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice e svernante.

Presenza nella Z.P.S.

Migratore irregolare

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 130.000-270.000 di coppie.
In Italia la nidificazione è avvenuta ma è molto rara.

Note ecologiche

E' importante la tutela della popolazione svernante in Italia.

Specie: ***Tringa totanus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Pettegola
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A162

Areale

Specie politipica il cui areale spazia dall'Europa occidentale all'Asia orientale (Manciuria) e centrale (Tibet).

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice e svernante: nidifica solo nelle regioni costiere dell'alto Adriatico, in Puglia e in Sardegna.

Presenza nella Z.P.S.

Non presente

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 2

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 400 -1.140 coppie, circa lo 0,2 % della popolazione europea, formata da 330.000-540.000 coppie.

Note ecologiche

E' importante la tutela della popolazione migrante e svernante in Italia.

Specie: ***Tringa nebularia*** (Gunnerus, 1767)
Nome comune: Pantana
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A164

Areale

Specie monotipica con areale di nidificazione nel Paleartico settentrionale e di svernamento nell'Africa subsahariana, nell'Asia meridionale e orientale ed in Australia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice

Presenza nella Z.P.S.
Migratore accidentale.

Allegato Direttiva: II-2
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 66.000-191.000 coppie.

Note ecologiche

E' importante la tutela della popolazione migrante e svernante in Italia.

Specie: ***Tringa ochropus*** Linneo, 1758
Nome comune: Piro piro culbianco
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A165

Areale

Specie monotipica con areale di nidificazione nel Paleartico settentrionale e di svernamento nell'Africa subsahariana e nell'Asia meridionale e orientale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice e svernante.

Presenza nella Z.P.S.

Migratore presente lungo tutto il corso del fiume, svernante con qualche individuo.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 220.000-1.210.000 coppie.

Note ecologiche

E' importante la tutela della popolazione migrante e svernante in Italia.

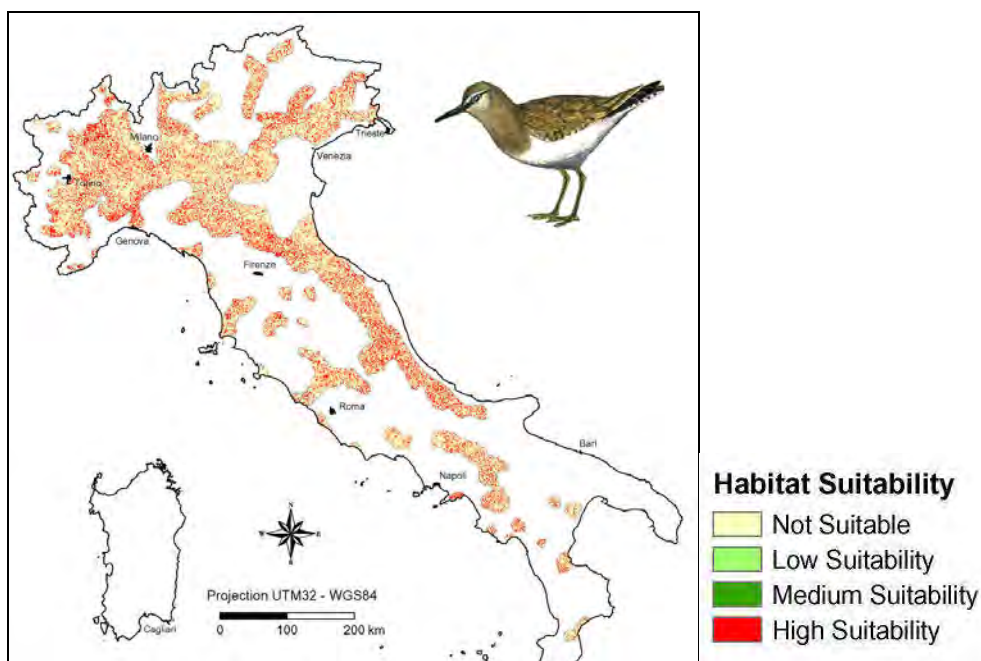
Specie: ***Actitis hypoleucos*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Piro piro piccolo
Famiglia: Scolopacidi
Classe: Uccelli
Codice: A168

Areale

Specie monotipica con areale di nidificazione nel Paleartico settentrionale e di svernamento nell'Africa subsahariana, nell'Asia meridionale e orientale ed in Oceania.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice, svernante e nidificante. La distribuzione regionale segue il corso dei grandi fiumi, dal Ticino al Mincio, e ai loro affluenti.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Presenza nella Z.P.S.

Migratore presente lungo tutto il corso del fiume.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200 -1.000 coppie, circa lo 0,04-0,08 % della popolazione europea, formata da 500.000-1.250.000 coppie.

Note ecologiche

E' importante la tutela della popolazione migrante e svernante in Italia.

Gli interventi di regimazione idraulica e di difesa spondale sono particolarmente impattanti nei confronti della specie, perché nella maggior parte dei casi comportano la scomparsa o la rarefazione degli habitat utili al Corriere per la nidificazione.

Inoltre il crescente disturbo antropico sui ghiaietti e sulle isole fluviali rende molto aleatoria la sopravvivenza delle popolazioni dei fiumi lombardi.

Specie: ***Larus ridibundus*** Linneo, 1766
Nome comune: Gabbiano comune
Famiglia: Laridi
Classe: Uccelli
Codice: A179

Areale

Specie monotipica nidificante dalle medie latitudini eurasiatiche sino all'Asia orientale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice regolare, nidificante e svernante. La nidificazione è abbastanza sporadica nelle aree interne della Pianura padana.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente lungo il corso del fiume, specialmente nella zona limitrofa alla foce.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 500 -1.000 coppie (circa lo 0,02-0,03 % della popolazione europea). 2.300.000-3.000.000

Note ecologiche

Specie: **Larus canus** Linneo, 1758
Nome comune: Gavina
Famiglia: Laridi
Classe: Uccelli
Codice: A182

Areale
Specie olartica politipica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia
E' migratore regolare e svernante con un contingente di circa 3000 individui nelle lagune dell'alto Adriatico e sui grandi laghi.

Presenza nella Z.P.S.
Svernante con qualche individuo nell'area limitrofa alla foce dell'Oglio.

Allegato Direttiva: II-2
Categoria SPEC: 2
In declino a livello europeo

Status di conservazione
La popolazione europea è costituita da 430.000-690.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Larus argentatus*** Pontoppidan, 1763
Nome comune: Gabbiano reale
Famiglia: Laridi
Classe: Uccelli
Codice: A184

Areale
Specie olartica politipica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia
La specie è nidificante, estivante, migratrice e svernante.

Presenza nella Z.P.S.
Migratore e svernante

Allegato Direttiva: II-2
Categoria SPEC:

Status di conservazione
La popolazione europea è costituita da 720.000-850.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Columba oenas*** Linneo, 1758
Nome comune: Colombella
Famiglia: Columbidi
Classe: Uccelli
Codice: A207

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie nidifica nelle regioni centrali e meridionali con pochi nuclei assai frammentati in quelle settentrionali

Presenza nella Z.P.S.

Non presente

Allegato Direttiva: II-2

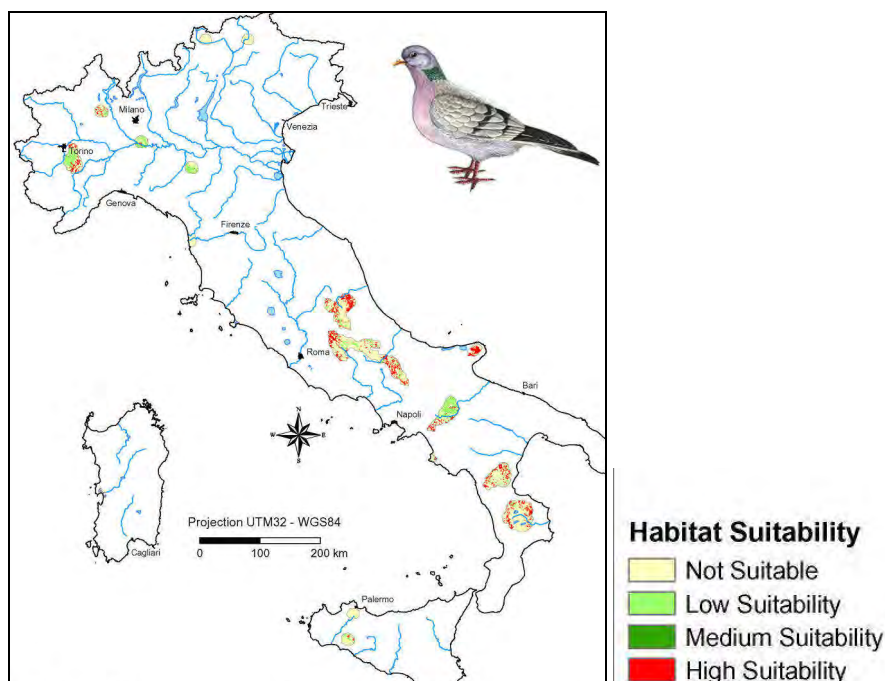
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100 -300 coppie, circa lo 0,02-0,04% della popolazione europea, formata da 420.000-650.000 coppie.

Note ecologiche

La specie necessita per la nidificazione di boschi diradati con alberi cavi.
E' sensibili ai pesticidi.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Columba palumbus*** Linneo, 1758
Nome comune: Colombaccio
Famiglia: Columbidi
Classe: Uccelli
Codice: A208

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico, anche se centrata sul Paleartico occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è svernante e nidificante.

Presenza nella Z.P.S.

Migratore e svernante in varie zone agricole con elevata presenza di filari e siepi arboree, nella porzione settentrionale della ZPS

Allegato Direttiva: II-1/III-1

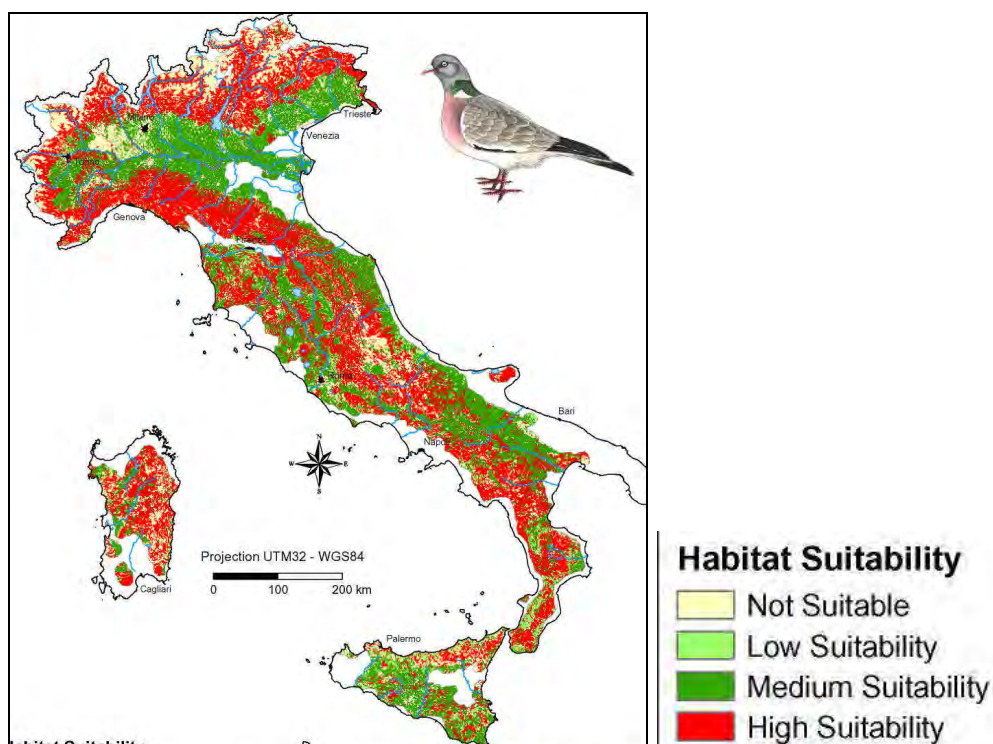
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000 -20.000 coppie, circa lo 0,01% della popolazione europea, formata da 7.900.000-15.000.000 coppie.

Note ecologiche

La specie necessita per la nidificazione di boschi diradati con alberi cavi.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Nome comune: Tortora dal collare orientale
Famiglia: Columbidi
Classe: Uccelli
Codice: A209

Areale

Specie politipica asiatica che negli ultimi 80 anni ha esteso il suo areale sino a tutta l'Europa occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è comune in tutte le regioni.

Presenza nella Z.P.S.

Specie frequente in tutta la ZPS

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 30.000 -100.000 coppie (circa l'1% della popolazione europea). 2.700.000-11.000.000

Note ecologiche

Specie: ***Streptopelia turtur*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Tortora selvatica
Famiglia: Columbidi
Classe: Uccelli
Codice: A210

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico, anche se centrata sul Paleartico occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie diffusa in tutte le regioni

Presenza nella Z.P.S.

Specie nidificante anche se molto più rara di qualche decennio fa.

Allegato Direttiva: II

Categoria SPEC: 3

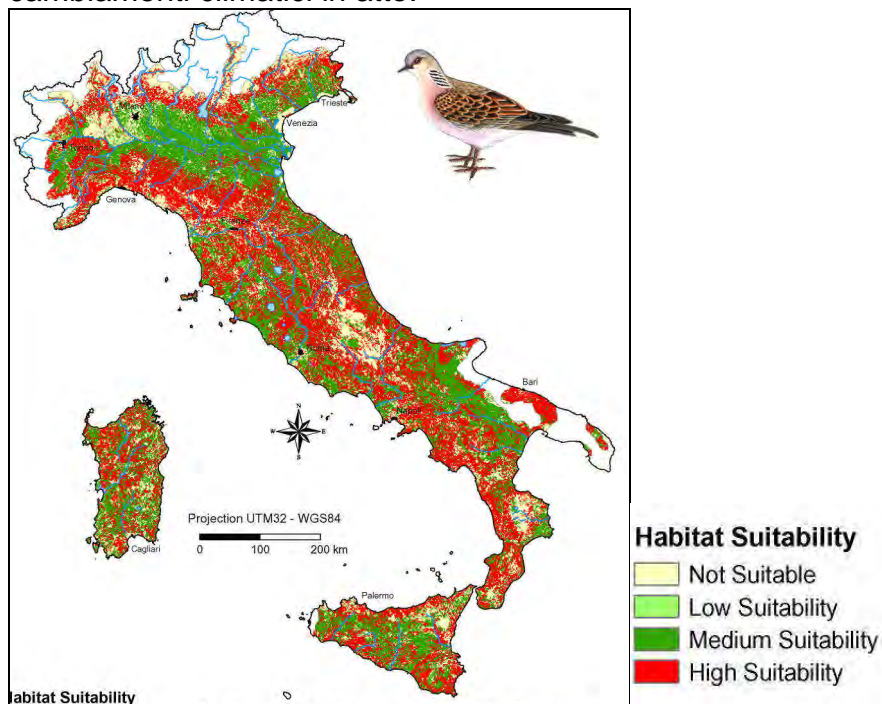
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50.000 -100.000 coppie, circa l'1,7% della popolazione europea, formata da 2.800.000-14.000.000 coppie.

Note ecologiche

La specie ha subito un notevole decremento numerico a causa dell'eccessivo utilizzo di pesticidi, a cui è molto sensibile, dell'attività venatoria, dei cambiamenti climatici in atto.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Cuculus canorus*** Linneo, 1758
Nome comune: Cuculo
Famiglia: Cuculidi
Classe: Uccelli
Codice: A212

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Africa subsahariana e in Indocina.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è nidificante in tutte le regioni.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente in buona parte della ZPS, soprattutto nelle aree agricole con un agroecosistema diversificato.

Allegato Direttiva:

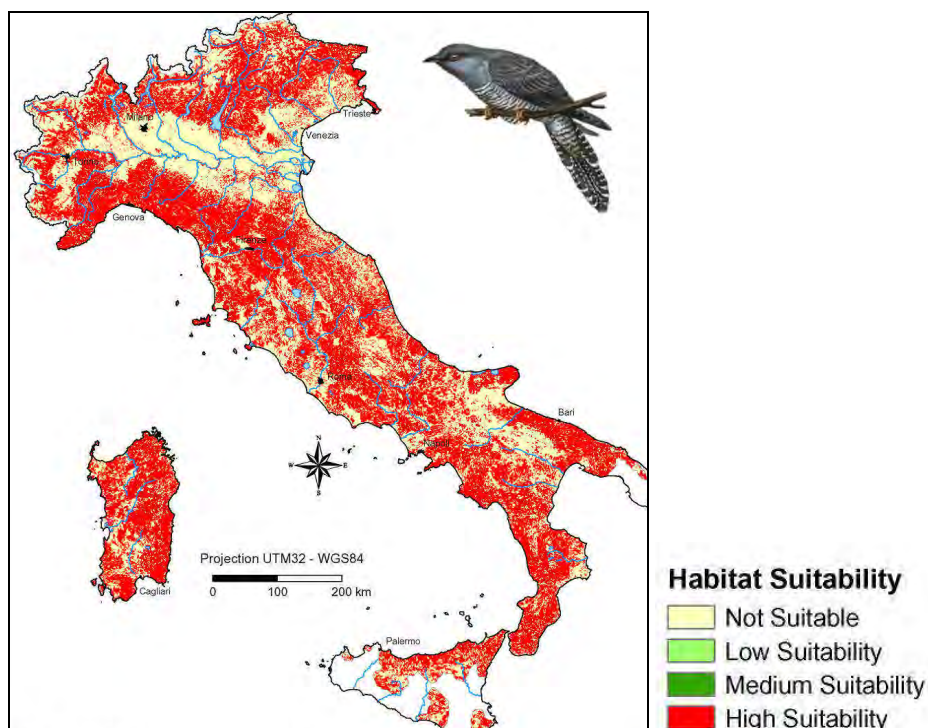
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000- 50.000 coppie (circa l'1,5% della popolazione europea). 1.400.000-4.000.000

Note ecologiche

Predilige habitat diversificati, caratterizzati da filari, siepi, campi, macchie boscate con radure.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Tyto alba*** (Scopoli, 1769)
Nome comune: Barbagianni
Famiglia: Titonidi
Classe: Uccelli
Codice: A213

Areale

Specie politipica con ampia distribuzione mondiale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie nidifica in tutte le regioni, anche se la popolazione è notevolmente diminuita negli ultimi anni nelle zone agricole della pianura padana.

Presenza nella Z.P.S.

Sicuramente presente ma assai raro.

Allegato Direttiva:

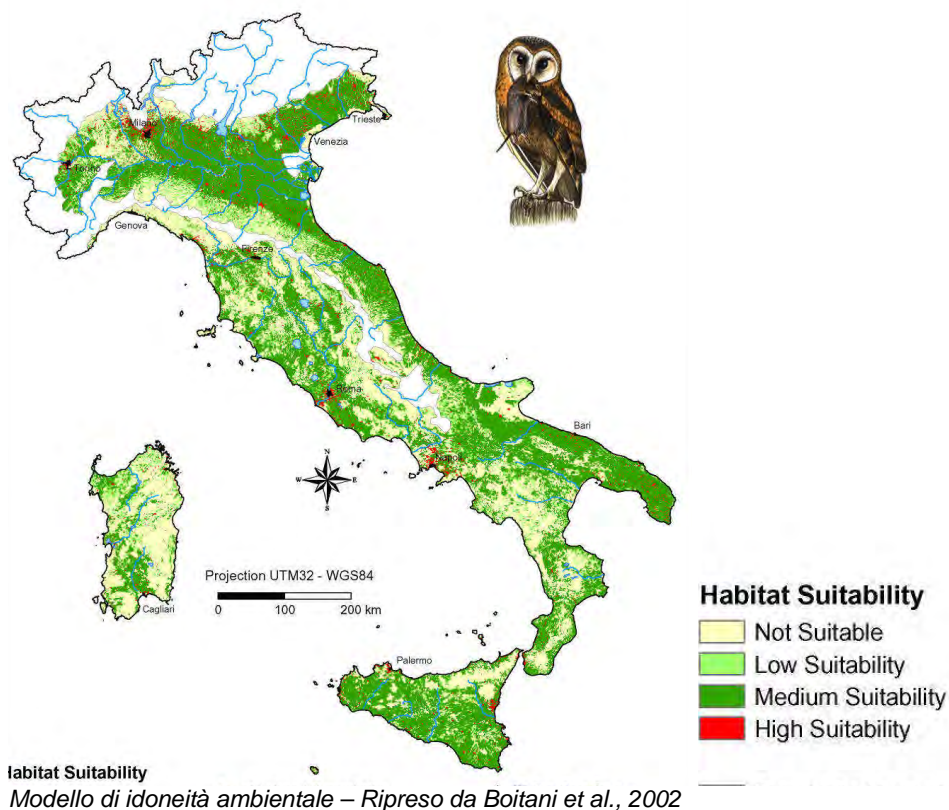
Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 6.000 -12.000 coppie (circa il 6% della popolazione europea). 100.000-210.000

Note ecologiche



Specie: ***Otus scops*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Assiolo
Famiglia: Strigidi
Classe: Uccelli
Codice: A214

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento nei paesi del Sahel africano.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie nidifica in tutte le regioni, anche se la popolazione è notevolmente diminuita negli ultimi anni nelle zone agricole della pianura padana.

Presenza nella Z.P.S.

Presente ma raro

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 2

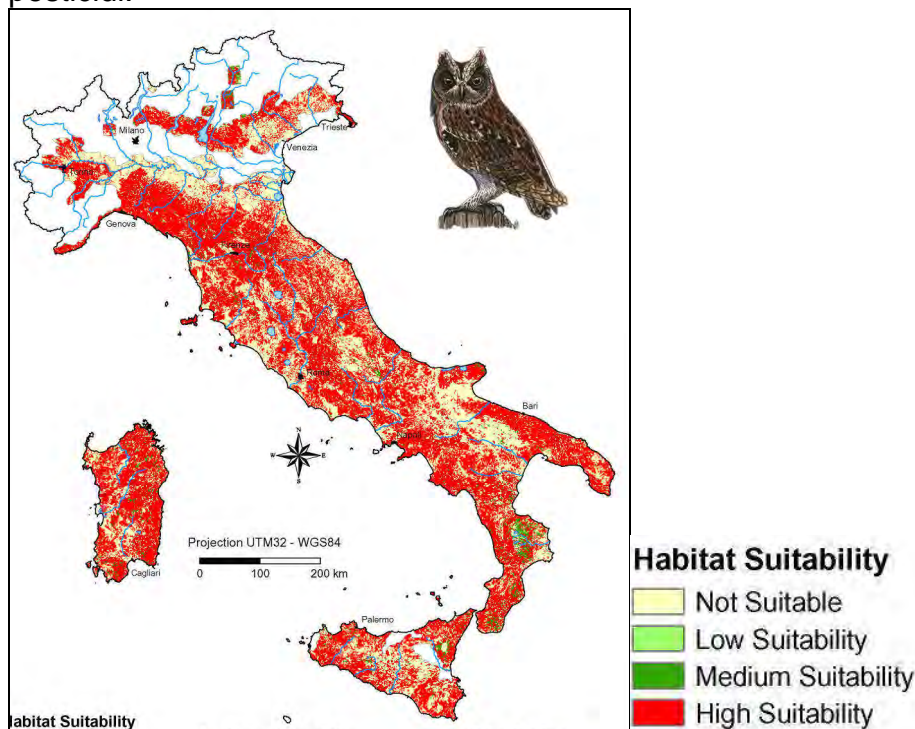
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 4.000 -8.000 coppie (circa il 4% della popolazione europea). 96.000-210.000

Note ecologiche

La specie ha subito un forte decremento numerico a causa del taglio delle macchie boscate, dei filari e delle siepi nelle zone agricole, oltre all'utilizzo di pesticidi.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Athene noctua*** (Scopoli, 1769)
Nome comune: Civetta
Famiglia: Strigidi
Classe: Uccelli
Codice: A218

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie tendenzialmente sedentaria, presente in tutte le regioni.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente in tutta la ZPS

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

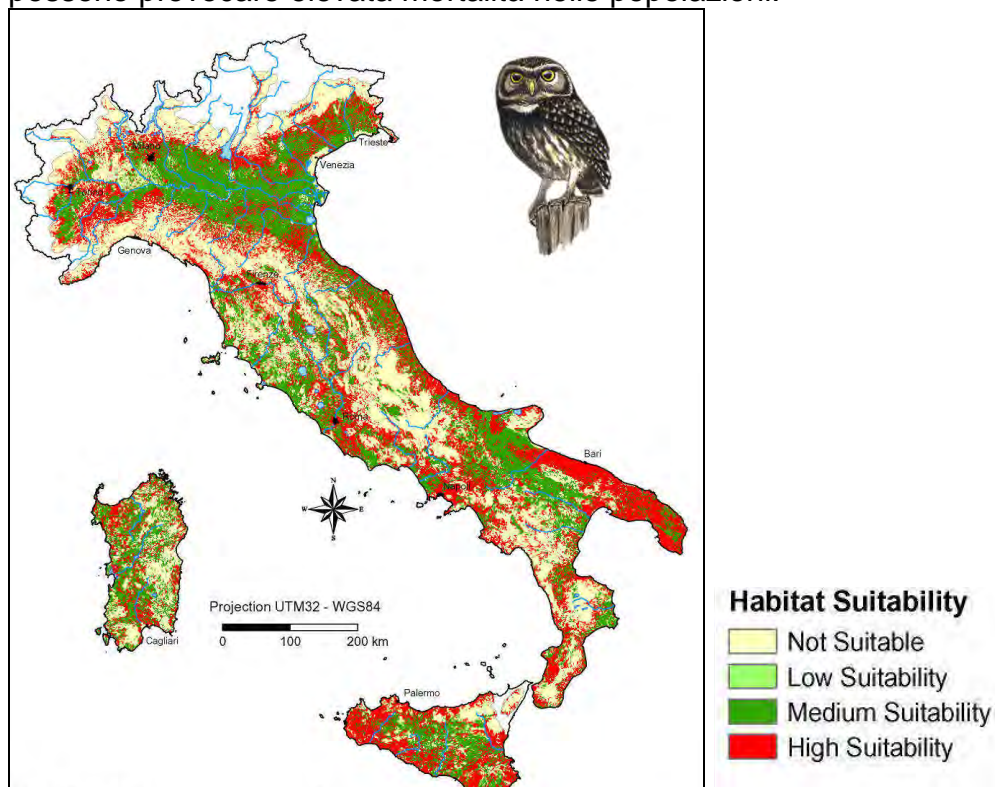
Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000 -30.000 coppie, circa il 5,5% della popolazione europea, formata da 180.000-540.000 coppie.

Note ecologiche

La specie necessita di habitat agricoli diversificati ed è sensibile ai pesticidi.

Risulta assai sensibile alle rigide temperature invernali ed all'innevamento che possono provocare elevata mortalità nelle popolazioni.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Strix aluco*** Linneo, 1758
Nome comune: Allocco
Famiglia: Strigidi
Classe: Uccelli
Codice: A219

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è diffusa in tutte le regioni italiane: in Lombardia è strettamente sedentario e nidificante, con dispersioni annuali a breve raggio, fra i 10 e i 100 km, a carico dei giovani dell'anno.

Presenza nella Z.P.S.

Presente ma molto raro. Forse presente presso il bosco di Villa Fraganeschi a Villarocca (Comune di Pessina Cremonese).

Risulta una nidificazione a Volongo in una chiesa abbandonata.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 5.000-10.000 coppie, circa il 1,3% della popolazione europea, formata da 380.000-810.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige ambienti diversificati, con grandi alberi, cascinali, ruderi e centri urbani.

Specie: ***Asio otus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Gufo comune
Famiglia: Strigidi
Classe: Uccelli
Codice: A221

Areale

Specie politipica olartica con ampia distribuzione europea.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è nidificante, migratore e svernanti nelle regioni settentrionali.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente: non sono noti roosts invernali nell'ambito della ZPS.

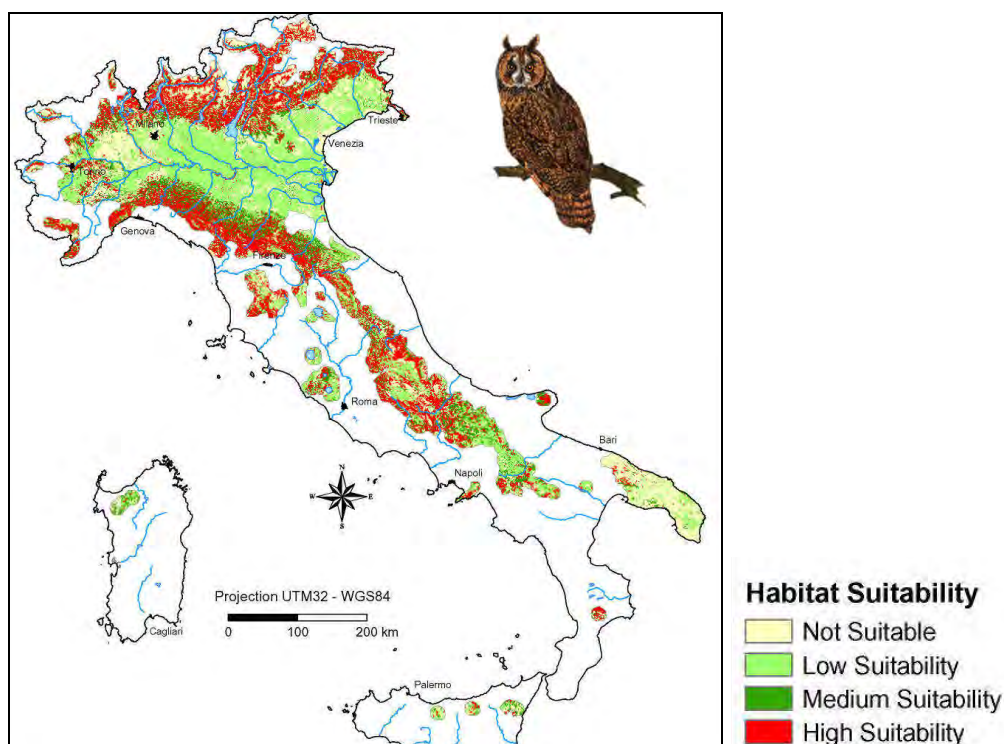
Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 2.000-5.000 coppie, circa lo 0,6-1,3% della popolazione europea, formata da 190.000-780.000 coppie.

Note ecologiche



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Apus apus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Rondone
Famiglia: Apodidi
Classe: Uccelli
Codice: A226

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Migratore regolare e nidificante in buona parte del territorio italiano.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente ma non sono note colonie nell'ambito della ZPS

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 500.000-1.000.000 coppie, circa il 9-13,5% della popolazione europea, formata da 3.700.000-11.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Merops apiaster*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Gruccione
Famiglia: Meropidi
Classe: Uccelli
Codice: A230

Areale

Specie monotipica presente nell'Europa meridionale e orientale sino all'Asia centrale e in Africa meridionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Migratore regolare e nidificante lungo le coste adriatiche e tirreniche, in molte zone della padania e in Sardegna.

In Lombardia è presente solo nella porzione meridionale della regione, nelle province di Pavia, Lodi, Cremona, Mantova e Brescia

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente nell'ambito della ZPS con alcuni nidi lungo il corso dell'Oglio.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 2.000 - 4.000 coppie, circa l'1% della popolazione europea, formata da 92.000-392.000 coppie.

Note ecologiche

La disponibilità di siti di nidificazione idonei sembra sia uno dei fattori limitanti più importanti, oltre alle condizioni meteorologiche.

I siti idonei alla nidificazione sono costituiti nella maggior parte dei casi da scarpate fluviali, sbancamenti tra campi coltivati, terrapieni.



Colonia di Gruccioni in Cementificio – strada provinciale fra Bozzolo e Calvatone-
giugno 2007

Specie: ***Upupa epops*** Linneo, 1758
Nome comune: Upupa
Famiglia: Upupidi
Classe: Uccelli
Codice: A232

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Africa subsahariana e in Asia meridionale e orientale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice regolare e nidificante. Parzialmente svernante in Sicilia.

Presenza nella Z.P.S.

Sicuramente presente ma molto rara

Allegato Direttiva:

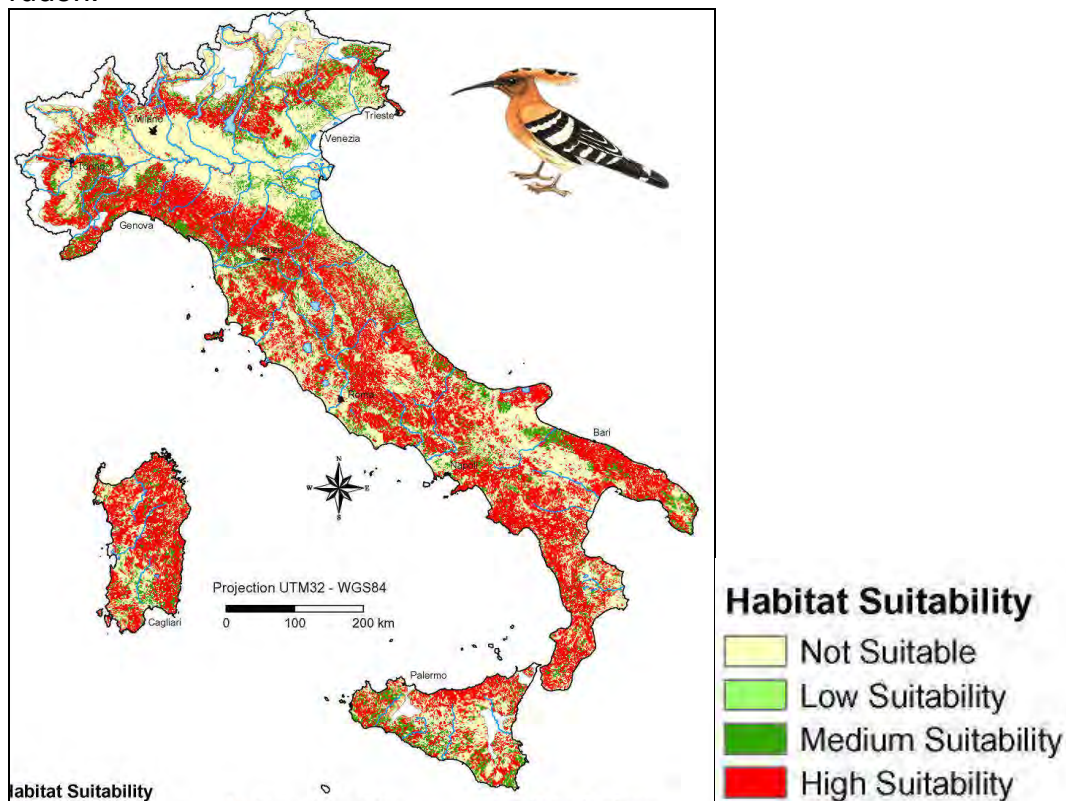
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 5.000-10.000 coppie, circa lo 0,7% della popolazione europea, formata da 670.000-1.600.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige ambienti agricoli diversificati, con siepi, filari, grandi alberi, cascinali, ruderi.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Jynx torquilla*** Linneo, 1758
Nome comune: Torcicollo
Famiglia: Picidi
Classe: Uccelli
Codice: A233

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Africa subsahariana e in Asia meridionale e orientale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Presente in tutte le regioni come nidificante e migratore.

Presenza nella Z.P.S.

Specie presente ma divenuta sempre più rara.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

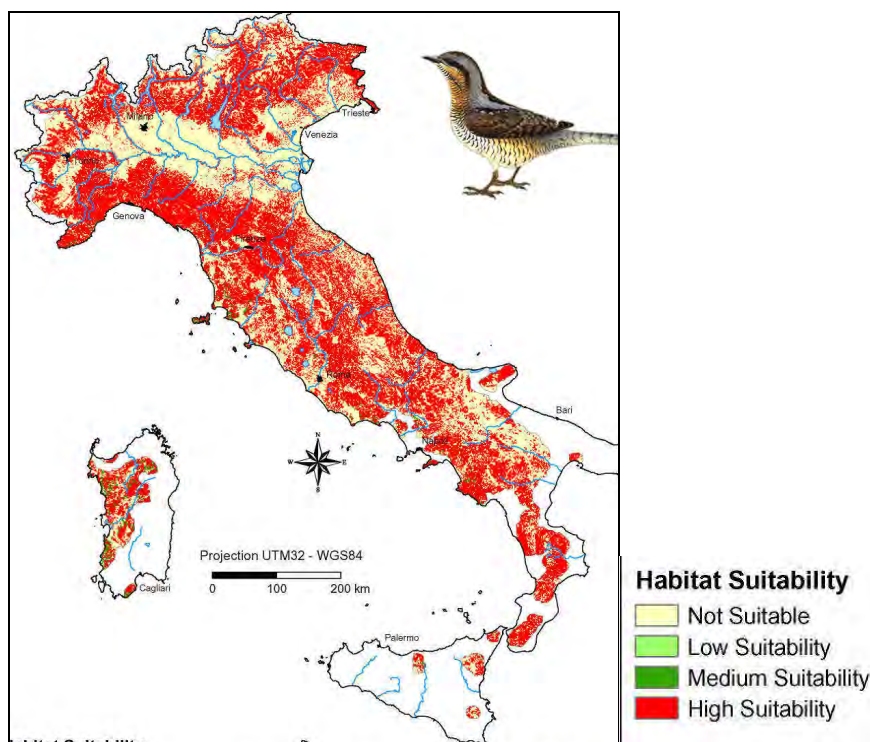
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000-40.000 coppie, circa il 5-7% della popolazione europea, formata da 290.000-860.000 coppie.

Note ecologiche

La specie in Pianura padana sembra essere diminuita in maniera drastica negli ultimi anni, probabilmente a causa del degrado del paesaggio agrario degli ultimi decenni.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Picus viridis*** Linneo, 1758
Nome comune: Picchio verde
Famiglia: Picidi
Classe: Uccelli
Codice: A235

Areale

Specie politipica a distribuzione paleartica occidentale

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Presente in tutte le regioni della penisola come nidificante, anche se in Pianura padana la specie è diminuita notevolmente negli ultimi decenni.

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa in tutte le macchie boscate lungo il corso del fiume.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

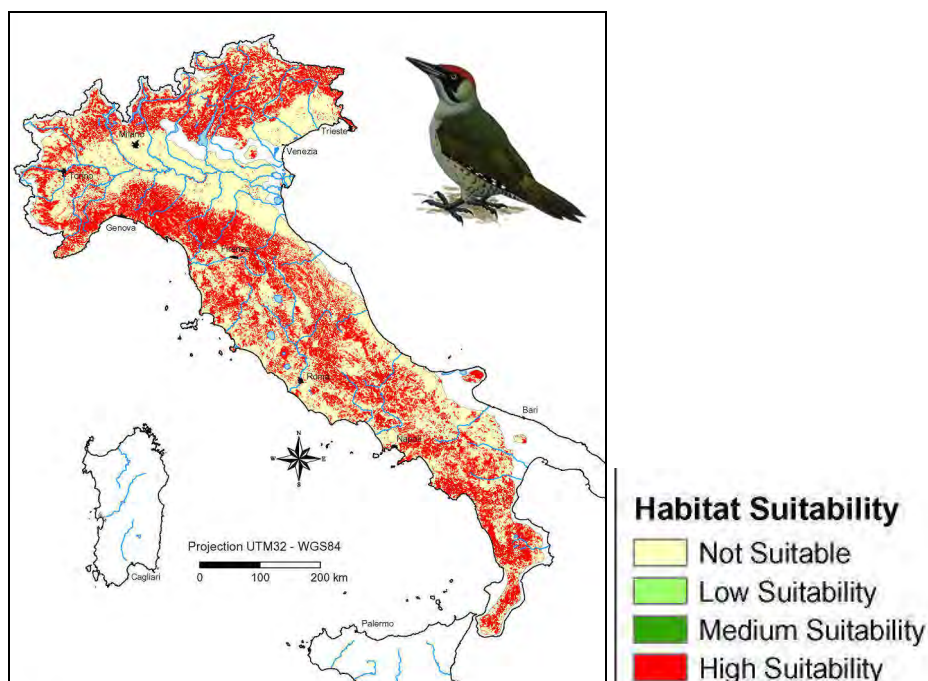
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000-40.000 coppie, circa il 5-7% della popolazione europea, composta da 290.000-860.000 coppie.

Note ecologiche

Anche questa specie risente della banalizzazione degli agroecosistemi operata negli ultimi decenni.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Picoides major*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Picchio rosso maggiore
Famiglia: Picidi
Classe: Uccelli
Codice: A237

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Presente in tutte le regioni come nidificante, stazionario, migratore parziale e svernante. Nella golena del Po nella bassa pianura lombarda si sono riscontrate densità pari a circa 10 individui ogni 4 kmq su terreni coltivati quasi interamente a pioppeto.

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa in tutte le macchie boscate lungo il corso del fiume.

Allegato Direttiva:

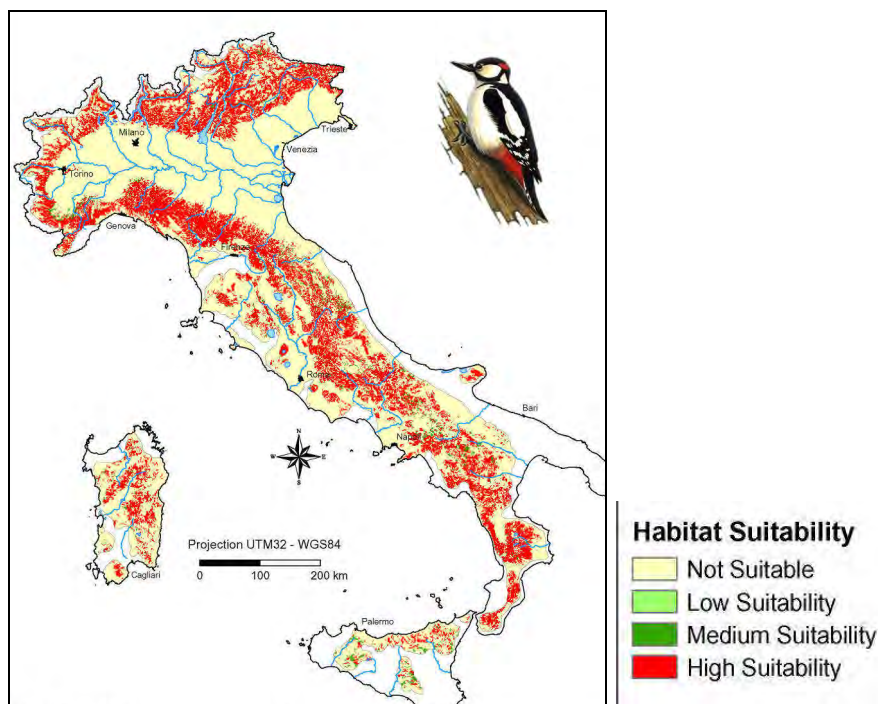
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000-30.000 coppie, circa lo 0,2-0,3% della popolazione europea, composta da 3.500.000-16.000.000 coppie.

Note ecologiche

La conservazione della specie è legata al mantenimento di boschi naturali e ad una gestione maggiormente "naturalistica" dei pioppeti.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Galerida cristata*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Cappellaccia
Famiglia: Alaudidi
Classe: Uccelli
Codice: A244

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica e in parte africana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente nella Pianura padana, nelle regioni costiere di tutta la penisola ed in Sicilia. Nidifica sporadicamente nelle aree coltivate o incolte della bassa pianura lombarda e piemontese.

Presenza nella Z.P.S.

La specie risulta assai rara, ma forse mancano approfondimenti.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

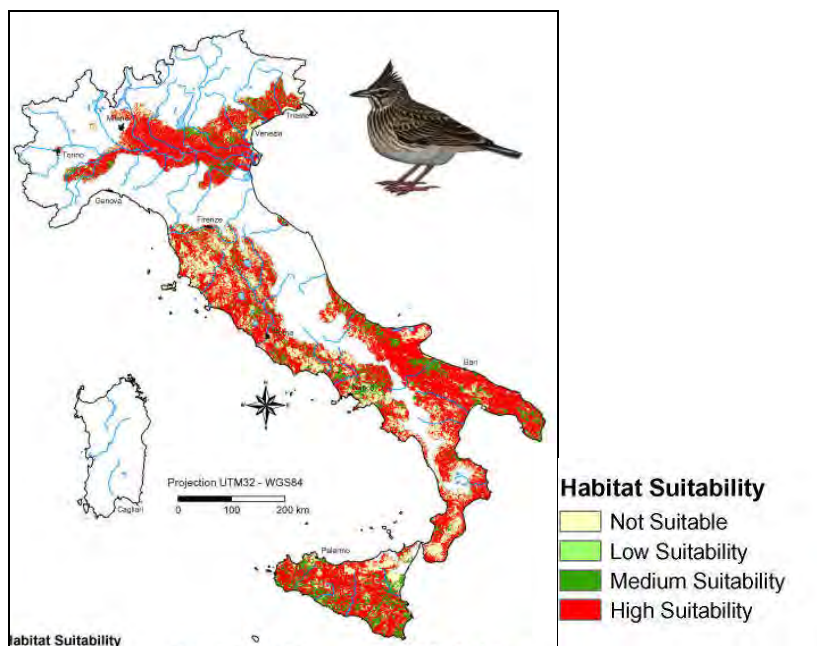
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200.000-400.000 coppie, circa il 5-10 % della popolazione europea, composta da 2.100.000-7.200.000 coppie.

Note ecologiche

La specie necessita per la nidificazione di ambienti con suoli sabbiosi e ben drenati, cosparsi di rada vegetazione erbacea.



Specie: ***Alauda arvensis*** Linneo, 1758
Nome comune: Allodola
Famiglia: Alaudidi
Classe: Uccelli
Codice: A247

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Asia centrale, Africa settentrionale e penisola arabica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie presente in tutte le regioni negli ambienti agricoli o di prateria naturale.

Il censimento degli svernanti della fine degli anni '80 aveva stimato una popolazione svernante lombarda compresa fra 175.000 e 700.000 individui.

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa nei campi a cereali.

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 3

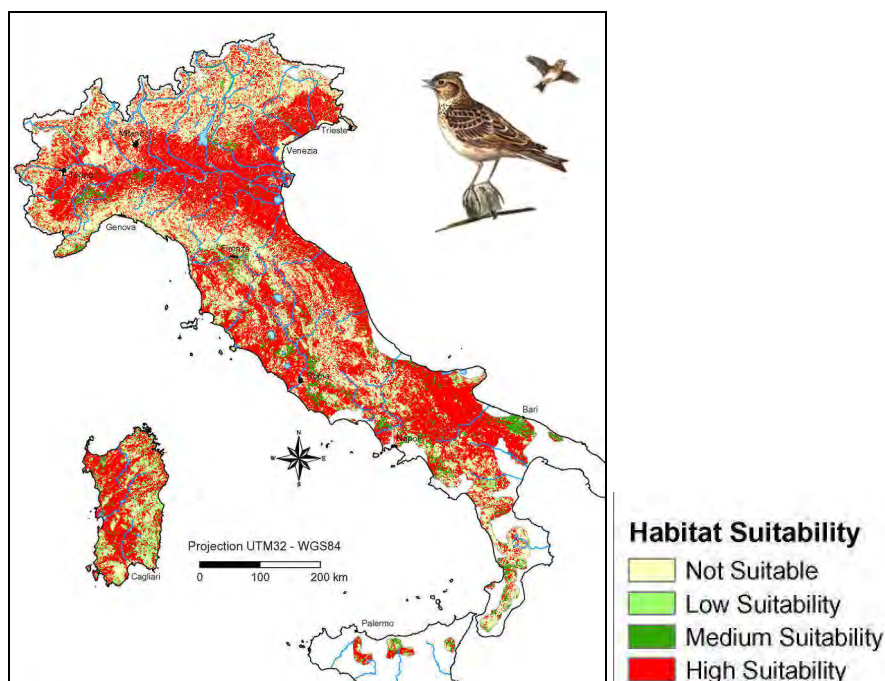
Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 500.000-1.000.000 coppie, circa il 2% della popolazione europea, composta da 25.000.000-55.000.000 coppie.

Note ecologiche

Anche questa specie è molto sensibile ai pesticidi utilizzati nelle colture agricole e alla modifica degli ecosistemi dovuta all'intensificazione delle monocolture.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Riparia riparia*** (Linneo, 1758)

Nome comune: Topino

Famiglia: Irundinidi

Classe: Uccelli

Codice: A249

Areale

Specie olartica, con areali di svernamento nell'Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie migratrice nidificante nella Pianura padana e lungo le coste della penisola.

Presenza nella Z.P.S.

Qualche nido è probabilmente presente lungo il corso dell'Oglio nel tratto compreso fra San Paolo Ripa d'Oglio e Canneto.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

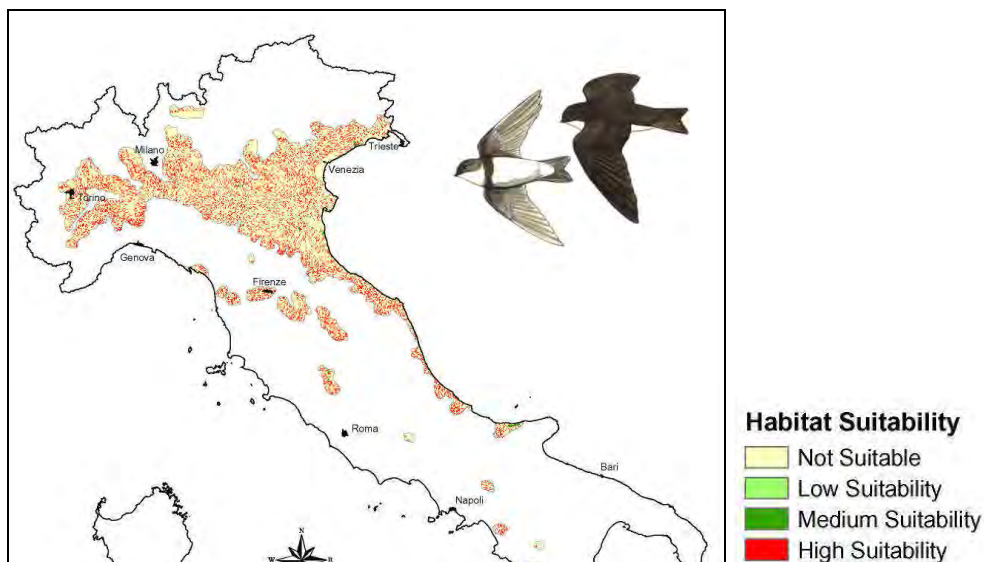
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 8.000-9.000 coppie, circa lo 0,06-0,5% della popolazione europea, composta da 2.800.000-14.000.000 coppie.

Note ecologiche

La costruzione di argini dei corsi d'acqua in cemento o con massicciate rischia di eliminare l'habitat di nidificazione della specie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Hirundo rustica*** Linneo, 1758
Nome comune: Rondine
Famiglia: Irundinidi
Classe: Uccelli
Codice: A251

Areale

Specie olartica con areali di svernamento nell'Africa subsahariana (per le popolazioni che nidificano in Europa), nell'Asia meridionale e orientale (per le popolazioni che nidificano in Asia settentrionali), nell'America meridionale (per le popolazioni che nidificano in America settentrionale).

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie diffusa in tutte le regioni come migratrice nidificante.

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa anche se non sono presenti colonie numerose, o almeno non sono finora state oggetto di censimento nell'ambito territoriale della ZPS.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 500.000-1.000.000 coppie, circa il 2,5-3,5% della popolazione europea, composta da 14.000.000-38.000.000 coppie.

Note ecologiche

La specie ha subito un notevole decremento negli ultimi anni a causa delle modificazioni avvenute nell'allevamento dei bovini, habitat d'elezione per la nidificazione.

Specie: ***Delichon urbica*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Balestruccio
Famiglia: Irundinidi
Classe: Uccelli
Codice: A253

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Asia meridionale e in Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Specie diffusa in tutte le regioni come migratrice nidificante

Presenza nella Z.P.S.

Specie presente all'interno della ZPS: fino a qualche anno fa esisteva una colonia di circa una ventina di nidi presso il centro abitato di San Matteo delle Chiaviche (Comune di Viadana).

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 500.000-1.000.000 coppie (circa il 3,5-5% della popolazione europea). 9.500.000-31.000.000

Note ecologiche

La specie presenta forti fluttuazioni di popolazione localmente determinate da fattori climatici o meteorologici durante la migrazione o la nidificazione.

Specie: ***Anthus trivialis*** Linneo, 1758
Nome comune: Prispolone
Famiglia: Motacillidi
Classe: Uccelli
Codice: A256

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Asia meridionale e in Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente lungo tutto l'arco alpino e appenninico.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente come migratore accidentale.

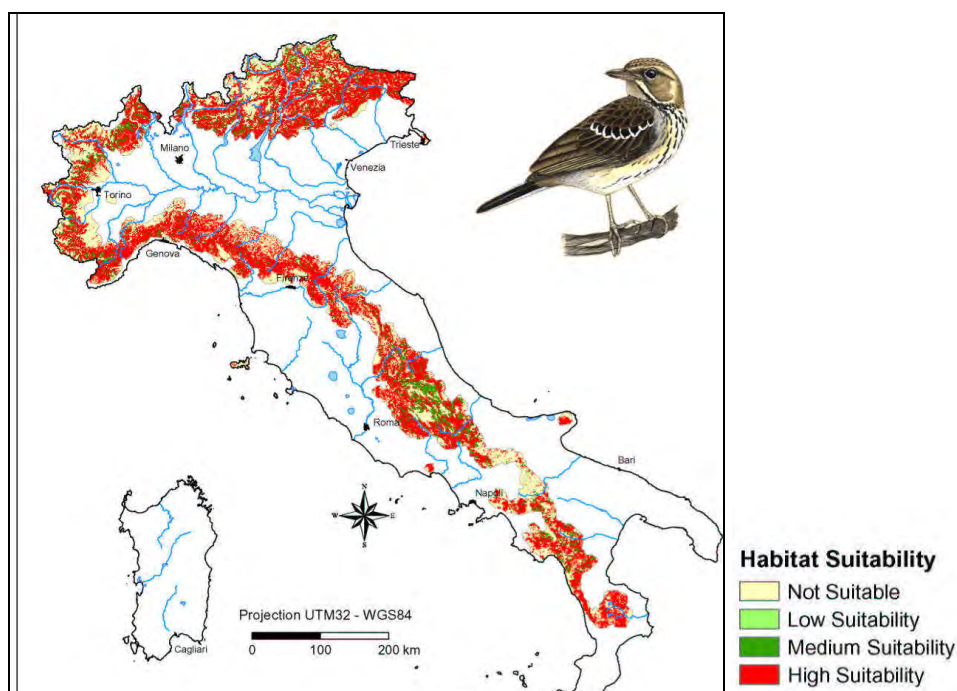
Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 40.000-80.000 coppie, circa lo 0,2-0,25% della popolazione europea, composta da 21.000.000-32.000.000 coppie.

Note ecologiche



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Anthus pratensis*** Linneo, 1758
Nome comune: Pispola
Famiglia: Motacillidi
Classe: Uccelli
Codice: A257

Areale

Specie politipica a distribuzione paleartica, con areali di svernamento in Europa meridionale, Africa settentrionale e medio-oriente.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie in Italia è migratrice e svernante regolare in tutte le regioni.

Presenza nella Z.P.S.

Specie rara all'interno della ZPS.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 7.400.000-23.000.000

Note ecologiche

Specie: ***Anthus spinoletta*** Linneo, 1758
Nome comune: Spioncello
Famiglia: Motacillidi
Classe: Uccelli
Codice: A259

Areale

Specie politipica olartica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è nidificante lungo l'arco appenninico e sulle Alpi, mentre nelle aree di pianura risulta solo svernante o migratore.

Presenza nella Z.P.S.

Specie assai rara.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 30.000-70.000 coppie (circa il 10-11% della popolazione europea). 260.000-640.000

Note ecologiche

Specie: **Motacilla flava** Linneo, 1758
Nome comune: Cutrettola
Famiglia: Motacillidi
Classe: Uccelli
Codice: A260

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Asia meridionale e in Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie nidifica nella Pianura padana e lungo le coste della penisola e della Sardegna.

Presenza nella Z.P.S.

Specie abbastanza diffusa negli habitat agricoli della ZPS.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000-40.000 coppie, circa lo 0,15-0,2% della popolazione europea, composta da 9.000.000-27.000.000 coppie.

Note ecologiche

Fortunatamente sembra aver subito minori danni rispetto ad altre specie che prediligono lo stesso habitat, come l'Allodola o la Ballerina bianca, dall'intensivizzazione delle colture agricole, anzi in qualche caso ne è stata favorita

Specie: **Motacilla cinerea** Tunstall, 1771
Nome comune: Ballerina gialla
Famiglia: Motacillidi
Classe: Uccelli
Codice: A261

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Asia meridionale e nell'Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente in tutte le regioni. In Lombardia è nidificante nelle regioni montuose, mentre risulta assai sporadica e localizzata nelle zone di pianura.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente come migratrice irregolare.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000-50.000 coppie, circa il 2,3-3,5% della popolazione europea, composta da 580.000-2.100.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: **Motacilla alba** Linneo, 1758
Nome comune: Ballerina bianca
Famiglia: Motacillidi
Classe: Uccelli
Codice: A262

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica, con areali di svernamento in Asia meridionale e nell'Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente in tutte le regioni. In Lombardia è nidificante nelle regioni montuose e nelle zone di pianura.

Presenza nella Z.P.S.

Nella ZPS sembra essere solo migratrice o svernante irregolare.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 60.000-120.000 coppie (circa il 2,3-3,5% della popolazione europea). 7.400.000-24.000.000

Note ecologiche

Negli ultimi decenni in molte zone di pianura si sono riscontrati marcati decrementi delle popolazioni.

Specie: ***Cinclus cinclus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Merlo acquaiolo
Famiglia: Cinclidi
Classe: Uccelli
Codice: A264

Areale

Specie politipica a distribuzione eurasiatica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente come nidificante lungo tutto l'arco alpino e appenninico.

Non è presente nelle zone planiziali.

Presenza nella Z.P.S.

Non presente.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 4.000-8.000 coppie, circa il 2,4-3% della popolazione europea, composta da 120.000-330.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Troglodytes troglodytes*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Scricciolo
Famiglia: Trogloditidi
Classe: Uccelli
Codice: A265

Areale

Specie politipica olartica.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente in tutte le regioni. Nidifica in tutta la Lombardia anche se nelle zone pianiziali è assai localizzato.

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa come svernante.

Allegato Direttiva:

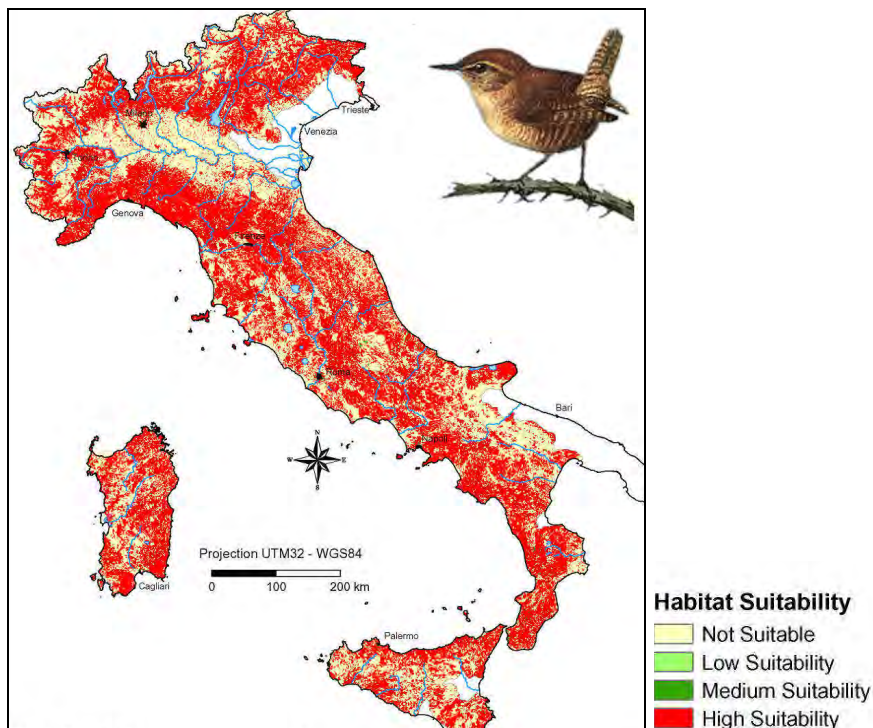
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000.000-2.500.000 coppie, circa il 5% della popolazione europea, composta da 20.000.000-50.000.000 coppie.

Note ecologiche

Predilige ambienti diversificati con siepi arboree ed arbustive.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Prunella modularis*** Linneo, 1758
Nome comune: Passera scopaiola
Famiglia: Prunellidi
Classe: Uccelli
Codice: A266

Areale

Specie politica con areale paleartico occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia nidifica lungo l'arco alpino e appenninico, mentre è svernante o migratrice nelle zone planiziali e costiere.

Presenza nella Z.P.S.

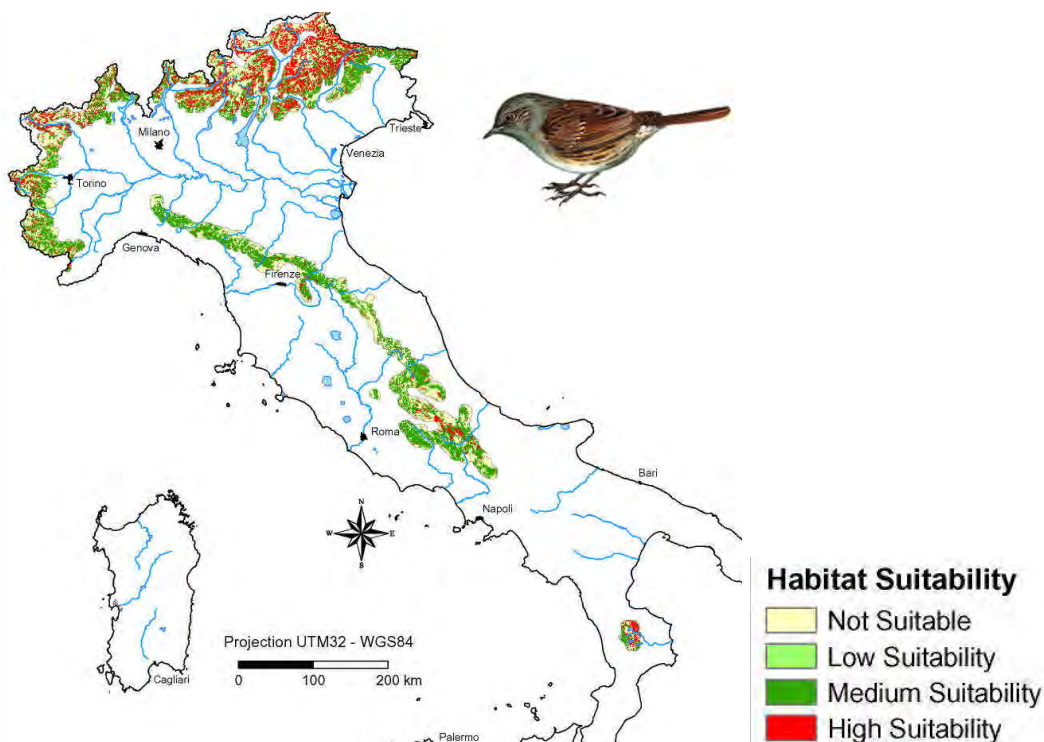
Migratrice e svernante irregolare.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100.000-200.000 coppie, circa lo 0,8-1% della popolazione europea, composta da 9.500.000-25.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Erithacus rubecula*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Pettiroso
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A269

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente in tutte le regioni. In Lombardia nidifica nelle aree collinari e montane, mentre è molto raro nei boschi di pianura.

Presenza nella Z.P.S.

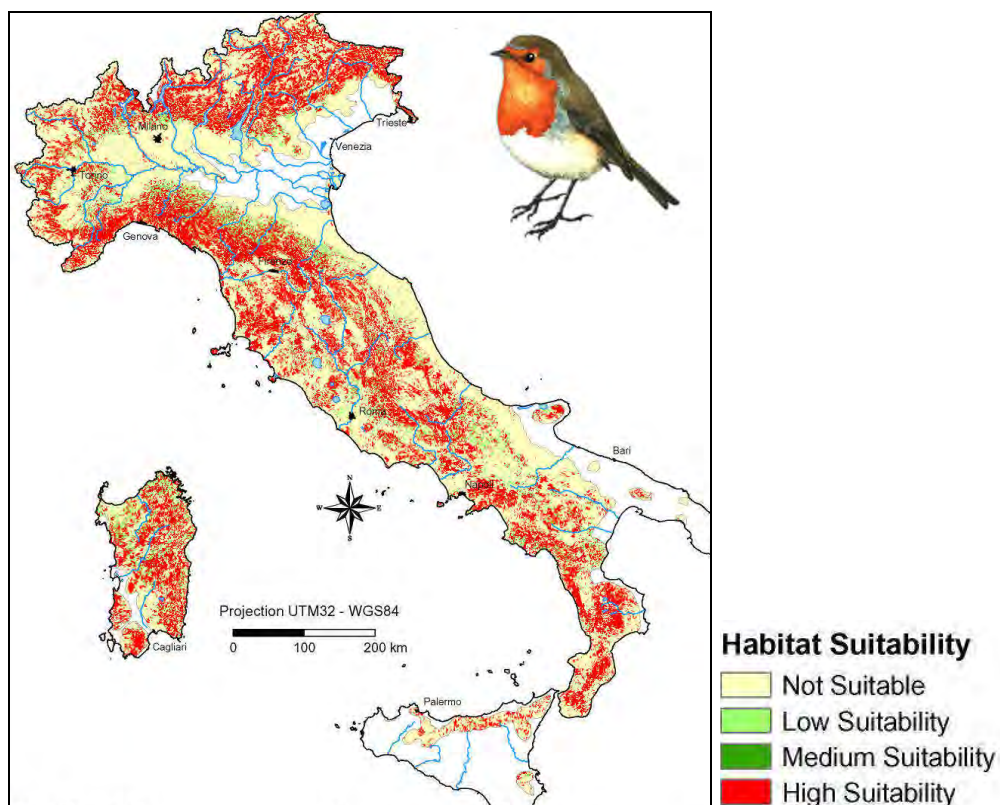
Specie diffusa come svernante.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000.000-2.500.000 coppie, circa il 1,5-2,5% della popolazione europea, composta da 40.000.000-160.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Luscinia megarhynchos*** Brehm, 1831
Nome comune: Usignolo
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A271

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico, con areale di svernamento in Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente in tutte le regioni. In Lombardia nidifica nelle aree collinari e planiziali, mentre è raro nei boschi montani.

Presenza nella Z.P.S.

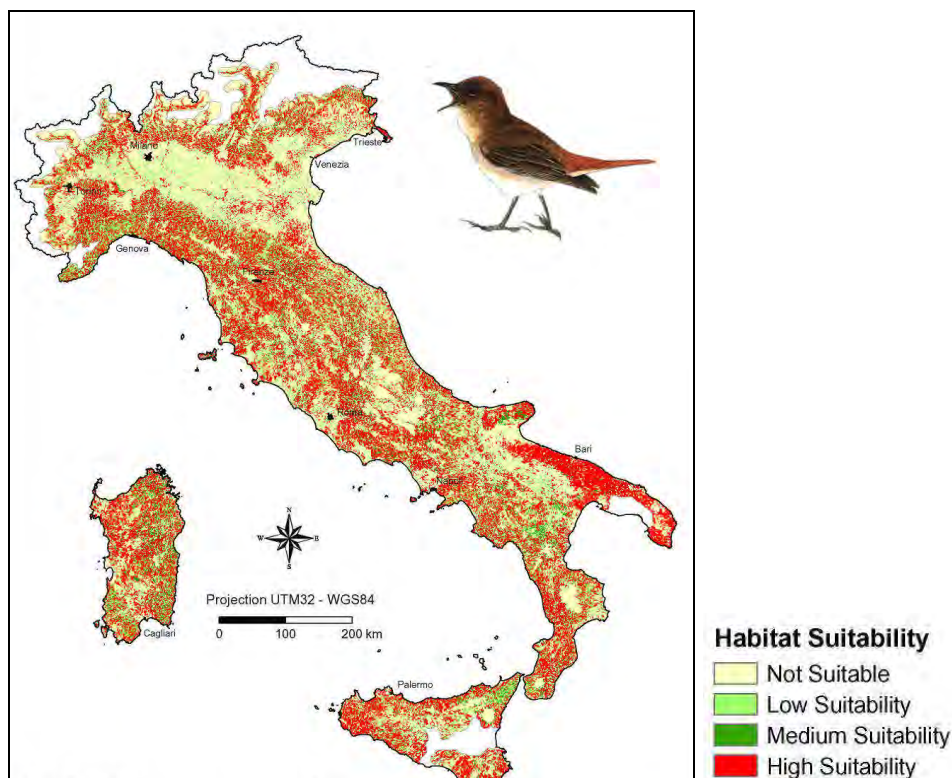
Specie nidificante lungo tutto il corso del fiume Oglio e nelle aree ad elevata diversità ambientale nell'ambito della ZPS.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 500.000 -1.000.000 coppie, circa il 7-14% della popolazione europea, composta da 3.600.000-15.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Phoenicurus ochruros*** Gmelin, 1789
Nome comune: Codirosso spazzacamino
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A273

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico, con areale di svernamento in Africa subsahariana ed in India.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente in tutte le regioni, come nidificante nelle aree collinari e montane e come svernante in quelle pianiziali.

Presenza nella Z.P.S.

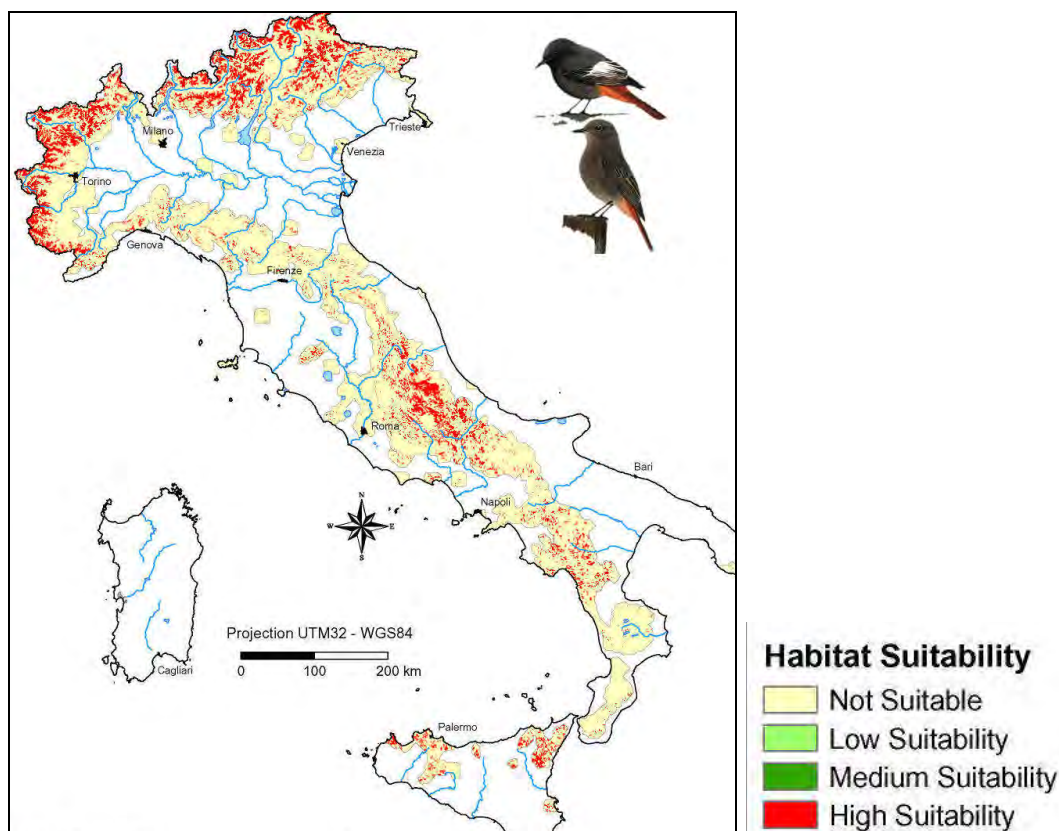
Presente come svernante

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200.000 - 400.000 coppie, circa il 6-7% della popolazione europea, composta da 2.700.000-6.400.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Phoenicurus phoenicurus*** Linneo, 1758
Nome comune: Codirosso
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A274

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico, con areale di svernamento in Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente in tutte le regioni,

Presenza nella Z.P.S.

Presente come svernante

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 2

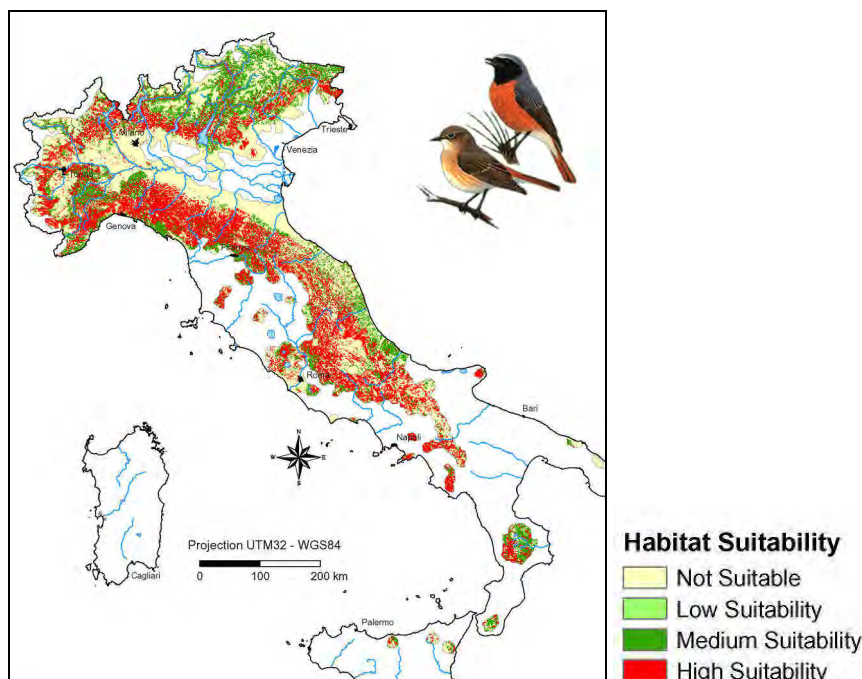
Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 30.000 - 50.000 coppie, circa l'1-1,6% della popolazione europea, composta da 1.800.000-5.000.000 coppie.

Note ecologiche

Le popolazioni europee risentono grandemente dei fattori climatici nei quartieri di svernamento: la siccità del Sahel è uno dei fattori limitanti che hanno inciso maggiormente negli ultimi anni sulla demografia della specie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Saxicola rubetra*** Linneo, 1758
Nome comune: Stiaccino
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A275

Areale

Specie monotipica con areale eurasiatico, con areale di svernamento nell'Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è diffusa nelle aree montagnose, soprattutto sulle Alpi.
In Lombardia nidifica solo sui rilievi montuosi alpini.

Presenza nella Z.P.S.

Non presente

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Vulnerabile a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000 - 15.000 coppie, circa lo 0,3-0,5% della popolazione europea, composta da 2.300.000-4.900.000 coppie

Note ecologiche

Specie: ***Saxicola torquata*** Linneo, 1758
Nome comune: Saltimpalo
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A276

Areale

Specie politipica con distribuzione paleartica e paleotropicale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia la specie è diffusa in tutte le regioni. In Lombardia nidifica nelle aree planiziali e collinari.

Presenza nella Z.P.S.

Specie nidificante in buona parte della ZPS

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

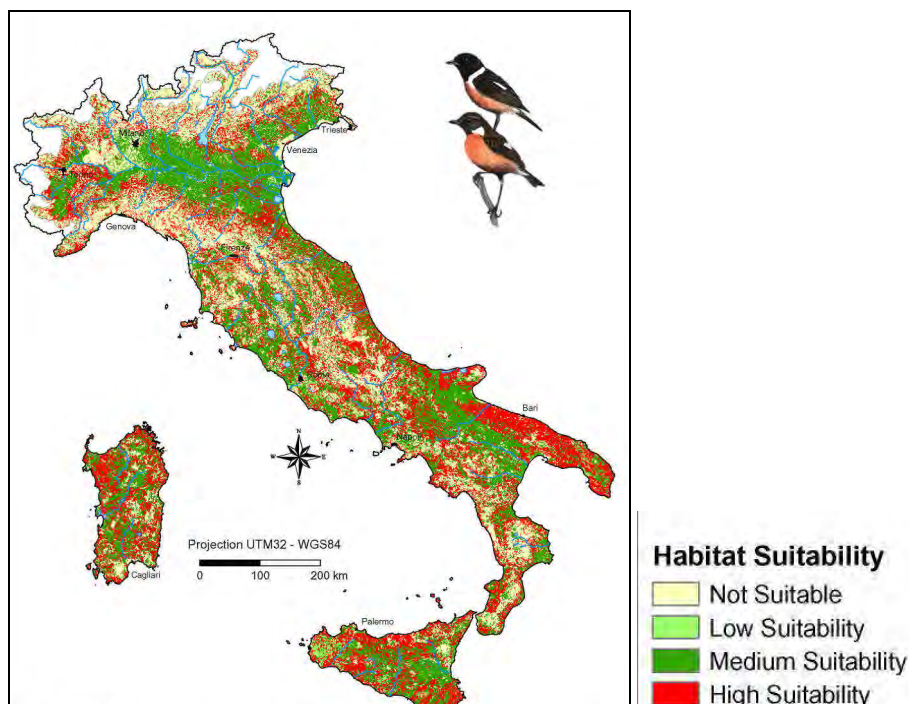
In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200.000 - 300.000 coppie, circa il 10-20% della popolazione europea, composta da 1.000.000-3.200.000 coppie.

Note ecologiche

Anche questa specie ha sofferto molto l'impatto delle modificazioni antropiche dell'agrosistema estensivo con la conseguente eliminazione di terreni marginali e improduttivi che costituiscono l'habitat d'elezione per la sua nidificazione.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Oenanthe oenanthe*** Linneo, 1758
Nome comune: Culbiano
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A253

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico, con areale di svernamento in Africa subsahariana.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente lungo l'arco alpino e appenninico. In Lombardia nidifica nelle zone alpine e dell'Oltrepo pavese.

Presenza nella Z.P.S.

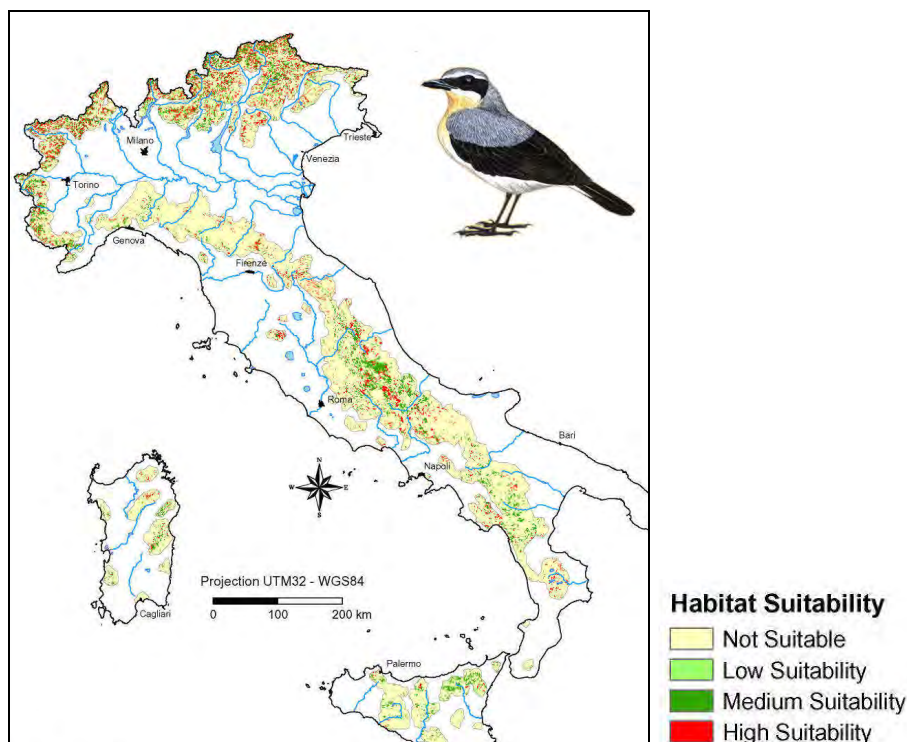
La sua presenza, se accertata, è assolutamente rara e localizzata al periodo migratorio.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100.000 - 200.000 coppie, circa il 1,5-4% della popolazione europea, composta da 2.700.000-15.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Turdus merula*** Linneo, 1758
Nome comune: Merlo
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A283

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

Diffuso in tutte le regioni

Presenza nella Z.P.S.

Ampiamente diffuso nella ZPS

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 2.000.000 – 5.000.000 coppie, circa il 6-7% della popolazione europea, composta da 33.000.000-71.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Turdus pilaris*** Linneo, 1758
Nome comune: Cesena
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A284

Areale

Specie monotipica con areale eurasiatico ed areale di svernamento nell'Europa meridionale e sud-orientale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente come nidificante lungo l'arco alpino e come migratrice e svernante nel resto della penisola sino Campania e alla Puglia.

Presenza nella Z.P.S.

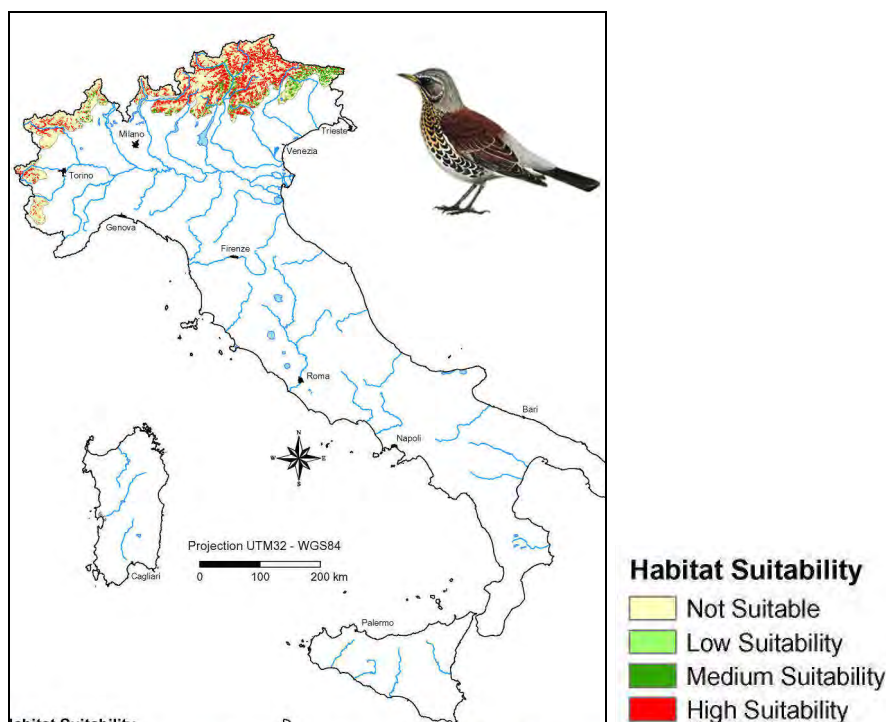
Migratrice irregolare

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 5.000 –10.000 coppie, circa il 0,05-0,1% della popolazione europea, composta da 5.000.000-19.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Turdus philomelos*** Brehm, 1831
Nome comune: Tordo bottaccio
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A285

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico ed areale di svernamento nell'Europa meridionale e in Africa settentrionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente come nidificante lungo l'arco alpino e appenninico e come svernante o migratore nelle aree planiziali e costiere

Presenza nella Z.P.S.

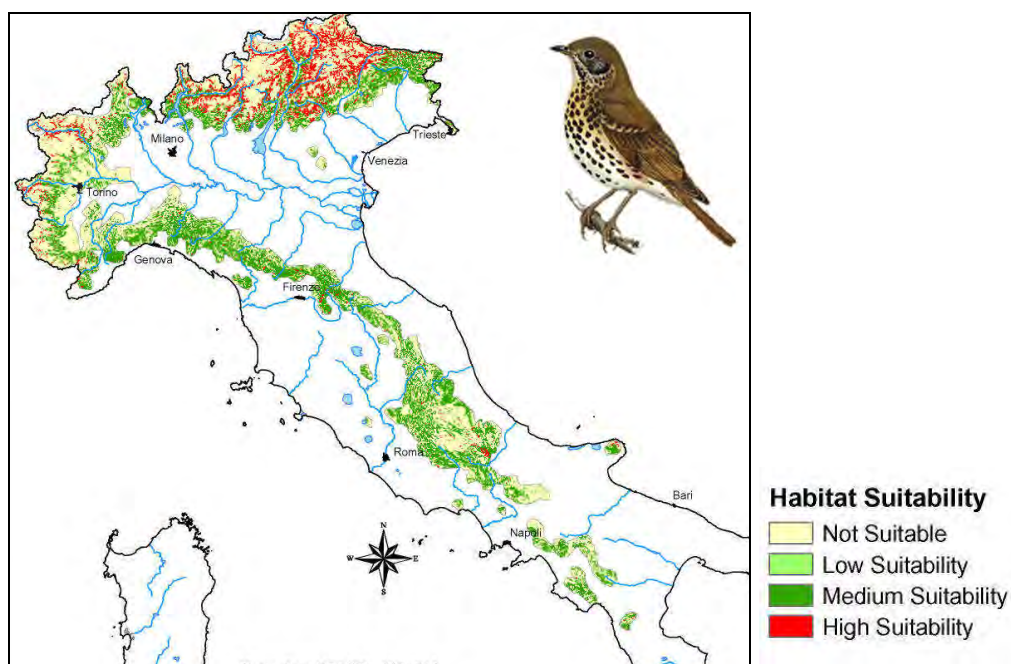
Migratrice regolare

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100.000 –300.000 coppie, circa il 0,8-1.2% della popolazione europea, composta da 12.000.000-25.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Turdus iliacus*** Linneo, 1758
Nome comune: Tordo sassello
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A286

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico ed areale di svernamento nell'Europa meridionale e in Africa settentrionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente come svernante sino alla Campania e alla Puglia.

Presenza nella Z.P.S.

Migratrice irregolare

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 3.700.000-8.200.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Turdus viscivorus*** Linneo, 1758
Nome comune: Tordela
Famiglia: Turdidi
Classe: Uccelli
Codice: A287

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico ed areale di svernamento nell'Europa meridionale e in Africa settentrionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente come nidificante lungo l'arco alpino e appenninico

Presenza nella Z.P.S.

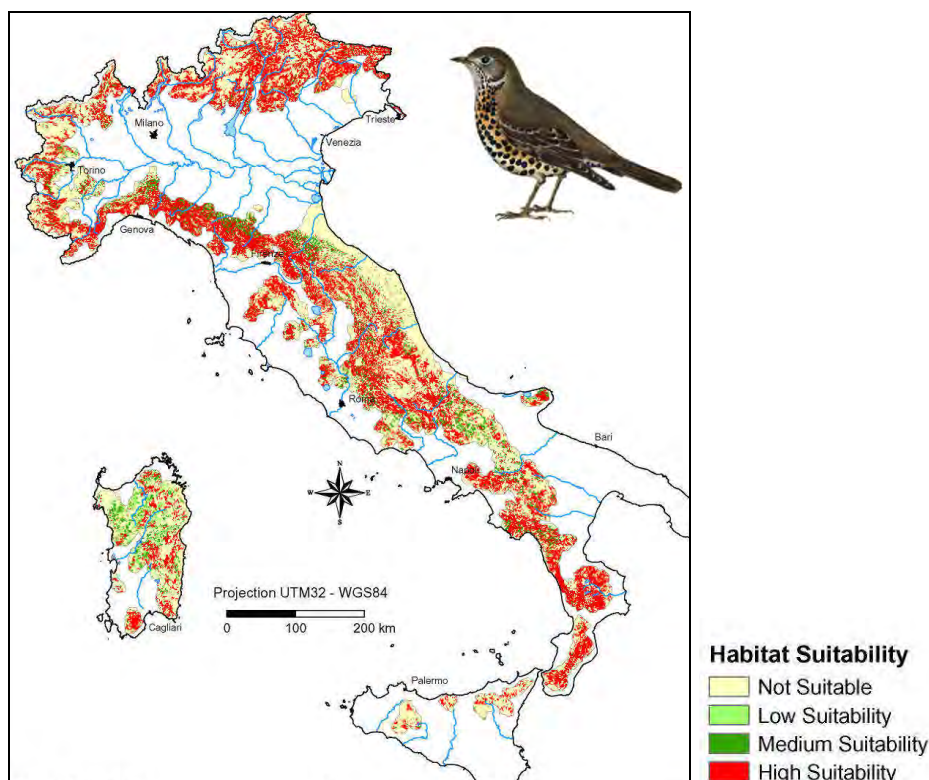
Migratrice irregolare

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50.000 –100.000 coppie, circa il 2,5% della popolazione europea, composta da 1.800.000-3.900.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Cettia cetti*** (Temminck, 1820)
Nome comune: Usignolo di fiume
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A288

Areale

Specie euroturanico-mediterranea, con areale di distribuzione nell'Africa nord-occidentale, nell'Europa meridionale e centrale, nei Balcani e nel Medio-oriente.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente in tutte le zone planiziali d'Italia. In Lombardia nidifica in buona parte della regione.

Presenza nella Z.P.S.

Specie nidificante lungo il corso dell'Oglio.

Allegato Direttiva:

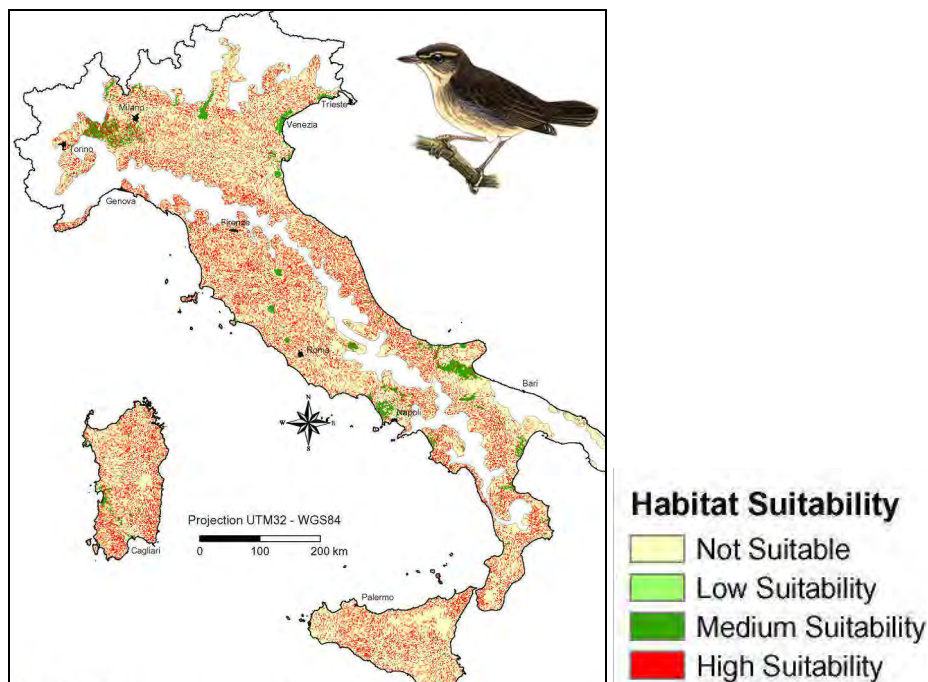
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200.000 –300.000 coppie, fra il 15 e il 49% della popolazione europea, composta da 410.000-2.000.000 coppie.

Note ecologiche

L'andamento climatico invernale è un fattore limitante molto importante per la dinamica di popolazione di questa specie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Cisticola juncidis*** (Rafinesque, 1810)
Nome comune: Beccamoschino
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A289

Areale

Specie paleartico-paleotropicale con distribuzione nel Paleartico occidentale limitata alle zone temperate del Mediterraneo e del Vicino oriente.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente in tutte le zone planiziali d'Italia. In Lombardia i maggiori nuclei nidificano nelle zone umide della pianura mantovana e pavese.

Presenza nella Z.P.S.

Specie presente in buona parte della ZPS, lungo il corso del fiume.

Allegato Direttiva:

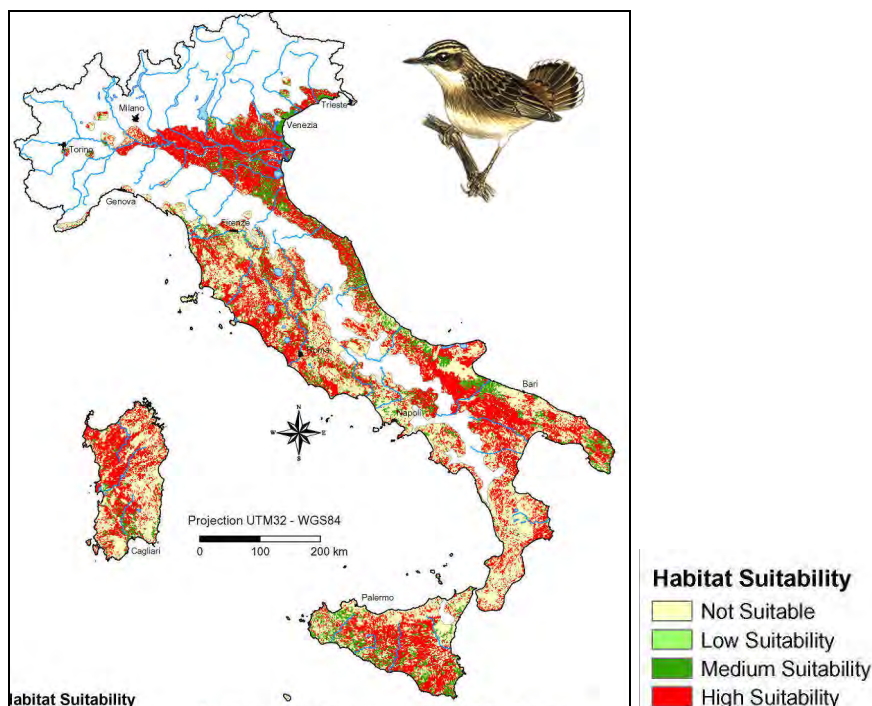
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100.000 –300.000 coppie, fra il 3 e il 9 % della popolazione europea, composta da 1.100.000-10.000.000 coppie.

Note ecologiche

Anche questa specie ha subito un notevole impatto dalla drastica scomparsa degli habitat riproduttivi.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Locustella lusciniodes*** (Savi, 1824)
Nome comune: Salciaiola
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A292

Areale

Specie politipica con areale eurasiatico.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente nella pianura padana e sulla costa toscana.

In Lombardia nidificano circa 100-150 coppie di cui 5 nelle Torbiere di Marcaria.

Presenza nella Z.P.S.

La specie nidifica sicuramente nelle Torbiere di Marcaria: potrebbe nidificare anche nelle altre Riserve.

Allegato Direttiva:

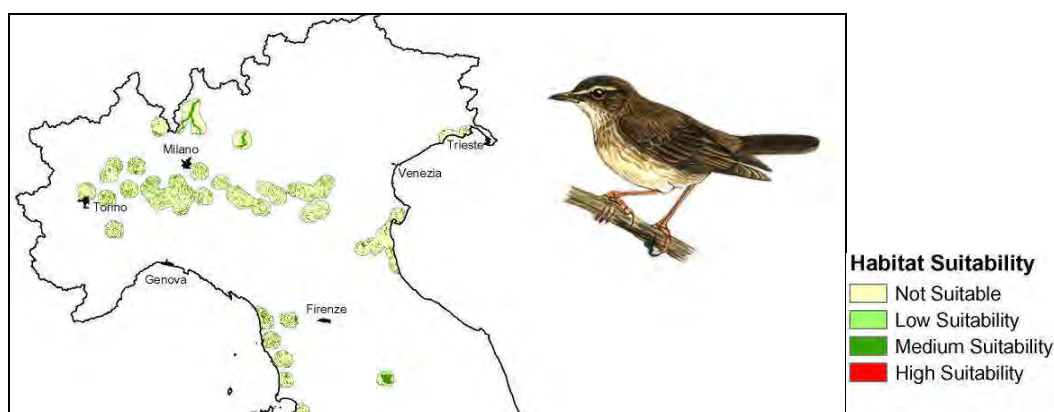
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000 –2.000 coppie, fra lo 0,5 e lo 0,7% della popolazione europea, composta da 150.000-380.000 coppie.

Note ecologiche

La gestione dei canneti è fondamentale per questa specie che presenta popolazioni assai esigue ed estremamente localizzate: pertanto occorre incrementare le zone umide con canneto e effettuare una gestione naturalistica di tali ambienti.



Modello di idoneità ambientale. Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Acrocephalus palustris*** Bechstein, 1798
Nome comune: Cannaiola verdognola
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A296

Areale

Specie politipica con areale esteso dall'Europa occidentale sino alla Russia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è presente come nidificante nella pianura padano-veneta.

Presenza nella Z.P.S.

Specie presente lungo il corso del fiume, presso la Riserva Le Bine.

Nel 1990 a Volongo un censimento aveva evidenziato la presenza lungo canneti di un canale irriguo di ben 14 coppie in 700 metri, ossia una coppia ogni 50 metri.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000 –30.000 coppie, circa lo 0,6-0,8 % della popolazione europea, composta da 1.600.000-3.700.000 coppie.

Note ecologiche

Necessita di habitat diversificati con zone boscate, macchie, aree paludose con canneto.



Nido di Cannaiola verdognola presso canneto all'interno della Riserva Le Bine – dicembre 2007

Specie: ***Acrocephalus scirpaceus*** Hermann, 1804
Nome comune: Cannaiola
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A297

Areale

Specie ampiamente diffusa nel continente europeo.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in buona parte delle zone costiere e nelle pianure. In Lombardia presenta una distribuzione assai discontinua e circoscritta agli ambienti acquatici e palustri che costituiscono l'habitat elettivo di nidificazione.

Presenza nella Z.P.S.

Presente in molte aree della ZPS, dove vi sono zone umide e canneti.

Allegato Direttiva:

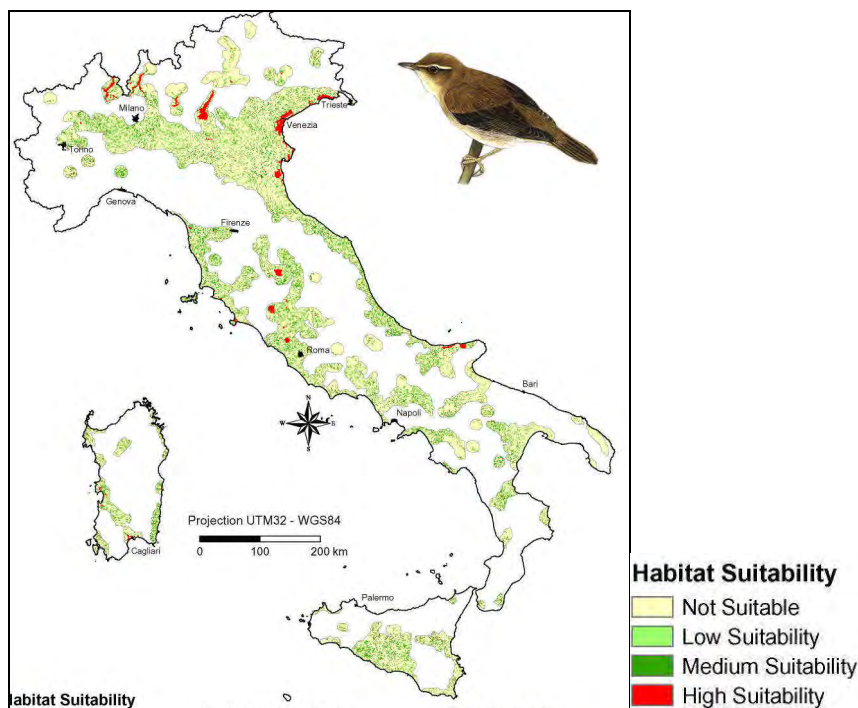
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 30.000 –60.000 coppie, circa il 1,25-1,3% della popolazione europea, composta da 2.400.000-4.500.000 coppie.

Note ecologiche

La gestione dei canneti è fondamentale per questa specie e pertanto occorre incrementare le zone umide con canneto e effettuare una gestione naturalistica di tali ambienti.



Specie: ***Acrocephalus arundinaceus*** Linneo, 1758
Nome comune: Cannareccione
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A298

Areale

Specie ampiamente diffusa nel continente europeo

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in buona parte delle zone costiere e nelle pianure. In Lombardia presenta una distribuzione circoscritta agli ambienti acquatici e palustri che costituiscono l'habitat elettivo di nidificazione.

Presenza nella Z.P.S.

Presente in molte aree della ZPS, dove vi sono zone umide e canneti.

Allegato Direttiva:

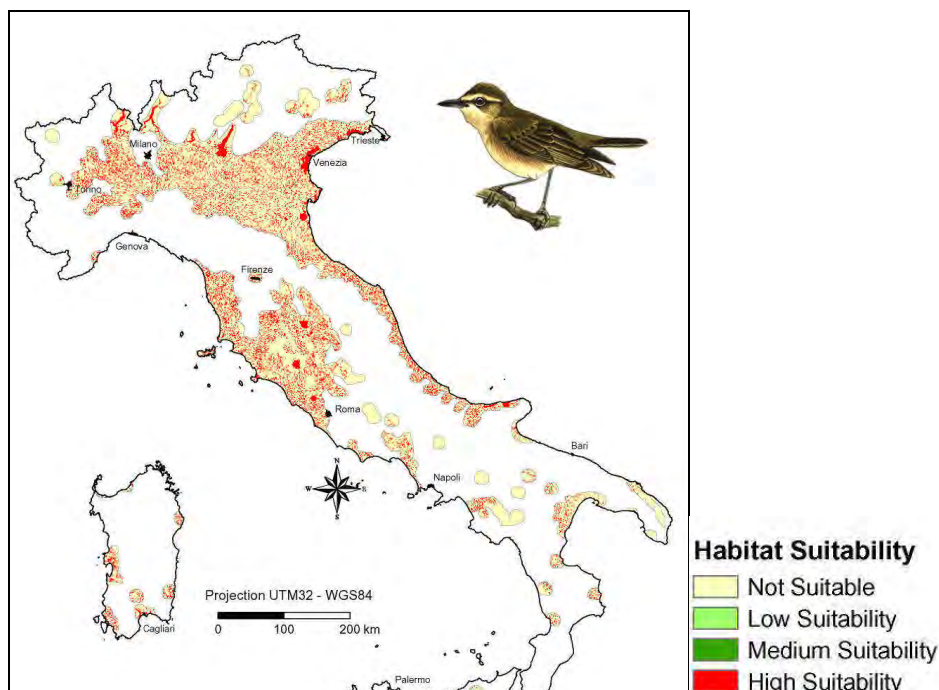
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000 –40.000 coppie, fra lo 0,6 e l'1,6% della popolazione europea, composta da 1.200.000-6.500.000 coppie-

Note ecologiche

La gestione dei canneti è fondamentale per questa specie e pertanto occorre incrementare le zone umide con canneto e effettuare una gestione naturalistica di tali ambienti.



Modello di idoneità ambientale. Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Hippolais poliglotta*** (Vieillot, 1817)
Nome comune: Canapino
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A300

Areale

Specie con distribuzione limitata all'Europa occidentale (Italia, Francia, Penisola iberica) e all'Africa nord-occidentale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

E' presente in tutte le regioni. In Lombardia presenta una diffusione omogenea nelle aree collinari, mentre nella bassa pianura si localizza in alcuni biotopi.

Presenza nella Z.P.S.

Molto raro

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50.000 – 150.000 coppie, circa il 4-5% della popolazione europea, composta da 950.000-3.700.000 coppie

Note ecologiche

Specie: ***Sylvia melanocephala*** Gmelin, 1789
Nome comune: Occhiocotto
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A305

Areale
Specie mediterranea.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente nelle regioni centrali e meridionali, mentre in quelle settentrionali è localizzata in siti xerotermici, come le aree limitrofe al Lgo di Garda.

Presenza nella Z.P.S.
Molto raro

Allegato Direttiva:
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 300.000 – 600.000 coppie, circa il 10-13% della popolazione europea, composta da 2.200.000-5.800.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Sylvia curruca*** Linneo, 1758
Nome comune: Bigiarella
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A308

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è diffusa lungo l'arco alpino.

Presenza nella Z.P.S.

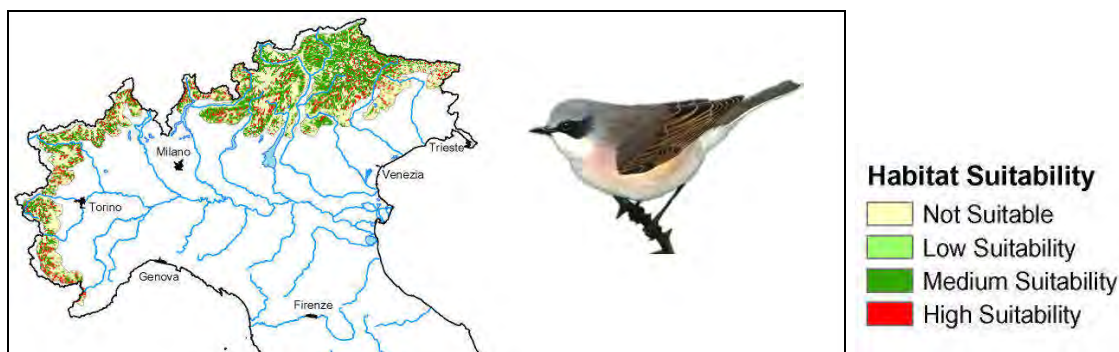
Non presente

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000 – 40.000 coppie, circa lo 0,5-0,9% della popolazione europea, composta da 1.800.000-4.400.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Sylvia communis*** Latham, 1787
Nome comune: Sterpazzola
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A309

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia la sua distribuzione è uniforme, anche se la pianura mantovana e cremonese non ospitano popolazioni numerose della specie.

Presenza nella Z.P.S.

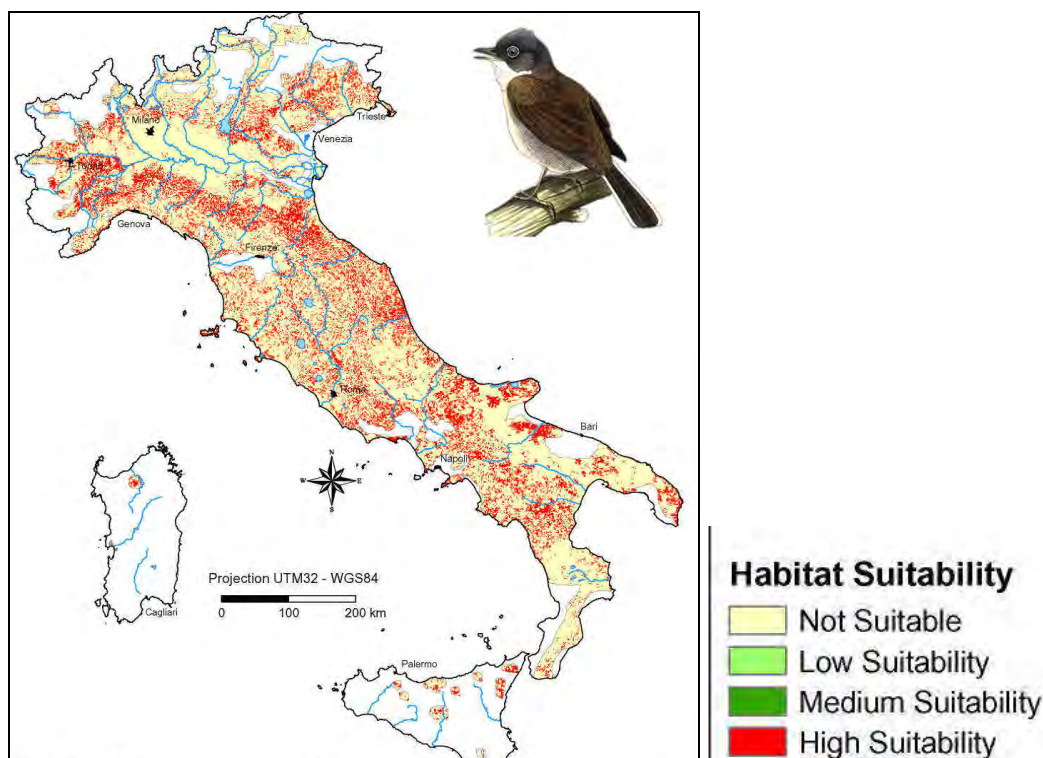
Sicuramente presente ma con pochi individui.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50.000 – 200.000 coppie, circa lo 0,6-0,9% della popolazione europea, composta da 7.700.000-22.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Sylvia borin*** Boddaert, 1783
Nome comune: Beccafico
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A310

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è diffusa lungo l'arco alpino e nell'Appennino settentrionale.

Presenza nella Z.P.S.

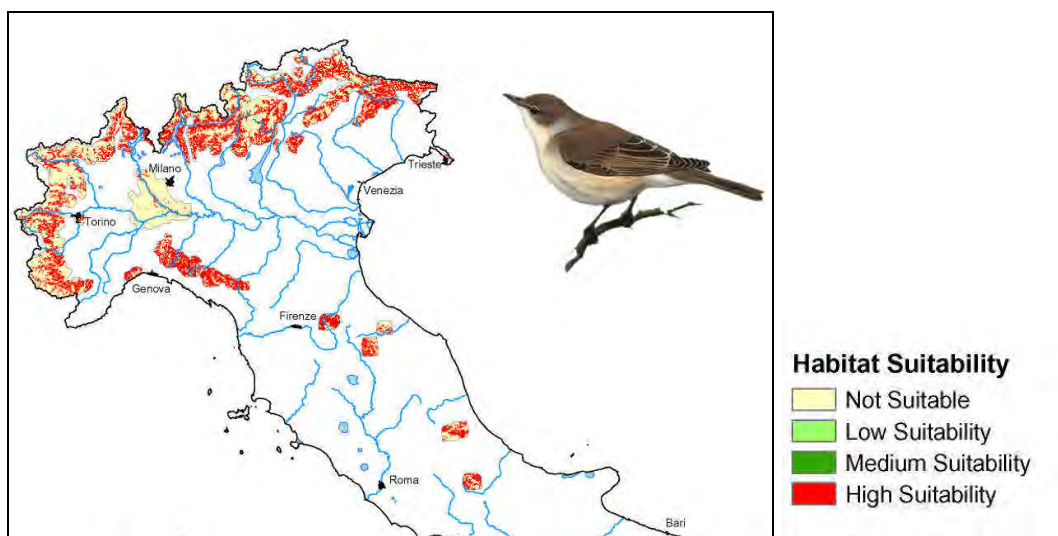
Accidentale

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000-50.000 coppie, circa lo 0,1-0,25% della popolazione europea, composta da 8.900.000-20.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Sylvia atricapilla*** Linneo, 1758
Nome comune: Capinera
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A311

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni

Presenza nella Z.P.S.

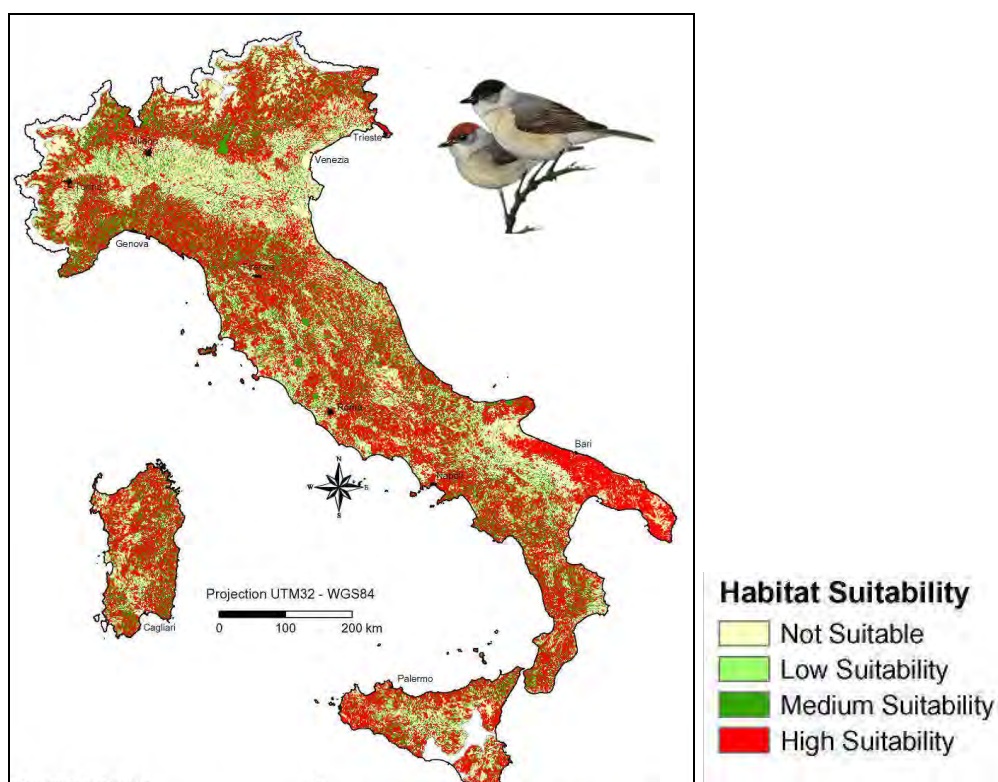
Specie nidificante diffusa in tutta la ZPS

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 2.000.000-5.000.000 coppie, circa il 12% della popolazione europea, composta da 17.000.000-42.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Phylloscopus sibilatrix*** Bechstein, 1793
Nome comune: Lui verde
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A314

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è diffusa lungo l'arco alpino e nell'Appennino.

Presenza nella Z.P.S.

Raro

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000-50.000 coppie, circa lo 0,05% della popolazione europea, composta da 15.000.000-110.000.000 coppie

Note ecologiche

Specie: ***Phylloscopus collybita*** Viellot, 1817
Nome comune: Lui piccolo
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A315

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni, Nidifica nelle zone montuose e sverna in quelle planiziali.

Presenza nella Z.P.S.

Diffuso come svernante

Allegato Direttiva:

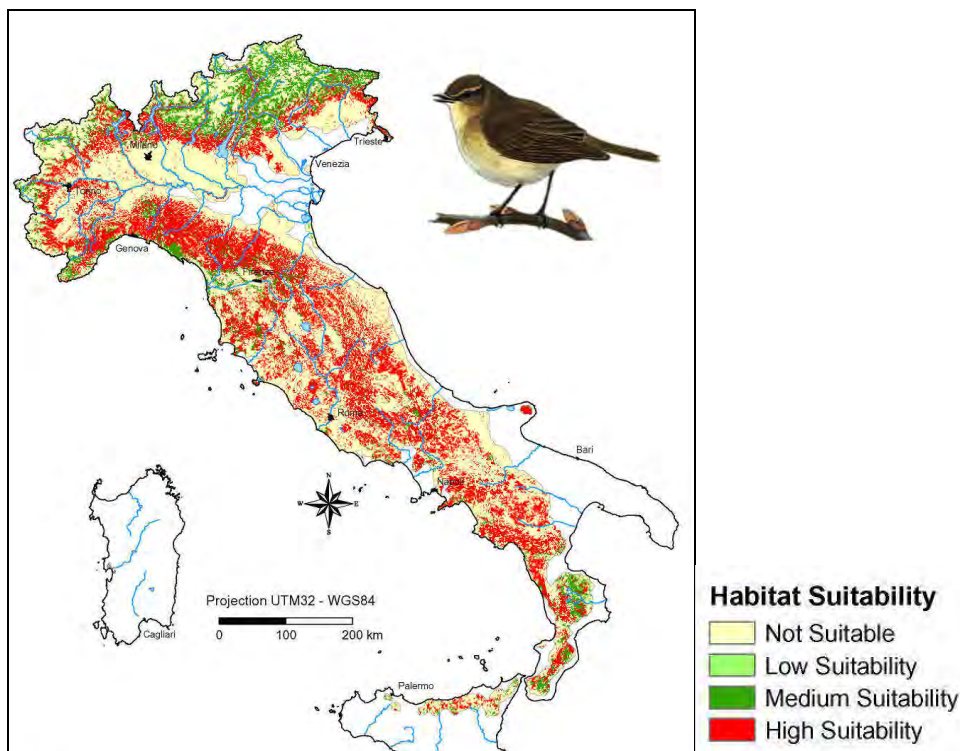
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 300.000-800.000 coppie, fra lo 0,6 e l'1,3% della popolazione europea, composta da 23.000.000-130.000.000 coppie.

Note ecologiche

La sua presenza come svernante è legata alla presenza di macchie boscate ed incolti dove può trovare rifugio.



Modello di idoneità ambientale. Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Regulus regulus*** Linneo, 1758
Nome comune: Regolo
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A317

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni, Nidifica nelle zone montuose e sverna in quelle planiziali.

Presenza nella Z.P.S.

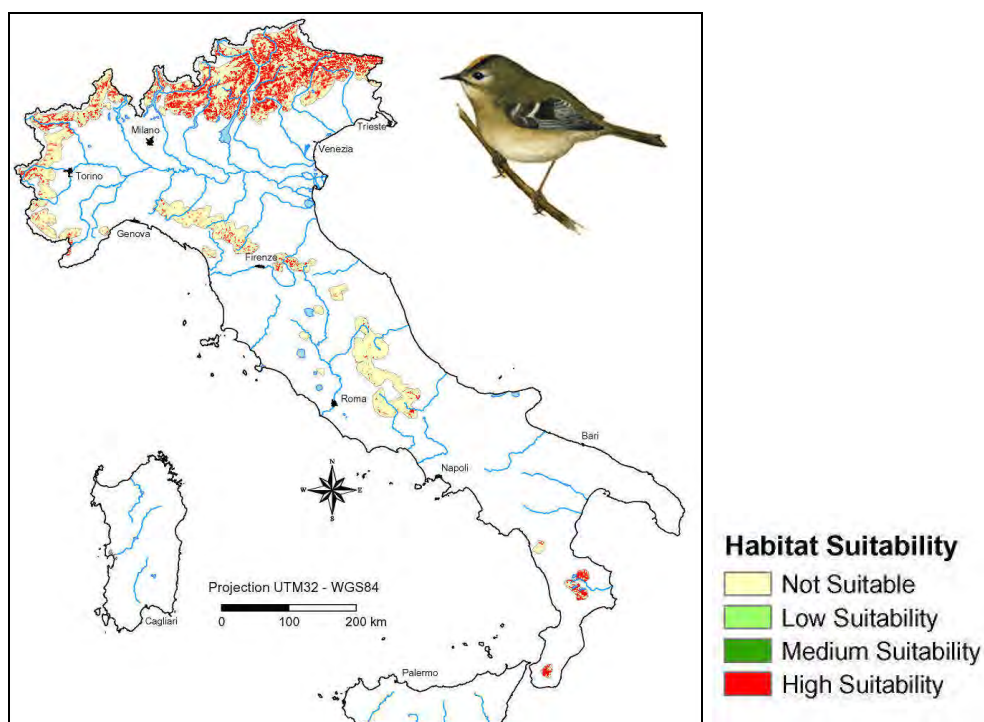
Presente come svernante

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200.000-400.000 coppie, fra lo 0,3 e l'1% della popolazione europea, composta da 19.000.000-120.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale. Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Regulus ignicapillus*** Temminck, 1820
Nome comune: Fiorrancino
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A318

Areale

Specie ad ampia diffusione europea, sebbene più ristretta di quella del Regolo

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni, Nidifica nelle zone montuose e sverna in quelle planiziali.

Presenza nella Z.P.S.

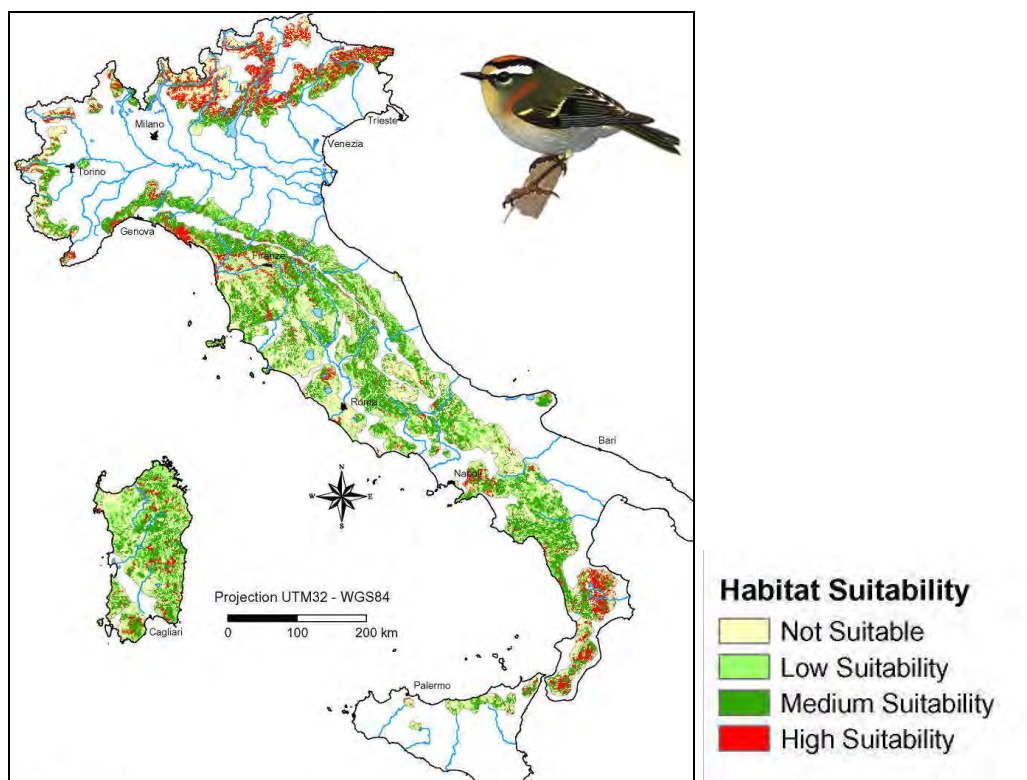
Svernante molto irregolare

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100.000-300.000 coppie, circa il 3,7 e il 5,4% della popolazione europea, composta da 2.700.000-5.500.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale. Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Muscicapa striata*** Pallas, 1764
Nome comune: Pigliamosche
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A319

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia nidifica in molte zone collinari e planiziali.

Presenza nella Z.P.S.

Nidificante irregolare

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50.000-200.000 coppie, fra il 3,7 e il 5,4% della popolazione europea, composta da 6.000.000-19.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Ficedula hypoleuca*** Pallas, 1764
Nome comune: Balia nera
Famiglia: Silvidi
Classe: Uccelli
Codice: A322

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è migratrice regolare

Presenza nella Z.P.S.

Migratrice irregolare

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 3.900.000-16.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Panurus biarmicus*** Linneo, 1758
Nome comune: Basettino
Famiglia: Timallidi
Classe: Uccelli
Codice: A323

Areale

Specie a distribuzione eurocentroasiatica: In Europa presenta una distribuzione frammentaria nelle regioni mediterranee e temperate

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

La specie è parzialmente sedentaria e nidificante in alcune località costiere dell'alto e del basso adriatico (Friuli, Veneto, Emilia-Romagna, Puglia) e della pianura interna (Lombardia, Toscana, Umbria, Emilia-Romagna). La Lombardia ospita regolarmente una discreta popolazione nelle valli del Mincio e presso le Paludi di Ostiglia.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente nelle Torbiere di Marcaria e in altre zone umide con estesi canneti.

Allegato Direttiva:

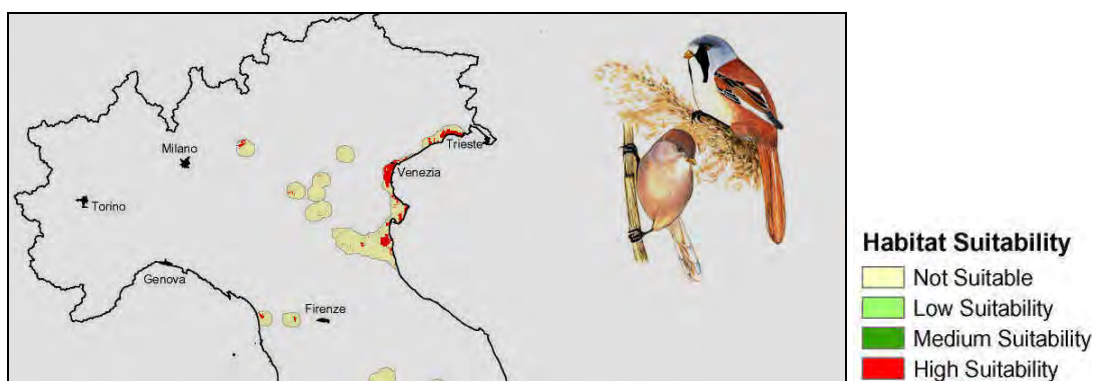
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 4.000-10.000 coppie, circa l'1,1-1,6% della popolazione europea, composta da 240.000-880.000 coppie

Note ecologiche

La gestione dei canneti è fondamentale per questa specie e pertanto occorre incrementare le zone umide con canneto e effettuare una gestione naturalistica di tali ambienti



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Aegithalos caudatus*** Linneo, 1758
Nome comune: Codibugnolo
Famiglia: Egitalidi
Classe: Uccelli
Codice: A324

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia è nidificante in gran parte della regione.

Presenza nella Z.P.S.

Diffuso lungo il corso del fiume Oglio

Allegato Direttiva:

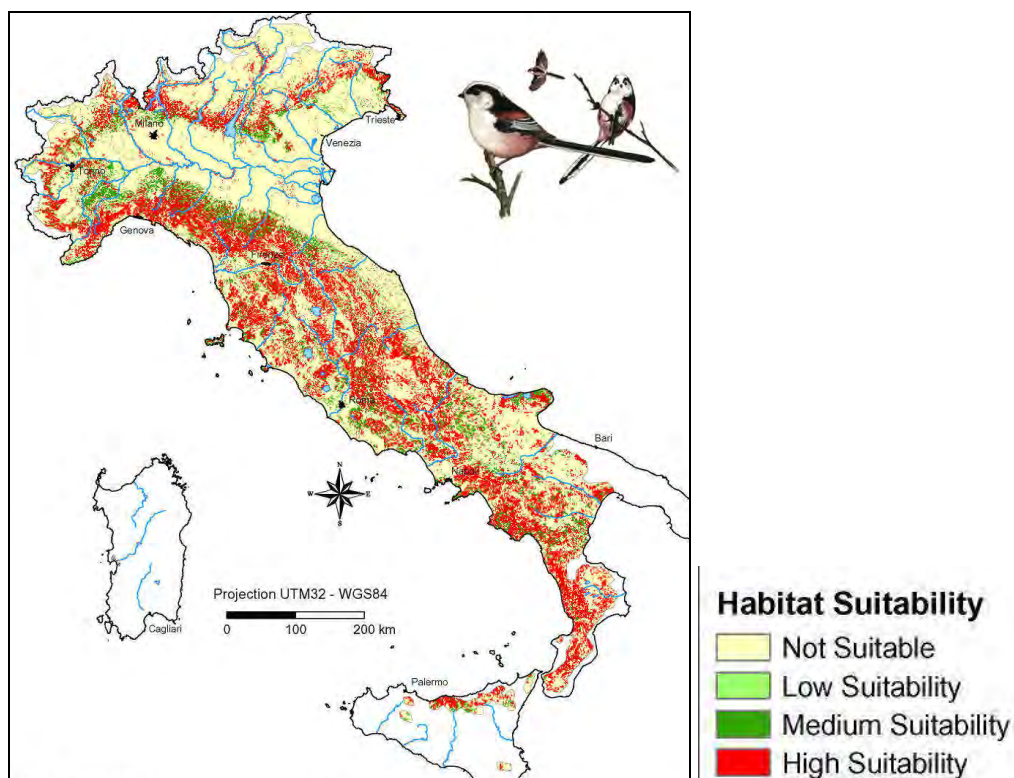
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50.000-150.000 coppie, circa il 2,1-2,3% della popolazione europea, composta da 2.100.000-7.000.000 coppie.

Note ecologiche

L'habitat elettivo di nidificazione è costituito da giovani boschi di latifoglie frammisti a cespugli e rampicanti di varie specie, spesso frequenti ai margini dei boschi e sulle rive dei corsi d'acqua.



Modello di idoneità ambientale. Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Parus ater*** Linneo, 1758
Nome comune: Cincia mora
Famiglia: Paridi
Classe: Uccelli
Codice: A328

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia nidifica in molte zone montuose.

Presenza nella Z.P.S.

Molto rara

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 800.000-1.500.000 coppie, fra il 4,5 e il 7,3% della popolazione europea, composta da 11.000.000-33.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: **Cyanistes caeruleus** Linneo, 1758
Nome comune: Cinciarella
Famiglia: Paridi
Classe: Uccelli
Codice: A329

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia è nidificante in gran parte della regione.

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100.000-500.000 coppie, fra lo 0,7 e l'1,9% della popolazione europea, composta da 14.000.000-26.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Parus major*** Linneo, 1758
Nome comune: Cinciallegra
Famiglia: Paridi
Classe: Uccelli
Codice: A330

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia è nidificante in gran parte della regione.

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000.000-2.000.000 coppie, fra il 1,1 e il 2,4% della popolazione europea, composta da 41.000.000-180.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Sitta europaea*** Linneo, 1758
Nome comune: Picchio muratore
Famiglia: Sittidi
Classe: Uccelli
Codice: A332

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia è nidificante nel settore prealpino e alpino occidentale, mentre è assai localizzato nel resto della regione.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è molto rara

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50.000-200.000 coppie, fra lo 0,9 e il 1,3% della popolazione europea, composta da 5.700.000-15.000.000 coppie.

Note ecologiche

Occorre tutelare gli alberi di grandi dimensioni dove questa specie può nidificare

Specie: ***Remiz pendulinus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Pendolino
Famiglia: Remizidi
Classe: Uccelli
Codice: A336

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente nella pianura padana e lungo le zone costiere. In Lombardia presenta una diffusione limitata alla porzione sud-orientale della pianura.

Presenza nella Z.P.S.

Specie nidificante ma non frequente

Allegato Direttiva:

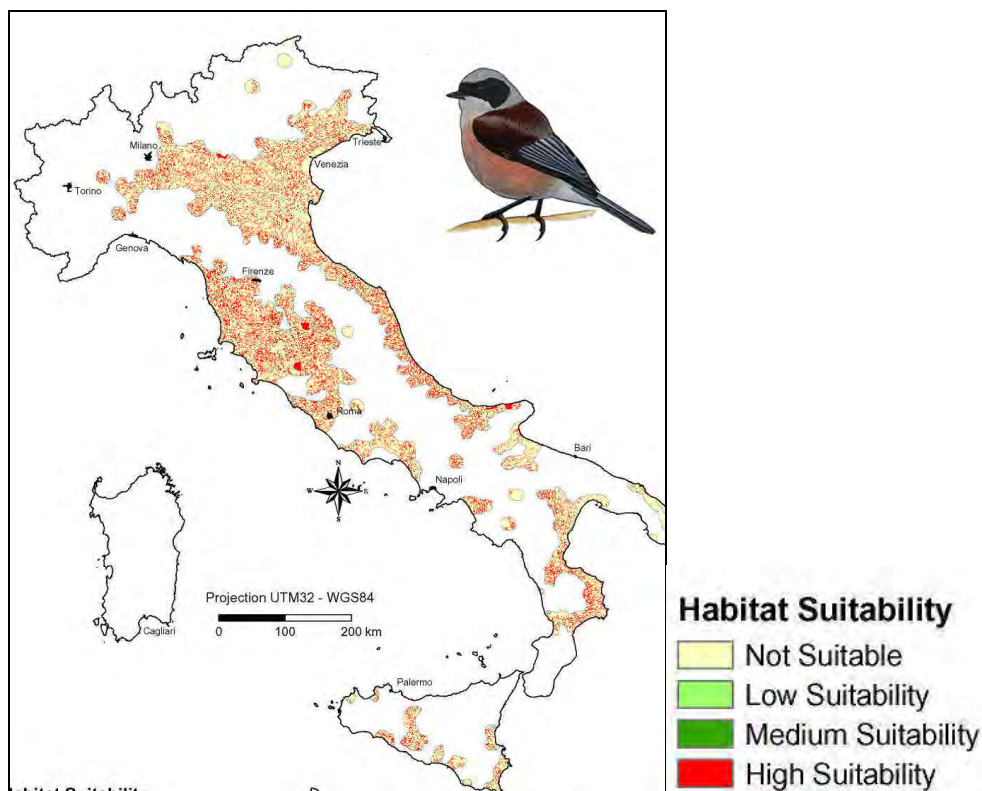
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000-30.000 coppie, fra il 4 e il 14% della popolazione europea, composta da 140.000-750.000 coppie.

Note ecologiche

La specie è legata agli ambienti umidi con vegetazione arborea: per il mantenimento della specie è determinante la conservazione di tali habitat.



Modello di idoneità ambientale. Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Oriolus oriolus*** Linneo, 1758
Nome comune: Rigogolo
Famiglia: Oriolidi
Classe: Uccelli
Codice: A337

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia nidifica in buona parte del territorio planiziale e collinare.

Presenza nella Z.P.S.

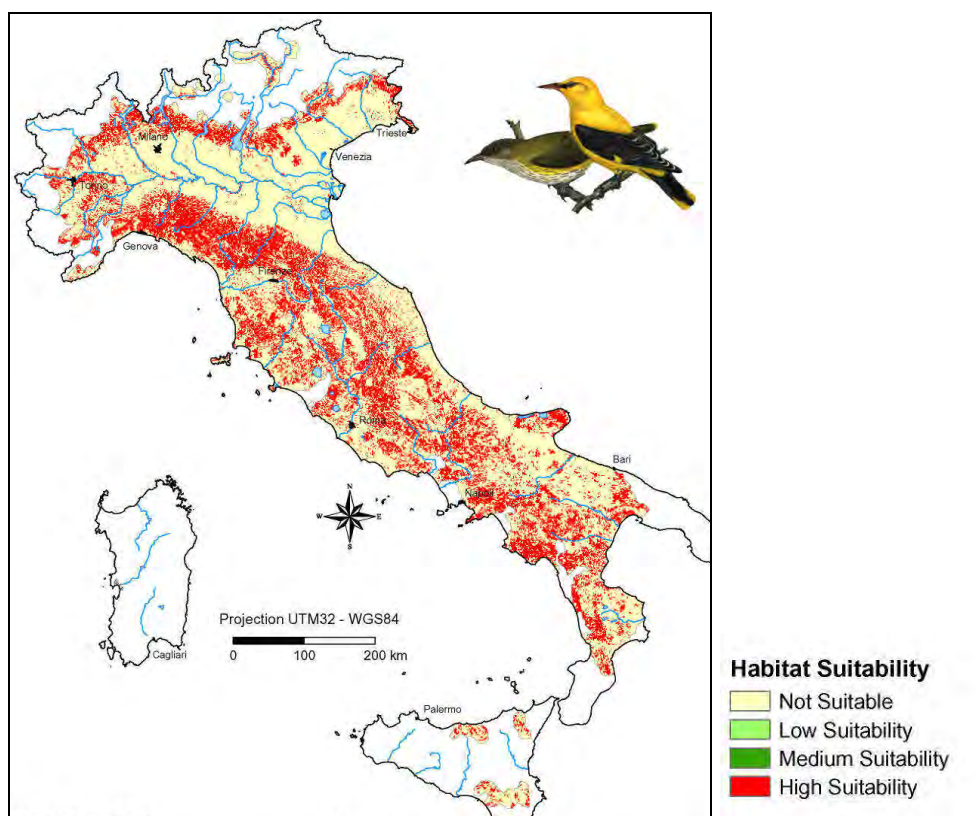
La specie è diffusa lungo il corso dell'Oglio.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000-50.000 coppie, fra il 1,3 e il 2% della popolazione europea, composta da 980.000-3.800.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale. Ripreso da Boitani et al., 2002.

Specie: ***Lanius excubitor*** Linneo, 1758
Nome comune: Averla maggiore
Famiglia: Laniidi
Classe: Uccelli
Codice: A253

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è diffusa sull'arco alpino

Presenza nella Z.P.S.

Accidentale come migratrice e come svernante

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 3

In declino a livello europeo

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 330.000-1.400.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Garrulus glandarius*** Linneo, 1758
Nome comune: Ghiandaia
Famiglia: Corvidi
Classe: Uccelli
Codice: A342

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia, come in tutta la pianura padana, l'areale di distribuzione della specie si è esteso alla zona pianiziale negli ultimi 15 anni.

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 50.000-200.000 coppie, circa l'1% della popolazione europea, composta da 5.000.000-22.000.000 coppie

Note ecologiche

Specie: ***Pica pica*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Gazza
Famiglia: Corvidi
Classe: Uccelli
Codice: A343

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni.

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100.000-500.000 coppie, circa l'1,3% della popolazione europea, composta da 8.500.000-34.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Corvus monedula*** Linneo, 1758
Nome comune: Taccola
Famiglia: Corvidi
Classe: Uccelli
Codice: A347

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia
In Italia è presente in tutte le regioni.

Presenza nella Z.P.S.
Rara

Allegato Direttiva: II-2
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100.000-500.000 coppie, circa l'1,3% della popolazione europea, composta da 8.500.000-34.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Corvus frugilegus*** Linneo, 1758
Nome comune: Corvo comune
Famiglia: Corvidi
Classe: Uccelli
Codice: A348

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia
In Italia è presente come svernante.

Presenza nella Z.P.S.
Rara se non accidentale

Allegato Direttiva: II-2
Categoria SPEC:

Status di conservazione
La popolazione europea è costituita da 4.200.000-14.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: **Corvus corone** Linneo, 1758
Nome comune: Cornacchia
Famiglia: Corvidi
Classe: Uccelli
Codice: A349

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia
In Italia è presente in tutte le regioni.

Presenza nella Z.P.S.
Specie diffusa

Allegato Direttiva: II-2
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 110.000-520.000 coppie, fra l'1,8 e il 2,6% della popolazione europea, composta da 6.100.000-20.000.000 coppie

Note ecologiche

Specie: ***Sturnus vulgaris*** Linneo, 1758
Nome comune: Storno
Famiglia: Sturnidi
Classe: Uccelli
Codice: A351

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa

Allegato Direttiva: II-2

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000.000-3.000.000 coppie, fra il 2,5 e il 3% della popolazione europea, formata da 34.000.000-120.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Passer montanus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Passera mattugia
Famiglia: Passeridi
Classe: Uccelli
Codice: A356

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa anche se recentemente si è notato una notevole diminuzione della popolazione presente.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 500.000-1.000.000 coppie, fra il 2,7 e il 3,8% della popolazione europea, formata da 13.000.000-37.000.000 coppie

Note ecologiche

Specie: ***Fringilla coelebs*** Linneo, 1758
Nome comune: Fringuello
Famiglia: Fringillidi
Classe: Uccelli
Codice: A359

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni

Presenza nella Z.P.S.

Specie diffusa

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000.000-2.000.000 coppie, fra lo 0,8 e l'1,2% della popolazione europea, formata da 83.000.000-240.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Fringilla montifringilla*** Linneo, 1758
Nome comune: Peppola
Famiglia: Fringillidi
Classe: Uccelli
Codice: A253

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente come svernante fino alla Campania.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è molto rara nella ZPS

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione europea è costituita da 3.500.000-17.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: **Serinus serinus** (Linneo, 1766)
Nome comune: Verzellino
Famiglia: Fringillidi
Classe: Uccelli
Codice: A361

Areale

Specie ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni come nidificante, svernante e migratore regolare.

Presenza nella Z.P.S.

Specie presente lungo gli ambienti boscati del corso dell'Oglio.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200.000-600.000 coppie, fra il 2,7 e il 5% della popolazione europea, formata da 7.200.000-12.000.000 coppie

Note ecologiche

Specie: ***Carduelis chloris*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Verdone
Famiglia: Fringillidi
Classe: Uccelli
Codice: A363

Areale

Specie euroturanico-mediterranea ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni come nidificante, svernante e migratore regolare.

Presenza nella Z.P.S.

Diffuso come nidificante

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200.000-600.000 coppie, fra il 2 e il 3% della popolazione europea, formata da 10.000.000-20.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Carduelis carduelis*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Cardellino
Famiglia: Fringillidi
Classe: Uccelli
Codice: A364

Areale

Specie olopaleartica ed himalayana ad ampia diffusione europea

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni come nidificante, svernante e migratore regolare.

Presenza nella Z.P.S.

Diffuso come nidificante

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 1.000.000-2.000.000 coppie, fra l'8 e il 12% della popolazione europea, formata da 8.200.000-24.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Carduelis cannabina*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Fanello
Famiglia: Fringillidi
Classe: Uccelli
Codice: A365

Areale

Specie ad ampia diffusione europea ed asiatica

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni come nidificante, svernante e migratore regolare.

Presenza nella Z.P.S.

Accidentale

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 100.000-300.000 coppie, l'1,4% della popolazione europea, formata da 7.400.000-21.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: **Coccothraustes coccothraustes** (Linneo, 1758)
Nome comune: Frosone
Famiglia: Fringillidi
Classe: Uccelli
Codice: A373

Areale

Specie ad ampia distribuzione paleartica dal bacino del Baltico sino al Bacino del Mediterraneo.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia nidifica nell'arco alpino e nell'Appennino. In Lombardia la specie è migratrice, parzialmente svernante e scarsamente nidificante.

Presenza nella Z.P.S.

Accidentale

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 5.000-15.000 coppie, fra lo 0,5 e lo 0,75% della popolazione europea, composta da 960.000-2.000.000 coppie.

Note ecologiche

Specie: ***Emberiza citrinella*** Linneo, 1758
Nome comune: Zigolo giallo
Famiglia: Emberizidi
Classe: Uccelli
Codice: A376

Areale

Specie eurosiberica, con ampia distribuzione dall'Europa occidentale sino all'Asia centro-settentrionale.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia nidifica in zone montuose delle Alpi e dell'Appennino settentrionale e centrale.

Presenza nella Z.P.S.

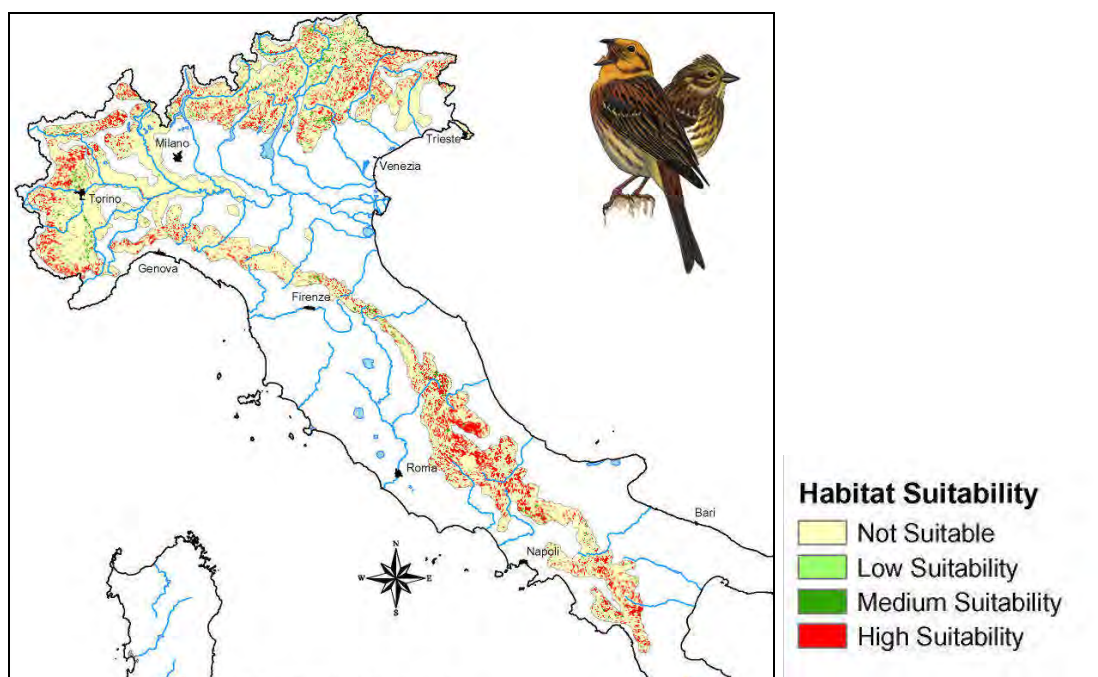
Specie rara come svernante o migratrice.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 20.000-50.000 coppie, fra lo 0,03 e lo 0,08% della popolazione europea, composta da 24.000.000-130.000.000 coppie.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Emberiza schoeniclus*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Migliarino di palude
Famiglia: Emberizidi
Classe: Uccelli
Codice: A381

Areale

Specie eurasiatica ampiamente diffusa nella maggior parte del Paleartico.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia la specie è diffusa principalmente nella Pianura padana e lungo le coste dell'alto Adriatico.

Presenza nella Z.P.S.

Specie migratrice

Allegato Direttiva:

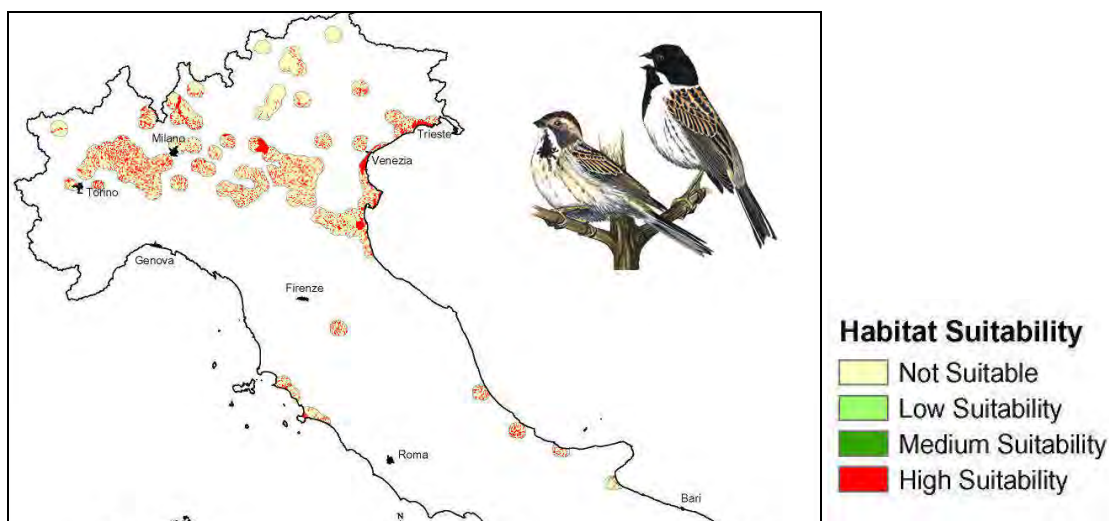
Categoria SPEC:

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 10.000-30.000 coppie, fra lo 0,33 e lo 0,45% della popolazione europea, composta da 3.000.000-6.600.000 coppie.

Note ecologiche

La specie è legata agli habitat palustri e alle zone umide e pertanto una migliore gestione di tali ambienti può incrementare le popolazioni.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

Specie: ***Miliaria calandra*** (Linneo, 1758)
Nome comune: Strillozzo
Famiglia: Emberizidi
Classe: Uccelli
Codice: A383

Areale

Specie ad ampia distribuzione paleartica, dall'Europa occidentale all'Asia occidentale sino alla Siberia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia è presente in tutte le regioni. In Lombardia la distribuzione della specie è limitata al settore centro-orientale della pianura e dell'Oltrepò pavese.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente ma non particolarmente diffusa.

Allegato Direttiva:

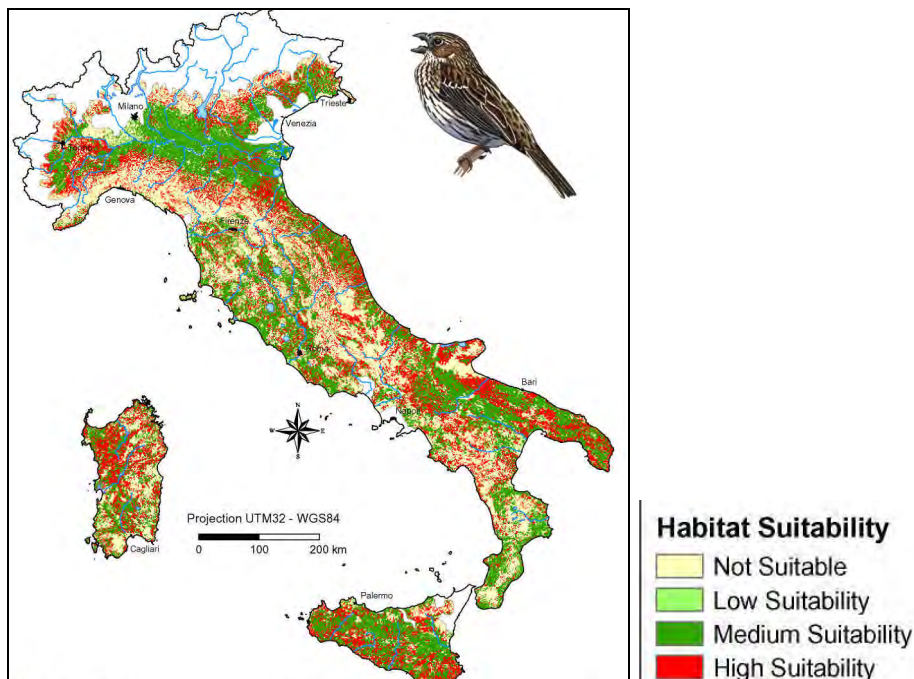
Categoria SPEC: 4

Status di conservazione

La popolazione italiana è costituita da 200.000-600.000 coppie, fra il 3,1 e il 5,5% della popolazione europea, composta da 3.600.000-19.000.000 coppie

Note ecologiche

Fra i fattori antropici che influenzano negativamente la specie bisogna ricordare l'utilizzo di fitofarmaci e pesticidi, la distruzione degli incolti e la banalizzazione ecologica dell'ecosistema agrario.



Modello di idoneità ambientale – Ripreso da Boitani et al., 2002

INVERTEBRATI***Lycaena dispar*** (Haworth, 1803)

Licena delle paludi

Ophiogomphus cecilia (Fourcroy, 1785)**RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI**

Per l'elaborazione delle schede sono stati analizzati i seguenti documenti bibliografici:

AGAPITO LUDOVICI A., CECERE F., 2003. *La conservazione di una zona umida. La Riserva Naturale Le Bine: trent'anni di gestione (1972-2002)*. I quaderni del Parco n. 3 – febbraio 2003.

BALLETTO E. e KUDRNA O. 1985. *Some aspects of the conservation of butterflies in Italy, with recommendations for a future strategy*. Boll. Soc. ent. ital., Genova, 117 (1-3): 39 - 59. 20.6.1985.

BALLETTO E. & CASSULO L. A. 1995. *Lepidoptera Hesperioidea, Papilionidea*. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.) *Checklist delle specie della fauna italiana*. 88. Calderini, Bologna.

CERFOLLI F., PETRASSI F., PETRETTI F. (a cura di) 2002. *Libro rosso degli Animali d'Italia. Invertebrati*. WWF ITALIA, 2002.

CONCI C. e NIELSEN C. 1956. *Odonata*. Fauna d'Italia Vol. I°. Ed. Calderini.

D'AQUILAR J., DOMMANGET J.-L., PREHAC R. 1990. *Guida alle Libellule d'Europa e del Nordafrica*. Franco Muzzio Ed.

DIJKSTRA K. 2006. *Dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing

PROLA G. e PROLA C. 1990. *Libro rosso delle farfalle italiane*. W.W.F., Quaderno n. 13, 1990.

SINDACO R., MONDINO G.P., SELVAGGI A., EBONE A., DELA BEFFA G. 2003. *Guida al riconoscimento di ambienti e specie della Direttiva Habitat in Piemonte*. Regione Piemonte.

UTZERI C. 1995. *Odonata*. In: Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds) (1995) *Checklist delle specie della fauna italiana*. Fascicolo 15. Ed. Calderini.

Specie: ***Lycaena dispar*** (Haworth, 1803)
Nome comune: Licena delle paludi
Famiglia: Licenidi
Ordine: Lepidotteri
Classe: Insetti
Codice: 1060

Areale

Specie ad ampia distribuzione, dall'Europa occidentale all'Asia orientale sino alla Siberia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia ha una distribuzione assai frammentata nelle regioni settentrionali.

In Lombardia, come in tutta la Pianura padana, la specie è rara e localizzata.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente ma non particolarmente diffusa.

Allegato Direttiva:

Categoria SPEC: 4

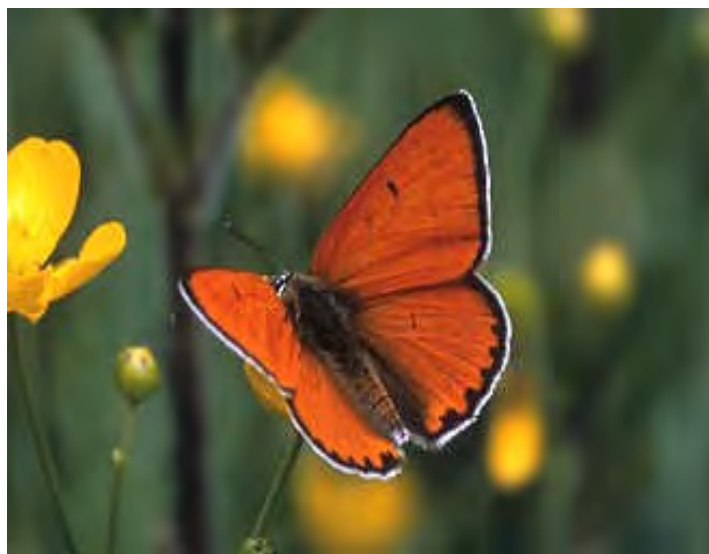
Status di conservazione

La Licena delle paludi è una delle farfalle a maggior pericolo di estinzione: è scomparsa dalla Danimarca, dalla Cecoslovacchia, dalla Svizzera, da parte della Francia, dalla Baviera e anche dalla Gran Bretagna, dove però è stata reintrodotta.

Note ecologiche

Il bruco vive sul Tabacco d'acqua (*Rumex hydrolapathum*) e la specie vola da maggio ad agosto-settembre con 2-3 generazioni.

Fra i fattori antropici che determinano la scomparsa della specie occorre citare la bonifica delle zone umide, l'utilizzo di fitofarmaci e pesticidi, la distruzione degli incolti e la banalizzazione ecologica dell'ecosistema agrario.



Specie: ***Ophiogomphus cecilia*** (Fourcroy, 1785)
Nome comune:
Famiglia: Gonfidi
Ordine: Odonati
Classe: Insetti
Codice: 1037

Areale

Specie asiatica con diverse sottospecie in Siberia: la forma nominale è propria dell'Eurasia.

Distribuzione in Italia ed in Lombardia

In Italia ha una distribuzione assai frammentata nelle regioni Piemonte, Lombardia ed Emilia-Romagna.

Presenza nella Z.P.S.

La specie è presente nella Riserva Le Bine.

Allegato Direttiva: II

Status di conservazione

E' considerata specie in pericolo di estinzione in tutti i paesi europei.

Note ecologiche

Gli adulti compaiono a fine maggio: il periodo di volo si estende sino a settembre. Le larve rimangono immerse nel fondo sabbioso-limoso dei corsi d'acqua e il ciclo pre-immaginale richiede da 2 a 3 anni.

Le larve si sviluppano in acque correnti, specialmente se limpide e fresche e non inquinate, con una buona copertura arborea.



Foto di R.Sindaco, ripresa dal sito www.odonata.it