

## **LEGGE REGIONALE 6 aprile 2000, n. 56**

Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatiche - Modifiche alla legge regionale 23 gennaio 1998, n.7 - Modifiche alla legge regionale 11 aprile 1995, n.49.  
17.4.2000 Bollettino Ufficiale della Regione Toscana - n. 17

### CAPO I

#### DISPOSIZIONI GENERALI

#### ARTICOLO 1

(Finalita')

1. La Regione con la presente legge riconosce e tutela la biodiversita', in attuazione del DPR 8 settembre 1997, n. 357 (Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonche' della flora e della fauna) e in conformita' con la direttiva 79/409/CEE, concernente la conservazione degli uccelli selvatici. La Regione in particolare tutela la diversita':

- a) delle specie animali selvatiche e delle specie vegetali non coltivate;
- b) degli habitat;
- c) di altre forme naturali del territorio.

2. La Regione ai fini di cui al comma 1:

- a) riconosce gli habitat naturali e seminaturali, la flora e la fauna e le forme naturali del territorio quali beni di rilevante interesse pubblico;
- b) garantisce il mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente, dei tipi di habitat naturali e degli habitat delle specie, nella loro area di ripartizione naturale, ovvero, all'occorrenza, il loro ripristino;
- c) promuove la gestione razionale degli habitat di cui alla lettera b) assicurando al contempo la corretta fruizione del patrimonio naturale da parte dei cittadini;
- d) concorre alla formazione della Rete ecologica europea, denominata Natura 2000.

3. Con appositi allegati alla presente legge, per le finalita' previste ai commi 1 e 2, sono individuati:

- a) gli habitat naturali e seminaturali e le specie animali e vegetali di interesse regionale, la cui conservazione puo' richiedere la designazione di Siti di Importanza Regionale (SIR) (allegato A);
- b) le specie animali protette ai sensi della presente legge

- (allegato B) e le specie animali soggette a limitazione nel prelievo (allegato B1);
- c) le specie vegetali protette ai sensi della presente legge (allegato C) e le specie vegetali soggette a limitazione nella raccolta (allegato C1)
- d) i Siti di Importanza Regionale (allegato D) comprendenti i Siti classificabili di Importanza Comunitaria (pSIC), le Zone di Protezione Speciale (ZPS), i Siti di Interesse Nazionale (SIN) e i Siti di Interesse Regionale (SIR) di cui alla deliberazione del Consiglio regionale 10 novembre 1998, n. 342 (Approvazione siti individuati nel progetto Biotaly e determinazioni relative all'attuazione della direttiva comunitaria Habitat).

4. I siti di cui all'allegato D nonché i Geotopi di Importanza Regionale (GIR), di cui all'art. 11, costituiscono risorse essenziali ai sensi dei commi 2 e 3 dell'art. 2 della Legge regionale 16 gennaio 1995, n. 5 (Norme per il governo del territorio), e vengono inseriti in quanto tali nell'ambito del quadro conoscitivo previsto dalla stessa legge regionale in relazione agli strumenti urbanistici da essa disciplinati. Gli elementi conoscitivi in tal modo individuati concorrono inoltre alla redazione della Carta della natura di cui al comma 3 dell'art. 3 della legge 6 dicembre 1991, n. 394 (Legge quadro sulle aree protette), anche in conformità con gli atti statali di indirizzo.

5. La Regione persegue le finalità di cui alla presente legge tenendo conto delle esigenze economiche, sociali e culturali, sia regionali che locali, nel rispetto del principio dello sviluppo sostenibile.

## ARTICOLO 2 (Definizioni)

1. Ai sensi e per gli effetti della presente legge valgono le seguenti definizioni:
- a) area di collegamento ecologico funzionale: un'area che, per la sua struttura lineare e continua o per il suo ruolo di collegamento, è essenziale per la migrazione, la distribuzione geografica e lo scambio genetico di specie selvatiche;
  - b) biodiversità: la variabilità degli organismi viventi di ogni origine, degli ecosistemi terrestri, marini ed acquatici ed i complessi ecologici di cui fanno parte; ivi inclusa la diversità nell'ambito delle specie, tra le specie e tra gli ecosistemi;
  - c) conservazione in situ: un complesso di misure necessarie per mantenere o ripristinare gli habitat naturali o seminaturali e le popolazioni di flora e di fauna selvatiche in uno stato

- soddisfacente nonche' il mantenimento e la ricostituzione delle popolazioni vitali di specie nel loro ambiente naturale, e nel caso di specie addomesticate e coltivate, nell'ambiente in cui hanno sviluppato le loro proprieta' caratteristiche;
- d) conservazione ex situ: un complesso di misure necessarie per mantenere o ripristinare le popolazioni di flora e di fauna selvatiche in uno stato soddisfacente, attuate al di fuori del loro ambiente naturale;
- e) ecotipo: forma morfologicamente distinta entro una specie, prodotta dalla selezione naturale;
- f) geotopo di importanza regionale: forma naturale del territorio, di superficie o sotterranea, costituita da particolari emergenze geologiche, geomorfologiche e pedologiche, che presenta un rilevante valore ambientale, scientifico e didattico, la cui conservazione e' strategica nell'ambito del territorio regionale;
- g) habitat naturali di interesse regionale: gli ambienti terrestri o acquatici che si distinguono per le loro caratteristiche geografiche, abiotiche o biologiche, interamente naturali o seminaturali, elencati nell'allegato A, per i quali nel territorio regionale si verifichi una delle seguenti condizioni:
1. rischiano di scomparire nella loro area di distribuzione naturale;
  2. abbiano un'area di distribuzione ridotta a seguito della loro regressione o per il fatto che la loro area e' intrinsecamente ristretta;
  3. costituiscano esempi notevoli di caratteristiche tipiche del territorio regionale;
- h) habitat di una specie: ambiente definito o caratterizzato da fattori biologici e abiotici specifici in cui vive la specie in una delle fasi del suo ciclo biologico;
- i) rete Natura 2000: rete ecologica europea coerente di Zone Speciali di Conservazione (ZSC). La rete Natura 2000 comprende anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS) classificate dagli Stati membri a norma della direttiva 79/409/CEE;
- l) Sito di Importanza Comunitaria (SIC): un sito che nella o nelle regioni biogeografiche cui appartiene, contribuisce in modo significativo a mantenere o a ripristinare un tipo di habitat naturale di cui all'allegato A o di una specie di cui all'allegato B del DPR 8 settembre 1997, n. 357 (Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonche' della flora e della fauna selvatiche), in uno stato di conservazione soddisfacente e che puo', inoltre, contribuire in modo significativo alla coerenza della rete ecologica Natura 2000, al fine di mantenere la diversita' biologica nella regione biogeografica o nelle regioni biogeografiche in questione. Per le specie animali che occupano ampi territori,

i Siti di Importanza Comunitaria corrispondono ai luoghi, all'interno della loro area di distribuzione naturale, che presentano gli elementi fisici o biologici essenziali alla loro vita e riproduzione;

- m) Sito di Importanza Regionale (SIR): un'area geograficamente definita, la cui superficie sia chiaramente delimitata, che contribuisce in modo significativo a mantenere o ripristinare un tipo di habitat naturale o di una specie di interesse regionale; per le specie che occupano ampi territori, i Siti di Importanza Regionale corrispondono ai luoghi, all'interno della loro area di distribuzione naturale, che presentano gli elementi fisici e biologici essenziali alla loro vita e riproduzione. Ai fini della presente legge e' considerato SIR anche un sito che nel corso dell'attuazione della direttiva 92/43/CEE viene classificato come Sito di Importanza Comunitaria (SIC) o come Zona Speciale di Conservazione (ZSC);
- n) specie di interesse regionale: le specie elencate nell'allegato A che nel territorio regionale:

1. sono vulnerabili e in pericolo di estinzione;
2. sono rare od endemiche e richiedono particolare protezione a causa della specificita' o della vulnerabilita' del loro habitat, oppure a causa del loro sfruttamento;

- o) stato di conservazione di una specie: l'effetto della somma dei fattori che, influenzando sulla specie, possono alterarne a lungo termine la distribuzione e l'importanza delle popolazioni nel territorio regionale. Lo stato di conservazione e' considerato soddisfacente quando si verificano una delle seguenti condizioni:

1. i dati relativi all'andamento delle popolazioni della specie indicano che essa continua e puo' continuare a lungo termine ad essere un'elemento vitale degli habitat naturali cui appartiene;
2. l'area di distribuzione naturale delle specie non e' in declino ne' rischia di declinare in un futuro prevedibile;
3. esiste e continuera' probabilmente ad esistere un habitat sufficiente affinche' le sue popolazioni si mantengano a lungo termine;

- p) stato di conservazione di un habitat naturale: l'effetto della somma dei fattori che influiscono sull'habitat naturale nonche' sulle specie tipiche che in esso si trovano, che possono alterarne, a lunga scadenza, la distribuzione naturale, la struttura e le funzioni, nonche' la sopravvivenza delle sue specie tipiche. Lo stato di conservazione e' definito soddisfacente quando si verificano una delle seguenti condizioni:

1. l'area di distribuzione naturale dell'habitat e la

- superficie che comprende sono stabili o in estensione;
- 2. la struttura e le funzioni specifiche necessarie al suo mantenimento a lungo termine esistono e possono continuare ad esistere in un futuro prevedibile;
- 3. lo stato di conservazione delle specie tipiche e' soddisfacente e corrisponde a quanto indicato alla precedente lettera del presente comma;

- q) Zona di Protezione Speciale (ZPS): un territorio idoneo per estensione e/o per localizzazione geografica alla conservazione delle specie di uccelli di cui all'All. I della direttiva 79/409/CEE e successive modificazioni, concernente la conservazione degli uccelli selvatici, tenuto conto delle necessita' di protezione di queste ultime nella zona geografica marittima e terrestre a cui si applica la direttiva stessa; ai sensi e per gli effetti della presente legge possono essere ricomprese tra le ZPS altresì le Zone di Protezione di cui all'art. 14 della legge regionale 12 gennaio 1994, n. 3 (Recepimento della legge 11 febbraio 1992, n. 157 "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio"), qualora presentino i requisiti indicati dall'art. 4 della Direttiva 79/409/CEE;
- r) Zona Speciale di Conservazione (ZSC): un Sito di Importanza Comunitaria designato in base all'articolo 3 comma 2 del DPR 8 settembre 1997, n. 357, in cui sono applicate le misure necessarie al mantenimento o al ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat naturali o delle popolazioni delle specie per cui il sito e' designato.

### ARTICOLO 3

(Funzioni amministrative)

1. Le Province svolgono tutte le funzioni amministrative previste dalla presente legge, che non siano espressamente riservate alla competenza regionale, ed in particolare provvedono all'attuazione delle misure di tutela disciplinate nel CAPO II. Per quanto specificamente disposto dall'articolo 12, comma 1, lettera a), definiscono ed attuano le misure di conservazione ivi previste, anche mediante l'adozione, ove occorra, di appositi piani di gestione.

2. Salvo quanto disposto dal comma 1, le Province svolgono altresì le funzioni relative:

- a) al costante monitoraggio della distribuzione degli habitat e delle specie;
- b) all'effettuazione di studi sulla biologia e la consistenza delle popolazioni;
- c) alla cura ed all'effettuazione delle iniziative di sensibilizzazione rispetto ai valori naturalistici, ambientali e della tutela degli habitat e delle specie.

3. I piani di gestione eventualmente adottati ai sensi del comma 1 possono essere integrati con altri strumenti di pianificazione; qualora siano specifici, sono approvati con le forme, le procedure e gli effetti previsti per i regolamenti di cui all'art. 16 della legge regionale 11 aprile 1995, n. 49 (Norme sui parchi, le riserve naturali e le aree naturali di interesse locale).

4. Le Province comunicano ogni due anni alla Giunta Regionale gli esiti delle loro indagini sullo stato di salute delle popolazioni vegetali e animali e degli habitat di interesse regionale, nonché sullo stato di conservazione e tutela dei SIR.

5. Le funzioni attribuite alle Province ai sensi del presente articolo sono svolte dagli Enti Parco regionali, per i territori ricompresi all'interno degli stessi. Possono essere inoltre attribuite agli Enti parco nazionali, previa intesa tra la Regione, la Provincia o le Province territorialmente competenti, e gli stessi Enti parco interessati, fatto salvo l'obbligo di denuncia alla Provincia competente previsto dal comma 3 dell'articolo 5.

6. Qualora le Province non adempiano alle funzioni loro attribuite dalla presente legge, la Regione provvede in via sostitutiva nelle forme e con le modalità previste dall'art. 6, comma 2, della legge regionale 1 dicembre 1998, n. 88.

## CAPO II FORME DI TUTELA

### ARTICOLO 4 (Tutela)

1. Sono fatte salve le norme di conservazione e di tutela specifiche dettate, in relazione alle singole specie e tipologie faunistiche e floreali protette, dalla normativa comunitaria e nazionale vigente.

### ARTICOLO 5 (Tutela della fauna)

1. Fatto salvo quanto previsto all'articolo 4, sono considerate protette ai sensi della presente legge tutte le specie animali individuate dall'allegato B, per le quali è vietato:

- a) la cattura e l'uccisione;
- b) il deterioramento e la distruzione dei siti di riproduzione o di riposo;
- c) la molestia, specie nel periodo della riproduzione e dell'ibernazione o del letargo;

- d) la raccolta e la distruzione delle uova e dei nidi;
- e) la detenzione ed il commercio degli animali, vivi o morti, anche imbalsamati, nonché di loro parti o prodotti identificabili ottenuti dall'animale.

2. L'ente competente ai sensi dell'art. 3 della presente legge può rilasciare, per finalità scientifiche, in deroga ai divieti sanciti dal comma 1, autorizzazioni specifiche e nominative. L'elenco delle autorizzazioni rilasciate dagli Enti parco regionali competenti, è comunicato, annualmente, alle Province, ai fini dell'esercizio coordinato della funzione autorizzativa. L'autorizzazione di cui al presente comma è rilasciata agli Enti ed organismi pubblici istituzionalmente competenti, previa presentazione dei relativi programmi di ricerca. È fatto salvo, per quanto attiene all'attività di inanellamento a scopi scientifici, il disposto di cui all'art. 36, comma 2 della legge regionale 12 gennaio 1994, n.3 (Recepimento della legge 11 febbraio 1992, n.157 "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio").

3. Fermo restando il divieto relativo al commercio, sancito dalla lettera e) del comma 1, nonché quelli posti da previgenti norme di legge, coloro che a qualsiasi titolo detengano animali vivi o morti, anche imbalsamati, di cui all'allegato B, nonché loro parti o prodotti identificabili ottenuti dall'animale, sono obbligati a presentare denuncia alla Provincia competente per territorio, entro sei mesi dall'entrata in vigore della presente legge, o, qualora sia successivo, dall'inserimento nell'elenco di cui allo stesso allegato B.

4. Dall'obbligo di denuncia di cui al comma 3 sono esonerati esclusivamente i soggetti pubblici e privati legittimati alla detenzione in base ad apposito titolo autorizzativo conforme alle vigenti norme di legge.

5. Con Allegato B1 sono individuate le specie per le quali sono definiti limiti e modalità di prelievo.

6. Fatto salvo quanto disposto dalla normativa vigente, è vietato il rilascio in natura di specie estranee alla fauna locale.

## ARTICOLO 6 (Tutela della flora)

1. Fatto salvo quanto previsto all'articolo 4, sono considerate protette, ai sensi della presente legge, tutte le specie vegetali individuate dall'allegato C, in relazione alle quali è espressamente vietato il danneggiamento, l'estirpazione, la distruzione e la raccolta.

2. L'ente competente ai sensi dell'art. 3 puo' rilasciare, per finalita' scientifiche, autorizzazioni specifiche e nominative in deroga ai divieti sanciti dal comma 1. L'elenco delle autorizzazioni rilasciate dagli Enti parco regionali competenti, e' comunicato, annualmente, alle Province, ai fini dell'esercizio coordinato della funzione autorizzativa. L'autorizzazione di cui al presente comma e' rilasciata agli Enti ed organismi pubblici istituzionalmente competenti, previa presentazione dei relativi programmi di ricerca.

3. Con Allegato C1 sono individuate le specie vegetali per le quali sono definiti limiti e modalita' di raccolta di cui all'allegato stesso.

4. E' vietata l'utilizzazione, ai fini della realizzazione di opere di riforestazione, rinverdimento e consolidamento, delle seguenti specie: Ailanto (*Ailanthus altissima*), Fico degli Ottentotti (*Carpobrotus sp.pl.*), Fico d'india (*Opuntia ficus-indica*), Amorfa (*Amorpha fruticosa*).

5. Negli interventi di ingegneria naturalistica, in quelli di rinverdimento e di consolidamento, nonche', in generale, negli interventi di recupero ambientale di siti degradati, sono utilizzati prioritariamente ecotipi locali.

#### ARTICOLO 7

(Non operativita' dei divieti)

1. I divieti ed i limiti di cui all'articolo 5, comma 1, lettere b) e c), ed all'articolo 6, commi 1 e 3, non operano in relazione alle normali operazioni colturali su terreni agricoli. Per i terreni soggetti a pratiche di ritiro dalla produzione, o adibiti a produzioni non soggette ad una organizzazione comune di mercato, sono consentite le operazioni colturali previste dalle normative specifiche vigenti.

2. Dall'operativita' dei divieti e dei limiti di cui all'articolo 6, commi 1 e 3, sono inoltre escluse le operazioni inerenti la ripulitura delle scarpate stradali e ferroviarie, gli interventi sui boschi realizzati nel rispetto della normativa forestale vigente, quelli di miglioramento boschivo e quelli di sistemazione idraulico-forestale. Dagli stessi limiti e divieti sono escluse altresì le piante o le parti di esse che provengano da colture o da giardini.

#### ARTICOLO 8

(Aggiornamento degli allegati)

1. Il Consiglio regionale, sentito il parere della Consulta tecnica prevista dall'articolo 3, comma 1, della legge regionale



11 aprile 1995, n. 49, come modificato dall'articolo 10 della presente legge, provvede all'aggiornamento periodico ed alla modifica degli allegati di cui all'articolo 1, comma 3.

2. Specifiche modifiche degli allegati di cui al comma 1, finalizzate all'inserimento di nuovi elementi, possono essere proposte alla Giunta regionale dagli Enti locali e dai cittadini interessati, anche in forma associata.

#### ARTICOLO 9

(Centri di conservazione della fauna e della flora selvatiche)

1. La Regione riconosce i Centri per la conservazione, la riproduzione, il recupero e il ricovero di specie animali e vegetali di interesse regionale e definisce, secondo quanto previsto dalla lettera e) del comma 1 dell'articolo 12, i requisiti strutturali degli stessi, nonché i requisiti organizzativi e strumentali il cui possesso deve essere accertato in capo ai soggetti interessati, anche ai fini dell'erogazione di eventuali finanziamenti.

2. I Centri di conservazione della fauna selvatica riconosciuti ai sensi del presente articolo possono essere riconosciuti anche quali Centri di recupero della fauna selvatica di cui all'articolo 38 della legge regionale 3/1994. Tali centri potranno altresì essere organizzati per la detenzione delle specie di cui è vietato il rilascio in natura ai sensi della legge 7 febbraio 1992, n. 150 (Disciplina dei reati relativi all'applicazione in Italia della Convenzione sul commercio internazionale delle specie animali e vegetali in via di estinzione, firmata a Washington il 3 marzo 1973, di cui alla legge 19 dicembre 1975, n. 874, e del regolamento (CEE) n.3626/82, e successive modificazioni, nonché norme per la commercializzazione e la detenzione di esemplari vivi di mammiferi e rettili che possono costituire pericolo per la salute e l'incolumità pubblica) e successive modificazioni e integrazioni, delle specie di cui all'art. 5, comma 6, e di quelle sottoposte ad affidamento in custodia ai sensi dell'art. 17, comma 8, della presente legge.

#### ARTICOLO 10

(Aree di collegamento ecologico funzionale)

1. La Regione riconosce primaria importanza per la fauna e la flora selvatiche alle aree di collegamento ecologico funzionale e definisce, nel Piano di indirizzo territoriale (PIT) ai sensi dell'art. 6 della legge regionale 5/1995, gli indirizzi per l'individuazione, la ricostituzione e la tutela delle stesse.

2. Le Province, entro due anni dall'entrata in vigore della presente legge, provvedono, anche in assenza degli indirizzi

regionali di cui al comma 1, all'individuazione nel Piano territoriale di coordinamento (PTC), delle aree di collegamento ecologico funzionale, secondo quanto disposto dall'articolo 16, comma 4 della legge regionale 5/1995; in tal caso, le Province possono procedere all'individuazione di aree di collegamento ecologico funzionale facendo riferimento alla definizione di cui all'art. 2, comma 1, lettera a).

3. Le forme di tutela delle aree di collegamento che pongano divieti all'attività venatoria o di pesca sono previste nei piani faunistico - venatori provinciali di cui all'art. 8 della legge regionale 12 gennaio 1994, n.3, o nel piano regionale di cui all'articolo 1 della legge regionale 24 aprile 1984, n.25 (Tutela della fauna ittica e regolamentazione della pesca dilettantistica).

#### ARTICOLO 11

(Geotopi di Importanza Regionale)

1. Al fine di tutelare la diversità di particolari forme naturali del territorio, secondo quanto previsto dall'art. 1, comma 1, lettera c), il Consiglio regionale, su proposta della Giunta, individua i Geotopi di Importanza Regionale entro due anni dall'entrata in vigore della presente legge.

#### ARTICOLO 12

(Norme tecniche per l'attuazione delle forme di tutela)

1. La Giunta Regionale, sentite le Province, definisce, con apposite deliberazioni da approvarsi entro un anno dall'entrata in vigore della presente legge, le norme tecniche relative all'attuazione della stessa, ed in particolare quelle relative:

- a) alle forme ed alle modalità di tutela e di conservazione dei Siti di Importanza Regionale;
- b) alle forme ed alle modalità di tutela e di conservazione dei Geotopi di Importanza Regionale;
- c) ai criteri per l'effettuazione della valutazione di incidenza disciplinata dall'art. 15, ivi compresi quelli inerenti la definizione delle eventuali misure compensative previste dal comma 5 dello stesso articolo;
- d) ai criteri per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 3, comma 2;
- e) ai requisiti strutturali dei centri previsti dall'art. 9, nonché i requisiti organizzativi e strumentali dei soggetti gestori dei centri stessi.

#### ARTICOLO 13

(Consulta tecnica per le aree protette e la biodiversità - Modifiche alla legge regionale 11 aprile 1995, n.49)

1. L'articolo 3, comma 1 della legge regionale 11 aprile 1995, n. 49 (Norme sui parchi, le riserve naturali e le aree naturali di interesse locale) e' cosi' sostituito:

"1. Al fine di garantire alla Giunta regionale un adeguato supporto tecnico-scientifico, e' istituita la Consulta tecnica per le aree protette e la biodiversita', presieduta dall'Assessore regionale competente per materia o da suo delegato, e composta da esperti particolarmente qualificati nelle discipline inerenti la protezione ambientale, la gestione delle aree protette e la tutela delle biodiversita'."

2. L'articolo 3, comma 2 della LR 49/1995 e' cosi' sostituito:

"La Consulta e' organo di consulenza della Giunta per l'attuazione della presente legge e della legge regionale n.36 (A.C.) del 29.02.2000 (Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatiche - Modifiche alla legge regionale 23 gennaio 1998, n. 7 - Modifiche alla legge regionale 11 aprile 1995, n.49). In particolare esprime pareri obbligatori per i profili tecnico - scientifici in materia di:

- a) attuazione coordinata di direttive e regolamenti comunitari, leggi e regolamenti statali;
- b) classificazione delle aree e loro tipologia;
- c) formazione ed attuazione del programma triennale di cui all'articolo 4;
- d) formazione degli strumenti di piano e dei regolamenti dei parchi, riserve naturali e aree protette di interesse locale."

3. All'articolo 3, comma 4, della LR 49/1995, la lettera b) e' soppressa e sostituita dalla seguente:

"b) 4 membri selezionati da un elenco di almeno otto nominativi di esperti designati dalle Universita' degli studi della Toscana, competenti in Scienze naturali, Scienze geologiche, Scienze agrarie e Scienze forestali."

4. All'articolo 3, comma 4 della LR 49/1995 e' aggiunta la seguente lettera h):

"h) 1 membro designato dall'Unione Regionale Province Toscane."

5. All'articolo 3 della LR 49/1995 e' aggiunto in fine il seguente comma:

"7 bis. Alle riunioni della Consulta tecnica possono essere invitati a partecipare un esperto dell'ARPAT ed uno dell'ARSIA

e rappresentanti delle amministrazioni locali eventualmente interessate.".

6. Le modificazioni nella composizione della Consulta tecnica disposte ai sensi del comma 3 hanno efficacia a decorrere dal primo rinnovo successivo all'entrata in vigore della presente legge.

7. Le Province possono acquisire pareri tecnico-scientifici dalla Consulta tecnica disciplinata dal presente articolo, ai fini dell'esercizio delle funzioni amministrative ad esse attribuite ai sensi della presente legge.

#### ARTICOLO 14

(Modifiche alla legge regionale 23 gennaio 1998, n. 7)

1. L'articolo 2, comma 1 della legge regionale 23 gennaio 1998, n. 7 (Istituzione del servizio volontario di vigilanza ambientale) e' sostituito dal seguente:

"1. Sono Guardie Ambientali Volontarie, di seguito denominate GAV, coloro che avendo frequentato i corsi di formazione organizzati da comuni, comunita' montane, ed enti parco o dalle associazioni di cui all'articolo 13 della L. 8 luglio 1986, n. 349 (Istituzione del Ministero dell'ambiente e norme in materia di danno ambientale), di cui all'articolo 27 della L. 11 febbraio 1992, n. 157 (Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio) e dagli altri soggetti comunque abilitati da specifiche leggi nazionali e regionali a svolgere corsi di preparazione e aggiornamento anche in materia ambientale e di tutela del territorio e, superato l'esame finale ai sensi dell'articolo 9, siano nominati dalla provincia ai sensi dell'articolo 4."

2. L'articolo 6, comma 1 della LR 7/1998 e' sostituito dal seguente:

"1. Nello svolgimento della propria attivita' le GAV sono tenute a rispettare le modalita' previste dal regolamento di servizio approvato dalla provincia o ente parco regionale, nonche' dal programma di intervento redatto dall'associazione di eventuale appartenenza, fra quelle di cui all'articolo 2, comma 1."

3. L'articolo 6, comma 3 della LR 7/1998 e' sostituito dal seguente:

"3. Alle GAV e' vietata la caccia nel proprio ambito di competenza territoriale, nelle sole giornate in cui espletano il loro servizio, salvo che nelle ipotesi di cui all'articolo 37 della legge regionale 12 gennaio 1994, n.3 (Recepimento

della legge 11 febbraio 1992, n. 157 "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio")."

4. L'articolo 9, comma 1 della LR 7/1998 e' sostituito dal seguente:

"1. Gli enti locali, gli enti parco e le associazioni di cui all'articolo 2, comma 1 sono tenuti a segnalare alla Provincia competente ogni violazione dei doveri di cui all'articolo 6 riscontrata nell'espletamento dei compiti assegnati alle GAV."

5. L'articolo 9, comma 3 della LR 7/1998 e' sostituito dal seguente:

"3. In caso di reiterate violazioni dei doveri delle GAV che abbiano comportato gia' la sospensione dell'attivita' per almeno due volte e per un periodo complessivo pari ad almeno dodici mesi, a seguito dell'accertamento di eventuali nuove violazioni, sentito l'interessato nonche' l'associazione di eventuale appartenenza, fra quelle di cui all'articolo 2, comma 1 la provincia puo' disporre anche la revoca della nomina."

6. L'articolo 10, comma 2 della LR 7/1998 e' sostituito dal seguente:

"2. L'organizzazione delle GAV che siano associate ad una delle associazioni di cui all'articolo 2, comma 1 e' regolata da apposita convenzione tra la provincia o l'ente parco e l'associazione che disciplini complessivamente le modalita' di impiego delle GAV associate e determini i rapporti tra la provincia o l'ente parco e l'associazione, compresa l'eventuale erogazione di contributi finanziari a ristoro delle spese sostenute dall'associazione per l'organizzazione dell'impiego delle GAV associate."

7. L'articolo 11 della LR 7/1998 e' soppresso ed e' sostituito dal seguente:

"Art. 11  
(Consulta tecnica)

1. Per l'esercizio delle funzioni previste dalla presente legge la Giunta regionale si avvale della Consulta tecnica di cui all'art. 3 della legge regionale 11 aprile 1995, n. 49, integrata da due rappresentanti delle GAV appartenenti a province diverse e designati con duplice sorteggio, prima territoriale e quindi nominativo, a cura della segreteria della Consulta.

2. La Consulta tecnica, integrata secondo quanto previsto dal comma 1, formula pareri su richiesta della Giunta regionale ed avanza proposte in ordine:

- a) allo stato d'attuazione della presente legge;
- b) ai provvedimenti di competenza regionale relativi al servizio volontario di vigilanza ambientale."

#### ARTICOLO 15

(Valutazione di impatto ambientale e Valutazione d'incidenza)

1. I progetti di cui ai commi 1 e 2 dell'articolo 5 della legge regionale 3 novembre 1998, n. 79, ricadenti ed aventi effetti su Siti di Importanza Regionale, sono sottoposti alla procedura di V.I.A., secondo quanto disposto dal comma 3 dello stesso articolo.

2. Gli atti di pianificazione territoriale, urbanistica e di settore, non direttamente connessi o necessari alla gestione dei siti, per i quali sia prevista la valutazione o la verifica di compatibilità ambientale ai sensi della legge regionale 5/1995, e successive modificazioni, qualora siano suscettibili di produrre effetti su Siti di Importanza Regionale di cui all'allegato D, o su Geotopi di Importanza Regionale di cui all'art. 11, devono contenere, ai fini dell'effettuazione della valutazione d'incidenza di cui all'articolo 5 del DPR 8 settembre 1997, n. 357, apposita relazione di incidenza. Tale relazione integra gli elaborati previsti dalla legge regionale 5/1995, ai fini dell'individuazione, nell'ambito della valutazione degli effetti ambientali o della verifica tecnica di compatibilità, dei principali effetti che il piano, di cui si tratta, può esercitare sul sito o sul geotopo interessati, tenuto conto degli obiettivi di conservazione degli stessi.

3. Gli atti di pianificazione di settore, ivi compresi i piani sovracomunali agricoli, forestali e faunistico venatori, non ricompresi nel comma 2, non direttamente connessi e necessari alla gestione del sito e aventi effetti su Siti di Importanza Regionale di cui all'allegato D o su Geotopi di Importanza Regionale di cui all'art. 11, contengono una relazione d'incidenza tesa a individuare i principali effetti che il piano può avere sul sito interessato, tenuto conto degli obiettivi di conservazione del medesimo, che viene valutata nell'ambito della procedura di approvazione degli atti stessi.

4. L'Amministrazione competente approva gli atti di pianificazione di cui ai commi 2 e 3 quando la relazione di incidenza accerti che la loro attuazione non pregiudichi l'integrità del sito interessato.

5. Qualora, nonostante le conclusioni negative che seguano

l'effettuazione della valutazione di cui ai commi 2 e 3, si debba procedere, in assenza di soluzioni alternative, all'attuazione di un atto di pianificazione per motivi imperativi di rilevante interesse pubblico, anche di natura sociale od economica, l'amministrazione competente garantisce l'adozione di tutte le misure compensativi atte a mitigare al massimo l'impatto dell'intervento di cui si tratti sul sito interessato, garantendo comunque la funzionalità ecologica complessiva della Rete Natura 2000, e ne dà comunicazione alla Giunta regionale.

6. Qualora il Sito d'Importanza Regionale ospiti un tipo di habitat naturale o una specie prioritari ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n.357, l'applicazione del comma 5 è consentita esclusivamente per motivi di tutela della salute o della sicurezza pubblica, ovvero riconducibili alla stessa tutela dell'ambiente ovvero, previo parere della Commissione europea, per altri motivi imperativi di rilevante interesse pubblico.

7. Fino all'approvazione della deliberazione prevista alla lettera c) del comma 1 dell'articolo 12 si applica quanto disposto dall'allegato G del decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n.357.

8. Le disposizioni di cui al presente articolo, fino alla verifica delle perimetrazioni di cui all'articolo 81, comma 6, del PIT allegato alla deliberazione del Consiglio regionale 25 gennaio 2000, n.12, sono riferite alle perimetrazioni contenute, nella deliberazione 10 novembre 1998, n. 342 (Approvazione siti individuati nel progetto Bioitaly e determinazioni relative all'attuazione della direttiva comunitaria "Habitat").

#### ARTICOLO 16 (Vigilanza e controllo)

1. All'accertamento delle violazioni possono procedere, oltre gli ufficiali ed agenti di polizia giudiziaria, gli organi di polizia forestale, gli organi di polizia provinciale, municipale e rurale, le guardie addette ai parchi naturali, i custodi forestali dei Comuni e dei loro Consorzi, limitatamente al territorio gestito dai rispettivi Enti, e le guardie ambientali volontarie di cui alla legge regionale 23 gennaio 1998, n. 7.

#### ARTICOLO 17 (Sanzioni amministrative)

1. Chiunque violi il divieto di cui all'art. 5, comma 1, lettera a) è soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma da lire 500.000 (258,23 euro) a lire 3.000.000 (1549,37 euro) per ogni esemplare catturato o ucciso, fino ad un massimo di lire 10.000.000 (5164,57 euro). Alla stessa sanzione è

soggetta la violazione di cui alla lett. b), per ogni sito deteriorato o distrutto, e la violazione di cui alla lett. e), per ogni esemplare detenuto o commercializzato.

2. Chiunque violi il divieto di cui all'art. 5, comma 1, lettera c) e' soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma da lire 50.000 (25,82 euro) a lire 300.000 (154,94 euro).

3. Chiunque violi il divieto di cui all'art. 5, comma 1, lettera d) e' soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma da lire 100.000 (51,65 euro) a lire 600.000 (309,87 euro) per ogni esemplare raccolto o distrutto, fino ad un massimo di lire 10.000.000 (5164,57 euro).

4. Chiunque non ottemperi all'obbligo posto ai sensi dell'art. 5, comma 3 e' soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma da lire 50.000 (25,82 euro) a lire 300.000 (154,94 euro).

5. Chiunque violi i limiti posti ai sensi dell'art. 5, comma 5 e' soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma da lire 50.000 (25,82 euro) a lire 300.000 (154,94 euro) per ogni esemplare prelevato eccedente i limiti consentiti, fino ad un massimo di lire 2.000.000 (1032,91 euro).

6. Chiunque violi il divieto posto dall'art. 5, comma 6 e' soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma da lire 500.000 (258,23 euro) a lire 3.000.000 (1549,37 euro). Alla stessa sanzione e' soggetta la violazione di cui al comma 5 dell'articolo 6.

7. Chiunque violi i divieti di cui all'art. 6, comma 1 nonche' i limiti posti ai sensi del comma 3 dello stesso articolo, e' soggetto alla sanzione amministrativa del pagamento di una somma da lire 5.000 (2,58 euro) a lire 30.000 (15,49 euro) per ogni esemplare raccolto eccedente i limiti consentiti, fino ad un massimo di lire 300.000 (154,94 euro).

8. L'autorita' amministrativa competente dispone altresì, ai sensi dell'articolo 20 della legge 24 novembre 1981, n. 689 (Modifiche al sistema penale), la confisca amministrativa di animali o vegetali oggetto della violazione delle norme previste dalla presente legge, i quali vengono affidati in custodia a organismi scientifici o museali o a uno dei Centri riconosciuti ai sensi dell'articolo 9.

9. All'applicazione delle sanzioni di cui al presente articolo provvedono la Provincia o l'Ente Parco nel cui territorio sia stata accertata la violazione.

10. I proventi derivanti dall'applicazione delle sanzioni di cui



al presente articolo sono destinati al finanziamento:

- a) delle forme di tutela previste ai sensi della presente legge;
- b) del servizio di cui alla legge regionale 23 gennaio 1998, n. 7;
- c) dei centri di recupero di cui all'art. 6 della presente legge.

### CAPO III DISPOSIZIONI FINALI

#### ARTICOLO 18 (Cofinanziamenti)

1. La Regione nella concessione di eventuali cofinanziamenti e contributi finalizzati alla gestione agricola e territoriale delle aree ricomprese nei Siti di Importanza Regionale nonché nelle aree protette istituite ai sensi della legge 6 dicembre 1991, n. 394, e della legge regionale 11 aprile 1995, n. 49, riconosce e attribuisce priorità all'attuazione di:

- a) pratiche e metodologie di agricoltura biologica e selvicoltura naturalistica;
- b) pratiche di agricoltura integrata effettuate ai sensi della legge regionale 15 aprile 1999, n. 25 (Norme per la valorizzazione dei prodotti agricoli ed alimentari ottenuti con tecniche di produzione integrata e tutela contro la pubblicità ingannevole);
- c) interventi di miglioramento ambientale a fini vegetazionali, faunistici e ittiofaunistici;
- d) interventi di ingegneria naturalistica e di recupero ambientale.

2. Le priorità elencate dal comma 1 possono essere altresì attribuite nella concessione dei finanziamenti comunitari e statali, nel rispetto dei limiti e delle condizioni previste dalle norme istitutive degli stessi.

#### ARTICOLO 19 (Informazione)

1. La Regione promuove azioni adeguate alla diffusione dell'informazione sugli obiettivi e sulle finalità di tutela oggetto della presente legge. A tal fine, la Giunta Regionale organizza, in particolare, una campagna d'informazione volta alla diffusione della conoscenza relativa alle specie animali e vegetali tutelate.

#### ARTICOLO 20 (Norma finanziaria)

1. Per l'anno 2000 agli oneri derivanti dall'applicazione della

presente legge si provvede mediante la seguente variazione di bilancio per competenza e cassa di analogo importo:

- In diminuzione

cap. 44100

Spese per la promozione di aree protette (L. 394/91 e LR 49/95)

L. 100.000.000

- In aumento e di nuova istituzione

cap. 44101

Attuazione della direttiva habitat e interventi per la tutela di habitat, flora, fauna e forme naturali del territorio (LR 6.4.00 n. 56)

L. 100.000.000

2. Per gli anni successivi si provvede con legge di bilancio.

#### ARTICOLO 21

(Abrogazione della legge regionale 8 novembre 1982, n.82)

1. La legge regione 8 novembre 1982, n. 82 (Normativa per disciplinare la raccolta dei prodotti del sottobosco e per la salvaguardia dell'ambiente naturale) e' abrogata.

#### ALLEGATO A HABITAT NATURALI E SEMINATURALI E SPECIE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE REGIONALE, LA CUI CONSERVAZIONE PUO' RICHIEDERE LA DESIGNAZIONE DI SIR

1 - Lista degli habitat naturali e seminaturali

#### DEFINIZIONE DEL TIPO DI HABITAT

Habitat secondo la direttiva 92-43-CEE (P = habitat prioritario)

	Cod. CORINE	Cod. Nat.	P
- Estuari			
Estuari	13,2	1130	
- Lagune			
Lagune costiere	21	1150	si
- Scogliere		1170	

- Vegetazione dei pratelli terofitici alo-  
nitrofilo (Cakiletea maritima)
- Vegetazione annua delle linee di deposito 17,2 1210  
marine
- Vegetazione litofila aereoalina delle  
coste rocciose a dominanza di Limonium  
sppl. E Crithmum maritimum (Crithmo-  
Limonetalia)
- Scogliere con vegetazione delle coste 18,22 1240  
mediterranee con Limonium sp.pl. endemici
- Fanghi e sabbie colonizzati da salicornie  
e altre specie annuali
- Vegetazione pioniera a salicornie ed altre  
specie annuali delle zone fangose e  
sabbiose 15,11 1310
- Prati alofili saltuariamente inondati
- Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia 15,15 1410  
maritimi)
- Formazioni di suffrutici succulenti  
alofili mediterranei
- Praterie e fruticeti alofili mediterranei 15,16 1420  
(Sarcocornietea fruticosae)
- Steppe salate mediterranee (Limonietalia) 15,18 1510
- Dune mobili embrionali mediterranee con  
vegetazione psammofila
- Dune mobili embrionali 16,211 2211
- Dune mobili interne mediterranee con  
vegetazione mediterranea
- Dune mobili del cordone litorale con  
presenza di Ammophila arenaria  
(dune bianche) 16,2122 2120
- Stagnetti delle depressioni interdunali.  
Mosaici costituiti da comunita' delle  
depressioni perennemente allagate e da  
comunita' pioniere di giunchi nani delle  
sabbie secche in estate
- Depressioni umide interdunali 16,31 2190
- Dune stabilizzate mediterranee con  
formazioni a bassi suffrutici
- Dune fisse del litorale del  
Crucianellion maritima 16,223 2210
- Dune con pratelli dominate da piccole  
erbe graminoidi
- Dune con prati dei Brachypodietalia e  
vegetazione annua 16,229 2240
- Boscaglia costiera di ginepri (J.  
phenicea subsp. turbinata, J.oxycedrus  
subsp. oxycedrus)
- Dune costiere con Juniperus sppl. 16,27 2250 si
- Dune con formazioni di arbusti e

suffrutici (Cisto-Lavunduletea)			
Dune con vegetazione di sclerofille dei Cisto-Lavanduletalia	16,28	2260	
- Dune con formazioni arboree a dominanza di Pinus pinea e-o P.pinaster			
Dune con foreste di Pinus pinea e-o P. pinaster	16,29	2270	si
	x		
	42,8		
- Acque oligotrofiche a bassissimo contenuto minerale delle pianure sabbiose del Mediterraneo occidentale con Isoetes sppl.			
Acque oligotrofiche a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes sppl.	22,11	3120	
	x		
	22,34		
Acque stagnanti da oligotrofe a mesotrofe con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e-o degli Isoeto-Nanojuncetea		3130	
Acque oligo-mesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara sppl.		3140	
Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition		3150	
Laghi e stagni distrofici naturali		3160	
- Stagni temporanei mediterranei con pratelli anfibi a dominanza di piccoli giunchi e micropteridofite (Isoeto-Nanojuncetea)			
Stagni temporanei mediterranei			
- Acque con vegetazione flottante dominata da idrofite appartenenti a Ranunculus subg. Batrachium	22,34	3170	si
Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitricho-Batrachion	24,4	3260	
- Argini melmosi dei fiumi del piano submontano con vegetazione emicriptofitica alo-nitrofila			
Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p. e Bidention p.p.	24,52	3270	
- Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione del Paspalo-Agrostidion e-o con filari riparii di Salix sppl. E di Populus alba			
Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari riparii di Salix e di Populus alba	24,53	3280	

- Fiumi mediterranei a flusso intermittente con comunita' a dominanza di Polygonum amphibius, Ranunculus fluitans e Potamogeton spspl.  
Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion 24,16 3290
- Brughiere xeriche  
Brughiere xeriche europee 31,2 4030
- Formazioni di suffrutici e arbusti prostrati a dominanza di ericacee del piano alpino e subalpino (Loiseleurio-Vaccinietalia)  
Lande alpine e boreali 31,4 4060
- e  
31,4a
- Ginestreti oromediterranei a dominanza di Genista desoleana  
Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose 31,7 4090
- Pendii rocciosi calcarei con formazioni stabili di Buxus sempervirens  
Formazioni stabili xerothermofili a Buxus sempervirens sui pendii rocciosi (Berberidion p.p.) 31,82 5110
- Arbusteti radi a dominanza di J. Communis su lande delle Calluno-Ulicetea o su praterie neutro-basofile (Festuco-Brometea)  
Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcarei 31,88 5130
- Boscaglie a dominanza di Juniperus sppl.  
Matorral arborecenti di Juniperus sppl. 32,13 5210  
Matorral di Laurus nobilis 5230
- Sommita' delle scogliere con formazioni basse e discontinue di suffrutici a dominanza di Helichrysum sppl. (Helichryso-Crucianelletea)  
Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere 32,217 5320
- Coste rocciose con macchie xerothermofile a dominanza di Euphorbia dendroides  
Arbusteti termomediterranei e predesertici (Vari sottotipi.) 32,22 5330
- Creste e versanti con formazioni discontinue semirupestri di suffrutici, suffrutici succulenti e erbe perenni (Alyso alyssoidis-Sedion albi)  
Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi 34,11 6110
- Formazioni di suffrutici, arbusti striscianti e erbe perenni del piano subalpino e alpino su substrato calcareo

- (Seslerietea albicantis)
- Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine 36,4 6170
- Praterie dei pascoli abbandonati su substrato neutro-basofilo (Festuco-Brometea)
- Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) 34,32- 6210 si
- (stupenda fioritura di orchidee) 34,33
- Pratelli di erbe graminoidi e erbe annuali (Thero-Brachypodietea)
- Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea 34,5 6220 si
- Praterie acidofitiche del piano subalpino e montano a dominanza di *Nardus stricta* (Nardion strictae; Violo-Nardion)
- Formazioni erbose a *Nardus* ricche di specie su substrato siliceo delle zone montane e submontane 35,1 6230 si
- Praterie di elofite mediterranee dominate da alte erbe e giunchi
- Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion* 37,4 6420
- Consorzi di alte erbe (megaforbie) degli orletti dei boschi ripari planiziali o collinari su suolo umido eutrofo; consorzi di alte erbe degli orletti dei boschi del piano montano, subalpino e alpino
- Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie igrofile 37,7 6430
- Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*-*Sanguisorba officinalis*) 8,2 6510
- Torbiere di transizione e torbiere alte instabili (*Scheuchzeretalia palustris*; *Caricetalia fuscae*)
- Torbiere di transizione e instabili 54,5 7140
- Piccole depressioni su substrato torboso con comunita' a *Rhynchospora alba* e-o *R. fusca*
- Depressioni su substrati torbosi del *Rhynchosporion* 54,6 7150 si
- Paludi torbose neutro-basofile con formazioni a dominanza di *Cladium mariscus* e-o *Carex davalliana*
- Paludi calcaree di *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae* 53,3 7210 si
- Sorgenti con formazione attiva di travertino con cenosi a *Cratoneurion*
- Sorgenti pietrificate con formazione di

- travertino (Cratoneurion) 54,12 7220 si
- Zone umide occupate da torbiere o tufi, ricche in basi con formazioni a alte carici (*Caricion davallianae*)  
Torbiera basse alcaline 54,2 7230
  - Ghiaioni rocciosi silicei con clasti a varia granulometria del piano alpino, subalpino e montano con formazioni di erbe perenni e-o felci (*Androsacetalia alpinae* e *Galeopsietalia ladani*)  
Ghiaioni silicei dei piani montano fino al nivale (*Androsacetalia alpinae* e *Galeopsietaia ladani*) 8110
  - Ghiaioni rocciosi su substrato calcareo con clasti a varia granulometria del piano alpino, subalpino e montano con formazioni di erbe perenni e-o felci (*Thlaspietea rotundifolii*) Ghiaioni calcarei e scisto calcarei montani e alpini (*Thlaspietea rotundifolii*) 8120
  - Ghiaioni rocciosi su substrato calcareo con clasti a varia granulometria delle montagne mediterranee con formazioni di erbe perenni e-o felci (*Androsacetalia alpinae* p.p., *Thlaspietea rotundifolii* p.p., *Polystichetalia lonchitis* p.p.)  
Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili 61,3 8130
  - Ghiaioni del piano collinare e montano del Centro Europa in stazioni termoxeriche  
Ghiaioni dell'Europa centrale calcarei di collina e montagna 8160 si
  - Pareti rocciose verticali su substrato calcareo con vegetazione casmofitica (*Saxifragion lingulatae*)  
Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica 62,1 8210
  - Pareti rocciose verticali su substrato siliceo dal piano alpino a quello basale, della Regione Eurosiberiana e Mediterranea con vegetazione casmofitica (*Androsacion vandellii*; *Asplenio billotii*-*Umbilicion rupestris*; *Asplenion cuneifolii*)  
Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica 62,2 8220
  - Superfici rocciose su rocce silicee, incluso quelle ultramafiche, con vegetazione pioniera a dominanza di suffrutici succulenti elicheni (*Sedo-Scleranthion*) Rocce silicee con vegetazione pioniera del *Sedo-Scleranthion* 62,3 8230

- Fumarole e moffette italiane  
Campi di lava e cavita' naturali 66,61 8320
- Boschi a dominanza di faggio su substrato  
basico dell'Europa temperata  
(Cephalanthero-Fagion)  
Faggeti calcicoli dell'Europa centrale  
del Cephalanthero-Fagion 41,16 9150
- Boschi misti di latifoglie mesofile dei  
macereti e dei valloni su substrato  
calcareo (Tilio-Acerion)  
Foreste di versanti, ghiaioni e valloni  
del Tilio-Acerion 41,4 9180 si
- Boschi di versante dominati da Fraxinus  
angustifolia spesso miste a Quercus  
pubescens  
Frassineti termofili a Fraxinus  
angustifolia 41,86 9180
- Boschi a dominanza di faggio e-o quercia  
degli Appennini con Ilex e Taxus  
Faggete degli appennini con Taxus e Ilex 41,181 9210 si
- Boschi a dominanza di faggio con Abies  
alba degli Appennini  
Faggete degli appennini con Abies alba e  
faggeti con Abies nebrodensis 41,184 9220
- Boschi a dominanza di castagno  
Foreste di Castanea sativa 41,9 9260
- Boschi a dominanza di frainetto  
Boschi di Quercus frainetto 41,1b 9280
- Boschi ripari a dominanza di Salix alba  
e-o Populus alba e-o P.nigra  
Foreste a galleria di Salix alba e  
Populus alba 44,17 92A0
- Boscaglie riparie termofile a dominanza  
di Nerium oleander  
Gallerie e forteti ripari meridionali 44,81 92D0
- Boschi a dominanza di Quercus suber  
Foreste di Quercus suber 45,21 9330
- Boschi mesofili a dominanza di Quercus  
ilex con Ostrya carpinifolia e -o Acer  
sppl.  
Foreste di Quercus ilex e Quercus  
rotundifolia 45,3 9340
- Boschi a dominanza di conifere del piano  
montano e subalpino (Vaccinio-Piceetea)  
Foreste acidofile montane e alpine di Picea  
(Vaccinio-Piceetea) 42,21 9410
- Boschi e vecchi impianti artificiali di  
pini mediterranei  
Pinete mediterranee di pini mesogeni  
endemici 42,8 9540
- Boschi acidofitici a dominanza di faggio



- delle Alpi meridionali e dell'Appennino settentrionale 41,171  
(Nella direttiva CEE 97-62 esiste nella forma 9110: faggete del Luzulo-Fagetum)
- Boschi neutrofilo e dominanza di faggio delle Alpi meridionali e dell'Appennino settentrionale 41,174  
(Nella direttiva CEE 97-62 esiste nella forma 9110: faggete del Luzulo-Fagetum)
  - Boschi acidofitici a dominanza di querce dell'Appennino settentrionale e centrale (Modifica dell'Habitat 8240 della Direttiva CEE 92-43) 41,59A
  - Formazioni di suffrutici succulenti a dominanza di *Halocnemum strobilaceum* (*Halocnemum strobilacei*) 15,617
  - Garighe a *Euphorbia spinosa* 32,441
  - Vallette nivali con formazioni di arbusti prostrati psicrofilo a dominanza di *Salix herbacea* 36,111
  - Creste dell'Appennino tosco emiliano con formazioni erbacee discontinue primarie del piano alpino a dominanza di erbe perenni (*Caricion curvulae*) 36,317
  - Alvei ciottolosi della Toscana meridionale con cenosi di suffrutici a dominanza di *Santolina etrusca* e *Helichrysum italicum* (*Santolino-Helichrysetalia*) 32,4A1
  - Boschi a dominanza di *Quercus frainetto* e *Q. cerris* dell'Italia centrale e meridionale 41,753
  - Boschi di orniello e carpino nero 41,814 dell'Appennino settentrionale e centrale
  - Boschetti di betulla dell'Appennino 41,B34
  - Cariceti 53,21
  - Formazioni di piccole elofite dei fiumi a scorrimento veloce 53,4
  - Torbiere intermedie galleggianti su acque oligotrofiche in aree planiziali 54,61
  - Comunita' di idrofite radicate 22,422
  - Comunita' di idrofite 22,43
  - Pavimenti calcarei delle Alpi e degli Appennini
  - Ghiaioni rocciosi su substrato calcareo con clasti di media granulometria delle Alpi Apuane con formazioni di erbe perenni ricche in specie endemiche e di interesse fitogeografico (*Aquilegion bertolonii*)
  - Brughiere submediterranee a *Calluna* e *Genista* sppl.
  - Biancane dei terreni argillosi della

- Toscana con formazioni erbacee perenni e annue pioniere
- Cavita' ipogee  
Grotte e cavita' naturali, sia di origine carsica che tettonica. Cavita' artificiali di vario tipo, quali cave e miniere non piu' attive, sotterranei.
  - Tratti montani (ambienti reofili) dei torrenti appennici e apuani

## 2 - Lista delle specie animali

### MOLLUSCHI

Alzoniella cornucopia (De Stefani, 1880)  
 Alzoniella manganellii Bodon, Cianfanelli & Talenti, 1997  
 Anisus vorticulus (Troschel, 1834)  
 Arion franciscoloi Boato, Bodon & Giusti, 1983  
 Arion intermedius Normand, 1852  
 Balea perversa (Linnaeus, 1758)  
 Belgrandia bonelliana (De Stefani, 1879)  
 Chilostoma cingulatum (Studer, 1820)  
 Chondrina oligodonta (Del Prete, 1879)  
 Ciliellopsis oglasae Giusti & Manganelli, 1990  
 Cochlodina comensis (Pfeiffer, 1849)  
 Fissuria planospira Bodon, Cianfanelli & Talenti, 1997  
 Gittenbergia sororcula (Benoit, 1857)  
 Heleobia foxianensis (De Stefani, 1883)  
 Helix delpretiana Paulucci, 1878  
 Hypnophila dohrni (Paulucci, 1882)  
 Islamia gaiteri Bodon, Manganelli, Sparacio & Giusti, 1995  
 Marmorana saxetana (Paulucci, 1886)  
 Melanopsis etrusca Brot, 1862  
 Oxychilus majori (Westerlund in Paulucci, 1886)  
 Oxychilus oglasicola Giusti, 1968  
 Oxychilus pilula (Westerlund in Paulucci, 1886)  
 Oxychilus uziellii (Issel, 1872)  
 Physa fontinalis (Linnaeus, 1758)  
 Planorbarius corneus (Linnaeus, 1758)  
 Planorbis carinatus (Müller, 1774)  
 Polloneriella contermina (Pfeiffer, 1848)  
 Pseudamnicola lucensis (Issel, 1866)  
 Pseudotrichia rubiginosa (Rossm.,ssler, 1838)  
 Pupilla triplicata (Studer, 1820)  
 Renea elegantissima (Pini, 1886)  
 Retinella olivetorum (Gmelin, 1791)  
 Semilimacella bonelli (Targioni Tozzetti, 1873)  
 Siciliaria paestana (Rossm.,ssler, 1836)  
 Solatopupa guidoni (Caziot, 1903)  
 Solatopupa juliana (Issel, 1866)  
 Tacheocampylaea tacheoides (Pollonera, 1909)

Tyrrheniellina josephi (Giusti & Manganelli, 1989)  
Vertigo angustior Jeffreys, 1830  
Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)  
Vitrinobrachium baccettii Giusti & Mazzini, 1970  
Viviparus contectus (Millet, 1813)  
Xerosecta cespitum (Draparnaud, 1801)  
Xerosecta giustii Manganelli & Favilli, 1995

Bivalvi

Unio mancus Lamarck, 1819

CROSTACEI

Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)

Palaemonetes antennarius (H. Milne Edwards, 1837)

Potamon fluviatile (Herbst, 1785)

INSETTI

LEPIDOTTERI

Fam. Lasiocampidi

Eriogaster catax (L.)

Fam. Sfingidi

Proserpinus proserpinus (Pallas)

Fam. Saturnidi

Aglia tau (L.)

Fam. Papilionidi

Parnassius apollo L.

Parnassius mnemosyne L.

Zerynthia polyxena Geyer

Fam. Pieridi

Euchloe bellezina (Boisduval)

Fam. Lichenidi

Iolana iolas (Ochseneimer)

Lycaena dispar (Haworth)

Lycaena thersamon (Esper)

Maculinea arion (L.)

Maculinea rebeli (Hirsche)

Thecla betulae (L.)

Fam. Ninfalidi

Apaturia ilia (Denis & Schiffermueller)

Argynnis [= Pandoriana] pandora (Denis & Schiffermueller)

Brenthis hecate (Denis & Schiffermueller)

*Charaxes jasius* (L.)

Fam. Satiridi

*Coenonympha dorus aquilonia* Higgins

*Coenonympha elbana* Staudinger

*Coenonympha corinna* Hubner

*Erebia epiphron* Esper

*Erebia euryale* Esper

*Erebia gorge erynis* Esper

*Erebia montana* (De Prunner)

*Erebia neoridas sybillina* Verity

*Hipparchia aristaeus* (Bonelli)

*Hipparchia neomiris* (Godart)

*Hyponephele lupina* (Costa)

*Lasiommata tigelius* (Bonelli) [= *paramegera* Hubner]

*Melanargia arge* (Sulzer)

*Satyrus ferula* (Fabricius)

Fam. Geometridi

*Megalycinia serraria* (A. Costa)

Fam. Lymantridi

*Lelia coenosa* (Hubner)

Fam. Arctiidi

*Euplagia* [= *Callimorpha*] *quadripunctaria* (Poda)

Fam. Noctuidi

*Brithys crini* (F.) [= *pancratii* Cyrillo]

*Catocala fraxini* (L.)

## COLEOTTERI

Fam. Carabidi

*Calosoma inquisitor* (L.)

*Calosoma sycophanta* L.

*Campalita* [= *Calosoma*] *algirica* (Ge'hin)

*Carabus alysidotus* Illiger

*Carabus chlathratus antonellii* Luigioni

*Carabus granulatus interstitialis* (Duftschmidt)

*Carabus italicus italicus* Dejean

*Carabus morbillosus* Fabricius

*Cephalota circumdata leonschaeferi* (Cassola)

*Clinidium canaliculatum* (Costa)

*Desera* [= *Drypta*] *distincta* (Rossi)

*Duvalius andreinii* (Gestro)

*Duvalius annamariae* Vanni & Magrini

*Duvalius apuanus apuanus* (Dodero)

*Duvalius apuanus intermedius* (Rasetti & Rasetti)

*Duvalius apuanus lanzai* Straneo

*Duvalius apuanus rasettii* (Dodero)

Duvalius bianchii bianchii Jeannel  
Duvalius bianchii cycnus Busi & Rocca  
Duvalius brucki brucki (Piccioli)  
Duvalius brucki maginii Magrini  
Duvalius casellii briani (Mancini)  
Duvalius casellii carrarae Jeannel  
Duvalius degiovanii degiovanii Magrini & Vanni  
Duvalius guareschi angelae Vanni & Magrini  
Duvalius guareschii guareschii Moscardini  
Duvalius guareschi montemurroi Vanni & Magrini  
Duvalius iolandae Magrini & Vanni  
Duvalius jureceki jureceki (Dodero)  
Duvalius jureceki maginianus Magrini & Vanni  
Duvalius menozzii bernii Vanni & Magrini  
Duvalius menozzii magrinii Vanni & Lanza  
Duvalius menozzii mugellii Magrini  
Duvalius vallombrosus (Rasetti & Rasetti)  
Epomis [=Chlaenius] circumscriptus (Duftschmidt)  
Eurynebria complanata (L.)  
Hypotyphlus bastianinii Magrini & Vanni  
Lophyridia [=Cicendela] littoralis nemoralis (Olivier)  
Metadromius nanus (Fiori)[=myrmidion Auct.nec Fairm. 1859]  
Microderes [=Pangus = Harpulus] scaritides Sturm  
Nebria orsinii apuana Busi & Rivalta  
Ocydromus gudensii Neri  
Stomis roccai mancini Schatzmayr  
Trechus doderoi doderoi Jeannel  
Trechus solarii Jeannel  
Trechus zangherii Jeannel  
Typhloreicheia andreinii Dod.  
Typhloreicheia damone Holdh.  
Typhloreicheia ilvensis Holdth  
Typhloreicheia maginii Magrini & Vanni  
Typhloreicheia mingazzinii Magrini & Vanni

Fam. Igrobidi  
Hygrobia tarda (Herbst)

Fam. Girinidi  
Gyrinus paykulli Ochs

Fam. Ditiscidi  
Agabus striolatus (Gyllenhal)  
Bidessus pumilus (Aube')  
Bidessus saucius (Desbrochers)  
Deronectes fairmairei (Leprieur)  
Dytiscus circumcinctus Ahrens  
Graphoderus austriacus (Sturm)  
Graphoderus bilineatus (De Geer)  
Hydroglyphus signatellus (Klug)  
Hydroporus gridellii Focarile

Hydroporus incognitus Sharp  
Hygrotus decoratus (Gyllenhal)  
Hyphydrus anatolicus Guignot  
Metronectes aubei (Perris)  
Rhantus suturellus (Harris)  
Rhythrodytes sexguttatus (Aube')

Fam. Stafilinidi

Entomoculia apuana Pace  
Entomoculia julii Poggi  
Entomoculia maremmana Pace  
Entomoculia pardii Pace  
Entomoculia rosai Pace  
Entomoculia toscanensis Coiffait  
Lathrobium andreinii Schatz. & Koch  
Lathrobium apenninum Baudi  
Lathrobium assingi Bordoni  
Lathrobium castellini Bordoni  
Lathrobium etruscum Piccioli  
Lathrobium fovolum Stephens  
Lathrobium lottii Holdhaus  
Lathrobium straneoi Schatz. & Koch  
Leptusa apennina Holdhaus  
Leptusa ceresoleana zangherii Pace  
Leptotyphlus giglionicus Coiffait  
Leptotyphlus oglasensis Poggi  
Leptotyphlus senensis Pace  
Leptotyphlus tyrrhenicus Doderò  
Leptotyphlus uccellinensis Pace  
Octavius doriai Poggi  
Scotonomus etruscus Sauley  
Stenus bordonii Puthz  
Stenus chobauti Benick  
Stenus europaeus Puthz  
Stenus fornicatus Stephens  
Stenus indifferens Puthz  
Stenus intricatus zoufali Fleischer  
Stenus languidus Erischson  
Stenus latifrons Erischson  
Stenus opticus Gravenhorst  
Stenus vitalei Bernhauer  
Trigonurus mellyi Mulsant  
Vulda angusticollis Fauvel  
Vulda holdhausi Bernhauer  
Vulda italica Sharp  
Vulda tenuipes fallaciosa Gridelli

Fam. Trogidi

Trox cribrum Gene'

Fam. Geotrupidi

Ceratophyrus rossii Jekel  
Odonteus armiger (Scopoli)

Fam. Melolontidi  
Hoplia dubia (Rossi)  
Hoplia minuta Panzer  
Rhizotrogus ciliatus vexilis Reitter  
Rhizotrogus geneii Blanchard  
Rhizotrogus grassii Mainardi  
Rhizotrogus procerus Baudi  
Rhizotrogus sassariensis Perris  
Polyphylla fullo (L.)

Fam. Rutelidi  
Mimelia junii gigliocola Machatschke

Fam. Dinastidi  
Calicnemis latreillei Castelnau

Fam. Cetonidi  
Eupotosia mirifica (Mulsant) [= E. koenigi balcanica Miksic]  
Gnorimus variabilis (L.) [= octopunctatus (F.)]  
Gnorimus nobilis (L.)  
Osmoderma eremita (Scopoli)

Fam. Lucanidi  
Lucanus cervus (L.)  
Lucanus tetraodon Thunberg  
Platycerus caraboides L.  
Platycerus caprea Degeer  
Sinodendron cylindricum L.

Fam. Eteroceridi  
Augyles hispidulus (Kiesenwetter)  
Augyles pruinus (Kiesenwetter)

Fam. Driopidi  
Dryops vienensis (Heer) [= D. italicus Doderer]

Fam. Elmidi  
Oulimnius tuberculatus (Müller)  
Stenelmis caniculata (Gyllenhal)

Fam. Elateridi  
Anostirus marginatus (Pic)  
Athous binaghii Platia

Fam. Buprestidi  
Agrilus ribesi Schaefer  
Anthaxia corsica maremmana Tassi  
Chalcophora detrita (Klug)

Meliboeus violaceus (Kiesenwetter)  
Paracylindromorphus subuliformis (Mannerheim)

Fam. Meliridi  
Danacea caprariae Liberti  
Danacea poggii Liberti

Fam. Meloidi  
Alosimus tyrrhenicus Bologna

Fam. Tenebrionidi  
Asida gestroi capraiensis Gridelli  
Asida gestroi gardinii Lo Cascio  
Asida gestroi gestroi Leoni  
Asida gestroi lanzai Leo  
Asida gestroi tyrrhena Leoni  
Asida longicollis Solier  
Asida luigionii doriae Leoni  
Colpotus strigosus oglasensis Gardini  
Dichillus corsicus (Solier)  
Ipthiminus italicus (Truqui)  
Odocnemis ruffoi osellai Gardini  
Stenosis angusticollis angusticollis (Reiche)

Fam. Cerambicidi  
Acanthocinus xanthonereus (Mulsant e Rey)  
Callimellum angulatum (Schrank)  
Cerambyx cerdo L.  
Ergates faber (L.)  
Icosium tomentosum tomentosum (Lucas)  
Musaria affinis nigrohirta (Müller)  
Necydalis ulmi (Chevrolat)  
Oxypleurus nodieri (Mulsant)  
Parmena solieri lanzai Sama  
Pogonocherus marcoi Sama  
Prionus coriarius L.  
Rosalia alpina (L.)  
Saperda punctata (L.)

Fam. Crisomelidi  
Chrysolina osellai (Daccordi & Ruffo)  
Donacia bicolora bicolora Zschach  
Donacia brevitarsis Thomson  
Donacia cinerea (Herbst)  
Donacia crassipes F.  
Donacia dentata angustata Kunze  
Donacia impressa Paykull  
Donacia marginata Hoppe  
Donacia polita Kunze  
Donacia reticulata (Gyllenhal) [=appendiculata Ahrens]  
Donacia simplex Fabricius



*Donacia versicolore* (Brahm)  
*Donacia vulgaris* Zschach  
*Oreina cacaliae magistretti* (Schatzmayr)  
*Oreina elongata zangherii* Daccordi & Ruffo  
*Oreina elongata zoiai* Daccordi & Ruffo  
*Oreina speciosissima solarii* Daccordi & Ruffo  
*Plateumaris sericea* (L.)  
*Timarcha apuana* Daccordi & Ruffo

Fam. Brentidi  
*Amorphocephala coronata* (Germar)

Fam. Apionidi  
*Pseudoprotapion ergenense* (Becker)

Fam. Curculionidi  
*Acalles solarii* Fiori  
*Amaurorhinus sardous gardinii* Osella  
*Anthonomus rubripes* Gyllenhal  
*Bagous alismatis* (Marsham)  
*Bagous bagdatensis* Pic [= *wagneri* Dieckmann]  
*Bagous limosus* Gyllenhal  
*Bagous lutulentus* (Gyllenhal)  
*Bagous nodulosus* Gyllenhal  
*Bagous puncticollis* Boheman  
*Bagous robustus* H. Bristout  
*Bagous rufimanus* Pe'ricart  
*Bagous subcarinatus* Gyllenhal  
*Baris sellata* (Boheman)  
*Ceutorhynchus scrobicollis* Neresheimer & Wagner  
*Ceutorhynchus thlaspi* Ch. Brisout  
*Derelomus chamaeropsis* (Fabricius)  
*Ellescus scanicus* (Paykull)  
*Heteromeira capriasae* (F. Solari)  
*Leptolepurus meridionalis* (Jacquelin du Val)  
*Lixus paraplecticus* (L.)  
*Microplontus binaghii* (Colonnelli)  
*Otiorhynchus tuscoinsularis* Magnano  
*Pararaymondionymus andreinii* Osella  
*Pselactus caoduroi* Osella  
*Pseudomeira holdhausi* (Solari & Solari)  
*Pseudomeira mancinii* F. Solari  
*Pseudoprotapion ergenese* (Becher)  
*Rabdorhynchus menetriesi* Gyllenhal  
*Rhynchaenus quedenfeldti* (Gerhardt)  
*Stephanocleonus tabidus* (Olivier)  
*Stenopelmus rufinasus* (Gyllenhal)  
*Stomodes puncticollis Lanzae* F. Solari  
*Thamiocolus pubicollis* (Gyllenhal)  
*Trachydemus rugosus* (Lucas)  
*Trachyphloeus apuanus* Solari & Solari

Troglorhynchus giustii Osella  
Troglorhynchus latirostris (Bargagli)  
Troglorhynchus laurae Solari & Solari  
Troglorhynchus stolzi Holdhaus  
Troglorhynchus taitii Abbazzi, Bartolozzi, Osella

#### ORTOTTERI

Fam. Tettigonidi  
Saga pedo (Pallas)

Fam. Rafidoforidi  
Capraiacris aegilion Baccetti  
Capraiacris baccettii (Capra)  
Chopardina schiavazzii caprai Lanza  
Chopardina schiavazzii schiavazzii Capra  
Dolichopoda geniculata etrusca Baccetti & Capra  
Dolichopoda geniculata geniculata (A. Costa)  
Dolichopoda laetitiae Menozzi

#### ODONATI

Fam. Calopterigidi  
Calopteryx xanthostoma (Charp.)

Fam. Cenagrionidi  
Chalcolestes viridis parvidens Artobolewski  
Coenagrion caerulescens (Fonsc.)  
Coenagrion mercuriale castellanii Roberts  
Coenagrion pulchellum (Van der Linden)  
Coenagrion scitulum (Rambur)  
Ischnura pumilio (Charp.)  
Ischnura genei (Rambur)  
Sympecma fusca (Van der Linden)

Fam. Eschnidi  
Boyeria irene (Fonsc.)  
Brachytron pratense [= hafniense] (Mueller)  
Hemianax ephippiger (Burm.)

Fam. Gonfidi  
Lindenia tetraphylla (Van der Linden)  
Onychogomphus uncatus (Charp.)

Fam. Cordulidi  
Oxygastra curtisi (Dale)  
Somatochlora meridionalis Nielsen

Fam. Cordulegasteridi  
Cordulegaster bidentata bidentata Selys

Fam. Libellulidi  
Sympetrum depressiusculum (Selys)  
Sympetrum flaveolum (L.)  
Trithemis annulata (Palisot de Beauvois)

#### DITTERI

Fam. Cheroplatidi  
Keroplatus tipuloides Bosc

#### IMENOTTERI

Fam. Mutillidi  
Smicromyrme ausonia etrusca Invrea

Fam. Scolidi  
Scolia erythrocephala nigrescens Saussure & Sichel

Fam. Sfecidi  
Bembicinus meridionalis (A. Costa)  
Palmodes strigulosus (A. Costa)  
Prosopigastra punctatissima Costa  
Sphecius antennatus (Klug)

Fam. Formicidi  
Aphaenogaster spinosa etrusca Baroni Urbani  
Strongylognathus italicus Finzi

### CICLOSTOMI E PESCI

#### CICLOSTOMI

Lampetra fluviatilis (Linnaeus, 1758)  
Lampetra planeri (Bloch, 1784)  
Petromyzon marinus Linnaeus, 1758

#### PESCI

Alosa fallax (Lace'pe'de, 1803)  
Aphanius fasciatus Nardo, 1827  
Barbus caninus Cuvier, 1829  
Barbus meridionalis Risso, 1826  
Barbus plebejus (Bonaparte, 1839)  
Barbus tyberinus Bonaparte, 1839  
Chondrostoma genei (Bonaparte, 1839)  
Cottus gobio Linnaeus, 1756  
Esox lucius Linnaeus, 1758  
Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758  
Leuciscus lucumonis Bianco, 1982  
Leuciscus souffia (Risso, 1826)  
Padogobius nigricans (Canestrini, 1867)

Rutilus rubilio (Bonaparte, 1837)  
Salaria fluviatilis (Asso, 1801)

#### ANFIBI

##### URODELI

Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)  
Salamandrina terdigitata (Lace'pe'de, 1788)  
Speleomantes ambrosii (Lanza, 1955)  
Speleomantes italicus (Dunn, 1926)  
Speleomantes strinatii (Aellen, 1958)  
Triturus alpestris (Laurenti, 1768)  
Triturus carnifex (Laurenti, 1768)

##### ANURI

Bombina pachypus (Bonaparte, 1839)  
Bufo viridis Laurenti, 1768  
Discoglossus sardus Tschudi, 1837  
Hyla sarda (De Betta, 1853)  
Rana italica Dubois, 1987  
Rana temporaria Linnaeus, 1758

#### RETTILI

##### TESTUGGINI

Caretta caretta (Linnaeus, 1766)  
Chelonia mydas (Linnaeus, 1758)  
Dermochelys coriacea (Linnaeus, 1766)  
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)  
Testudo hermanni (Gmelin, 1789)

##### SQUAMATI

##### SAURI

Phyllodactylus europaeus [= Euleptes europaea] Gene', 1839  
Podarcis muralis (Laurenti, 1768)  
Podarcis sicula (Rafinesque, 1810)

##### SERPENTI

Coronella austriaca Laurenti, 1768  
Coronella girondica Daudin, 1803  
Elaphe quatuorlineata (Lace'pe'de, 1789)  
Natrix tessellata Laurenti, 1768

#### UCCELLI

Acrocephalus melanopogon  
Acrocephalus paludicola  
Alcedo atthis  
Alectoris rufa  
Anas querquedula  
Anser anser  
Anthus campestris  
Aquila chrysaetos  
Ardea purpurea  
Ardeola ralloides  
Aythya nyroca  
Botaurus stellaris  
Bubo bubo  
Burhinus oedicnemus  
Calandrella brachydactyla  
Calonectris diomedea  
Caprimulgus europaeus  
Casmerodius albus  
Certhia familiaris  
Charadrius alexandrinus  
Circaetus gallicus  
Circus aeruginosus  
Circus cyaneus  
Circus pygargus  
Columba livia  
Columba oenas Clamator glandarius  
Coracias garrulus  
Coturnix coturnix  
Egretta garzetta  
Emberiza citrinella  
Emberiza hortulana  
Emberiza melanocephala  
Emberiza schoeniclus  
Falco biarmicus  
Falco naumanni  
Falco peregrinus  
Falco tinnunculus  
Himantopus himantopus  
Ixobrychus minutus  
Lanius collurio  
Lanius minor  
Lanius senator  
Larus audouinii  
Locustella luscinioides  
Lullula arborea  
Lymnocyptes minimus  
Melanitta fusca  
Melanocorypha calandra  
Milvus migrans  
Milvus milvus  
Monticola saxatilis

Monticola solitarius  
Numenius arquata  
Numenius tenuirostris  
Nycticorax nycticorax  
Oenanthe hispanica  
Oenanthe oenanthe  
Otus scops  
Panurus biarmicus  
Pernis apivorus  
Phalacrocorax aristotelis  
Phoenicopterus roseus  
Phoenicurus phoenicurus  
Platalea leucorodia  
Plegadis falcinellus  
Pluvialis apricaria  
Podiceps nigricollis  
Puffinus puffinus  
Pyrrhocorax graculus  
Pyrrhocorax pyrrhocorax  
Recurvirostra avosetta  
Serinus citrinella  
Sylvia conspicillata  
Sylvia hortensis  
Sylvia sarda  
Sylvia undata  
Tadorna tadorna  
Tichodroma muraria  
Tringa erythropus  
Tringa totanus

#### MAMMIFERI

##### INSETTIVORI

Fam. Talpidi  
Talpa caeca  
Talpa europaea

Fam. Soricidi  
Neomys anomalus  
Neomys fodiens

##### CHIROTTERI

Fam. Rinolofidi  
Rhinolophus euryale  
Rhinolophus ferrumequinum  
Rhinolophus hyposideros

Fam. Vespertilionidi  
Barbastella barbastellus

*Eptesicus serotinus*  
*Hypsugo savii*  
*Miniopterus schreibersii*  
*Myotis bechsteinii*  
*Myotis blythii*  
*Myotis brandtii*  
*Myotis capaccinii*  
*Myotis daubentonii*  
*Myotis emarginatus*  
*Myotis myotis*  
*Myotis mystacinus*  
*Myotis nattereri*  
*Nyctalus lasiopterus*  
*Nyctalus leisleri*  
*Nyctalus noctula*  
*Pipistrellus kuhlii*  
*Pipistrellus nathusii*  
*Pipistrellus pipistrellus*  
*Plecotus auritus*  
*Plecotus austriacus*

Fam. Molossidi  
*Tadarida teniotis*

#### RODITORI

Fam. Arvicolidi  
*Microtus (Chionomys) nivalis*  
*Microtus multiplex*

Fam. Muridi  
*Micromys minutus*

Fam. Gliridi  
*Eliomys quercinus*  
*Muscardinus avellanarius*

#### CARNIVORI

Fam. Canidi  
*Canis lupus*

Fam. Mustelidi  
*Lutra lutra*  
*Martes martes*  
*Mustela putorius*

Fam. Felidi  
*Felis silvestris*

*Abies alba* L.  
*Achillea ageratum* L.  
*Aconitum lamarckii* Reichenb.  
*Aconitum variegatum* L.  
*Aconitum vulparia* Reichenb. ssp. *neapolitanum* (Ten.) Minoz  
Garmendia  
*Acorus calamus* L.  
*Adonis microcarpa* DC.  
*Aegylops ventricosa* Tausch  
*Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl.  
*Aethionema saxatile* (L.) R. Br.  
*Agrostemma githago* L.  
*Agrostis canina* L. ssp. *monteluccii* Selvi  
*Aiopsis tenella* (Cav.) Asch. et Graebn.  
*Alchemilla alpina* L. subsp. *alpina*  
*Alchemilla cinerea* Buser  
*Alchemilla connivens* Buser  
*Alchemilla demissa* Buser  
*Alchemilla fallax* Buser  
*Alchemilla incisa* Buser  
*Alchemilla saxatilis* Buser subsp. *saxatilis*  
*Alchemilla vetteri* Buser  
*Aldrovanda vesiculosa* L.  
*Alisma parnassifolia* L.  
*Alyssum bertolonii* Desv. [sinon.: *Alyssum argenteum* All. var. *bertolonii* (Desv.) Fiori]  
*Alkanna lutea* DC.  
*Alkanna tinctoria* (L.) Tausch  
*Allium roseum* var. *insularis* Del Prete e Garbari  
*Allium ericetorum* Thore  
*Allium moschatum* L.  
*Allium pendulinum* Ten.  
*Allium sardoum* Moris  
*Allium suaveolens* Jacq.  
*Allium tenuiflorum* Ten.  
*Althenia filiformis* Petit  
*Ambrosia maritima* L.  
*Amelanchier ovalis* Medicus  
*Ammophila arenaria* (L.) Link ssp. *arundinacea* Lindb. fil.  
*Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.Rich.  
*Anagallis tenella* (L.) L.  
*Anchusa cretica* Miller  
*Androsace adfinis* Biroli in Configliacchi e Brugnattelli  
*Androsace obtusifolia* All.  
*Anemone apennina* L.  
*Anemone coronaria* L.  
*Anemone millefoliata* Bertol.  
*Anemone trifolia* L.  
*Arenaria multicaulis* L.  
*Anemone narcissiflora* L.



Anemone pavonina Lam.  
Anthericum ramosum L.  
Anthyllis barba-jovis L.  
Anthyllis hermanniae L.  
Aquilegia alpina L.  
Aquilegia bertolonii Schott. (2n = 14)  
Aquilegia vulgaris L.  
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel  
Arenaria bertolonii Fiori in Fiori et Paoletti  
Arenaria balearica L. (2n = 18)  
Arisarum proboscideum (L.) Savi  
Aristolochia rotunda L. ssp. insularis (Nardi et Arrig.) Gamis.  
Armeria denticulata (Bertol.) DC. [sinon.: Statice denticulata Bertol.; Armeria denticulata (Bertol.) Fiori]  
Armeria marginata (Levier) Bianchini  
Armeria seticeps Reichenb.  
Arnica montana L.  
Artemisia absinthium L.  
Artemisia coerulescens L. var. palmata (Lam.) Fiori  
Artemisia cretacea (Fiori) Pignatti  
Artemisia nitida Bertol.  
Artemisia umbelliformis Lam.  
Arthrocnemum macrostachyum (Moris.) Moris et Delponte  
Arum pictum L. fil. (2n = 28)  
Asarum europaeum L.  
Asparagus acutifolius L.  
Asparagus tenuifolius Lam.  
Asphodelus aestivus L.  
Asphodelus microcarpus Viv.  
Asplenium balearicum Shivas  
Asplenium cuneifolium Viv.  
Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. corumnense (Christ) Mart.  
Asplenium billotii F.W.Schultz  
Asplenium fissum Kit. ex Willd.  
Asplenium hemionitis L.  
Asplenium marinum L.  
Asplenium ruta-muraria L.  
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.  
Asplenium trichomanes L. ssp. quadrivalens Meyer  
Aster alpinus L.  
Aster bellidiastrum (L.) Scop.  
Aster novi-belgii L.  
Aster tripolium L.  
Astragalus muelleri Steud. et Hochst  
Astragalus scorpioides Pourr. ex Willd.  
Astragalus uncinatus Bertol. Del Prete e Garbari  
Astragalus muelleri Steud. et Hochst.  
Astrantia pauciflora Bertol.  
Astrantia minor L.  
Athamantha cortiana Ferrarini

Atriplex halimus L.  
Atriplex laciniata L.  
Atriplex rosea L.  
Atropa belladonna L.  
Avenula praetutiana (Parl.) Pign.  
Baldellia ranunculoides (L.) Parl.  
Bellevia romana (L.) Reichenb.  
Bellevia webbiana Parl.  
Betula pendula Roth  
Biarum tenuifolium Schott.  
Biscutella apuana Raffaelli  
Biscutella cichorifolia Loisel.  
Biscutella mollis Loisel.  
Biscutella pichiana Raffaelli ssp. ilvensis Raffaelli  
Biscutella pichiana Raffaelli ssp. pichiana Raffaelli  
Borago pygmaea (DC.) Chater et Greuter (2n = 32)  
Botrychium lunaria (L.) Swartz  
Botrychium matricariifolium (Retz) Koch  
Botrychium multifidum (Gmelin) Rupr.  
Brassica incana Ten.  
Brassica insularis Moris  
Brassica montana Pourr.  
Brassica procumbens (Poir.) Schulz  
Bryonia dioica L.  
Buphthalmum flexile Bertol. [sinon.: B. salicifolium ssp.  
flexile  
(Bertol.) Garbari (2n = 20)]  
Butomus umbellatus L.  
Buxus sempervirens L.  
Caldesia parnassifolia (Bassi) Parl.  
Callitriche palustris L.  
Callitriche truncata Guss. subsp. truncata  
Caltha palustris L.  
Campanula cochlearifolia Lam.  
Campanula medium L.  
Campanula spicata L.  
Cardamine graeca L.  
Cardamine monteluccii Brilli-Catt. et Gubellini  
Carduus cephalanthus Viv.  
Carduus fasciculiflorus Viv.  
Carduus sardous DC. Del Prete e Garbari  
Carex elata All.  
Carex davalliana Sm.  
Carex depauperata Good.  
Carex grioletii Roemer et Schult.  
Carex liparocarpos Gaudin  
Carex macrostachys Bertol.  
Carex microcarpa Bertol. ex Moris (2n = ca. 60)  
Carex ornithopoda Willd.  
Carex pallescens L.  
Carex panicea L.

*Carex paniculata* L.  
*Carex pseudocyperus* L.  
*Carex stellulata* Godd.  
*Carex vesicaria* L.  
*Carlina acanthifolia* All.  
*Carlina macrocephala* Moris  
*Carum apuanum* (Viv.) Grande (2n = 22) [sinon.: *Carum heldreichii* Boiss.]  
*Centaurea lunensis* (Fiori) [sinon.: *Centaurea aplolepa* Moretti ssp. *lunensis* (Fiori) Dostal]  
*Centaurea aetaliae* (Somm.) Be'g. [sinon.: *Centaurea aplolepa* Moretti ssp. *aetaliae* (Sommier) Dostal]  
*Centaurea ambigua* Ten.  
*Centaurea aplolepa* Moretti ssp. *cosana* (Fiori) Dostal  
*Centaurea aplolepa* Moretti ssp. *maremmana* (Fiori) Dostal  
*Centaurea subciliata* DC. [sinon.: *Centaurea aplolepa* Moretti ssp. *subciliata* DC.]  
*Centaurea arachnoidea* Viv.  
*Centaurea carueliana* Micheletti [sinon.: *C. aplolepa* Moretti ssp. *carueliana* (Michel.) Dostal]  
*Centaurea paniculata* L. var. *carueliana* Michel.  
*Centaurea cyanus* L.  
*Centaurea ilvensis* (Sommier) [sinon.: *Centaurea dissecta* Ten. var. *ilvensis* Sommier]  
*Centaurea dissecta* Ten. var. *intermedia* Fiori  
*Centaurea gymnocarpa* Moris et De Not.  
*Centaurea litigiosa* (Fiori)  
*Centaurea montis-borlae* Soldano  
*Centaurea napifolia* L.  
*Centaurea nigrescens* Willd. ssp. *ramosa* Gugler  
*Centaurea rupestris* L.  
*Centaurea sphaerocephala* L.  
*Centaurea uniflora turra* subsp. *nervosa* (Willd.) Bonnier et Layens  
*Cerastium alpinum* L. subsp. *alpinum*  
*Cerastium apuanum* Parl.  
*Cerastium luridum* Guss.  
*Cerastium scaranii* Ten.  
*Cerathophyllum demersum* L.  
*Cerintho minor* L.  
*Chamaerops humilis* L.  
*Cheilanthes acrostica* (Balb.) Tod.  
*Cheilanthes maranthae* (L.) Domin  
*Cheilanthes pteridioides* (Reich.) C. Christ  
*Cheilanthes tinaei* Tod.  
*Chrysanthemum achilleae* L.  
*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.  
*Cirsium alpis-lunae* Brilli Catt. et Gubell.  
*Cirsium bertolonii* Spr. [sinon.: *Cirsium spinosissimum* (L.) Scop. ssp. *bertolonii* (Sprengel) Werner (2n = 12)]  
*Cirsium monspessulanum* (L.) Hill

Cirsium palustre (L.) Scop.  
Cistus albidus L.  
Cistus laurifolius L.  
Cladium mariscus (L.) Pohl  
Clematis alpina (L.) Miller  
Cneorum tricoccon L.  
Cnicus benedictus L.  
Coeloglossum viride (L.) Hartm.  
Colchicum alpinum Lam. et DC.  
Colchicum autumnale L.  
Consolida ambigua (L.) P.W. Ball et Heywood  
Consolida regalis S.F. Gray  
Convallaria majalis L.  
Convolvulus betonicifolius Mill. EW  
Convolvulus cneorum L.  
Convolvulus pentapetaloides L.  
Corallorhiza trifida Chatel.  
Coris monspeliensis L.  
Corrigiola litoralis L.  
Corrigiola telephifolia Pourr.  
Corydalis pumila (Host.) Reichenb  
Cotinus coggygria Scop.  
Cotoneaster nebrodensis (Guss.) C.Koch  
Crepis bellidifolia Loisel.  
Crepis bursifolia L.  
Crepis insularis Moris et De Not.  
Crepis lacera Ten.  
Crepis suffruticosa (DC.) Lloyd  
Crocus etruscus Parl.  
Crocus minimus DC. Del Prete e Garbari  
Crucianella maritima L.  
Cucubalus baccifer L.  
Crypsis schoenoides Lam.  
Cryptogramma crispa (L.) R.Br.  
Cuscuta cesatiana Bertol.  
Cymbalaria aequitriloba (Viv.) Cheval. (2n= 56)  
Cynoglossum apenninum L.  
Cynomorium coccineum L.  
Cynosurus elegans Desf.  
Cytisus nigricans L.  
Dactylorhiza incarnata (L.) Soo' subsp. incarnata  
Dactylorhiza insularis (Sommier) Landwer  
Dactylorhiza romana (Seb.) Soo'  
Damasonium alisma Miller  
Daphne alpina L.  
Daphne cneorum L.  
Daphne oleoides Schreb.  
Daphne sericea Vahl  
Delphinium staphysagria L.  
Deschampsia media (Gouan) Roem. et Schult.  
Dianthus longicaulis Ten. [sinon.: Dianthus sylvestris Wulf.

ssp. longicaulis (Ten.) Greuter et Burdet]  
Dianthus siculus C.Presl  
Dianthus tripunctatus Sibth. et Sm.  
Dictamnus albus L.  
Digitalis feruginea L.  
Digitalis lutea L. ssp. australis (Ten.) Arcang.  
Digitalis purpurea L.  
Diphasiastrum alpinum (L.) J.Holub  
Doronicum columnae Ten.  
Draba aizoides L. var. bertolonii Fiori  
Dracunculus vulgaris Schott V.  
Drosera intermedia Hayne  
Drosera rotundifolia L. ssp. rotundifolia  
Drosera rotundifolia L. ssp. corsica Maire  
Dryas octopetala L.  
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins  
Dryopteris tyrrhena Fraser-Jenkins et Reichstein  
Dryopteris borrieri Newm.  
Dryopteris cartusiana (Vill.) Fuchs  
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray  
Dryopteris expansa (K. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy  
Dryopteris oreades Fomin  
Dryopteris pallida (Bory) Fomin  
Dryopteris submontana (Fras.-Jenk. et Jermy) Fras.-Jenk.  
Echium arenarium Guss.  
Eleocharis acicularis (L.) R. et S.  
Eleocharis caduca Schultes  
Eleocharis geniculata (L.) Roem. et Schultz  
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.  
Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult.  
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.  
Elymus pycnanthus (Godron) Melderis  
Empetrum hermaphroditum Hagerup  
Epilobium alsinifolium Vill.  
Epilobium anagallidifolium Lam.  
Epilobium palustre L.  
Epilobium roseum L.  
Epilobium tetragonum L. subsp. lamyi (Schultz) Nyman  
Epipactis helleborine (L.) Crantz ssp. latina V. Rossi et Klein  
Epipactis palustris (L.) Crantz  
Epipactis persica (Hauskn. ex Soo') Nannfeldt  
Epipactis muelleri Godfery  
Epipogium aphyllum Swartz  
Equisetum hyemale L.  
Erica carnea L.  
Eriophorum angustifolium Honckeney  
Eriophorum gracile Koch ex Roth  
Eriophorum latifolium Hoppe  
Erigeron gaudinii Brugger  
Erodium acaule (L.) Becherer et Th.  
Eryngium barrelieri Boiss.

*Eryngium maritimum* L.  
*Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek  
*Erythronium dens-canis* L.  
*Euphorbia dendroides* L.  
*Euphorbia flavicoma* DC. ssp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti  
*Euphorbia paralias* L.  
*Euphorbia serrata* L.  
*Euphorbia insularis* Boiss. [sinon.: *Euphorbia hyberna* L.  
ssp. *insularis* (Boiss.) Briq.]  
*Euphorbia nicaeensis* All. ssp. *prostrata* (Fiori) Arrigoni  
[sinon.: *Euphorbia seguieriana* Neck. var. *prostrata* Fiori]  
*Euphorbia palustris* L.  
*Euphorbia pinea* L.  
*Euphorbia pubescens* Vahl.  
*Euphrasia alpina* Lam.  
*Euphrasia minima* Jacq. ex DC.  
*Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel  
*Ferula glauca* L.  
*Festuca apuanica* Markgr.-Dann.  
*Festuca arundinacea* Schreber subsp. *corsica* (Hack.) Kerguele'n  
*Festuca billyi* Kerguele'n et Plonka  
*Festuca cinerea* Vill.  
*Festuca cyrnea* (St.-Yves et Litard.) Markgr.-Dann.  
*Festuca gamisansii* Kerguele'n subsp. *aethaliae* Signorini et Foggi  
*Festuca paniculata* Schinz et Thell.  
*Festuca puccinellii* Parl.  
*Festuca riccerii* Foggi et G. Rossi  
*Festuca robustifolia* Markgr.-Dann.  
*Festuca trichophylla* subsp. *asperifolia* (St.-Yves) Al Bermani.  
*Fimbristylis annua* (All.) R. et S.  
*Fimbristylis squarrosa* Vahl.  
*Fragaria moschata* Duchesne  
*Frangula alnus* Miller.  
*Fritillaria orientalis* Adams  
*Fritillaria tenella* M. Bieb.  
*Fumana scoparia* Pomel  
*Fumaria petteri* Reichenb.  
*Gagea busambarensis* (Tineo) Parl.  
*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.  
*Galanthus nivalis* L.  
*Galium caprarium* Natali  
*Galium carmineum* Beauv.  
*Galium centroniae* Cariot  
*Galium minutulum* Jordan  
*Galium obliquum* Vill.  
*Galium paleoitalicum* Ehrend. (2n = 20)  
*Galium palustre* L.  
*Galium purpureum* L. var. *apuanum* Fiori  
*Galium scabrum* L.  
*Genista desoleana* Valsecchi  
*Genista sagittalis* L. [sinon.: *Chamaespartium sagittale* (L.)

Gibbs]  
Genista salzmannii DC.  
Genista tinctoria L. ssp. ovata (Waldst. et Kit.) Arcang.  
Gentiana acaulis L.  
Gentiana asclepiadea L.  
Gentiana cruciata L.  
Gentiana lutea L. Ra .  
Gentiana pneumonanthe L.  
Gentiana purpurea L.  
Gentiana utriculosa L.  
Gentiana verna L.  
Geranium argenteum L.  
Geranium pyrenaicum Burm.f.  
Geum rivale L.  
Gladiolus inarimensis Guss.  
Gladiolus palustris L.  
Globularia alypum L.  
Globularia cordifolia L.  
Globularia incanescens Viv. (2n = 16)  
Globularia nudicaulis L.  
Globularia punctata Lapeyr.  
Glyceria fluitans (L.) R. Br.  
Glyceria maxima (Hartman) Holmberg  
Glycirrhiza glabra L.  
Gnaphalium uliginosum L. var. prostratum Huet  
Goodyera repens (L.) R.Br. CR  
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman  
Halimione portulacoides (L.) Aellen  
Halocnemum strobilaceum (Pallas) Bieb..  
Heleocharis acicularis (L.) R. et S.  
Heleocharis schoenoides (L.) Host  
Helianthemum oleandicum (L.) DC. subsp. alpestre (Jacq.)  
Breistr.  
Helichrysum litoreum Guss. [sinon.: H. pseudolitoreum (Fiori)  
Brullo]  
Helicrysum stoechas L.  
Helleborus bocconeii Ten.  
Helleborus niger L.  
Heracleum pyrenaicum Lam. subsp. orsini (Guss.) Pedrotti et  
Pignatti  
Herniaria glabra L.  
Hesperis laciniata All.  
Hesperis matronalis L.  
Hibiscus palustris L.  
Hibiscus trionum L.  
Hieracium brunelliforme Arv.-Touv.  
Hieracium glanduliferum Hoppe subsp. glanduliferum  
Hieracium rupiculum Fries  
Hieracium virgaurea Coss.  
Hieracium villosum L.  
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel

Hippuris vulgaris L.  
Holcus setiglumis Boiss. et Reuter  
Horminium pyrenaicum L.  
Hottonia palustris L.  
Huperzia selago (L.) Bernh.  
Hydrocharis morsus-ranae L.  
Hydrocotyle ranunculoides L. fil..  
Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi  
Hymenophyllum tunbridgense (L.) Sm.  
Hyoseris baetica (Kuntze) Fontquer  
Hypocoum procumbens L.  
Hypericum coris L.  
Hypericum helodes L.  
Hypericum hircinum L. ssp. hircinum  
Hypericum mutilum L.  
Imperata cylindrica (L.) Raenschel  
Inula crithmoides L.  
Inula helenium L.  
Isoetes duriei Bory  
Isoetes histrix Bory  
Isoetes velata A.Braun  
Isolepis fluitans (L.) R.Br.  
Isolepis setacea (L.) R.Br.  
Isopyrum thalictroides L.  
Jonopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.  
Juniperus oxycedrus L.  
Juniperus macrocarpa Sibth. et Sm.  
Juniperus phoenicea subsp. turbinata L.  
Juncus alpinus-articulatus Chaix  
Juncus bulbosus L.  
Juncus depauperatus Ten.  
Juncus striatus Schousb.  
Juncus trifidus L. subsp. trifidus  
Juniperus nana Willd.  
Knautia purpurea (Vill.) Borbas var. calabrica Szabo  
Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.  
Kundmannia sicula (L.) DC.  
Lactuca perennis L.  
Lathraea clandestina L.  
Lathraea squamaria L.  
Laurentia gasparrinii (Tineo) Strobl  
Laurus nobilis L.  
Lavandula angustifolia Miller  
Lavandula latifolia (L. fil.) Medicus  
Lavatera maritima Gouan subsp. maritima LR  
Lavatera punctata All.  
Leontodon anomalus Ball [sinon.: L. tenuiflorus (Gaudin)  
Reichenb. spp. anomalus (Ball)]  
Leontodon pyrenaicus Gouan subsp. helveticus (Merat) Finch &  
P.D.Sell  
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood



*Leucanthemum atratum* (Jacq.) DC. subsp. *ceratophylloides* (All.) Horvatic  
*Leucanthemum pachyphyllum* Marchi et Illum. [sinon.: *Chrysanthemum leucanthemum* L. var. *crassifolium* Fiori (2n = 90)]  
*Leucojum aestivum* L.  
*Leucojum vernum* L.  
*Lilium bulbiferum* L.  
*Lilium calcedonicum* L.  
*Lilium croceum* Chaix  
*Lilium martagon* L.  
*Limodorum trabutianum* Batt.  
*Limonium bellidifolium* (Gouan) Dumort.  
*Limonium contortirameum* (Mabille) Arrig. et Diana. (2n = 27)  
*Limonium doriae* (Sommier) Pignatti  
*Limonium etruscum* Arrigoni et Rizzotto  
*Limonium gorgonae* Pignatti [sinon.: *Limonium savianum* Pignatti]  
*Limonium ilvae* Pignatti  
*Limonium multiforme* Pignatti  
*Limonium narbonense* (Miller) Erben  
*Limonium planasiae* Pignatti  
*Limonium sommierianum* (Fiori) Arrigoni [sinon.: *Limonium dianium* Pign.]  
*Limosella aquatica* L.  
*Linaria alpina* (L.) Miller  
*Linaria capraria* Moris et De Not.  
*Linaria chalepensis* (L.) Mill.  
*Linaria repens* (L.) Mill.  
*Linaria cossonii* Barr. [sinon.: *Linaria cossonii* Barr. var. *brevipes* Lit. et Maire]  
*Linaria purpurea* (L.) Miller  
*Linum alpinum* Jacq. ssp. *gracilius* (Bertol.) Pignatti  
*Liparis loeselii* (L.) Rich.  
*Listera cordata* (L.) R.Br.  
*Listera ovata* (L.) R. Br. ex Ait.  
*Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet  
*Lonicera nigra* L.  
*Lonicera periclymenum* L.  
*Loranthus europaeus* Jacq.  
*Ludwigia palustris* (L.) Elliot  
*Lunaria rediviva* L.  
*Lupinus graecus* Boiss. et Spruner  
*Lupinus micranthus* Guss.  
*Luzula sudetica* (Willd.) DC.  
*Luzula spicata* (L.) DC. subsp. *mutabilis* Chrtek et Krisa  
*Luzula lutea* (All.) DC.  
*Luzula alpino-pilosa* (Chaix) Breistr. subsp. *alpino-pilosa*  
*Luzula luzulina* (Vill.) Dalla Torre et Sarnth.  
*Lychnis alpina* L.

*Lychnis flos-jovis* (L.) Desr.  
*Lycopodium clavatum* L.  
*Lysimachia punctata* L.  
*Malope malacoides* L.  
*Malus dasycphylla* Borkh.  
*Malus florentina* (Zucc.) Schneider  
*Malva cretica* L'Her.  
*Marsilea quadrifolia* L.  
*Matthiola fruticulosa* (L.) Maire  
*Matthiola incana* (L.) R. Br.  
*Matthiola sinuata* (L.) R. Br.  
*Matthiola tricuspidata* (L.) R. Br.  
*Medicago arborea* L.  
*Medicago marina* L.  
*Medicago muricata* All.  
*Medicago prostrata* Jacq.  
*Medicago secundiflora* Durieu  
*Medicago soleirolii* Duby  
*Melampyrum italicum* Soo  
*Melilotus infesta* Guss. DD.  
*Melissa romana* Miller  
*Menyanthes trifoliata* L.  
*Mentha insularis* Requier.  
*Mentha requienii* Benth. [sinon.: *Mentha requienii* Benth. ssp. *bistaminata* Mannocci e Falconcini (2n = 18)]  
*Mercurialis annua* L. subsp. *ambigua* (L.f.) Arcang.  
*Mesembryanthemum crystallinum* L.  
*Mespilus germanica* L. var. *sylvestris* Gouan  
*Minuartia capillacea* (All.) Graebn.  
*Minuartia laricifolia* (L.) Schinz et Thell. var. *ophiolitica* Pignatti  
*Minuartia mediterranea* (Ledeb.) K. Maly  
*Moltkia suffruticosa* (L.) Brand  
*Myosotis alpestris* F.W.Schmid  
*Myosotis discolor* Pers.  
*Myricaria germanica* (L.) Desf.  
*Myriophyllum alterniflorum* DC.  
*Myriophyllum spicatum* L.  
*Myriophyllum verticillatum* L.  
*Murbeckiella zanonii* (Ball.) Rothm.  
*Najas marina* L.  
*Najas minor* All.  
*Narcissus poeticus* L.  
*Narcissus radiifolius* Salisb.  
*Narcissus serotinus* L..  
*Narcissus tazetta* L.  
*Nerium oleander* L.  
*Nigritella nigra* (L.) Reichenb.  
*Nuphar luteum* (L.) Sibth. et Sm.  
*Nymphaea alba* L.  
*Nymphoides peltata* (Gmel.) O. Kuntze

Oenanthe aquatica Lam.  
Oenanthe fistulosa L.  
Oenanthe globulosa L.  
Oenanthe lachenalii Gmel.  
Omalotheca supina (L.) DC.  
Ononis masquilleri Bertol.  
Ononis viscosa L.  
Onosma echioides L.  
Ophioglossum azoricum C. Presl  
Ophioglossum lusitanicum L.  
Ophioglossum vulgatum L.  
Ophrys ciliata Biv.  
Ophrys exaltata Ten. ssp. tyrrhena (Golz et Reinh.) Del  
Prete  
Ophrys fuciflora (F.Schmidt) Moench.  
Ophrys holoserica (Burm. f.) Greuter subsp. parvimaculata (O.  
et. E. Danesch) O. et E. Danesch  
Ophrys insectifera L.  
Ophrys lunulata Parl.  
Ophrys speculum Link  
Opopanax chironium (L.) Koch  
Orchis laxiflora Lam.  
Orchis militaris L.  
Orchis pallens L.  
Orchis palustris Jacq.  
Orchis papilionacea L. subsp. papilionacea  
Orchis pauciflora Ten.  
Orchis provincialis var. capraria Del Prete e Garbari  
Orchis sulphurea Link  
Ornithogalum comosum L.  
Ornithogalum orthophyllum Ten.  
Osmunda regalis L.  
Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. et Link  
Paeonia mascula (L.) Miller  
Paeonia officinalis L. ssp. villosa (Huth) Cull. et Heywood  
Pancratium illyricum L. (2n = 22)  
Pancratium maritimum L.  
Paradisea liliastrum (L.) Bertol.  
Parapholis pycnantha (Hackel) C.E. Hubbard  
Parietaria lusitanica L.  
Paris quadrifolia L.  
Parnassia palustris L.  
Pedicularis adscendens Schleicher ex Gaudin in Murith  
Pedicularis verticillata L.  
Pedicularis cenisia Gaudin  
Petrorhagia nanteuili (Burnat) P.W.Ball et Heywood  
Petroselinum segetum (L.) Koch  
Periploca graeca L.  
Peucedanum ostruthium (L.) Koch  
Phegopteris polypodioides Fe'e  
Phyladephus coronarius L.

Phyllitis sagittata (DC.) Guinea et Heywood  
Phyteuma ovatum Honck. ssp. pseudospicatum Pignatti  
Picea abies (L.) Karsten.  
Pinguicola leptoceras Reichenb. [sinon.: Pinguicola longifolia  
Ram. ex DC. ssp. reichenbachiana (Schindl.) Casper.]  
Pinguicola vulgaris L.  
Pinus laricio Poir.  
Plantago alpina L.  
Plantago cornuti Gouan  
Plantago lagopus L.  
Plantago maritima L.  
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.  
Podospermum canum C.A. Meyer  
Polygala carueliana (A. W. Benn.) Caruel in Parl. [sinon.:  
Polygala vulgaris var. carueliana A.W. Benn.]  
Polygala chamaebuxus L.  
Polygala flavescens DC.  
Polygala nicaeensis ssp. mediterranea Chodat var. italiana  
Chodat  
Polygonatum latifolium (Jacq.) Desi.  
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce  
Polygonatum officinale All.  
Polygonum alpinum All.  
Polygonum maritimum L.  
Polygonum robertii Loisel.  
Polygonum romanum Jacq.  
Potamogeton densus L.  
Potamogeton lucens L.  
Potamogeton nodosus Poiret  
Potamogeton perfoliatus L.  
Potamogeton polygonifolius Pourret  
Potentilla crantzii (Crantz) G.Beck ex Fritsch  
Potentilla aurea L. subsp. aurea  
Potentilla caulescens L.  
Potentilla inclinata Vill.  
Primula apennina Widm. [sinon.: P. hirsuta var. apenninina  
(Widm.)]  
Primula auricula L.  
Primula veris L.  
Pseudolysimachion barrelieri (Schott ex R. et S.) Holub  
Pseudorlaya pumila (L.) Grande  
Pteris cretica L.  
Ptilostemon casabonae (L.) Greuter  
Pulmonaria saccharata Miller  
Pulmonaria vallarsae A. Kern.  
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre.  
Pulsatilla vulgaris Miller  
Pycnocomon rutifolium (Vahl) Hoffmanss. et Link [sinon.:  
Scabiosa rutifolia Vahl]  
Pyrola rotundifolia L.  
Quercus crenata Lam.

Quercus frainetto Ten.  
Quercus robur L.  
Radiola linoides Roth  
Ranunculus acris L.  
Ranunculus apenninus Chiov.  
Ranunculus baudotii Godron  
Ranunculus bullatus L.  
Ranunculus garganicus Ten.  
Ranunculus lingua L.  
Ranunculus millefoliatus Vahl  
Ranunculus ophioglossifolius Vill.  
Ranunculus pollinensis (Terracc.) Chiovenda [sinon.: R. montanus  
b.  
pollinensis N. Terracc.]  
Ranunculus platanifolius L.  
Rhamnus glaucophylla Sommier [sinon.: Oreoherzogia  
glaucophylla (Sommier) Vent; Rhamnus alpina ssp. glaucophyllus  
(Sommier) Tutin; Rhamnus alpina var. glaucophylla (Sommier)  
Paoletti in Fiori e Paol.]  
Rhamnus pumila Turra subsp. pumila  
Rhododendron ferrugineum L.  
Ribes multiflorum Kit.  
Rhinanthus apuanum Soldano  
Robertia taraxacoides (Loisel.) DC.  
Romulea columnae Seb. & Mauri subsp. rollii (Parl.) Marais  
Romulea requienii Parl.  
Romulea insularis Sommier Del Prete e Garbari  
Rosa glutinosa Sibth. & Sm.  
Rosa pimpinellifolia L.  
Rosa seraphini Viv.  
Ruscus hypoglossum  
Rynchospora alba (L.) Vahl  
Rynchospora fusca (L.) Aiton  
Sagittaria sagittifolia L.  
Salix apennina Skvortsov  
Salix crataegifolia Bertol. [sinon.: S. glabra Scop. var.  
crataegifolia (Bertol.) Anderson in DC.; S. glabra ssp.  
crataegifolia (Bertol.) Arcang.; S. phyllicifolia L. var.  
crataegifolia (Bertol.) Fiori in Fiori e Paol.]  
Salix herbacea L. subsp. herbacea  
Salvia nemorosa L.  
Salvia pratensis L.  
Salvia virgata Jacq.  
Salvinia natans (L.) All.  
Santolina etrusca (Lacaita) Marchi et D'Amato  
Santolina leucantha Bertol. [sinon.: S. pinnata Viv.; Santolina  
chamaecyparissus var. pinnata (Viv.) Fiori in Fiori e  
Paoletti; Achillea pinnata (Viv.) Cesati in Cesati et al.]  
Saponaria ocymoides L.  
Sarcocornia fruticosa (L.)  
Sarcocornia perennis (Miller) Scott

Saussurea discolor (Willd.) DC.  
Saxifraga callosa Sm.  
Saxifraga etrusca Pignatti  
Saxifraga exarata Vill. ssp. pseudoexarata (Br. Bl.) D.A. Webb  
Saxifraga granulata L. var. brevicaulis Sommier  
Saxifraga latina (Terracc.) Hayek  
Scabiosa argentea L.  
Scabiosa cretica L.  
Scabiosa lucida Vill.  
Scabiosa uniseta Savi  
Scleranthus perennis L.  
Schoenoplectus triqueter (L.) Palla  
Scilla bifolia L.  
Scirpus fluitans L.  
Scirpus lacustris L.  
Scirpus supinus L.  
Scirpus tabernaemontani C.C. Gmelin  
Scorpiurus vermiculatus (Waldst. & Kit.) Desv.  
Scorzonera aristata Ramond ex DC.  
Scorzonera rosea Waldst. et Kit.  
Scrophularia trifoliata L..  
Scrophularia vernalis L.  
Scutellaria galericulata L.  
Sedum alpestre L.  
Sedum anacampseros L.  
Sedum atratum L. subsp. atratum  
Sedum caespitosum (Cav.) DC.  
Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum  
Sempervivum arachnoideum L.  
Senecio calvescens Moris et De Not.  
Senecio cineraria DC.  
Senecio incanus L. ssp. incanus  
Senecio apuanus (Fiori) [sinon.: S. nemorensis L. var. apuanus  
Fiori (2n = 20)]  
Serapias cordigera L.  
Serapias vomeracea (Burm.) Briq.  
Serapias neglecta De Not.  
Sesleria apennina Ujhelyi  
Sesleria italica Pamp.  
Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. bryoides  
Silene canescens Ten.  
Silene capraria Sommier  
Silene catholica (L.) Ait.  
Silene conica L.  
Silene cretica L.  
Silene graminea Vis.  
Silene lanuginosa Bertol. [sinon.: Silene auriculata ssp.  
lanuginosa (Bertol.) Arcang.]  
Silene linicola Gmelin  
Silene nicaeensis All.  
Silene paradoxa L.

*Silene pendula* L.  
*Silene sedoides* Poir.  
*Silene tyrrhenia* Jeanmonod et Bocquet  
*Silene vallesia* L. subsp. *graminea* (Vis. ex Reichenb.)  
Nyman  
*Simethis planifolia* (L.) Gren.  
*Soldanella alpina* L.  
*Soldanella minima* Hoppe subsp. *minima*  
*Soleirolia soleirolii* (Requien) Dandy (2n = 20)  
*Solenopsis laurentia* (L.) C.Presl  
*Solidago litoralis* Savi  
*Sorbus chamaemespilus* (L.) Crantz  
*Sparganium minimum* Wallr.  
*Spergularia salina* J. et C. Presl  
*Spergularia segetalis* (L.) G.Don  
*Spiranthes aestivalis* (Lam.) L.C. Rich.  
*Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid.  
*Stachys corsica* Pers.  
*Stachys glutinosa* L.  
*Stachys maritima* Gouan  
*Stachys marrubifolia* Viv.  
*Stachys palustris* L.  
*Stachys recta* L. ssp. *serpentini* (Fiori) Arrigoni [sinon.:  
*Stachys fragilis* Vis. f. *serpentini* Fiori]  
*Stachys recta* var. *psammophila* Fiori  
*Staphylea pinnata* L.  
*Stellaria aquatica* (L.) Scop.  
*Stellaria graminea* L.  
*Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit.  
*Sternbergia lutea* (L.) Ker-Gawl.  
*Stipa eriocalis* Borba's  
*Stipa etrusca* Moraldo  
*Stipa juncea* L..  
*Stipa tirsia* Steven  
*Suaeda maritima* (L.) Dumort.  
*Suaeda vera* Gmelin  
*Succowia balearica* (L.) Medicus.  
*Swertia perennis* L.  
*Tanacetum vulgare* L.  
*Taraxacum aemilianum* Foggi et Ricceri  
*Taxus baccata* L.  
*Teucrium marum* L.  
*Thalictrum morisonii* Gmel. ssp. *mediterraneum* (Jord.) Ball  
*Thelypteris palustris* Schott  
*Thesium alpinum* L.  
*Thesium sommierii* Hendrych  
*Thlaspi alpestre* L. subsp. *alpestre*  
*Thymelea hirsuta* (L.) Endl.  
*Thymus acicularis* Waldst. et Kit. var. *ophioliticus*  
*Lacaita* [sinon.: *Thymus striatus* Vahl ssp. *ophioliticus*  
(Lac.) Ronniger in Lac.; *Thymus striatus* Vahl var. *ophioliticus*

Fiori (2n = 26)]  
Thymus pannonicus L. (ined.)  
Thymus rudis Kerner  
Thymus vulgaris L.  
Tilia cordata Miller  
Tozzia alpina L. subsp. alpina  
Trapa natans L.  
Tragopogon hybridus L.  
Trichomanes speciosum Willd.  
Trichophorum alpinum (L.) Pers  
Trifolium alpinum L.  
Trifolium badium Schreber  
Triglochin barrelieri Loisel.  
Triglochin palustre L.  
Trinia dalechampii (Ten.) Janchen  
Trisetaria bournufii (Req. ex Parl.) Banfi et Soldano  
Trisetum corsicum Rouy  
Trollius europaeus L.  
Tuberaria lignosa (Sweet) Samp.  
Tulipa australis Link  
Tulipa praecox Ten.  
Tulipa sylvestris L.  
Typha minima Funck  
Urginea maritima (L.) Baker  
Urtica atrovirens Requier ex Loisel. (2n = 26)  
Urtica membranacea Poir.  
Utricularia australis R. Br.  
Utricularia minor L.  
Utricularia vulgaris L.  
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert subsp. hispanica  
Vaccinium oxycoccus L. [sinon.: Oxycoccus oxycoccus (L.)  
Adolphi]  
Vaccinium vitis-idaea L.  
Valeriana officinalis L.  
Valeriana tuberosa L.  
Valeriana saxatilis L.  
Vallisneria spiralis L.  
Velezia rigida L.  
Ventenata dubia (Leers) Coss.  
Verbascum conocarpum Moris.  
Veronica alpina L.  
Veronica aphylla L. var. longistyla (Ball) Fiori  
Veronica fruticans Jacq. subsp. fruticans  
Vicia sparsiflora Ten.  
Vinca minor L.  
Viola calcarata L. ssp. cavillieri (W. Beck.) Merxm. et Lippert  
Viola corsica Nym. ssp. ilvensis (W. Becker) Merxm  
Viola etrusca Erben  
Viola eugeniae Parl.  
Viscum album L.  
Vitex agnus-castus L.



*Vitis sylvestris* C.C. Gmelin  
*Vulpia alopecuros* (Schosb.) Dumort.  
*Woodsia alpina* (Bolton) S.F. Gray  
*Zannichellia palustris* L.

ALLEGATO B  
SPECIE ANIMALI PROTETTE AI SENSI DELLA PRESENTE LEGGE

INVERTEBRATI

MOLLUSCHI

*Chondrina oligodonta*  
*Melanopsis dufouri*  
*Tacheocampylaea tacheoides*

INSETTI

Lepidotteri

*Brithys crini* [=pancratii]  
*Charaxes jasius*  
*Coenonympha corinna*  
*Coenonympha dorus aquilonia*  
*Coenonympha elbana*  
*Erebia gorge erynis*  
*Euchloe bellezina tagis calvensis*  
*Euplagia* [=Callimorpha] *quadripunctaria*  
*Maculinea alcon rebeli*

Coleotteri

*Acanthocinus xanthonereus*  
*Agabus striolatus*  
*Agrilus ribesii*  
*Amorphocephala coronata*  
*Asida gestroi* ssp. pl.  
*Bagous* sp.pl.  
*Bidessus saucius*  
*Calchophora detrita*  
*Campalita* [=Calosoma] *algorica*  
*Carabus (Macrothorax) morbillosus*  
*Carabus chlastratus antonellii*  
*Ceratophyus rossii*  
*Donacia* sp.pl.  
*Duvalius* sp. pl.  
*Eupotosia mirifica* [=koenigi *balcanica*]  
*Gnorimus variabilis* [=octopunctatus]  
*Hoplia dubia*  
*Hoplia minuta*  
*Hydroglyphus signatellus*

Hypotyphlus bastianinii  
Lucanus cervus  
Lucanus tetraodon  
Metronectes aubei  
Nebria orsinii apuana  
Necydalis ulmi  
Odonteus armiger  
Oxypleurus nodieri  
Paracylindromorphus subuliformis  
Pogonocherus marcoi  
Polyphylla fullo  
Prionus coriarius  
Stomis roccai mancinii  
Timarcha apuana  
Trechus solarii  
Troglorynchus sp.pl.  
Typhloreicheia andreinii  
Typhloreicheia damone  
Typhloreicheia ilvensis  
Typhloreicheia maginii  
Typhloreicheia mingazzinii

#### Ortotteri

Dolichopoda sp.pl.

#### Odonati

Brachytron pratense [=hafniense]  
Calopteryx xanthostoma  
Coenagrion pulchellum  
Sympetrum flaveolum  
Trithemis annulata

#### Ditteri

Keroplatus tipuloides

#### Crostacei

Palaemonetes antennarius  
Potamon fluviatile

### VERTEBRATI

#### CICLOSTOMI

Lampetra fluviatilis (Lampreda di fiume)  
Lampetra planeri (Lampreda comune)  
Petromyzon marinus (Lampreda di mare)

## PESCI

*Aphanius fasciatus* (Nono)  
*Cottus gobio* (Scazzone)  
*Gasterosteus aculeatus* (Spinarello)  
  
*Liphophrys fluviatilis* (Cagnetta)  
*Padogobius nigricans* (Ghiozzo di ruscello)

## ANFIBI

*Bombina pachypus* (Ululone dal ventre giallo appenninico)  
*Bufo bufo* (Rospo comune)  
*Hyla intermedia* (Raganella comune)  
*Rana temporaria* (Rana temporaria)  
*Salamandra salamandra* (Salamandra pezzata)  
*Salamandrina terdigitata* (Salamandrina dagli occhiali)  
*Speleomantes italicus* (Geotritone italiano)  
*Triturus alpestris apuanus* (Tritone alpestre delle Apuane)  
*Triturus vulgaris meridionalis* (Tritone comune)

## RETTILI

*Anguis fragilis* (Orbettino)  
*Chalcides chalcides* (Luscengola, fienarola)  
*Coronella girondica* (Colubro del Riccioli)  
*Dermodochelys coriacea* (Tartaruga liuto)  
*Hemidactylus turcicus* (Geco verrucoso)  
*Lacerta bilineata* (Ramarro)  
*Natrix natrix* (Biscia dal collare)  
*Tarentola mauritanica* (Tarantola muraiola)

## MAMMIFERI

### Insettivori

*Crocidura leucodon* (Crocidura ventre bianco)  
*Crocidura suaveolens* (Crocidura minore)  
*Neomys anomalus* (Toporagno d'acqua di Miller)  
*Neomys fodiens* (Toporagno d'acqua)  
*Suncus etruscus* (Mustiolo)  
*Talpa caeca* (Talpa cieca)

### Roditori

*Arvicola terrestris* (Arvicola terrestre)  
*Micromys minutus* (Topolino delle Risaie)  
*Microtus multiplex* (Arvicola di Fatio)  
*Microtus nivalis* (Arvicola delle nevi)

## ALLEGATO B1

SPECIE ANIMALI ASSOGGETTATE A LIMITAZIONI NEL PRELIEVO

*Helix* sp.pl. (Chiocciola) divieto di raccolta dal 15-8 al  
15-10

*Eobania vermiculata* divieto di raccolta dal 15-8 al  
(Chiocciola marinella) 15-10

*Rana esculenta* complex limite minimo cm. 6 dalla punta del  
(*Rana esculenta*, rana muso all'estremita' posteriore del  
verde) tronco, zampe escluse, in quantita'  
di 1 kg pro capite al giorno.  
Divieto di raccolta dall'1-4 al  
30-6.

#### ALLEGATO C

#### SPECIE VEGETALI PROTETTE AI SENSI DELLA PRESENTE LEGGE

*Aconitum variegatum* (Aconito screziato)  
*Agrostemma githago* (Gittaione comune)  
*Anagallis tenella* (Centocchio di palude)  
*Anemone pavonina* (Anemone occhio di pavone)  
*Aquilegia* sp.pl. (Aquilegia)  
*Aster alpinus* (Astro alpino)  
*Campanula medium* (Campanula media)  
*Campanula spicata* (Campanula spigata)  
*Centaurea* sp.pl. (Fiordaliso)  
*Chamaerops humilis* (Palma nana)  
*Cistus laurifolius* (Cisto maggiore)  
*Consolida regalis* (Speronella consolida)  
*Convallaria majalis* (Mughetto)  
*Crocus etruscus* (Zafferano di Toscana)  
*Daphne cneorum* (Dafne odorosa)  
*Delphinium* sp.pl. (Speronella)  
*Dianthus sicularis* (Garofano siculo)  
*Dianthus tripunctatus* (Garofano tripuntato)  
*Dracunculus vulgaris* (Erba serpona)  
*Drosera* sp.pl. (Drosera, Rosolida)  
*Eriophorum* sp.pl. (Pennacchi)  
*Erytronium dens-canis* (Dente di cane)  
*Gentiana nivalis* (Genziana nivale)  
*Gentiana pneumonanthe* (Genziana mettimborsa)  
*Gentiana utriculosa* (Genziana alata)  
*Geranium argenteum* (Geranio argenteo)  
*Geum rivale* (Geo dei rivi)  
*Gladiolus palustris* (Gladiolo reticolato)  
*Globularia incanescens* (Globularia delle Apuane)  
*Hibiscus palustris* (Ibisco rosa)  
*Hibiscus trionum* (Ibisco vescicoso)  
*Leucojum* sp.pl. (Campanella)  
*Lilium bulbiferum* ssp. *croceum* (Giglio di S.Giovanni)  
*Lilium martagon* (Giglio martagone)  
*Loranthus europaeus* (Vischio quercino)

Nuphar luteum (Ninfea gialla)  
 Nymphaea alba (Ninfea comune)  
 Osmunda regalis (Felce florida)  
 Paeonia sp.pl. (Peonia selvatica)  
 Pancratium maritimum (Giglio marino comune)  
 Paradisea liliastrum (Giglio di monte, Paradisia)  
 Pinguicula sp.pl. (Pinguicola)  
 Pteris cretica (Pteride di Creta)  
 Pulsatilla sp.pl. (Pulsatilla)  
 Rhododendron ferrugineum (Rododendro rosso)  
 Saxifraga sp.pl. (Sassifraga)  
 Soldanella sp.pl. (Soldanella)  
 Solidago virgaurea ssp. litoralis (Verga d'oro delle sabbie)  
 Sphagnum sp.pl. (Sfagno)  
 Swertia perennis (Genzianella stellata)  
 Tozzia alpina (Tozzia)  
 Trollius europaeus (Botton d'oro)  
 Tulipa sp.pl. (Tulipano)  
 Viola corsica ssp. ilvensis (Viola dell'Elba)  
 Viola etrusca (Viola etrusca)  
 Viola eugeniae (Viola di Eugenia)  
 Viscum album (Vischio comune)

ALLEGATO C1  
 SPECIE VEGETALI ASSOGGETTATE A LIMITAZIONI NELLA  
 RACCOLTA

(steli-fronde per persona al giorno)

Asparagus acutifolis	(Asparago pungente)	30 steli
Asparagus tenuifolis	(Asparago selvatico)	30 steli
Dianthus sp.pl.	(Garofano) (escluse specie allegato C)	10 steli
Galanthus nivalis	(Bucaneve)	10 steli
Ilex aquifolium	(Agrifoglio)	10 fronde
Primula sp.pl.	(Primula) (escluse specie allegato C)	10 steli
Narcissus sp.pl.	(Narciso, Giunchiglia)	10 steli

Ruscus (Ruscolo  
aculeatus pungitopo) 10 fronde

Ruscus (Ruscolo  
hypoglossum maggiore) 10 fronde

#### ALLEGATO D - SITI DI IMPORTANZA REGIONALE

pSIC = Sito classificabile di Importanza Comunitaria;

ZPS = Zona di Protezione Speciale;

SIR = Sito di Interesse Regionale;

SIN = Sito di Interesse Nazionale

-----  
NUM. CATEG DENOMINAZIONE

ORD. BIO

ITALY

- 
- 1 pSIC Valle del torrente Gordana
  - 2 pSIC M. Orsaro
  - 3 pSIC M. Matto - M. Malpasso
  - 4 pSIC M. Acuto - Groppi di Camporaghera
  - 5 pSIC M. La Nuda - M. Tondo
  - 6 pSIC Monte Sagro
  - 7 pSIC Monte Castagnolo
  - 8 pSIC Monte Borla - Rocca di Tenerano
  - 9 pSIC M. Sillano - Passo Romecchio
  - 10 pSIC M. Castellino - Le Forbici
  - 11 pSIC Parco dell'Orecchiella - Pania di Corfino -  
Lamarossa
  - 12 ZPS Pania di Corfino (Denominazione precedente: "ZPS  
Pania di Corfino")
  - 13 pSIC M. Romecchio - M. Rondinaio - Poggione
  - 14 pSIC M. Prato Fiorito - M. Coronato - Valle dello Scesta
  - 15 pSIC Orrido di Botri
  - 15B ZPS Orrido di Botri (Denom. preced.: "ZPS Orrido di  
Botri")
  - 16 pSIC Valli glaciali di Orto di Donna e Solco d'Equi
  - 17 pSIC M. Sumbra
  - 18 pSIC Valle del Serra - Monte Altissimo
  - 19 pSIC Valle del Giardino
  - 20 pSIC M. Croce - M. Matanna
  - 21 pSIC M. Tambura - M. Sella
  - 22 pSIC M. Corchia - Le Panie
  - 23 ZPS Praterie primarie e secondarie delle Apuane (Denom.  
preced.: "Praterie primarie e secondarie delle  
Apuane (proposta di ZPS)")
  - 24 pSIC Macchia lucchese
  - 24B ZPS Macchia lucchese (Denom. preced.: "ZPS Macchia  
lucchese")

- 25 pSIC Lago e Padule di Massaciuccoli (Denom. preced.: "Lago di Massaciuccoli")
- 25B ZPS Lago e Padule di Massaciuccoli (Denom. preced.: "ZPS Lago di Massaciuccoli")
- 26 pSIC Lago di Sibolla
- 27 pSIC Monte Pisano
- 28 pSIC Alta Valle del Sestaione
- 29 ZPS Campolino (Denom. preced.: "ZPS Campolino")
- 30 ZPS Abetone (Denom. preced.: "ZPS Abetone")
- 31 ZPS Pian degli Ontani (Denom. preced.: "ZPS Pian degli Ontani")
- 32 pSIC Libro Aperto - Cima Tauffi
- 33 pSIC M. Spigolino - M. Gennaio
- 34 pSIC Padule di Fucecchio
- 35 pSIC Passo della Raticosa, Sassi di San Zanobi e della Mantesca
- 36 pSIC Sasso di Castro e Monte Beni
- 37 pSIC Conca di Firenzuola
- 38 pSIC Giogo - Colla di Casaglia
- 39 pSIC Muraglione - Acqua Cheta
- 40 pSIC La Calvana
- 41 pSIC Monte Ferrato e M. Iavello
- 42 pSIC Monte Morello
- 43 pSIC Poggio Ripaghera - Santa Brigida
- 44 pSIC Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone
- 45 pSIC Stagni della Piana Fiorentina
- 46 pSIC Vallombrosa e Bosco di S. Antonio
- 47 pSIC Padule di Suese e Biscottino
- 48 pSIC Isola di Gorgona
- 48B ZPS Isola di Gorgona (Denom. preced.: "ZPS Isola di Gorgona")
- 49 ZPS Tombolo di Cecina (Denom. preced.: "ZPS Tomboli di Cecina")
- 50 pSIC Padule di Bolgheri
- 50B ZPS Padule di Bolgheri (Denom. preced.: "ZPS Padule di Bolgheri")
- 51 pSIC Boschi di Bolgheri, Bibbona e Castiglioncello
- 52 pSIC Isola di Capraia
- 53 ZPS Isola di Capraia (Denom. preced.: "ZPS Isola di Capraia")
- 54 pSIC Monte Calvi di Campiglia
- 55 pSIC Promontorio di Piombino e Monte Massoncello
- 56 pSIC Padule Orti-Bottagone
- 57 pSIC Isole di Cerboli e Palmaiola
- 57B ZPS Isole di Cerboli e Palmaiola (Denom. preced.: "ZPS Isole di Cerboli e Palmaiola")
- 58 pSIC Monte Capanne e promontorio dell'Enfola
- 59 pSIC Isola di Pianosa
- 59B ZPS Isola di Pianosa (Denom. preced.: "ZPS Isola di Pianosa")
- 60 pSIC Isola di Montecristo

- 60B ZPS Isola di Montecristo (Denom. preced.: "ZPS Isola di Montecristo")
- 61 pSIC Dune litoranee di Torre del Lago
- 61B ZPS Dune litoranee di Torre del Lago (Denom. preced.: "ZPS Dune litoranee di Torre del Lago")
- 62 pSIC Selva Pisana
- 62B ZPS Selva Pisana (Denom. preced.: "ZPS Selva Pisana")
- 63 pSIC Cerbaie
- 64 ZPS Montefalcone (Denom. preced.: "ZPS Montefalcone")
- 65 pSIC Montenero
- 66 pSIC Macchia di Tatti - Berignone
- 67 pSIC Fiume Cecina da Berignone a Ponteginori
- 68 pSIC Complesso di Monterufoli
- 69 pSIC Crinale M. Falterona - M. Falco - M. Gabrendo
- 70 pSIC Foreste alto bacino dell'Arno
- 71 pSIC M. Faggiolo - Giogo Seccheta
- 72 ZPS Camaldoli, Scodella, Campigna, Badia Prataglia (Denom. preced.: "ZPS Camaldoli, Scodella, Campigna, Badia Prataglia (versante toscano)")
- 73 pSIC Alta Vallesanta
- 74 pSIC Alta Valle del Tevere
- 75 pSIC Monte Calvano
- 76 pSIC Sasso di Simone e Simoncello
- 77 pSIC Monti Rognosi
- 78 pSIC Alpe della Luna
- 79 pSIC Pascoli montani e cespuglieti del Pratomagno
- 80 pSIC Valle dell'Inferno e Bandella
- 80B ZPS Valle dell'Inferno e Bandella (Denom. preced.: "ZPS Valle dell'Inferno e Bandella")
- 81 pSIC Ponte a Buriano e Penna
- 82 pSIC Brughiere dell'Alpe di Poti
- 83 pSIC Bosco di Sargiano
- 84 pSIC Monte Dogana
- 85 pSIC Monte Ginezzo
- 86 pSIC Foreste di Camaldoli e Badia Prataglia
- 87 pSIC Castelvecchio
- 88 pSIC Monti del Chianti
- 89 pSIC Montagnola Senese
- 90 pSIC Crete di Camposodo e Crete di Leonina
- 91 pSIC Monte Oliveto Maggiore e Crete di Asciano
- 92 pSIC Alta Val di Merse
- 93 pSIC Basso Merse
- 94 pSIC Lago di Montepulciano
- 95 pSIC Lago di Chiusi
- 96 pSIC Lucciolabella
- 97 pSIC Crete dell'Orcia e del Formone
- 98 pSIC Monte Cetona
- 99 pSIC Foreste del Siele e Pigelleto di Piancastagnaio
- 100 pSIC Ripa d'Orcia
- 101 pSIC Cornate e Fosini
- 102 pSIC Poggi di Prata



- 103 pSIC Val di Farma
- 104 ZPS Poggio Tre Cancelli (Denom. preced.: "ZPS Poggio Tre Cancelli")
- 105 pSIC Lago dell'Accesa
- 106 pSIC Padule di Scarlino
- 107 pSIC Punta Ala e Isolotto dello Sparviero
- 108 pSIC Monte d'Alma (Denom. preced.: "Boschi di Tirli e Vetulonia")
- 109 pSIC Monte Leoni
- 110 pSIC Poggio Moscona
- 111 pSIC Padule di Diaccia Botrona (Denom. preced.: "Diaccia Botrona")
- 111 ZPS Padule di Diaccia Botrona (Denom. preced.: "ZPS B Diaccia Botrona")
- 112 pSIC Tombolo da Castiglion della Pescaia a Marina di Grosseto
- 113 pSIC Padule della Trappola, Bocca d'Ombrone
- 113 ZPS Padule della Trappola, Bocca d'Ombrone (Denom. preced.: "ZPS Padule della Trappola, Bocca d'Ombrone")
- 114 pSIC Pineta Granducale dell'Uccellina
- 114 ZPS Pineta Granducale dell'Uccellina (Denom. preced.: "ZPS Pineta Granducale dell'Uccellina")
- 115 pSIC Dune costiere del Parco dell'Uccellina
- 115 ZPS Dune costiere del Parco dell'Uccellina (Denom. preced.: "ZPS Dune costiere del Parco dell'Uccellina")
- 116 pSIC Monti dell'Uccellina
- 116 ZPS Monti dell'Uccellina (Denom. preced.: "ZPS Monti B dell'Uccellina")
- 117 pSIC Cono vulcanico del Monte Amiata
- 118 pSIC Monte Labbro e alta valle dell'Albegna
- 119 pSIC Alto corso del Fiume Fiora
- 120 pSIC Monte Penna, Bosco della Fonte e M.te Civitella
- 121 pSIC Medio corso del Fiume Albegna
- 122 pSIC Formiche di Grosseto
- 123 pSIC Isola del Giglio
- 124 pSIC Isola di Giannutri
- 124 ZPS Isola di Giannutri (Denom. preced.: "ZPS Isola di B Giannutri")
- 125 pSIC Monte Argentario, I.tto di Porto Ercole e Argentarola
- 126 pSIC Laguna di Orbetello
- 127 ZPS Laguna di Orbetello (Denom. preced.: "ZPS Laguna di Orbetello")
- 128 ZPS Duna Feniglia (Denom. preced.: "ZPS Duna Feniglia")
- 129 pSIC Boschi delle colline di Capalbio
- 130 pSIC Lago Acquato, Lago San Floriano
- 131 pSIC Lago di Burano
- 132 pSIC Duna del Lago di Burano
- 133 ZPS Lago di Burano (Denom. preced.: "ZPS Lago di

Burano")

- B01 SIR Lago Verde di Passo del Brattello
- B02 SIR Lago di Porta
- B03 SIR Bosco di Tanali e Bottaccio della Visona
- B04 SIN Zone calcaree della Val di Lima e del Balzo Nero
- B05 SIR Rupi basaltiche di Piazza al Serchio e Poggio
- B06 SIN M. Palodina
- B07 SIR Zone umide del Golfo di Mola e di Schiopparello
- B08 SIN M. Capanello - Cima del Monte
- B09 SIR Calafuria
- B10 SIN Monte Pelato
- B11 SIR Valle del Pavone e Rocca Sillana
- B12 SIR Campi di alterazione geotermica di M. Rotondo e  
Sasso Pisano
- B13 SIR Caselli
- B14 SIR Balze di Volterra e crete circostanti
- B15 SIR La Verna - M. Penna
- B16 SIN Serpentine di Pieve S.Stefano
- B17 SIR Boschi di Montalto
- B18 SIR Podere Moro - Fosso Pagliola (Denom. preced.:  
"Podere Moro (a sud dell'Amiata)")
- B19 SIN Basso corso del F.Orcia
- B20 SIR Campo Regio
- B21 SIR Bandite di Follonica
- B22 SIN Torrente Trasubbie

\*\*\*