

**DIRETTIVA 92/43/CEE DEL CONSIGLIO<sup>1</sup>**

**del 21 maggio 1992**

**relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche**

IL CONSIGLIO DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea, in particolare l'articolo 130 S,

vista la proposta della Commissione<sup>2</sup>,

visto il parere del Parlamento europeo<sup>3</sup>,

visto il parere del Comitato economico e sociale<sup>4</sup>,

considerando che la salvaguardia, la protezione e il miglioramento della qualità dell'ambiente, compresa la conservazione degli habitat naturali e della flora e della fauna selvatiche, costituiscono un obiettivo essenziale di interesse generale perseguito dalla Comunità conformemente all'articolo 130 R del trattato;

considerando che il programma d'azione comunitario in materia ambientale (1987-1992)<sup>5</sup> prevede disposizioni riguardanti la conservazione della natura e delle risorse naturali;

considerando che la presente direttiva, il cui scopo principale è promuovere il mantenimento della biodiversità, tenendo conto al tempo stesso delle esigenze economiche, sociali, culturali e regionali, contribuisce all'obiettivo generale di uno sviluppo durevole;

considerando che il mantenimento di detta biodiversità può in taluni casi richiedere il mantenimento e la promozione di attività umane;

considerando che, nel territorio europeo degli Stati membri, gli habitat naturali non cessano di degradarsi e che un numero crescente di specie selvatiche è gravemente minacciato; che gli habitat e le specie minacciati fanno parte del patrimonio naturale della Comunità e che i pericoli che essi corrono sono generalmente di natura transfrontaliera, per cui è necessario adottare misure a livello comunitario per la loro conservazione;

---

<sup>1</sup> Come modificato dall'atto di adesione dell'Austria, della Finlandia della Svezia (GU n. L 1, 1.1.1995, pag.135)

<sup>2</sup> GU n. C 247 del 21. 9. 1988, pag. 3 e GU n. C 195 del 3. 8. 1990, pag. 1.

<sup>3</sup> GU n. C 75 del 20. 3. 1991, pag. 12.

<sup>4</sup> GU n. C 31 del 6. 2. 1991, pag. 25.

<sup>5</sup> GU n. C 328 del 7. 12. 1987, pag. 1.

considerando che, tenuto conto delle minacce che incombono su taluni tipi di habitat naturali e su talune specie, è necessario definirli come prioritari per favorire la rapida attuazione di misure volte a garantirne la conservazione;

considerando che, per assicurare il ripristino o il mantenimento degli habitat naturali e delle specie di interesse comunitario in uno Stato di conservazione soddisfacente, occorre designare zone speciali di conservazione per realizzare una rete ecologica europea coerente secondo uno scadenziario definito;

considerando che tutte le zone designate, comprese quelle già classificate o che saranno classificate come zone di protezione speciale ai sensi della direttiva 79/409/CEE del Consiglio, concernente la conservazione degli uccelli selvatici<sup>6</sup>, dovranno integrarsi nella rete ecologica europea coerente;

considerando che, in ciascuna zona designata, occorre attuare le misure necessarie in relazione agli obiettivi di conservazione previsti;

considerando che i siti che possono essere designati come zone speciali di conservazione vengono proposti dagli Stati membri; che si deve tuttavia prevedere una procedura che consenta in casi eccezionali la designazione di un sito non proposto da uno Stato membro che la Comunità consideri essenziale per il mantenimento di un tipo di habitat naturale prioritario o per la sopravvivenza di una specie prioritaria;

considerando che qualsiasi piano o programma che possa avere incidenze significative sugli obiettivi di conservazione di un sito già designato o che sarà designato deve formare oggetto di una valutazione appropriata;

considerando che l'adozione di misure intese a favorire la conservazione di habitat naturali prioritari e specie prioritarie di interesse comunitario è responsabilità comune di tutti gli Stati membri; che tali misure possono tuttavia costituire un onere finanziario eccessivo per taluni Stati membri poiché, da un lato, tali habitat e specie non sono distribuiti uniformemente nella Comunità e dall'altro, nel caso specifico della conservazione della natura, il principio «chi inquina paga» è di applicazione limitata;

considerando che pertanto si è convenuto che in questo caso eccezionale debba essere previsto un contributo mediante cofinanziamento comunitario entro i limiti delle risorse disponibili in base alle decisioni della Comunità;

considerando che occorre incoraggiare, nelle politiche di riassetto del territorio e di sviluppo, la gestione degli elementi del paesaggio aventi un'importanza fondamentale per la flora e la fauna selvatiche;

considerando che occorre garantire la realizzazione di un sistema di verifica dello stato di conservazione degli habitat naturali e delle specie di cui alla presente direttiva;

considerando che a complemento della direttiva 79/409/CEE è necessario istituire un sistema generale di protezione di talune specie di fauna e di flora;

---

<sup>6</sup> GU n. L 103 del 25. 4. 1979, pag. 1. Direttiva modificata da ultimo dalla direttiva 91/244/CEE (GU n. L 115 dell'8. 5. 1991, pag. 41).

considerando che si devono prevedere misure di gestione per talune specie, qualora il loro stato di conservazione lo giustifichi, compreso il divieto di taluni modi di cattura o di uccisione, pur prevedendo la possibilità di deroghe, subordinate a talune condizioni;

considerando che, per garantire il controllo dell'attuazione della presente direttiva, la Commissione dovrà periodicamente preparare una relazione di sintesi, basata, tra l'altro, sulle informazioni trasmesse dagli Stati membri in merito all'attuazione delle disposizioni nazionali adottate a norma della direttiva;

considerando che il miglioramento delle conoscenze scientifiche e tecniche è indispensabile per attuare la presente direttiva e che occorre di conseguenza incoraggiare la ricerca e i lavori scientifici necessari a tal fine;

considerando che il progresso tecnico e scientifico richiede di poter adattare gli allegati; che occorre prevedere una procedura di modifica degli allegati da parte del Consiglio;

considerando che dovrà essere creato un comitato di regolamentazione per assistere la Commissione nell'attuazione della presente direttiva, in particolare nella presa di decisione sul cofinanziamento comunitario;

considerando che occorre prevedere misure complementari per regolamentare la reintroduzione di talune specie di fauna e di flora indigene, nonché l'eventuale introduzione di specie non indigene;

considerando che l'istruzione e l'informazione generale relative agli obiettivi della presente direttiva sono indispensabili per garantirne l'efficace attuazione,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DIRETTIVA:

## **Definizioni**

### *Articolo 1*

Ai fini della presente direttiva si intende per

- a. Conservazione: un complesso di misure necessarie per mantenere o ripristinare gli habitat naturali e le popolazioni di specie di fauna e flora selvatiche in uno stato soddisfacente ai sensi delle lettere e) e i).
- b. Habitat naturali: zone terrestri o acquatiche che si distinguono grazie alle loro caratteristiche geografiche, abiotiche e biotiche, interamente naturali o seminaturali.
- c. Habitat naturali di interesse comunitario: gli habitat che nel territorio di cui all'articolo 2:

(i) rischiano di scomparire nella loro area di ripartizione naturale;

ovvero

(ii) hanno un'area di ripartizione naturale ridotta a seguito della loro regressione o per il fatto che la loro area è intrinsecamente ristretta;

ovvero

(iii) costituiscono esempi notevoli di caratteristiche tipiche di una o più delle sei regioni biogeografiche seguenti: alpina, atlantica, boreale, continentale, macaronesica e mediterranea.

Questi tipi di habitat figurano o potrebbero figurare nell'allegato I.

- d. Tipi di habitat naturali prioritari: i tipi di habitat naturali che rischiano di scomparire nel territorio di cui all'articolo 2 e per la cui conservazione la Comunità ha una responsabilità particolare a causa dell'importanza della parte della loro area di distribuzione naturale compresa nel territorio di cui all'articolo 2. Tali tipi di habitat naturali prioritari sono contrassegnati da un asterisco (\*) nell'allegato I.
- e. Stato di conservazione di un habitat naturale: l'effetto della somma dei fattori che influiscono sull'habitat naturale in causa, nonché sulle specie tipiche che in esso si trovano, che possono alterare a lunga scadenza la sua ripartizione naturale, la sua struttura e le sue funzioni, nonché la sopravvivenza delle sue specie tipiche nel territorio di cui all'articolo 2.

Lo «stato di conservazione» di un habitat naturale è considerato «soddisfacente» quando

- la sua area di ripartizione naturale e le superfici che comprende sono stabili o in estensione,
  - la struttura e le funzioni specifiche necessarie al suo mantenimento a lungo termine esistono e possono continuare ad esistere in un futuro prevedibile e
  - lo stato di conservazione delle specie tipiche è soddisfacente ai sensi della lettera i).
- a. Habitat di una specie: ambiente definito da fattori abiotici e biotici specifici in cui vive la specie in una delle fasi del suo ciclo biologico.
  - b. Specie di interesse comunitario: le specie che nel territorio di cui all'articolo 2:

(i) sono in pericolo, tranne quelle la cui area di ripartizione naturale si estende in modo marginale su tale territorio e che non sono in pericolo né vulnerabili nell'area del paleartico occidentale, oppure

(ii) sono vulnerabili, vale a dire che il loro passaggio nella categoria delle specie in pericolo è ritenuto probabile in un prossimo futuro, qualora persistano i fattori alla base di tale rischio, oppure

(iii) sono rare, vale a dire che le popolazioni sono di piccole dimensioni e che, pur non essendo attualmente in pericolo né vulnerabili, rischiano di diventarlo. Tali specie sono localizzate in aree geografiche ristrette o sparpagliate su una superficie più ampia, oppure

(iv) sono endemiche e richiedono particolare attenzione, data la specificità del loro habitat e/o le incidenze potenziali del loro sfruttamento sul loro stato di conservazione.

Queste specie figurano o potrebbero figurare nell'allegato II e/o IV o V.

- c. Specie prioritarie: le specie di cui alla lettera g), punto i), per la cui conservazione la Comunità ha una responsabilità particolare a causa dell'importanza della parte della loro area di distribuzione naturale compresa nel territorio di cui all'articolo 2. Tali specie prioritarie sono contrassegnate da un asterisco (\*) nell'allegato II.
- d. Stato di conservazione di una specie: l'effetto della somma dei fattori che, influenzando sulle specie in causa, possono alterare a lungo termine la ripartizione e l'importanza delle sue popolazioni nel territorio di cui all'articolo 2;

Lo «stato di conservazione» è considerato «soddisfacente» quando

- i dati relativi all'andamento delle popolazioni della specie in causa indicano che tale specie continua e può continuare a lungo termine ad essere un elemento vitale degli habitat naturali cui appartiene,
  - l'area di ripartizione naturale di tale specie non è in declino né rischia di declinare in un futuro prevedibile e
  - esiste e continuerà probabilmente ad esistere un habitat sufficiente affinché le sue popolazioni si mantengano a lungo termine.
- a. Sito: un'area geograficamente definita, la cui superficie sia chiaramente delimitata.
  - b. Sito di importanza comunitaria: 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 I o una specie di cui all'allegato II in uno stato di conservazione soddisfacente e che può inoltre contribuire in modo significativo alla coerenza di Natura 2000 di cui all'articolo 3, e/o che contribuisce in modo significativo al mantenimento della diversità 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 dell'area di ripartizione naturale di tali specie, che presentano gli elementi fisici o biologici essenziali alla loro vita e riproduzione.

- c. Zona speciale di conservazione: un sito di importanza comunitaria designato dagli Stati membri mediante un atto regolamentare, amministrativo e/o contrattuale in cui sono applicate le misure di conservazione necessarie al mantenimento o al ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat naturali e/o delle popolazioni delle specie per cui il sito è designato.
- d. Esemplare: qualsiasi animale o pianta, vivi o morti, delle specie elencate nell'allegato IV e nell'allegato V; qualsiasi parte o prodotto ottenuti a partire dall'animale o dalla pianta, nonché qualsiasi altro bene che risulti essere una parte o un prodotto di animali o di piante di tali specie in base ad un documento di accompagnamento, all'imballaggio, al marchio, all'etichettatura o ad un altro elemento.
- e. Il comitato: il comitato stabilito a norma dell'articolo 20.

## *Articolo 2*

1. Scopo della presente direttiva è contribuire a salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato.

2. Le misure adottate a norma della presente direttiva sono intese ad assicurare il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat naturali e delle specie di fauna e flora selvatiche di interesse comunitario.
3. Le misure adottate a norma della presente direttiva tengono conto delle esigenze economiche, sociali e culturali, nonché delle particolarità regionali e locali.

## **Conservazione degli habitat naturali e degli habitat delle specie**

### *Articolo 3*

1. È costituita una rete ecologica europea coerente di zone speciali di conservazione, denominata Natura 2000. Questa rete, formata dai siti in cui si trovano tipi di habitat naturali elencati nell'allegato I e habitat delle specie di cui all'allegato II, deve garantire il mantenimento ovvero, all'occorrenza, il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, dei tipi di habitat naturali e degli habitat delle specie interessati nella loro area di ripartizione naturale.

La rete «Natura 2000» comprende anche le zone di protezione speciale classificate dagli Stati membri a norma della direttiva 79/409/CEE.

2. Ogni Stato membro contribuisce alla costituzione di Natura 2000 in funzione della rappresentazione sul proprio territorio dei tipi di habitat naturali e degli habitat delle specie di cui al paragrafo 1. A tal fine, conformemente all'articolo 4, esso designa siti quali zone speciali di conservazione, tenendo conto degli obiettivi di cui al paragrafo 1.
3. Laddove lo ritengano necessario, gli Stati membri si sforzano di migliorare la coerenza ecologica di Natura 2000 grazie al mantenimento e, all'occorrenza, allo sviluppo degli elementi del paesaggio che rivestono primaria importanza per la fauna e la flora selvatiche, citati all'articolo 10.

### *Articolo 4*

1. In base ai criteri di cui all'allegato III (fase 1) e alle informazioni scientifiche pertinenti, ogni Stato membro propone un elenco di siti, indicante quali tipi di habitat naturali di cui all'allegato I e quali specie locali di cui all'allegato II si riscontrano in detti siti. Per le specie animali che occupano ampi territori, tali siti corrispondono ai luoghi, all'interno dell'area di ripartizione naturale di tali specie, che presentano gli elementi fisici o biologici essenziali alla loro vita o riproduzione. Per le specie acquatiche che occupano ampi territori, tali siti vengono proposti solo se è possibile individuare chiaramente una zona che presenta gli elementi fisici e biologici essenziali alla loro vita o riproduzione. Gli Stati membri suggeriscono, se del caso, un adattamento di tale elenco alla luce dell'esito della sorveglianza di cui all'articolo 11.

L'elenco viene trasmesso alla Commissione entro il triennio successivo alla notifica della presente direttiva, contemporaneamente alle informazioni su ogni sito. Tali informazioni comprendono una mappa del sito, la sua denominazione, la sua

ubicazione, la sua estensione, nonché i dati risultanti dall'applicazione dei criteri specificati nell'allegato III (fase 1) e sono fornite sulla base di un formulario elaborato dalla Commissione secondo la procedura di cui all'articolo 21.

2. In base ai criteri di cui all'allegato III (fase 2) e nell'ambito di ognuna delle cinque regioni biogeografiche di cui all'articolo 1, lettera c), punto iii) e dell'insieme del territorio di cui all'articolo 2, paragrafo 1, la Commissione elabora, d'accordo con ognuno degli Stati membri, un progetto di elenco dei siti di importanza comunitaria, sulla base degli elenchi degli Stati membri, in cui sono evidenziati i siti in cui si riscontrano uno o più tipi di habitat naturali prioritari o una o più specie prioritarie.

Gli Stati membri i cui siti con tipi di habitat naturali e specie prioritari rappresentano oltre il 5 % del territorio nazionale, possono, d'accordo con la Commissione, chiedere che i criteri elencati nell'allegato III (fase 2) siano applicati in maniera più flessibile per la selezione dell'insieme dei siti di importanza comunitaria nel loro territorio.

L'elenco dei siti selezionati come siti di importanza comunitaria in cui sono evidenziati i siti in cui si riscontrano uno o più tipi di habitat naturali prioritari o una o più specie prioritarie è fissato dalla Commissione secondo la procedura di cui all'articolo 21.

3. L'elenco menzionato al paragrafo 2 è elaborato entro un termine di sei anni dopo la notifica della presente direttiva.
4. Quando un sito di importanza comunitaria è stato scelto a norma della procedura di cui al paragrafo 2, lo Stato membro interessato designa tale sito come zona speciale di conservazione il più rapidamente possibile e entro un termine massimo di sei anni, stabilendo le priorità in funzione dell'importanza dei siti per il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, di uno o più tipi di habitat naturali di cui all'allegato I o di una o più specie di cui all'allegato II e per la coerenza di Natura 2000, nonché alla luce dei rischi di degrado e di distruzione che incombono su detti siti.
5. Non appena un sito è iscritto nell'elenco di cui al paragrafo 2, terzo comma, esso è soggetto alle disposizioni dell'articolo 6, paragrafi 2, 3 e 4.

### *Articolo 5*

1. In casi eccezionali in cui la Commissione constata l'assenza da un elenco nazionale di cui all'articolo 4, paragrafo 1, di un sito in cui si riscontrano uno o più tipi di habitat naturali prioritari o una o più specie prioritarie, che, in base a informazioni scientifiche pertinenti e attendibili, le sembra indispensabile per il mantenimento di detto tipo di habitat naturale prioritario o per la sopravvivenza di detta specie prioritaria, è avviata una procedura di concertazione bilaterale tra detto Stato membro e la Commissione per raffrontare i dati scientifici utilizzati da ambo le parti.
2. Se al termine di un periodo di concertazione non superiore a sei mesi la controversia non è stata risolta, la Commissione trasmette al Consiglio una proposta relativa alla scelta del sito in causa quale sito di importanza comunitaria.
3. Il Consiglio, deliberando all'unanimità, decide entro un termine di tre mesi a decorrere dal momento in cui è stato adito.

4. Durante il periodo di concertazione ed in attesa di una decisione del Consiglio, il sito in causa è soggetto alle disposizioni dell'articolo 6, paragrafo 2.

#### *Articolo 6*

1. Per le zone speciali di conservazione, gli Stati membri stabiliscono le misure di conservazione necessarie che implicano all'occorrenza appropriati piani di gestione specifici o integrati ad altri piani di sviluppo e le opportune misure regolamentari, amministrative o contrattuali che siano conformi alle esigenze ecologiche dei tipi di habitat naturali di cui all'allegato I e delle specie di cui all'allegato II presenti nei siti.
2. Gli Stati membri adottano le opportune misure per evitare nelle zone speciali di conservazione il degrado degli habitat naturali e degli habitat di specie nonché la perturbazione delle specie per cui le zone sono state designate, nella misura in cui tale perturbazione potrebbe avere conseguenze significative per quanto riguarda gli obiettivi della presente direttiva.
3. Qualsiasi piano o progetto non direttamente connesso e necessario alla gestione del sito ma che possa avere incidenze significative su tale sito, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti, forma oggetto di una opportuna valutazione dell'incidenza che ha sul sito, tenendo conto degli obiettivi di conservazione del medesimo. Alla luce delle conclusioni della valutazione dell'incidenza sul sito e fatto salvo il paragrafo 4, le autorità nazionali competenti danno il loro accordo su tale piano o progetto soltanto dopo aver avuto la certezza che esso non pregiudicherà l'integrità del sito in causa e, se del caso, previo parere dell'opinione pubblica.
4. Qualora, nonostante conclusioni negative della valutazione dell'incidenza sul sito e in mancanza di soluzioni alternative, un piano o progetto debba essere realizzato per motivi imperativi di rilevante interesse pubblico, inclusi motivi di natura sociale o economica, lo Stato membro adotta ogni misura compensativa necessaria per garantire che la coerenza globale di Natura 2000 sia tutelata. Lo Stato membro informa la Commissione delle misure compensative adottate.

Qualora il sito in causa sia un sito in cui si trovano un tipo di habitat naturale e/o una specie prioritari, possono essere addotte soltanto considerazioni connesse con la salute dell'uomo e la sicurezza pubblica o relative a conseguenze positive di primaria importanza per l'ambiente ovvero, previo parere della Commissione, altri motivi imperativi di rilevante interesse pubblico.

#### *Articolo 7*

Gli obblighi derivanti dall'articolo 6, paragrafi 2, 3 e 4 della presente direttiva sostituiscono gli obblighi derivanti dall'articolo 4, paragrafo 4, prima frase, della direttiva 79/409/CEE, per quanto riguarda le zone classificate a norma dell'articolo 4, paragrafo 1, o analogamente riconosciute a norma dell'articolo 4, paragrafo 2 di detta direttiva a decorrere dalla data di entrata in vigore della presente direttiva o dalla data di classificazione o di riconoscimento da parte di uno Stato membro a norma della direttiva 79/409/CEE, qualora essa sia posteriore.

#### *Articolo 8*



1. Gli Stati membri, parallelamente alle loro proposte di siti che possono essere designati come zone speciali di conservazione, in cui si riscontrano tipi di habitat naturali prioritari e/o specie prioritarie, se del caso, trasmettono alla Commissione le stime del cofinanziamento comunitario che essi ritengono necessario al fine di adempiere gli obblighi di cui all'articolo 6, paragrafo 1.
2. D'accordo con lo Stato membro interessato, la Commissione individua, per i siti di importanza comunitaria per i quali è richiesto il cofinanziamento, le misure essenziali per il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, dei tipi di habitat naturali prioritari e delle specie prioritarie nel sito in questione, nonché il costo totale di dette misure.
3. La Commissione, d'intesa con lo Stato membro interessato, valuta il finanziamento, compreso il cofinanziamento comunitario, necessario per l'attuazione delle misure di cui al paragrafo 2, tenendo conto, tra l'altro, della concentrazione nel territorio dello Stato membro di habitat naturali prioritari e/o di specie prioritarie e degli oneri che le misure comportano per ciascuno Stato membro.
4. Alla luce della valutazione di cui ai paragrafi 2 e 3, la Commissione, seguendo la procedura enunciata all'articolo 21 e tenendo conto delle fonti di finanziamento disponibili in base agli strumenti comunitari pertinenti, adotta un quadro di azioni elencate per priorità in cui sono indicate le misure che richiedono un cofinanziamento nel caso di siti designati conformemente all'articolo 4, paragrafo 4.
5. Le misure che per mancanza di risorse non sono state incluse nel quadro di azioni nonché quelle che, pur essendovi incluse, non hanno ottenuto i cofinanziamenti necessari o sono state cofinanziate solo parzialmente, sono riprese in considerazione conformemente alla procedura di cui all'articolo 21 nell'ambito del riesame biennale del quadro di azioni e possono essere rinviate dagli Stati membri in attesa di tale riesame. Il riesame tiene conto, laddove opportuno, della nuova situazione del sito in questione.
6. Nelle zone in cui le misure dipendenti dal cofinanziamento sono rinviate, gli Stati membri si astengono dall'adottare nuove misure che potrebbero comportare un deterioramento delle zone stesse.

#### *Articolo 9*

La Commissione, operando secondo la procedura di cui all'articolo 21, effettua una valutazione periodica del contributo di Natura 2000 alla realizzazione degli obiettivi di cui agli articoli 2 e 3. In tale contesto, può essere preso in considerazione il declassamento di una zona speciale di conservazione laddove l'evoluzione naturale riscontrata grazie alla sorveglianza prevista dall'articolo 11 lo giustifichi.

#### *Articolo 10*

Laddove lo ritengano necessario, nell'ambito delle politiche nazionali di riassetto del territorio e di sviluppo, e segnatamente per rendere ecologicamente più coerente la rete Natura 2000, gli Stati membri si impegnano a promuovere la gestione di elementi del paesaggio che rivestono primaria importanza per la fauna e la flora selvatiche.

Si tratta di quegli elementi che, per la loro struttura lineare e continua (come i corsi d'acqua con le relative sponde, o i sistemi tradizionali di delimitazione dei campi) o il loro ruolo di collegamento (come gli stagni o i boschetti) sono essenziali per la migrazione, la distribuzione geografica e lo scambio genetico di specie selvatiche.

#### *Articolo 11*

Gli Stati membri garantiscono la sorveglianza dello stato di conservazione delle specie e degli habitat di cui all'articolo 2, tenendo particolarmente conto dei tipi di habitat naturali e delle specie prioritari.

### **Tutela delle specie**

#### *Articolo 12*

1. Gli Stati membri adottano i provvedimenti necessari atti ad istituire un regime di rigorosa tutela delle specie animali di cui all'allegato IV, lettera a), nella loro area di ripartizione naturale, con il divieto di:
  - a. qualsiasi forma di cattura o uccisione deliberata di esemplari di tali specie nell'ambiente naturale;
  - b. perturbare deliberatamente tali specie, segnatamente durante il periodo di riproduzione, di allevamento, di ibernazione e di migrazione;
  - c. distruggere o raccogliere deliberatamente le uova nell'ambiente naturale;
  - d. deterioramento o distruzione dei siti di riproduzione o delle aree di riposo.
1. Per dette specie gli Stati membri vietano il possesso, il trasporto, la commercializzazione ovvero lo scambio e l'offerta a scopi commerciali o di scambio di esemplari presi dall'ambiente naturale, salvo quelli legalmente raccolti prima della messa in applicazione della presente direttiva.
2. I divieti di cui al paragrafo 1, lettere a) e b) e al paragrafo 2 sono validi per tutte le fasi della vita degli animali ai quali si applica il presente articolo.
3. Gli Stati membri instaurano un sistema di sorveglianza continua delle catture o uccisioni accidentali delle specie faunistiche elencate nell'allegato IV, lettera a). In base alle informazioni raccolte, gli Stati membri intraprendono le ulteriori ricerche o misure di conservazione necessarie per assicurare che le catture o uccisioni accidentali non abbiano un impatto negativo significativo sulle specie in questione.

#### *Articolo 13*

1. Gli Stati membri adottano i necessari provvedimenti atti ad istituire un regime di rigorosa tutela della specie vegetali di cui all'allegato IV, lettera b), con divieto di:

- a. raccogliere, nonché collezionare, tagliare, estirpare o distruggere deliberatamente esemplari delle suddette specie nell'ambiente naturale, nella loro area di ripartizione naturale;
  - b. possedere, trasportare, commercializzare o scambiare e offrire a scopi commerciali o di scambio esemplari delle suddette specie, raccolti nell'ambiente naturale, salvo quelli legalmente raccolti prima della messa in applicazione della presente direttiva.
1. I divieti di cui al paragrafo 1, lettere a) e b), sono validi per tutte le fasi del ciclo biologico delle piante cui si applica il presente articolo.

#### *Articolo 14*

1. Gli Stati membri, qualora lo ritengano necessario alla luce della sorveglianza prevista all'articolo 11, adottano misure affinché il prelievo nell'ambiente naturale di esemplari delle specie della fauna e della flora selvatiche di cui all'allegato V, nonché il loro sfruttamento, siano compatibili con il loro mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente.
2. Nel caso in cui dette misure siano giudicate necessarie, esse debbono comportare la continuazione della sorveglianza prevista dall'articolo 11 e possono inoltre comprendere segnatamente:
  - prescrizioni relative all'accesso a determinati settori,
  - il divieto temporaneo o locale di prelevare esemplari nell'ambiente naturale e di sfruttare determinate popolazioni,
  - la regolamentazione dei periodi e/o dei metodi di prelievo,
  - l'applicazione, all'atto del prelievo, di norme cinegetiche o alieutiche che tengano conto della conservazione delle popolazioni in questione,
  - l'istituzione di un sistema di autorizzazioni di prelievi o di quote,
  - la regolamentazione dell'acquisto, della vendita, della messa in vendita, del possesso o del trasporto in vista della vendita di esemplari,
  - l'allevamento in cattività di specie animali, nonché la riproduzione artificiale di specie vegetali, a condizioni rigorosamente controllate, onde ridurre il prelievo nell'ambiente naturale,
  - la valutazione dell'effetto delle misure adottate.

#### *Articolo 15*

Per quanto riguarda la cattura o l'uccisione delle specie faunistiche selvatiche elencate nell'allegato V, lettera a), qualora deroghe conformi all'articolo 16 siano applicate per il prelievo, la cattura o l'uccisione delle specie di cui all'allegato IV, lettera a), gli Stati membri vietano tutti i mezzi non selettivi suscettibili di provocare localmente la disparizione o di perturbare gravemente la tranquillità delle popolazioni di tali specie, e in particolare:

- a. l'uso dei mezzi di cattura e di uccisione specificati nell'allegato VI, lettera a);
- b. qualsiasi forma di cattura e di uccisione dai mezzi di trasporto di cui all'allegato VI, lettera b).

## *Articolo 16*

1. A condizione che non esista un'altra soluzione valida e che la deroga non pregiudichi il mantenimento, in uno stato di conservazione soddisfacente, delle popolazioni della specie interessata nella sua area di ripartizione naturale, gli Stati membri possono derogare alle disposizioni previste dagli articoli 12, 13, 14 e 15, lettere a) e b):
  - a. per proteggere la fauna e la flora selvatiche e conservare gli habitat naturali;
  - b. per prevenire gravi danni, segnatamente alle colture, all'allevamento, ai boschi, al patrimonio ittico e alle acque e ad altre forme di proprietà;
  - c. nell'interesse della sanità e della sicurezza pubblica o per altri motivi imperativi di rilevante interesse pubblico, inclusi motivi di natura sociale o economica, e motivi tali da comportare conseguenze positive di primaria importanza per l'ambiente;
  - d. per finalità didattiche e di ricerca, di ripopolamento e di reintroduzione di tali specie e per operazioni di riproduzione necessarie a tal fine, compresa la riproduzione artificiale delle piante;
  - e. per consentire, in condizioni rigorosamente controllate, su base selettiva ed in misura limitata, la cattura o la detenzione di un numero limitato di taluni esemplari delle specie di cui all'allegato IV, specificato dalle autorità nazionali competenti.
1. Gli Stati membri trasmettono alla Commissione ogni due anni una relazione, conforme al modello elaborato dal comitato, sulle deroghe concesse a titolo del paragrafo 1. La Commissione comunica il suo parere su tali deroghe entro il termine massimo di dodici mesi dopo aver ricevuto la relazione e ne informa il comitato.
2. Le informazioni dovranno indicare:
  - a. le specie alle quali si applicano le deroghe e il motivo della deroga, compresa la natura del rischio, con l'indicazione eventuale delle soluzioni alternative non accolte e dei dati scientifici utilizzati;
  - b. i mezzi, sistemi o metodi di cattura o di uccisione di specie animali autorizzati e i motivi della loro utilizzazione;
  - c. le circostanze di tempo e di luogo in cui tali deroghe sono concesse;
  - d. l'autorità abilitata a dichiarare e a controllare che le condizioni richieste sono soddisfatte e a decidere quali mezzi, strutture o metodi possono essere utilizzati, entro quali limiti e da quali servizi e quali sono gli addetti all'esecuzione;
  - e. le misure di controllo attuate ed i risultati ottenuti.

## **Informazione**

### *Articolo 17*

1. Ogni sei anni a decorrere dalla scadenza del termine previsto all'articolo 23, gli Stati membri elaborano una relazione sull'attuazione delle disposizioni adottate nell'ambito della presente direttiva. Tale relazione comprende segnatamente informazioni relative alle misure di conservazione di cui all'articolo 6, paragrafo 1, nonché la valutazione delle incidenze di tali misure sullo stato di conservazione dei tipi di habitat naturali di cui all'allegato I e delle specie di cui all'allegato II e i

principali risultati della sorveglianza di cui all'articolo 11. Tale relazione, conforme al modello di relazione elaborato dal comitato, viene trasmessa alla Commissione e resa nota al pubblico.

2. La Commissione elabora una relazione globale basata sulle relazioni di cui al paragrafo 1. Tale relazione comprende un'adeguata valutazione dei progressi ottenuti e segnatamente del contributo di Natura 2000 alla realizzazione degli obiettivi di cui all'articolo 3. La parte del progetto di relazione riguardante le informazioni fornite da uno Stato membro viene inviata, per verifica, alle autorità dello Stato membro in questione. Il testo finale della relazione, dopo essere stato sottoposto al comitato, viene pubblicato a cura della Commissione, al massimo entro due anni dal momento in cui le relazioni di cui al paragrafo 1 sono pervenute e viene trasmesso agli Stati membri, al Parlamento europeo, al Consiglio e al Comitato economico e sociale.
3. Gli Stati membri possono indicare le zone designate ai sensi della presente direttiva mediante i tabelloni comunitari predisposti a tale scopo dal comitato.

## **Ricerca**

### *Articolo 18*

1. Gli Stati membri e la Commissione promuovono la ricerca e le attività scientifiche necessarie ai fini degli obiettivi di cui all'articolo 2 e dell'obbligo enunciato all'articolo 11. Essi procedono ad uno scambio di informazioni per garantire un efficace coordinamento della ricerca attuata nell'ambito degli Stati membri e della Comunità.
2. Particolare attenzione sarà annessa alle attività scientifiche necessarie per l'attuazione degli articoli 4 e 10 e verrà incentivata la cooperazione transfrontaliera tra Stati membri in materia di ricerca.

## **Procedure di modifica degli allegati**

### *Articolo 19*

Le modifiche necessarie per adeguare al progresso tecnico e scientifico gli allegati I, II, III, V e VI sono adottate dal Consiglio, che delibera a maggioranza qualificata su proposta della Commissione.

Le modifiche necessarie per adeguare al progresso tecnico e scientifico l'allegato IV sono adottate dal Consiglio, che delibera all'unanimità su proposta della Commissione.

## **Comitato**

### **Articolo 20**

La Commissione è assistita da un comitato composto dai rappresentanti degli Stati membri e presieduto dal rappresentante della Commissione.

## *Articolo 21*

1. Il rappresentante della Commissione sottopone al comitato un progetto delle misure da adottare. Il comitato formula il suo parere sul progetto entro un termine che il presidente può fissare in funzione dell'urgenza della questione in esame. Il parere è formulato alla maggioranza prevista dall'articolo 148, paragrafo 2, del trattato per l'adozione delle decisioni che il Consiglio deve prendere su proposta della Commissione. Nelle votazioni al comitato viene attribuita ai voti dei rappresentanti degli Stati membri la ponderazione definita all'articolo precitato. Il presidente non partecipa alla votazione.
2. La Commissione adotta le misure previste qualora siano conformi al parere del comitato.

Se le misure previste non sono conformi al parere del comitato, o in mancanza di parere, la Commissione sottopone senza indugio al Consiglio una proposta in merito alle misure da prendere. Il Consiglio delibera a maggioranza qualificata.

Se il Consiglio non ha deliberato entro tre mesi a decorrere dalla data in cui gli è stata sottoposta la proposta, la Commissione adotta le misure proposte.

## **Disposizioni complementari**

### *Articolo 22*

Nell'attuare le disposizioni della presente direttiva, gli Stati membri:

- a. esaminano l'opportunità di reintrodurre delle specie locali del loro territorio di cui all'allegato IV, qualora questa misura possa contribuire alla loro conservazione, sempreché, da un'indagine condotta anche sulla scorta delle esperienze acquisite in altri Stati membri o altrove, risulti che tale reintroduzione contribuisce in modo efficace a ristabilire tali specie in uno stato di conservazione soddisfacente, e purché tale reintroduzione sia preceduta da un'adeguata consultazione del pubblico interessato;
- b. controllano che l'introduzione intenzionale nell'ambiente naturale di una specie non locale del proprio territorio sia disciplinata in modo da non arrecare alcun pregiudizio agli habitat naturali nella loro area di ripartizione naturale né alla fauna e alla flora selvatiche locali, e, qualora lo ritengano necessario, vietano siffatta introduzione. I risultati degli studi di valutazione effettuati sono comunicati al comitato per informazione;
- c. promuovono l'istruzione e l'informazione generale sull'esigenza di tutelare le specie di fauna e flora selvatiche e di conservare il loro habitat nonché gli habitat naturali.

## **Disposizioni finali**

### *Articolo 23*

1. Gli Stati membri adottano le disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative necessarie per conformarsi alla presente direttiva entro due anni a decorrere dalla sua notifica. Essi ne informano immediatamente la Commissione.
2. Quando gli Stati membri adottano tali disposizioni, queste contengono un riferimento alla presente direttiva o sono corredate di un siffatto riferimento all'atto della pubblicazione ufficiale. Le modalità di tale riferimento sono decise dagli Stati membri.
3. Gli Stati membri comunicano alla Commissione il testo delle disposizioni essenziali di diritto interno che essi adottano nel settore disciplinato dalla presente direttiva.

#### *Articolo 24*

Gli Stati membri sono destinatari della presente direttiva.

Fatto a Bruxelles, addì 21 maggio 1992.

*Per il Consiglio*

*Il Presidente*

Arlindo MARQUES CUNHA

**ALLEGATO I**: TIPI DI HABITAT NATURALI INTERESSE COMUNITARIO LA CUI CONSERVAZIONE RICHIEDE LA DESIGNAZIONE DI AREE SPECIALI DI CONSERVAZIONE

**ALLEGATO II**: SPECIE ANIMALI E VEGETALI D'INTERESSE COMUNITARIO LA CUI CONSERVAZIONE RICHIEDE LA DESIGNAZIONE DI ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE

**ALLEGATO III**: CRITERI DI SELEZIONE DEI SITI ATTI AD ESSERE INDIVIDUATI QUALI SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA E DESIGNATI QUALI ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE

**ALLEGATO IV**: SPECIE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE COMUNITARIO CHE RICHIEDONO UNA PROTEZIONE RIGOROSA

**ALLEGATO V**: SPECIE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE COMUNITARIO IL CUI PRELIEVO NELLA NATURA E IL CUI SFRUTTAMENTO POTREBBERO FORMARE OGGETTO DI MISURE DI GESTIONE

**ALLEGATO VI**: METODI E MEZZI DI CATTURA E DI UCCISIONE NONCHÉ MODALITÀ DI TRASPORTO VIETATI

Allegati

## ALLEGATO I

### TIPI DI HABITAT NATURALI DI INTERESSE COMUNITARIO

#### LA CUI CONSERVAZIONE RICHIEDE LA DESIGNAZIONE DI AREE SPECIALI DI CONSERVAZIONE

##### Interpretazione

Degli orientamenti per l'interpretazione dei tipi di habitat vengono dati nel "Manuale d'interpretazione degli habitat dell'Unione Europea" come approvato dal comitato stabilito dall'articolo 20 ("Comitato Habitat") e pubblicato dalla Commissione Europea. (1)

Il codice corrisponde al codice NATURA 2000.

Il segno '\*' indica i tipi di habitat prioritari.

#### **1. HABITAT COSTIERI E VEGETAZIONE ALOFITICHE**

##### **11. Acque marine e ambienti a marea**

1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina

1120 \* Praterie di posidonie (*Posidonium oceanicae*)

1130 Estuari

1140 Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea

1150 \* Lagune costiere

1160 Grandi cale e baie poco profonde

1170 Scogliere

1180 Strutture sotto-marine causate da emissioni di gas

##### **12. Scogliere marine e spiagge ghiaiose**

1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine

1220 Vegetazione perenne dei banchi ghiaiosi

1230 Scogliere con vegetazione delle coste atlantiche e baltiche



1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium*  
*spp.* endemici

1250 Scogliere con vegetazione endemica delle coste macaronesiche

### **13. Paludi e pascoli inondati atlantici e continentali**

1310 Vegetazione pioniera a *Salicornia* e altre specie annuali delle zone fangose e sabbiose

1320 Prati di *Spartina* (*Spartinion maritimae*)

1330 Pascoli inondati atlantici (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)

1340 \* Pascoli inondati continentali

### **14. Paludi e pascoli inondati mediterranei e termo-atlantici**

1410 Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*)

1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornetea fruticosi*)

1430 Praterie e fruticeti alonitrofilo (*Pegano-Salsoletea*)

15. Steppe interne alofile e gipsofile

1510 \* Steppe salate mediterranee (*Limonietalia*)

1520 \* Vegetazione gipsofila iberica (*Gypsophiletalia*)

1530 \* Steppe alofile e paludi pannoniche

### **16. Arcipelaghi, coste e superfici emerse del Baltico boreale**

1610 Isole esker del Baltico con vegetazione di spiagge sabbiose, rocciose e ghiaiose e vegetazione sublitorale

1620 Isolotti e isole del Baltico boreale

1630 \* Praterie costiere del Baltico boreale

1640 Spiagge sabbiose con vegetazione perenne del Baltico boreale

1650 Insenature strette del Baltico boreale

## **2. DUNE MARITTIME E INTERNE**

## **21. Dune marittime delle coste atlantiche, del Mare del Nord e del Baltico**

2110 Dune mobili embrionali

2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* ("dune bianche")

2130 \* Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")

2140 \* Dune fisse decalcificate con presenza di *Empetrum nigrum*

2150 \* Dune fisse decalcificate atlantiche (*Calluno-Ulicetea*)

2160 Dune con presenza di *Hippophaë rhamnoides*

2170 Dune con presenza di *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*)

2180 Dune boscoso delle regioni atlantica, continentale e boreale

2190 Depressioni umide interdunari

21A0 Machair (\* in Irlanda)

## **22. Dune marittime delle coste mediterranee**

2210 Dune fisse del litorale del *Crucianellion maritimae*

2220 Dune con presenza di *Euphorbia terracina*

2230 Dune con prati dei *Malcolmietalia*

2240 Dune con prati dei *Brachypodietalia* e vegetazione annua

2250 \* Dune costiere con *Juniperus* spp.

2260 Dune con vegetazione di sclerofille dei *Cisto-Lavenduletalia*

2270 \* Dune con foreste di *Pinus pinea* e/o *Pinus pinaster*

## **23. Dune dell'entroterra, antiche e decalcificate**

2310 Lande psammofile secche a *Calluna* e *Genista*

2320 Lande psammofile secche a *Calluna* e *Empetrum nigrum*

2330 Dune dell'entroterra con prati aperti a *Corynephorus* e *Agrostis*

2340 \* Dune pannoniche dell'entroterra

### 3. HABITAT D'ACQUA DOLCE

#### 31. Acque stagnanti

3110 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale delle pianure sabbiose

(*Littorelletalia uniflorae*)

3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con *Isoetes* spp.

3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea*

3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp.

3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*

3160 Laghi e stagni distrofici naturali

3170 \* Stagni temporanei mediterranei

3180 \* Turloughs

#### 32. Acque correnti - tratti di corsi d'acqua a dinamica naturale o seminaturale (letti minori, medi e maggiori) in cui la qualità dell'acqua non presenta alterazioni significative

3210 Fiumi naturali della Fennoscandia

3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea

3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Myricaria germanica*

3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix elaeagnos*

3250 Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Glaucium flavum*

3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*

3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodion rubri* p.p. e *Bidention* p.p.

3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con il *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*

3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il *Paspalo-Agrostidion*

### 4. LANDE E ARBUSTETI TEMPERATI

4010 Lande umide atlantiche settentrionali a *Erica tetralix*

4020 \* Lande umide atlantiche temperate a *Erica ciliaris* e *Erica tetralix*

4030 Lande secche europee

4040 \* Lande secche costiere atlantiche a *Erica vagans*

4050 \* Lande macaronesiche endemiche

4060 Lande alpine e boreali

4070 \* Boscaglie di *Pinus mugo* e *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)

4080 Boscaglie subartiche di *Salix* spp.

4090 Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose

## **5. MACCHIE E BOSCAGLIE DI SCLEROFILLE (MATORRAL)**

### **51. Arbusteti submediterranei e temperati**

5110 Formazioni stabili xerotermofile a *Buxus sempervirens* sui pendii rocciosi (*Berberidion* p.p.)

5120 Formazioni montane a *Cytisus purgans*

5130 Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli

5140 \* Formazioni a *Cistus palhinhae* su lande marittime

### **52. Matorral arborescenti mediterranei**

5210 Matorral arborescenti di *Juniperus* spp.

5220 \* Matorral arborescenti di *Zyziphus*

5230 \* Matorral arborescenti di *Laurus nobilis*

### **53. Boscaglie termo-mediterranee e pre-steppiche**

5310 Boscaglia fitta di *Laurus nobilis*

5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere

5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici

### **54. Phrygane**

5410 Phrygane del Mediterraneo occidentale sulla sommità di scogliere (*Astragalo-Plantaginetum subulatae*)

5420 Phrygane di *Sarcopoterium spinosum*

5430 Phrygane endemiche dell'*Euphorbio-Verbascion*

## **6. FORMAZIONI ERBOSE NATURALI E SEMINATURALI**

### **61. Formazioni erbose naturali**

6110 \* Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'*Alysso-Sedion albi*

6120 \* Formazioni erbose calcicole delle sabbie xerofitiche

6130 Formazioni erbose calaminari dei *Violetalia calaminariae*

6140 Formazioni erbose silicicole a *Festuca eskia* dei Pirenei

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicee

6160 Formazioni erbose silicicole oro-iberiche a *Festuca indigesta*

6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine

6180 Formazioni erbose mesofile macaronesiche

### **62. Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli**

6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (\* stupenda fioritura di orchidee)

6220 \* Percorsi substeppeici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*

6230 \* Formazioni erbose a *Nardus*, ricche di specie, su substrato siliceo delle

zone montane(e delle zone submontane dell'Europa continentale)

6240 \* Formazioni erbose sub-pannoniche

6250 \* Steppe pannoniche su loess

6260 \* Steppe pannoniche sabbiose

6270 \* Steppe fennoscandiche di bassa altitudine da secche a mesofile, ricche in specie

6280 \* Alvar nordico e roccie piatte calcaree pre-cambriane

### **63. Boschi di sclerofille utilizzati come terreni di pascolo (dehesas)**

6310 Dehesas con *Quercus* spp. sempreverde

### **64. Praterie umide seminaturali con piante erbacee alte**

6410 Praterie con *Molinia* su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (*Molinion caeruleae*)

6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*

6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie igrofile.

6440 Praterie alluvionali inondabili dello *Cnidion dubii*

6450 Praterie alluvionali nord-boreali

## **65. Formazioni erbose mesofile**

6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

6520 Praterie montane da fieno

6530 \* Praterie arborate fennoscandiche

## **7. TORBIERE ALTE, TORBIERE BASSE E PALUDI BASSE**

### **71. Torbiere acide di sfagni**

7110 \* Torbiere alte attive

7120 Torbiere alte degradate ancora suscettibili di rigenerazione naturale

7130 Torbiere di copertura (\*per le torbiere attive soltanto)

7140 Torbiere di transizione e instabili

7150 Depressioni su substrati torbosi del *Rhynchosporion*

7160 Sorgenti ricche di minerali e sorgenti di paludi basse fennoscandiche

### **72. Paludi basse calcaree**

7210 \* Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*

7220 \* Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (*Cratoneurion*)

7230 Torbiere basse alcaline

7240 \* Formazioni pioniere alpine del *Caricion bicoloris-atrofuscae*

### **73. Torbiere boreali**

7310 \* Torbiere di Aapa

7320 \* Torbiere di Palsa

## **8. HABITAT ROCCIOSI E GROTTI**

### **81. Ghiaioni**

8110 Ghiaioni silicei dei piani montano fino a nivale (*Androsacetalia alpinae* e *Galeopsietalia ladani*)

8120 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (*Thlaspietea rotundifolii*)

8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili

8140 Ghiaioni del Mediterraneo orientale

8150 Ghiaioni dell'Europa centrale silicei delle regioni alte

8160 \* Ghiaioni dell'Europa centrale calcarei di collina e montagna

### **82. Pareti rocciose con vegetazione casmofitica**

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica

8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica

8230 Rocce silicee con vegetazione pioniera del *Sedo-Scleranthion* o del *Sedo albi-Veronicion dillenii*

8240 \* Pavimenti calcarei

### **83. Altri habitat rocciosi**

8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico

8320 Campi di lava e cavità naturali

8330 Grotte marine sommerse o semisommerse

8340 Ghiacciai permanenti

## **9. FORESTE**

**Foreste (sub)naturali di specie indigene di impianto più o meno antico (fustaia), comprese le macchie sottostanti con tipico sottobosco, rispondenti ai seguenti criteri : rare o residue, e/o caratterizzate dalla presenza di specie d'interesse comunitario**

### **90. Foreste dell'Europa boreale**

9010 \* Taiga occidentale

9020 \* Vecchie foreste caducifoglie naturali emiboreali della Fennoscandia (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* o *Ulmus*) ricche di epifite

9030 \* Foreste naturali delle prime fasi della successione delle superficie emergenti costiere

9040 Foreste nordiche subalpine/subartiche con *Betula pubescens* ssp. *czerepanovii*

9050 Foreste fennoscandiche di *Picea abies* ricche di piante erbacee

9060 Foreste di conifere su, o collegate con, esker fluvioglaciali

9070 Pascoli arborati fennoscandici

9080 \* Boschi paludosi caducifogli della Fennoscandia

## **91. Foreste dell'Europa temperata**

9110 Faggeti del *Luzulo-Fagetum*

9120 Faggeti acidofili atlantici con sottobosco di *Ilex* e a volte di *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* o *Ilici-Fagenion*)

9130 Faggeti dell'*Asperulo-Fagetum*

9140 Faggeti subalpini dell'Europa Centrale con *Acer* e *Rumex arifolius*

9150 Faggeti calcicoli dell'Europa Centrale del *Cephalanthero-Fagion*

9160 Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa Centrale del *Carpinion betuli*

9170 Querceti di rovere del *Galio-Carpinetum*

9180 \* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*

9190 Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con *Quercus robur*

91A0 Vecchi querceti delle isole britanniche con *Ilex* e *Blechnum*

91B0 Frassineti termofili a *Fraxinus angustifolia*

91C0 \* Foreste caledoniane

91D0 \* Torbiere boschive

91E0 \* Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmenion minoris*)

91G0 \* Boschi pannonici di *Quercus petraea* e *Carpinus betulus*



- 91H0 \* Boschi pannonici di *Quercus pubescens*  
91I0 \* Boschi steppici euro-siberiani di *Quercus* spp.  
91J0 \* Boschi di *Taxus baccata* delle isole Britanniche

## **92. Foreste mediterranee caducifoglie**

- 9210 \* Faggeti degli Appennini con *Taxus* e *Ilex*  
9220 \* Faggeti degli Appennini con *Abies alba* e faggeti con *Abies nebrodensis*  
9230 Querceti galizio-portoghesi a *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*  
9240 Querceti iberici a *Quercus faginea* e *Quercus canariensis*  
9250 Querceti a *Quercus trojana*  
9260 Foreste di *Castanea sativa*  
9270 Faggeti ellenici con *Abies borisii-regis*  
9280 Boschi di *Quercus frainetto*  
9290 Foreste di *Cupressus* (*Acerocupression*)  
92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*  
92B0 Foreste a galleria dei fiumi mediterranei a flusso intermittente a *Rhododendron ponticum*, *Salix* e altre specie  
92C0 Foreste di *Platanus orientalis* e *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*)  
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*)

## **93. Foreste sclerofille mediterranee**

- 9310 Foreste egee di *Quercus brachyphylla*  
9320 Foreste di *Olea* e *Ceratonia*  
9330 Foreste di *Quercus suber*  
9340 Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*  
9350 Foreste di *Quercus macrolepis*  
9360 \* Laurisilve macaronesiche (*Laurus*, *Ocotea*)  
9370 \* Palmeti di *Phoenix*

9380 Foreste di *Ilex aquifolium*

#### **94. Foreste di conifere delle montagne temperate**

9410 Foreste acidofile montane e alpine di *Picea* (*Vaccinio-Piceetea*)

9420 Foreste alpine di *Larix decidua* e/o *Pinus cembra*

9430 Foreste montane e subalpine di *Pinus uncinata* (\*su substrato gessoso o calcareo)

#### **95. Foreste di conifere delle montagne mediterranee e macaronesiche**

9510 \* Foreste sud-appenniniche di *Abies alba*

9520 Foreste di *Abies pinsapo*

9530 \* Pinete (sub-)mediterranee di pini neri endemici

9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici

9550 Pinete endemiche delle Canarie

9560 \* Foreste endemiche di *Juniperus* spp.

9570 \* Foreste di *Tetraclinis articulata*

9580 \* Boschi mediterranei di *Taxus baccata*

---

(1) "Interpretation Manual of European Union Habitats, version EUR 15" adottata dal Comitato Habitat il 25 aprile 1996, Commissione Europea DG XI.

## ALLEGATO II

### SPECIE ANIMALI E VEGETALI D'INTERESSE COMUNITARIO LA CUI CONSERVAZIONE RICHIEDE LA DESIGNAZIONE DI ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE

Interpretazione a)

L'allegato II è complementare dell'allegato I per la realizzazione di una rete coerente di zone speciali di conservazione.

b) Le specie riportate nel presente allegato sono indicate:

- con il nome della specie o della sottospecie
- o con l'insieme delle specie appartenenti ad un taxon superiore o ad una parte designata di tale taxon.

L'abbreviazione «spp.» dopo il nome di una famiglia o di un genere serve a designare tutte le specie che

appartengono a tale famiglia o genere.

c) Simboli

L'asterisco «\*» davanti al nome di una specie indica che si tratta di una specie prioritaria.

La maggior parte delle specie incluse nel presente allegato sono riprese nell'allegato IV.

Quando una specie inclusa nel presente allegato non è ripresa né all'allegato IV né all'allegato V, il suo nome è

seguito dal segno (o); quando una specie inclusa nel presente allegato non è ripresa all'allegato IV ma figura

all'allegato V, il suo nome è seguito dal segno (V).

#### **a) ANIMALI VERTEBRATI**

##### **MAMMIFERI**

##### **INSECTIVORA**

##### *Talpidae*

*Galemys pyrenaicus*

##### **CHIROPTERA**

##### *Rhinolophidae*

*Rhinolophus blasii*

*Rhinolophus euryale*

*Rhinolophus ferrumequinum*

*Rhinolophus hipposideros*

*Rhinolophus mehelyi*

##### *Vespertilionidae*

*Barbastella barbastellus*

*Miniopterus schreibersi*

*Myotis bechsteini*

*Myotis blythi*

*Myotis capaccinii*

*Myotis dasycneme*

*Myotis emarginatus*

*Myotis myotis*

##### **RODENTIA**

##### *Sciuridae*

\**Pteromys volans* (*Sciuropterus ruscicus*)

*Spermophilus citellus* (*Citellus citellus*)

##### *Castoridae*

Castor fiber (tranne popolazioni finlandesi y svedese)

*Microtidae*

Microtus cabreræ

\*Microtus oeconomus arenicola

CARNIVORA

*Canidae*

\*Alopex lagopus

\*Canis lupus (popolazione spagnole: soltanto quelle a sud del Duero; popolazioni greche: soltanto quelle a sud del 39o parallelo)

*Ursidae*

\*Ursus arctos (tranne popolazioni finlandesi y svedese)

*Mustelidae*

\* Gulo gulo

Lutra lutra

Mustela lutreola

*Felidae*

Lynx lynx (tranne popolazioni finlandesi)

\*Lynx pardina

*Phocidae*

Halichoerus grypus (V)

\*Monachus monachus

Phoca hispida bottnica(o)

\*Phoca hispida saimensis

Phoca vitulina (V)

ARTIODACTYLA

*Cervidae*

\*Cervus elaphus corsicanus

Rangifer trandus fennicus (o)

*Bovidae*

Capra aegagrus (popolazioni naturali)

\*Capra pyrenaica pyrenaica

Ovis gmelini musimon (Ovis ammon musimon) (popolazioni naturali - Corcica e Sardegna)

\*Rupicapra pyrenaica ornata (Rupicapra rupicapra ornata)

Rupicapra rupicapra balcanica

CETACEA

Tursiops truncatus

Phocoena phocoena

RETTILI

CHELONIA (TESTUDINES)

*Testudinidae*

Testudo hermanni

Testudo graeca

Testudo marginata

*Cheloniidae*

\*Caretta caretta

*Emydidae*

Emys orbicularis

Mauremys caspica

Mauremys leprosa

SAURIA

*Lacertidae*

Lacerta bonnali (Lacerta monticola)  
Lacerta monticola  
Lacerta schreiberi  
Gallotia galloti insulanagae  
\*Gallotia simonyi  
Podarcis lilfordi  
Podarcis pityusensis  
*Scincidae*  
Chalcides somonyi (Chalcides occidentalis)  
*Gekkonidae*  
Phyllodactylus europaeus  
OPHIDIA (SERPENTES)  
*Colubridae*  
Elaphe quatuorlineata  
Elaphe situla  
*Viperidae*  
\*Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)  
Vipera ursinii  
ANFIBI  
CAUDATA  
*Salamandridae*  
Chioglossa lusitanica  
Mertensiella luschani (Salamandra luschani)  
Salamandra atra aurorae  
Salamandrina terdigitata  
Triturus carnifex (Triturus cristatus carnifex)  
Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)  
Triturus dobrogicus (Triturus cristatus dobrogicus)  
Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii)  
*Proteidae*  
\*Proteus anguinus  
*Plethodontidae*  
\*Hydromantes Speleomantes ambrosii  
\*Hydromantes Speleomantes flavus  
\*Hydromantes Speleomantes genei  
\*Hydromantes Speleomantes imperialis  
\*Hydromantes Speleomantes supramontes  
ANURA  
*Discoglossidae*  
\*Alytes muletensis  
Bombina bombina  
Bombina variegata  
Discoglossus galganoi (excepto Discoglossus 'jeanneae')  
Discoglossus montalentii  
Discoglossus sardus  
*Ranidae*  
Rana latastei  
*Pelobatidae*  
\*Pelobates fuscus insubricus  
PESCI  
PETROMYZONIFORMES

*Petromyzonidae*

Eudontomyzon spp. (o)

Lampetra fluviatilis (V) (excepto poblaciones finlandesas y suecas)

Lampetra planeri (o) (excepto poblaciones finlandesas y suecas)

Lethenteron zanandrai (V)

Petromyzon marinus (o) (excepto poblaciones suecas)

ACIPENSERIFORMES

*Acipenseridae*

\*Acipenser naccarii

\*Acipenser sturio

CLUPEIFORMES

*Clupeidae*

Alosa spp. (V)

SALMONIFORMES

*Salmonidae*

Hucho hucho (Poblaciones naturales) (V)

Salmo salar (excepto en aguas marinas) (V) (excepto poblaciones finlandesas)

Salmo marmoratus (o)

\*Salmo macrostigma (o)

*Coregonidae*

\*Coregonus oxyrhynchus (popolazioni anadrome in certi settori del Mare del Nord)

CYPRINIFORMES

*Cyprinidae*

Alburnus albidus (o) (Alburnus vulturius)

Anaecypris hispanica

Aspius aspius (o) (tranne popolazioni finlandesi)

Barbus plebejus (V)

Barbus meridionalis (V)

Barbus comiza (V)

Chondrostoma soetta (o)

Chondrostoma polylepis (o) (incluso C. willkommi)

Chalcalburnus chalcoides (o)

Chondrostoma genei (o)

Chondrostoma lusitanicum (o)

Chondrostoma toxostoma (o)

Gobio albipinnatus (o)

Gobio uranoscopus (o)

Iberocypris palaciosi (o)

\*Ladigesocypris ghigii (o)

Leuciscus lucomonis (o)

Leuciscus souffia (o)

Phoxinellus spp. (o)

Rutilus pigus (o)

Rutilus rubilio (o)

Rutilus arcasii (o)

Rutilus macrolepidotus (o)

Rutilus lemmingii (o)

Rutilus friesii meidingeri (o)

Rutilus alburnoides (o)

Rhodeus sericeus amarus (o)

Scardinius graecus (o)

*Cobitidae*

*Cobitis taenia* (o) (tranne popolazioni finlandesi)

*Cobitis trichonica* (o)

*Misgurnis fossilis* (o)

*Sabanejewia aurata* (o)

*Sabanejewia larvata* (o) (*Cobitis larvata* und *Cobitis conspersa*)*Cobitis trichonica* (o)

SILURIFORMES

*Siluridae*

*Silurus aristotelis* (V)

ARTHERINIFORMES

*Cyprinodontidae*

*Aphanius iberus* (o)

*Aphanius fasciatus* (o)

\**Valencia hispanica*

\**Valencia letourneuxi* (*Valencia hispanica*)

PERCIFORMES

*Percidae*

*Gymnocephalus schraetzer* (V)

*Zingel* spp. [(o) tranne *Zingel asper* und *Zingel zingel* (V)]

*Gobiidae*

\**Pomatoschistus canestrini* (o)

\**Knipowitschia* (*Padogobius*) *panizzai* (o)

\**Padogobius nigricans* (o)

SCORPAENIFORMES

*Cottidae*

*Cottus gobio* (o) (tranne popolazioni finlandesi)

*Cottus petiti* (o)

INVERTEBRATI

ARTROPODI

CRUSTACEA

*Decapoda*

\**Austropotamobius pallipes* (V)

INSECTA

*Coleoptera*

*Agathidium pulchellum* (o)

*Boros schneideri* (o)

*Buprestis splendens*

\**Carabus olympiae*

\**Carabus menetriesi pacholei*

*Cerambyx cerdo*

*Corticaria planula* (o)

*Cucujus cinnaberinus*

*Dytiscus latissimus*

*Graphoderus bilineatus*

*Limoniscus violaceus* (o)

*Lucanus cervus* (o)

*Macroplea pubipennis* (o)

*Mesosa pyops* (o)

*Morimus funereus* (o)

\**Osmoderma eremita*

*Oxyporus mannerheimii* (o)

Pytho kolwensis (o)  
\*Rosalia alpina  
Stephanopachys linearis (o)  
Stephanopachys substriatus (o)  
Xyletinus tremulicola (o)  
*Hemiptera*  
Aradus angularis (o)  
*Lepidoptera*  
Agriades glandon aquilo (o)  
\*Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctata (o)  
Clossiana improba (o)  
Coenonympha oedippus  
Erebia calcaria  
Erebia christi  
Erebia medusa polaris (o)  
Eriogaster catax  
Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia (o)  
Graellsia isabellae (V)  
Hesperia comma catena (o)  
Hypodryas maturna  
Lycaena dispar  
Maculinea nausithous  
Maculinea teleius  
Melanagria arge  
Papilio hospiton  
Plebicula golgus  
Xestia borealis (o)  
Xestia brunneopicta (o)  
*Mantodea*  
Apteromantis aptera  
*Odonata*  
Coenagrion hylas (o)  
Coenagrion mercuriale (o)  
Cordulegaster trinacriae  
Gomphus graslinii  
Leucorrhina pectoralis  
Lindenia tetraphylla  
Macromia splendens  
Ophiogomphus cecilia  
Oxygastra curtisii  
*Orthoptera*  
Baetica ustulata  
ARACHNIDA  
*Pseudoscorpiones*  
Antrhenochernes stellae (o)  
MOLLUSCHI  
GASTROPODA  
Caseolus calculus  
Caseolus commixta  
Caseolus sphaerula  
Discula leacockiana



Discula tabellata  
Discus guerinianus  
Elona quimperiana  
Geomalacus maculosus  
Geomitra moniziana  
\*Helicopsis striata austriaca (o)  
Idiomela (Helix) subplicata  
Leiostyla abbreviata  
Leiostyla cassida  
Leiostyla corneocostata  
Leiostyla gibba  
Leiostyla lamellosa  
Vertigo angustior (o)  
Vertigo genesisii (o)  
Vertigo geyeri (o)  
Vertigo moulinsiana (o)  
BIVALVIA  
*Unionoida*  
\*Margaritifera durrovensis (Margaritifera margaritifera) (V)  
\*Margaritifera margaritifera (V)  
\*Unio crassus

b) PIANTE

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy

BLECHNACEAE

Woodwardia radicans (L.) Sm.

DICKSONIACEAE

Culcita macrocarpa C. Presl

DRYOPTERIDACEAE

Diplazium sibiricum (Turcz. ex Kunze) Kurata

\*Dryopteris corleyi Fraser-Jenk.

Dryopteris fragans (L.) Schott

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes speciosum Willd.

ISOETACEAE

Isoetes boryana Durieu

Isoetes malinverniana Ces. & De Not.

MARSILEACEAE

Marsilea batardae Launert

Marsilea quadrifolia L.

Marsilea strigosa Willd.

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium simplex Hitchc.

Ophioglossum polyphyllum A. Braun

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

Abies nebrodensis (Lojac.) Mattei

ANGIOSPERMAE

ALISMATACEAE

\**Alisma wahlenbergii* (Holmberg) Juz.  
*Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.  
*Luronium natans* (L.) Raf.  
AMARYLLIDACEAE  
*Leucojum nicaeense* Ard.  
*Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley  
*Narcissus calcicola* Mendonça  
*Narcissus cyclamineus* DC.  
*Narcissus fernandesii* G. Pedro  
*Narcissus humilis* (Cav.) Traub  
\**Narcissus nevadensis* Pugsley  
*Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes  
*Narcissus scaberulus* Henriq.  
*Narcissus triandrus* L. subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb  
*Narcissus viridiflorus* Schousboe  
BORAGINACEAE  
\**Anchusa crispa* Viv.  
\**Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes  
*Myosotis lusitanica* Schuster  
*Myosotis rehsteineri* Wartm.  
*Myosotis retusifolia* R. Afonso  
*Omphalodes kuzinskyana* Willk.  
\**Omphalodes littoralis* Lehm.  
*Solenanthus albanicus* (Degen & al.) Degen & Baldacci  
\**Symphytum cycladense* Pawl.  
CAMPANULACEAE  
*Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.  
\**Campanula sabatia* De Not.  
*Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva  
*Jasione lusitanica* A. DC.  
CARYOPHYLLACEAE  
*Arenaria ciliata* L. ssp. *pseudofrigida* Ostenf. & O.C. Dahl  
*Arenaria humifusa* Wahlenberg  
\**Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter  
*Arenaria provincialis* Chater & Halliday  
*Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius*  
*Dianthus cintranus* Boiss. & Reuter subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter  
*Dianthus marizii* (Samp.) Samp.  
*Dianthus rupicola* Biv.  
\**Gypsophila papillosa* P. Porta  
*Herniaria algarvica* Chaudhri  
\**Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis  
*Herniaria lusitania* (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri  
\**Herniaria berlengiana* (Chaudhri) Franco  
*Herniaria maritima* Link  
*Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl.  
*Moehringia tommasinii* Marches.  
*Petrocoptis grandiflora* Rothm.  
*Petrocoptis montsicciana* O. Bolos & Rivas Mart.  
*Petrocoptis pseudoviscosa* Fernandez Casas  
*Silene furcata* Rafin. ssp. *angustiglora* (Rupr.) Walters

\**Silene hicesiae* Brullo & Signorello

*Silene hifacensis* Rouy ex Willk.

\**Silene holzmanii* Helder. ex Boiss.

*Silene longicilia* (Brot.) Otth.

*Silene mariana* Pau

\**Silene orphanidis* Boiss.

\**Silene rothmaleri* Pinto da Silva

\**Silene velutina* Pourret ex Loisel.

#### CHENOPODIACEAE

\**Bassia* (*Kochia*) *saxicola* (Guss.) A. J. Scott

\**Salicornia veneta* Pignatti & Lausi

#### CISTACEA

*Cistus palhinhae* Ingram

*Halimium verticillatum* (Brot.) Sennen

*Helianthemum alypoides* Losa & Rivas Goday

*Helianthemum caput-felis* Boiss.

\**Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Roseira

#### COMPOSITAE

\**Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter

*Artemisia campestris* L. subsp. *bottnica* A.N. Lundström ex Kindb.

\**Artemisia granatensis* Boiss.

\**Artemisia laciniata* Willd.

*Artemisia oelandica* (Besser) Komarov

\**Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.

\**Aster pyrenaicus* Desf. ex DC.

\**Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.

\**Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.

\**Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal

\**Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Helder.) Gugler

\**Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal

\**Centaurea balearica* J. D. Rodriguez

\**Centaurea borjajae* Valdes-Berm. & Rivas Goday

\**Centaurea citricolor* Font Quer

*Centaurea corymbosa* Pourret

*Centaurea gadorensis* G. Bianca

\**Centaurea horrida* Badaro

\**Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.

*Centaurea kartschiana* Scop.

\**Centaurea lactiflora* Halacsy

*Centaurea micrantha* Hoffmanns. & Link subsp. *herminii* (Rouy) Dostál

\**Centaurea niederi* Helder.

\**Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.

\**Centaurea pinnata* Pau

*Centaurea pulvinata* (G. Bianca) G. Bianca

*Centaurea rothmalerana* (Arènes) Dostál

*Centaurea vicentina* Mariz

\**Crepis crocifolia* Boiss. & Helder.

*Crepis granatensis* (Willk.) B. Bianca & M. Cueto

*Crepis tectorum* L. subsp. *nigrescens*

*Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.

*Hymenostemma pseudanthemis* (Kunze) Willd.

\**Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.  
\**Jurinea fontqueri* Cuatrec.  
\**Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter  
*Leontodon microcephalus* (Boiss. ex DC.) Boiss.  
*Leontodon boryi* Boiss.  
\**Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell  
*Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link  
*Ligularia sibirica* (L.) Cass.  
*Santolina impressa* Hoffmanns. & Link  
*Santolina semidentata* Hoffmanns. & Link  
\**Senecio elodes* Boiss. ex DC.  
*Senecio jacobea* L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner  
*Senecio nevadensis* Boiss. & Reuter

#### CONVOLVULACEAE

\**Convolvulus argyrothamnus* Greuter  
\**Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles

#### CRUCIFERAE

*Alyssum pyrenaicum* Lapeyr.  
*Arabis sadina* (Samp.) P. Cout.  
\**Biscutella neustriaca* Bonnet  
*Biscutella vincentina* (Samp.) Rothm.  
*Boleum asperum* (Pers.) Desvaux  
*Brassica glabrescens* Poldini  
*Brassica insularis* Moris  
\**Brassica macrocarpa* Guss.  
*Braya linearis* Rouy  
\**Coincya rupestris* Rouy  
\**Coronopus navasii* Pau  
*Diplotaxis ibicensis* (Paul) Gomez-Campo  
\**Diplotaxis siettiana* Maire  
*Diplotaxis vicentina* (P. Cout.) Rothm.  
*Draba cacuminum* Elis Ekman  
*Draba cinerea* Adams  
*Erucastrum palustre* (Pirona) Vis.  
\**Iberis arbuscula* Runemark  
*Iberis procumbens* Lange subsp. *microcarpa* Franco & Pinto da Silva  
\**Jonopsidium acaule* (Desf.) Reichenb.  
*Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arcang  
*Rhynchosinapis erucastrum* (L.) Dandy ex Clapham subsp. *cintrana* (Coutinho)  
Franco & P. Silva [*Coincya cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva]  
\**Sisymbrium cavanillesianum* Valdes & Castroviejo  
\**Sisymbrium supinum* L.

#### CYPERACEAE

*Carex holostoma* Drejer  
\**Carex panormitana* Guss.  
*Eleocharis carniolica* Koch

#### DIOSCOREACEAE

\**Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot

#### DROSERACEAE

*Aldrovanda vesiculosa* L.

#### EUPHORBIACEAE

\**Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann

*Euphorbia transtagana* Boiss.

#### GENTIANACEAE

\**Centaurium rigualii* Esteve

\**Centaurium somedanum* Lainz

*Gentiana ligustica* R. de Vilm. & Chopinet

*Gentianella angelica* (Pugsley) E. F. Warburg

#### GERANIACEAE

\**Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter

*Erodium paularense* Fernandez-Gonzalez & Izco

\**Erodium rupicola* Boiss.

#### GLOBULARIACEAE

\**Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

#### GRAMINEAE

*Arctagrostis laifolia* (R. Br.) Griseb.

*Arctophila fulva* (Trin.) N. J. Anderson

*Avenula hackelii* (Henriq.) Holub

*Bromus grossus* Desf. ex DC.

*Calamagrostis chalybaea* (Laest.) Fries

*Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.

*Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl

*Festuca brigantina* (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.

*Festuca duriotagana* Franco & R. Afonso

*Festuca elegans* Boiss.

*Festuca henriquesii* Hack.

*Festuca sumilusitanica* Franco & R. Afonso

*Gaudinia hispanica* Stace & Tutin

*Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva

*Micropyropsis tuberosa* Romero - Zarco & Cabezudo

*Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub

*Puccinellia phryganodos* (Trin.) Scribner + Merr.

*Puccinellia pungens* (Pau) Paunero

\**Stipa austroitalica* Martinovsky

\**Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz

\**Stipa styriaca* Martinovsky

\**Stipa veneta* Moraldo

*Trisetum subalpestre* (Hartman) Neuman

#### GROSSULARIACEAE

\**Ribes sardum* Martelli

#### HIPPURIDACEAE

*Hippuris tetraphylla* L. Fil.

#### HYPERICACEAE

\**Hypericum aciferum* (Greuter) N. K. B. Robson

#### JUNCACEAE

*Juncus valvatus* Link

*Luzula arctica* Blytt

#### LABIATAE

*Dracocephalum austriacum* L.

\**Micromeria taygetea* P. H. Davis

*Nepeta dirphyia* (Boiss.) Heldr. ex Halacsy

\**Nepeta sphaciotica* P. H. Davis

*Origanum dictamnus* L.  
*Sideritis incana* subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga  
*Sideritis javalambrensis* Pau  
*Sideritis serrata* Cav. ex Lag.  
*Teucrium lepicephalum* Pau  
*Teucrium turredanum* Losa & Rivas Goday  
\**Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link  
*Thymus carnosus* Boiss.  
\**Thymus lotocephalus* G. López & R. Morales (*Thymus cephalotos* L.).

#### LEGUMINOSAE

*Anthyllis hystrix* Cardona, Contandr. & E. Sierra  
\**Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge  
\**Astragalus aquilanus* Anzalone  
*Astragalus centralpinus* Braun-Blanquet  
\**Astragalus maritimus* Moris  
*Astragalus tremolsianus* Pau  
\**Astragalus verrucosus* Moris  
\**Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl.  
*Genista dorycnifolia* Font Quer  
*Genista holopetala* (Fleischm. ex Koch) Baldacci  
*Melilotus segetalis* (Brot.) Ser. subsp. *fallax* Franco  
\**Ononis hackelii* Lange  
*Trifolium saxatile* All.  
\**Vicia bifoliolata* J. D. Rodriguez

#### LENTIBULARIACEAE

*Pinguicula nevadensis* (Lindb.) Casper

#### LILIACEAE

*Allium grosii* Font Quer  
\**Androcymbium rechingeri* Greuter  
\**Asphodelus bento-rainhae* P. Silva  
*Hyacinthoides vicentina* (Hoffmanns. & Link) Rothm.  
\**Muscari gussonei* (Parl.) Tod.

#### LINACEAE

\**Linum muelleri* Moris (*Linum martitimum muelleri*)

#### LYTHRACEAE

\**Lythrum flexuosum* Lag.

#### MALVACEAE

*Kosteletzkya pentacarpos* (L.) Ledeb.

#### NAJADACEAE

*Najas flexilis* (Willd.) Rostk. & W. L. Schmidt

*Najas tenuissima* (A. Braun) Magnus

#### ORCHIDACEAE

*Calypso bulbosa* L.

\**Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.

*Cypripedium calceolus* L.

*Gymnigritella runei* Teppner & Klein

*Liparis loeselii* (L.) Rich.

\**Ophrys lunulata* Parl.

*Platanthera obrusata* (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten

#### PAEONIACEAE

*Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.

*Paeonia parnassica* Tzanoudakis

*Paeonia clusii* F. C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis

#### PALMAE

*Phoenix theophrasti* Greuter

#### PAPAVERACEAE

*Corydalis gotlandica* Lidén

*Papaver laestadianum* (Nordh.) Nordh.

*Papaver radicum* Rottb. subsp. *hyperboreum* Nordh.

#### PLANTAGINACEAE

*Plantago algarbiensis* Sampaio (*Plantago bracteosa* (Willk.) G. Sampaio)

*Plantago almogravensis* Franco

#### PLUMBAGINACEAE

*Armeria berlengensis* Daveau

\**Armeria helodes* Martini & Pold

*Armeria neglecta* Girard

*Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansfeld

\**Armeria rouyana* Daveau

*Armeria soleirolii* (Duby) Godron

*Armeria velutina* Welv. ex Boiss. & Reuter

*Limonium dodartii* (Girard) O. Kuntze subsp. *lusitanicum* (Daveau) Franco

\**Limonium insulare* (Beg. & Landi) Arrig. & Diana

*Limonium lanceolatum* (Hoffmanns. & Link) Franco

*Limonium multiflorum* Erben

\**Limonium pseudolaetum* Arrig. & Diana

\**Limonium strictissimum* (Salzmann) Arrig.

#### POLYGONACEAE

*Persicaria foliosa* (H. Lindb.) Kitag.

*Polygonum praelongum* Coode & Cullen

*Rumex rupestris* Le Gall

#### PRIMULACEAE

*Androsace mathildae* Levier

*Androsace pyrenaica* Lam.

\**Primula apennina* Widmer

*Primula nutans* Georgi

*Primula palinuri* Petagna

*Primula scandinavica* Bruun

*Soldanella villosa* Darracq.

#### RANUNCULACEAE

\**Aconitum corsicum* Gay (Aconitum *napellus* subsp. *corsicum*)

*Adonis distorta* Ten.

*Aquilegia bertolonii* Schott

*Aquilegia kitaibelii* Schott

\**Aquilegia pyrenaica* D. C. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano

\**Consolida samia* P. H. Davis

*Pulsatilla patens* (L.) Miller

*Pulsatilla vulgaris* Hill. subsp. *gotlandica* (Johanss.) Zaemelis & Paegle

*Ranunculus lapponicus* L.

\**Ranunculus weyleri* Mares

#### RESEDACEAE

\**Reseda decursiva* Forssk.

#### ROSACEAE

*Agrimonia pilosa* Ledebour  
*Potentilla delphinensis* Gren. & Godron  
*Sorbus teodori* Liljefors

#### RUBIACEAE

\**Galium litorale* Guss.  
\**Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter

#### SALICACEAE

*Salix salvifolia* Brot. subsp. *australis* Franco

#### SANTALACEAE

*Thesium ebracteatum* Hayne

#### SAXIFRAGACEAE

*Saxifraga berica* (Beguinot) D. A. Webb  
*Saxifraga florulenta* Moretti  
*Saxifraga hirculus* L.  
*Saxifraga osloënsis* Knaben  
\**Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl.

#### SCROPHULARIACEAE

*Antirrhinum charidemi* Lange  
*Chaenorrhinum serpyllifolium* (Lange) Lange subsp. *lusitanicum* R. Fernandes  
\**Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana  
*Euphrasia marchesettii* Wettst. ex Marches.  
*Linaria algarviana* Chav.  
*Linaria coutinhoi* Valdés  
\**Linaria ficvalhoana* Rouy  
*Linaria flava* (Poiret) Desf.  
\**Linaria hellenica* Turrill  
\**Linaria ricardoi* Cout.  
\**Linaria tursica* B. Valdes & Cabezudo  
*Linaria tonzigii* Lona  
*Odontites granatensis* Boiss.  
*Verbascum litigiosum* Samp.  
*Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link  
\**Veronica oetaea* L.-A. Gustavson

#### SELAGINACEAE

\**Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

#### SOLANACEAE

\**Atropa baetica* Willk.

#### THYMELAEACEAE

*Daphne petraea* Leybold  
\**Daphne rodriguezii* Texidor

#### ULMACEAE

*Zelkova abelicea* (Lam.) Boiss.

#### UMBELLIFERAE

\**Angelica heterocarpa* Lloyd  
*Angelica palustris* (Besser) Hoffm.  
\**Apium bermejoi* Llorens  
*Apium repens* (Jacq.) Lag.  
*Athamanta cortiana* Ferrarini  
\**Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.  
\**Bupleurum kakiskalae* Greuter  
*Eryngium alpinum* L.



\**Eryngium viviparum* Gay  
\**Laserpitium longiradium* Boiss.  
\**Naufraga balearica* Constans & Cannon  
\**Oenanthe conioides* Lange  
*Petagnia saniculifolia* Guss.  
*Rouya polygama* (Desf.) Coincy  
\**Seseli intricatum* Boiss.

*Thorella verticillatinundata* (Thore) Brig.

#### VALERIANACEAE

*Centranthus trinervis* (Viv.) Beguinot

#### VIOLACEAE

\**Viola hispida* Lam.

*Viola jaubertiana* Mares & Vigineix

*Viola rupestris* F.W. Schmidt subsp. *relicta* Jalas

Plantas inferiores

#### BRYOPHYTA

*Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (o)

*Bryhnia novae-angliae* (Sull & Lesq.) Grout (o)

\**Bryoerythrophyllum campylocarpum* (C. Müll.) Crum. (*Bryoerythrophyllum machadoanum* (Sergio) M.O. Hill) (o)

\**Buxbaumia viridis* (Moug.) Moug. & Nestl. (o)

*Cephalozia macounii* (Aust.) Aust. (o)

*Cynodontium suecicum* (H. Arn. & C. Jens) I. Hag (o)

*Dichelyma capillaceum* (With.) Myr. (o)

*Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. (o)

*Distichophyllum carinatum* Dix. & Nich. (o)

*Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus* (Mitt.) Warnst. (o)

*Encalypta mutica* (I. Hagen) (o)

*Hamatocaulis lapponicus* (Norrl.) Hedenäs (o)

*Herzogiella turfacea* (Lindb.) I. Wats. (o)

*Hygrohypnum montanum* (Lindb.) Broth. (o)

*Jungermannia handelii* (Schiffn.) Amak. (o)

*Mannia triandra* (Scop.) Grolle (o)

\**Marsupella profunda* Lindb. (o)

*Meesia longiseta* Hedw. (o)

*Nothothylas orbicularis* (Schwein.) Sull. (o)

*Orthotrichum lapponicum* (Schimp.) C. Hartm. (o)

*Orthotrichum rogeri* Brid. (o)

*Petalophyllum ralfsii* (Wils.) Nees & Gott. (o)

*Plagiomnium drummondii* (Bruch & Schimp.) T. Kop. (o)

*Riccia breidleri* Jur. (o)

*Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont. (o)

*Scapania massolongi* (K. Muell.) K. Muell. (o)

*Sphagnum pylaisii* Brid. (o)

*Tayloria rudolphiana* (Gasrov) B. & G. (o)

*Tortella rigens* (N. Alberts) (o)

#### SPECIE PER LA MACARONESIA

#### PTERIDOPHYTA

#### HYMENOPHYLLACEAE

*Hymenophyllum maderensis* Gibby & Lovis

DRYOPTERIDACEAE

\**Polystichum drepanum* (Sw.) C. Presl.

ISOETACEAE

*Isoetes azorica* Durieu & Paiva

MARSILIACEAE

\**Marsilea azorica* Launert & Paiva

ANGIOSPERMAE

ASCLEPIADACEAE

*Caralluma burchardii* N. E. Brown

\**Ceropegia chrysantha* Svent.

BORAGINACEAE

*Echium candicans* L. fil.

\**Echium gentianoides* Webb & Coincy

*Myosotis azorica* H. C. Watson

*Myosotis maritima* Hochst. in Seub.

CAMPANULACEAE

\**Azorina vidalii* (H. C. Watson) Feer

*Musschia aurea* (L. f.) DC.

\**Musschia wollastonii* Lowe

CAPRIFOLIACEAE

\**Sambucus palmensis* Link

CARYOPHYLLACEAE

*Spergularia azorica* (Kindb.) Lebel

CELASTRACEAE

*Maytenus umbellata* (R. Br.) Mabb.

CHENOPODIACEAE

*Beta patula* Ait.

CISTACEAE

*Cistus chinamadensis* Banares & Romero

\**Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

COMPOSITAE

*Andryala crithmifolia* Ait.

\**Argyranthemum lidii* Humphries

*Argyranthemum thalassophyllum* (Svent.) Hump.

*Argyranthemum winterii* (Svent.) Humphries

\**Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis

*Atractylis preauxiana* Schultz.

*Calendula maderensis* DC.

*Cheirolophus duranii* (Burchard) Holub

*Cheirolophus ghomerytus* (Svent.) Holub

*Cheirolophus junonianus* (Svent.) Holub

*Cheirolophus massonianus* (Lowe) Hansen

*Cirsium latifolium* Lowe

*Helichrysum gossypinum* Webb

*Helichrysum oligocephala* (Svent. & Bzamw.)

*Hypochoeris oligocephala* (Svent. & Bramw.) Lack

\**Lactuca watsoniana* Trel.

\**Onopordum nogalesii* Svent.

\**Onopordum carduelinum* Bolle

\**Pericallis hadrosoma* (Svent) B. Nord.

*Phagnalon benettii* Lowe

*Stemmacantha cynaroides* (Chr. Son. in Buch) Ditt

*Sventenia bupleuroides* Font Quer

\**Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth

#### CONVOLVULACEAE

\**Convolvulus caput-medusae* Lowe

\**Convolvulus lopez-socasii* Svent.

\**Convolvulus massonii* A. Dietr.

#### CRASSULACEAE

*Aeonium gomeraense* Praeger

*Aeonium saundersii* Bolle

*Aichryson dumosum* (Lowe) Praeg.

*Monanthes wildpretii* Banares & Scholz

*Sedum brissemoretii* Raymond-Hamet

#### CRUCIFERAE

\**Crambe arborea* Webb ex Christ

*Crambe laevigata* DC. ex Christ

\**Crambe sventenii* R. Petters ex Bramwell & Sund.

\**Parolinia schizogynoides* Svent.

*Sinapidendron rupestre* (Ait.) Lowe

#### CYPERACEAE

*Carex malato-belizii* Raymond

#### DIPSACACEAE

*Scabiosa nitens* Roemer & J. A. Schultes

#### ERICACEAE

\**Erica scoparia* L. subsp. *azorica* (Hochst.) D. A. Webb

#### EUPHORBIACEAE

\**Euphorbia handiensis* Burchard

*Euphorbia lambii* Svent.

*Euphorbia stygiana* H. C. Watson

#### GERANIACEAE

\**Geranium maderense* P. F. Yeo

#### GRAMINEAE

*Deschampsia maderensis* (Haeck. & Born.)

*Phalaris maderensis* (Menezes) Menezes

#### GLOBULARIACEAE

\**Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel

\**Globularia sarcophylla* Svent.

#### LABIATAE

\**Sideritis cystosiphon* Svent.

\**Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle

*Sideritis infernalis* Bolle

*Sideritis marmorea* Bolle

*Teucrium abutiloides* L'Hér

*Teucrium betonicum* L'Hér

#### LEGUMINOSAE

\**Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd.

*Anthyllis lemanningiana* Lowe

\**Dorycnium spectabile* Webb & Berthel

\**Lotus azoricus* P. W. Ball

*Lotus callis-viridis* D. Bramwell & D. H. Davis

\**Lotus kunkelii* (E. Chueca) D. Bramwell & al.

\**Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.  
\**Teline salsoloides* Arco & Acebes.  
*Vicia dennesiana* H. C. Watson  
LILIACEAE  
\**Androcymbium psammophilum* Svent.  
*Scilla maderensis* Menezes  
*Semele maderensis* Costa  
LORANTHACEAE  
*Arceuthobium azoricum* Wiens & Hawksw  
MYRICACEAE  
\**Myrica rivis-martinezii* Santos.  
OLEACEAE  
*Jasminum azoricum* L.  
*Picconia azorica* (Tutin) Knobl.  
ORCHIDACEAE  
*Goodyera macrophylla* Lowe  
PITTOSPORACEAE  
\**Pittosporum coriaceum* Dryand. ex Ait.  
PLANTAGINACEAE  
*Plantago malato-belizii* Lawalree  
PLUMBAGINACEAE  
\**Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze  
*Limonium dendroides* Svent.  
\**Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding  
\**Limonium sventenii* Santos & Fernandez Galvan  
POLYGONACEAE  
*Rumex azoricus* Rech. fil.  
RHAMNACEAE  
*Frangula azorica* Tutin  
ROSACEAE  
\**Bencomia brachystachya* Svent.  
*Bencomia sphaerocarpa* Svent.  
\**Chamaemeles coriacea* Lindl.  
*Dendriopterium pulidoi* Svent.  
*Marcetella maderensis* (Born.) Svent.  
*Prunus lusitanica* L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco  
*Sorbus maderensis* (Lowe) Docle  
SANTALACEAE  
*Kunkeliella subsucculenta* Kammer  
SCROPHULARIACEAE  
\**Euphrasia azorica* Wats  
*Euphrasia grandiflora* Hochst. ex Seub.  
\**Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan  
*Isoplexis isabelliana* (Webb & Berthel.) Masferrer  
*Odontites holliana* (Lowe) Benth.  
*Sibthorpia peregrina* L.  
SOLANACEAE  
\**Solanum lidii* Sunding  
UMBELLIFERAE  
*Ammi trifoliatum* (H. C. Watson) Trelease  
*Bupleurum handiense* (Bolle) Kunkel

Chaerophyllum azoricum Trelease  
Ferula latipinna Santos  
Melanoselinum decipiens (Schrader & Wendl.) Hoffm.  
Monizia edulis Lowe  
Oenanthe divaricata (R. Br.) Mabb.  
Sanicula azorica Guthnick ex Seub.

VIOLACEAE

Viola paradoxa Lowe

Piante inferiori

BRYOPHYTA

\*Echinodium spinosum (Mitt.) Jur. (o)

\*Thamnobryum fernandesii Sergio (o)

# ALLEGATO III

## CRITERI DI SELEZIONE DEI SITI ATTI AD ESSERE INDIVIDUATI QUALI SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA E DESIGNATI QUALI ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE

FASE 1: Valutazione a livello nazionale dell'importanza relativa dei siti per ciascun tipo di habitat naturale dell'allegato I e per ciascuna specie dell'allegato II (compresi i tipi di habitat naturali prioritari e le specie prioritarie)

### A. *Criteri di valutazione del sito per un tipo di habitat naturale determinato dell'allegato I*

- a. Grado di rappresentatività del tipo di habitat naturale sul sito.
- b. Superficie del sito coperta dal tipo di habitat naturale rispetto alla superficie totale coperta da questo tipo di habitat naturale sul territorio nazionale.
- c. Grado di conservazione della struttura e delle funzioni del tipo di habitat naturale in questione e possibilità di ripristino.
- d. Valutazione globale del valore del sito per la conservazione del tipo di habitat naturale in questione.

### B. *Criteri di valutazione del sito per una specie determinata di cui all'allegato II*

- a. Dimensione e densità della popolazione della specie presente sul sito rispetto alle popolazioni presenti sul territorio nazionale.
- b. Grado di conservazione degli elementi dell'habitat importanti per la specie in questione e possibilità di ripristino.
- c. Grado di isolamento della popolazione presente sul sito rispetto all'area di ripartizione naturale della specie.
- d. Valutazione globale del valore del sito per la conservazione della specie in questione.

C. In base a questi criteri, gli Stati membri classificano i siti che propongono sull'elenco nazionale come siti atti ad essere individuati quali siti di importanza comunitaria secondo il loro valore relativo per la conservazione di ciascun tipo di habitat naturale o di ciascuna specie che figura rispettivamente nell'allegato I o II ad essi relativi.

D. Questo elenco evidenzia i siti che ospitano i tipi di habitat naturali e le specie prioritari che sono stati selezionati dagli Stati membri secondo i criteri elencati ai punti A e B.

FASE 2: Valutazione dell'importanza comunitaria dei siti inclusi negli elenchi nazionali

1. Tutti i siti individuati dagli Stati membri nella fase 1, che ospitano tipi di habitat naturali e/o specie prioritari, sono considerati siti di importanza comunitaria.
2. La valutazione dell'importanza comunitaria degli altri siti inclusi negli elenchi degli Stati membri, e cioè del loro contributo al mantenimento o al ripristino, in uno stato di conservazione favorevole, di un habitat naturale di cui all'allegato I o di una specie di cui all'allegato II e/o alla coerenza di Natura 2000, terrà conto dei seguenti criteri:
  - a. il valore relativo del sito a livello nazionale;
  - b. la localizzazione geografica del sito rispetto alle vie migratorie di specie dell'allegato II, nonché la sua eventuale appartenenza ad un ecosistema coerente situato a cavallo di una o più frontiere interne della Comunità;
  - c. la superficie totale del sito;

- d. il numero di tipi di habitat naturali dell'allegato I e di specie dell'allegato II presenti sul sito;
- e. il valore ecologico globale del sito per la o le regioni biogeografiche interessate e/o per l'insieme del territorio di cui all'articolo 2 sia per l'aspetto caratteristico o unico degli elementi che lo compongono sia per la loro combinazione.

# ALLEGATO IV

## SPECIE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE COMUNITARIO CHE RICHIEDONO UNA PROTEZIONE RIGOROSA

Le specie che figurano nel presente allegato sono indicate:

- con il nome della specie o della sottospecie, oppure
- con l'insieme delle specie appartenenti ad un taxon superiore o ad una parte indicata di detto taxon.

L'abbreviazione «spp.» dopo il nome di una famiglia o di un genere serve a designare tutte le specie che appartengono a tale genere o famiglia.

### a) ANIMALI VERTEBRATI MAMMIFERI

#### INSECTIVORA

Erinaceidae

\*Erinaceus algirus

Soricidae

\*Crociodura canariensis

Talpidae

\*Galemys pyrenaicus

#### MICROCHIROPTERA

Tutte le specie

#### RODENTIA

Gliridae

\*Tutte les specie tranne Glis glis e Eliomys quercinus

Sciuridae

\*Citellus citellus

\*Sciurus anomalus

Castoridae

\*Castor fiber

Cricetidae

\*Cricetus cricetus

Microtidae

\*Microtus cabrerai

\*Microtus oeconomus arenicola

Zapodidae

\*Sicista betulina

Hystriidae

\*Hystrix cristata

#### CARNIVORA

Canidae

\*Canis lupus (ad eccezione delle popolazioni spagnole a nord del Duero e delle popolazioni greche a nord del 39° parallelo)

Ursidae

\*Ursus arctos



Mustelidae

\*Lutra lutra

\*Mustela lutreola

Felidae

\*Felis silvestris

\*Lynx lynx

\*Lynx pardina

Phocidae

\*Monachus monachus

ARTIODACTYLA

Cervidae

\*Cervus elaphus corsicanus

Bovidae

\*Capra aegagrus (Popolazioni naturali)

\*Capra pyrenaica pyrenaica

\*Ovis ammon musimon

\*Ovis ammon musimon (Popolazioni naturali-Corsica e Sardegna)

\*Rupicapra rupicapra balcanica

\*Rupicapra ornata

CETACEA

Tutte le specie

REPTILES

TESTUDINATA

Testudinidae

\*Testudo hermanni

\*Testudo graeca

\*Testudo marginata

Cheloniidae

\*Caretta caretta

\*Chelonia mydas

\*Lepidochelys kempii

\*Eretmochelys imbricata

Dermodochelyidae

\*Dermodochelys coriacea

Emydidae

\*Emys orbicularis

\*Mauremys caspica

\*Mauremys leprosa

SAURIA

Lacertidae

\*Algyroides fitzingeri

\*Algyroides marchi

\*Algyroides moreoticus

\*Algyroides nigropunctatus

\*Lacerta agilis

\*Lacerta bedriagae

\**Lacerta danfordi*  
\**Lacerta dugesi*  
\**Lacerta graeca*  
\**Lacerta horvathi*  
\**Lacerta monticola*  
\**Lacerta schreiberi*  
\**Lacerta trilineata*  
\**Lacerta viridis*  
\**Gallotia atlantica*  
\**Gallotia galloti*  
\**Gallotia galloti insulanagae*  
\**Gallotia simonyi*  
\**Gallotia stehlini*  
\**Ophisops elegans*  
\**Podarcis erhardii*  
\**Podarcis filfolensis*  
\**Podarcis hispanica atrata*  
\**Podarcis lilfordi*  
\**Podarcis melisellensis*  
\**Podarcis milensis*  
\**Podarcis muralis*  
\**Podarcis peloponnesiaca*  
\**Podarcis pityusensis*  
\**Podarcis sicula*  
\**Podarcis taurica*  
\**Podarcis tiliguerta*  
\**Podarcis wagleriana*  
Scincidae  
\**Ablepharus kitaibelli*  
\**Chalcides bedriagai*  
\**Chalcides occidentalis*  
\**Chalcides ocellatus*  
\**Chalcides sexlineatus*  
\**Chalcides viridianus*  
\**Ophiomorus punctatissimus*  
Gekkonidae  
\**Cyrtopodion kotschy*  
\**Phyllodactylus europaeus*  
\**Tarentola angustimentalis*  
\**Tarentola boettgeri*  
\**Tarentola delalandii*  
\**Tarentola gomerensis*  
Agamidae  
\**Stellio stellio*  
Chamaeleontidae  
\**Chamaeleo chamaeleon*  
Anguidae  
\**Ophisaurus apodus*

OPHIDIA

Colubridae

- \*Coluber caspius
- \*Coluber hippocrepis
- \*Coluber jugularis
- \*Coluber laurenti
- \*Coluber najadum
- \*Coluber nummifer
- \*Coluber viridiflavus
- \*Coronella austriaca
- \*Eirenis modesta
- \*Elaphe longissima
- \*Elaphe quatuorlineata
- \*Elaphe situla
- \*Natrix natrix cetti
- \*Natrix natrix corsa
- \*Natrix tessellata
- \*Telescopus falax

Viperidae

- \*Vipera ammodytes
- \*Vipera schweizeri
- \*Vipera seoanni (tranne le popolazioni spagnole)
- \*Vipera ursinii
- \*Vipera xanthina

Boidae

- \*Eryx jaculus

AMPHIBIENS

CAUDATA

Salamandridae

- \*Chioglossa lusitanica
- \*Euproctus asper
- \*Euproctus montanus
- \*Euproctus platycephalus
- \*Salamandra atra
- \*Salamandra aurorae
- \*Salamandra lanzai
- \*Salamandra luschani
- \*Salamandrina terdigitata
- \*Triturus carnifex
- \*Triturus cristatus
- \*Triturus italicus
- \*Triturus karelinii
- \*Triturus marmoratus

Proteidae

- \*Proteus anguinus

Plethodontidae

- \*Speleomantes ambrosii
- \*Speleomantes flavus
- \*Speleomantes genei
- \*Speleomantes imperialis

- \**Speleomantes italicus*
- \**Speleomantes supramontes*

## ANURA

### Discoglossidae

- \**Bombina bombina*
- \**Bombina variegata*
- \**Discoglossus galganoi*
- \**Discoglossus jeanneae*
- \**Discoglossus montalentii*
- \**Discoglossus pictus*
- \**Discoglossus sardus*
- \**Alytes cisternasii*
- \**Alytes muletensis*
- \**Alytes obstetricans*

### Ranidae

- \**Rana arvalis*
- \**Rana dalmatina*
- \**Rana graeca*
- \**Rana iberica*
- \**Rana italica*
- \**Rana latastei*
- \**Rana lessonae*

### Pelobatidae

- \**Pelobates cultripes*
- \**Pelobates fuscus*
- \**Pelobates syriacus*

### Bufo

- \**Bufo calamita*
- \**Bufo viridis*

### Hylidae

- \**Hyla arborea*
- \**Hyla meridionalis*
- \**Hyla sarda*

## POISSONS

### ACIPENSERIFORMES

#### Acipenseridae

- \**Acipenser naccarii*
- \**Acipenser sturio*

### ATHERINIFORMES

#### Cyprinodontidae

- \**Valencia hispanica*

### CYPRINIFORMES

#### Cyprinidae

- \**Anaecypris hispanica*

## PERCIFORMES

### Percidae

\*Zingel asper

## SALMONIFORMES

### Coregonidae

\*Coregonus oxyrhynchus (Popolazioni anadrome in certi settori del Mare del Nord)

## INVERTÉBRÉS ARTHROPODES

### INSECTA

#### Coleoptera

\*Buprestis splendens

\*Carabus olympiae

\*Cerambyx cerdo

\*Cucujus cinnaberinus

\*Dytiscus latissimus

\*Graphoderus bilineatus

\*Osmoderma eremita

\*Rosalia alpina

#### Lepidoptera

\*Apatura metis

\*Coenonympha hero

\*Coenonympha oedippus

\*Erebia calcaria

\*Erebia christi

\*Erebia sudetica

\*Eriogaster catax

\*Fabriciana elisa

\*Hypodryas maturna

\*Hyles hippophaes

\*Lopinga achine

\*Lycaena dispar

\*Maculinea arion

\*Maculinea nausithous

\*Maculinea teleius

\*Melanagria arge

\*Papilio alexanor

\*Papilio hospiton

\*Parnassius apollo

\*Parnassius mnemosyne

\*Plebicula golgus

\*Proserpinus proserpina

\*Zerynthia polyxena

#### Mantodea

\*Apteromantis aptera

#### Odonata

\*Aeshna viridis

\*Cordulegaster trinacriae

\*Gomphus graslinii

\*Leucorrhina albifrons

\*Leucorrhina caudalis

\*Leucorrhina pectoralis  
\*Lindenia tetraphylla  
\*Macromia splendens  
\*Ophiogomphus cecilia  
\*Oxygastra curtisii  
\*Stylurus flavipes  
\*Sympecma braueri  
Orthoptera  
\*Baetica ustulata  
\*Saga pedo

#### ARACHNIDA

Araneae

\*Macrothele calpeiana

#### MOLLUSQUES

##### GASTROPODA

Prosobranchia

\*Patella feruginea

Stylommatophora

\*Caseolus calculus

\*Caseolus commixta

\*Caseolus sphaerula

\*Discula leacockiana

\*Discula tabellata

\*Discula testudinalis

\*Discula turricula

\*Discus defloratus

\*Discus guerinianus

\*Elona quimperiana

\*Geomalacus maculosus

\*Geomitra moniziana

\*Helix subplicata

\*Leiostyla abbreviata

\*Leiostyla cassida

\*Leiostyla corneocostata

\*Leiostyla gibba

\*Leiostyla lamellosa

#### BIVALVIA

Anisomyaria

\*Lithophaga lithophaga

\*Pinna nobilis

Unionoida

\*Margaritifera auricularia

\*Unio crassus

#### ECHINODERMATA

Echinoidea

\*Centrostephanus longispinus

b) PIANTE L'allegato IV b) contiene tutte le specie vegetali menzionate nell'allegato II b (1) più quelle qui di seguito menzionate.

#### PTERIDOPHYTA

##### ASPLENIACEAE

\**Asplenium hemionitis* L.

#### ANGIOSPERMAE

##### AGAVACEAE

\**Dracaena draco* (L.) L.

##### AMARYLLIDACEAE

\**Narcissus longispathus* Pugsley

\**Narcissus triandrus* L.

(1) Ad eccezione delle Bryophyta dell'allegato II b).

##### BERBERIDACEAE

\**Berberis maderensis* Lowe

##### CAMPANULACEAE

\**Campanula morettiana* Reichenb.

\**Physoplexis comosa* (L.) Schur.

##### CARYOPHYLLACEAE

\**Moehringia fontqueri* Pau

#### COMPOSITAE

\**Argyranthemum pinnatifidum* (L.f.) Lowe

\* subsp. *succulentum* (Lowe) C. J. Humphries

\**Helichrysum sibthorpii* Rouy

\**Picris willkommii* (Schultz Bip.) Nyman

\**Santolina elegans* Boiss. ex DC.

\**Senecio caespitosus* Brot.

\**Senecio lagascanus* DC.

\* subsp. *lusitanicus* (P. Cout.) Pinto da Silva

\**Wagenitzia lancifolia* (Sieber ex Sprengel) Dostal

#### CRUCIFERAE

\**Murbeckiella sousae* Rothm.

#### EUPHORBIACEAE

\**Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reuter

#### GESNERIACEAE

\**Jankaea heldreichii* (Boiss.) Boiss.

\**Ramonda serbica* Pancic

#### IRIDACEAE

\**Crocus etruscus* Parl.

- \**Iris boissieri* Henriq.
- \**Iris marisca* Ricci & Colasante

#### LABIATAE

- \**Rosmarinus tomentosus* Huber-Morath & Maire
- \**Teucrium charidemi* Sandwith
- \**Thymus capitellatus* Hoffmanns. & Link
- \**Thymus villosus* L.
- \* subsp. *villosus* L.

#### LILIACEAE

- \**Androcymbium europeum* (Lange) K. Richter
- \**Bellevalia hackelli* Freyn
- \**Colchicum corsicum* Baker
- \**Colchicum cousturieri* Greuter
- \**Fritillaria conica* Rix
- \**Fritillaria drenovskii* Dogen & Stoy.
- \**Fritillaria gussichiae* (Degen & Doerfler) Rix
- \**Fritillaria obliqua* Ker-Gawl.
- \**Fritillaria rhodocanakis* Orph. ex Baker
- \**Ornithogalum reverchonii* Degen & Herv.-Bass.
- \**Scilla beirana* Samp.
- \**Scilla odorata* Link

#### ORCHIDACEAE

- \**Ophrys argolica* Fleischm.
- \**Orchis scopulorum* Simsmerh.
- \**Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard

#### PRIMULACEAE

- \**Androsace cylindrica* DC.
- \**Primula glaucescens* Moretti
- \**Primula spectabilis* Tratt.

#### RANUNCULACEAE

- \**Aquilegia alpina* L.

#### SAPOTACEAE

- \**Sideroxylon marmulano* Banks ex Lowe

#### SAXIFRAGACEAE

- \**Saxifraga cintrana* Kuzinsky ex Willk.
- \**Saxifraga portosanctana* Boiss.
- \**Saxifraga presolanensis* Engl.
- \**Saxifraga valdensis* DC.
- \**Saxifraga vayredana* Luizet

#### SCROPHULARIACEAE

- \**Antirrhinum lopesianum* Rothm.
- \**Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox



SOLANACEAE

\**Mandragora officinarum* L.

THYMELAEACEAE

\**Thymelaea broterana* P. Cout.

UMBELLIFERAE

\**Bunium brevifolium* Lowe

VIOLACEAE

\**Viola atois* W. Becker

\**Viola cazorlensis* Gandoger

\**Viola delphinantha* Boiss.

# ALLEGATO V

SPECIE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE COMUNITARIO IL CUI PRELIEVO NELLA NATURA E IL CUI SFRUTTAMENTO POTREBBERO FORMARE OGGETTO DI MISURE DI GESTIONE

Le specie che figurano nel presente allegato sono indicate:

- con il nome della specie o della sottospecie oppure
- con l'insieme delle specie appartenenti ad un taxon superiore o ad una parte indicata di detto taxon.

L'abbreviazione «spp.» dopo il nome di una famiglia o di un genere serve a designare tutte le specie che appartengono a tale famiglia o genere.

## a) ANIMALI VERTEBRATI MAMMIFERI

### CARNIVORA

#### Canidae

\**Canis aureus*

\**Canis lupus* (Popolazioni spagnole a nord del Duero e popolazioni greche a nord del 39° parallelo)

#### Mustelidae

\**Martes martes*

\**Mustela putorius*

#### Phocidae

\*Tutte le specie non menzionate nell'allegato IV

#### Viverridae

\**Genetta genetta*

\**Herpestes ichneumon*

### DUPLICIDENTATA

#### Leporidae

\**Lepus timidus*

### ARTIODACTYLA

#### Bovidae

\**Capra ibex*

\**Capra pyrenaica* (ad eccezione di *Capra pyrenaica pyrenaica*)

\**Rupicapra rupicapra* (ad eccezione di *Rupicapra rupicapra balcanica*)

### ANFIBI

### ANURA

#### Ranidae

\**Rana esculenta*

\**Rana perezi*

\**Rana ridibunda*

\**Rana temporaria*

### PESCI

### PETROMYZONIFORMES

#### Petromyzonidae

\**Lampetra fluviatilis*

\**Lethenteron zanandrai*

### ACIPENSERIFORMES

#### Acipenseridae

\*Tutte le specie non menzionate nell'allegato IV

SALMONIFORMES

Salmonidae

\*Thymallus thymallus

\*Coregonus spp. (tranne Coregonus oxyrhynchus - popolazione anadrome in alcuni settori del Mare del Nord)

\*Hucho hucho

\*Salmo salar (soltanto in acque dolci)

Cyprinidae

\*Barbus spp.

PERCIFORMES

Percidae

\*Gymnocephalus schraetzer

\*Zingel zingel

CLUPEIFORMES

Clupeidae

\*Alosa spp.

SILURIFORMES

Siluridae

\*Silurus aristotelis

INVERTEBRATI COELENTERATA

CNIDARIA

Corallium rubrum

MOLLUSCA

GASTROPODA - STYLOMMATOPHORA

Helicidae

\*Helix pomatia

BIVALVIA - UNIONOIDA

Margaritiferidae

\*Margaritifera margaritifera

Unionidae

\*Microcondylaea compressa

\*Unio elongatulus

ANNELIDA

HIRUDINOIDEA - ARHYNCHOBDELLAE

Hirudinidae

\*Hirudo medicinalis

ARTHROPODA

CRUSTACEA - DECAPODA

Astacidae

\*Astacus astacus

\*Austropotamobius pallipes

\*Austropotamobius torrentium

Scyllaridae

\*Scyllarides latus

INSECTA - LEPIDOPTERA

Saturniidae

\*Graellsia isabellae

b) PIANTE ALGAE

RHODOPHYTA

CORALLINACEAE

\*Lithothamnium coralloides Crouan frat.

\**Phymatholithon calcareum* (Poll.) Adey & McKibbin

## LICHENES

### CLADONIACEAE

\**Cladonia* L. subgenus *Cladina* (Nyl.) Vain.

## BRYOPHYTA

### MUSCI

### LEUCOBRYACEAE

\**Leucobryum glaucum* (Hedw.) AAngstr.

### SPHAGNACEAE

\**Sphagnum* L. spp. (tranne *Sphagnum pylasii* Brid.)

## PTERIDOPHYTA

\**Lycopodium* spp.

## ANGIOSPERMAE

### AMARYLLIDACEAE

\**Galanthus nivalis* L.

\**Narcissus bulbocodium* L.

\**Narcissus juncifolius* Lagasca

### COMPOSITAE

\**Arnica montana* L.

\**Artemisia eriantha* Ten

\**Artemisia genipi* Weber

\**Doronicum plantagineum* L.

\* subsp. *tournefortii* (Rouy) P. Cout.

### CRUCIFERAE

\**Alyssum pintodasilvae* Dunley.

\**Malcolmia lacera* (L.) DC.

\* subsp. *graccilima* (Samp.) Franco

\**Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm.

\* subsp. *herminii* (Rivas-Martinez) Greuter & Burdet

### GENTIANACEAE

\**Gentiana lutea* L.

### IRIDACEAE

\**Iris lusitanica* Ker-Gawler

### LABIATAE

\**Teucrium salviastrum* Schreber

\* subsp. *salviastrum* Schreber

### LEGUMINOSAE

\**Anthyllis lusitanica* Cullen & Pinto da Silva

\**Dorycnium pentaphyllum* Scop.

\* subsp. *transmontana* Franco

\**Ulex densus* Welw. ex Webb.

### LILIACEAE

\**Lilium rubrum* Lmk

\**Ruscus aculeatus* L.

### PLUMBAGINACEAE

\**Armeria sampaioi* (Bernis) Nieto Feliner

### ROSACEAE

\**Rubus genevieri* Boreau

\* subsp. *herminii* (Samp.) P. Cout.

### SCROPHULARIACEAE

\**Anarrhinum longipedicelatum* R. Fernandes

\**Euphrasia mendonçae* Samp.

\**Scrophularia grandiflora* DC.

\* subsp. *grandiflora* DC.

\**Scrophularia herminii* Hoffmanns. & Link

\**Scrophularia sublyrata* Brot.

#### COMPOSITAE

\**Leuzea rhaponticoides* Graells

# ALLEGATO VI

## METODI E MEZZI DI CATTURA E DI UCCISIONE NONCHÉ MODALITÀ DI TRASPORTO VIETATI

a) Mezzi non selettivi

### MAMMIFERI

- Animali ciechi o mutilati utilizzati come esche viventi
- Magnetofoni
- Dispositivi elettrici o elettronici in grado di uccidere o di stordire
- Fonti luminose artificiali
- Specchi e altri mezzi accecanti
- Mezzi di illuminazione di bersagli
- Dispositivi di mira per tiri notturni comprendenti un amplificatore di immagini o un convertitore di immagini elettroniche
- Esplosivi
- Reti non selettive quanto al principio o alle condizioni d'uso
- Trappole non selettive quanto al principio o alle condizioni d'uso
- Balestre
- Veleni ed esche avvelenate o anestetizzanti
- Uso di gas o di fumo
- Armi semiautomatiche o automatiche con caricatore contenente più di due cartucce

### PESCI

- Veleno
- Esplosivi

b) Modalità di trasporto

- Aeromobili
- Veicoli a motore in movimento