

**D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 (1)****Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche (2).**

(1) Pubblicato nella Gazz. Uff. 23 ottobre 1997, n. 248, S.O.

(2) Con D.M. 3 aprile 2000 (Gazz. Uff. 22 aprile 2000, n. 95, S.O.), corretto con Comunicato pubblicato nella Gazz. Uff. 6 giugno 2000, n. 130 e modificato dal D.M. 25 marzo 2005 (Gazz. Uff. 8 luglio 2005, n. 157) e dal D.M. 25 marzo 2005 (Gazz. Uff. 21 luglio 2005, n. 168) - a sua volta modificato dal D.M. 5 luglio 2007 (Gazz. Uff. 24 luglio 2007, n. 170, S.O.) - e con D.M. 19 giugno 2009 (Gazz. Uff. 9 luglio 2009, n. 157) è stato approvato l'elenco delle zone di protezione speciale designate ai sensi della direttiva 79/409/CEE e dei siti di importanza comunitaria proposti ai sensi della direttiva 92/43/CEE. Con D.M. 25 marzo 2004 (Gazz. Uff. 19 luglio 2004, n. 167) e con D.M. 26 marzo 2008 (Gazz. Uff. 3 maggio 2008, n. 103), che ha abrogato il citato D.M. 25 marzo 2004, è stato approvato l'elenco dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica alpina in Italia, ai sensi della direttiva 92/43/CEE. Con D.M. 30 marzo 2009 (Gazz. Uff. 24 aprile 2009, n. 95, S.O.), che ha abrogato il suddetto D.M. 26 marzo 2008, è stato approvato il secondo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica alpina in Italia. Con D.M. 2 agosto 2010 (Gazz. Uff. 24 agosto 2010, n. 197, S.O.), che ha abrogato il suddetto D.M. 30 marzo 2009, è stato approvato il terzo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica alpina in Italia. Con D.M. 14 marzo 2011 (Gazz. Uff. 4 aprile 2011, n. 77, S.O.), che ha abrogato il suddetto D.M. 2 agosto 2010, è stato approvato il quarto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica alpina in Italia. Con D.M. 7 marzo 2012 (Gazz. Uff. 3 aprile 2012, n. 79), che ha abrogato il suddetto D.M. 14 marzo 2011, è stato approvato il quinto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica alpina in Italia. Con D.M. 31 gennaio 2013 (Gazz. Uff. 21 febbraio 2013, n. 44), che ha abrogato il suddetto D.M. 7 marzo 2012, è stato approvato il sesto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica alpina in Italia. Con D.M. 25 marzo 2005 (Gazz. Uff. 7 luglio 2005, n. 156), con D.M. 5 luglio 2007 (Gazz. Uff. 24 luglio 2007, n. 170, S.O.) e con D.M. 26 marzo 2008 (Gazz. Uff. 5 maggio 2008, n. 104), che ha abrogato il citato D.M. 25 marzo 2005, è stato approvato l'elenco dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica continentale, ai sensi della direttiva 92/43/CEE. Con D.M. 30 marzo 2009 (Gazz. Uff. 24 aprile 2009, n. 95, S.O.), che ha abrogato il suddetto D.M. 26 marzo 2008, è stato approvato il secondo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica continentale in Italia. Con D.M. 2 agosto 2010 (Gazz. Uff. 24 agosto 2010, n. 197, S.O.), che ha abrogato il suddetto D.M. 30 marzo 2009, è stato approvato il terzo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica continentale in Italia. Con D.M. 14 marzo 2011 (Gazz. Uff. 4 aprile 2011, n. 77, S.O.), che ha abrogato il suddetto D.M. 2 agosto 2010, è stato approvato il quarto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica continentale in Italia. Con D.M. 7 marzo 2012 (Gazz. Uff. 3 aprile 2012, n. 79), che ha abrogato il suddetto D.M. 14 marzo 2011, è stato approvato il quinto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica continentale in Italia. Con D.M. 31 gennaio 2013 (Gazz. Uff. 21 febbraio 2013, n. 44), che ha abrogato il suddetto D.M. 7 marzo 2012, è stato approvato il sesto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica continentale in Italia. Con D.M. 3 luglio 2008 (Gazz. Uff. 7 agosto 2008, n. 184), che ha abrogato il suddetto D.M. 5 luglio 2007, è stato approvato il primo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea in Italia, ai sensi della direttiva 92/43/CEE. Con D.M. 30 marzo 2009 (Gazz. Uff. 24 aprile 2009, n. 95, S.O.), che ha abrogato il citato D.M. 3 luglio 2008, è stato approvato il secondo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea in Italia. Con D.M. 2 agosto 2010 (Gazz. Uff. 24 agosto 2010, n. 197, S.O.), che ha abrogato il suddetto D.M. 30 marzo 2009, è stato approvato il terzo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea in Italia. Con D.M. 14 marzo 2011 (Gazz. Uff. 4 aprile 2011, n. 77, S.O.), che ha abrogato il suddetto D.M. 2 agosto 2010, è stato approvato il quarto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea in Italia. Con D.M. 7 marzo 2012 (Gazz. Uff. 3 aprile 2012, n. 79), che ha abrogato il suddetto D.M. 14 marzo 2011, è stato approvato il quinto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea in Italia. Con D.M. 31 gennaio 2013 (Gazz. Uff. 21 febbraio 2013, n. 44), che ha abrogato il suddetto D.M. 7 marzo 2012, è stato approvato il sesto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea in Italia.

**IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA**

Visto l'articolo 87 della Costituzione;

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 10 agosto 1988, n. 377, recante regolamentazione delle pronunce di compatibilità ambientale di cui all'articolo 6 della legge 8 luglio 1986, n. 349, recante istituzione del Ministero dell'ambiente e norme in materia di danno ambientale;

Vista la legge 9 marzo 1989, n. 86, relativa alle norme generali sulla partecipazione dell'Italia al processo normativo comunitario e sulle procedure di esecuzione degli obblighi comunitari;

Vista la legge 6 dicembre 1991, n. 394, recante legge quadro sulle aree protette;

Vista la legge 11 febbraio 1992, n. 157, recante norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio;

Vista la direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992 relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche;

Vista la direttiva 79/409/CEE del Consiglio del 2 aprile 1979, concernente la conservazione degli uccelli selvatici;

Visto l'articolo 4 della legge 22 febbraio 1994, n. 146, recante disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia alle Comunità europee - legge comunitaria 1993, che autorizza l'attuazione, in via regolamentare, tra le altre, della direttiva 92/43/CEE;

Visto l'art. 17, comma 1, della legge 2 agosto 1988, n. 400;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 12 aprile 1996, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 210 del 7 settembre 1996, recante atto di indirizzo e coordinamento per l'attuazione dell'articolo 40, comma 1, della legge 22 febbraio 1994, n. 146, concernente disposizioni in materia di valutazione di impatto ambientale;

Visti gli statuti delle regioni a statuto speciale e delle province autonome di Trento e di Bolzano;

Sentita la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano nella seduta del 31 luglio 1997, che ha espresso parere favorevole condizionato all'accettazione di alcuni emendamenti;

Considerato che non può essere accettato l'emendamento aggiuntivo, proposto dalla citata Conferenza, al comma 1 dell'articolo 4 e, conseguentemente, l'emendamento che abroga l'articolo 15 in quanto, in base all'articolo 8, comma 4, della legge 8 luglio 1986, n. 349, ed all'articolo 21 della legge 6 dicembre 1991, n. 394, spetta al Corpo forestale dello Stato la sorveglianza nelle zone speciali di conservazione, salvo quanto diversamente disposto per le regioni a statuto speciale e le province autonome di Trento e di Bolzano;

Considerato che non possono essere accettati gli emendamenti, proposti dalla citata Conferenza, al comma 2 dell'articolo 7, al comma 1 dell'articolo 10 ed al comma 1 dell'articolo 11, in quanto la tutela della flora e della fauna rappresenta un interesse fondamentale dello Stato, come di recente ribadito anche dalla Corte costituzionale con sentenza n. 272 del 22 luglio 1996 e che la competenza in tale materia spetta al Ministero dell'ambiente, come stabilito dall'articolo 5 della legge 8 luglio 1986, n. 349, istitutiva del medesimo Ministero;

Udito il parere del Consiglio di Stato espresso dalla sezione consultiva per gli atti normativi, nell'adunanza del 9 giugno 1997;

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri, adottata nella riunione del 5 settembre 1997;

Sulla proposta del Presidente del Consiglio dei Ministri;

Emana il seguente regolamento:

## 1. Campo di applicazione.

1. Il presente regolamento disciplina le procedure per l'adozione delle misure previste dalla direttiva 92/43/CEE «Habitat» relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche, ai fini della salvaguardia della biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali elencati nell'allegato A e delle specie della flora e della fauna indicate agli allegati B, D ed E al presente regolamento.

2. Le procedure disciplinate dal presente regolamento 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 procedure disciplinate dal presente regolamento tengono conto delle esigenze economiche, sociali e culturali, nonché delle particolarità regionali e locali.

4. Le regioni a statuto speciale e le province autonome di Trento e di Bolzano provvedono all'attuazione degli obiettivi del presente regolamento nel rispetto di quanto previsto dai rispettivi statuti e dalle relative norme di attuazione.

4 -bis. Gli allegati A, B, C, D, E, F e G costituiscono parte integrante del presente regolamento (3).

---

(3) Comma aggiunto dall'art. 1, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

## 2. Definizioni.

1. Ai fini del presente regolamento sono adottate le seguenti definizioni:

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 come indicato nelle lettere e) ed i) del presente articolo;

b) habitat naturali: le zone terrestri o acquatiche che si distinguono in base alle loro caratteristiche geografiche, abiotiche e biotiche, interamente naturali o seminaturali;

c) habitat naturali di interesse comunitario: gli habitat naturali, indicati nell'allegato A, che, nel territorio dell'Unione europea, alternativamente:

1) rischiano di scomparire nella loro area di distribuzione naturale;

2) hanno un'area di distribuzione naturale ridotta a seguito della loro regressione o per il fatto che la loro area è intrinsecamente ridotta (4);

3) costituiscono esempi notevoli di caratteristiche tipiche di una o più delle cinque regioni biogeografiche seguenti: alpina, atlantica, continentale, macaronesica e mediterranea;

d) tipi di habitat naturali prioritari: i tipi di habitat naturali che rischiano di scomparire per la cui conservazione l'Unione europea ha una responsabilità particolare a causa dell'importanza della loro area di distribuzione naturale e che sono evidenziati nell'allegato A al presente regolamento con un asterisco (\*);

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

1) la sua area di distribuzione naturale e la superficie che comprende sono stabili o in estensione;

2) la struttura e le funzioni specifiche necessarie al suo mantenimento a lungo termine esistono e possono continuare ad esistere in un futuro prevedibile;

3) lo stato di conservazione delle specie tipiche è soddisfacente e corrisponde a quanto indicato nella lettera i) del presente articolo;

f) 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;

g) specie di interesse comunitario: le specie, indicate negli allegati B, D ed E, che, nel territorio dell'Unione europea, alternativamente:

1) sono in pericolo con l'esclusione di quelle la cui area di distribuzione naturale si estende in modo marginale sul territorio dell'Unione europea e che non sono in pericolo né vulnerabili nell'area del paleartico occidentale;

2) sono vulnerabili, quando 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;

3) sono rare, quando le popolazioni sono di piccole dimensioni e, pur non essendo attualmente né in pericolo né vulnerabili, rischiano di diventarlo a prescindere dalla loro distribuzione territoriale;

4) endemiche e richiedono particolare attenzione, a causa della specificità del loro habitat o delle incidenze potenziali del loro sfruttamento sul loro stato di conservazione;

h) specie prioritarie: le specie di cui alla lettera g) del presente articolo per la cui conservazione l'Unione europea ha una responsabilità particolare a causa dell'importanza della loro area di distribuzione naturale e che sono evidenziate nell'allegato B al presente regolamento con un asterisco (\*);

i) stato di conservazione di una specie: l'effetto della somma dei fattori che, influenzando sulle specie, possono alterarne a lungo termine la distribuzione e l'importanza delle popolazioni nel territorio dell'Unione europea. Lo stato di conservazione è considerato «soddisfacente» quando:

1) i dati relativi all'andamento delle popolazioni della specie indicano che essa continua e può continuare a lungo termine ad essere un elemento vitale degli habitat naturali cui appartiene;

2) l'area di distribuzione naturale delle specie non è in declino né rischia di declinare in un futuro prevedibile;

3) esiste e continuerà probabilmente ad esistere un habitat sufficiente affinché le sue popolazioni si mantengano a lungo termine;

l) sito: un'area geograficamente definita, la cui superficie sia chiaramente delimitata;

m) sito di importanza comunitaria: un sito che è stato inserito nella lista dei siti selezionati dalla Commissione europea e che, nella o nelle regioni biogeografiche cui appartiene, contribuisce in modo significativo a mantenere o a ripristinare un tipo di habitat naturale di cui all'allegato A o di una specie di cui all'allegato B in uno stato di conservazione soddisfacente e che può, inoltre, contribuire in modo significativo alla coerenza della rete ecologica «Natura 2000» di cui all'articolo 3, al fine di mantenere la 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 della loro area di distribuzione naturale, che presentano gli elementi fisici o biologici essenziali alla loro vita e riproduzione (5);

m-bis) proposto sito di importanza comunitaria (pSic): un sito individuato dalle regioni e province autonome, trasmesso dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio alla Commissione europea, ma non ancora inserito negli elenchi definitivi dei siti selezionati dalla Commissione europea (6);

n) zona speciale di conservazione: un sito di importanza comunitaria designato in base all'articolo 3, comma 2, in cui sono applicate le misure di conservazione necessarie al mantenimento o al ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat naturali o delle popolazioni delle specie per cui il sito è designato;

o) esemplare: qualsiasi animale o pianta, vivi o morti, delle specie elencate nell'allegato D e nell'allegato E e qualsiasi bene, parte o prodotto che risultano essere ottenuti dall'animale o dalla pianta di tali specie, in base ad un documento di accompagnamento, all'imballaggio, al marchio impresso, all'etichettatura o ad un altro elemento di identificazione;

o-bis) specie: insieme di individui (o di popolazioni) attualmente o potenzialmente interfecondi, illimitatamente ed in natura, isolato riproduttivamente da altre specie (7);

*o-ter*) popolazione: insieme di individui di una stessa specie che vivono in una determinata area geografica (8);

*o-quater*) ibrido: individuo risultante dall'incrocio di genitori appartenenti a specie diverse. Il termine viene correntemente usato anche per gli individui risultanti da incroci tra diverse sottospecie (razze geografiche) della stessa specie o di specie selvatiche con le razze domestiche da esse originate (9);

*o-quinquies*) autoctona: popolazione o specie che per motivi storico-ecologici è indigena del territorio italiano (10);

*o-sexies*) non autoctona: popolazione o specie non facente parte originariamente della fauna indigena italiana (11);

*p*) aree di collegamento ecologico funzionale: le aree 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 le zone umide e le aree forestali) sono essenziali per la migrazione, la distribuzione geografica e lo scambio genetico di specie selvatiche;

*q*) reintroduzione: traslocazione finalizzata a ristabilire una popolazione di una determinata entità animale o vegetale in una parte del suo areale di documentata presenza naturale in tempi storici nella quale risulti estinta;

*r*) introduzione: immissione di un esemplare animale o vegetale in un territorio posto al di fuori della sua area di distribuzione naturale (12);

*r-bis*) immissione: qualsiasi azione di introduzione, reintroduzione e ripopolamento di esemplari di specie e di popolazioni non autoctone (13).

---

(4) Numero così modificato dall'art. 2, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(5) Lettera così modificata dall'art. 2, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(6) Lettera aggiunta dall'art. 2, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(7) Lettera aggiunta dall'art. 2, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(8) Lettera aggiunta dall'art. 2, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(9) Lettera aggiunta dall'art. 2, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(10) Lettera aggiunta dall'art. 2, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(11) Lettera aggiunta dall'art. 2, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(12) Lettera così sostituita dall'art. 2, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(13) Lettera aggiunta dall'art. 1, comma 1, D.P.R. 5 luglio 2019, n. 102.

### 3. Zone speciali di conservazione.

1. Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano individuano, i siti in cui si trovano tipi di habitat elencati nell'allegato A ed habitat di specie di cui all'allegato B e ne danno comunicazione al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio ai fini della formulazione alla Commissione europea, da parte dello stesso Ministero, dell'elenco dei proposti siti di importanza comunitaria (pSic) per la costituzione della rete ecologica europea coerente di zone speciali di conservazione denominata «Natura 2000» (14).

2. Il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio, designa, con proprio decreto, adottato d'intesa con ciascuna regione interessata i siti al comma 1 quali «Zone speciali di conservazione», entro il termine massimo di sei anni, dalla definizione, da parte della Commissione europea dell'elenco dei siti (15) (16).

3. Al fine di assicurare la coerenza ecologica della rete «Natura 2000», il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, d'intesa con la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, definisce, anche finalizzandole alla redazione delle linee fondamentali di assetto del territorio, di cui all'articolo 3 della legge 6 dicembre 1991 n. 394, le direttive per la gestione delle aree di collegamento ecologico funzionale, che rivestono primaria importanza per la fauna e la flora selvatiche (17).

4. Il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio trasmette alla Commissione europea, contestualmente alla proposta di cui al comma 1 e su indicazione delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano, le stime per il cofinanziamento comunitario necessario per l'attuazione dei piani di gestione delle zone speciali di conservazione e delle misure necessarie ad evitare il degrado degli habitat naturali e degli habitat di specie, con particolare attenzione per quelli prioritari, e le eventuali misure di ripristino da attuare (18).

4 -bis. Al fine di garantire la funzionale attuazione della direttiva 92/43/CEE e l'aggiornamento dei dati, anche in relazione alle modifiche degli allegati previste dall'articolo 19 della direttiva medesima, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, sulla base delle azioni di monitoraggio di cui all'articolo



7, effettuano una valutazione periodica dell'idoneità dei siti alla attuazione degli obiettivi della direttiva in seguito alla quale possono proporre al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio un aggiornamento dell'elenco degli stessi siti, della loro delimitazione e dei contenuti della relativa scheda informativa. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio trasmette tale proposta alla Commissione europea per la valutazione di cui all'articolo 9 della citata direttiva (19).

---

(14) Comma così modificato dall'art. 3, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(15) Comma così modificato dall'art. 3, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(16) In attuazione di quanto disposto dal presente comma vedi: per le Zone Speciali di Conservazione (ZSC) della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Regione autonoma Valle d'Aosta, il D.M. 7 febbraio 2013; per le ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Basilicata, il D.M. 16 settembre 2013; per 24 ZSC della regione biogeografica alpina e 32 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della regione Friuli-Venezia Giulia, il D.M. 21 ottobre 2013; per 123 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Provincia autonoma di Trento, il D.M. 28 marzo 2014; per 44 ZSC della regione biogeografica alpina e 2 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della regione Lombardia, il D.M. 30 aprile 2014; per 31 ZSC della regione biogeografica continentale e 64 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Umbria, il D.M. 7 agosto 2014; per 14 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Regione Liguria, il D.M. 24 giugno 2015; per 21 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Puglia, il D.M. 10 luglio 2015; per 1 ZSC della regione biogeografica continentale insistente nel territorio della Regione Lombardia, il D.M. 2 dicembre 2015; per 118 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Siciliana, il D.M. 21 dicembre 2015; per 25 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Calabria, il D.M. 12 aprile 2016; per 29 ZSC di conservazione insistenti nel territorio della regione biogeografica continentale della Regione Marche, il D.M. 12 aprile 2016; per 2 ZSC insistenti nel territorio della regione biogeografica continentale della Regione Marche, il D.M. 12 aprile 2016; per 1 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistente nel territorio della Regione Umbria, il D.M. 18 maggio 2016; per 3 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Provincia autonoma di Trento, il D.M. 24 maggio 2016; per 17 ZSC della regione biogeografica continentale e 72 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Toscana, il D.M. 24 maggio 2016; per 3 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Provincia autonoma di Trento, il D.M. 15 luglio 2016; per 37 ZSC della regione biogeografica alpina e per 101 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della Regione Lombardia, il D.M. 15 luglio 2016; per 21 ZSC della regione biogeografica alpina e 6 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della Regione Piemonte, il D.M. 27 luglio 2016; per 11 ZSC della regione biogeografica continentale e 27 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Liguria, il D.M. 13 ottobre 2016; per 35 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Provincia autonoma di Bolzano, il D.M. 22 novembre 2016; per 3 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Provincia autonoma di Trento, il D.M. 24 novembre 2016; per 43 ZSC insistenti nel territorio della regione biogeografica continentale della Regione Marche, il D.M. 5 dicembre 2016; per 1 ZSC insistente nel territorio della regione biogeografica continentale della Regione Marche, il D.M. 5 dicembre 2016; per 1 ZSC della regione biogeografica alpina, per 1 ZSC della regione biogeografica continentale e per 140 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Lazio, il D.M. 6 dicembre 2016; per 16 ZSC della regione biogeografica continentale e per 29 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Toscana, il D.M. 22 dicembre 2016; per 33 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Basilicata, il D.M. 11 gennaio 2017; per 14 ZSC della regione biogeografica alpina e per 43 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della Regione Piemonte, il D.M. 3 febbraio 2017; per 1 ZSC della regione biogeografica continentale insistente nel territorio della Regione Umbria, il D.M. 3 febbraio 2017; per 60 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Molise, il D.M. 16 marzo 2017; per 5 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Siciliana, il D.M. 31 marzo 2017; per 15 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Siciliana, il D.M. 31 marzo 2017; per 33 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Siciliana il D.M. 31 marzo 2017; per 56 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Sardegna, il D.M. 7 aprile 2017; per 74 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Liguria, il D.M. 7 aprile 2017; per 5 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Provincia autonoma di Bolzano, il D.M. 15 maggio 2017; per 9 ZSC della regione biogeografica alpina, per 13 ZSC della regione biogeografica continentale e per una ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Piemonte, il D.M. 26 maggio 2017; per 8 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Regione Lombardia, il D.M. 14 giugno 2017; per 128 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Calabria, il D.M. 27 giugno 2017; per 3 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Provincia autonoma di Trento, il D.M. 7 luglio 2017; per 4 ZSC della regione biogeografica alpina e per 23 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Lazio, il D.M. 2 agosto 2017; per 11 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Lazio, il D.M. 11 ottobre 2017; per 9 ZSC della regione biogeografica alpina, per 5 ZSC della regione biogeografica continentale e per 1 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Piemonte, il D.M. 21 novembre 2017; per 1 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistente nel territorio della Regione Basilicata, il D.M. 22 novembre 2017; per 32 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Sicilia, il D.M. 7 dicembre 2017; per 35 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Puglia, il D.M. 21 marzo 2018; per 25 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Calabria, il D.M. 10 aprile 2018; per 35 ZSC della regione biogeografica alpina e 61 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della Regione Veneto, il D.M. 27 luglio 2018; per 1 ZSC della regione biogeografica continentale insistente nel territorio della Regione Abruzzo, il D.M. 28 dicembre 2018; per 2 ZSC della regione biogeografica alpina, 14 ZSC della regione biogeografica continentale e 25 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Abruzzo, il D.M. 28 dicembre 2018; per 1 ZSC della regione biogeografica continentale insistente nel territorio della Regione Basilicata, il D.M. 28 dicembre 2018; per 24 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Puglia, il D.M. 28 dicembre 2018; per 25 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Molise, il D.M. 28 dicembre 2018; per 116 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della Regione Emilia-Romagna, il D.M. 13 marzo 2019; per 3 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della Regione Emilia-Romagna, il D.M. 13 marzo 2019; per 6 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Regione Veneto, il D.M. 10 maggio 2019; per 1 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistente nel territorio della Regione Lazio, il D.M. 16 maggio

2019; per 103 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Campania, il D.M. 21 maggio 2019; per 1 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistente nel territorio della Regione Campania, il D.M. 21 maggio 2019; per 4 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Sicilia, il D.M. 20 giugno 2019; per 2 ZSC insistenti nel territorio della regione biogeografica alpina delle Regioni Veneto e Friuli Venezia Giulia, il D.M. 20 giugno 2019; per 23 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione autonoma della Sardegna, il D.M. 8 agosto 2019; per 4 ZSC insistenti nel territorio della regione biogeografica mediterranea della Regione Campania, il D.M. 27 novembre 2019; per 17 ZSC insistenti nel territorio della regione biogeografica continentale della Regione Emilia-Romagna, il D.M. 29 novembre 2019; per 1 ZSC della regione biogeografica alpina insistente nel territorio delle Regioni Piemonte e Valle d'Aosta, il D.M. 12 febbraio 2020; per 10 ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Siciliana, il D.M. 26 febbraio 2020; per 3 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della Regione Emilia-Romagna, il D.M. 20 maggio 2020; per 3 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia, il D.M. 17 giugno 2020; per 2 ZSC della regione biogeografica continentale e per 5 ZSC della regione biogeografica alpina insistenti nel territorio della Regione Abruzzo, il D.M. 29 dicembre 2020; per una ZSC della regione biogeografica mediterranea ricadente nelle acque antistanti della Regione Lazio e della Regione Toscana, il D.M. 3 febbraio 2021; per una ZSC della regione biogeografica mediterranea ricadente nel territorio della Regione Siciliana, il D.M. 7 aprile 2021; per quattro ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Sardegna, il D.M. 20 maggio 2021; per la ZSC della regione biogeografica mediterranea del sito Stagno di San Teodoro, insistente nel territorio della Regione Sardegna, il D.M. 30 giugno 2021; per cinque ZSC della regione biogeografica mediterranea insistenti nel territorio della Regione Sardegna, il D.M. 11 gennaio 2022; per una ZSC della regione biogeografica mediterranea ricadente nel territorio della Regione Siciliana, il D.M. 10 giugno 2022; per 2 ZSC della regione biogeografica continentale insistenti nel territorio della Regione Abruzzo, il D.M. 28 settembre 2022.

(17) Comma così modificato dall'art. 3, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(18) Comma così modificato dall'art. 3, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(19) Comma aggiunto dall'art. 3, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

#### 4. Misure di conservazione.

1. Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano assicurano per i proposti siti di importanza comunitaria opportune misure per evitare 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 del presente regolamento (20).

2. Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, sulla base di linee guida per la gestione delle aree della rete «Natura 2000», da adottarsi con decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, sentita la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, adottano per le zone speciali di conservazione, entro sei mesi dalla loro designazione, le misure di conservazione necessarie che implicano all'occorrenza appropriati piani di gestione specifici od 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 A e delle specie di cui all'allegato B presenti nei siti (21).

2 -bis. Le misure di cui al comma 1 rimangono in vigore nelle zone speciali di conservazione fino all'adozione delle misure previste al comma 2 (22).

3. Qualora le zone speciali di conservazione ricadano all'interno di aree naturali protette, si applicano le misure di conservazione per queste previste dalla normativa vigente. Per la porzione ricadente all'esterno del perimetro dell'area naturale protetta la regione o la provincia autonoma adotta, sentiti anche gli enti locali interessati e il soggetto gestore dell'area protetta, le opportune misure di conservazione e le norme di gestione (23) (24).

---

(20) Comma così modificato dall'art. 4, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(21) Comma così modificato dall'art. 4, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(22) Comma aggiunto dall'art. 4, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(23) Comma così sostituito dall'art. 4, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(24) Vedi, anche, il comma 1226 dell'art. 1, L. 27 dicembre 2006, n. 296.

#### 4-bis. Concertazione.

1. Qualora la Commissione europea avvii la procedura di concertazione prevista dall'articolo 5 della direttiva 92/43/CEE, il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, sentita ciascuna regione interessata, fornisce alla Commissione i dati scientifici relativi all'area oggetto della procedura stessa, alla quale si applicano, durante la fase di concertazione, le misure di protezione previste all'articolo 4, comma 1. Dette misure permangono nel caso in cui, trascorsi sei mesi dall'avvio del procedimento di concertazione, la Commissione europea proponga al Consiglio di individuare l'area in causa quale sito di importanza

comunitaria. L'adozione delle predette misure di protezione compete alla regione o provincia autonoma entro il cui territorio l'area è compresa.

2. In caso di approvazione della proposta della Commissione europea da parte del Consiglio, sull'area in questione si applicano le disposizioni di cui all'articolo 3, comma 2 (25).

---

(25) Articolo aggiunto dall'art. 5, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

## 5. Valutazione di incidenza.

1. Nella pianificazione e programmazione territoriale si deve tenere conto della valenza naturalistico-ambientale dei proposti siti di importanza comunitaria, dei siti di importanza comunitaria e delle zone speciali di conservazione.

2. I proponenti di piani territoriali, urbanistici e di settore, ivi compresi i piani agricoli e faunistico-venatori e le loro varianti, predispongono, secondo i contenuti di cui all'allegato G, uno studio per individuare e valutare gli effetti che il piano può avere sul sito, tenuto conto degli obiettivi di conservazione del medesimo. Gli atti di pianificazione territoriale da sottoporre alla valutazione di incidenza sono presentati, nel caso di piani di rilevanza nazionale, al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e, nel caso di piani di rilevanza regionale, interregionale, provinciale e comunale, alle regioni e alle province autonome competenti.

3. I proponenti di interventi non direttamente connessi e necessari al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nel sito, ma che possono avere incidenze significative sul sito stesso, singolarmente o congiuntamente ad altri interventi, presentano, ai fini della valutazione di incidenza, uno studio volto ad individuare e valutare, secondo gli indirizzi espressi nell'allegato G, i principali effetti che detti interventi possono avere sul proposto sito di importanza comunitaria, sul sito di importanza comunitaria o sulla zona speciale di conservazione, tenuto conto degli obiettivi di conservazione dei medesimi.

4. Per i progetti assoggettati a procedura di valutazione di impatto ambientale, ai sensi dell'articolo 6 della legge 8 luglio 1986, n. 349, e del decreto del Presidente della Repubblica 12 aprile 1996, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 210 del 7 settembre 1996, e successive modificazioni ed integrazioni, che interessano proposti siti di importanza comunitaria, siti di importanza comunitaria e zone speciali di conservazione, come definiti dal presente regolamento, la valutazione di incidenza è ricompresa nell'ambito della predetta procedura che, in tal caso, considera anche gli effetti diretti ed indiretti dei progetti sugli habitat e sulle specie per i quali detti siti e zone sono stati individuati. A tale fine lo studio di impatto ambientale predisposto dal proponente deve contenere gli elementi relativi alla compatibilità del progetto con le finalità conservative previste dal presente regolamento, facendo riferimento agli indirizzi di cui all'allegato G.

5. Ai fini della valutazione di incidenza dei piani e degli interventi di cui ai commi da 1 a 4, le regioni e le province autonome, per quanto di propria competenza, definiscono le modalità di presentazione dei relativi studi, individuano le autorità competenti alla verifica degli stessi, da effettuarsi secondo gli indirizzi di cui all'allegato G, i tempi per l'effettuazione della medesima verifica, nonché le modalità di partecipazione alle procedure nel caso di piani interregionali.

6. Fino alla individuazione dei tempi per l'effettuazione della verifica di cui al comma 5, le autorità di cui ai commi 2 e 5 effettuano la verifica stessa entro sessanta giorni dal ricevimento dello studio di cui ai commi 2, 3 e 4 e possono chiedere una sola volta integrazioni dello stesso ovvero possono indicare prescrizioni alle quali il proponente deve attenersi. Nel caso in cui le predette autorità chiedano integrazioni dello studio, il termine per la valutazione di incidenza decorre nuovamente dalla data in cui le integrazioni pervengono alle autorità medesime.

7. La valutazione di incidenza di piani o di interventi che interessano proposti siti di importanza comunitaria, siti di importanza comunitaria e zone speciali di conservazione ricadenti, interamente o parzialmente, in un'area naturale protetta nazionale, come definita dalla legge 6 dicembre 1991, n. 394, è effettuata sentito l'ente di gestione dell'area stessa.

8. L'autorità competente al rilascio dell'approvazione definitiva del piano o dell'intervento acquisisce preventivamente la valutazione di incidenza, eventualmente individuando modalità di consultazione del pubblico interessato dalla realizzazione degli stessi (26).

9. Qualora, nonostante le conclusioni negative della valutazione di incidenza sul sito ed in mancanza di soluzioni alternative possibili, il piano o l'intervento debba essere realizzato per motivi imperativi di rilevante interesse pubblico, inclusi motivi di natura sociale ed economica, le amministrazioni competenti adottano ogni misura compensativa necessaria per garantire la coerenza globale della rete «Natura 2000» e ne danno comunicazione al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio per le finalità di cui all'articolo 13.

10. Qualora nei siti ricadano tipi di habitat naturali e specie prioritari, il piano o l'intervento di cui sia stata valutata l'incidenza negativa sul sito di importanza comunitaria, può essere realizzato soltanto con riferimento ad esigenze connesse alla salute dell'uomo e alla sicurezza pubblica o ad esigenze di primaria importanza per l'ambiente, ovvero, previo parere della Commissione europea, per altri motivi imperativi di rilevante interesse pubblico (27).

(26) Sull'applicabilità delle disposizioni del presente comma vedi l'art. 57, comma 2, L. 28 dicembre 2015, n. 221.

(27) Articolo così sostituito dall'art. 6, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

## **6. Zone di protezione speciale.**

1. La rete «Natura 2000» comprende le Zone di protezione speciale previste dalla direttiva 79/409/CEE e dall'articolo 1, comma 5, della legge 11 febbraio 1992, n. 157.

2. Gli obblighi derivanti dagli articoli 4 e 5 si applicano anche alle zone di protezione speciale di cui al comma 1 (28).

---

(28) Articolo così sostituito dall'art. 7, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120. Vedi, anche, il comma 1226 dell'art. 1, L. 27 dicembre 2006, n. 296.

## **7. Indirizzi di monitoraggio, tutela e gestione degli habitat e delle specie.**

1. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, con proprio decreto, sentiti il Ministero delle politiche agricole e forestali e l'Istituto nazionale per la fauna selvatica, per quanto di competenza, e la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, definisce le linee guida per il monitoraggio, per i prelievi e per le deroghe relativi alle specie faunistiche e vegetali protette ai sensi del presente regolamento.

2. Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, sulla base delle linee guida di cui al comma precedente, disciplinano l'adozione delle misure idonee a garantire la salvaguardia e il monitoraggio dello stato di conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario, con particolare attenzione a quelli prioritari, dandone comunicazione ai Ministeri di cui al comma 1 (29).

---

(29) Articolo così sostituito dall'art. 8, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

## TUTELA DELLE SPECIE

### **8. Tutela delle specie faunistiche.**

1. Per le specie animali di cui all'allegato *D*, lettera *a*), al presente regolamento, è fatto divieto di:

*a*) catturare o uccidere esemplari di tali specie nell'ambiente naturale;

*b*) perturbare tali specie, in particolare durante tutte le fasi del ciclo riproduttivo o durante l'ibernazione, lo svernamento e la migrazione;

*c*) distruggere o raccogliere le uova e i nidi nell'ambiente naturale;

*d*) danneggiare o distruggere i siti di riproduzione o le aree di sosta.

2. Per le specie di cui al predetto allegato *D*, lettera *a*), è vietato il possesso, il trasporto, lo scambio e la commercializzazione di esemplari prelevati dall'ambiente naturale, salvo quelli lecitamente prelevati prima dell'entrata in vigore del presente regolamento.

3. I divieti di cui al comma 1, lettere *a*) e *b*), e al comma 2 si riferiscono a tutte le fasi della vita degli animali ai quali si applica il presente articolo.

4. Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano instaurano un sistema di monitoraggio continuo delle catture o uccisioni accidentali delle specie faunistiche elencate nell'allegato *D*, lettera *a*), e trasmettono un rapporto annuale al Ministero dell'ambiente.

5. In base alle informazioni raccolte il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio promuove ricerche ed indica le misure di conservazione necessarie per assicurare che le catture o uccisioni accidentali non abbiano un significativo impatto negativo sulle specie in questione (30).

---

(30) Comma così modificato dall'art. 9, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.



## 9. Tutela delle specie vegetali.

1. Per le specie vegetali di cui all'allegato *D*, lettera *b*), al presente regolamento è fatto divieto di:
  - a) raccogliere, collezionare, tagliare, estirpare o distruggere intenzionalmente esemplari delle suddette specie, nella loro area di distribuzione naturale;
  - b) possedere, trasportare, scambiare o commercializzare esemplari delle suddette specie, raccolti nell'ambiente naturale, salvo quelli lecitamente raccolti prima dell'entrata in vigore del presente regolamento.
2. I divieti di cui al comma 1, lettera *a*) e *b*), si riferiscono a tutte le fasi del ciclo biologico delle specie vegetali alle quali si applica il presente articolo.

## 10. Prelievi.

1. Qualora risulti necessario sulla base dei dati di monitoraggio, le regioni e gli Enti parco nazionali stabiliscono, in conformità alle linee guida di cui all'articolo 7, comma 1, adeguate misure per rendere il prelievo nell'ambiente naturale degli esemplari delle specie di fauna e flora selvatiche di cui all'allegato *E*, nonché il loro sfruttamento, compatibile con il mantenimento delle suddette specie in uno stato di conservazione soddisfacente (31).
2. Le misure di cui al comma 1 possono comportare (32):
  - a) le prescrizioni relative all'accesso a determinati settori;
  - b) il divieto temporaneo o locale di prelevare esemplari nell'ambiente naturale e di sfruttare determinate popolazioni;
  - c) la regolamentazione dei periodi e dei metodi di prelievo;
  - d) l'applicazione, all'atto del prelievo, di norme cinegetiche o alieutiche che tengano conto della conservazione delle popolazioni in questione;
  - e) l'istituzione di un sistema di autorizzazioni di prelievi o di quote;
  - f) la regolamentazione dell'acquisto, della vendita, del possesso o del trasporto finalizzato alla vendita di esemplari;
  - g) 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;
  - h) la valutazione dell'effetto delle misure adottate.
3. Sono in ogni caso vietati tutti i mezzi di cattura non selettivi suscettibili di provocare localmente la scomparsa o di perturbare gravemente la tranquillità delle specie, di cui all'allegato *E*, e in particolare:
  - a) l'uso dei mezzi di cattura e di uccisione specificati nell'allegato *F*, lettera *a*);
  - b) qualsiasi forma di cattura e di uccisione con l'ausilio dei mezzi di trasporto di cui all'allegato *F*, lettera *b*).

---

(31) Comma così sostituito dall'art. 10, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(32) Alinea così modificato dall'art. 10, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

## 11. Deroghe.

1. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, sentiti per quanto di competenza il Ministero per le politiche agricole e l'Istituto nazionale per la fauna selvatica, può autorizzare le deroghe alle disposizioni previste agli articoli 8, 9 e 10, comma 3, lettere *a*) e *b*), 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 distribuzione naturale, per le seguenti finalità (33):
  - a) per proteggere la fauna e la flora selvatiche e conservare gli habitat naturali;

b) per prevenire danni gravi, specificatamente alle colture, all'allevamento, ai boschi, al patrimonio ittico, alle acque ed alla 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, o 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 necessarie a tal fine, compresa la riproduzione artificiale delle piante (34);

e) per consentire, in condizioni rigorosamente controllate, su base selettiva e in misura limitata, la cattura o la detenzione di un numero limitato di taluni esemplari delle specie di cui all'allegato D.

2. Qualora le deroghe, di cui al comma 1, siano applicate per il prelievo, la cattura o l'uccisione delle specie di cui all'allegato D, lettera a), sono comunque vietati tutti i mezzi non selettivi, suscettibili di provocarne localmente la scomparsa o di perturbarne gravemente la tranquillità, e in particolare:

a) l'uso dei mezzi di cattura e di uccisione specificati nell'allegato F, lettera a);

b) qualsiasi forma di cattura e di uccisione con l'ausilio dei mezzi di trasporto di cui all'allegato F, lettera b).

3. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio trasmette alla Commissione europea, ogni due anni, una relazione sulle deroghe concesse, che dovrà indicare (35):

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, i sistemi o i metodi di cattura o di uccisione di specie animali autorizzati ed i motivi della loro autorizzazione;

c) le circostanze di tempo e di luogo che devono regolare le deroghe;

d) l'autorità competente a dichiarare e a controllare che le condizioni richieste sono soddisfatte e a decidere quali mezzi, strutture o metodi possono essere utilizzati, i loro limiti, nonché i servizi e gli addetti all'esecuzione;

e) le misure di controllo attuate ed i risultati ottenuti.

---

(33) Alinea così modificato dall'art. 11, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(34) Lettera così modificata dall'art. 11, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(35) Alinea così modificato dall'art. 11, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

## 12. Immissioni.

1. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, sentiti il Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo, il Ministero della salute e la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, previo parere del Consiglio del Sistema nazionale di cui all'articolo 13, comma 2, della legge 28 giugno 2016, n. 132, adotta con proprio decreto i criteri per la reintroduzione e il ripopolamento delle specie autoctone di cui all'allegato D, nonché per l'immissione di specie e di popolazioni non autoctone di cui al comma 3, nel rispetto delle finalità del presente regolamento e della salute e del benessere delle specie (36) (37).

2. Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, dopo un'adeguata consultazione del pubblico interessato, autorizzano la reintroduzione o il ripopolamento delle specie autoctone sulla base dei criteri di cui al comma 1 e di uno studio che evidenzia che tale reintroduzione o ripopolamento garantisce il perseguimento delle finalità di cui all'articolo 1, comma 2. Nelle aree protette nazionali l'autorizzazione è rilasciata dal competente ente di gestione, sentita la Regione o la provincia autonoma di appartenenza. Le regioni, le province autonome di Trento e di Bolzano e gli enti di gestione delle aree protette nazionali comunicano l'autorizzazione al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, al Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo e al Ministero della salute.

3. È vietata l'immissione in natura di specie e di popolazioni non autoctone, salvo quanto previsto dal comma 4. Tale divieto si applica anche nei confronti di specie e di popolazioni autoctone per il territorio italiano quando la loro introduzione interessa porzioni di territorio esterne all'area di distribuzione naturale, secondo i criteri di cui al comma 1.

4. Su istanza delle regioni, delle province autonome di Trento e di Bolzano o degli enti di gestione delle aree protette nazionali, l'immissione in natura delle specie e delle popolazioni non autoctone di cui al comma 3 può essere autorizzata per motivate ragioni di rilevante interesse pubblico, connesse a esigenze ambientali,

economiche, sociali e culturali, e comunque in modo che non sia arrecato alcun pregiudizio agli habitat naturali nella loro area di ripartizione naturale né alla fauna e alla flora selvatiche locali. L'autorizzazione è rilasciata con provvedimento del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, sentiti il Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo e il Ministero della salute, previo parere del Consiglio del Sistema nazionale di cui all'articolo 13, comma 2, della legge n. 132 del 2016, entro sessanta giorni dal ricevimento della istanza.

5. L'autorizzazione di cui al comma 4 è subordinata alla valutazione di uno specifico studio del rischio che l'immissione comporta per la conservazione delle specie e degli habitat naturali, predisposto dagli enti richiedenti sulla base dei criteri di cui al comma 1. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, ove lo ritenga necessario all'esito della valutazione, non autorizza l'immissione. I risultati degli studi del rischio sono comunicati al Comitato previsto dall'articolo 20 della direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992 relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche (38).

---

(36) In attuazione di quanto disposto dal presente comma vedi il D.Dirett. 2 aprile 2020.

(37) Sull'applicabilità delle disposizioni di cui al presente comma vedi l'art. 1, comma 837- bis, L. 30 dicembre 2021, n. 234, inserito dall'art. 11, comma 5- quinquies, D.L. 30 dicembre 2021, n. 228, convertito, con modificazioni, dalla L. 25 febbraio 2022, n. 15.

(38) Articolo sostituito dall'art. 12, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120. Successivamente, il presente articolo è stato così sostituito dall'art. 2, comma 1, D.P.R. 5 luglio 2019, n. 102.

### 13. Informazione.

1. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio trasmette alla Commissione europea, secondo il modello da essa definito, ogni sei anni, a decorrere dall'anno 2000, una relazione sull'attuazione delle disposizioni del presente regolamento. Tale relazione comprende informazioni relative alle misure di conservazione di cui all'articolo 4, nonché alla valutazione degli effetti di tali misure sullo stato di conservazione degli habitat naturali di cui all'allegato A e delle specie di cui all'allegato B ed i principali risultati del monitoraggio (39).

2. Ai fini della relazione di cui al comma 1, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano presentano al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, entro due anni dalla data di entrata in vigore del presente regolamento, un rapporto sulle misure di conservazione adottate e sui criteri individuati per definire specifici piani di gestione; le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano presentano altresì una relazione annuale, secondo il modello definito dalla Commissione europea, contenente le informazioni di cui al comma 1, nonché informazioni sulle eventuali misure compensative adottate (40).

---

(39) Comma così modificato dall'art. 13, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(40) Comma così modificato dall'art. 13, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

### 14. Ricerca e istruzione.

1. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, d'intesa con le amministrazioni interessate, promuove la ricerca e le attività scientifiche necessarie ai fini della conoscenza e della salvaguardia della biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche e per il loro ripristino in uno stato di conservazione soddisfacente, anche attraverso collaborazioni e scambio di informazioni con gli altri Paesi dell'Unione europea. Promuove altresì programmi di ricerca per la migliore attuazione del monitoraggio (41).

2. Ai fini della ricerca di cui al comma 1 costituiscono obiettivi prioritari, quelli relativi all'attuazione dell'articolo 5 e quelli relativi all'individuazione delle aree di collegamento ecologico funzionale di cui all'articolo 3.

3. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio d'intesa con le amministrazioni interessate promuove l'istruzione e l'informazione generale sulla esigenza di tutela delle specie di flora e di fauna selvatiche e di conservazione di habitat di cui al presente regolamento (42).

---

(41) Comma così modificato dall'art. 14, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

(42) Comma così modificato dall'art. 14, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

## 15. Sorveglianza.

1. Il Corpo forestale dello Stato, nell'ambito delle attribuzioni ad esso assegnate dall'articolo 8, comma 4, della legge 8 luglio 1986, n. 349, e dall'articolo 21 della legge 6 dicembre 1991, n. 394, i corpi forestali regionali, ove istituiti, e gli altri soggetti cui è affidata normativamente la vigilanza ambientale, esercitano le azioni di sorveglianza connesse all'applicazione del presente regolamento (43).

---

(43) Articolo così sostituito dall'art. 15, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

## 16. Procedura di modifica degli allegati.

1. Il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio, in conformità alle variazioni apportate alla direttiva in sede comunitaria, modifica con proprio decreto gli allegati al presente regolamento (44).

---

(44) L'originario comma 1 è stato soppresso e il comma 2 è stato così sostituito con l'attuale comma 1 ai sensi di quanto disposto dall'art. 16, D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120.

## 17. Entrata in vigore.

1. Il presente regolamento entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Allegato A (45)  
( previsto dall'art. 1, comma 1)

**Tipi di habitat naturali di interesse comunitario la cui conservazione  
richiede  
la designazione di aree speciali di conservazione**

### Interpretazione

Orientamenti per l'interpretazione dei tipi di habitat sono forniti nel Manuale d'interpretazione degli habitat dell'Unione europea, come approvato dal comitato stabilito dall'articolo 20 (Comitato Habitat) e pubblicato dalla Commissione europea [+].

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 marittime 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 annua pioniera di Salicornia e altre 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 alonitrofili (*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 boschive 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 tipo *Magnopotamion* o *Hydrocharition*

3160 Laghi e stagni distrofici naturali

3170 \* Stagni temporanei mediterranei

3180 \* *Turloughs*

3190 Laghetti di dolina di rocce gessose

31A0 \* Formazioni transilvaniche di loto nelle sorgenti calde

**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 di *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
- 32A0 Cascate di travertino dei fiumi carsici nelle Alpi dinariche

#### 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
- 40A0 \* Boscaglie subcontinentali peripannoniche
- 40B0 Boscaglia fitta di *Potentilla fruticosa* del Rhodope
- 40C0 \* Boscaglia fitta caducifolia ponto-sarmatica

#### 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'*Alyso-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
- 6190 Formazioni erbose rupicole pannoniche (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

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

- 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte di cespugli su sustrati calcarei (*Festuco-Brometalia*) (\* notevole fioritura di orchidee)
- 6220 \* Percorsi substeppici 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 rocce piatte calcaree pre-cambriane
- 62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneratalia villosae*)
- 62B0 \* Formazioni erbose serpentinofile di Cipro
- 62C0 \* Steppe ponto-sarmatiche

62D0 Formazioni erbose acidofile oro-moesiane

**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 argillo-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

6460 Formazioni erbose di torbiera dei *Troodos*

**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

6540 Formazioni erbose submediterranee del *Molinio-Hordeion secalini*

**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 GROTTA**

81. Ghiaioni

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

8120 Ghiaioni calcarei e scistocalcarei 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 superfici 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 pannonicici di Quercus petraea e Carpinus betulus
- 91H0 \* Boschi pannonicici di Quercus pubescens
- 91I0 \* Boschi steppici euro-siberiani di Quercus spp.
- 91J0 \* Boschi di Taxus baccata delle isole Britanniche
- 91K0 Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)
- 91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)
- 91M0 Foreste pannonicico-balcaniche di quercia cerro-quercia sessile
- 91N0 \* Boscaglia fitta delle dune pannoniche interne (Junipero-Populetum albae)
- 91P0 Foreste di abete della Santa Croce (Abietetum polonicum)
- 91Q0 Foreste calcicole dei Carpazi occidentali di Pinus sylvestris
- 91R0 Foreste di pino silvestre delle dolomiti dinariche (Genisto januensis-Pinetum)
- 91S0 \* Faggeti della regione del Mar Nero occidentale
- 91T0 Foreste di pino silvestre a licheni dell'Europa centrale
- 91U0 Foreste di pino della steppa sarmatica
- 91V0 Faggeti dacici (Symphyto-Fagion)
- 91W0 Faggeti della Moesia
- 91X0 \* Faggeti della Dobrogea
- 91Y0 Querceti di rovere della Dacia
- 91Z0 Boschi di tiglio argenteo della Moesia
- 91AA \* Boschi orientali di quercia bianca
- 91BA Foreste di abete bianco della Moesia
- 91CA Foreste di pino silvestre del massiccio balcanico e del Rhodope
- 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 galiziotportoghesi a Quercus robur e Quercus pyrenaica
- 9240 Querceti iberici a Quercus faginea e Quercus canariensis
- 9250 Querceti a Quercus trojana
- 9260 Boschi di Castanea sativa
- 9270 Faggeti ellenici con Abies borisii-regis
- 9280 Boschi di Quercus frainetto
- 9290 Foreste di Cupressus (Acero-Cupression)
- 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 Boschi 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
- 9390 \* Boscaglie e vegetazione forestale bassa con Quercus alnifolia
- 93A0 Foreste con Quercus infectoria (Anagyro foetidiae-Quercetum infectoriae)

#### 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

9590 \* Foreste di Cedrus brevifolia (Cedrosetum brevifoliae)

95A0 Pinete alte oro-mediterranee

[+] «Interpretation Manual of European Union Habitats, version EUR 15/2" adottato dal Comitato Habitat il 4 ottobre 1999 e «Amendments to the "Interpretation Manual of European Union Habitats" with a view to EU enlargement» (Hab. 01/11b-rev. 1) adottato dal Comitato Habitat il 24 aprile 2002 previa consultazione scritta della Commissione europea, Direzione generale dell'Ambiente.

(45) Allegato così sostituito prima dal D.M. 20 gennaio 1999, poi dall'allegato A al D.M. 11 giugno 2007 (Gazz. Uff. 3 luglio 2007, n. 152, S.O.) ai sensi di quanto disposto dall'art. 1 dello stesso D.M. 11 giugno 2007 e, infine, dall'allegato A al D.M. 31 luglio 2013 (Gazz. Uff. 7 settembre 2013, n. 210) ai sensi di quanto disposto dall'art. 1 del medesimo D.M. 31 luglio 2013.

Allegato B (46)

( previsto dall'art. 1, comma 1)

### **Specie animali e vegetali d'interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di zone speciali di conservazione**

#### **Interpretazione**

a) L'allegato B è complementare dell'allegato A per la realizzazione di una rete coerente di zone speciali di conservazione.

b) 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 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 genere o famiglia.

c) Simboli

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

La maggior parte delle specie elencate nel presente allegato figura anche nell'allegato D. Quando una specie è inclusa nel presente allegato ma non è ripresa né nell'allegato D né nell'allegato E, il suo nome è seguito dal segno (o); quando una specie inclusa nel presente allegato non è ripresa all'allegato D ma figura all'allegato E, 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 schreibersii

Myotis bechsteinii  
Myotis blythii  
Myotis capaccinii  
Myotis dasycneme  
Myotis emarginatus  
Myotis myotis  
Pteropodidae  
Rousettus aegyptiacus  
RODENTIA  
Gliridae  
Myomimus roachi  
Sciuridae  
\* Marmota marmota latirostris  
\* Pteromys volans (Sciuropterus ruscicus)  
Spermophilus citellus (Citellus citellus)  
\* Spermophilus suslicus (Citellus suslicus)  
Castoridae  
Castor fiber (tranne le popolazioni estoni, lettoni, lituane, finlandesi e svedesi)  
Cricetidae  
Mesocricetus newtoni  
Microtidae  
Dinaromys bogdanovi  
Microtus cabrerai  
\* Microtus oeconomus arenicola  
\* Microtus oeconomus mehelyi  
Microtus tatricus  
Zapodidae  
Sicista subtilis  
CARNIVORA  
Canidae  
\* Alopex lagopus  
\* Canis lupus (tranne le popolazioni estoni; popolazioni greche: soltanto quelle a sud del 39° parallelo; popolazioni spagnole: soltanto quelle a sud del Duero; popolazioni lettoni, lituane e finlandesi).  
Ursidae  
\* Ursus arctos (tranne le popolazioni estoni, finlandesi e svedesi)  
Mustelidae  
\* Gulo gulo  
Lutra lutra  
Mustela eversmannii  
\* Mustela lutreola  
Vormela peregusna  
Felidae  
Lynx lynx (tranne le popolazioni estoni, lettoni e finlandesi)  
\* Lynx pardinus  
Phocidae  
Halichoerus grypus (V)  
\* Monachus monachus  
Phoca hispida bottnica (V)  
\* Phoca hispida saimensis  
Phoca vitulina (V)  
ARTIODACTYLA  
Cervidae  
\* Cervus elaphus corsicanus  
Rangifer tarandus fennicus (o)  
Bovidae  
\* Bison bonasus  
Capra aegagrus (popolazioni naturali)  
\* Capra pyrenaica pyrenaica  
Ovis gmelini musimon (Ovis ammon musimon) (popolazioni naturali - Corsica e Sardegna)  
Ovis orientalis ophion (Ovis gmelini ophion)  
\* Rupicapra pyrenaica ornata (Rupicapra rupicapra ornata)  
Rupicapra rupicapra balcanica  
\* Rupicapra rupicapra tatica  
CETACEA  
Phocoena phocoena



Tursiops truncatus

REPTILES

CHELONIA (TESTUDINES)

Testudinidae

Testudo graeca

Testudo hermanni

Testudo marginata

Cheloniidae

\* Caretta caretta

\* Chelonia mydas

Emydidae

Emys orbicularis

Mauremys caspica

Mauremys leprosa

SAURIA

Lacertidae

Dinarolacerta mosorensis

Lacerta bonnali (Lacerta monticola)

Lacerta monticola

Lacerta schreiberi

Gallotia galloti insulanagae

\* Gallotia simonyi

Podarcis lilfordi

Podarcis pityusensis

Scincidae

Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis)

Gekkonidae

Phyllodactylus europaeus

OPHIDIA (SERPENTES)

Colubridae

\* Coluber cypriensis

Elaphe quatuorlineata

Elaphe situla

\* Natrix natrix cypriaca

Viperidae

\* Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)

Vipera ursinii (tranne la Vipera ursinii rakosiensis e la Vipera ursinii macrops)

\* Vipera ursinii macrops

\* Vipera ursinii rakosiensis

AMPHIBIANS

CAUDATA

Salamandridae

Chioglossa lusitanica

Mertensiella luschani (Salamandra luschani)

\* Salamandra aurorae (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)

Triturus montandoni

Triturus vulgaris ampelensis

Proteidae

\* Proteus anguinus

Plethodontidae

Hydromantes (Speleomantes) ambrosii

Hydromantes (Speleomantes) flavus

Hydromantes (Speleomantes) genei

Hydromantes (Speleomantes) imperialis

Hydromantes (Speleomantes) strinatii

Hydromantes (Speleomantes) supramontis

ANURA

Discoglossidae

\* Alytes muletensis

Bombina bombina  
Bombina variegata  
Discoglossus galganoi (including Discoglossus «jeanneae»)  
Discoglossus montalentii  
Discoglossus sardus  
Ranidae  
Rana latastei  
Pelobatidae  
\* Pelobates fuscus insubricus  
PESCI  
PETROMYZONIFORMES  
Petromyzonidae  
Eudontomyzon spp. (o)  
Lampetra fluviatilis (V) (tranne le popolazioni finlandesi e svedesi)  
Lampetra planeri (o) (tranne le popolazioni estoni, finlandesi e svedesi)  
Lethenteron zanandreaei (V)  
Petromyzon marinus (o) (tranne le popolazioni svedesi)  
ACIPENSERIFORMES  
Acipenseridae  
\* Acipenser naccarii  
\* Acipenser sturio  
CLUPEIFORMES  
Clupeidae  
Alosa spp. (V)  
SALMONIFORMES  
Salmonidae  
Hucho hucho (popolazioni naturali) (V)  
Salmo macrostigma (o)  
Salmo marmoratus (o)  
Salmo salar (soltanto in acque dolci) (V) (tranne le popolazioni finlandesi)  
Salmothymus obtusirostris (o)  
Coregonidae  
\* Coregonus oxyrhynchus (popolazioni anadrome in certi settori del Mare del Nord)  
Umbridae  
Umbrakrameri (o)  
CYPRINIFORMES  
Cyprinidae  
Alburnus albidus (o) (Alburnus vulturius)  
Aulopyge huegelii (o)  
Anaecypris hispanica  
Aspius aspius (V) (tranne le popolazioni finlandesi)  
Barbus comiza (V)  
Barbus meridionalis (V)  
Barbus plebejus (V)  
Chalcalburnus chalcoides (o)  
Chondrostoma genei (o)  
Chondrostoma knerii (o)  
Chondrostoma lusitanicum (o)  
Chondrostoma phoxinus (o)  
Chondrostoma polylepis (o) (compreso il C. willkommi)  
Chondrostoma soetta (o)  
Chondrostoma toxostoma (o)  
Gobio albipinnatus (o)  
Gobio kessleri (o)  
Gobio uranoscopus (o)  
Iberocypris palaciosi (o)  
\* Ladigesocypris ghigii (o)  
Leuciscus lucumonis (o)  
Leuciscus souffia (o)  
Pelecus cultratus (V)  
Phoxinellus spp. (o)  
\* Phoxinus phoxinus  
Rhodeus sericeus amarus (o)  
Rutilus pigus (V)

Rutilus rubilio (o)  
Rutilus arcasii (o)  
Rutilus macrolepidotus (o)  
Rutilus lemmingii (o)  
Rutilus frisii meidingeri (V)  
Rutilus alburnoides (o)  
Scardinius graecus (o)  
Squalius microlepis (o)  
Squalius svallize (o)  
Cobitidae  
Cobitis elongata (o)  
Cobitis taenia (o) (tranne le popolazioni finlandesi)  
Cobitis trichonica (o)  
Misgurnus fossilis (o)  
Sabanejewia aurata (o)  
Sabanejewia larvata (o) (Cobitis larvata e Cobitis conspersa)  
SILURIFORMES  
Siluridae  
Silurus aristotelis (V)  
ATHERINIFORMES  
Cyprinodontidae  
Aphanius iberus (o)  
Aphanius fasciatus (o)  
\* Valencia hispanica  
\* Valencia letourneuxi (Valencia hispanica)  
PERCIFORMES  
Percidae  
Gymnocephalus baloni  
Gymnocephalus schraetzer (V)  
\* Romanichthys valsanicola  
Zingel spp. [(o) tranne lo Zingel asper e lo Zingel zingel (V)]  
Gobiidae  
Knipowitschia croatica (o)  
Knipowitschia (Padogobius) panizzae (o)  
Padogobius nigricans (o)  
Pomatoschistus canestrini (o)  
SCORPAENIFORMES  
Cottidae  
Cottus gobio (o) (tranne le popolazioni finlandesi)  
Cottus petiti (o)

## INVERTEBRATI

## ARTROPODI

## CRUSTACEA

## Decapoda

Austropotamobius pallipes (V)

\* Austropotamobius torrentium (V)

## Isopoda

\* Armadillidium ghardalamensis

## INSECTA

## Coleoptera

Agathidium pulchellum (o)

Bolbelasmus unicornis

Boros schneideri (o)

Buprestis splendens

Carabus hampei

Carabus hungaricus

\* Carabus menetriesi pacholei

\* Carabus olympiae

Carabus variolosus

Carabus zawadzskii

Cerambyx cerdo

Corticaria planula (o)

Cucujus cinnaberinus

Dorcadion fulvum cervae

Duvalius gebhardti  
Duvalius hungaricus  
Dytiscus latissimus  
Graphoderus bilineatus  
Leptodirus hochenwarti  
Limoniscus violaceus (o)  
Lucanus cervus (o)  
Macroplea pubipennis (o)  
Mesosa myops (o)  
Morimus funereus (o)  
\* Osmoderma eremita  
Oxyporus mannerheimii (o)  
Pilemia tigrina  
\* Phryganophilus ruficollis  
Probaticus subrugosus  
Propomacrus cypriacus  
\* Pseudogaurotina excellens  
Pseudoseriscius cameroni  
Pytho kolwensis  
Rhysodes sulcatus (o)  
\* Rosalia alpina  
Stephanopachys linearis (o)  
Stephanopachys substriatus (o)  
Xyletinus tremulicola (o)  
Hemiptera  
Aradus angularis (o)  
Lepidoptera  
Agriades glandon aquilo (o)  
Arytrura musculus  
\* Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria (o)  
Catopta thrips  
Chondrosoma fiduciarium  
Clossiana improba (o)  
Coenonympha oedippus  
Colias myrmidone  
Cucullia mixta  
Dioszeghyana schmidtii  
Erannis ankeraria  
Erebia calcaria  
Erebia christi  
Erebia medusa polaris (o)  
Eriogaster catax  
Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia (o)  
Glyphipterix loricatella  
Gortyna borelii lunata  
Graellsia isabellae (V)  
Hesperia comma catena (o)  
Hypodryas maturna  
Leptidea morsei  
Lignyoptera fumidaria  
Lycaena dispar  
Lycaena helle  
Maculinea nausithous  
Maculinea teleius  
Melanargia arge  
\* Nymphalis vaualbum  
Papilio hospiton  
Phyllometra culminaria  
Plebicula golgus  
Polymixis rufocincta isolata  
Polyommatus eroides  
Proterebia afra dalmata  
Pseudophilotes bavius  
Xestia borealis (o)

Xestia brunneopicta (o)  
\* Xylomoia strix  
Mantodea  
Apteromantis aptera  
Odonata  
Coenagrion hylas (o)  
Coenagrion mercuriale (o)  
Coenagrion ornatum (o)  
Cordulegaster heros  
Cordulegaster trinacriae  
Gomphus graslinii  
Leucorrhinia pectoralis  
Lindenia tetraphylla  
Macromia splendens  
Ophiogomphus cecilia  
Oxygastra curtisii  
Orthoptera  
Baetica ustulata  
Brachytrupes megacephalus  
Isophya costata  
Isophya harzi  
Isophya stysi  
Myrmecophilus baronii  
Odontopodisma rubripes  
Paracaloptenus caloptenoides  
Pholidoptera transsylvanica  
Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius  
ARACHNIDA  
Pseudoscorpiones  
Anthrenochernes stellae (o)  
MOLLUSCHI  
GASTROPODA  
Anisus vorticulus  
Caseolus calculus  
Caseolus commixta  
Caseolus sphaerula  
Chilostoma banaticum  
Discula leacockiana  
Discula tabellata  
Discus guerinianus  
Elona quimperiana  
Geomalacus maculosus  
Geomitra moniziana  
Gibbula nivosa  
\* Helicopsis striata austriaca (o)  
Hygromia kovacsi  
Idiomela (Helix) subplicata  
Lampedusa imitatrix  
\* Lampedusa melitensis  
Leiostyla abbreviata  
Leiostyla cassida  
Leiostyla corneocostata  
Leiostyla gibba  
Leiostyla lamellosa  
\* Paladilhia hungarica  
Sadleriana pannonica  
Theodoxus transversalis  
Vertigo angustior (o)  
Vertigo genesii (o)  
Vertigo geyeri (o)  
Vertigo moulinsiana (o)  
BIVALVIA  
Unionoida  
Margaritifera durrovensis (Margaritifera margaritifera) (V)



Margaritifera margaritifera (V)  
Unio crassus  
Dreissenidae  
Congeria kusceri

**b) VEGETALI**

## PTERIDOPHYTA

## ASPLENIACEAE

Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy

Asplenium adulterinum Milde

## 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

## ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum pannonicum (Borhidi) Holub

## BORAGINACEAE

\* Anchusa crispa Viv.

Echium russicum J.F.Gemlin

\* Lithodora nitida (H. Ern) R. Fernandes

Myosotis lusitanica Schuster

Myosotis rehsteineri Wartm.

Myosotis retusifolia R. Afonso

Omphalodes kuzinskyanae Willk.

\* Omphalodes littoralis Lehm.

\* Onosma tornensis Javorka

Solenanthes albanicus (Degen & al.) Degen & Baldacci

\* Symphytum cycladense Pawl.

## CAMPANULACEAE

Adenophora lilifolia (L.) Ledeb.  
Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.  
\* Campanula bohémica Hruby  
\* Campanula gelida Kovanda  
Campanula romanica Săvul.  
\* Campanula sabatia De Not.  
\* Campanula serrata (Kit.) Hendrych  
Campanula zoyssii Wulfen  
Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. serpentinica Pinto da Silva  
Jasione lusitanica A. DC.  
CARYOPHYLLACEAE  
Arenaria ciliata L. subsp. pseudofrigida Ostenf. & O.C. Dahl  
Arenaria humifusa Wahlenberg  
\* Arenaria nevadensis Boiss. & Reuter  
Arenaria provincialis Chater & Halliday  
\* Cerastium alsinifolium Tausch  
\* Cerastium dinaricum G. Beck & Szysz.  
Dianthus arenarius L. subsp. arenarius  
\* Dianthus arenarius subsp. bohemicus (Novak) O.Schwarz  
Dianthus cintranus Boiss. & Reuter subsp. cintranus Boiss. & Reuter  
\* Dianthus diutinus Kit.  
\* Dianthus lumnitzeri Wiesb.  
Dianthus marizii (Samp.) Samp.  
\* Dianthus moravicus Kovanda  
\* Dianthus nitidus Waldst. et Kit.  
Dianthus plumarius subsp. regis-stephani (Rapcs.) Baksay  
Dianthus rupicola Biv.  
\* Gypsophila papillosa P. Porta  
Herniaria algarvica Chaudhri  
\* Herniaria latifolia Lapeyr. subsp. litardierei Gamis  
Herniaria lusitanica (Chaudhri) subsp. berlengiana Chaudhri  
Herniaria maritima Link  
\* Minuartia smejkalii Dvorakova  
Moehringia jankae Griseb. ex Janka  
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.  
Moehringia tommasinii Marches.  
Moehringia villosa (Wulfen) Fenzl  
Petrocoptis grandiflora Rothm.  
Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.  
Petrocoptis pseudoviscosa Fernández Casas  
Silene furcata Rafin. subsp. angustiflora (Rupr.) Walters  
\* Silene hicesiae Brullo & Signorello  
Silene hifacensis Rouy ex Willk.  
\* Silene holzmanii Heldr. 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  
\* Cremonophyton lanfrancoi Brullo et Pavone  
\* Salicornia veneta Pignatti & Lausi  
CISTACEAE  
Cistus palhinhae Ingram  
Halimium verticillatum (Brot.) Sennen  
Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday  
Helianthemum caput-felis Boiss.  
\* Tuberaria major (Willk.) Pinto da Silva & Rozeira  
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) Komaror  
\* *Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.  
\* *Aster pyrenaeus* Desf. ex DC  
\* *Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.  
*Carlina onopordifolia* Besser  
\* *Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.  
\* *Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal  
\* *Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler  
\* *Centaurea akamantis* T. Georgiadis & G. Chatzikyriakou  
\* *Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal  
\* *Centaurea balearica* J. D. Rodriguez  
\* *Centaurea borjiae* Valdes-Berm. & Rivas Goday  
\* *Centaurea citricolor* Font Quer  
*Centaurea corymbosa* Pourret  
*Centaurea gadorensis* G. Blanca  
\* *Centaurea horrida* Badaro  
*Centaurea immanuelis-loewii* Degen  
*Centaurea jankae* Brandza  
\* *Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.  
*Centaurea kartschiana* Scop.  
\* *Centaurea lactiflora* Halacsy  
*Centaurea micrantha* Hoffmanns. & Link subsp. *herminii* (Rouy) Dostál  
\* *Centaurea niederi* Heldr.  
\* *Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.  
\* *Centaurea pinnata* Pau  
*Centaurea pontica* Prodan & E. I. Nyárády  
*Centaurea pulvinata* (G. Blanca) G. Blanca  
*Centaurea rothmalerana* (Arènes) Dostál  
*Centaurea vicentina* Mariz  
*Cirsium brachycephalum* Juratzka  
\* *Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.  
*Crepis granatensis* (Willk.) B. Blanca & M. Cueto  
*Crepis pusilla* (Sommier) Merxmüller  
*Crepis tectorum* L. subsp. *nigrescens*  
*Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.  
\* *Helichrysum melitense* (Pignatti) Brullo et al  
*Hymenostemma pseudanthemis* (Kunze) Willd.  
*Hyoseris frutescens* Brullo et Pavone  
\* *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.  
\* *Palaeocyanus crassifolius* (Bertoloni) Dostal  
*Santolina impressa* Hoffmanns. & Link  
*Santolina semidentata* Hoffmanns. & Link  
*Saussurea alpina* subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr) Kupffer  
\* *Senecio elodes* Boiss. ex DC.  
*Senecio jacobea* L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner  
*Senecio nevadensis* Boiss. & Reuter  
\* *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kern  
*Tephroseris longifolia* (Jacq.) Griseb et Schenk subsp. *moravica*  
CONVOLVULACEAE  
\* *Convolvulus argyrothamnus* Greuter  
\* *Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles  
CRUCIFERAE  
*Alyssum pyrenaicum* Lapeyr.  
\* *Arabis kennedyae* Meikle  
*Arabis sadina* (Samp.) P. Cout.  
*Arabis scopoliana* Boiss  
\* *Biscutella neustriaca* Bonnet

Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.  
Boleum asperum (Pers.) Desvaux  
Brassica glabrescens Poldini  
Brassica hilarionis Post  
Brassica insularis Moris  
\* Brassica macrocarpa Guss.  
Braya linearis Rouy  
\* Cochlearia polonica E. Fröhlich  
\* Cochlearia tatrae Borbas  
\* Coincya rupestris Rouy  
\* Coronopus navasii Pau  
Crambe tataria Sebeok  
\* Degenia velebitica (Degen) Hayek  
Diplotaxis ibicensis (Pau) Gómez-Campo  
\* Diplotaxis siettiana Maire  
Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.  
Draba cacuminum Elis Ekman  
Draba cinerea Adams  
Draba dorneri Heuffel.  
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.  
\* Erysimum pieninicum (Zapal.) Pawl.  
\* 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 Valdés & Castroviejo  
Sisymbrium supinum L.  
Thlaspi jankae A. Kern.  
CYPERACEAE  
Carex holostoma Drejer  
\* Carex panormitana Guss.  
Eleocharis carniolica Koch  
DIOSCOREACEAE  
\* Borderea chouardii (Gausson) Heslot  
DROSERACEAE  
Aldrovanda vesiculosa L.  
ELATINACEAE  
Elatine gussonei (Sommier) Brullo et al  
ERICACEAE  
Rhododendron luteum Sweet  
EUPHORBIACEAE  
\* Euphorbia margalidiana Kuhbier & Lewejohann  
Euphorbia transtagana Boiss.  
GENTIANACEAE  
\* Centaurium rigualii Esteve  
\* Centaurium somedanum Lainz  
Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet  
Gentianella anglica (Pugsley) E. F. Warburg  
\* Gentianella bohémica Skalicky  
GERANIACEAE  
\* Erodium astragaloides Boiss. & Reuter  
Erodium paularense Fernández-González & Izco  
\* Erodium rupicola Boiss.  
GLOBULARIACEAE  
\* Globularia stygia Orph. ex Boiss.  
GRAMINEAE  
Arctagrostis latifolia (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 summilusitana* Franco & R. Afonso  
*Gaudinia hispanica* Stace & Tutin  
*Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva  
*Micropyropsis tuberosa* Romero - Zarco & Cabezudo  
*Poa granitica* Br.-Bl. subsp. *disparilis* (E. I. Nyárády) E. I. Nyárády  
\* *Poa riphaea* (Ascher et Graebner) Fritsch  
*Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub  
*Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribner + Merr.  
*Puccinellia pungens* (Pau) Paunero  
\* *Stipa austroitalica* Martinovsky  
\* *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz  
*Stipa danubialis* Dihoru & Roman  
\* *Stipa styriaca* Martinovsky  
\* *Stipa veneta* Moraldo  
\* *Stipa zaleskii* Wilensky  
*Trisetum subalpestre* (Hartman) Neuman  
GROSSULARIACEAE  
\* *Ribes sardoum* Martelli  
HIPPURIDACEAE  
*Hippuris tetraphylla* L. Fil.  
HYPERICACEAE  
\* *Hypericum aciferum* (Greuter) N. K. B. Robson  
IRIDACEAE  
*Crocus cyprius* Boiss. et Kotschy  
*Crocus hartmannianus* Holmboe  
*Gladiolus palustris* Gaud.  
*Iris aphylla* L. subsp. *hungarica* Hegi  
*Iris humilis* Georgi subsp. *arenaria* (Waldst. et Kit.) A. et D. Löve  
JUNCACEAE  
*Juncus valvatus* Link  
*Luzula arctica* Blytt  
LABIATAE  
*Dracocephalum austriacum* L.  
\* *Micromeria taygetea* P. H. Davis  
*Nepeta dirphya* (Boiss.) Heldr. ex Halacsy  
\* *Nepeta sphaciotica* P. H. Davis  
*Origanum dictamnus* L.  
*Phlomis brevibracteata* Turril  
*Phlomis cypria* Post  
*Salvia veneris* Hedge  
*Sideritis cypria* Post  
*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 macrocarpus* DC. subsp. *lefkarensis*  
\* *Astragalus maritimus* Moris  
*Astragalus peterfii* Jáv.  
*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. Rodríguez  
LENTIBULARIACEAE  
\* Pinguicula crystallina Sm.  
Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper  
LILIACEAE  
Allium grosii Font Quer  
\* Androcymbium rechingeri Greuter  
\* Asphodelus bento-rainhae P. Silva  
\* Chionodoxa lochiaie Meikle in Kew Bull.  
Colchicum arenarium Waldst. et Kit.  
Hyacinthoides vicentina (Hoffmans. & Link) Rothm.  
\* Muscari gussonei (Parl.) Tod.  
Scilla litardierei Breist.  
\* Scilla morrisii Meikle  
Tulipa cypria Stapf  
Tulipa hungarica Borbas  
LINACEAE  
\* Linum dolomiticum Borbas  
\* Linum muelleri Moris (Linum maritimum muelleri)  
LYTHRACEAE  
\* Lythrum flexuosum Lag.  
MALVACEAE  
Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.  
NAJADACEAE  
Najas flexilis (Willd.) Rostk. & W. L. Schmidt  
Najas tenuissima (A. Braun) Magnus  
OLEACEAE  
Syringa josikaea Jacq. Fil. ex Reichenb.  
ORCHIDACEAE  
Anacamptis urvilleana Sommier et Caruana Gatto  
Calypso bulbosa L.  
\* Cephalanthera cucullata Boiss. & Heldr.  
Cypripedium calceolus L.  
Dactylorhiza kalopissii E. Nelson  
Gymnigritella runei Teppner & Klein  
Himantoglossum adriaticum Baumann  
Himantoglossum caprinum (Bieb.) V. Koch  
Liparis loeselii (L.) Rich.  
\* Ophrys kotschyi H. Fleischm. et Soo  
\* Ophrys lunulata Parl.  
Ophrys melitensis (Salkowski) J. et P. Devillers-Terschuren  
Platanthera obtusata (Pursh) subsp. oligantha (Turez.) Hulten  
OROBANCHACEAE  
Orobanche densiflora Salzm. ex Reut.  
PAEONIACEAE  
Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.  
Paeonia clusii F. C. Stern subsp. rhodia (Stearn) Tzanoudakis  
Paeonia officinalis L. subsp. banatica (Rachel) Soo  
Paeonia parnassica 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 berlangensis Daveau  
\* Armeria helodes Martini & Pold  
Armeria neglecta Girard  
Armeria pseudarmeria (Murray) Mansfeld  
\* Armeria rouyana Daveau  
Armeria soleirolii (Duby) Godron  
Armeria velutina Welw. ex Boiss. & Reuter  
Limonium dodartii (Girard) O. Kuntze subsp. lusitanicum (Daveau) Franco  
\* Limonium insulare (Beg. & Landi) Arrig. & Diana  
Limonium lanceolatum (Hoffmans. & 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.  
\* Cyclamen fatrense Halda et Sojak  
\* Primula apennina Widmer  
Primula carniolica Jacq.  
Primula nutans Georgi  
Primula palinuri Petagna  
Primula scandinavica Bruun  
Soldanella villosa Darracq.  
RANUNCULACEAE  
\* Aconitum corsicum Gayer (Aconitum napellus subsp. corsicum)  
Aconitum firmum (Reichenb.) Neilr subsp. moravicum Skalicky  
Adonis distorta Ten.  
Aquilegia bertolonii Schott  
Aquilegia kitaibelii Schott  
\* Aquilegia pyrenaica D. C. subsp. cazorlensis (Heywood) Galiano  
\* Consolida samia P. H. Davis  
\* Delphinium caseyi B. L. Burtt  
Pulsatilla grandis Wenderoth  
Pulsatilla patens (L.) Miller  
\* Pulsatilla pratensis (L.) Miller subsp. hungarica Soo  
\* Pulsatilla slavica G. Reuss.  
\* Pulsatilla subslavica Futak ex Goliasova  
Pulsatilla vulgaris Hill. subsp. gotlandica (Johanss.) Zaemelis & Paegle  
Ranunculus kykkoensis Meikle  
Ranunculus lapponicus L.  
\* Ranunculus weyleri Mares  
RESEDACEAE  
\* Reseda decursiva Forssk.  
ROSACEAE  
Agrimonia pilosa Ledebour  
Potentilla delphinensis Gren. & Godron  
Potentilla emilii-popii Nyárády  
\* Pyrus magyarica Terpo  
Sorbus teodorii Liljefors  
RUBIACEAE  
Galium cracoviense Ehrend.  
\* Galium litorale Guss.  
Galium moldavicum (Dobrescu) Franco  
\* Galium sudeticum Tausch  
\* 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 loeselii* Schweigger

\* *Linaria ficalhoana* Rouy

*Linaria flava* (Poirét) Desf.

\* *Linaria hellenica* Turrill

*Linaria pseudolaxiflora* Lojacono

\* *Linaria ricardoï* Cout.

*Linaria tonzigii* Lona

\* *Linaria tursica* B. Valdés & Cabezudo

*Odontites granatensis* Boiss.

\* *Pedicularis sudetica* Willd.

*Rhinanthus oesilensis* (Ronniger & Saarsoo) Vassilcz

*Tozzia carpathica* Wol.

*Verbascum litigiosum* Samp.

*Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link

\* *Veronica oetaea* L.-A. Gustavsson

#### SOLANACEAE

\* *Atropa baetica* Willk.

#### THYMELAEACEAE

\* *Daphne arbuscula* Celak

*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

\* *Ferula sadleriana* Lebed.

*Hladnikia pastinacifolia* Reichenb.

\* *Laserpitium longiradium* Boiss.

\* *Naufraga balearica* Constans & Cannon

\* *Oenanthe conioides* Lange

*Petagnia saniculifolia* Guss.

*Rouya polygama* (Desf.) Coincy

\* *Seseli intricatum* Boiss.

*Seseli leucospermum* Waldst. et Kit

*Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.

#### VALERIANACEAE

*Centranthus trinervis* (Viv.) Beguinot

#### VIOLACEAE

*Viola delphinantha* Boiss.

\* *Viola hispida* Lam.

*Viola jaubertiana* Mares & Vigineix

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

#### VEGETALI INFERIORI

#### 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 (Dicks) 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)  
Ochyraea tatrensis Vana (o)  
Orthothecium 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. Müll.) K. Müll. (o)  
Sphagnum pylaisii Brid. (o)  
Tayloria rudolphiana (Garov) B. & S. (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 ex Milde

## MARSILEACEAE

\* Marsilea azorica Launert & Paiva

## ANGIOSPERMAE

## ASCLEPIADACEAE

Caralluma burchardii N. E. Brown

\* Ceropogia 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 & Sund.  
Cirsium latifolium Lowe  
Helichrysum gossypinum Webb  
Helichrysum monogynum Burt & Sund.  
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.) Buschm.  
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 lemanniana* 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 & Fernández Galván

POLYGONACEAE

*Rumex azoricus* Rech. fil.

RHAMNACEAE

*Frangula azorica* Tutin

ROSACEAE

\* *Bencomia brachystachya* Svent.

*Bencomia sphaerocarpa* Svent.

\* *Chamaemeles coriacea* Lindl.

*Dendriopoterium pulidoi* Svent.

*Marcetella maderensis* (Born.) Svent.

*Prunus lusitanica* L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco

*Sorbus maderensis* (Lowe) Dode

SANTALACEAE

*Kunkeliella subsucculenta* Kammer

SCROPHULARIACEAE

\* *Euphrasia azorica* H.C. Watson

*Euphrasia grandiflora* Hochst. in 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

VEGETALI INFERIORI

BRYOPHYTA

- \* Echinodium spinosum (Mitt.) Jur. (o)
- \* Thamnobryum fernandesii Sergio (o).

---

(46) Allegato così sostituito prima dal D.M. 20 gennaio 1999, poi dall'allegato B al D.M. 11 giugno 2007 (Gazz. Uff. 3 luglio 2007, n. 152, S.O.) ai sensi di quanto disposto dall'art. 1 dello stesso D.M. 11 giugno 2007 e, infine, dall'allegato B al D.M. 31 luglio 2013 (Gazz. Uff. 7 settembre 2013, n. 210) ai sensi di quanto disposto dall'art. 1 del medesimo D.M. 31 luglio 2013.

Allegato C  
( previsto dall'art. 16, comma 1)

**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 A e per ciascuna specie dell'allegato B (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 A:*

- 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 B:*

- 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 A o B 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 A o di una specie di cui all'allegato B 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 B, 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 A e di specie dell'allegato B 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 D (47)  
( previsto dall'art. 1, comma 1)

### **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

Crocidura canariensis

Crocidura sicula

Talpidae

Galemys pyrenaicus

##### **MICROCHIROPTERA**

Tutte le specie

##### **MEGACHIROPTERA**

Pteropodidae

Rousettus aegyptiacus

##### **RODENTIA**

Gliridae

Tutte le specie tranne Glis glis e Eliomys quercinus

Sciuridae

Marmota marmota latirostris

Pteromys volans (Sciuropterus ruscicus)

Spermophilus citellus (Citellus citellus)

Spermophilus suslicus (Citellus suslicus)

Sciurus anomalus

Castoridae

Castor fiber (tranne le popolazioni estoni, lettoni, lituane, polacche, finlandesi e svedesi)

Cricetidae

Cricetus cricetus (tranne le popolazioni ungheresi)

Mesocricetus newtoni

Microtidae

Dinaromys bogdanovi

Microtus cabraerae

Microtus oeconomus arenicola

Microtus oeconomus mehelyi  
Microtus tatricus  
Zapodidae  
Sicista betulina  
Sicista subtilis  
Hystricidae  
Hystrix cristata  
CARNIVORA  
Canidae  
Alopex lagopus  
Canis lupus (tranne le popolazioni greche a nord del 39° parallelo, le popolazioni estoni, le popolazioni spagnole a nord del Duero, le popolazioni bulgare, lettoni, lituane, polacche, slovacche e le popolazioni finlandesi all'interno della zona di gestione del patrimonio rangifero quale definita al paragrafo 2 della legge finlandese n. 848/90, del 14 settembre 1990, sulla gestione del patrimonio rangifero)  
Ursidae  
Ursus arctos  
Mustelidae  
Lutra lutra  
Mustela eversmanii  
Mustela lutreola  
Vormela peregusna  
Felidae  
Felis silvestris  
Lynx lynx (tranne le popolazioni estoni)  
Lynx pardinus  
Phocidae  
Monachus monachus  
Phoca hispida saimensis  
ARTIODACTYLA  
Cervidae  
Cervus elaphus corsicanus  
Bovidae  
Bison bonasus  
Capra aegagrus (popolazioni naturali)  
Capra pyrenaica pyrenaica  
Ovis gmelini musimon (Ovis ammon musimon) (popolazioni naturali - Corsica e Sardegna)  
Ovis orientalis ophion (Ovis gmelini ophion)  
Rupicapra pyrenaica ornata (Rupicapra rupicapra ornata)  
Rupicapra rupicapra balcanica  
Rupicapra rupicapra tatica  
CETACEA  
Tutte le specie  
RETTILI  
TESTUDINATA  
Testudinidae  
Testudo graeca  
Testudo hermanni  
Testudo marginata  
Cheloniidae  
Caretta caretta  
Chelonia mydas  
Lepidochelys kempii  
Eretmochelys imbricata  
Dermochelyidae  
Dermochelys coriacea  
Emydidae  
Emys orbicularis  
Mauremys caspica  
Mauremys leprosa  
SAURIA  
Lacertidae  
Algyroides fitzingeri  
Algyroides marchi  
Algyroides moreoticus  
Algyroides nigropunctatus

Dalmatolacerta oxycephala  
Dinarolacerta mosorensis  
Gallotia atlantica  
Gallotia galloti  
Gallotia galloti insulanagae  
Gallotia simonyi  
Gallotia stehlini  
Lacerta agilis  
Lacerta bedriagae  
Lacerta bonnali (Lacerta monticola)  
Lacerta monticola  
Lacerta danfordi  
Lacerta dugesi  
Lacerta graeca  
Lacerta horvathi  
Lacerta schreiberi  
Lacerta trilineata  
Lacerta viridis  
Lacerta vivipara pannonica  
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 kitaibelii  
Chalcides bedriagai  
Chalcides ocellatus  
Chalcides sexlineatus  
Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis)  
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 cypriensis  
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 natrix cyprica  
Natrix tessellata  
Telescopus falax  
Viperidae  
Vipera ammodytes  
Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)  
Vipera seoanni (tranne le popolazioni ispaniche)  
Vipera ursinii  
Vipera xanthina  
Boidae  
Eryx jaculus  
ANFIBI  
CAUDATA  
Salamandridae  
Chioglossa lusitanica  
Euproctus asper  
Euproctus montanus  
Euproctus platycephalus  
Mertensiella luschani (Salamandra luschani)  
Salamandra atra  
Salamandra aurorae  
Salamandra lanzai  
Salamandrina terdigitata  
Triturus carnifex (Triturus cristatus carnifex)  
Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)  
Triturus italicus  
Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii)  
Triturus marmoratus  
Triturus montandoni  
Triturus vulgaris ampelensis  
Proteidae  
Proteus anguinus  
Plethodontidae  
Hydromantes (Speleomantes) ambrosii  
Hydromantes (Speleomantes) flavus  
Hydromantes (Speleomantes) genei  
Hydromantes (Speleomantes) imperialis  
Hydromantes (Speleomantes) strinatii [Hydromantes (Speleomantes) italicus]  
Hydromantes (Speleomantes) supramontis  
ANURA  
Discoglossidae  
Alytes cisternasii  
Alytes muletensis  
Alytes obstetricans  
Bombina bombina  
Bombina variegata  
Discoglossus galganoi (inclusa Discoglossus «jeanneae»)  
Discoglossus montalentii  
Discoglossus pictus  
Discoglossus sardus  
Ranidae  
Rana arvalis  
Rana dalmatina  
Rana graeca  
Rana iberica  
Rana italica  
Rana latastei

Rana lessonae  
Pelobatidae  
Pelobates cultripes  
Pelobates fuscus  
Pelobates syriacus  
Bufonidae  
Bufo calamita  
Bufo viridis  
Hylidae  
Hyla arborea  
Hyla meridionalis  
Hyla sarda  
PESCI  
ACIPENSERIFORMES  
Acipenseridae  
Acipenser naccarii  
Acipenser sturio  
SALMONIFORMES  
Coregonidae  
Coregonus oxyrhynchus (popolazioni anadrome in certi settori del Mare del Nord, tranne le popolazioni finlandesi)  
CYPRINIFORMES  
Cyprinidae  
Anaecypris hispanica  
Phoxinus phoxinus  
ATHERINIFORMES  
Cyprinodontidae  
Valencia hispanica  
PERCIFORMES  
Percidae  
Gymnocephalus baloni  
Romanichthys valsanicola  
Zingel asper

INVERTEBRATI

ARTROPODI  
CRUSTACEA  
Isopoda  
Armadillidium ghardalamensis  
INSECTA  
Coleoptera  
Bolbelasmus unicornis  
Buprestis splendens  
Carabus hampei  
Carabus hungaricus  
Carabus olympiae  
Carabus variolosus  
Carabus zawadzskii  
Cerambyx cerdo  
Cucujus cinnaberinus  
Dorcadion fulvum cervae  
Duvalius gebhardti  
Duvalius hungaricus  
Dytiscus latissimus  
Graphoderus bilineatus  
Leptodirus hochenwarti  
Pilemia tigrina  
Osmoderma eremita  
Phryganophilus ruficollis  
Probaticus subrugosus  
Propomacrus cypriacus  
Pseudogaurotina excellens  
Pseudoseriscius cameroni  
Pytho kolwensis  
Rosalia alpina  
Lepidoptera

Apatura metis  
Arytrura musculus  
Catopta thrips  
Chondrosoma fiduciarium  
Coenonympha hero  
Coenonympha oedippus  
Colias myrmidone  
Cucullia mixta  
Dioszeghyana schmidtii  
Erannis ankeraria  
Erebia calcaria  
Erebia christi  
Erebia sudetica  
Eriogaster catax  
Fabriciana elisa  
Glyphipterix loricatella  
Gortyna borelii lunata  
Hypodryas maturna  
Hyles hippophaes  
Leptidea morsei  
Lignyopectera fumidaria  
Lopinga achine  
Lycaena dispar  
Lycaena helle  
Maculinea arion  
Maculinea nausithous  
Maculinea teleius  
Melanargia arge  
Nymphalis vaualbum  
Papilio alexanor  
Papilio hospiton  
Parnassius apollo  
Parnassius mnemosyne  
Phyllometra culminaria  
Plebicula golgus  
Polymixis rufocincta isolata  
Polyommatus eroides  
Proserpinus proserpina  
Proterebia afra dalmata  
Pseudophilotes bavius  
Xylomoia strix  
Zerynthia polyxena

Mantodea  
Apteromantis aptera  
Odonata  
Aeshna viridis  
Cordulegaster heros  
Cordulegaster trinacriae  
Gomphus graslinii  
Leucorrhinia albifrons  
Leucorrhinia caudalis  
Leucorrhinia pectoralis  
Lindenia tetraphylla  
Macromia splendens  
Ophiogomphus cecilia  
Oxygastra curtisii  
Stylurus flavipes  
Sympecma braueri

Orthoptera  
Baetica ustulata  
Brachytrupes megacephalus  
Isophya costata  
Isophya harzi  
Isophya stysi



Myrmecophilus baronii  
Odontopodisma rubripes  
Paracaloptenus caloptenoides  
Pholidoptera transsylvanica  
Saga pedo  
Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius  
ARACHNIDA

Araneae  
Macrothele calpeiana  
MOLLUSCHI  
GASTROPODA  
Anisus vorticulus  
Caseolus calculus  
Caseolus commixta  
Caseolus sphaerula  
Chilostoma banaticum  
Discula leacockiana  
Discula tabellata  
Discula testudinalis  
Discula turricula  
Discus defloratus  
Discus guerinianus  
Elona quimperiana  
Geomalacus maculosus  
Geomitra moniziana  
Gibbula nivosa  
Hygromia kovacsi  
Idiomela (Helix) subplicata  
Lampedusa imitatrix  
Lampedusa melitensis  
Leiostyla abbreviata  
Leiostyla cassida  
Leiostyla corneocostata  
Leiostyla gibba  
Leiostyla lamellosa  
Paladilhia hungarica  
Patella ferruginea  
Sadleriana pannonica  
Theodoxus prevostianus  
Theodoxus transversalis  
BIVALVIA  
Anisomyaria  
Lithophaga lithophaga  
Pinna nobilis  
Unionoida  
Margaritifera auricularia  
Unio crassus  
Dreissenidae  
Congeria kusceri  
ECHINODERMATA  
Echinoidea  
Centrostephanus longispinus

b) **VEGETALI**

L'allegato D, b) contiene tutte le specie vegetali elencate  
all'allegato B, b) [\* ] più quelle indicate in appresso:

PTERIDOPHYTA  
ASPLENIACEAE  
Asplenium hemionitis L.  
ANGIOSPERMAE  
AGAVACEAE  
Dracaena draco (L.) L.  
AMARYLLIDACEAE  
Narcissus longispathus Pugsley  
Narcissus triandrus L.  
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 europaeum (Lange) K. Richter  
Bellevia hackelli Freyn  
Colchicum corsicum Baker  
Colchicum cousturieri Greuter  
Fritillaria conica Rix  
Fritillaria drenovskii Degen & 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

[\* ] A eccezione delle Bryophita dell'allegato B, lettera b).

(47) Allegato così sostituito prima dall'allegato D al D.M. 11 giugno 2007 (Gazz. Uff. 3 luglio 2007, n. 152, S.O.) ai sensi di quanto disposto dall'art. 1 dello stesso D.M. 11 giugno 2007 e poi dall'allegato D al D.M. 31 luglio 2013 (Gazz. Uff. 7 settembre 2013, n. 210) ai sensi di quanto disposto dall'art. 1 del medesimo D.M. 31 luglio 2013.

Allegato E (48)

( previsto dall'art. 1, comma 1)

**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 genere o famiglia.

**a) ANIMALI**

*VERTEBRATI*

**MAMMIFERI**

RODENTIA

Castoridae

*Castor fiber* (popolazioni finlandesi, svedesi, lettoni, lituane, estoni e polacche)

Cricetidae

*Cricetus cricetus* (popolazioni ungheresi)

CARNIVORA

Canidae

*Canis aureus*

*Canis lupus* (popolazioni spagnole a nord del Duero, popolazioni greche a nord del 39° parallelo, popolazioni finlandesi all'interno della zona di gestione del patrimonio rangifero quale definita al paragrafo 2 della legge finlandese n. 848/90, del 14 settembre 1990, sulla gestione del patrimonio rangifero, popolazioni bulgare, lettoni, lituane, estoni, polacche e slovacche)

Mustelidae

*Martes martes*

*Mustela putorius*

Felidae

*Lynx lynx* (popolazione estone)

Phocidae

Tutte le specie non menzionate nell'allegato D

Viverridae

*Genetta genetta*

*Herpestes ichneumon*

DUPLICIDENTATA

Leporidae

*Lepus timidus*

**ARTIODACTYLA**

Bovidae

Capra ibex

*Capra pyrenaica* (tranne *Capra pyrenaica pyrenaica*)

*Rupicapra rupicapra* (tranne *Rupicapra rupicapra balcanica*, *Rupicapra rupicapra ornata* e *Rupicapra rupicapra tatraica*)

**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 D

**CLUPEIFORMES**

Clupeidae

*Alosa* spp.

**SALMONIFORMES**

Salmonidae

*Thymallus thymallus*

*Coregonus* spp. (tranne *Coregonus oxyrhynchus* - popolazioni anadrome in certi settori del Mare del Nord)

*Hucho hucho*

*Salmo salar* (soltanto in acque dolci)

**CYPRINIFORMES**

Cyprinidae

*Aspius aspius*

*Barbus* spp.

*Pelecus cultratus*

*Rutilus friesii meidingeri*

*Rutilus pigus*

**SILURIFORMES**

Siluridae

*Silurus aristotelis*

**PERCIFORMES**

Percidae

*Gymnocephalus schraetzer*

*Zingel zingel*

**INVERTEBRATI**

**COELENTERATA**

**CNIDARIA**

*Corallium rubrum*

**MOLLUSCA**

GASTROPODA - STYLOMMATOPHORA

*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) VEGETALI**

**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. (except *Sphagnum pylaisii* Brid.)

**PTERIDOPHYTA**

*Lycopodium* spp.

**ANGIOSPERMAE**

AMARYLLIDACEAE

*Galanthus nivalis* L.

*Narcissus bulbocodium* L.

*Narcissus juncifolius* Lagasca

COMPOSITAE

*Arnica montana* L.  
*Artemisia eriantha* Tem  
*Artemisia genipi* Weber  
*Doronicum plantagineum* L. subsp. *tournefortii* (Rouy) P. Cout.  
*Leuzea rhaponticoides* Graells

CRUCIFERAE

*Alyssum pintadasilvae* Dudley.  
*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 sampaio* (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 berminii* Hoffmanns & Link  
*Scrophularia sublyrata* Brot.

---

(48) Allegato così sostituito dall'allegato E al D.M. 11 giugno 2007 (Gazz. Uff. 3 luglio 2007, n. 152, S.O.) ai sensi di quanto disposto dall'art. 1 dello stesso decreto.

Allegato F  
( previsto dall'art. 10, comma 3 lettera a))

**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

Allegato G  
( previsto dall'art. 5, comma 4)

**CONTENUTI DELLA RELAZIONE PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA  
DI PIANI E PROGETTI**

**1. Caratteristiche dei piani e progetti**

Le caratteristiche dei piani e progetti debbono essere descritte con riferimento, in particolare:

- alle tipologie delle azioni e/o opere;
- alle dimensioni e/o ambito di riferimento;
- alla complementarietà con altri piani e/o progetti;
- all'uso delle risorse naturali;
- alla produzione di rifiuti;
- all'inquinamento e disturbi ambientali;
- al rischio di incidenti per quanto riguarda, le sostanze e le tecnologie utilizzate..

**2. Area vasta di influenza dei piani e progetti - interferenze con il sistema ambientale :**

Le interferenze di piani e progetti debbono essere descritte con riferimento al sistema ambientale considerando:

- componenti abiotiche;
- componenti biotiche;
- connessioni ecologiche.

Le interferenze debbono tener conto della qualità, della capacità di rigenerazione delle risorse naturali della zona e della capacità di carico dell'ambiente naturale, con riferimento minimo alla cartografia del progetto CORINE LAND COVER [\* ].

[\* ] Progetto CORINE LAND COVER: si tratta di un progetto che fa parte del programma comunitario CORINE, il sistema informativo creato allo scopo di coordinare a livello europeo le attività di rilevamento, archiviazione, elaborazione e gestione di dati territoriali relativi allo stato dell'ambiente. Tale progetto ha previsto la redazione, per tutto il territorio nazionale, di una carta della copertura del suolo in scala 1:100.000.

