



· Fermiamo le specie invasive ·

# SPECIE ESOTICHE INVASIVE: INQUADRAMENTO NORMATIVO E PIANO DI GESTIONE NAZIONALE DI *Myriophyllum aquaticum*

**Lucilla Carnevali (ISPRA)**

Tenuta di San Rossore, 15 novembre 2021

finanziato da



LIFE15 GIE/IT/001039

beneficiario coordinatore



partner



cofinanziatori



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



PARCO NAZIONALE  
APPENNINO LUCANO  
VAL D'AGRI LAGONEGRESE



## *Il Regolamento UE 1143/2014*

4.11.2014

IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

L 317/35

REGOLAMENTO (UE) N. 1143/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO

del 22 ottobre 2014

recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche  
invasive

IL PARLAMENTO EUROPEO E IL CONSIGLIO DELL'UNIONE EUROPEA,

**IN VIGORE DAL 01/01/2015**

## *Il Decreto legislativo 230/17*

Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014, recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive.

**IN VIGORE DAL 14/02/2018**

## ***Il Regolamento UE 1143/2014***

Basato sull'approccio gerarchico CBD e sui principi di prevenzione, prioritizzazione e coordinamento

Cuore del sistema è la “**lista di specie esotiche invasive di rilevanza unionale**”

**Specie esotica invasiva** (art.3, comma 2, del Reg. (UE) n. 1143/2014): *una specie esotica per cui si è rilevato che l'introduzione o la diffusione minaccia la **biodiversità e i servizi ecosistemici collegati**, o ha effetti negativi su di essi.*

La definizione è ripresa dalla Convenzione sulla Biodiversità (Rio 1992) e sottolinea gli impatti negativi unicamente sulla biodiversità e i servizi ecosistemici, ma il Reg. (UE) 1143/2014 introduce anche gli impatti sulla salute dell'uomo e le attività economiche tra gli aspetti da considerare per proporre una specie aliena invasiva nella lista di rilevanza unionale.

## *Il Regolamento UE 1143/2014*

- Previsti **divieti** stringenti di **introduzione, trasporto, detenzione** (anche in confinamento), **scambio, allevamento/coltivazione, riproduzione, commercio e rilascio nell'ambiente**, per soggetti pubblici e privati (anche singoli cittadini)
- Possibilità di **deroghe** per alcuni divieti (mai il commercio ed il rilascio nell'ambiente) in determinate condizioni e per alcune attività (**ricerca, conservazione *ex-situ***)

## *Il Regolamento UE 1143/2014*

- Obbligo di istituzione di un **sistema di sorveglianza** che raccolga e registri i dati di frequenza nell'ambiente
- Obbligo di **eradicazione** o di **misure di gestione** efficaci, compreso il ripristino degli ecosistemi danneggiati
- Obbligo di implementazione di almeno un Piano d'Azione per gestire efficacemente i più importanti **vettori di ingresso accidentali**

Mancanza di meccanismi finanziari dedicati

# Le specie esotiche invasive di rilevanza unionale

66 specie totali di cui 40 già presenti in ambiente naturale

## PIANTE

- Acacia saligna (*Acacia saligna*) ●
- Ailanto, Albero del Paradiso (*Ailanthus altissima*) ●
- Erba degli alligatori (*Alternanthera philoxeroides*) ●
- Andropogon della Virginia (*Andropogon virginicus*) ⊗
- Pianta dei pappagalli (*Asclepias syriaca*) ●
- Baccharis a foglie di alimio (*Baccharis halimifolia*) ●
- Cabomba della Carolina (*Cabomba caroliniana*) ⊗
- Cardiospermo a fiori grandi (*Cardiospermum grandiflorum*) ●
- Cortaderia a fiori rosa (*Cortaderia jubata*) ⊗
- Erba di Ehrhart (*Ehrharta calycina*) ⊗
- Giacinto d'acqua (*Eichhornia crassipes*) ⊙
- Peste d'acqua di Nuttall (*Elodea nuttallii*) ●
- Rabarbaro gigante (*Gunnera tinctoria*) ⊗
- Palla di neve (*Gymnocoronis spilanthoides*) ●
- Panace di Manteqazza (*Heracleum manteqazzianum*) ⊙

- Panace di Sosnowsky (*Heracleum sosnowskyi*) ⊗
- Luppolo del Giappone (*Humulus scandens*) ●
- Soldinella reniforme (*Hydrocotyle ranunculoides*) ●
- Balsamina ghiandola (*Impatiens glandulifera*) ●
- Peste d'acqua arcuata (*Lagarosiphon major*) ⊙
- Lespedeza (*Lespedeza cuneata*) ⊗
- Porracchia a grandi fiori (*Ludwigia grandiflora*) ⊙
- Porracchia peploide (*Ludwigia peploides*) ●
- Felce rampicante del Giappone (*Lygodium japonicum*) ⊗

- ⊗ assente in natura
- presenza da confermare
- ⊙ localizzata
- diffusa

- Lysichiton americano (*Lysichiton americanus*) ⊗
- Stiltgrass giapponese (*Microstegium vimineum*) ⊗
- Millefoglio americano (*Myriophyllum aquaticum*) ●
- Millefoglio (*Myriophyllum heterophyllum*) ⊗
- Partenio infestante (*Parthenium hysterophorus*) ⊗
- Penniseto allungato (*Pennisetum setaceum*) ●
- Persicaria perfoliata (*Persicaria perfoliata*) ⊗
- Prosopis a fioritura estiva (*Prosopis juliflora*) ⊗
- Pueraria (*Pueraria lobata*) ⊙
- Erba pesce gigante (*Salvinia molesta*) ⊗
- Albero del sego (*Triadica sebifera*) ⊗



20/36 vegetali

# Le specie esotiche invasive di rilevanza unionale

## ANIMALI

### INVERTEBRATI

**Verme piatto della nuova Zelanda**

(*Arthurdendyus triangulatus*) ⊗



**Granchio cinese** (*Eriocheir sinensis*) ⊗

**Gambero americano** (*Orconectes limosus*) ●

**Gambero virile** (*Orconectes virilis*) ⊗

**Gambero della California** (*Pacifastacus leniusculus*) ●

**Gambero rosso della Louisiana** (*Procambarus clarkii*) ●

**Gambero marmorato** (*Procambarus fallax f. virginalis*) ⊙

**Calabrone asiatico** (*Vespa velutina nigrithorax*) ⊙

### PESCI

**Persico sole** (*Lepomis gibbosus* Linnaeus) ●



**Perccottus glenii** (*Perccottus glenii*) ⊗

**Pesce gatto dei coralli** (*Plotosus lineatus*) ⊗

**Pseudorasbora** (*Pseudorasbora parva*) ●

### MAMMIFERI

**Scoiattolo di Pallas** (*Callosciurus erythraeus*) ⊙

**Mangusta indiana** (*Herpestes javanicus*) ⊗

**Muntjak della Cina** (*Muntiacus reevesii*) ⊗

**Nutria** (*Myocastor coypus*) ●

**Coati rosso** (*Nasua nasua*) ⊗

**Cane procione** (*Nyctereutes procyonoides*) ⊙

**Topo muschiato** (*Ondatra zibethicus*) ○

**Procione** (*Procyon lotor*) ⊙

**Scoiattolo grigio** (*Sciurus carolinensis*) ●

**Scoiattolo volpe** (*Sciurus niger*) ⊗



**Tamia siberiano** (*Tamias sibiricus*) ⊙

### RETTILI



**Tartaruga palustre americana** (*Trachemys scripta*) ●

### ANFIBI



**Rana toro** (*Lithobates catesbeianus*) ⊙

### UCCELLI



**Maina comune** (*Acridotheres tristis* Linnaeus) ⊙

**Oca egiziana** (*Alopochen aegyptiacus*) ⊙

**Cornacchia delle case** (*Corvus splendens*) ⊗

**Gobbo della Giamaica** (*Oxyura jamaicensis*) ⊙

**Ibis sacro** (*Threskiornis aethiopicus*) ●

20/30 animali

⊗ assente in natura

○ presenza da confermare

⊙ localizzata

● diffusa

# La rendicontazione del 2019



## NEWS



**REGOLAMENTO UE 1143/14 SPECIE ESOTICHE INVASIVE: RISULTATI DEL REPORTING EX ART.24 (PERIODO 2016-2018)**

[VAI AL DOCUMENTO](#)



**ANALISI E PRIORITIZZAZIONE DEI VETTORI DI INGRESSO DELLE SPECIE ALIENE IN ITALIA**

[VAI AL DOCUMENTO](#)



**LINEE GUIDA. NUCLEI DI SCOIATTOLI ALLOCTONI: DAL RILEVAMENTO ALLA GESTIONE**

[CONSULTA LE LINEE GUIDA](#)

### *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. Millefoglio americano



Foto André Karwath aka Aka

**Divisione**  
Magnoliophyta (Angiospermae)

**Classe**  
Magnoliopsida (Dicotyledonae)

**Ordine**  
Saxifragales

**Famiglia**  
Haloragaceae

**Simonimi principali**  
*Enydria aquatica* Vell.,  
*Myriophyllum brasiliense* Cambess.,  
*Myriophyllum proserpinacoides* Gillies ex Hook. & Arn.

**Nome inglese**  
Parrot's feather

#### Modalità d'introduzione e diffusione

La specie è utilizzata per scopo ornamentale e come pianta d'acquario. L'introduzione nell'ambiente naturale è per molteplici cause (es. pulizia degli acquari o trasporto accidentale tramite imbarcazioni) tutte riconducibili all'azione dell'uomo.

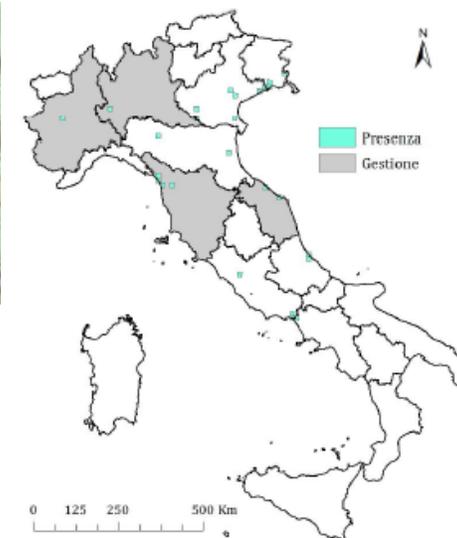
Via d'introduzione prevalente (CBD): fuga da confinamento di specie usata per scopo ornamentale.

#### Distribuzione

La specie è presente localmente in Piemonte, Lombardia, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Abruzzo e Lazio, anche al confine con la Campania.

#### Gestione

Regione/Provincia Autonoma	Obiettivo	Efficacia
Lombardia	Contenimento	Trend popolazione non chiaro
Marche	Contenimento	Trend popolazione non chiaro
Toscana	Controllo	Trend popolazione non chiaro
Piemonte	Eradicazione	Decremento popolazione



<https://www.specieinvasive.it/8-home/101-rapporto-tecnico-ispra-2016-2018>

## LEGGI ED ALTRI ATTI NORMATIVI

DECRETO LEGISLATIVO 15 dicembre 2017, n. 230.

Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014, recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive.

**ENTRATA IN VIGORE: 14/02/2018**

## *Il decreto legislativo 230/2017*

Completamente aderente al dettato del Regolamento UE

Stabilisce le **misure di adeguamento su scala nazionale** in particolare per quanto riguarda:

- a) la disciplina del **rilascio dei permessi e delle autorizzazione** in deroga previste dagli articoli 8 e 9 del regolamento UE 1143/14;
- b) la disciplina dei **controlli ufficiali** per prevenire le introduzioni intenzionali di specie esotiche invasive di rilevanza unionale;
- c) l'Istituzione di un **sistema di sorveglianza**
- d) la definizione delle **misure di gestione** volte all'eradicazione, al controllo o al contenimento delle specie esotiche invasive di rilevanza unionale, transnazionale o nazionale;
- e) la **disciplina sanzionatoria** per la violazione delle disposizioni del Reg.UE e del D.Lgs.

Definisce le **norme transitorie** per i privati cittadini e per le scorte commerciali

## *Il decreto legislativo 230/2017*

Individua le autorità competenti a livello nazionale e assegna i rispettivi compiti:

- Il Ministero della Transizione Ecologica (MiTE; prima **MATTM**) è l'autorità nazionale che cura i rapporti con la Commissione e coordina, indirizza le attività di ISPRA, Regioni e Province Autonome per dare esecuzione al Reg. EU 1143/14 e al D.Leg. 230/17, rilascia i permessi e delle autorizzazioni in deroga di cui agli artt. 8 e 9 del regolamento 1143/2014.
- L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (**ISPRA**) è individuato quale ente tecnico scientifico di supporto al MATTM per lo svolgimento delle attività previste.

## *Il decreto legislativo 230/2017*

- Le **Regioni e le Province Autonome e i Parchi Nazionali** sono i responsabili dell'attuazione della norma in particolare per quanto concerne le misure di monitoraggio, eradicazione e gestione delle specie sul territorio
- I **Posti di Ispezione frontaliere** (PIF) abilitati (ai sensi della decisione Commissione n.2009/821/CE) sono individuati per i controlli veterinari ufficiali delle specie animali, i **punti di entrata presidiati** (ai sensi del Dlgs. n.214/2005) per i controlli fitosanitari ufficiali delle specie vegetali

## *Il decreto legislativo 230/2017*

- Il Comando Unità per la Tutela Forestale Ambientale e Agroalimentare **dell'Arma dei Carabinieri (CUTFAA)** e i Corpi Forestali istituiti nelle regioni a statuto speciale e nelle Province autonome possono dare supporto al MATTM per l'espletamento dei compiti ad esso attribuiti.
- Il **CUFTAA** provvede inoltre all'irrogazione delle sanzioni amministrative di cui ai commi 4 e 5 dell'art.25 (Sanzioni).

## Piani di gestione

Ai sensi dell'art.22 D.Lgs.230/17

### CONSULTAZIONE PUBBLICA PER SEI SPECIE DI PIANTE

Inizio consultazione per i sei piani di gestione: 14 maggio 2021 - Termine consultazione: 12 luglio 2021

Le osservazioni devono essere inviate a: [esoticheinvasive@minambiente.it](mailto:esoticheinvasive@minambiente.it)

*Alternanthera piloxeroides*

*Eichhornia crassipes*

*Elodea nuttallii*

*Lagarosiphon major*

*Myriophyllum aquaticum*

*Pueraria montana*

Non sono pervenute osservazioni sul piano

<https://www.mite.gov.it/pagina/consultazione-pubblica-sei-specie-di-piante>



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

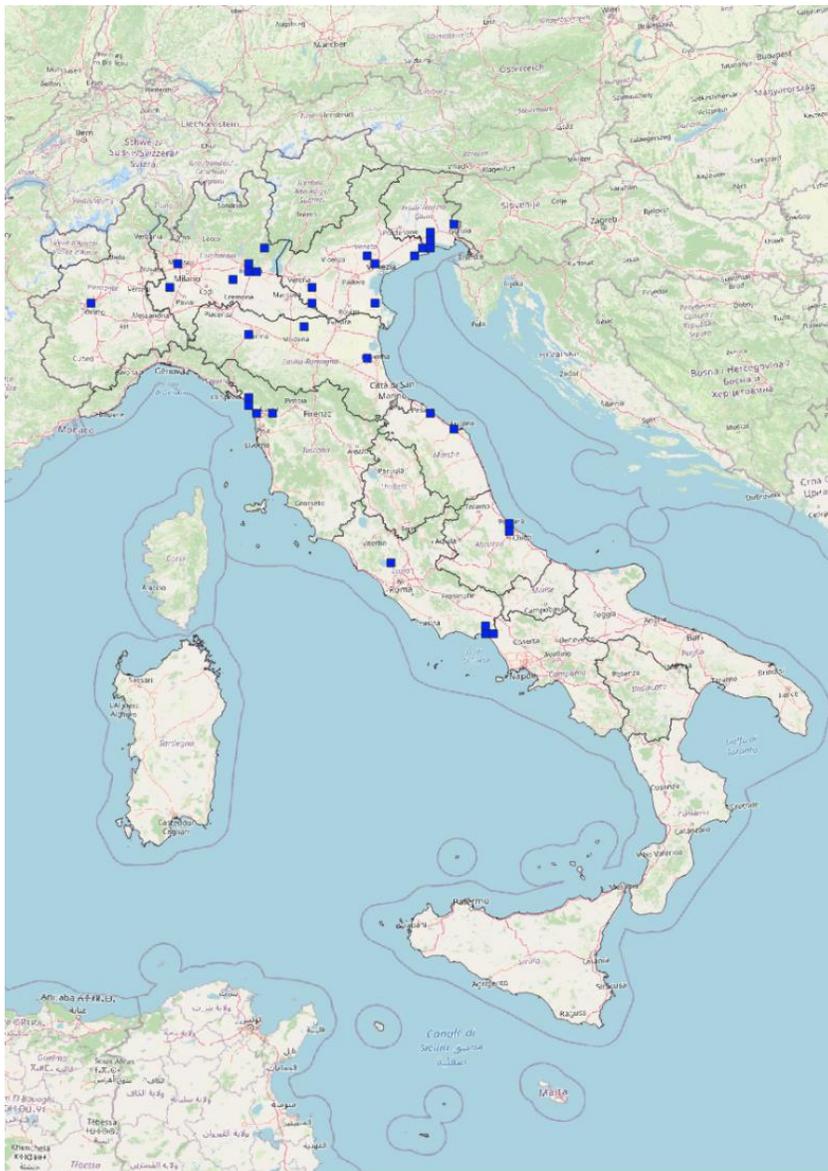
Schema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Piano di gestione nazionale del  
Millefoglio d'acqua brasiliano  
*Myriophyllum aquaticum*



Maggio 2021

## Obiettivi gestionali regionali



Distribuzione di *Myriophyllum aquaticum* su celle 10x10km (giugno 2019)

Regione	Prevenzione	Eradicazione (art.22)	Controllo/contenimento (art.22)	Risposta rapida (eradicazione art.19)	Monitoraggio (art.18)
Abruzzo	X	X			X
Basilicata	X			X	X
Bolzano	X			X	X
Calabria	X			X	X
Campania	X		X		X
Emilia Romagna	X	X			X
Friuli Venezia Giulia	X	X			X
Lazio	X		X		X
Liguria	X			X	X
Lombardia	X	X			X
Marche	X		X		X
Molise	X			X	X
Piemonte	X			X	X
Puglia	X			X	X
Sardegna	X			X	X
Sicilia	X			X	X
<b>Toscana</b>	X	X			X
Trento	X			X	X
Umbria	X			X	X
Valle d'Aosta	X			X	X
Veneto	X		X		X



## *Piano di gestione di Myriophyllum aquaticum*

### Modalità d'intervento

Prevenzione

Gestione

Metodi di intervento

Trattamento scarti vegetali

Personale coinvolto

### Tecniche di monitoraggio

Misure di sorveglianza e rilevamento precoce

Monitoraggio di presenza

Monitoraggio dell'efficacia degli interventi

Rimozione manuale  
Rimozione meccanica  
Controllo ambientale  
Utilizzo di agenti di controllo biologico  
Utilizzo di prodotti chimici

## SPECIE ESOTICHE INVASIVE

### Normativa comunitaria

[Regolamento 1143/2014](#)

[Regolamento con prima lista IAS](#)

[Regolamento con seconda lista IAS](#)

[Regolamento con terza lista IAS](#)

### Normativa nazionale

[Decreto Legislativo 230/2017](#)

[Decreto tariffe 8 febbraio 2021](#)

[Formulari per richiesta deroghe artt.8 e 10](#)

[Decreto registro esemplari di specie esotiche invasive](#)

### Piani d'azione nazionali

[Consultazione pubblica per tre specie di vertebrati](#)

[Consultazione pubblica per tre specie di gamberi](#)

[Consuntivo della consultazione pubblica per tre specie di gamberi esotici invasivi di interesse unionale \*\*NEW\*\*](#)

[Consultazione pubblica per sei specie di piante](#)

[Esiti consultazione pubblica per sei specie di piante esotiche invasive di interesse unionale \*\*NEW\*\*](#)

[Esiti consultazione pubblica sette piani di gestione](#)

[Esiti consultazione piano nutria](#)

### Deroghe e denunce possesso

[Modulo di richiesta deroga](#)

[Deroghe concesse](#)

[Modulo denuncia possesso](#)

## Livello nazionale

## Siti utili

➤ <https://www.mite.gov.it/pagina/specie-esotiche-invasive> (MiTE)

➤ <https://www.specieinvasive.it/> (ISPRA-MiTE)



**SPECIEINVASIVE.IT**

HOME SPECIE ESOTICHE INVASIVE NORMATIVA INTERNAZIONALE NORMATIVA NAZIONALE SPECIE DI RILEVANZA UNIONALE DOCUMENTI UTILI LINK UTILI

**RANA TORO AMERICANA**

*Lithobates catesbeianus*

È la specie della famiglia Ranidae di maggiori dimensioni tra quelle presenti in Europa. Gli adulti nel loro ambiente naturale possono raggiungere i 18 cm, mentre in Europa sono noti individui lunghi fino a 20 cm, con un peso che può arrivare a 800 gr.

# Millefoglio d'acqua brasiliano

*Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc.



Autore: Matteo Massara

[Scheda della specie \(PDF\)](#)

[Risk assessment \(PDF\)](#)

[Consulta la scheda nel database nazionale](#)

Pianta erbacea acquatica, radicata al fondale e costituita sia da fusti sommersi sia da fusti emergenti, che possono elevarsi fino a 30 cm sopra il pelo dell'acqua, formando dense coperture. Le foglie, simili a penne d'uccello (da cui il nome popolare inglese) sono lunghe 2-5 cm, di colore verde chiaro, inserite in numero di 5-6 intorno ad ogni nodo del fusto. All'ascella delle foglie, sui fusti emergenti, possono comparire in estate fiori bianchi, piccolissimi. Tutti i fusti (sommersi ed emergenti) possono formare radici avventizie in corrispondenza ai nodi e, se frammentati, presentano un'elevata capacità di radicare e dare origine a nuove piante.

REGNO	Plantae
DIVISIONE	Magnoliophyta (Angiospermae)
CLASSE	Magnoliopsida (Dicotyledonae)
ORDINE	Saxifragales
SINONIMI PRINCIPALI	<i>Erydria aquatica</i> Vell. <i>Myriophyllum brasiliense</i> Cambess. <i>Myriophyllum proserpinacoides</i> Gillies ex Hook. & Arn.
NOME INGLESE	Parrot's feather



Autore: Matteo Massara



Autore: Matteo Massara



Autore: Matteo Massara

## SPECIE DI RILEVANZA UNIONALE

### AREA DI PRESENZA NATURALE

Originaria del Sud America.

### AREA DI INTRODUZIONE

#### NEL MONDO

Cosmopolita nelle regioni temperate e tropicali del Pianeta.

#### IN EUROPA

In Europa è presente in Inghilterra, Olanda, Austria, Francia, Germania, Portogallo, Spagna, Italia, Romania, Ungheria.

### DISTRIBUZIONE IN ITALIA

Segnalata per la prima volta nel 1993 in Lazio e Campania è attualmente presente anche in Piemonte, Lombardia, Veneto, Friuli Venezia-Giulia, Emilia-Romagna, Marche e Toscana.

Mapa di distribuzione (su celle 10x10kmq) aggiornata a giugno 2019 per la rendicontazione ai sensi dell'art.24 del Reg. UE 1143/14.



[DOWNLOAD SHAPEFILE](#)

## Siti utili

### Livello nazionale

➤ Sito LIFE ASAP: <http://www.lifeasap.eu/index.php/it/>



**asap**  
- Fermiamo le specie invasive -

**asap**  
- Fermiamo le specie invasive -

**ORTI BOTANICI  
E SPECIE ESOTICHE INVASIVE**  
Codice di Condotta

**FLOROVIVAISMO, VERDE ORNAMENTALE  
E SPECIE ESOTICHE INVASIVE IN ITALIA**  
Codice di condotta

| Codici di condotta

| Guide tecniche



**asap**  
- Fermiamo le specie invasive -

**NUOVI STRUMENTI NORMATIVI PER LA  
GESTIONE DELLE SPECIE ESOTICHE INVASIVE:  
INDICAZIONI TECNICO-OPERATIVE PER  
L'APPLICAZIONE DEL REGOLAMENTO UE 1143/14 E DEL  
D.LGS. N.230/17**

Lucilla Carnevali, Anna Alonzi e Piero Genovesi (ISPRA)

*Finanziato da*

 LIFE 15 GIEIT/1001039

*Partner*

*Beneficiario coordinatore*

*Cofinanziatori*

# GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ALIENE INVASIVE DI RILEVANZA UNIONALE

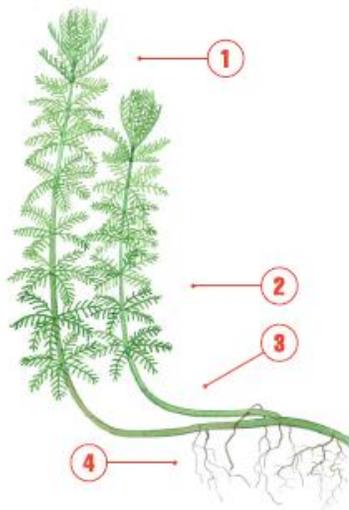
Supporto per l'identificazione di specie aliene invasive di rilevanza unionale



*Myriophyllum aquaticum*

**Autori:** Riccardo Scalera, Johan van Valkenburg, Sandro Bertolino, Elena Tricarico  
**Illustrazioni:** Massimiliano Lipperi, Studio Wildart

## Caratteri diagnostici



- Foglie emergenti:** di forma strettamente oblanceolata, lunghe 4,5-3,5 cm e larghe 0,4-0,8 cm, di solito con 18-36 pinne (o divisioni), per foglia, ognuna lunga circa 5 mm e larga 0,3. Sono leggermente incurvate e più robuste delle foglie sommerse e di colore blu-verde brillante.
- Foglie sommerse:** di forma oblanceolata lunghe 3,5-4,0 cm e larghe (0,4-) 0,8-1,2 cm, di solito con 25-30 pinne (o divisioni), per foglia, ognuna lunga fino a 0,7 cm. Sono di colore arancione-rossastro o verde. Possono essere rapidamente caduche lasciando parti nude lungo gli steli.
- Stelo:** steli robusti, glabri, lunghi fino a 4 m e larghi 4-5 mm alla base, radicano spontaneamente dai nodi inferiori. La parte aerea può formare densi tappeti che emergono fino a 50 cm sopra la superficie dell'acqua. Il colore degli steli sommersi è solitamente rosso, mentre quello degli emergenti è blu-verde.
- Stolone:** nei climi temperati, in inverno gli stoloni sono completamente sommersi, ma possono germogliare massicciamente in primavera.

*Myriophyllum aquaticum*

## Specie simili

Specie simili - E' molto difficile identificare le specie di *Myriophyllum* quando vengono commercializzate come materiale vegetale sommerso. In molti casi l'identificazione affidabile può essere ottenuta solo con strumenti molecolari. Il *Myriophyllum aquaticum* è stato principalmente commercializzato come pianta in vaso o, solo raramente, importato tramite germogli emergenti. In casi eccezionali sono commercializzati come germogli sommersi, sebbene siano molto fragili.

TABELLA COMPARATIVA DEI TIPI DI FOGLIE DI PIANTE ACQUATICHE COMUNI COMMERCIALIZZATE COME PIANTE OSSIGENANTI:

<i>Myriophyllum</i>	<i>Cabomba</i>
<i>Pennate in verticilli</i>	<i>A forma di ventaglio</i>
<i>Ceratophyllum</i>	<i>Hydrocharitaceae</i>
<i>2-3 volte dicotome</i>	<i>Foglie disposte in verticilli, non divise, non composte</i>



• Fermiamo le specie invasive •

finanziato da



LIFE15 GIE/IT/001039

beneficiario coordinatore



partner



cofinanziatori



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



PARCO NAZIONALE  
APPENNINO LUCANO  
VAL D'AGRI LAGONEGRESE



Parco Nazionale  
Arcipelago  
Toscano



ASPROMONTE  
Parco Nazionale



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO