



# *Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

DIREZIONE GENERALE PATRIMONIO NATURALISTICO E MARE

---

IL DIRETTORE GENERALE

**“Attività di ricerca in confinamento sulle specie esotiche invasive di rilevanza unionale *Procambarus clarkii*, *Pacifastacus lenisuculus*, *Faxonius limosus* ai sensi dell’art. 8 del Regolamento (UE) 1143/2014”.**

**VISTO** il 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;

**VISTO** il Regolamento di esecuzione (UE) 2016/145 della Commissione del 4 febbraio 2016 che adotta il formato del documento che funge da prova per l’autorizzazione rilasciata dalle autorità competenti di uno Stato membro che abiliti gli istituti a svolgere talune attività in relazione alle specie esotiche invasive di rilevanza unionale a norma del regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio;

**VISTO** il 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”;

**CONSIDERATA** la richiesta di autorizzazione in deroga alle disposizioni di cui all’articolo 8 del Regolamento (UE) n. 1143/2014 e la documentazione trasmessa dall’Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente, Lab. Acque interne per attività di ricerca in confinamento sulle specie esotiche invasive di rilevanza unionale *Procambarus clarkii*, *Pacifastacus lenisuculus*, *Faxonius limosus*, pervenuta a questo Ministero con nota n. prot. Ministero 130849 del 21 ottobre 2022;

**VISTA** la regolarità della documentazione allegata alla richiesta di autorizzazione in deroga alle disposizioni di cui all’articolo 8 del Regolamento (UE) n. 1143/2014 trasmessa dall’Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente, Lab. Acque interne e la conformità a quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 1143/2014, ai sensi del comma 4, art. 8, Decreto legislativo 15 dicembre 2017, n. 230;

**ACQUISITA** la prova del pagamento della tariffa di cui all’articolo 29 del Decreto legislativo 15 dicembre 2017, n. 230 e di cui al Decreto del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministero

dell'economia e delle finanze n. 62 dell'8 febbraio 2021, dall'Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Lab. Acque interne, pervenuta a questo Ministero con nota n. prot. Ministero 149679 del 29 novembre 2022;

**CONSIDERATA** l'apposita ispezione dell'impianto, disposta da questo Ministero, con il supporto dell'ISPRA, per accertare il possesso dei requisiti prescritti dal Regolamento (UE) 1143/2014, ai sensi del comma 4, art. 8 del Decreto legislativo 15 dicembre 2017, n. 230;

**VISTO** l'apposito verbale dell'ispezione redatto ai sensi del comma 4, art. 8 del Decreto legislativo 15 dicembre 2017, n. 230, n. prot. Ministero 164649 del 28 dicembre 2022 e allegato al presente Decreto;

**SENTITA** la Regione Lombardia che si è espressa favorevolmente ai sensi del comma 1, articolo 8, del Decreto legislativo 15 dicembre 2017, n. 230, con nota n. 23443 del 21 febbraio 2023;

**VISTO** il decreto prot. n. 62 del 24 maggio 2022, con il quale Antonio Maturani, dirigente della Divisione II – Gestione aree protette viene nominato Vicario del Direttore Generale DG PNM, ai sensi dell'articolo 1, comma 1, del decreto del Ministro n. 458/2021;

## **DECRETA:**

### Articolo 1

Ai sensi degli artt. 8 e 9 del Decreto legislativo 15 dicembre 2017, n. 230, è adottato il documento di autorizzazione che abilita l'Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Lab. Acque interne a svolgere attività di ricerca in confinamento sulle specie esotiche invasive di rilevanza unionale *Procambarus clarkii*, *Pacifastacus lenisuculus*, *Faxonius limosus* ai sensi dell'art. 8 del Regolamento (UE) 1143/2014 e che costituisce parte integrante del presente decreto.

Il Vicario  
Dott. Antonio Maturani  
(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)

**Unione europea – Regolamento (UE) n. 1143/2014 sulle specie esotiche invasive**

**Documento che funge da prova per l'autorizzazione a svolgere talune attività in relazione alle specie esotiche invasive di rilevanza unionale**

Il presente documento accompagna in ogni momento l'autorizzazione e le specie esotiche di rilevanza unionale cui fa riferimento (un documento per specie, per partita o per stock)

<p>1. Titolare dell'autorizzazione:</p> <p>Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Lab. Acque interne, viale Taramelli 24 – 27100 Pavia</p> <p>Referente responsabile Prof Roberto Sacchi roberto.sacchi@unipv.it 0382-987720</p>	<p>2. Numero dell'autorizzazione:</p> <p>IT 00001</p>
<p>3. Speditore/esportatore (se pertinente)</p>	<p>4. Data di rilascio dell'autorizzazione Si veda la data della firma (punto 15)</p> <p>5. Periodo di validità (se pertinente) 5 anni (dalla data di rilascio dell'autorizzazione)</p>
<p>6. Destinatario/importatore (se pertinente)</p>	<p>7. Autorità competente che rilascia autorizzazione</p> <p>Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica</p>
<p>8. Partita (o stock)</p>	
<p>8a. Specie (nome scientifico)</p> <p><i>Procambarus clarkii</i> <i>Pacifastacus lenisuculus</i> <i>Faxonius limosus</i></p>	<p>8b. Specie (nome comune):</p> <p>gambero rosso della Louisiana gambero della California gambero americano</p>
<p>8c. Codice NC</p> <p><i>Procambarus clarkii</i>    0306 29 10 <i>Pacifastacus lenisuculus</i>    0306 29 10 <i>Faxonius limosus</i>    0306 29 10</p>	<p>8d. Descrizione</p> <p>Cattura in natura, trasporto degli esemplari vivi presso il Laboratorio Acque Interne (UNIPV) e tenuta per esperimenti sul comportamento Tali attività si inseriscono nel progetto LIFE18/NAT/IT/000806 Crayfish lineages conservation in north-western apennine' - Life claw <a href="https://www.lifeclaw.eu/">https://www.lifeclaw.eu/</a></p>
<p>8e. Massa netta</p>	<p>8f. Quantità</p> <p>150 individui in laboratorio Per la durata complessiva dell'autorizzazione, detenzione di circa 300 individui complessivi, tenuti in tempi diversi (non contemporaneamente); tutti gli individui saranno soppressi mediante ipotermia, nei locali del laboratorio</p>
<p>9. Deroga alle restrizioni di cui all'art.7 del Regolamento (UE) 1143/2014:</p> <p><input type="checkbox"/> importazione</p>	<p>10.Scopo per cui è stata rilasciata l'autorizzazione:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ricerca</p>

<input type="checkbox"/> transito	<input type="checkbox"/> conservazione ex situ
<input checked="" type="checkbox"/> detenzione	<input type="checkbox"/> produzione scientifica e conseguente uso medico
<input type="checkbox"/> allevamento	<input type="checkbox"/> altra attività previa autorizzazione ex articolo 9 del Regolamento (UE) 1143/2014 (in tal caso compilare il riquadro 12)
<input checked="" type="checkbox"/> trasporto	
<input type="checkbox"/> uso o scambio	
<input type="checkbox"/> riproduzione, accrescimento o coltura	

11. Condizioni relative alle attività autorizzate

Confinamento

I gamberi saranno tenuti in acquari comuni e/o individuali appositamente predisposti presso il seminterrato del Lab. Acque Interne. Le vasche sono munite di coperchio e/o barriere che evitano la fuoriuscita e sono collocate in una stanza chiusa, accessibile solo dal personale del Lab. Acque Interne.

Personale qualificato

Il personale che condurrà le attività di ricerca è altamente formato e a conoscenza dei rischi presenti e delle misure di prevenzione e protezione da adottare, poiché conduce ormai da 20 anni attività di ricerca sui gamberi d'acqua dolce (Prof. Roberto Sacchi, Dott.ssa Daniela Ghia, Dott. Gianluca Fea)

Trasporto

Il trasporto dei gamberi verso la struttura di confinamento avverrà in condizioni di bassa temperatura, quindi di limitata attività, e in vasche munite di coperchio. La durata del viaggio sarà al massimo di due ore dal sito di presenza della specie *P. leniusculus* (Torrente Valla, da Spigno Monferrato a Pavia). Per quanto riguarda *P. clarkii* e *Faxonius limosus*, il viaggio sarà di circa venti minuti, data la diffusa presenza di queste due specie nei canali del Pavese.

Marcatura

Ogni singolo individuo sarà identificato tramite marcatura individuale su cefalotorace, con pennarello waterproof indelebile

Rischio fuoriuscita

Nel passato, lo stesso sistema di vasche è già stato utilizzato per esperimenti sui gamberi d'acqua dolce alloctoni invasivi (*P. leniusculus* e *P. clarkii*) e non si sono mai verificati casi di fuoriuscita dei gamberi dalla struttura di confinamento. Peraltro, il Lab. Acque interne si trova nel centro urbano di Pavia, quindi non c'è nessuna possibilità di diffusione in natura

Sorveglianza e piano di emergenza

Nel caso in cui i gamberi dovessero riuscire a fuoriuscire dagli acquari, si troverebbero all'asciutto in una stanza completamente chiusa e non accessibile, se non dal personale autorizzato a seguire l'esperimento. Quindi si tratta di un sistema totalmente chiuso, senza possibilità di diffusione all'esterno della stanza e quindi dell'edificio.

Per tutta la durata dell'esperimento i gamberi saranno monitorati quotidianamente dal personale autorizzato a seguire l'esperimento. In caso di fuoriuscita i gamberi verranno immediatamente ricatturati (a mano) e rimessi negli acquari

Il fatto che gli acquari siano in una stanza sempre chiusa garantisce il completo e immediato recupero di tutti gli individui eventualmente fuoriusciti e l'impossibilità della loro diffusione. Quindi si tratta di un sistema totalmente chiuso, senza possibilità di diffusione all'esterno della stanza e quindi dell'edificio.

Alla fine dell'esperimento tutti gli individui saranno soppressi mediante ipotermia, nella stanza adiacente a quella predisposta per l'esperimento, provvedendo a che agli animali siano risparmiati dolore, angoscia o sofferenza evitabili

12. Disposizioni specificate nell'autorizzazione (solo per le autorizzazioni rilasciate a norma dell'articolo 9 sulle autorizzazioni)

13. Nome del responsabile dell'autorizzazione

Antonio Maturani

14. Firma

15. Timbro, data e firma