

FASCICOLO DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE PER L' INTRODUZIONE DI SPECIE ESOTICHE O LA TRASLOCAZIONE DI SPECIE LOCALMENTE ASSENTI PER IMPIEGO IN ACQUACOLTURA

Per quanto possibile, le informazioni devono essere corredate di riferimenti alla letteratura scientifica e di rimandi alle comunicazioni personali intercorse con le autorità scientifiche e gli esperti in materia di pesca. Si raccomanda ai richiedenti di fare una distinzione tra impianti di acquacoltura «aperti» e «chiusi».

Ai fini del presente allegato, se una domanda riguarda una proposta di traslocazione, anziché di introduzione, i termini «introduzione/introdotto» vanno sostituiti con «traslocazione/traslocato».

Sintesi

Presentare una sintesi della proposta che evidenzi i potenziali impatti negativi dell'organismo bersaglio (e delle eventuali specie "non bersaglio") sulle specie autoctone e sugli ecosistemi riceventi e le misure di mitigazione predisposte per ridurre al minimo tali impatti e/o per contenere un'eventuale fuga o espansione accidentale degli organismi bersaglio e non-bersaglio.

Introduzione

1) Nome (comune e scientifico) dell'organismo di cui si propone l'introduzione o la traslocazione, con indicazione del genere, della specie, della sottospecie o eventualmente della classificazione tassonomica inferiore. (in caso di organismi ibridi indicare i nomi scientifici delle specie parentali)

Inserire testo

2) Descrivere l'anatomia esterna dell'organismo, incluse le caratteristiche diagnostiche del taxon. Allegare un disegno scientifico e una fotografia.

Inserire testo e Allegare file immagine

3) Descrivere i precedenti in acquacoltura, le pratiche di miglioramento o altre introduzioni (se pertinente).

Inserire testo

4) Descrivere gli obiettivi e le motivazioni dell'introduzione proposta, spiegando le ragioni per cui l'obiettivo perseguito non può essere raggiunto utilizzando una specie autoctona.

Inserire testo

5) Indicare quali strategie alternative sono state prese in esame per conseguire gli obiettivi della proposta.

Inserire testo

6) Indicare la zona geografica dell'introduzione proposta, incluse le coordinate geografiche. Descrivere gli habitat, l'ecosistema e lo status di protezione dell'ambiente ricevente. Allegare una mappa geografica.

Inserire testo e Allegare file immagine

7) Indicare il numero di esemplari dell'organismo di cui è proposto il movimento e stadio vitale (uova, larve, giovanili, adulti). Precisare se il progetto può essere suddiviso in più componenti parziali. In caso affermativo, specificare quanti esemplari rientrano in ciascuna componente parziale.

Inserire testo

8) Descrivere l'origine/le origini dello stock (quale impianto/quale area geografica) e lo stock genetico (se conosciuto).

Inserire testo

Dati relativi al ciclo biologico della specie da introdurre (per ogni stadio vitale)

1) Descrivere l'areale di distribuzione originario e l'areale di distribuzione conseguente a precedenti introduzioni.

Inserire testo

2) Lo stock dal quale sarà effettuata l'introduzione/traslocazione ha un collegamento con una qualsiasi specie non bersaglio conosciuta?

Inserire testo

3) Qual è la distribuzione di tali specie non bersaglio nell'areale di distribuzione originario dello stock da introdurre/traslocare?

Inserire testo

4) Indicare le zone in cui la specie è stata introdotta in precedenza e descrivere gli effetti sull'ambiente della zona ricevente (predatore, preda, competitore e/o elementi strutturali/funzionali dell'habitat).

Inserire testo

5) indicare i fattori che limitano la dispersione della specie bersaglio e che controllano la dimensione di popolazione nel suo areale di distribuzione originario .

Inserire testo

6) Descrivere le tolleranze fisiologiche (parametri chimici dell'acqua, temperatura, ossigeno e salinità) per ogni stadio vitale (stadio giovanile, adulto e riproduttivo) (nel caso di organismi bentonici indicare la tipologia di substrato ottimale).

Inserire testo

7) Descrivere le preferenze e le tolleranze ambientali per ogni stadio vitale.

Inserire testo

8) Descrivere la biologia riproduttiva (modi e tempi di riproduzione, fecondità relativa e/o assoluta, e età /taglia, distinta per sesso, in cui l'organismo raggiunge la maturità sessuale)

Inserire testo

9) Descrivere il comportamento migratorio e la capacità di dispersione.

Inserire testo

10) Descrivere le preferenze alimentari per ogni stadio vitale.

Inserire testo

11) Descrivere il tasso di crescita e la durata di vita, distinti per sesso (anche nella zona in cui è proposta l'introduzione, se conosciuti).

Inserire testo

12) Indicare l'età o le classi di età/taglia della specie interessata.

Inserire testo

13) Descrivere le caratteristiche comportamentali (comportamento sociale, comportamento territoriale, aggressività).

Inserire testo

Interazione con le specie autoctone

1) Qual è il potenziale di sopravvivenza e di insediamento dell'organismo introdotto in caso di fuga?

Inserire testo

2) Quali habitat la specie introdotta andrà verosimilmente ad occupare nella zona in cui è proposta l'introduzione? Potranno verificarsi sovrapposizioni con altre specie vulnerabili, minacciate o in pericolo? (Indicare l'eventuale presenza di acque contigue nella zona in cui è proposta l'introduzione).

Inserire testo

3) Con quali specie autoctone si verificherà una sovrapposizione di nicchia? Esistono risorse ecologiche inutilizzate da cui la specie potrebbe trarre vantaggio?

Inserire testo

4) Di cosa si nutrirà l'organismo introdotto nell'ambiente ricevente?

Inserire testo

5) Tale fenomeno di predazione produrrà effetti negativi sull'ecosistema ricevente?

Inserire testo

6) Gli organismi introdotti sopravvivranno e si riprodurranno con successo nella zona in cui è proposta l'introduzione o sarà necessario un ripopolamento periodico?

Inserire testo

7) Gli organismi introdotti si ibrideranno con specie autoctone? L'introduzione proposta può comportare un rischio di estinzione locale di specie o popolazioni autoctone? Gli organismi introdotti possono produrre eventuali effetti sul comportamento riproduttivo e le zone di riproduzione delle specie presenti in loco?

Inserire testo

8) L'introduzione proposta presenta impatti potenziali sulla qualità dell'habitat o dell'acqua?

Inserire testo

Ambiente ricevente e acque contigue

1) Fornire i dati relativi ai parametri fisici dell'ambiente ricevente e dei corpi idrici contigui, quali i valori stagionali di: temperatura dell'acqua, salinità, torbidità, tenore di ossigeno disciolto, pH, nutrienti e metalli. Indicare se i suddetti parametri corrispondono alle tolleranze/preferenze della specie da introdurre, anche per quanto riguarda le condizioni necessarie per la riproduzione.

Inserire testo

2) Illustrare i principali componenti della comunità vegetale e animale (vertebrati e invertebrati acquatici) dell'ecosistema ricevente.

Inserire testo

3) Fornire informazioni sull'habitat della zona di introduzione, comprese le acque contigue, e identificare gli habitat critici. Indicare quali parametri corrispondono alle tolleranze/preferenze degli organismi da introdurre. Specificare se gli organismi da introdurre possono perturbare gli habitat descritti.

Inserire testo

4) Descrivere le barriere naturali o artificiali che dovrebbero impedire l'accesso degli organismi introdotti alle acque adiacenti.

Inserire testo

Monitoraggio

Illustrare i piani volti a monitorare e valutare il successo delle specie di cui è proposta l'introduzione e specificare le modalità di valutazione di eventuali effetti negativi sulle specie autoctone e i loro habitat.

Inserire testo

Piano di gestione

1) Illustrare il piano di gestione dell'introduzione proposta, fornendo, tra l'altro, le seguenti informazioni:

- a) Illustrare le misure adottate per garantire che nessuna altra specie (specie non bersaglio) sia compresa nella spedizione;
- b) Indicare le modalità di trasporto tra l'area di origine e l'area ricevente;
- c) Indicare le modalità di trasporto per la commercializzazione e la distribuzione dell'organismo;
- d) Indicare chi sarà autorizzato a utilizzare gli organismi di cui è proposta l'introduzione e a quali condizioni;
- e) Specificare se è prevista una fase precommerciale per l'introduzione proposta;
- f) Illustrare il piano di emergenza per la rimozione delle specie;
- g) Illustrare il programma di garanzia della qualità dell'introduzione proposta; e
- h) Indicare gli altri requisiti normativi da rispettare.

Inserire testo

2) Illustrare le misure chimiche, biofisiche e di gestione da adottare per evitare la fuga accidentale di organismi e di specie non bersaglio verso ecosistemi riceventi non bersaglio e il loro insediamento in tali ecosistemi. Fornire informazioni particolareggiate in merito ai seguenti aspetti: fonte di approvvigionamento idrico, destinazione degli effluenti, eventuali trattamenti degli effluenti, prossimità di canalizzazioni per l'acqua piovana, controllo dei predatori, sicurezza dell'impianto e, se necessario, misure di prevenzione delle fughe.

Inserire testo

3) Illustrare i piani di emergenza da applicare in caso di liberazione non intenzionale, accidentale o non autorizzata di organismi dagli impianti di allevamento e di incubazione o in caso di espansione accidentale o imprevista dell'area di colonizzazione dopo il rilascio.

Inserire testo

4) Se la proposta riguarda la creazione di una peschiera (struttura diversa da un impianto di allevamento ad esempio laghetto di pesca sportiva), precisarne gli obiettivi. Chi beneficerebbe di tale attività? Fornire informazioni particolareggiate sul piano di gestione e, se necessario, indicare le modifiche del piano stesso riguardanti le specie soggette a impatto.

Inserire testo

Dati commerciali

1) Indicare il nome del titolare e/o della società, il numero della licenza di acquacoltura e, se pertinente, la licenza commerciale oppure il nome dell'ente o dipartimento governativo con le coordinate di una persona di contatto: nome, numero di telefono e di fax, indirizzo e-mail.

Ubicazione dell'impianto di acquacoltura ricevente (nome e indirizzo) e tipologia (vivaio/impianto di ingrasso/ambiente naturale) e sistema (aperto/chiuso).

Inserire testo

2) Illustrare la redditività economica del progetto proposto.

Inserire testo

Riferimenti

1) Fornire una bibliografia particolareggiata di tutti i riferimenti riportati nella domanda.

Inserire testo

2) Fornire un elenco in cui figurino i nomi e i recapiti delle autorità scientifiche e degli esperti consultati.

Inserire testo