



Regione Siciliana



Assessorato Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea
Dipartimento della Pesca Mediterranea

AVVISO

MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER LA SELEZIONE DI UN ORGANISMO PUBBLICO (SOGETTO ATTUATORE) PER L'ATTUAZIONE LA REDAZIONE ED ESECUZIONE DI "HALIOTIS SICILIA", PROGETTO PER LA RICERCA, SVILUPPO E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO ALLE IMPRESE PER LA RIPRODUZIONE E L'ALLEVAMENTO DI HALIOTIS TUBERCULATA IN SICILIA: L'ACQUACOLTURA COME STRUMENTO PER LA PRODUZIONE, GESTIONE E PROTEZIONE DI UNA RISORSA NATURALE SOTTOPOSTA A SOVRASFRUTTAMENTO, IN ATTUAZIONE DELLA MISURA A TITOLARITA' 2.49 DEL PO FEAMP 2014/2020

[Art. 49 del Reg. (UE) n. 508/2014]

§§§§§

Premessa, Finalità e Obiettivi

Tra i percorsi di innovazione, individuati dal FEAMP a supporto dell'acquacoltura Europea, la "sfida della diversificazione" è considerato uno dei principali strumenti per aumentare la produttività, la competitività e la sostenibilità di questo settore strategico per l'economia dell'Unione.

Le principali forze che spingono verso interventi per la diversificazione delle produzioni vanno individuati sicuramente: a) la crescente richiesta dei consumatori di nuovi prodotti di qualità e sostenibili; b) la riduzione della disponibilità di specie selvatiche; c) la necessità di aumentare la resilienza del settore; d) le crescenti preoccupazioni per gli effetti sull'ambiente e sulle risorse; e) la pressione sociale per l'aumento della sostenibilità delle produzioni alimentari; f) la sostituzione e/o l'integrazione per la salvaguardia di specie sovrasfruttate.

Particolare attenzione viene posta su quest'ultimo punto che, in prospettiva, potrà contribuire a migliorare l'immagine dell'acquacoltura che non sarà più vista come "nemica dell'ambiente. La disponibilità di novellame di specie nuove, inoltre, può contribuire ad aumentare la sostenibilità e l'immagine dell'acquacoltura. Infatti, l'acquacoltura può candidarsi per svolgere un servizio

ecosistemico importante a favore della tutela della biodiversità, attraverso la fornitura di novellame per interventi di ripopolamento e il mantenimento *ex situ* di stock di riproduttori appartenenti a popolazioni diverse.

Da un'analisi dello scenario europeo, nazionale e regionale, risultano numerosi esempi di ricerche relative alla definizione delle tecniche di riproduzione ed allevamento per nuove specie di pesci, molluschi e crostacei marini. La maggior parte di queste ricerche sono ancora legate ad una fase strettamente sperimentale, e non garantiscono un trasferimento alla produzione in tempi brevi. Esistono però, altre specie (vertebrati ed invertebrati) che vengono già allevate proficuamente in altre regioni d'Italia e d'Europa, con tecnologie ormai consolidate o in fase di trasferimento. Nello scenario Mediterraneo tra le specie di organismi marini più promettenti, considerando l'elevato valore economico ed il basso livello trofico, il Dipartimento della Pesca Mediterranea dell'Assessorato, dell'Assessorato regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca Mediterranea, ha in considerazione la specie autoctona di abalone, *Haliotis tuberculata*, quale specie con cui integrare gli ordinamenti produttivi delle imprese acquicole siciliane.

A livello mondiale, l'abalone rappresenta uno dei più costosi prodotti della pesca al mondo. L'unico impianto produttivo europeo commercializza i propri prodotti con prezzi medi di 80€ e picchi di 120€/kg.

Anche in Sicilia, in particolare nella parte orientale, *H. tuberculata* è una specie molto ricercata, che spunta prezzi molto elevati. L'elevata richiesta del mercato ha determinato un aumento eccessivo dello sforzo di pesca che ha portato, per alcune delle specie principali, ad un collasso degli stock, con conseguenti ed opportuni drastici interventi di protezione, che, tuttavia, nulla possono contro la pesca illegale. Le popolazioni di *H. tuberculata* Siciliane in aree sottoposte a pesca eccessiva mostrano segni di sofferenza, con taglie medie che, spesso, sono sotto il 3 cm, che rappresenta la taglia minima di riproduzione.

Il Dipartimento della Pesca Mediterranea, con l'obiettivo di Favorire un'acquacoltura sostenibile sotto il profilo ambientale, efficiente in termini di risorse, innovativa, competitiva e basata sulle conoscenze utilizzando gli strumenti offerti dalle misure misura 2.49 del PO FEAMP 2014/2020, intende avviare un progetto a titolarità per il trasferimento di tecnologie a basso impatto per l'allevamento di *H. tuberculata*.

Il progetto oltre ai risvolti produttivi e commerciali, dovrà contribuire, in maniera significativa, alla conservazione di questa specie, attraverso la caratterizzazione e delle popolazioni naturali, alla conservazione *ex situ* di stock di riproduttori e alla definizione delle tecnologie e delle metodologie per il ripopolamento ed il monitoraggio di questa specie.

L'obiettivo generale del progetto è contribuire alla crescita della competitività, alla diversificazione e al miglioramento della sostenibilità dell'acquacoltura siciliana attraverso l'attuazione di una nuova linea produttiva di molluschi, (*H. tuberculata*) e, contestualmente alla valorizzazione e alla protezione delle popolazioni naturali di questa specie, sottoposte ad un intenso, incontrollato e distruttivo sforzo di pesca.

Obiettivi Specifici del progetto.

Obiettivo specifico 1 - Acquisizione e trasferimento del know-how per la riproduzione controllata di *H. tuberculata*.

Obiettivo specifico 2 - Realizzazione di uno schiuditoio dimostrativo per la divulgazione delle tecniche di riproduzione e allevamento di *H. tuberculata*.

Obiettivo specifico 3 - definizione delle condizioni ottimali di coltura della specie, sia dal punto di vista economico che dal punto di vista ambientale, l'identificazione di marcatori di stress che possano funzionare da punti critici di controllo

Obiettivo specifico 4 - La caratterizzazione della qualità del prodotto nell'intero ciclo produttivo, definizione di etichette nutrizionali utili a identificare il prodotto, la sua origine e la sua shelf-life, a perseguire percorsi di tracciabilità e identificazione con marchi d'origine e produzione;

Obiettivo specifico 5 - Definizione di procedure per la conservazione degli animali vivi, in fase di commercializzazione, con tecnologie innovative per la trasformazione e/o il minimal processing degli *Haliotis* allevati, allo scopo di ampliare opportunità di mercato;

Obiettivo specifico 6 - diffusione e divulgazione delle "conoscenze e competenze"

Dotazione Finanziaria.

La dotazione finanziaria prevista per la realizzazione del progetto è pari a € 420.000,00 IVA compresa.

Durata del Progetto

Il progetto, a fare data dalla notifica dell'approvazione del progetto di fattibilità e dell'avvenuta registrazione dell'impegno finanziario sul capitolo corrispondente da parte dell'Ufficio Ragioneria dell'Assessorato Regionale Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea, avrà una durata massima di 24 mesi e dovrà comunque concludersi con la rendicontazione delle spese entro il 31 ottobre del 2023

Requisiti per la partecipazione

Il progetto, oltre ai risvolti prettamente commerciali e produttivi, ha una notevole valenza di interesse collettivo. Pertanto, verrà selezionato, in qualità di soggetto attuatore capofila, un Istituto Universitario o altro organismo scientifico pubblico (o di diritto pubblico) per la realizzazione di quanto sopra in premessa, che alla data della richiesta sia in possesso dei seguenti requisiti:

1. Avere un livello di competenza, di dotazioni strutturali e di capitale umano per realizzare gli obiettivi del progetto.
2. Disponibilità a costituire un'ATS con un'avannotteria che possieda i requisiti di seguito elencati e che dovrà garantire il necessario supporto tecnico scientifico.

Il soggetto attuatore dovrà dimostrare, attraverso l'impegno a sottoscrivere una apposita ATS, la partecipazione e l'intervento sinergico dei portatori di interesse che assicurino la piena e immediata trasferibilità dei risultati del progetto, che veda il coinvolgimento di:

- a. Università e/o Enti di ricerca che possano dimostrare una pluriennale esperienza nei campi di ricerca del progetto e collaborazioni consolidate con aziende del settore
- b. avannotterie marine, in possesso delle necessarie competenze, attrezzature ed impianti che sia tra quelle già selezionate con la manifestazione di interesse, di cui al DDG n. 476/Pesca del 10/08/2018, per la selezione di partner, pubblici e privati, afferenti ai settori della ricerca, dell'amministrazione e gestione del territorio e delle produzioni ittiche allevate per l'attuazione del programma progettuale dell'acquacoltura con le misure a titolarità del P.O. FEAMP 2014-2020 attraverso gli strumenti di programmazione negoziata.

I rapporti con il soggetto attuatore selezionato e l'Amministrazione regionale seguiranno l'iter procedurale dell'art. 15 della L. N. n. 241/90 e ss.mm.ii. e saranno regolati da apposita convenzione. All'Organismo Pubblico selezionato verrà richiesto la predisposizione di un progetto esecutivo riportante il protocollo di riproduzione ed allevamento dell'*Haliotis tuberculata* redatto secondo le modalità operative e il raggiungimento degli obiettivi di cui sopra.

Modalità di partecipazione

Al fine di concorrere alla selezione come Soggetto attuatore per il progetto "HALIOTIS SICILIA", gli Organismi di Ricerca Pubblici interessati dovranno trasmettere apposita istanza (vedi All. 1) resa disponibile sul sito istituzionale del Dipartimento della Pesca Mediterranea, corredata di:

1. Breve relazione delle dotazioni strumentali, impiantistiche, del personale scientifico e del capitale umano in possesso dell'Organismo di Ricerca;
2. Dettagliata relazione delle competenze specifiche, del capitale umano e delle dotazioni impiantistiche strumentali in possesso dell'azienda partner sede della realizzazione di collaudo del protocollo sperimentale dell'*Haliotis tuberculata*;
3. Dichiarazione d'impegno a costituirsi in ATS, da parte dell'azienda partner;
4. Cv. delle figure scientifiche che possono partecipare al progetto, da cui si evincano esperienze pregresse in merito ai temi del progetto;
5. copia del documento d'identità del legale rappresentante dell'Organismo di Ricerca.

Modalità generali di presentazione delle domande

Le istanze potranno pervenire con plico chiuso con indicazione della scritta: **"Manifestazione d'interesse per la selezione di un Organismo di Ricerca Pubblico (Soggetto Attuatore) avente per l'attuazione del progetto "HALIOTIS SICILIA" – Misura a titolarità 2.49 del PO FEAMP 2014/2020"**

al seguente recapito:

**Regione Siciliana
Assessorato Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea**

Dipartimento della Pesca Mediterranea
Servizio 2 – Pesca e Acquacoltura
Salita della Intendenza, 13 (Palazzo della Zecca)
(90135) PALERMO

Il plico potrà essere recapitato mediante una delle seguenti modalità:

- raccomandata del servizio postale;
- modalità analoghe alla posta raccomandata avvalendosi di Corrieri specializzati;
- consegna a mano.

Si precisa che **farà fede esclusivamente la data e l'ora di arrivo**. Sono pertanto ininfluenti la data e l'ora di spedizione e non farà fede il timbro postale. Ai fini dell'accertamento del termine di presentazione farà fede il timbro del Protocollo che sarà apposto nel plico, con l'attestazione del giorno e dell'ora di arrivo.

Il termine di presentazione delle istanze è perentorio. Non saranno prese in considerazione le istanze e la documentazione sostitutiva, aggiuntiva o integrativa che perverranno oltre il termine fissato. Non si risponderà inoltre di eventuali ritardi e/o disguidi, quale ne sia la causa o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore, in ordine alle domande e/o documenti pervenuti oltre il suddetto termine.

La presenza del plico sigillato, con il testo di seguito esposto, rappresenta requisito di ricevibilità delle proposte, pena l'irricevibilità.

Termini di presentazione

Le istanze redatte e corredate secondo le indicazioni sopra descritte devono pervenire entro le ore **12,00 del 30 luglio 2021**

Criteri di selezione

Le istanze pervenute con le modalità previste e nei termini sopra indicati saranno selezionate in base ai requisiti richiesti e precisamente:

- a) Eventuali convenzioni di collaborazione scientifica e forniture di servizi inerenti, stipulate dal proponente e dai sottoscrittori dell'ATS con aziende operanti nel settore della pesca, dell'acquacoltura e della trasformazione ittica;
- b) Dotazioni di attrezzature scientifiche dal proponente e dai sottoscrittori dell'ATS per la valutazione la caratterizzazione e lo studio di nuove specie dell'acquacoltura.
- c) Coinvolgimento, attraverso l'impegno a stipulare un'apposita ATS, di portatori di interesse della filiera dell'Acquacoltura e della trasformazione e commercializzazione dei prodotti, con spillover delle competenze, del know how e dalle competenze acquisite verso il settore dell'acquacoltura marina siciliana valutazione sarà operata da un'apposita commissione, nominata con decreto del dirigente Generale Servizio 2, sulla scorta della descrizione delle competenze e in relazione agli obiettivi e alle modalità operative del progetto.

La valutazione sarà operata da apposita Commissione, nominata con Decreto del Dirigente Generale, sulla scorta della descrizione delle competenze e in relazione agli obiettivi e modalità operative del progetto.

La Commissione, a conclusione della fase di valutazione, redige apposito verbale che verrà trasmesso al Dirigente generale. Il responsabile del Servizio 2 “Pesca e Acquacoltura”, procederà a comunicare l’esito della valutazione al titolare dell’istanza selezionata, richiedendo, contestualmente, la redazione di un progetto di fattibilità che espliciti gli obiettivi specifici sopra riportati, con l’analisi dettagliata delle voci di costo, l’atto – sottoscritto e validato in sede notarile - relativo alla costituzione in ATS, o altre forme di raggruppamento, da parte dei soggetti precedentemente menzionati, oltre a tutta la documentazione codificata prevista dal “Manuale delle procedure per le misure a titolarità” del PO FEAMP 2014/2020.

Il presente Avviso è finalizzato a individuare un Organismo di Ricerca Pubblico che in veste di soggetto attuatore condivida gli obiettivi del Dipartimento della Pesca mediterranea e contribuisca a quanto posto in essere attraverso le opportunità offerte dal PO FEAMP 2014/2020 per lo sviluppo sostenibile della Pesca, dell’Acquacoltura e la valorizzazione delle produzioni ittiche; ciò non vincola in alcun modo l’Amministrazione a procedere alla realizzazione della proposta progettuale oggetto del presente Avviso.

Palermo,

Il Responsabile del Servizio 2
F.to Alfonso Milano


IL DIRIGENTE GENERALE
Alberto Pulizzi