



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali

Alla Fondazione IMC Centro Marino Internazionale
fondazione.imc@legalmail.it
e p.c. Al Servizio Ispettorato ripartimentale di Cagliari
del CFVA
cfva.sir.ca@pec.regione.sardegna.it
e p.c. Al Servizio tutela del paesaggio e vigilanza
Sardegna Meridionale
eell.urb.tpaesaggio.ca@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: Azioni di ripopolamento di ostrica piatta *Ostrea edulis*, nella laguna di Nora nel comune di Pula. Comune: Pula. Proponente: Fondazione IMC Centro Marino Internazionale. Direttive regionali per la valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc. A.) di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022. Procedura di Valutazione di Incidenza ex art.5 DPR 357/1997 e s.m.i (Screening). Parere.

In riferimento all'istanza pervenuta in data 17 aprile 2024 (Istanza prot. D.G.A. n. 12476 del 17.04.2024), relativa all'oggetto, si rappresenta quanto segue.

Dall'esame della documentazione trasmessa, l'istanza in oggetto riguarda l'attività di ripopolamento di *Ostre a edulis* (ostrica piatta) nella Laguna di Nora. L'intervento è inserito all'interno di un progetto più ampio del consorzio National Biodiversity Future centre (NBFC), finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e dall'Unione Europea, che ha come obiettivo la promozione della gestione sostenibile della biodiversità in Italia. *Ostrea. edulis* fa parte della dieta umana da molti secoli, ma la sua attuale produzione commerciale è piuttosto bassa a causa di una crescita più lenta rispetto a *Crassostrea gigas* e ad uno scarso adattamento a condizioni ambientali variabili. A fronte di una bassa produzione in acquacoltura, l'eccessiva pressione di prelievo dai banchi naturali, negli ultimi anni, ha portato all'impoverimento degli stock selvatici, a cui si aggiungono importati eventi di mortalità causati da inquinamento, patogeni e malattie.

Per questo motivo, *Ostrea edulis* è oggetto di iniziative europee volte al ripopolamento attivo della specie. Il consorzio internazionale Native Oyster Restoration Alliance, a cui aderiscono numerosi esperti appartenenti a diversi stati europei, tra cui IMC, ha l'obiettivo principale di sviluppare validi ed efficaci protocolli per la produzione di individui giovanili in cattività e il ripopolamento attivo della specie.



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

L'azione di ripopolamento di *Ostrea edulis* prevede la produzione di giovani ostriche nei laboratori dell'International Marine Centre (IMC) e il loro rilascio nella laguna di Nora, a cui farà seguito il monitoraggio della sopravvivenza e della crescita delle ostriche nel nuovo ambiente finalizzato a valutare l'efficacia dell'intervento.

Nel dettaglio, sono previste le seguenti attività:

- produzione di individui giovanili di ostrica piatta (a partire da riproduttori locali) nei laboratori dell'IMC;
- rilascio delle giovani ostriche nella laguna di Nora, in aree idonee identificate in base alle caratteristiche ambientali del sito;
- monitoraggio continuo della sopravvivenza e della crescita delle ostriche nel nuovo ambiente;
- valutazione dell'efficacia del ripopolamento attraverso il monitoraggio della sopravvivenza, della crescita e dell'eventuale reclutamento naturale delle ostriche.

Durante tutto il periodo sperimentale, dal momento del primo *survey* fino alla valutazione del tasso di reclutamento naturale, verranno anche monitorati i principali parametri ambientali dell'acqua, temperatura, salinità e ossigeno disciolto, in diversi punti della laguna, con particolare riferimento al sito (o ai siti) di rilascio.

L'attività verrà effettuata all'interno della Laguna di Nora ricompresa nella ZSC "Capo di Pula" (cod. ITB042216).

A seguito dell'analisi della documentazione fornita e di quella in possesso dell'Assessorato, tenuto conto dell'entità dell'intervento, viste e condivise le Condizioni d'Obbligo individuate dal proponente in applicazione delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.), ed in particolare dell'Al.B di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022, di seguito riportate:

- CO_GEN_3: al fine di tutelare la fauna presente nel Sito Natura 2000 tutti gli interventi di realizzazione del P/P/P/I/A saranno sempre limitati alle ore di luce naturale;
- CO_GEN_6: qualora durante i lavori dovesse essere verificata, nell'area interessata dagli stessi, la presenza di specie faunistiche di importanza comunitaria, i lavori saranno immediatamente interrotti e gli organi di tutela ambientale allertati; i lavori riprenderanno solo dopo che le specie tutelate siano state oggetto delle opportune misure di conservazione indicate dal Corpo forestale e di vigilanza ambientale;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- CO_GEN_7: non verranno danneggiate o abbattute specie autoctone di interesse conservazionistico presenti nell'area dei lavori;
- CO_AMB.MAR COST_10: la vegetazione naturale sommersa non verrà rimossa per fare spazio all'intervento di allevamento;
- CO_AMB.MAR COST_11: la fauna presente in laguna o in mare non verrà disturbata nelle fasi di allevamento, neanche ai fini del controllo dei predatori della specie allevata;

e tenuto conto degli obiettivi di conservazione individuati nel piano di gestione della ZSC, si ritiene che l'intervento in esame, se attuato nel rispetto della proposta presentata e delle Condizioni d'Obbligo soprariportate, non possa generare incidenze significative dirette, indirette e/o cumulative, su habitat e specie e sull'integrità del sito Natura 2000 in questione e non deve pertanto essere sottoposto alle ulteriori fasi del procedimento di valutazione di incidenza ambientale.

Il presente parere, la cui validità è pari a 5 (cinque) anni in assenza di modifiche alle strutture e alla loro ubicazione, viene rilasciato esclusivamente ai sensi dell'art. 5 del DPR 357/1997 e s.m.i. e delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) di cui alla D.G.R. n.30/54 del 30.09.2022, ed è fatto salvo ogni altro parere e/o autorizzazione previsti dalle normative vigenti.

Ogni ulteriore intervento non contemplato negli elaborati trasmessi con la nota sopra citata, dovrà essere preventivamente sottoposto alle valutazioni di questo Servizio.

Distinti saluti,

Il Direttore del Servizio

(ex art. 30, comma 4 L.R. 31/1998)

Sergio Deiana

Siglato da :

ELISABETTA FLORIS

VALENTINA GRIMALDI