



Azienda Speciale Parco di Porto Conte

Azienda Especial Parc de Port Comte

Ente gestore Parco naturale regionale di Porto Conte e Area marina protetta Capo Caccia –Isola Piana
Ente gestor Parc natural regional de Port Comte i Àrea marina protegida Cap de Caccia - Ìsola Piana



Il Direttore
Lo Director

Spett.le
Cooperativa pescatori Algheresi il Golfo e la Laguna
C.a. Tecnico incaricato Geom. Giovanni Antonio Ceconello

Oggetto: procedimento di Screening di Incidenza (Livello I della V.Inc.A.), ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. n. 357/97 e s.m.i. e delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (D.G.R. n. 30/54 del 30 settembre 2022) relativo a: richiesta autorizzazione realizzazione di impianto di molluschicoltura all'interno del compendio ittico dello Stagno del Calich nel comune di Alghero. **Esito screening V.INC.A. e nulla Osta del Parco naturale regionale di Porto Conte.**

Con riferimento all'istanza registrata al ns. prot. 6129/2025 ed integrata con nota acquisita al prot. 617/26, relativamente alla richiesta di autorizzazione per la realizzazione di un impianto di molluschicoltura all'interno del compendio ittico dello Stagno del Calich nel comune di Alghero dove insiste una pluri concessione di pesca a codesta Cooperativa, si riscontra che l'intervento in argomento ricade all'interno della ZSC ITB010042 e della ZPS ITB01044. Lo stesso intervento non è direttamente connesso o necessario alla gestione del sito ai fini della conservazione degli habitat di cui all'Allegato I e delle specie di cui all'Allegato II della Direttive 92/43/CEE e, pertanto, si conferma la necessità dello screening di incidenza ambientale, secondo le disposizioni dell'ex. art 5 del DPR 357/97, come modificato ed integrato dal DPR 120/2003.

Dall'esame della documentazione a tal fine presentata, si evince che l'intervento consiste:

- nella realizzazione di un impianto di molluschicoltura, nello specifico di un allevamento su ceste basculanti di ostriche (*Crassostrea gigas*) che andrà ad occupare uno specchio acqueo di circa mq.10.000,00 utilizzando il sistema Long-line; il sistema Long-line, generalmente è una tecnica di acquacoltura, utilizzata principalmente per allevare i mitili, e consiste in una struttura galleggiante composta da cavi orizzontali ("trave") mantenuti sospesi da galleggianti e ancorati al fondo del mare da corpi morti; le ostriche vengono inserite in sacche a rete, le "calze", che vengono poi appese alla trave, dove si nutrono filtrando il plancton presente nell'acqua; nel caso specifico sarà realizzato su un modulo di 10 filari distanziati tra loro 5 metri, i filari saranno fissati a boe galleggianti ripetute ogni 10/15 metri e ancorate al fondale tramite ancore ad elica;
- il sistema Long-line che si intende realizzare prevede inoltre che, grazie alla presenza dei galleggianti le "poches" vengano quotidianamente capovolte per permettere alle ostriche di essere esposte all'azione benefica dell'aria e del sole; in fase di crescita le ostriche verranno portate a terra, pulite e selezionate; divise in base alla grandezza, saranno poi diradate in pochés a maglia più larga per permettere loro il filtraggio di più acqua; con l'utilizzo di adeguata attrezzatura i galleggianti e le pochés saranno periodicamente ripuliti da incrostazioni, alghe, policheti e balani; il lavoro di pulizia riguarderà anche le cime e le boe nelle testate dei filari e, con minor frequenza, gli ancoraggi sul fondale; dato atto che i mitili sono organismi filtratori che si nutrono di fitoplancton e materia organica presente nell'acqua, non è necessario l'utilizzo di mangimi esterni; una volta raggiunta la maturità commerciale, i mitili vengono raccolti direttamente dall'impianto;

Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramarglio S.P. 55 - 07041 Alghero
Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 – REA: SS-186970
Codice Ufficio: Uff_eFatturaPA Codice univo ufficio: UFYZM3
E-mail: protocollo@parcodiportoconte.it - Pec: parcodiportoconte@pec.it
E-mail: info@ampcapocaccia.it – Pec: ampcapocaccia@informapec.it
Tel. 079 945005 - fax 079 946507 Sito web: www.algheroparks.it



Azienda Speciale Parco di Porto Conte

Azienda Especial Parc de Port Comte

Ente gestore Parco naturale regionale di Porto Conte e Area marina protetta Capo Caccia –Isola Piana
Ente gestor Parc natural regional de Port Comte i Àrea marina protegida Cap de Caccia - Ìsola Piana



Il Direttore
Lo Director

- l'approvvigionamento del seme (spat) di ostrica avviene talvolta dalle popolazioni naturali, ma nella quasi totalità dei casi si preferisce il seme dagli schiuditori francesi, altamente specializzati nella riproduzione e nella gestione delle prime fasi di crescita; la maggior parte del seme prodotto in Francia è di tipo triploide, cioè caratterizzato da un triplo corredo genetico (non si tratta di organismi geneticamente modificati); non avendo il classico doppio corredo genetico (individui diploidi) le ostriche triploidi non sono in grado di riprodursi, ovvero risultano incapaci di portare a maturazione i gameti, peculiarità che le rende più adatte all'allevamento; questi animali infatti, non dovendo utilizzare energia per la produzione di gameti non subiscono stress fisiologico da riproduzione e quindi crescono molto più velocemente, sono caratterizzate da un sapore decisamente migliore rispetto alle diploidi durante tutto l'arco dell'anno e sono soggette ad un tasso di mortalità inferiore; infine, cosa più importante, da un punto di vista della sostenibilità ambientale, la sterilità evita l'eventuale diffusione di una specie non autoctona.

Il proponente dichiara che l'intervento sarà realizzato nel rispetto delle seguenti condizioni d'obbligo:

- CO_GEN 3: al fine di tutelare la fauna presente nel Sito Natura 2000 tutti gli interventi di realizzazione del P/P/P//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;
- CO_GEN_10: a ridosso delle aree umide (stagni, corsi d'acqua, laghi, etc.) saranno mantenute idonee fasce di rispetto, al fine di tutelare la flora e la fauna degli ecosistemi acquatici;
- CO_GEN_14: l'inizio dei lavori sarà comunicato preliminarmente al Servizio Ispettorato Ripartimentale del Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale competente per territorio.

La proposta e relativa richiesta di autorizzazione dell'impianto, come precisato nella documentazione integrativa inviata, si avvale di un processo pilota sperimentale di allevamento necessario e propedeutico alla classificazione delle acque ai fini produttivi avvenuta con determinazione dell'Assessorato regionale dell'agricoltura e riforma agropastorale –Servizio pesca e acquacoltura che con proprio provvedimento (giusta determinazione n. 314 del 25.03.2024) ha disposto la classificazione "B" come zona idonea all'allevamento di ostrica concava e piatta.

Nella nota integrativa viene inoltre, richiamato un processo partecipato inter-istituzionale con capofila il comune di Alghero nell'ambito del progetto Interreg "Retralags" che ha avuto l'obiettivo di portare all'approvazione il documento di governance denominato "Contratto di laguna" e creare le condizioni per un governo partecipato, condiviso del compendio lagunare dove tenuti fermi i presupposti di tutela e conservazione dell'habitat specifico si potesse consentire lo sviluppo ecocompatibile di attività connesse alla pesca e all'acquacoltura sostenibile. Rilevato che, nella medesima circostanza, l'Ente scrivente in qualità di ente gestore del Parco naturale regionale di Porto Conte, entro cui il compendio lagunare del Calich ricade, ha avuto modo di valutare la coerenza di un

Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramarglio S.P. 55 - 07041 Alghero
Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 – REA: SS-186970
Codice Ufficio: Uff_eFatturaPA Codice univo ufficio: UFYZM3
E-mail: protocollo@parcodiportoconte.it - Pec: parcodiportoconte@pec.it
E-mail: info@ampcapocaccia.it – Pec: ampcapocaccia@informapec.it
Tel. 079 945005 - fax 079 946507 Sito web: www.algheroparks.it



Azienda Speciale Parco di Porto Conte

Azienda Especial Parc de Port Comte

Ente gestore Parco naturale regionale di Porto Conte e Area marina protetta Capo Caccia –Isola Piana
Ente gestor Parc natural regional de Port Comte i Àrea marina protegida Cap de Caccia - Ìsola Piana



Il Direttore
Lo Director

intervento sperimentale pilota di molluschicoltura (allevamento ostriche) come connesso alla gestione del sito considerando il ruolo ecologico svolto dai molluschi (organismi filtratori e bioaccumulatori) nel miglioramento della qualità delle acque lagunari. Ritenuto pertanto che una valutazione sui possibili effetti diretti ed indiretti sull'habitat e specie sia stata già eseguita a monte dell'attivazione del progetto pilota attuato dall'agenzia governativa Agris Sardegna nell'ambito del progetto "Ratralags" di cui era capofila il Comune di Alghero, e che si è favorevolmente conclusa.

Dato atto che nei documenti del progetto su citato e nelle attività scientifiche condotte dai partners tecnologici regionali AGRIS Sardegna e ARPAS Sardegna di concerto con l'Istituto zooprofilattico sperimentale della Sardegna e il Dipartimento di medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari sono stati valutati di concerto con l'ente scrivente tutti i possibili effetti diretti ed indiretti di un potenziale allevamento di mitili di tipo estensivo. Tenuto conto che sono state effettuate analisi chimiche, biotossicologiche, virologiche e batteriologiche funzionali alla valutazione del rischio ambientale connesso alla produzione, ma anche la compatibilità dello stesso con la qualità delle acque.

Rilevato che trattasi di una forma di acquacoltura a basso impatto ambientale che sfrutta il nutrimento naturale della laguna.

Accertato che la superficie presa in considerazione per l'allevamento non è significativamente elevata rispetto all'intera superficie lagunare e ritenuto che un impianto di molluschicoltura possa contribuire altresì a migliorare le condizioni di biofiltrazione naturale delle acque e costituire nel contempo una stazione da utilizzarsi come rilevamento di possibili contaminanti.

A seguito dell'analisi della documentazione fornita e di quella in possesso dell'ente scrivente e preso atto come autocertificato dal proponente che, al momento la struttura dell'impianto sperimentale (zavorre, galleggianti ect.) non è in produzione e che le ostriche oggetto della sperimentazione non sono in loco, si può constatare che le opere interessano habitat, habitat di specie e specie, animali e/o vegetali, di interesse comunitario. In particolare l'impianto ricade nell'habitat "Lagune costiere" cod. 1150*, per una superficie pari allo 1,08% della superficie complessiva dell'habitat con un incremento potenziale anche della biomassa fecale, tuttavia, del tutto irrilevante. Tenuto anche conto, infine, degli obiettivi di conservazione individuati nel piano di gestione della ZSC "Capo Caccia (con le isole Foradada e Piana) e Punta Giglio" (ITB010042) occorre rilevare che per tale habitat viene proposto, in un arco temporale di circa 10 anni, un generale miglioramento dello stato qualitativo delle acque per il quale un certo contributo positivo può essere in parte ricondotto anche ad organismi filtratori come le ostriche.

In ragione di quanto sopra rappresentato e valutate le condizioni d'obbligo dichiarate, le modalità operative, la tempistica con il cronoprogramma e la tipologia, si ritiene che l'intervento in argomento non possa generare effetti negativi significativi di tipo diretto, indiretto e cumulativo sul sito ITB 010042 e, pertanto, l'intervento stesso non deve essere sottoposto alle successive fasi di valutazione di incidenza ambientale.

Ritenuto inoltre di doversi esprimere per la parte di competenza come nulla osta del Parco naturale regionale di Porto Conte,

— vista la Legge Regionale n. 4 del 26/02/1999 istitutiva del Parco Regionale di Porto Conte;

Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramarglio S.P. 55 - 07041 Alghero
Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 – REA: SS-186970
Codice Ufficio: Uff_eFatturaPA Codice univo ufficio: UFYZM3
E-mail: protocollo@parcodiportoconte.it - Pec: parcodiportoconte@pec.it
E-mail: info@ampcapocaccia.it – Pec: ampcapocaccia@informapec.it
Tel. 079 945005 - fax 079 946507 Sito web: www.algheroparks.it



Azienda Speciale Parco di Porto Conte

Azienda Especial Parc de Port Comte

Ente gestore Parco naturale regionale di Porto Conte e Area marina protetta Capo Caccia – Isola Piana
Ente gestor Parc natural regional de Port Comte i Àrea marina protegida Cap de Caccia – Isola Piana



Il Direttore
Lo Director

- visto lo statuto Aziendale;
- viste le prescrizioni del piano regionale antincendio vigente;
- visto il Regolamento per l'accertamento degli illeciti e l'irrogazione delle sanzioni approvato con delibera di assemblea n. 3 in data 18.03.2014 e successive integrazioni e aggiornamenti;
- visti le valutazioni sopradette;
- visto il piano e il regolamento della ZSC "Capo Caccia (con le Isole Foradada e Piana) e Punta del Giglio" ITB010042;
- accertata l'assunzione di responsabilità civile e penale di fatti che possano accadere a soggetti terzi o all'ambiente circostante durante lo svolgimento dell'attività;

SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

all'effettuazione dell'attività proposta, subordinando l'autorizzazione al rispetto delle seguenti disposizioni:

- pieno rispetto delle condizioni d'obbligo dichiarate;
- tutte le attività dovranno essere condotte con estrema accortezza al fine di creare minima interferenza nei confronti della flora e fauna circostante;
- se nello specchio acqueo in cui sono ubicati gli impianti si verificassero episodi di moria, si dovrà procedere alla immediata rimozione degli stessi al fine di evitare fenomeni generalizzati di degradazione organica che possano riflettersi sull'intero ecosistema lagunare;
- dovranno essere smaltiti correttamente tutti i rifiuti prodotti dalle lavorazioni e dovranno essere salvaguardati gli habitat perilagunari dal deposito di attrezzi da pesca, cassette natanti etc.; in particolare dovranno essere smaltiti anche i residui delle macroalghe incrostanti le ceste ovvero "Cladophora aegagropilia" e "Ulva lactuca" che intasano le ceste e rischiano di far morire le ostriche;
- dovranno essere acquisiti i risultati dei monitoraggio effettuati da ARPAS nell'ambito del "Servizio di monitoraggio acque di transizione della Sardegna"; al termine del 3° anno di esercizio la società proponente dovrà inoltre prevedere un monitoraggio dell'habitat 1150* per la redazione del quale si dovrà avvalere di un biologo/naturalista esperto in ecosistemi acquatici; gli esiti del monitoraggio dovranno essere trasmessi all'ente scrivente, evidenziando la metodologia adottata, i dati raccolti, gli effetti riscontrati sull'habitat lagunare e le eventuali misure di mitigazione suppletive da adottare.

Il presente parere come gli esiti dello screening di V.inc.A. hanno validità per cinque. Qualunque modifica all'intervento proposto dovrà essere sottoposto a nuova valutazione.

Sono fatti salvi diritti di enti terzi competenti in materia autorizzatoria.

Siglato da Serv. A.R.P.
Dr. Biol. Sergio Ortu



Dott. Mariano Mariani

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3 comma 2 D.Lgs. n.39/1993.
Firma autògrafa substituïda de reproducció a estampa en conformitat amb l'art. 3 paràgraf 2 D.L. núm. 39/1993

Ente Gestore - Azienda Speciale Parco di Porto Conte

Sede Legale: Casa Gioiosa - Località Tramariglio S.P. 55 - 07041 Alghero
Codice Fiscale 92073010909 - Partita Iva 02313760908 – REA: SS-186970
Codice Ufficio: Uff_eFatturaPA Codice univo ufficio: UFYZM3
E-mail: protocollo@parcodiportoconte.it - Pec: parcodiportoconte@pec.it
E-mail: info@ampcapocaccia.it – Pec: ampcapocaccia@informapec.it
Tel. 079 945005 - fax 079 946507 Sito web: www.algheroparks.it