

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 4** - Eseguire le operazioni periodiche di pulizia ed eventuale disinfezione degli impianti provvedendo, inoltre, alla manutenzione ordinaria e al controllo degli interventi straordinari

#### 1 - GESTIONE VASCHE A TERRA - PESCI

Grado di complessità 1

##### 1.1 LAVAGGIO VASCHE

Eseguire secondo le tempistiche previste dalle procedure di manutenzione degli impianti il lavaggio delle vasche svuotate mediante vaporizzazione di ozono

##### 1.1 GESTIONE RIVESTIMENTI

Controllare lo stato del rivestimento delle vasche ed effettuare periodicamente interventi di piccola manutenzione e ripristino dello stesso

##### 1.1 GESTIONE RETI DI COPERTURA

Controllare l'integrità delle reti di copertura delle vasche eseguendo interventi di ripristino in caso di danneggiamenti

#### 2 - GESTIONE GABBIE IN MARE - PESCI

Grado di complessità 1

##### 2.1 MONITORAGGIO

Monitorare visivamente anche con l'ausilio di telecamere e/o di operatori subacquei lo stato delle reti, delle boe di superficie, delle strutture in polietilene di sostegno (gabbie) e dei relativi ancoraggi anche in relazione alla loro localizzazione ed alle condizioni del mare

##### 2.1 SMONTAGGIO/MONTAGGIO RETI

Eseguire lo smontaggio/montaggio delle reti dalle/alle strutture di sostegno per la loro manutenzione e lavaggio

##### 2.1 LAVAGGIO RETI

Eseguire il lavaggio delle reti mediante macchine lavatrici, dopo averle sostituite e stoccate a terra, o direttamente in mare tramite attrezzature idropultrici

##### 2.1 MANUTENZIONE RETI

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

Eseguire manualmente o con l'utilizzo di macchinari il rammendo delle reti danneggiate, e la protezione del filato con vernici antivegetative

### 2.1 MANUTENZIONE CAVI E ANCORAGGI

Eseguire periodicamente, con l'utilizzo di operatori subacquei, il controllo e la manutenzione dei sistemi di ancoraggio al fondo del reticolo delle gabbie provvedendo alla sostituzione delle componenti danneggiate

## 3 - GESTIONE IMPIANTI A MARE - MOLLUSCHI

Grado di complessità 1

### 3.1 MONITORAGGIO

Monitorare visivamente anche con l'ausilio di operatori subacquei lo stato delle boe, dei cavi di sostegno delle calze (reste) e degli ancoraggi (cavi in polietilene e catene), anche in relazione alla loro localizzazione ed alle condizioni del mare

### 3.1 MANUTENZIONE CAVI E ANCORAGGI

Eseguire periodicamente, anche con l'utilizzo di operatori subacquei, la manutenzione dei sistemi di ancoraggio al fondo degli impianti verificando le condizioni dei cavi di sostegno delle calze (reste) e dei galleggianti e provvedendo alla sostituzione delle componenti danneggiate

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Procedure di manutenzione impianti
- Vasche
- Gabbie
- Strutture di supporto ed ancoraggio delle gabbie
- Strutture di supporto ed ancoraggio delle reste
- Reti
- Macchine idropultrici
- Vernici antivegetative
- Lavatrici per reti
- Galleggianti
- Cavi, catene
- Reste
- Calze

#### TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di lavaggio delle vasche
- Tecniche ed operatività di controllo visivo dello stato del rivestimento delle vasche
- Tecniche ed operatività di piccola manutenzione/ripristino del rivestimento delle vasche
- Tecniche di monitoraggio dello stato delle strutture in mare
- Tecniche ed operatività di manutenzione dei sistemi di ancoraggio delle gabbie in mare
- Tecniche ed operatività di manutenzione dei sistemi di ancoraggio delle reste in mare
- Tecniche ed operatività di rammendo/riparazione manuale/meccanica delle reti
- Tecniche ed operatività di montaggio/smontaggio delle reti
- Tecniche ed operatività di conduzione delle macchine idropultrici per il lavaggio delle reti
- Tecniche ed operatività di realizzazione degli interventi di protezione delle reti mediante vernici antivegetative

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Impianti ed attrezzature pulite, controllate e tenute in efficienza

#### INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

#### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche di manutenzione e pulizia delle vasche
2. Le tecniche di pulizia e manutenzione delle reti

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

3. L'insieme delle tecniche di manutenzione dei sistemi di ancoraggio delle gabbie in mare e l'insieme delle tecniche di manutenzione dei sistemi di ancoraggio delle reste in mare

### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: realizzazione reale o simulata di un interventi di ripristino di rivestimento di vasche e di un intervento di montaggio di reti di gabbie in mare
2. Colloquio tecnico relativo alle esigenze manutentive di impianti a terra e impianti a mare

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

## ADA.01.04.04 - CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI PER L'ALLEVAMENTO DI PESCI E DI ALTRI PRODOTTI ITTICI

### FONTI

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Decreto 20 gennaio 2022, Modifica del disciplinare di produzione del sistema di qualità nazionale «Acquacoltura sostenibile»

Cataudella S. e Spagnolo M. (a cura di), Lo stato della pesca e dell'acquacoltura in Italia, Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, 2011

Cataudella S. e Bronzi P. (a cura di), Acquacoltura responsabile verso le produzioni acquatiche del terzo millennio, Unimar - Uniprom, 2001

<https://www.monzaflora.it/it-IT/scuola-agraria-del-parco-di-monza/>

[https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/comitato%20verde%20pubblico/lineeguida\\_finale\\_25\\_maggio\\_17.pdf](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/comitato%20verde%20pubblico/lineeguida_finale_25_maggio_17.pdf)