

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

### **SCHEDA DI CASO**

RISULTATO ATTESO 3 - Eseguire la raccolta dei prodotti di acquacoltura, provvedendo alla loro selezione, al primo confezionamento e alla conservazione



## 1 - RACCOLTA PESCI - IMPIANTI A TERRA

Grado di complessità 1

#### 1.1 RACCOLTA PESCI DALLE VASCHE

Eseguire la raccolta del pesce dalle vasche mediante reti tirate e chiuse a mano o con mezzi meccanici in base alla quantità di pesce da raccogliere, procedendo allo stordimento del pescato tramite scossa elettrica, successiva immersione in contenitori con acqua e ghiaccio e trasporto al centro di lavorazione



# 2 - RACCOLTA PESCI - IMPIANTI A MARE/LAGUNA

Grado di complessità 1

### 2.1 RACCOLTA PESCI DALLE GABBIE - PICCOLE QUANTITÀ

Eseguire la raccolta di piccole quantità di pesci da apposita imbarcazione effettuando la calata della rete all'interno della gabbia, coordinandosi con l'attività degli operatori subacquei che supportano l'operazione e utilizzando un coppo azionato da una gru per lo scarico del prodotto sull'imbarcazione

# 2.1 RACCOLTA PESCI DALLE GABBIE - GRANDI QUANTITÀ

Eseguire la raccolta dei pesci mediante strumenti a pompa avendo preventivamente concentrato i pesci da raccogliere in una parte della gabbia, con o senza l'ausilio degli operatori subacquei

#### 2.1 STOCCAGGIO PESCI SU IMBARCAZIONE

Coppare a mano o mediante attrezzature automatizzate il pesce appena raccolto in contenitori con acqua e ghiaccio, per il trasporto all'impianto di selezione a terra



### 3 - SELEZIONE E PRIMO CONFEZIONAMENTO DEI PESCI

Grado di complessità 1

#### 3.1 SELEZIONE

Eseguire mediante selezione manuale o automatica la separazione del pesce sulla base della taglia (piccola, media, grande), e il controllo visivo del pesce per lo scarto di eventuali unità deformi o



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

danneggiate destinabili a eventuale parte terza per utilizzo alimentare o altro uso

### **3.1 PRIMO CONFEZIONAMENTO**

Eseguire manualmente o mediante macchinari la pesatura, la punzonatura /etichettatura dei pesci e il loro incassettamento nei contenitori con acqua e ghiaccio per il trasporto



## 4 - RACCOLTA E SELEZIONE MOLLUSCHI

### Grado di complessità 1

#### 4.1 RACCOLTA MOLLUSCHI

Eseguire la raccolta dei molluschi procedendo al distacco delle calze dalla struttura a mare (reste) ed al loro trasferimento sulle barche mediante nastro "salpa reste"

#### **4.1 SELEZIONE E INSACCAMENTO**

Eseguire mediante sgranatrice e vallo lo sgranamento e la selezione sulla base della taglia dei molluschi destinati alla vendita (in calza e in sacchi sgranati), o il riconfezionamento in nuove calze dei molluschi non ancora maturi da ricollocare negli impianti a mare (re-immersione), curando la successiva consegna del prodotto maturo ai soggetti incaricati del trasporto agli impianti di confezionamento a terra (impianti di deposito)



# 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 3



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

- Piano di raccolta/ordinativi
- Reti
- Cavi
- Verricelli
- Apparecchiature per rilascio di scosse elettriche
- Contenitori per trasporto pesci
- Calze
- Imbarcazioni
- Coppi
- Aspiratori a pompa
- Nastro "salpa reste"
- Ghiaccio
- Incassettatrici automatizzate
- Selezionatrici automatizzate
- Bilance manuali/automatiche
- Punzonatrici manuali/meccaniche
- Etichettatrici manuali/meccaniche
- Sgranatrici
- Vagli selezionatori



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

- Tecniche ed operatività di raccolta di pesci da vasche
- Tecniche ed operatività di stordimento del pesce mediante scossa eletriche
- Tecniche ed operatività di raccolta di pesci da gabbie in mare/laguna
- Tecniche ed operatività di raccolta di molluschi dalle reste
- Tecniche ed operatività di incassettamento e conservazione del pesce allevato raccolto
- Tecniche di controllo visivo del pesce raccolto
- Tecniche ed operatività di selezione del pesce raccolto
- Tecniche ed operatività di sgranatura dei molluschi bivalvi raccolti
- Tecniche ed operatività di confezionamento delle calze



#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

• Pesci e molluschi di allevamento raccolti e selezionati



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



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

### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

- 1. L'insieme delle tecniche di raccolta di pesci in vasche e in gabbie a mare
- 2. L'insieme delle tecniche di raccolta dei molluschi allevati
- 3. L'insieme delle tecniche di primo confezionamento di pesci e molluschi allevati

## **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

- 1. Prova prestazionale: in un contesto di allevamento di specie ittiche dato (in vasca/in gabbia), realizzazione reale o simulata delle operazioni di raccolta di pesci
- 2. Colloquio tecnico relativo alle modalità di raccolta del pesce nella tipologia di impianto non considerata nella prova prestazionale e in caso di allevamento di molluschi



# 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