



**Reg. UE n. 1060/2021 e n. 1139/2021 - FEAMPA 2021-2027 -
Priorità 2 - Obiettivo Specifico 2.1 - Intervento 2 – Azione 5**

Domanda codice FEAMPA 9/221502/24/TO

CUP D36D24000060009

Contributo Pubblico di euro 382.784,68

- 1. Generatore Ozono**
- 2. Attrezzatura filtri UV per la disinfezione delle acque**
- 3. Sollevatore pesca con bilancia e predisposizione allo storditore**
- 4. Carrello elevatore elettrico**
- 5. n. 3 armadi per la sanificazione indumenti di protezione del personale**
- 6. Macchina per rimozione limo e miglioramento qualità delle acque di scarico**
- 7. Macchina produzione ossigeno**
- 8. Pompe a basso consumo energetico**
- 9. Software gestione magazzino ittico**



**FEAMP 2014-2020 – Misura 2.47 “INNOVAZIONE” - SSL Flag Costa D’Argento - Progetto codice 1/SSL/16/TO-1/INA/22/TO
– CUP G31J22000120009 – CUP ARTEA 1077107**

Il progetto ha previsto l’installazione di centraline e sonde all’interno delle vasche di allevamento che permettono la gestione automatizzata dell’ossigeno disciolto in acqua. La motivazione che ci ha spinto ad introdurre questo sistema di monitoraggio e controllo automatizzato e da remoto dell’ossigeno disciolto è stata la mitigazione dell’impatto ambientale (riduzione dell’ossigeno e dell’energia elettrica utilizzati) ed il miglioramento del benessere animale (quantitativo di ossigeno disciolto ottimale sempre costante e monitorato), oltre che a cercare di ridurre i costi aziendali riducendo i quantitativi di materie prime utilizzate.

Per avvalorare l’iniziativa ed i risultati raggiunti introducendo questo innovativo sistema di monitoraggio dell’ossigeno nelle nostre pratiche operative consuete , abbiamo chiesto il parere di due organismi tecnico/scientifici, e cioè il **Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università di Pisa**, nelle vesti del Prof. Carlo Bibbiani ed il **Centro di Ricerche Agro-Alimentari “Enrico Avanzi”**, nelle vesti del Prof. Baldassare Fronte.

Il progetto ha comportato l’acquisto, l’installazione e la messa in funzione del seguente materiale:

- N. 15 centraline OXYWIFI2 PLUS IP65
- N. 30 sonde di Ossigeno e Temperatura con tecnologia ottica
- N. 30 elettrovalvole NA specifiche per ossigeno
- N. 1 PC con installato Software Package disegnato su specifico impianto
- WEB Monitoring e WEB Alarm senza limiti di tempo

Il contributo pubblico concesso è stato pari al 100% della spesa ammessa, suddiviso tra Ue , Stato , in qualità del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, e dalla Regione Toscana per un importo pari a € 40.800,00.



Reg. UE n. 1060/2021 e n. 1139/2021 - FEAMPA 2021 – 2027 - Priorità 3, O.S. 3.1 – SSL Azione 5E “Studi e ricerche finalizzati al risparmio energetico, miglioramento dell'efficienza dell'uso delle risorse, minimizzazione dell'impatto ambientale, qualità del prodotto allevato, sviluppo o introduzione di prodotti ed attrezzature nuove o migliorate. Trasferimento e test di innovazioni tecnologiche” - Domanda codice 4/331214/25/TO – CUP ARTEA 1283153 – CUP CIPE D39J25001400007

Titolo del Progetto VaPre, VACCINAZIONE DI PRECISIONE

Il progetto ha come finalità lo sviluppo e l'introduzione di nuove attrezzature e metodiche per la vaccinazione di precisione delle specie ittiche marine allevate in Toscana. A tal fine, viene sperimentata, su scala ridotta a livello aziendale, la fattibilità, l'efficacia, l'efficienza della vaccinazione di precisione per la sua futura implementazione su più vasta scala. Il progetto apporterà un importante contributo all'aumento della resilienza e il rafforzamento del settore acquicolo grazie alla ricerca di uno standard replicabile per le operazioni di vaccinazione con la finalità di mettere in sicurezza da un punto di vista sanitario gli stock ittici allevati negli impianti Toscani.

Contributo Pubblico di euro 300.000,00