



**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.