

345.24

il bagno

OGGI E DOMANI



**CLICCA
QUI**

IN COPERTINA
BOX BY FLAMINIA

LA CERAMICA
SECONDO NENDO

Fantini sostiene il progetto di biomonitoraggio del lago d'Orta

Fantini supporta Ris_Orta, il progetto di ricerca gestito dal CNR Irsia di Verbania Pallanza, che vede la reintroduzione di cozze d'acqua dolce della specie *Unio elongatus* nel lago d'Orta. L'obiettivo è quello di "promuovere il risanamento dei sedimenti litorali ed effettuare il biomonitoraggio attivo per la valutazione in continuo ed in tempo reale dello stato ecologico delle aree litorali sfruttando i bivalvi come bio-sentinelle". I piccoli molluschi vengono infatti utilizzati come "sentinelle d'allarme" per la salute dello specchio lacustre. Con un approccio sostenibile, biologico e digitale, la sperimentazione consente di monitorare il grado di inquinamento delle acque del lago e fare un risanamento localizzato dei sedimenti: una colonia di cozze con microchip depositata a inizio attività in acqua, con accesso da Fantini Headquarters. Registrando le reazioni comportamentali delle cozze, il sistema permette di identificare gli eventi di disturbo ambientale e, in caso di necessità, considerarle accumulatori di sostanze tossiche, mediante l'analisi degli inquinanti che hanno assorbito. Sono stati diffusi il 18 luglio i primi dati del progetto Ris_Orta avviato nel 2022. Il 70% dei molluschi è sopravvissuto, confermando il successo della prima fase della ricerca. L'attività è ancora in svolgimento e sta aprendo inedite prospettive di ricerca attraverso il sistema di biomonitoraggio tramite microchip. Fantini sostiene una borsa di ricerca per sviluppare ulteriormente l'approccio biologico e di sperimentazione digitale del progetto.

WWW.FANTINI.IT



Aeratori con tecnologia **PCA® DUAL CORE®**

