



ALLEVAMENTO ITTICO SOSTENIBILE

Tramite l'utilizzo di sistemi di filtrazione e depurazione, è possibile riutilizzare l'acqua nelle vasche di allevamento a terra, permettendo un notevole risparmio idrico e consentendo la realizzazione di impianti di acquicoltura, anche in mancanza di fiumi o torrenti per l'approvvigionamento idrico.

SISTEMI RAS

Gli impianti a tecnologia RAS sono cresciuti in modo esponenziale in tutto il mondo; la natura altamente sostenibile di questa tipologia di impianti rappresenta un cambiamento del paradigma per l'acquicoltura in acqua dolce.

Il sistema RAS può essere completamente controllato per il mantenimento costante della qualità dell'acqua richiesta.

FLUIDO3 fornisce sia impianti prefabbricati chiavi in mano, ideali per avannotteria, allevamento crostacei, piccole produzioni di pesce, sia progetta e realizza grandi impianti di allevamento in opera.

TECNOLOGIE

All'interno dei sistemi RAS, **FLUIDO3** utilizza tecnologie affinate per il trattamento dell'acqua con sistemi di microfiltrazione, reattori biologici MBBR, sistemi di rimozione CO₂, sistemi di disinfezione con UV, Ozono, H₂O₂, sistemi di depurazione dei reflui prodotti e sistemi di ossigenazione per le vasche di allevamento ad alta efficienza con Ossigeno gassoso.

SMART WATER

- Progettazione con modelli matematici
- Software di controllo con processi logici
- Industria 4.0

Solutions for water

GREEN TECHNOLOGIES

ACQUACOLTURA

Per una soluzione sostenibile nell'ambito dell'allevamento ittico in acqua dolce, **Fluid03** realizza impianti **RAS** (Recirculating Aquaculture System) che consentono la riduzione fino al 90 % dell'approvvigionamento idrico

VANTAGGI

I benefici derivanti dall'utilizzo dei sistemi RAS sono molteplici, fra i quali:

- Drastica riduzione dei consumi idrici, utilizzando solo il 10 % dell'acqua di un sistema convenzionale.
- Riduce la necessità di effettuare l'attività di acquicoltura in ecosistema esistente specifico per la specie allevata.
- Qualità dell'acqua attentamente monitorata e controllata.
- automazione del sistema.
- Riduzione degli spazi operativi.
- Possibilità di riutilizzo delle acque reflue per colture idroponiche.

