



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



## Newsletter 2

### News

#### EAS 2023

Si è tenuto a Vienna dal 18 al 21 settembre 2023 il convegno dell'Associazione Europea dell'Acquacoltura (EAS) AQUACULTURE EUROPE 2023. Il team di newRIFF ha colto l'occasione per presentare il progetto con un poster esplicativo, illustrando i concetti e le idee alla base del progetto.

#### EAS 2023

Il 14 e 15 febbraio la fiera di Pordenone ha ospitato AquaFarm fiera dedicata all'acquacoltura sostenibile e all'industria della pesca, un evento di due giorni dedicato e riservato agli operatori del settore dell'acquacoltura sostenibile euro-mediterranea. In questa occasione, è stato presentato un poster mostrando i risultati preliminari riguardo la sostenibilità dei substrati utilizzati per l'allevamento degli insetti.

Il poster è scaricabile sul sito di progetto:  
<https://newriff.unimi.it>

## Risultati

### LCA SUBSTRATI

Michele Zoli - Università degli Studi di Milano

Analizzando il ciclo di vita dei substrati utilizzati, i risultati preliminari indicano che l'impronta di carbonio varia, a seconda della sua composizione, da 0,1 a 0,4 kg CO<sub>2</sub> eq/kg di substrato. Tuttavia, bisogna anche considerare che l'utilizzo di scarti della filiera alimentare e mangimistica, come previsto dal progetto newRIFF, nella formulazione dei substrati, ne aumenta la sostenibilità, in quanto consente di evitare l'impatto dovuto al loro classico smaltimento.

Le prossime attività prevedranno la valutazione economica dei diversi substrati al fine di valutare tutti gli aspetti che concorrono a definire la sostenibilità di una dieta piuttosto che di un'altra. Parallelamente, presso l'azienda sperimentale dell'Università degli Studi di Torino, verranno eseguite prove su piccola scala per valutare le performance di crescita dei due insetti (*Tenebrio Molitor* e *Hermetia Illucens*) così come alcuni parametri fondamentali per la sicurezza alimentare (es. accumulo di metalli pesanti).

