

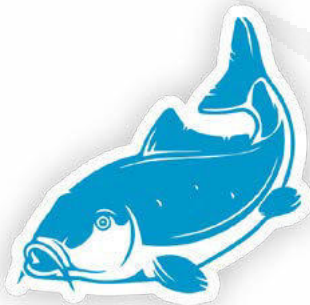


AQUAPONIC DESIGN

Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo EXC3000!**

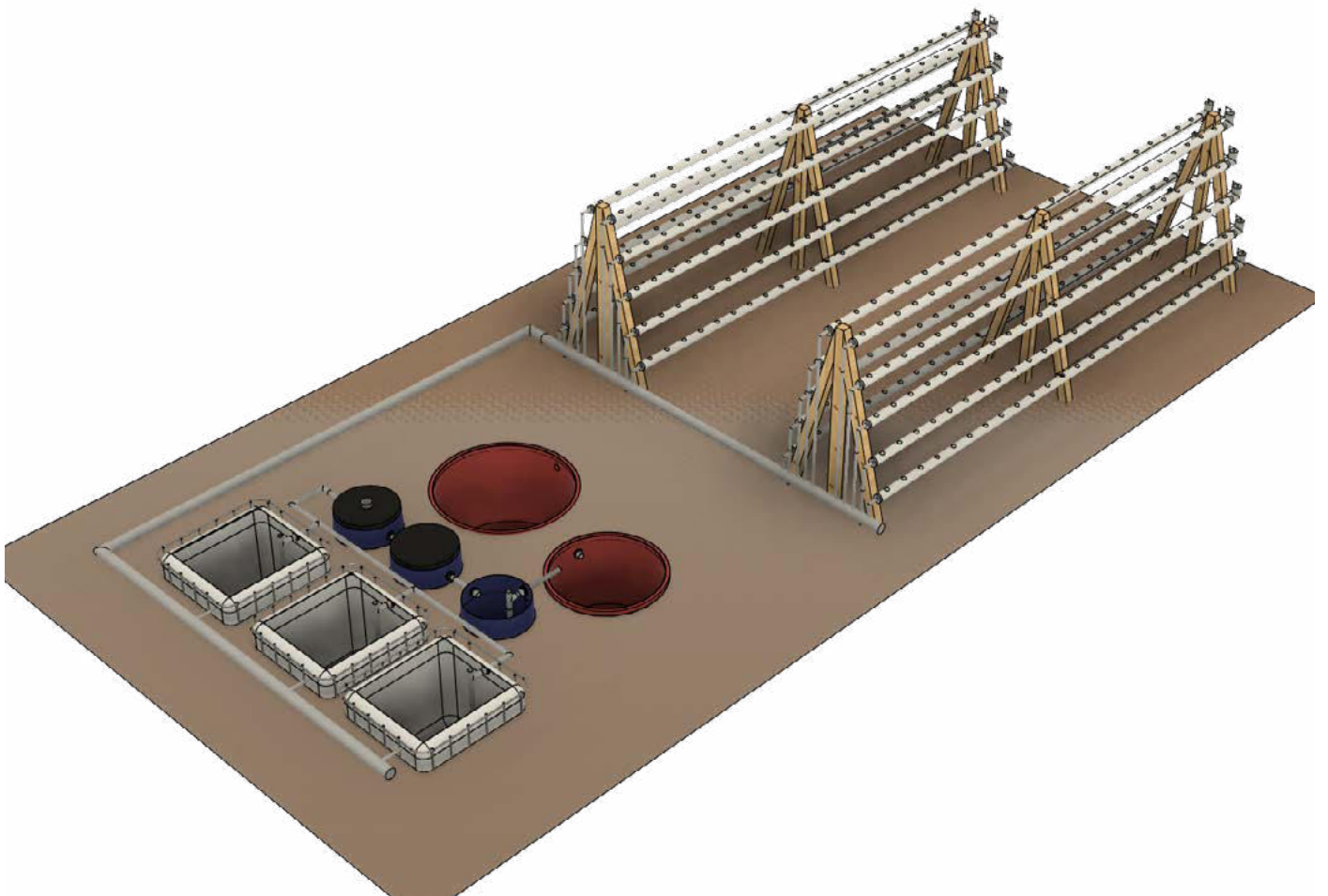
Edizione 2020

a cura di Francesco Lombardo, Luca Settanni, Gian Marco Tamborra



Pronto ad iniziare?

Noi di Aquaponic Design ti accompagneremo
passo passo nella realizzazione di questo impianto
acquaponico.





EXC3000

INTRODUZIONE

Per facilitare la comprensione e la realizzazione del progetto abbiamo deciso di inserire all'interno del testo che segue dei **link di riferimento** per l'acquisto dei principali componenti che costituiscono l'impianto.

Non avendo nessuna convenzione con alcun rivenditore ti invitiamo ad acquistare i materiali da dove ritieni più opportuno a seconda della tua situazione e di non considerarti quindi vincolato all'acquisto tramite i link da noi riportati.

SPECIFICHE

Con il EXC3000 avrai a disposizione 2 sistemi NFT piramidali con 480 slot, dei quali 450 li userai per la crescita di piante a foglia edibile e gli altri 30 slot ti serviranno per gestire al meglio una raccolta scalare.

Per questo modulo ti consigliamo di utilizzare pesci rossi (*Carassius auratus*) e carpe (*Cyprinus carpio*), per **una biomassa totale di circa 33-36 Kg**, all'interno di 3 cisterne IBC interrate da 1000 litri l'una.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di **uno spazio di almeno 7x13 metri**.



EXC3000

DATI DI PRODUZIONE

L'impianto EXC3000 ti permette coltivare come detto prima fino a **450 piante**, con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 600-750 grammi, da dividere possibilmente in almeno 3 o 4 razioni.

Ricorda che dovrai tenere monitorata la temperatura dell'acqua perché l'alimentazione a regime sarà possibile principalmente nel range 20 e 25°C. Al di sotto degli 8°C e sopra i 35°C l'alimentazione cessa completamente.

CONSUMO CORRENTE

Il consumo elettrico stimato è di **555 Watt 24h/24h**, suddivisi tra la [pompa per il ricircolo](#) dell'acqua negli NFT, la [pompa](#) che riporta l'acqua direttamente in vasca dei pesci e 2 aeratori, un [Hailea V60](#) ed un [Hailea V10](#), indicati per un ottimale funzionamento dell'impianto acquaponico.

COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **2.500€/2.900€**.