

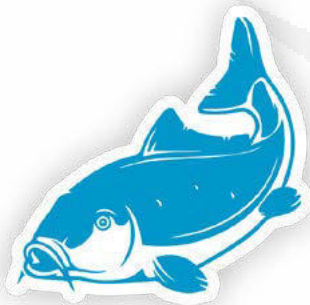


AQUAPONIC DESIGN

Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo EXC6000!**

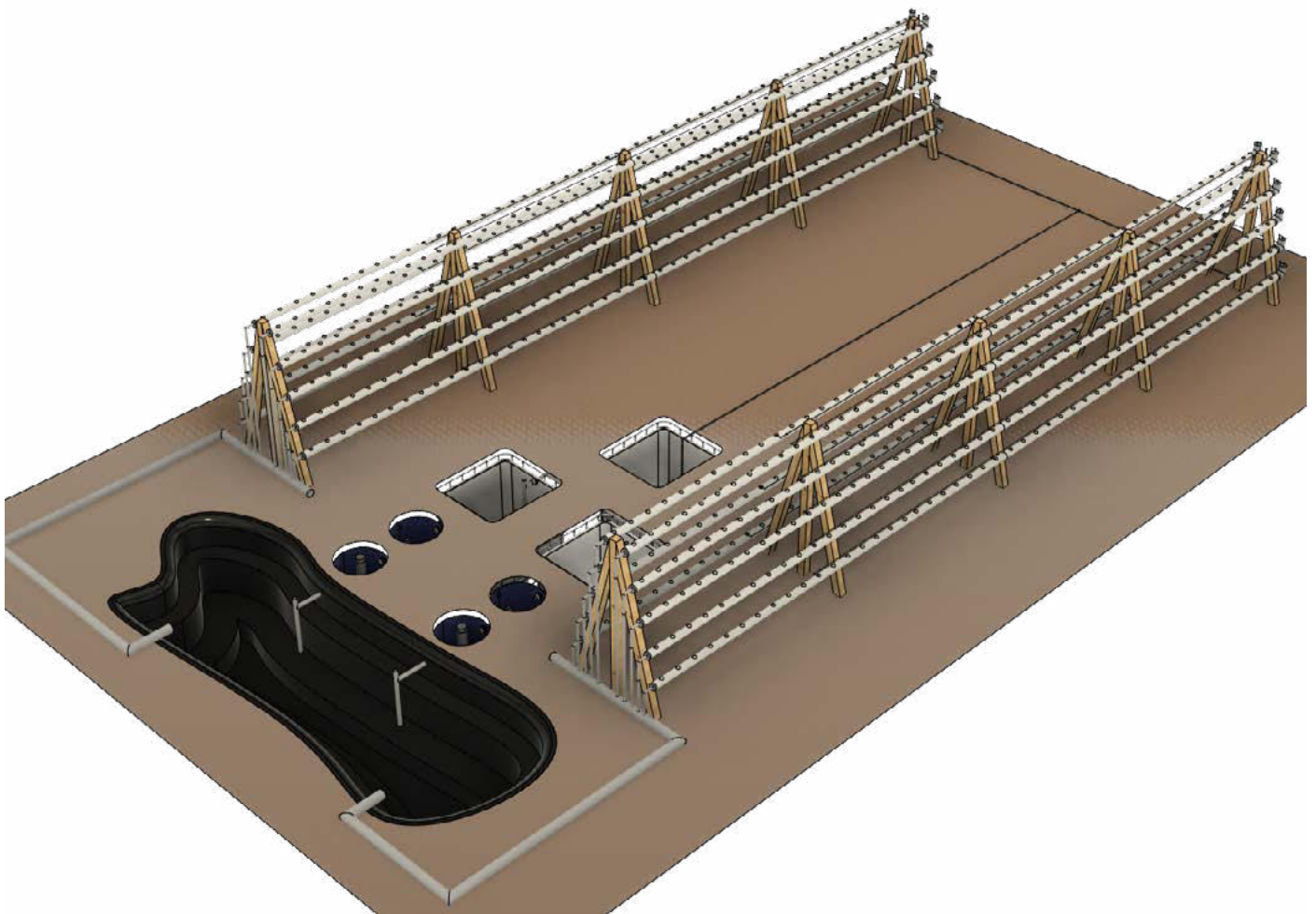
Edizione 2020

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.





EXC6000

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 EXC6000 avrai a disposizione 2 sistemi NFT piramidali con 960 slot, dei quali 900 li userai per la crescita di piante a foglia edibile e gli altri 60 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 66-72 Kg**, all'interno di un laghetto interrato da 6000 litri.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di **uno spazio di almeno 11x18 metri.**



EXC6000

DATI DI PRODUZIONE

L'impianto EXC6000 ti permette coltivare come detto prima fino a **900 piante a foglia edibile**, con un consumo medio massimo giornaliero di mangime, con impianto a regime, pari a 1300-1500 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 **920 Watt 24h/24h**, suddivisi tra la [pompa](#) per il ricircolo dell'acqua negli NFT e la [pompa](#) che riporta l'acqua direttamente in vasca dei pesci e due aeratori [Hailea V60](#) indicati per un ottimale funzionamento dell'impianto acquaponico.

COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **4.700€/5.200€**.