

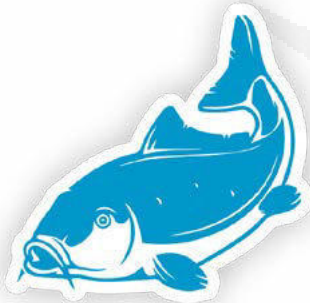


AQUAPONIC DESIGN

Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo EXC2000!**

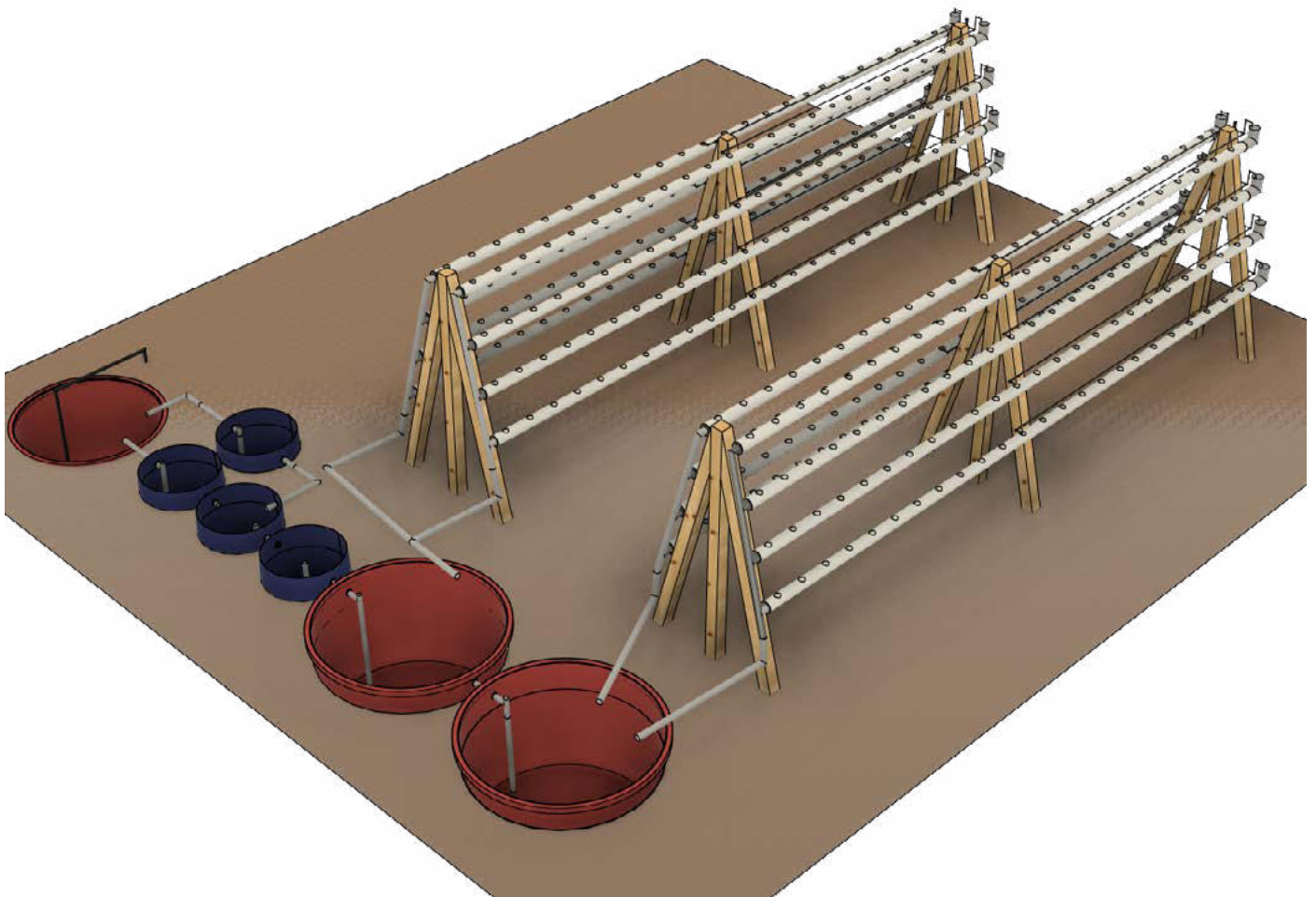
Edizione 2020

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.





EXC2000

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 EXC2000 potrai coltivare 300 piante a foglia edibile grazie 2 sistemi NFT piramidali, con 80 slot in più da usare per gestire al meglio una raccolta scalare.

Per questo impianto ti consigliamo di utilizzare pesci rossi (*Carassius auratus*) e carpe (*Cyprinus carpio*), per **una biomassa totale di circa 22-24 Kg**, all'interno di 2 vasche interrate da 1000 litri l'una.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di **uno spazio di almeno 9x10 metri**.



EXC2000

DATI DI PRODUZIONE

L'impianto EXC2000 ti permette coltivare come detto prima fino a **300 piante**, con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 400-500 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 **435 Watt 24h/24h**, suddivisi tra la [pompa](#) che porta acqua agli NFT, la [pompa](#) che riporta acqua direttamente ai pesci e 1 aereatore [Hailea V60](#), indicati per un ottimale funzionamento dell'impianto acquaponico.

COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **1.800€/2.300€**.