



AQUAPONIC DESIGN

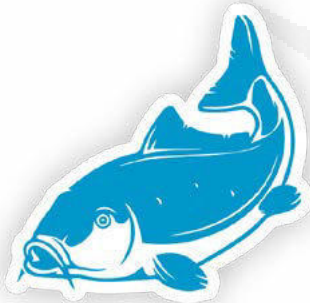
---

# Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo EXC4000!**

---

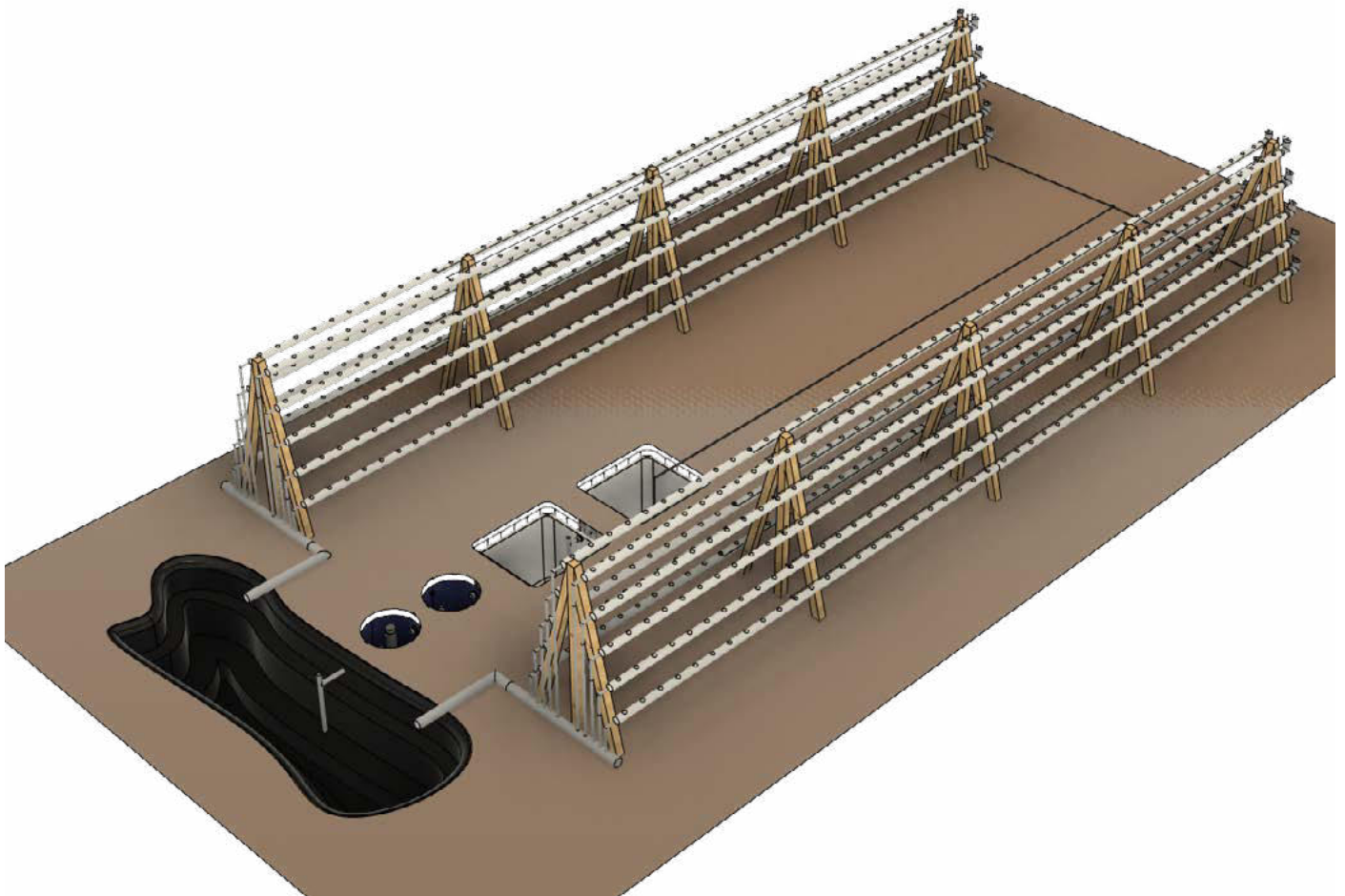
## Edizione 2020

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.





## EXC4000

# 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 EXC4000 avrai a disposizione 2 sistemi NFT piramidali con 960 slot, dei quali 600 li userai per la crescita di piante a foglia edibile e gli altri 360 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 44-48 Kg**, all'interno di un laghetto interrato da 4000 litri.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di **uno spazio di almeno 9x17 metri**.



---

## EXC4000

### DATI DI PRODUZIONE

L'impianto EXC4000 ti permette coltivare come detto prima fino a **600 piante a foglia edibile**, con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 880-960 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 **595 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 un aeratore, un [Hailea V60](#) indicati per un ottimale funzionamento dell'impianto acquaponico.

### COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **3.500€/4.500€**.