

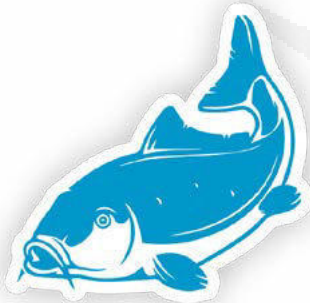


AQUAPONIC DESIGN

Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo C6000!**

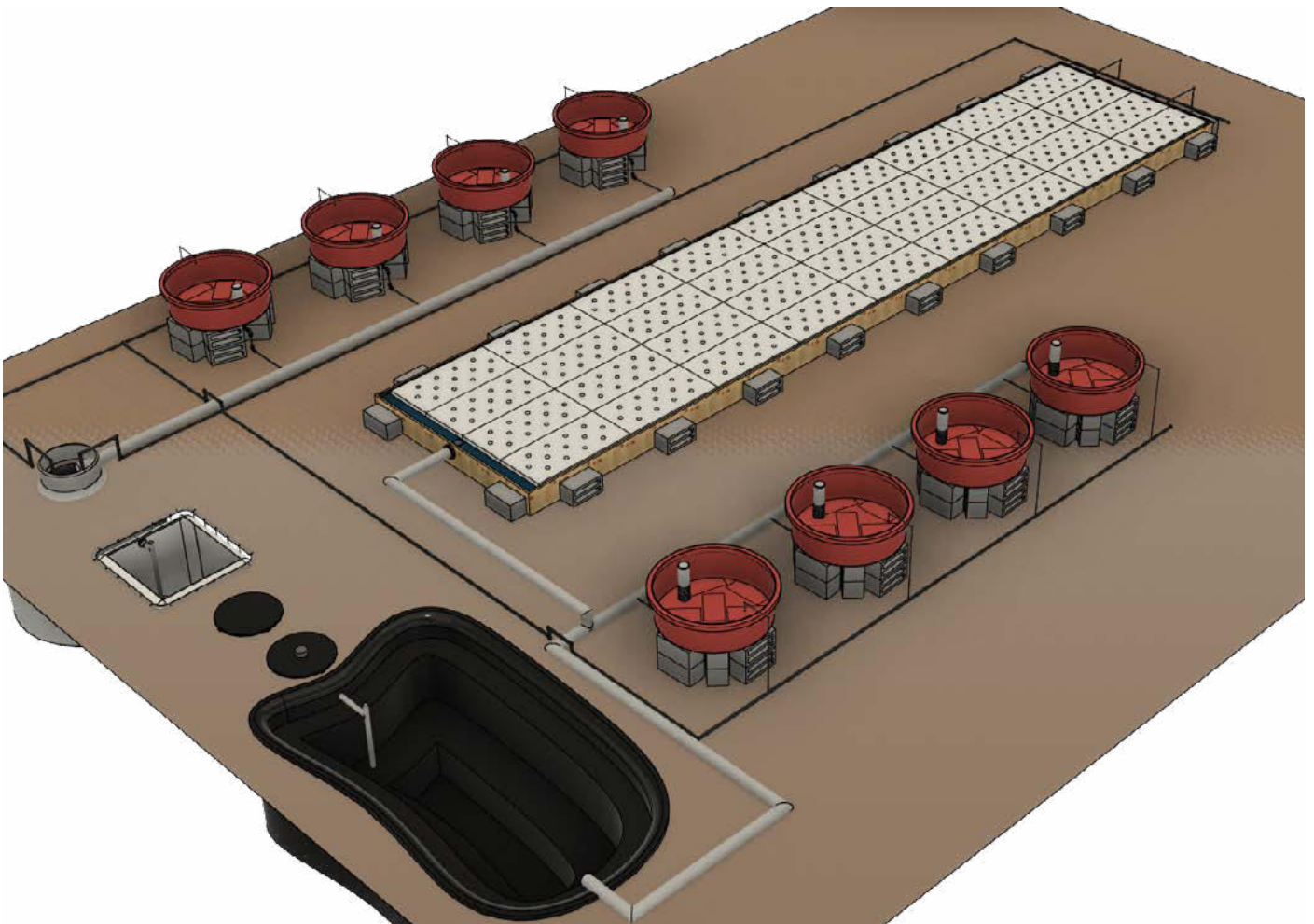
Edizione 2020

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.





C6000

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 C6000 potrai coltivare una superficie pari a 8 mq completamente in letti di crescita pieni di argilla espansa e dotati di un sifone a campana, quindi con sistema di flusso e deflusso.

Inoltre avrai a disposizione **468 slot nel sistema DWC per la coltivazione di tutte le piante a foglia edibile**. Per questo modulo ti consigliamo di utilizzare pesci rossi (*Carassius auratus*) e carpe (*Cyprinus carpio*), per una **biomassa totale di circa 68 Kg** all'interno d'un laghetto interrato da 6000 litri.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di uno **spazio di almeno 13x18 metri**.



C6000

DATI DI PRODUZIONE

L'impianto C6000 ti permette coltivare un massimo di **470-670 fogliose o 48 piante da frutto grandi e circa 400 fogliose**, oppure 80 piante da frutto piccolo (fragole sia in letto che canaline) e circa 400 fogliose, con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 1.100÷1.400 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 **600 Watt 24h/24h**, dovuto a 4 pompe situate nella vasca di raccolta. [Due per il sistema grow bed](#), [una per il sistema DWC](#) (pedrollo CPm 100) e [l'ultima per il ciclo chiuso della vasca pesci](#). Infine 2 areatori [Hailea V60](#), indicati per un ottimale funzionamento dell'impianto acquaponico.

COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **5.500€/7.500€**.