

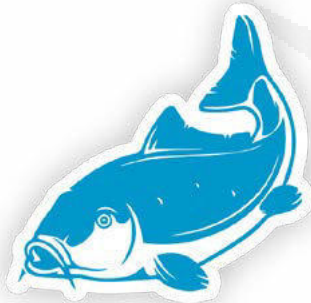


AQUAPONIC DESIGN

Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo C4000!**

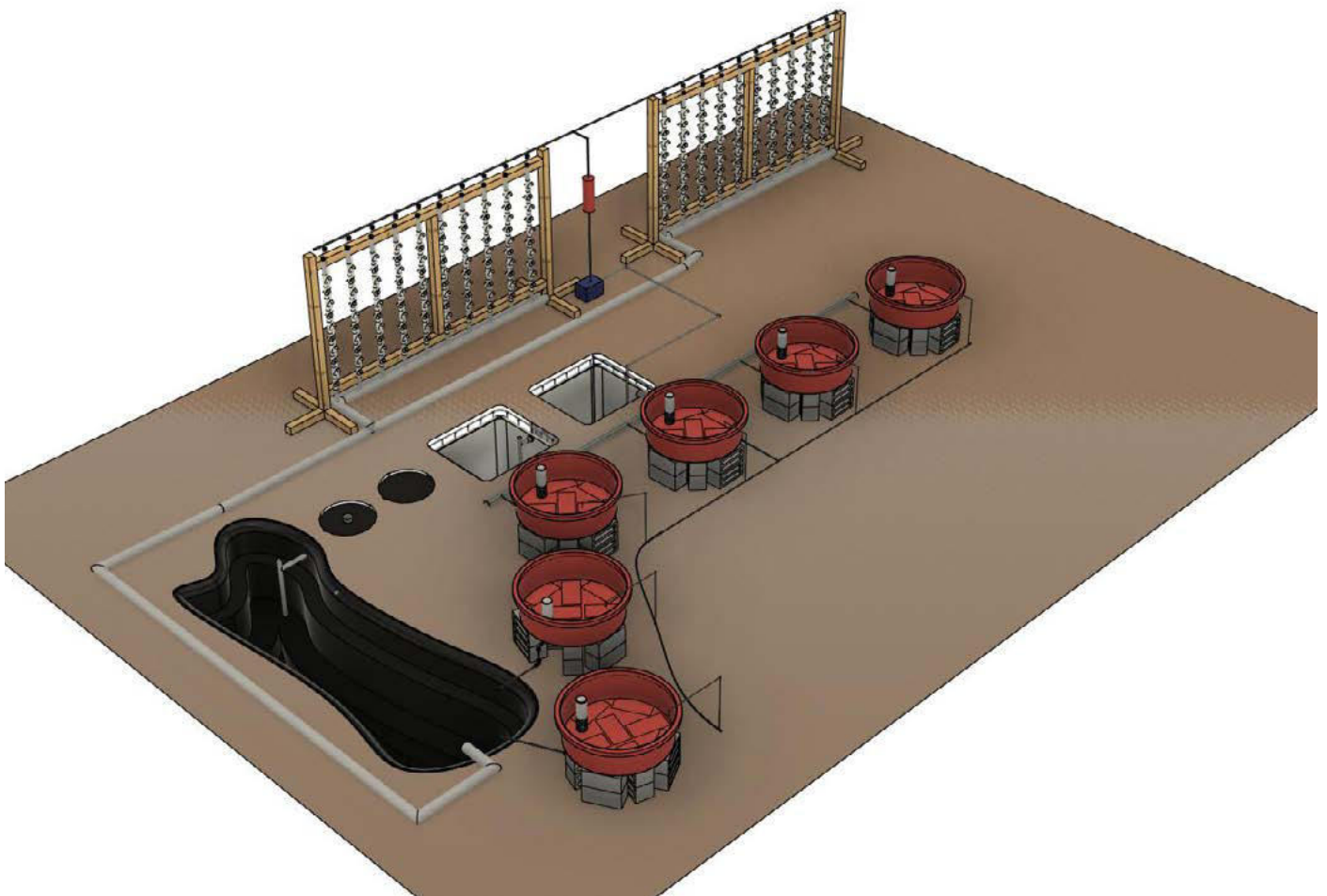
Edizione 2020

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.





C4000

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 C4000 potrai coltivare una superficie pari a 6 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 **400 slot in Vertical tower 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 55 Kg** all'interno di ogni vasca IBC interrata da 4000 litri.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di uno **spazio di almeno 10x14 metri.**



C4000

DATI DI PRODUZIONE

L'impianto C4000 ti permette coltivare un massimo di **690 fogliose o 24÷30 piante da frutto grandi e circa 350 fogliose**, oppure 50÷60 piante da frutto piccolo (fragole sia in letto che canaline) e circa 150 fogliose, con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 900÷1.100 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 **765 Watt 24h/24h**, dovuto alle 3 pompe di ricircolo e all'aeratore. Sarà presente una [pompa autoadescante](#) per l'azionamento delle torri, la [seconda pompa](#) sarà sommersa in vasca di raccolta per il sistema dei letti di crescita, infine [la terza](#) per garantire il corretto ciclo chiuso della vasca pesci. L'aeratore indicato per un ottimale funzionamento del tuo impianto acquaponico è Hailea V60.

COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **4.000€/6.000€**.