

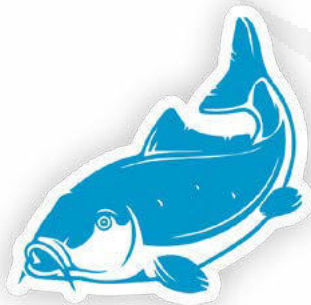


AQUAPONIC DESIGN

Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo C1000!**

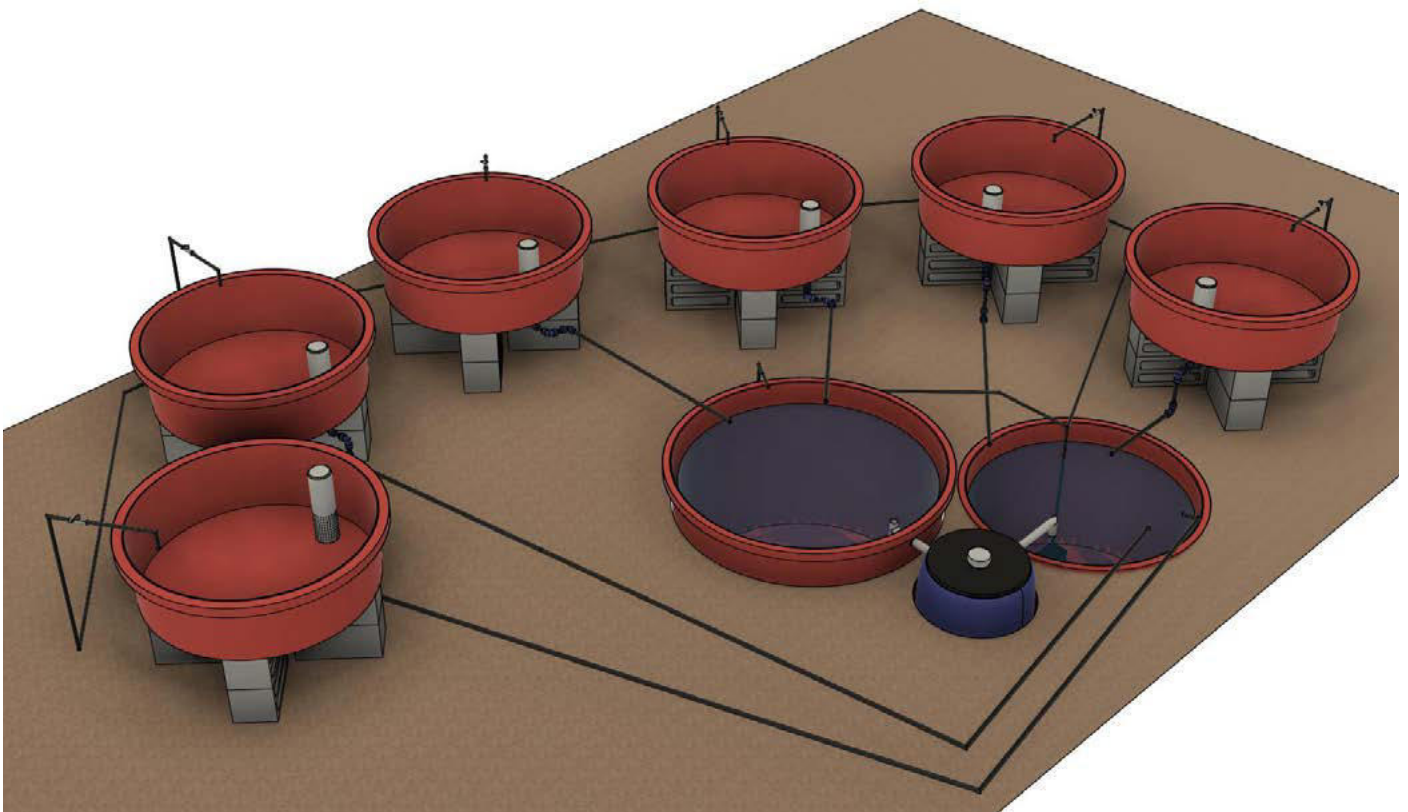
Edizione 2020

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.





C1000

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 C1000 potrai **coltivare una superficie pari a 6 metri quadrati** completamente in letti di crescita pieni di argilla espansa e dotati ognuno di sifone a campana, quindi con sistema di flusso e deflusso.

Per questo modulo ti consigliamo di utilizzare pesci rossi (*Carassius auratus*) e carpe (*Cyprinus carpio*), per una **biomassa totale di circa 12 Kg**, all'interno della vasca interrata da 1000 litri.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di uno **spazio di almeno 7,5x5,3 metri**.



C1000

DATI DI PRODUZIONE

L'impianto C1000 ti permette coltivare un **massimo di 150 fogliose (circa 6mq) o 12 piante da frutto grandi (3÷4mq) o 24 piante da frutto piccolo (3÷4mq)**, come ad es. fragole, con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 240 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 **120 Watt 24h/24h**, dovuto alla [pompa di ricircolo](#) e l'areatore [Hailea V30](#), indicati per un ottimale funzionamento dell'impianto acquaponico.

COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **1.500€/2.000€**.