



AQUAPONIC DESIGN

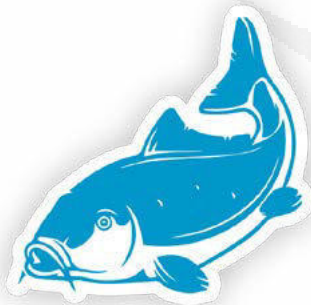
---

# Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo C2000!**

---

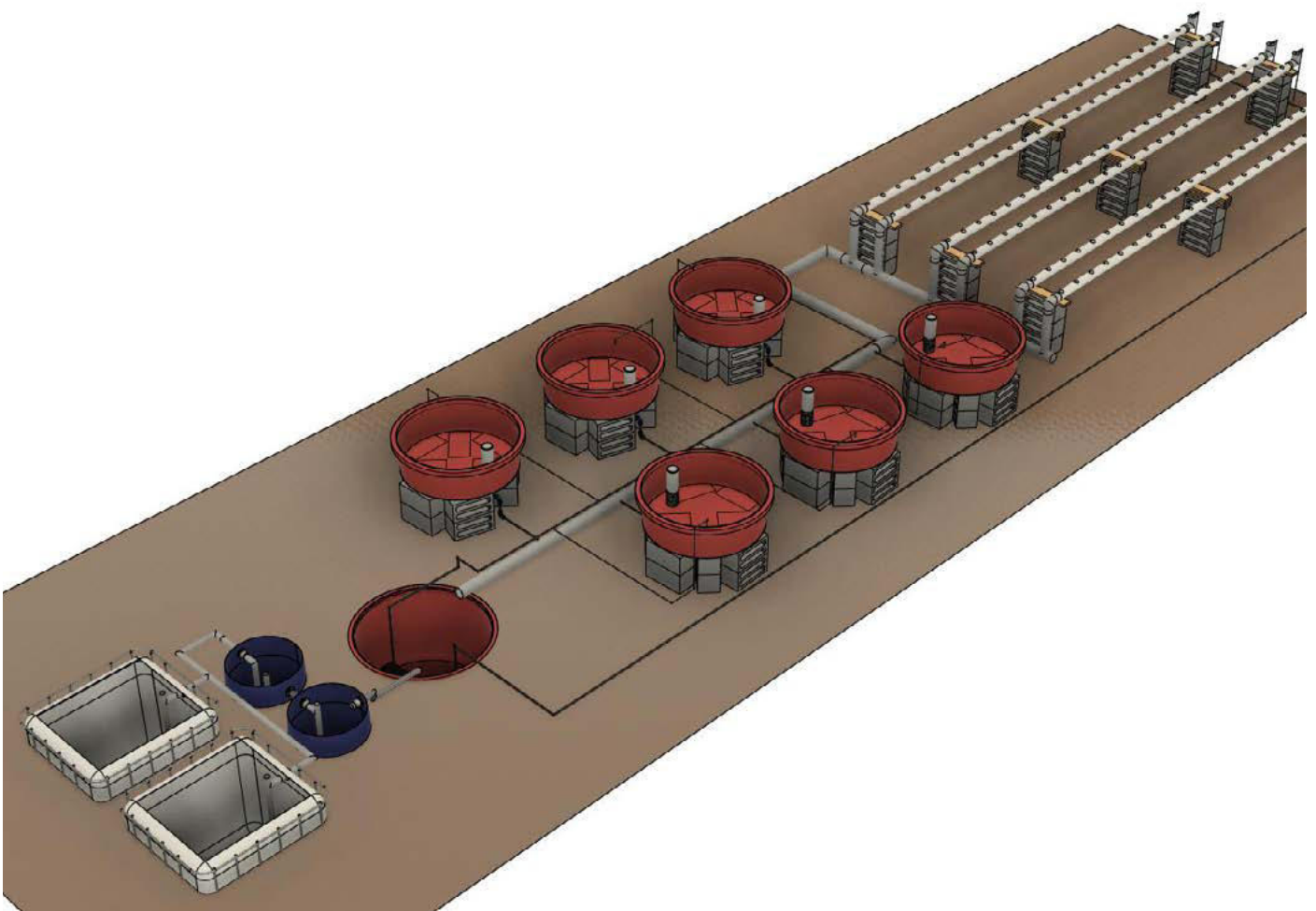
## Edizione 2020

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.





## C2000

# 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 C2000 potrai **coltivare una superficie pari a 6 metri quadrati** 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 anche **144 slot in NFT 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 12 Kg**, all'interno di ogni vasca IBC interrata da 1000 litri.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di uno **spazio di almeno 18x6 metri.**



---

## C2000

### DATI DI PRODUZIONE

L'impianto C2000 ti permette coltivare un massimo di **150÷250 fogliose o 24 piante da frutto grandi o 48 piante da frutto piccolo** (fragole), con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 400÷600 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 **305 Watt 24h/24h**, dovuto alla [pompa di ricircolo](#) per i letti di crescita, [la pompa per l'NFT](#), la [pompa per il ciclo chiuso](#) 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 **2.000€/2.500€**.