



AQUAPONIC DESIGN

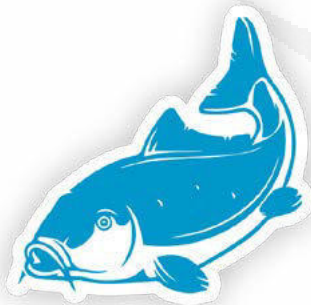
---

# Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo C3000!**

---

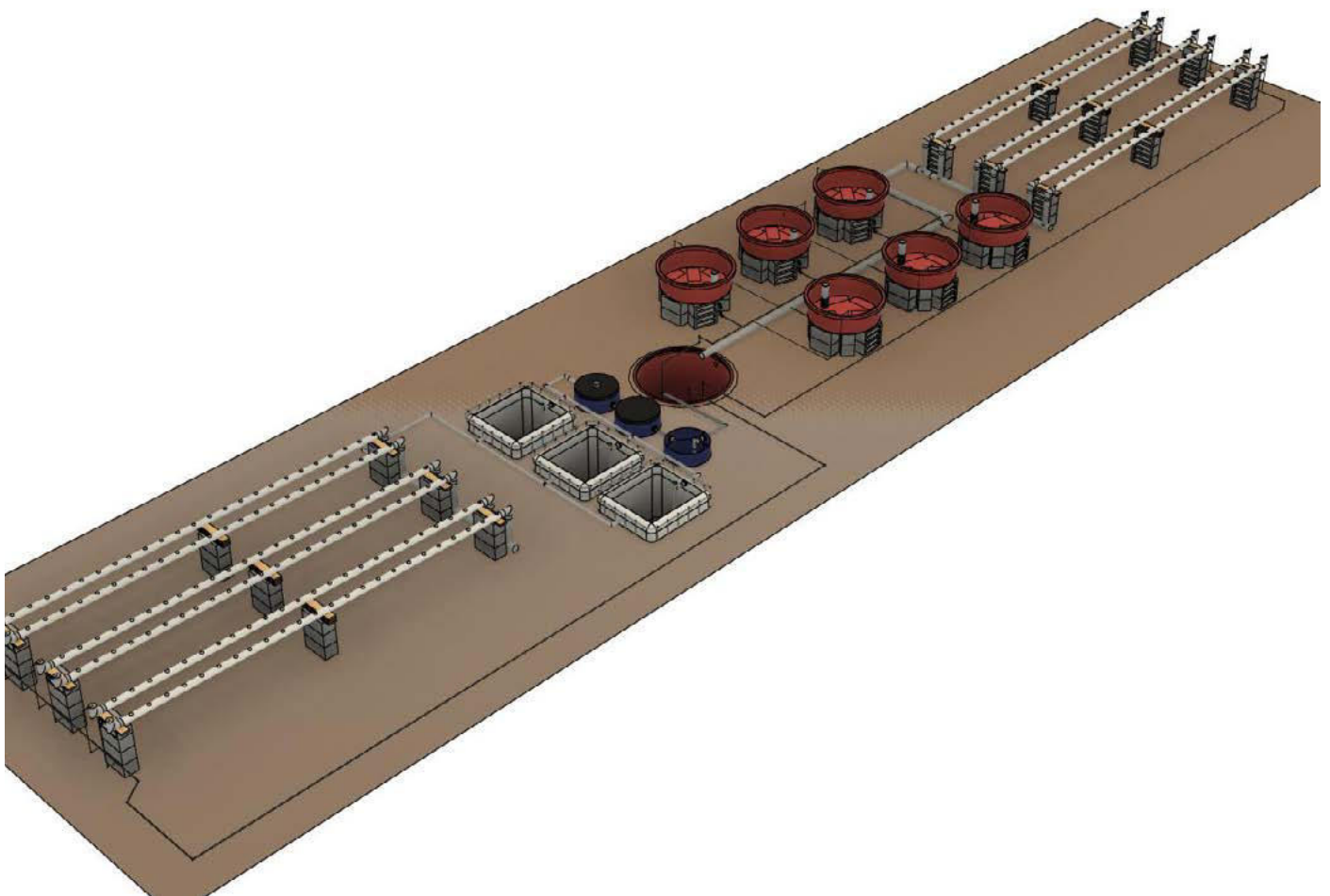
## Edizione 2020

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.





## C3000

# 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 C3000 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 anche **288 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 12Kg** all'interno di ogni vasca IBC interrata da 1000 litri.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di uno **spazio di almeno 26x7 metri**.



## C3000

### DATI DI PRODUZIONE

L'impianto C3000 ti permette coltivare un massimo di **290÷450 fogliose o 24÷30 piante da frutto grandi più circa 150 fogliose**, oppure 50 piante da frutto piccolo (fragole sia in letto che canaline) più circa 150 fogliose, con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 600÷800 grammi, da dividere possibilmente in almeno 3 o 4 azioni.

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 **435 Watt 24h/24h**, dovuto a 4 [pompe](#) situate in vasca di raccolta. Una per il sistema grow bed, altre 2 per i moduli NFT e l'ultima per il ciclo chiuso della vasca pesci. Infine l'aeratore [Hailea V60](#), indicato per un ottimale funzionamento dell'impianto acquaponico.

### COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **2.700€/3.200€**.