



AQUAPONIC DESIGN

---

# Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo P2000!**

---

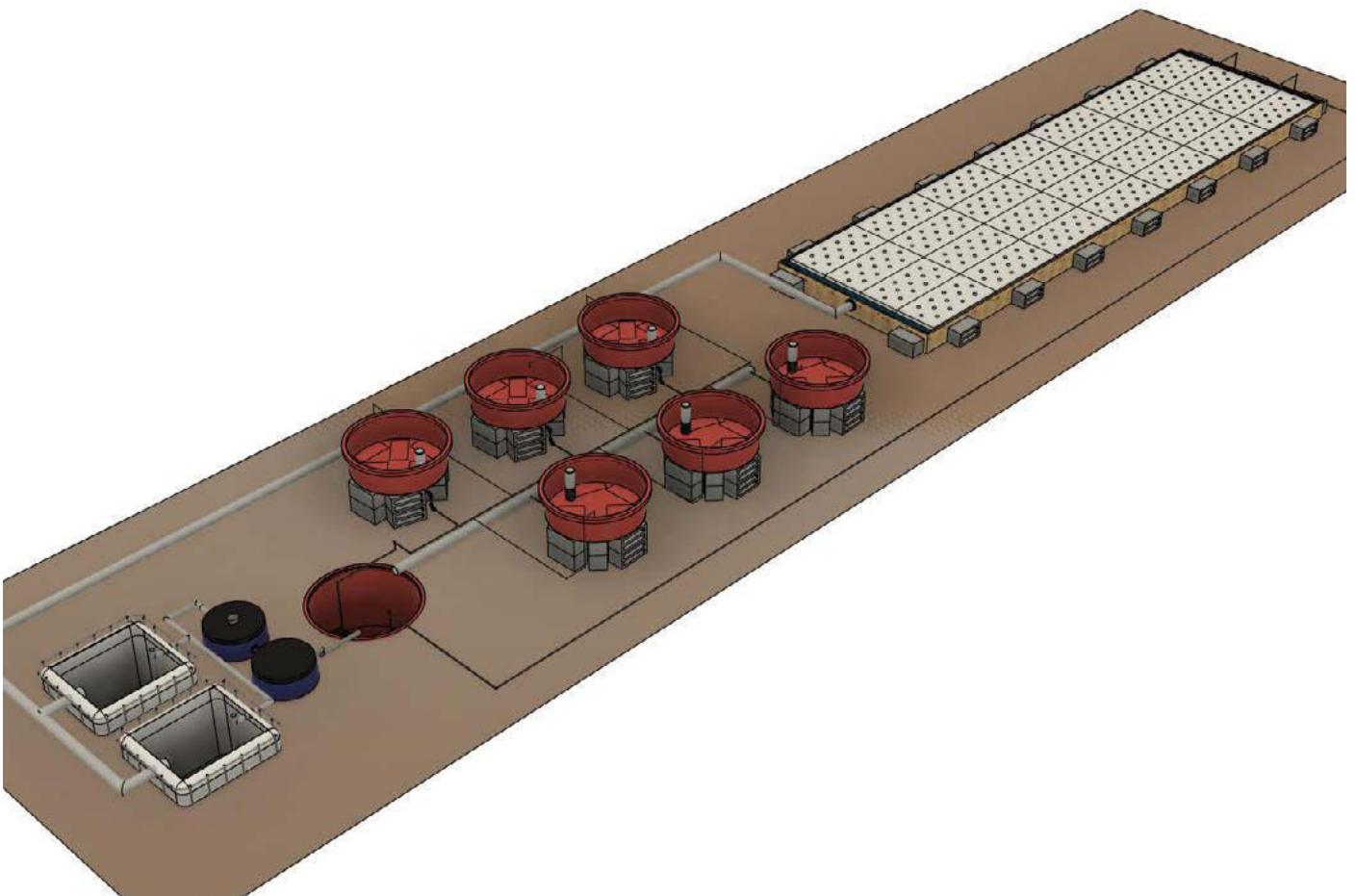
## Edizione 2020

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.





## P2000

# 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 P2000 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 364 slot in DWC per la coltivazione di tutte le piante a foglia edibile. Per questo modulo ti consigliamo di utilizzare persico trota (*Micropterus salmoides*), per una **biomassa totale di circa 22Kg**, da dividersi in 2 cisterne IBC da 1000 litri. Per iniziare dovrai partire con 60 esemplari giovanili di 2 o 3 mesi di vita, che potrai raccogliere dopo un anno quando avranno raggiunto un peso di 500g ognuno (in teoria gli esemplari sufficienti potrebbero essere 50 ma consigliamo 60 per eventuali mortalità durante l'anno). Tieni in considerazione che dal momento dell'avvio, dopo la maturazione batterica, ci vorranno dai 3 ai 4 mesi per arrivare a regime in termini di biomassa. Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di uno **spazio di almeno 24x6 metri**.



## P2000

### DATI DI PRODUZIONE

L'impianto P2000 ti permette coltivare fino a **500÷550 fogliose oppure dalle 24 alle 48 piante da frutto nei letti di crescita** (a seconda della grandezza) **più 364 fogliose nel DWC**, con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 1000÷1100 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 **370 Watt 24h/24h**, dovuto a [due pompe per i letti di crescita](#) e la [pompa per il DWC](#) e i 2 aeratori [Hailea V60](#), indicati per un ottimale funzionamento dell'impianto acquaponico.

### COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **3.500€/4.200€**.