



AQUAPONIC DESIGN

---

# Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo P700!**

---

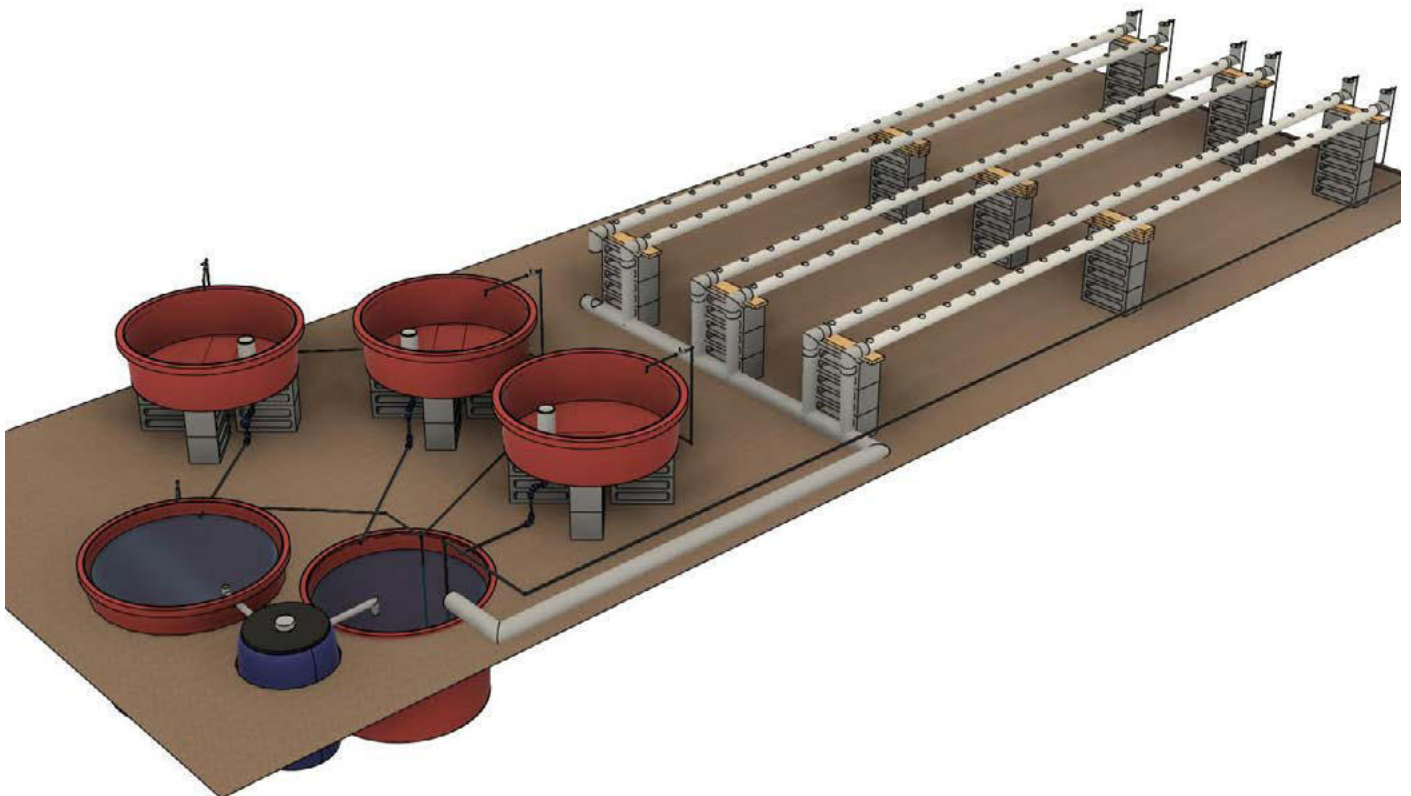
## Edizione 2020

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.





## P700

# 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 P700 potrai **coltivare una superficie pari a 10 metri quadrati** costituita da 3 letti di crescita ripieni di argilla espansa con sifone a campana e 6 canaline NFT.

Per questo modulo ti consigliamo di utilizzare persico trota (*Micropterus salmoides*), per una **biomassa totale di circa 6÷7 kg**, all'interno della vasca interrata da 700 litri. Per arrivare a questa biomassa ti consigliamo di partire con 20 avannotti di 2÷3 mesi di vita che potrai raccogliere dopo circa 1 anno, quando avranno raggiunto il peso medio di 500 grammi per pesce. Ricorda 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 4,5x12 metri.**



## P700

### DATI DI PRODUZIONE

L'impianto P700 ti permette coltivare un massimo di circa **220 fogliose o tra le 12 e 24 piante da frutto** (a seconda della grandezza) **più circa 50÷60 fogliose**, con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 300÷400 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 dei 5°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](#) e l'aeratore [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€**.