

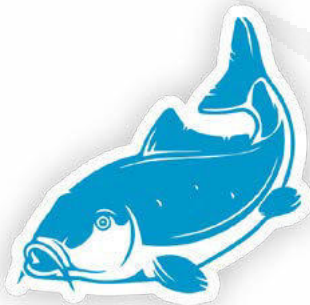


AQUAPONIC DESIGN

Ciao acquaponico e benvenuto all'interno del **Modulo C8000!**

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.





C8000

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 C8000 potrai coltivare una superficie pari a 10 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 **720 slot nel sistema NFT piramidale 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 95÷110 Kg** all'interno d'un laghetto interrato da 8000 litri.

Per posizionare tutti gli elementi del sistema avrai bisogno di uno **spazio di almeno 30x15 metri**.



C8000

DATI DI PRODUZIONE

L'impianto C8000 ti permette coltivare un massimo di **1.000÷1.200 fogliose oppure 720 fogliose con tecnica NFT e 40÷80 piante da frutto nei grow bed** (a seconda della grandezza delle stesse), con un consumo medio giornaliero di mangime pari a 1.800÷2.200 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 **740 Watt 24h/24h**, dovuto a 4 pompe di ricircolo, [una emersa](#) (PKSm 60) con pescaggio in [vasca di raccolta](#) per il ricircolo dell'acqua nelle canaline NFT, [due immerse](#), sempre in raccolta, per l'irrigazione dei letti di crescita ed infine [l'ultima](#) che riporterà direttamente l'acqua in vasca dei pesci.

Dovrai inoltre utilizzare 2 aeratori [Hailea V60](#) indicati per un ottimale funzionamento del tuo impianto acquaponico.

COSTO MATERIALI STIMATI

Il costo di realizzazione di questo impianto è stimato intorno ai **10.000€/13.000€**.