

J28

CAP. 1

*DESCRIZIONE E DETTAGLIO DELLE
TECNOLOGIE E DELLE PERFORMANCE*



AEROPONIC CONTAINER FARM

PER ORTAGGI



**Il primo contenitore aeroponico che utilizza
il software NFT per controllare l'intero ciclo
produttivo, le materie prime e i costi**



TECHNOLOGY WITH
RESPECTO NATURE

ABOUT

Le caratteristiche principali dei nostri prodotti sono:



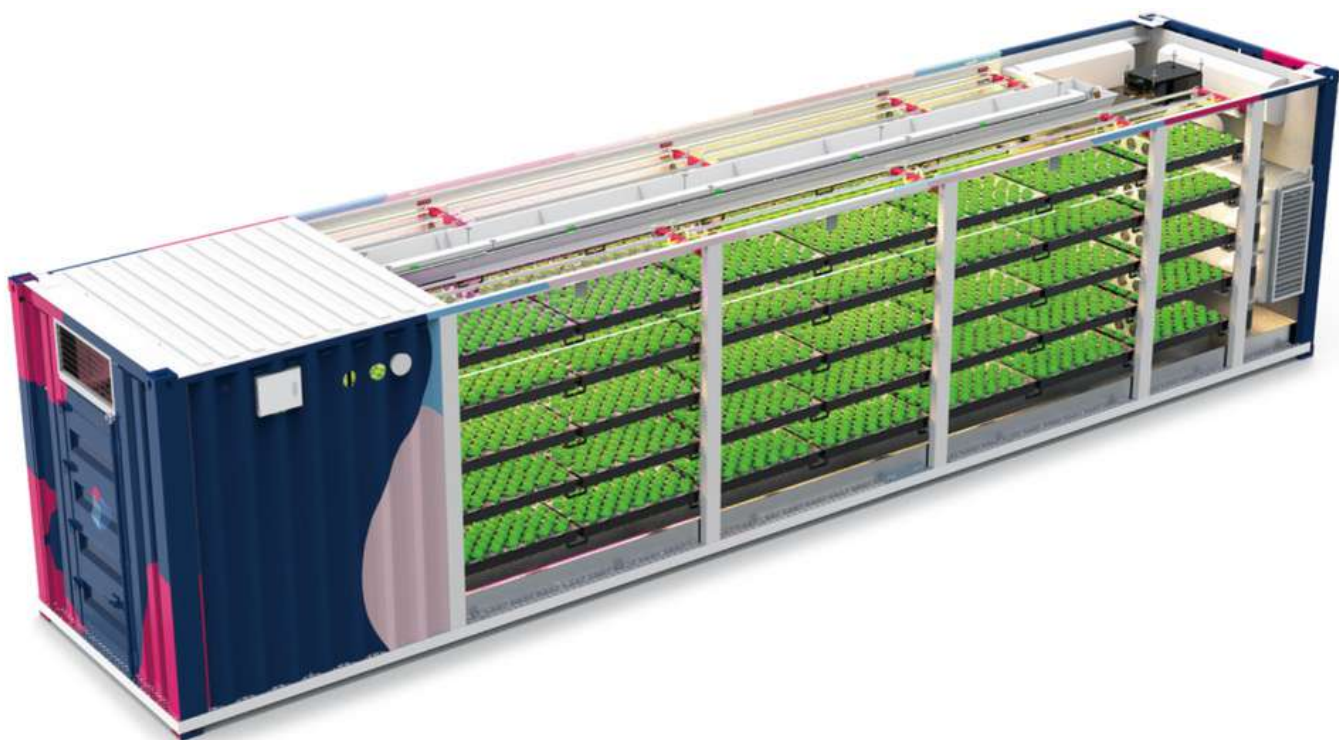
LUCI DI CRESCITA A LED



SISTEMA DI CRESCITA VERTICALE



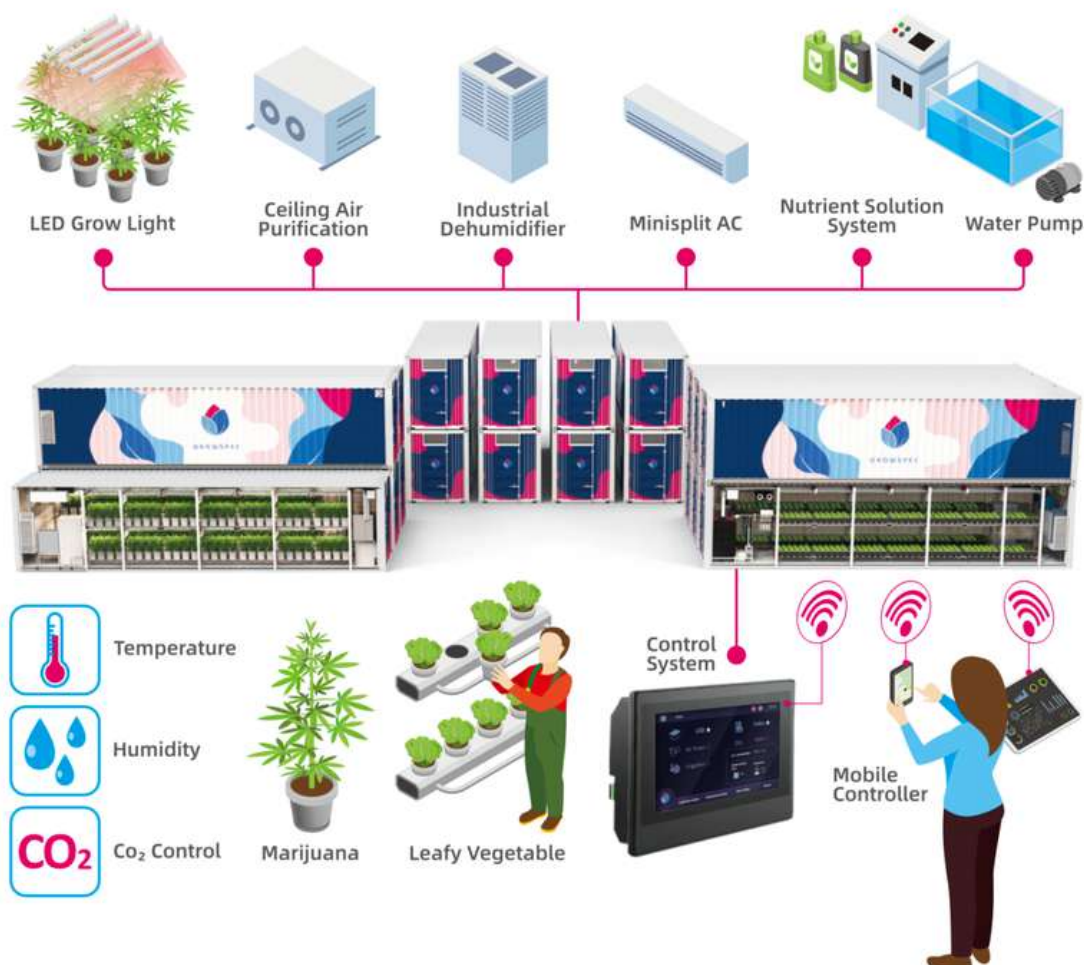
CONTAINER FARM



Grazie ad un touch screen da 10 pollici, è possibile impostare la formula della soluzione nutritiva, la temperatura interna, l'umidità, la concentrazione di CO₂, la velocità di circolazione dell'aria, la strategia della luce (inclusi l'intensità della luce e il controllo del tempo), la strategia di irrigazione, ecc. . Aeroponic Container Farm funzionerà automaticamente in base alle tue impostazioni. Inoltre, Aeroponic Container Farm è dotato anche di un sistema antincendio, un sistema di sterilizzazione dell'aria interna, un sistema di ricambio d'aria interno ed esterno, ecc. Valore aggiunto è "l'equilibrio idrico" interno.



Dopo che l'acqua si è mescolata con il fertilizzante, entra nell'aria attraverso la traspirazione delle piante. L'acqua di condensa verrà raccolta attraverso il condizionatore d'aria e il deumidificatore, quindi restituita al serbatoio della soluzione nutritiva. Dopo che il fertilizzante è stato miscelato, filtrato e sterilizzato, saranno irrigate le Radici delle piante, e l'acqua raccolta parteciperà nuovamente al processo del ciclo.



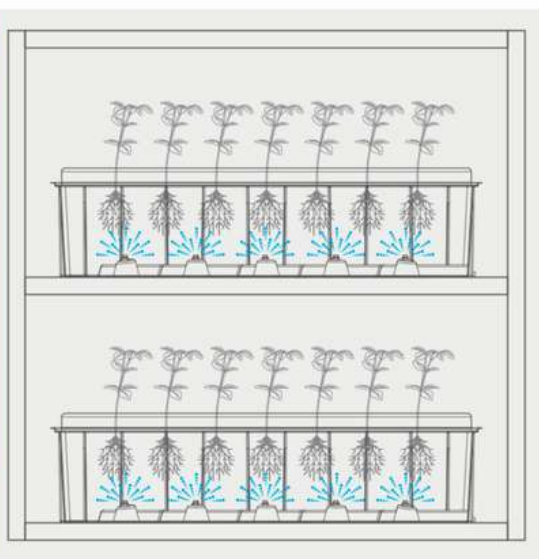
VE-VA7560

Questo Container Farm adotta l'irrigazione aeroponica, la nebbia sul fondo della vasca di semina porta i necessari nutrienti e l'ossigeno direttamente alle radici. È adatto alla semina di ortaggi "singoli" come **lattuga**, **prezzemolo** e **basilico**. Le piantine vengono coltivate nell'area del vivaio, in attesa che emergano le radici prima che le piantine di ortaggi possano essere trapiantate nell'area di semina e quindi piantate fino al raccolto.



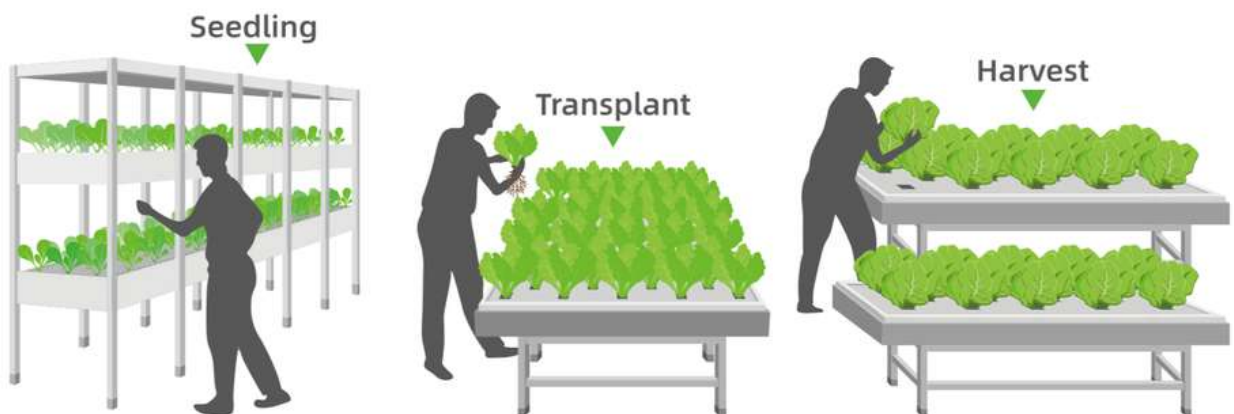
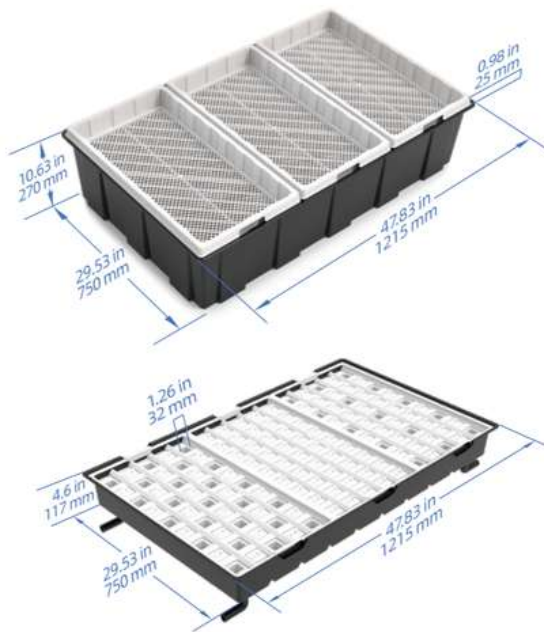
VF-VAC

Questo Container Farm adotta l'irrigazione aeroponica, adatta per piantare germogli come **piselli**, **fagioli mung**, **amaranto** ed **erbe come timo e menta**. Queste piante crescono in "grappoli" e non è necessario spostare le piantine dal seme al raccolto. Dopo che i semi sono stati immersi, vengono posti sulla carta o sul tessuto di fibra nella vasca di semina e possono essere piantati fino al raccolto.



VE-VH9450

Questo Container Farm è suddiviso in un'area vivaio e un'area di crescita. Dopo che i semi germinano e attecchiscono nell'area del vivaio, vengono trapiantati nell'area di semina e piantati utilizzando la tecnologia del flusso di liquido poco profondo. È adatto alla coltivazione di verdure in foglia come **lattuga e basilico**.



BETTER BUSINESS FLOW

La coltivazione di ortaggi o erbe aromatiche nel Container Farm di Uese Italia Spa può anche ottimizzare i tuoi processi aziendali. Devi solo estrarre il vassoio di semina, metterlo in un vassoio di base impermeabile e coprirlo con una telo trasparente per vendere "verdure appena raccolte".



PERSONALIZZAZIONE

Uese Italia Spa può anche personalizzare i prodotti per contenitori .
Questi requisiti includono:

***Plants that need to be grown**

(such as strawberries, pasture, etc.)



***Aeroponics or hydroponics or media grow?**



***Other functional requirements including thermal isolation, dehumidification, etc.**

PARAMETERS

Functions

Name

Aeroponic-Container
Farm For Leafy Greens

Aeroponic-Container Farm
For Microgreens and Herbs

Hydroponic-Container
Farm For Leafy Greens

Model #	VF-VA7560	VF-VAC	VF-VH9450
Total Weight	7,500kgs-8,000kgs (16,500 lbs - 17,600 lbs)		
Inner Space	1,198cm(L) × 230cm (W) × 264cm(H) / 472"× 90.5" × 104"		
Corridor Width	62cm (24.4")		
Maximum A.C Capacity	60,200 BTU		
Sterilization Rate of Internal Air	5-30 times/hr		
Max. Dehumidification	306L/Day (647 pints/day)		
Max. Humidification	6L/hr (13pints/hr)		
QTY Sprinkler	4 pcs		
Controllable Temp. Range	16°C~30°C		
Input Voltage / Frequency	110V-277V, 50/60 HZ.		
Max. Power	21KW		
Planting Tiers	4 tier	4 tier	5 tier
Dosing System	4 channels		
Max. PPFD	400 μmol/s.m ²		
Light Dimming Range	0-100%		
Grow Steps	seeding and grow	seeding and harvest	seeding and grow
Canopy Area / Irrigation	41m ² /aeroponic	48m ² /aeroponic	60m ² /NFT
Seeding Area / Irrigation	7m ² /aeroponic	no seeding area	7m ² /manual (aeroponic for option)
Transplanting	yes	no need	yes
Base Tray	aeroponic base tray (BT1)	aeroponic base tray (BT1)	NFT Base tray(BT2)
Planting Tray	mesh grow tray (GT4), 75mm cell tray(GT5)	mesh grow tray (GT4)	mesh grow tray (GT4), 75mm cell tray(GT5)
Plants Suitable	leafy greens	microgreens and herbs	leafy greens

— OST-SERVICE SUPPORT —



Complete user
manual guide
providing



Free parts
for
maintenance



5 years
warranty



24 hour
solution
provider



On-Site
availab e