



Verticalia



VERTICALFARMHUB
TECHNOLOGY





Costruisci la tua indipendenza alimentare.

NO
NICHEL

NO
SPRECHI

NO
PESTICIDI





Un nuovo orto urbano

Dall'unione tra l'expertise tecnologica di **Robiot** e la visione innovativa di **Microfarmz** nasce Verticalia, un progetto che trasforma il modo di pensare la coltivazione urbana.

La nostra visione è rendere possibile la coltivazione sostenibile in ogni spazio commerciale, portando l'innovazione tecnologica al servizio della produzione alimentare locale.

Progettiamo e realizziamo sistemi di coltivazione aeroponica certificati che permettono di produrre vegetali freschi direttamente nei luoghi di consumo, unendo sostenibilità, efficienza e qualità.



Coltivare in verticale

- **Cosa fa una torre aeroponica?** Ottimizza gli spazi e ti garantisce raccolti abbondanti con un minimo consumo di risorse. È la soluzione perfetta per chi vuole coltivare in modo sostenibile, sia in casa che in spazi commerciali
- **Come?** Il sistema preleva acqua e sostanze nutritive dal serbatoio alla base e, attraverso una pompa integrata, le fa risalire fino alla sommità della torre. Da qui, una speciale tecnologia di nebulizzazione distribuisce uniformemente la soluzione nutritiva sulle radici delle piante, che crescono inserite nelle apposite bocchette laterali dei moduli.

Tutto il processo è controllato da un timer che regola automaticamente i cicli di irrigazione, permettendoti di avere un orto produttivo con il minimo intervento.





Perchè la nostra torre

- **Ottimizzazione dello Spazio** Il design verticale delle torri permette di massimizzare l'uso dello spazio. Questo è particolarmente vantaggioso per chi ha a disposizione aree limitate, come balconi o piccoli giardini urbani, consentendo di coltivare più piante in superfici ridotte rispetto ai campi agricoli tradizionali.
- **Controllo dell'Ambiente di Crescita** A differenza della coltivazione tradizionale, che dipende dalla qualità del suolo e dalle condizioni climatiche, il nostro sistema aeroponico permette di creare un ambiente di crescita completamente controllato. Le piante possono prosperare anche in luoghi dove il terreno non è adatto o dove le condizioni climatiche non sarebbero ideali.
- **Facilità di Manutenzione** Grazie alla struttura modulare e all'irrigazione automatizzata, il sistema richiede meno interventi manuali rispetto all'agricoltura tradizionale. Le operazioni quotidiane, come irrigare o curare le piante, sono automatizzate, semplificando notevolmente la gestione e riducendo il carico di lavoro.

Perchè Verticalia

- **La scelta è tua** si adatta perfettamente alle tue esigenze grazie alla sua struttura modulare. Puoi scegliere tra due versioni base: una torre grande con 10 moduli che ospita fino a 40 piante, o una torre più piccola con 5 moduli per 20 piante.
- **Personalizzazione totale** La tecnologia di stampa 3D ci permette di personalizzare ogni componente della torre secondo i tuoi desideri. Il nostro sistema di produzione garantisce la massima flessibilità nel design e nelle finiture, mantenendo sempre gli elevati standard di qualità dei materiali utilizzati.
- **Materiali certificati Food Contact** Realizzata con materiali certificati per il contatto alimentare, la torre è perfetta per l'uso in cucine professionali e ristoranti. Puoi coltivare erbe aromatiche e verdure fresche direttamente nel tuo spazio di lavoro, garantendo ingredienti sempre freschi a portata di mano.
- **MyVerticalia** La nostra app ti permette di controllare i cicli di irrigazione e ricevere notifiche in tempo reale per una crescita ottimale delle tue piante. [\[soon\]](#)





Il meglio per i tuoi clienti.

L'innovazione green che fa crescere il tuo business.



HOTELLERIE



RISTORAZIONE



CATERING



NEGOZI
SPECIALIZZATI



150 tipologie di piante tra cui scegliere

Dal nostro database scegli le varietà che preferisci. Una volta ricevuti i semi, inseriscili nei jiffy e seguendo le semplici istruzioni per la germinazione, in pochi giorni saranno pronti per essere posizionati nella torre. Da quel momento, il sistema automatizzato si prenderà cura delle tue piante mentre tu vedrai crescere davanti ai tuoi occhi il tuo orto personale, ricco, gustoso e nutriente.

Scegli tra:

- Erbe aromatiche
- Ortaggi a foglia
- Ortaggi da frutto
- Piante aromatiche officinali





Torre base
5 moduli

Torre pro
10 moduli

Dimensioni	42 x 42 x 170 cm	42 x 42 x 180 cm
Produttività	20 piante	40 piante
Peso	30 kg	45 kg
Materiali	Polipropilene, PEHD, PETG, Plastica riciclata e Acciaio Inox	Polipropilene, PEHD, PETG, Plastica riciclata e Acciaio Inox
Alimentazione	Polipropilene, PEHD, PETG, Plastica riciclata e Acciaio Inox	Polipropilene, PEHD, PETG, Plastica riciclata e Acciaio Inox

mini

A vertical hydroponic system, the 'mini' model, is shown. It consists of a white, tiered structure with three growing modules. The top module is filled with lush green basil. The middle module contains a mix of basil and lettuce. The bottom module is also filled with lettuce. The entire system sits on a brown, cylindrical base. The background is a dark, out-of-focus indoor setting.

- + Gusto
- + Controllo
- + Risparmio

- 0 Nichel
- 0 Pesticidi
- 0 Impegno

SCUOLA E FORMAZIONE

La Mini Arkè è alta solo 50cm e ha una forza produttiva di 12 piante in tre moduli.

ARKÈ MINI PRO

ARKÈ mini pro cresce ovunque.

+ Gusto
+ Controllo
+ Risparmio

0 Nichel
0 Pesticidi
0 Impegno



✓ Food Contact
✓ Indoor/Outdoor
✓ Automatica



verticalfarmshub@gmail.com

+39 346 9787298

