



# CRESCERE IL FUTURO

La più avanzata tecnologia al mondo per massimizzare i raccolti in un ambiente ipercontrollato, qualunque sia la posizione geografica e il tutto supportato da dati in tempo reale.

## ABOUT US

HRVST Limited è una joint venture creata nel 2015 tra Inventive Laboratory Inc. e Florentaise. Oltre un decennio di ricerca ha portato HVRST a sviluppare una tecnologia di illuminazione unica. L'obiettivo?

Nutrire il mondo e migliorare i raccolti per una grande varietà di colture.

Inventive Laboratory Inc. è una società di ricerca e sviluppo specializzata nell'illuminazione e nell'automazione agricola, mentre Florentaise è leader mondiale nell'innovazione, produzione e distribuzione dei substrati. Come HRVST, stiamo trasformando il settore attraverso l'automazione, sconvolgendo il mondo dell'agricoltura di oggi per averne uno migliore domani.



## Competenze trasversali



Robotica



Meccanica



HVAC



Agronomia



Software



Elettrica



Consumo di acqua ridotto più del 95%.



Controllo della temperatura, dell'umidità e del ciclo giorno-notte per un raccolto garantito durante tutto l'anno anche in ambienti urbani e densamente popolati.



Il calore generato dalle lampade LED è utilizzato dal sistema di controllo della temperatura e niente viene sprecato.



Con la tecnologia HRVST si ottiene un raccolto 55 volte superiore rispetto all'agricoltura tradizionale.

## LA NOSTRA TECNOLOGIA

La tecnologia ipercontrollata e chiavi in mano di HRVST è la soluzione di vertical farming più potente e versatile attualmente sul mercato.

- Sistema modulare e completamente personalizzabile
- Sistema di pulizia integrato
- Lampade LED raffreddate ad acqua e con lunghezza d'onda controllata.
- Interfaccia basata su Linux
- Irrigazione/fertirrigazione automatizzata
- Database online completo
- Efficienza energetica e controllo climatico durante tutto l'anno
- Piattaforme di lavoro personalizzabili
- Controllo automatico dei valori di CO<sub>2</sub> e umidità
- Vassoi portaraccolto specializzati
- Sistema di ventilazione controllata fila per fila
- Disponibile in due differenti dimensioni



Hong Kong  
Headquarters

HRVST LIMITED

18b, 235 Wing Lok Street  
Trade Center  
Sheung Wan, Hong Kong

info@hrvstlimited.com  
hrvstlimited.com



Distributore autorizzato  
Europa e Asia

FLORENTEISE

Le Grand Pâtis  
44850 Saint-Mars-Du-Désert  
Phone: +33 2 40 77 44 44  
Fax: +33 2 40 29 61 65

info@florentaise.com  
florentaise.com

Nord America

INVENTIVE  
LABORATORY INC.

310, Boulevard Industriel  
St-Eustache, Quebec, Canada  
J7R 5R4  
Phone: 1-450-323-1171

info@inventivelaboratory.com  
inventivelaboratory.com

Navale

EFFEDUE

Via Piane, 32  
47853 Coriano di Rimini