



reddot award 2019  
winner

## CARATTERISTICHE VINCENTI

- Soluzione modulare per Vertical Farm
- Sistema ibrido NFT (Nutrient Film Technique) e DWC (Deep Water Culture) con circolazione dell'acqua per gravità attraverso sistema integrato
- Facilmente Convertibile tra flusso costante e "flusso e riflusso"
- Impianto di illuminazione LED integrato con spettro specifico Sananbio VE
- Ideale per tutte le fasi di crescita
- Testato su oltre 300 diverse varietà
- Può essere assemblato in meno di 30 minuti



<b>FLESSIBILITÀ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personalizzabile da 4 a 8 livelli</li> <li>- Colture coltivate su un piano orizzontale</li> <li>- La spaziatura dei livelli può essere personalizzata all'ordine</li> </ul>
<b>MODULARITÀ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lo schema di ogni singolo modulo è 90 cm x 120 cm (1m²)</li> <li>- I moduli possono essere interconnessi a gruppi</li> <li>- Piani di coltivazione facili da stoccare e spedire</li> </ul>
<b>VERSATILITÀ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Copre le diverse fasi di sviluppo della coltura: germinazione, semina, vegetazione</li> <li>- Ideale per una grande varietà di colture</li> </ul>

### OLTRE 300 VARIETÀ DI COLTURE TESTATE

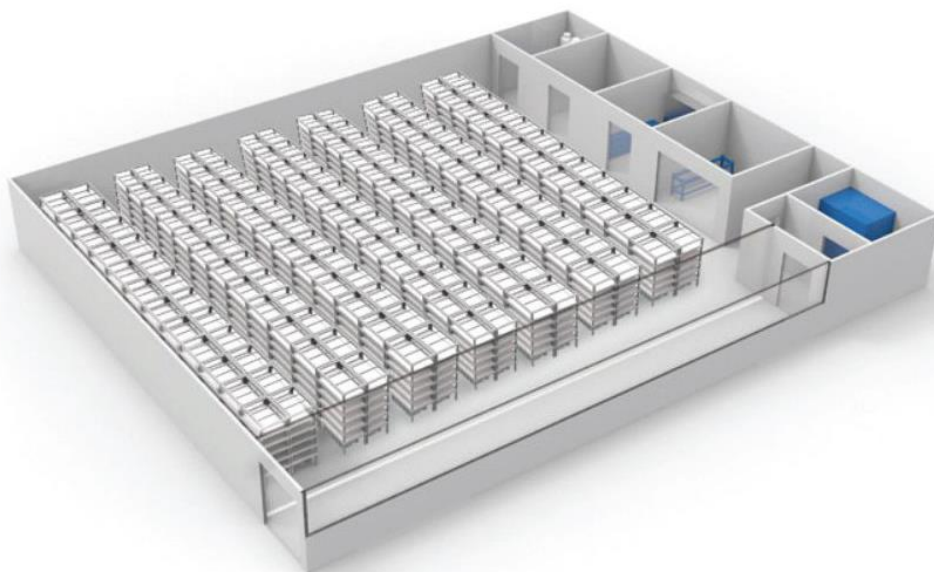
	<b>LATTUGHE:</b> Bibb, Butterhead, Oakleaf, Romana, Summer Crips, Salanova		<b>ASIAN GREEN:</b> Bok Choy, Baby Bok, Varietà Speciali		<b>ERBE:</b> Amaranto, Basilico, Sedano, Coriandolo, Erba Daisy, Shiso
Lattuga				Coriandolo	
	<b>MISTICANZA:</b> Indivia, Cavolo, Ravanella, Spinaci, Bietola Svizzera		<b>BABY LEAF:</b> Asian green, contorni piccanti, contorni verdi, lattughe dolci		<b>MICROGREENS:</b> Basilico, Shungiku
Spinacino				basilico	

### DIMENSIONAMENTO DELLA COLTIVAZIONE

LIVELLI	NUMERO DI MODULI	DIMENSIONAMENTO DELLA COLTIVAZIONE (m²) *	NUMERO UNITÀ LATTUGHE	NUMERO UNITÀ ERBE	NUMERO DI VASSOI 10 X 20 PER MICROGREEN
5	120	500	29.160	58.320	3.600
5	240	1.000	58.320	116.640	7.200
5	680	2.500	165.240	330.480	20.400
5	1.380	5.000	335.340	670.680	41.400

\*Le dimensioni e la resa effettiva dell'impianto variano in modo significativo a seconda del layout dell'edificio e dell'operato del grower

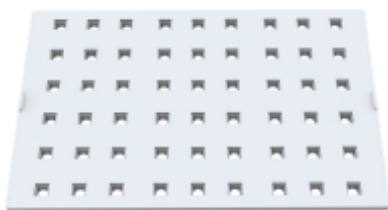
## RADIX: LA SOLUZIONE IDEALE DAL SINGOLO MODULO ALL'IMPIANTO PROFESSIONALE



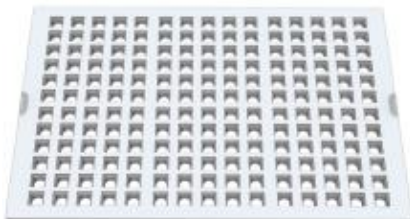
### GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE

PRODOTTO	COD. PROD.	LIVELLI	DISTANZA LUCE - LETTO (mm)	DIMENSIONI	COLORE	POTENZA (W)	PPFD ALLA PIANTA (Photosynthetic Photon Flux Density - $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
Modulo Propagazione	ZKM12-09A/L06H25/WT	6	250	1346x942x2665	Bianco	540	200
Modulo Vegetazione	ZKM12-10B/L05H30/WT	5	300	1346x942x2545	Bianco	549	250

### OPZIONI PANNELLO/VASSOIO



PANNELLO - 54 BUCHI



PANNELLO - 180 BUCHI



MICROGREEN KIT

SPECIFICHE					
CATEGORIA	ARTICOLO	DATI	U.M.	DATI	U.M. US/UK
PIANO DI COLTIVAZIONE	Lunghezza esterna	1,346	[m]	4,42	[ft]
	Larghezza esterna	0,942	[m]	3,09	[ft]
	Lunghezza spazio di crescita	1,2	[m]	3,94	[ft]
	Larghezza spazio di crescita	0,9	[m]	2,95	[ft]
	Distanza Luci-Piano*	25 / 30	[m]	10 / 12	[in]
	Numero di livelli impilabili	4 – 8	nr.	4 – 8	
	Materiale	Polipropilene per uso alimentare			
	Carico max per letto di crescita	27	[kg]	60	[lb]
Peso netto	13,5	[kg]	5,4	[lb]	
LUCI LED	Numero di luci per livello	8	nr.	8	nr.
	Lunghezza del tubo	900	[mm]	3	[ft]
	Angolo del fascio luminoso	120	[°]	120	[°]
	Flusso di fotoni fotosintetici	23 / 28	[µmol/s]	23 / 28	[µmol/s]
	Tensione di alimentazione	100 – 227	[V]	100 – 277	[V]
	Frequenza di fornitura	50 / 60	[hz]	50 / 60	[hz]
	Consumo energetico	11,5 / 13,5	[W]	11,5 / 13,5	[W]
	Durata dei LED**	36.000	[hrs]	36.000	[hrs]
	Grado di protezione	IP65		IP65	
Certificazioni	CE / ETL		CE / ETL		
POWERRAFT™	n° di pannelli per piano di coltivazione	2	nr.	2	nr.
	Lunghezza pannello	900	[mm]	2,95	[ft]
	Larghezza pannello	600	[mm]	1,97	[ft]
	Profondità pannello	30	[mm]	1,18	[in]
	nr. fori d'impianto per vassoio	27 / 54 / 180	nr.	27 / 54 / 180	nr.
	Diametro foro d'impianto	25	[mm]	0,98	[in]
	Materiale	Polipropilene per uso alimentare			
Peso netto	2	[kg]	4,4	[lb]	
GESTIONE DELL'ACQUA	Volume circolante per livello – modalità profonda	30	[L]	8	[G]
	Volume circolante per livello – modalità bassa	15	[L]	4	[G]
	Raccordi di ritorno OD	40	[mm]	1,57	[in]
	Portata operativa	3,8	LPM	1	GPM

\* L'altezza può essere personalizzata all'ordine

\*\* Testato al degrado fino al 90% della produzione iniziale



All specifications are subject to change.

sanانبious.com