

# indoorline®

indoor growing attitude

#### Indoorline sostiene l'arte.

Riccardo Colombo in arte Ten nasce a Torino nel 1977.

Dopo aver studiato comunicazione visiva, tecniche ed arti della stampa al politecnico si iscrive all'Accademia di Belle Arti dove si laurea in pittura con la tesi "Urbanrestyling".

Ten indaga la natura del colore ed i messaggi che i colori veicolano nell'osservatore.

Contrasti tra colori puri, complementari, luci ed ombre, toni caldi e freddi: tutti elementi che diventano il punto di partenza per lo sviluppo di una tecnica distintiva dove geometrie ed illusioni ottiche si intrecciato e rendono dinamiche forme elementari.

Nel 2017 inizia a creare le prime opere legate al progetto "Cromoblock", l'arte in movimento.

Nelle opere Cromoblock le immagini prendono forma attraverso moduli geometrici che vengono spostati su una base magnetica, invitando lo spettatore ad interagire spostando i tasselli compositivi.

#### © 1999 - 2024 Indoorline s.r.l.

tel.1: 011.9625393 tel.2: 011.4034492

mobile: 344 0904852 info@indoorline com www.indoorline.com



# Catalogo

2024

	ILLUMINAZIONE	2
	VERTICAL FARM E LABORATORI NEW	24
<b>%</b>	VENTILAZIONE	26
	IDROPONICA	44
	DISINFEZIONE	52
	FERTILIZZANTI E CURA DELLE PIANTE	53
[IL]	SUBSTRATI	89
	IRRIGAZIONE	92
	MISURAZIONE	95
	GROWROOM	99
	ACCESSORI	103





#### SOLUX

COD.	Nome	Watt	Utilizzo
612074	Solux HPS Green Force	400W	Fioritura
612069	Solux HPS Green Force	600W	Fioritura
612151	Solux Pro DE HPS	600W	Fioritura
612096	Solux Pro DE HPS 2100K	1000W	Fioritura
612085	Solux MH Power	250W	Crescita
612077	Solux MH Power	600W	Crescita
612223	Solux Pro CMH/LEC 10000K	315W	Fine fioritura
612143	Solux Pro CMH/LEC 3100K	315W	Crescita/Fioritura
612142	Solux Pro CMH/LEC 4200K	315W	Crescita
612296	Solux Pro CMH/LEC 4200K	500W	Crescita
612144	Solux Pro CMH/LEC 3100K	630W	Crescita/Fioritura
612298	Solux Pro CMH/LEC 4200K	630W	Crescita
612306	Solux Pro CMH/LEC 3100K	1000W	Crescita/Fioritura
612305	Solux Pro CMH/LEC 4200K	1000W	Crescita
612094	Solux Pro HPS Green Power	600W	Crescita/Fioritura

#### **SOLUX PRO PARXTREME CMH 600W**

La prima lampada CMH che funziona con alimentatori da 600W per HPS di tipo elettronico 240V.

Una normale lampada HPS produce una luce arancione con una distribuzione spettrale nella zona PAR molto ridotta rispetto alle lampade CMH LEC. La nuova ParXtreme Converse CMH LEC da 600W produce una luce molto più bianca con un spettro molto più ampio e con una grande abbondanza di toni rossi ideali per i processi di maturazi-

Lo spettro di emissione della ParXtreme 600W non ha paragoni nel mercato dell'orticoltura.

COD.	Nome	Watt	T° Colore	Utilizzo
612328	Solux Pro Parxtreme	600W	3100°K	Crescita/Fioritura

#### **LUMATEK**

Nome	Watt	Utilizzo
Lumatek Dual Spectrum HPS	250W	Fioritura
Lumatek Dual Spectrum HPS	400W	Fioritura
Lumatek Dual Spectrum HPS	600W	Fioritura
Lumatek Pro Dual Lamp 400V	600W	Crescita/Fioritura
Lumatek Dual Spectrum HPS	1000W	Crescita/Fioritura
Lumatek Pro DE Ended 400V	1000W	Crescita/Fioritura
Lumatek CMH/LEC 3100K	315W	Crescita/Fioritura
Lumatek CMH/LEC DE 3100K	630W	Crescita/Fioritura
Lumatek MH 4200K	400W	Crescita
Lumatek MH 4200K	600W	Crescita
Lumatek MH 4200K	1000W	Crescita
	Lumatek Dual Spectrum HPS Lumatek Dual Spectrum HPS Lumatek Pro Dual Lamp 400V Lumatek Dual Spectrum HPS Lumatek Pro DE Ended 400V Lumatek CMH/LEC 3100K Lumatek CMH/LEC DE 3100K Lumatek MH 4200K Lumatek MH 4200K	Lumatek Dual Spectrum HPS Lumatek Dual Spectrum HPS Lumatek Dual Spectrum HPS Lumatek Pro Dual Lamp 400V Lumatek Pro Dual Lamp 400V Lumatek Dual Spectrum HPS Lumatek Pro DE Ended 400V Lumatek Pro DE Ended 400V Lumatek CMH/LEC 3100K Lumatek CMH/LEC DE 3100K Lumatek MH 4200K Lumatek MH 4200K Lumatek MH 4200K 600W

#### **BULBI A SCARICA DI GAS**

#### **PHILIPS**

COD.	Nome	Watt	Utilizzo
CMHDL	Philips Daylight CDM 4200K	315W	Crescita/Fioritura
CMHGP	Philips GreenPower CDM 3090K	315W	Crescita/Fioritura
B600PG	Philips GreenPower	600W	Crescita/Fioritura
B250PHSONT	Philips Master SON T PIA Plus HPS	250W	Fioritura
B400STP	Philips SON T PIA Plus HPS	400W	Fioritura
611003	Philips SON T PIA Plus HPS	600W	Fioritura
<b>B600PGPEL</b>	Philips Son-T GreenPower EL	600 W	Crescita/Fioritura

#### **SYLVANIA**

COD.	Nome	Watt	Utilizzo
20816	Groxpress Sylvania HPS	250W	Crescita/Fioritura
L00077	Groxpress Sylvania HPS	600W	Crescita/Fioritura
B400SG	Sylvania Grolux HPS	400W	Crescita/Fioritura
B600SG	Sylvania Grolux HPS	600W	Crescita/Fioritura

#### SUNMASTER VENTURE LIGHTING

COD.	Nome	Watt	Utilizzo
B100VV	Sunmaster Cool Deluxe MH	1000W	Crescita
B100VF	Sunmaster Super Deluxe	1000W	Fioritura

#### DIMLUX

Lampade progettate e ottimizzate per l'uso con i sistemi Dimlux Expert Series.

	COD.	Nome	Watt	Utilizzo
	2328	Daylight CMH/LEC	315W	Crescita/Fioritura
	2329	Daylight Agro CMH/LEC	315W	Crescita/Fioritura
	274	BLV Horturion DE MH 5.5K	1000W	Crescita/Fioritura
NEW	279	Dimlux DXO HPS EL	600/750W	Crescita/Fioritura
NEW	278	Dimlux DXO HPS EL	1000/1250W	Crescita/Fioritura



#### **GIB LIGHTING**

COD.	Nome	Watt	Utilizzo
GIB109086	Flower Spectrum Pro HPS	400W	Crescita/Fioritura
B600FGIB	Flower Spectrum Pro HPS	600W	Crescita/Fioritura
B400FXTG	Flower Spectrum Xtreme Output HPS	400W	Crescita/Fioritura
B600FXTG	Flower Spectrum Xtreme Output HPS	600W	Crescita/Fioritura
GIB101385	Grow Spectrum MH	250W	Crescita
GIB109090	Growth Spectrum Advanced MH	150W	Crescita
GIB108908	Growth Spectrum Advanced MH	400W	Crescita
GIB108909	Growth Spectrum Advanced MH	600W	Crescita
108901	Pure Bloom Xtreme Output HPS	400W	Fioritura
108599	Pure Bloom Xtreme Output HPS	600W	Fioritura

#### **AGROLITE**

COD.	Nome	Watt	Utilizzo
AGRS250	Agrolite SHP Flo&Gro	250W	Crescita/Fioritura
AGRS400	Agrolite SHP Flo&Gro	400W	Crescita/Fioritura
AGRS600	Agrolite SHP Flo&Gro	600W	Crescita/Fioritura
AGRHM600	Agrolite MH Gro	600W	Crescita

#### **OSRAM**

COD.	Nome	Watt	Utilizzo
B250ONTS	Osram NAV-T Super 4Y HPS	250W	Fioritura
B400ONTS	Osram NAV-T Super 4Y HPS	400W	Fioritura
B600ONTS	Osram NAV-T Super 4Y HPS	600W	Fioritura
B1000F	Osram NAV-T Super 4Y HPS	1000W	Fioritura
B250OPLANT	Osram Plantastar 4Y HPS	250W	Crescita/Fioritura
B400OPLANT	Osram Plantastar 4Y HPS	400W	Crescita/Fioritura
B600OPLANT	Osram Plantastar 4Y HPS	600W	Crescita/Fioritura
B250HQIT	Osram Hqit Bt Pro	250W	Crescita
B400HQIT	Osram Hqit Bt Pro	400W	Crescita

#### **PRIMA KLIMA**

COD.	Nome	Watt	Utilizzo
NGH400W	Sunkraft 230V HPS	400W	Fioritura
NGH600W	Sunkraft 230V HPS	600W	Fioritura
SKMH600W	Sunkraft MH	600W	Crescita

#### **GAVITA**

	COD.	Nome	Watt	Utilizzo
	B600GAV	Gavita HPS Enhanced	600W	Crescita/Fioritura
	BPRO600GAV	Gavita Pro Lamp HPS EL 400V	600W	Crescita/Fioritura
	B6750GAV	Gavita HPS 600/750W Flex EL	600/750W	Crescita/Fioritura
NEW	B750GAV	Gavita HPS Flex EL DE	750W	Crescita/Fioritura
	B1000GAV	Gavita Pro Lamp HPS EL 400V	1000W	Crescita/Fioritura

# SYLVANIA



www.sylvania-lighting.com



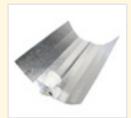




#### LAMPADE A FLUORESCENZA LINEARE

COD.	Nome	Dimensioni	Watt	Utilizzo
2X18W	Porta Neon	60 cm	2x18W	-
2X36W	Porta Neon	120 cm	2x36W	-
T032	Neon Standard	60 cm	18W	Crescita
T029	Neon Grolux Sylvania	60 cm	18W	Crescita
T031	Neon Grolux Sylvania	120 cm	36W	Crescita

#### RIFLETTORE MARTELLINATO



Riflettore di ampie dimensioni con profilo a V per ottimizzare la proiezione della luce sul piano di coltivazione.

Prodotto con allumino martellinato ad elevato CRX (90%) garantisce una riflessione diffusa sul piano di coltivazione.

Di facile cablaggio grazie alle connessioni a "mammut"

La robusta staffa dotata di golfari permette una facile installazione e di portalampada in ceramica E40

I riflettori sono certificati CE per garantire la massima sicurezza nell'installazione

COD.	Nome	Dimensioni
SUNSV	Riflettore martellinato profilo a V CE	47x47x10h cm

#### RIFLETTORI PARABOLICI



Riflettore ad ombello realizzati in un film altamente riflettente e con grande resitenza meccanica.

Il loro profilo ad ombrello è in grado di garantire una elevatissima uniformità di illuminazione sul piano di coltivazione incrementandolo del 20%.

#### I VANTAGGI DEL BULBO VERTICALE:

La luce emessa dalla lampada non irradia direttamente le piante ma indirettamente, infatti è la luce riflessa dall'ampio riflettore ad ombrello; in questo modo è possibile posizionare il riflettore più vicino alle vostre colture senza creare dei punti di calore eccessivi.

COD.	Nome	Diametro
DY60UER100	Riflettore parabolico Daisy max 400W	60 cm
DY80EU	Riflettore parabolico Daisv max 750W	80 cm

#### HELIOS SYLVANIA





Helios, il nuovo sistema di illuminazione brevettato da Sylvania per ottenere efficienza energetica irraggiungibile da qualsiasi altro LED. La corrente che passa nei LED (e paghi in bolletta), crea i fotoni che vengono naturalmente sparati in ogni direzione. Tutti i LED, ad eccezione di Helios, sono saldati su un circuito stampato ed hanno un dissipatore di calore, per cui tutta la luce che naturalmente va in quella direzione rimane intrappolata e, anche se l'hai pagata, non vedrà mai le tue piante!

Con Helios questo non succede, la luce è libera di uscire a 360 gradi e può essere sfruttata per ottenere illuminazione diffusa, molto uniforme anche a distanze ravvicinate.

Helios è un sistema disponibile con spettri e lunghezze diverse per risolvere le tua applicazioni professionali: vertical farming, micro greens, illuminazione di

farming, micro greens, illuminazione di scaffali, interlighting, soluzioni per micropropagazione, fungaie, microalghe e tanto altro ancora. Contatta il team Indoorline per una consulenza personalizzata e scopri come migliorare la tua illuminazione professionale.

#### ADJUST-A-WINGS ORIGINAL



L'apertura regolabile delle ali riflettenti permette l'adattamento del fascio luminoso allo spazio da illuminare. La particolare forma delle ali garantisce una distribuzione della luce più omogenea sul piano di lavoro. Con gli Adjust -A-Wing si ottengono rendimenti migliorati dal 40% fino all'88% in più rispetto ai normali riflettori, aumentando inoltre la superficie di coltivazione da 0.75 a 1.25 mg per le 400W e da

1,25 a 2,35 mg per le 600W.

COD.	Nome	Dimensioni
ADJAW	Avenger Medium CRX 97% con spreader	55x70x17h cm
ADJLA	Avenger Large CRX 97% con spreader	100x70x17h cm
<b>ADJWS</b>	Defender White Small	54x38x17h cm
ADJWM	Defender White Medium	55x70x17h cm
ADJWL	Defender White Large	100x70x17h cm
SUSPR	Superspreader Medium	-
SUSPLA	Superspreader Large	-
LH0C	Portalampada con staffa	-
ADJST	Enforcer Small	54x38x17h cm
AJWEM	Enforcer Medium	55x70x17h cm
AJWEL	Enforcer Large	100x70x17h cm

#### **HELLION DEFENDER KIT ADJUST-A-WING**



Hellion Defender è il primo riflettore in kit prodotto dalla Adiust a Wings.

Kit Hellion Defender permette un controllo senza precedenti dell'illuminazione:

- 3 impostazioni di potenza 450w, 600w e 750w
- 5 impostazioni della larghezza del riflettore
- 5 impostazioni dell'altezza della lampada

Hellion Defender è composto da:

- un ballast elettronico dimmerabile da 450-600-750W
- un riflettore Adjust-a-Wing Defender Medium con portalampada DE
- un lampada HPS 600/750W DE
- un SuperSpreader
- un cavo di connessione alla rete di 3m

Il riflettore Adjust-A-Wings, l'alimentatore dimmerabile Hellion e la lampada Hellion DE sono tutti realizzati con materiali di altissima qualità. Questi tre componenti si combinano in armonia per creare l'Hellion Defender, un sistema di illuminazione di potenza e prestazioni senza pari.

COD.	Nome
DE675DMEURKIT	Kit Riflettore Hellion De 600-750W HPS Dimmerabile
DEIEC-P	Hellion Adattatore Per Lampada DE Double Ended
DE-RC	Struttura per collegamento del riflettore al ballast Hellion
DE675HPS	Hellion Lampada DE HPS UHF
DE675BAL	Hellion Digital Ballast Dimmerabile 450W-600W-750W UHF

#### **COOLTUBE PRIMA KLIMA**



Riflettore cilindrico in vetro Pirex per il raffreddamento del calore prodotto dalla lampada.

Il Cooltube va collegato ad un aspiratore di pari diametro tramite una condotta Alufex.

Il passaggio dell'aria dissipa buona parte del calore prodotto dal bulbo consentendo

di avvicinare il più possibile la luce alle parti apicali aumentando così l'intensità luminosa sulle piante.

COD.	Nome	Diam.	Watt
L2010	CoolTube PK con ali riflettenti	125mm	250-400 W
L2015	CoolTube PK con ali riflettenti	125mm	600 W
L2020	CoolTube PK con ali riflettenti	150mm	1000 W

#### AZERWING PRIMA KLIMA



Il sistema di regolazione dell'apertura delle ali è settabile in tre differenti posizioni permettendo l'adattamento del fascio luminoso all'area da illuminare.

La particolare forma delle ali garantisce una distribuzione della luce omogenea. Le ali riflettenti sono prodotte in allumino VEGA GREEN con coefficiente di riflessione CRX del 95%

COD.	Nome	Dimensioni
LA55V	Azerwing Medium	55x66x17h cm
LA55VPROCMH	Azerwing Medium V Pro	55x71x17h cm
LA75V	Azerwing Large Bilampada	98x75x17h cm

#### ROADRUNNER VEGA PRIMA KLIMA



Riflettore ad ala di gabbiano con la regolazione dell'apertura delle ali, è settabile in differenti posizioni permettendo l'adattamento del fascio luminoso alla superfice da illuminare.

Le ali riflettenti sono prodotti in allumino VEGA con coefficiente di riflessione CRX del 95%.

COD.	Nome	Dimensioni
L1700-V	Roadrunner Vega	50x42x17h cm

#### **PORTALAMPADA E27**

NEW



**ORTOLEDPORE27SOF:** Portalampada E27 con base di fissaggio a soffitto con lunghazza cavo 100 cm.

Potenza max 60W

**ORTOLEDPORE27SPINA**:Portalampada E27 con spina e interruttore, cavo da 3,5 metri. Potenza max 40W

Entambi i portalampada sono adatti a lavorare con le lampade a fluorecenza compatta o led.

COD.	Nome
ORTOLEDPORE27SOF	Portalampada E27 da soffitto
ORTOLEDPORE27SPINA	Portalampada E27 con cavo ed interruttore

#### CAVO CON PORTAL AMPADA F40



Portalampada E40 con 4m di cavo tripolare e spina.

Adatto a lavorare con le lampade a fluorecenza compatta

COD.	Nome	L.
614104	Cavo con portalampada E40 verticale cablato	4 m

#### ADATTATORE PER PORTAL AMPADA F40/PGZ18



Adattatore per portalampada E40, permette montare le lampade CMH/LEC/CMD 315W con portalampada tipo PGZ18 (a due PIN) su qualsiasi portalampada E40

COD. Nom

612224 Adattatore portalampada E40/PGZ18 per lampade CMH/LEC 315W

#### RIFLETTORI SUN SYSTEM



I riflettori SUN SYSTEM prodotti negli USA garantiscono prestazioni elevate. Rivestiti in alluminio Hotrigright che assicura il 95% di rifessione. Devono essere collegati ad una aspiratore d'aria per estrarre direttamente il calore prodotto dalla lampada. L'utilizzo è indispensabile nei luoghi di coltivazione molto caldi e non troppo alti. Adatto a funzionare con lampade da 600 a 1000W. Possibilità di collegare tra loro più riflettori grazie all'ac-

cesso laterale per l'aspirazione. Dotati di vetro temperato. Il case è completamente sigillato grazie alla doppia guarnizione tra vetro e corpo.

Caratteristiche tecniche:

- vetro è temperato;
- superfici in alluminio altamente riflettenti per un eccellente riflessione la diffusione:
- · cavi di sicurezza per il vetro:
- · corpo in in accicio zincato verniciato a polvere.

II riflettore NEUTRON per lampade CMH/CDM/ LEC da 315W.

COD.	Nome	Dimensioni	Diam.
613138	Magnum XXXL	101,3x75,9x25,4h cm	200 mm
612204	Neutron	35x29x17h cm	_

## SINERGIA TRA CO2 E ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE

Nel mondo dell'agricoltura indoor, la ricerca di soluzioni innovative per massimizzare la produttività e garantire raccolti di alta qualità ha portato all'adozione dell'utilizzo sinergico di biossido di carbonio (CO2) e illuminazione artificiale. Questa combinazione dinamica offre un ambiente controllato ideale per la crescita ottimale delle piante, portando a risultati sorprendenti nelle coltivazioni indoor

#### 1. Benefici del CO2 nelle coltivazioni Indoor:

Le coltivazioni indoor spesso si trovano a fronteggiare la sfida di fornire alle piante livelli ottimali di CO2. Introdurre controllatamente la CO2 nell'ambiente di crescita simula le condizioni esterne, potenziando la fotosintesi e accelerando il metabolismo delle piante. Questo si traduce in una crescita più rapida, un aumento della produzione di biomassa e una maggiore resa dei raccolti.

#### 2. Illuminazione artificiale su misura:

L'illuminazione artificiale gioca un ruolo cruciale nelle coltivazioni indoor, consentendo un controllo preciso sulla quantità e sulla qualità della luce ricevuta dalle piante. Utilizzando tecnologie a LED a spettro personalizzato, i coltivatori possono adattare la luce alle esigenze specifiche di ciascuna fase della crescita delle piante ottimizzando il processo fotosintetico, migliorare la formazione di fiori e frutti, e regolare il ciclo di vita delle colture.

#### 3. Sinergia perfetta: CO2 e illuminazione artificiale:

Quando CO2 e illuminazione artificiale vengono combinati in modo sinergico, si crea un ambiente di crescita ideale. I sistemi di controllo avanzati monitorano costantemente i livelli di CO2 e la qualità della luce, adattandoli dinamicamente alle esigenze delle piante. Questa sincronizzazione ottimizza la fotosintesi, migliorando l'efficienza nella trasformazione dell'energia luminosa in biomassa.

#### 4. Sostenibilità e rendimento:

Oltre ai benefici agronomici, l'utilizzo sinergico di CO2 e illuminazione artificiale contribuisce alla sostenibilità ambientale delle coltivazioni indoor. La capacità di controllare accuratamente le risorse necessarie riduce gli sprechi e ottimizza l'uso di energia, contribuendo a un approccio più sostenibile all'agricoltura.

# **PREPARATEVI** PRESENTI NELL'ARIA YTREME SERES 750W LET XTREME SERES 1000W

IONE NEGATIVO BREVETTATO
+ GENERATORE DI PLASMA FREDDO
RIDUCE BATTERI, MUFFE, VIRUS, E ALTRI AGENTI PATOGENI

Il flusso estremamente potente di ioni negativi viene creato ed espulso dall'ottica ionica, inviando nell'aria creato ed espulso dall'ottica ionica, inviando nell'aria ioni negativi caricati elettricamente che si legano agli agenti patogeni. Una volta stabilito il legame, queste particelle diventano troppo pesanti per rimanere in sospensione nell'aria, causando il deposito dei contaminanti sul pavimento. È anche possibile generare ioni pastiti i che in cambinazione. conicinina in payimento. E anche possibile general ioni positivi che, in combinazione con gli ioni negativi, si legano agli agenti patogeni e, grazie all'energia liberata, distruggono l'agenie patogeno. Il rapporto tra ioni negativi e positivi può essere selezionato dal cliente

in base all'agente patogeno da neutralizzare. Gli ioni hanno una durata molio breve, da pochi secondi a hanno una durata molto breve, da pochi secondi a diversi secondi; pertanto, è fondamentale generare gli ioni il più vicino possibile al luogo in cui sono necessari per ottenere il risultato desiderato. Grazie all'ottica ionica posizionata vicino al luogo di emissione e con ogni apparecchio che copre la propria microarea, gli ioni raggiungono il massimo della loro potenza quando raggiungono il punto desiderato, garantendo così un'afficacio estremamento alevata. naggiongono i ponto desiderato, g Lun'efficacia estremamente elevata.

> **RESALUMINOSATOTALE** 3570 µmol/s

(PPF 350-800NM)

EFFICACIA DEL SISTEMA FINO A 3.4 µmol/J @ 230-240V

BREVETTATO

OTTICA MIGLIORATA

RGB LED **TUBO LUCE** AUSILIARIA 65K

GENERATORE **IONE NEGATIVO** + PLASMA FREDDO

**BREVETTATO** 

OTTICA MIGLIORATA
BREVETTATA PENETRAZIONE
PROFONDA DELLA LENTE AD

GENERATORE BREVETTATO DI IONI NEGATIVI + PLASMA FREDDO

**MAGGIORE** 

THE FUTURE OF GROWING **JUST GOT BRIGHTER.**  Grazie a driver completamente riprogettati e all'implementazione di LED Dimlux migliorati di prima classe, in combinazione con la nostra ottica secondaria brevettata, l'efficienza viene spinta a nuovi livelli fino a 3,4 µmol/J.

L'ottica MKII di nuova concezione riduce al minimo assoluto le riflessioni interne verso il LED, traducendosi in una trasmissione della luce ancora più elevata rispetto alla vecchia ottica MKI.

PREORDINALA ORA

II I UMINAZIONE











Dimlux è un'impresa innovativa che sviluppa prodotti avanzati di alta qualità con l'obbiettivo di raggiungere le massime prestazioni possibili

La serie Dimlux Expert è il sistema di illuminazione da coltivazione indoor più innovativo e completo sul mercato. I prodotti DimLux combinano il meglio: la massima efficenza di emissione spettrale e tecnologie illuminotecniche per lo sviluppo delle piante e il controllo delle condizioni ambientali

www.dimluxlighting.com

#### XTREME SERIES LED DIMLUX



Con questo innovativo apparecchio a LED. Dimlux stabilisce un punto di riferimento per l'illuminazione orticola. Con la tecnologia brevettata, i progressi nella tecnologia LED e un design ottimale. XTREME SERIES LED sarà l'opzione preferita dei grower offrendo un significativo ritorno dell'investimento

Lo speciale spettro di crescita Phyto-VegSpec® modificabile combina il pieno controllo della qualità della luce (flessibilità spettrale) e della quantità (intensità e DLI) garantendo una diffusione e una distribuzione della luce uniforme con un'estrema penetrazione nel canopy. Controllabile mediante MasterController o display interno.

NIR è l'acronimo di Near InfraRed spectroscopy e si riferisce alla tecnica analitica di utilizzo della radiazione nel vicino infrarosso. Il NIR è una regione dello spettro elettromagnetico che ha proprietà uniche che lo rendono molto utile per caratterizzare i materiali.

La serie Dimlux Xtreme LED produce livelli elevatissimi di PPFD, distribuiti uniformemente su un'area di coltivazione di 1.5 x 1.5 m. con uno spettro di crescita completo, producendo colture indoor costantemente di alta qualità e ad alto rendimento. Il LED della serie Dimlux Xtreme può essere attenuato senza perdere efficienza. Lo spettro e la potenza di uscita possono essere programmati in base all'ora del giorno e alla fase di crescita della coltura.

COD.	Nome	Watt
2900	Xtreme Series Led Dimlux 1500 Mmol/S	500 W
2901	Xtreme Series Led +Nir 1500 Mmol/S	500 W NEW
2902	Xtreme Series Led Dimlux 2276 Mmol/S	750 W
2903	Xtreme Series Led +Nir 2357 Mmol/S	750 W NEW
2904	Xtreme Series Led Dimlux 3035 Mmol/S	1000 W
2905	Xtreme Series Led +Nir 3142 Mmol/S	1000 W NEW

#### DIMI UX XTREME SERIES ADD-ON LED





Luce di coltivazione nir e uv-a supplementare regolabile ad alta potenza

Perfetta integrazione con il LED da 500 W della serie Xtreme.

Adatto ai marchi della concorrenza se la distanza tra le travi è di 5 cm (1.97") e la distanza tra i bracci di supporto è di 72 cm (28.34")

Prodotto acquistabile su ordinazione, tempi di consegna 7/10 giorni lavorativi

Cavo di collegamento a LED Xtreme Series 500W incluso (cavo Interlink Dimlux). Cavo di alimentazione per utilizzo singolo venduto separatamente. Il controllo indipendente dei canali NIR e UV-A consente di miscelare la giusta quantità di luce di coltivazione/controllo in qualsiasi momento del ciclo di crescita.

COD.	Nome	Watt
2910	Dimlux Xtreme Series NIR+ UV-A Add-On	70 W
2911	Dimlux Xtreme Series NIR+ UV-A Add-On	140 W

#### **DIMLUX XPLORE SERIES LED**



La serie Xplore 730W, 730W 9x e 800W HE offre un rapporto prezzo/prestazioni senza precedenti caratterizzato da una miscela perfetta di diodi LED bianchi a spettro completo e diodi LED rossi.

Ciò si traduce nello spettro perfetto per tutte le fasi della crescita. Il mix di LED bianchi e rossi crea un rapporto elevato di luce bluastra. La luce blu mantiene il raccolto compatto nella fase vegetativa e

rafforza la morfogenesi e l'assorbimento della luce ottimali da parte della pianta.

Il posizionamento asimmetrico dei LED crea una uniformità più elevata e migliora la distribuzione della luce ai bordi.

Alimentato e controllato dal reattore digitale Xplore da 730 W o dal driver elettronico Xplore da 800 W, questo apparecchio LED da 6 o 8 barre può essere utilizzato singolarmente o come parte di una serie di luci

Leggero e facile da installare, se appeso tramite cricchetti a corda, l'altezza dell'apparecchio può essere regolata man mano che le piante crescono.

COD.	Nome	Watt
2950	Dimlux Xplore 730W LED	730 W
2951	Dimlux Xplore 730W LED 9X	730 W
2952	Dimlux Xplore 800W HE LED	800 W

#### **DIMLUX XPLORE ADD-ON LED**



Il nuovo Dimlux Xplore Add-On è una luce supplementare professionale per migliorare lo spettro

Si tratta di 3 modelli UV-A. NIR e UV-A+-NIR. Ogni luce supplementare ha la sua applicazione specifica. UV-A e NIR possono essere utilizzati insieme con timer separati per il massimo effetto.

Quando è richiesta la semplicità l'apparecchio combinato UV-A + NIR è la scelta migliore.

Ogni confezione contiene 2 componenti aggiuntivi di 25W ciascuno.

Le barre LED di guesto supplemento sono realizzate per adattarsi alla gamma LED della serie Dimlux Xplore ma possono essere utilizzate separatamente come LED supplementare con qualsiasi altro sistema HPS o LFD

COD.	Nome	Watt
2970	Dimlux Xplore UV Add-On 2x25W	25 W
2971	Dimlux Xplore NIR Add-On 2x25W	25 W
2972	Dimlux Xplore NIR+UV Add-On 2x25W	25 W

#### **DIMLUX XPLORE COMPACT LINE**

NEW



Con la linea compatta Dimlux Xplore Series Dimlux introduce una scheda quantistica all'avanguardia per la coltivazione. Progettato per l'uso domestico, rappresenta la prossima generazione nella tecnologia del giardinaggio indoor.

Ciò che caratterizza il prodotto è l'innovativa tecnologia waterproof, caratteristica che lo distingue dai numerosi LED per

coltivazione disponibili sul mercato.

Questa luce di coltivazione offre un'intensità della luce regolabile tramite l'attenuazione multimodale, facilitata da una porta RJ per connettere un controller esterno e jack TRS da 3,5 mm.

L'inclusione di un obiettivo PC garantisce una maggiore affidabilità, isolando i diodi dall'acqua e dalla polvere e prevenendo potenziali danni ai LED.

COD.	Nome	Watt
2960	Dimlux Xplore Series 100W LED Compact Line	100 W
2961	Dimlux Xplore Series 200W LED Compact Line	200 W



#### **DIMLUX EXPERT SERIES MKII**



Il Dimlux Expert Series è senza dubbio uno dei sistemi di illuminazione più efficaci attualmente sul mercato, producendo rese maggiori e produzioni di qualità migliore di quanto sia possibile con l'illuminazione tradizionale HPS. Questo grazie all'utilizzo della tecnologia ultraveloce 400V, che migliora notevolmente l'uscita spettrale riducendo al contempo le tem-

perature operative. Fino a poco tempo fa, questa tecnologia era disponibile solo per l'industria orticola professionale, ma ora è stata progettata per funzionare con alimentatori standard da 230 volt.

COD.	Nome	Watt
2540	Expert Series MKII EL UHF DXO	600/750 W
2534	Expert Series MKII DE EL UHF DXO CF	1000/1250 W
2533	Expert Series MKII DE EL UHF DXO	1000 W

#### **DIMLUX EXPERT SERIES CMH**



Il Dimlux Expert Series 315W CMH Full Spectrum offre uno spettro molto più vicino alla luce solare naturale rispetto ai sistemi HID. Queste lampade di ultima generazione generano un livello maggiore di luce artificiale utilizzabile e funzionano con un'intensità accecante immediatamente evidente a occhio nudo. La lampada poiché è a spettro completo, è adatta sia in vegetativa che in fioritura.

COD.	Nome	Watt
2335	Expert Series 315W Cmh + Bulbo 315W Cmh	315 W

#### **DIMLUX PRO ULTRA OPTICS**



Il dimlux Pro è un riflettore Ultra Optics raffreddato passivamente per ottenere la temperatura ottimale della lampada e la massima resa luminosa. Utilizzando Miro 95 (alluminio 99,99) invece di Miro Silver per il riflettore, si previene il deterioramento in presenza di elevata umidità e in caso di grafi. Il riflettore Ultra Optics è disponibile in 3 diversi stili di riflettori, Hybrid (predefinito), Deep e Wide e può essere

NEW

sostituito rapidamente e facilmente, anche ad altezze elevate.

COD.	Nome	Watt
2734	Dimlux Pro Ultra Optics 208-240V	1000 W
2733	Dimlux Pro Ultra Optics 400V	1000 W

#### BALLAST XTREME SERIES MKII DIMMERABILE NEW



Nel settore dei ballast digitali, Dimlux si distingue come il sistema più silenzioso, con un minimo o assenza totale di suoni vibranti e ronzanti del relè durante l'accensione o lo spegnimento.

Il Dimlux può essere utilizzato come un normale alimentatore (digitale) in un normale sistema con relè e orologio. Tuttavia, se il Dimlux viene utilizzato in combinazione con il Maxi Controller. le massime pre-

stazioni e tutte le possibilità del Dimlux vengono pienamente apprezzate. Il collegamento di un sistema di illuminazione della serie Dimlux Expert a un controller Dimlux Maxi facilita il passaggio dalla dimmerazione graduale alla dimmerazione variabile continua, rendendo ancora più semplice realizzare l'impostazione della luce perfetta.

COD.	Nome	Watt
2542	Ballast Xtreme Series MKII dimm.	400/600 W

#### DIMLUX MAXI CONTROLLER EVO



Il Maxi Controller Dimlux Evo 1.2 è un'unità di controllo all-in-one per luci, CO2, riscaldatori, umidificatori, deumidificatori e aspiratori ed è probabilmente il controller di attrezzature per growroom più completo che abbiamo mai incontrato. Nella versione Maxi Controller Datalog usando la connessione USB inclusa, puoi seguire i tuoi progressi in qualsiasi momento.

COD.	Nome
217EU	Dimlux Maxi Controller Evo 1.2
218EU	Dimlux Maxi Controller Evo Datalog

#### FAN/AUX BOX EU PER MAXI CONTROLLER



Il Dimlux Fan/Aux Box aggiunge un ulteriore livello di funzionalità al tuo Maxi Controller, azionando automaticamente il tuo sistema di ventilazione, riscaldamento, umidificazione/deumidificazione in base alle informazioni raccolte dalle sonde di rilevamento del Maxi Controller. Programma le tue preferenze usando la configurazione rapida o per un controllo totale usa la configurazione avanzata per sfruttare tutto il suo potenziale, quindi lascia che il

Maxi Controller si occupi del resto.

COD.	Nome

2387 Fan/Aux Box per Maxicontroller Dimlux

#### SENSORE CO2 PER MAXI CONTROLLER DIMLUX



Il sensore di CO2 Dimlux per Maxi Controller fornisce informazioni accurate sul contenuto di anidride carbonica nell'area di coltivazione. Allo stesso tempo, viene anche utilizzato per alimentare un regolatore di CO2, in modo che l'anidride carbonica venga rilasciata in base alla quantità di CO2 effettivamente necessaria, mantenendone i livelli ottimali in ogni momento

1286 Sensore CO2 per Maxi Controller

#### SENSORE CO2 + GAS PROTECT DIMLUX



Il sensore di CO2 Gas Protect Dimlux funziona con il Maxi Controller per accendere e spegnere le apparecchiature per la generazione di anidride carbonica in base alle esatte concentrazioni di CO2 nella tua grow room.

A differenza del sensore di CO2 Dimlux per Maxi Controller, ha anche sensori per il metano (CH4) e il monossido di carbonio (MH4) che ti avvisano con un allarme e interrompo-

no la distribuzione di CO2 se i livelli dei due gas diventano pericolosi, una funzione particolarmente utile per coloro che fanno funzionare generatori di CO2 che si basano su burner a gas. Questa unità offre un'eccellente tranquillità, permettendoti di rilassarti sapendo che la tua grow room è priva di gas tossici; una situazione più sicura sia per te che per le tue piante.

#### COD. Nome

1310 Sensore CO2 + GAS Protect per Maxi Controller

#### TERMOCAMERA INFRAROSSI DIMLUX



La Termocamera Dimlux è un'apparecchiatura rivoluzionaria che prende letture accurate della temperatura delle foglie, al fine di integrare le informazioni al Maxi Controller Dimlux. Questi dati vengono quindi utilizzati insieme alle letture della temperatura e dell'umidità ambientale per calcolare e visualizzare il livello di deficit di pressione di vapore (VPD).

Maggiore è la lettura di VPD, maggiore è il deficit di pressione tra le piante e l'aria circostante.

COD. Nome

244 Termocamera Infrarossi temperatura fogliare Dimlux

www.indoorline.com ILLUMINAZIONE



Horti è un marchio della Fox Lighting, sul mercato da 10 anni collaborando sempre con la stessa azienda produttrice in Cina.

> Tutte i prodotti sono certificati non solo CE ma anche ENEC (sicurezza) ed EEI A2 (efficienza energetica per reattori).

> > Garanzia su tutti i prodotti!

#### LED MG8 660W HORTIMOL



L'apparecchio a spettro completo Hortimol MGLed è un apparecchio a basso consumo appositamente sviluppato per illuminare aree di medie e grandi dimensioni a un costo inferiore. Oltre alle sue prestazioni all'avanguardia, il suo design ergonomico consente un'installazione rapida e semplice, rendendola una lampada indispensabile per il coltivatore appassionato. Lo spettro è stato sviluppato appositamente per imitare la luce offerta dal sole. Con una

distribuzione di energia più naturale, questa variante a spettro completo contiene alti livelli di rosso 660 e blu 450. Le dimensioni dell'apparecchio 1093\*1085mm (72 mm di altezza) sono perfette per una tenda 120x120cm (e anche molto buono per una 150x50 cm)

COD.	Nome	Watt
MCSECOM	MC8 Hortimol LED 2 Emmal ESM Spectrum 8 Par	660\\\

#### **BALLAST ELETTRONICO HDL 4 POTENZE**



Reattore quadripotenza con switch per il cambio potenza: 250W/400W/600W/660W.

#### Caratteristiche:

- Cablaggio PLUG-IN con cavo di imput da 3 metri e connessione output alla lampada del tipo IEC femmina;
- · Garanzia di: 2 anni;
- Protezione termica;
- · Fusibile di protezione;

COD.	Nome
30HDL	Riflettore hdl connessione iec femmina 37x26cm
HOD600BLK	Ballast elettronico Horti Eco Power 4 potenze
HODIM60030HDL	Ballast elettronico HDL 4 potenze + riflettore
KHDLSY	Ballast elettronico HDL 4 potenze + riflettore + lampada

#### MG6 LED BLOOM FULL SPECTRUM DIM



II LED Hortimol MG6 presenta uno spettro completo appositamente distribuito agisce sui principali fotorecettori e pigmenti al di fuori della gamma 660 nm e 450 nm ed è adatto per la propagazione in ambienti indoor

La temperatura di colore complessiva dell'intero spettro di FSM è controllata a 3000-3300 K, che aumenta l'energia radi-

ante della luce rossa a una lunghezza d'onda di 660 nm in luce bianca.

L'MG6 Hortimol fornisce un bellissimo ambiente di lavoro e un grado di riproduzione del colore più realistico a un livello CRI di 85. Design senza ventole

COD.	Nome	Watt
10LED480W	Ma6 Led Bloom Full Spectrum dimm	480 W

#### HORTI SUN POWER PRO DUAL SPECTRUM



Bulbo Horti Gear Sun Power Pro Dual Spectrum 600W. Questo bulbo emette una luce con uno spettro ricco di toni blu e rossi adatti a stimolare i processi fotobiologici.

Questa caratteristica rende la Horti Sun Power adatta alle fasi di sviluppo vegetativo e fioritura. Per il suo funzionamento è necessario utilizzare un sistema di accensione per lampade a scarica.

Flusso fotonico PPF 1000 umol/s.

COD.	Nome	Watt
40HORTISUNPOWER	Lampada HPS Horti Sun Power	600 W

#### **BALLAST C2 HORTI GEAR**



Sistema di accensione cablato con connessione PLUG&PLAY che lo rende SI-CURO e ROBUSTO. Adatto ad accendere lampade a scarica HPS-MH. Il sistema di accensione è racchiuso in una robusta scatola di metallo.

Dotato di fusibile di protezione e cavo di alimentazione di un metro con spina Schuko.

COD.	Nome	Watt
PRO1000	Sistema di accensione C2 HORTI GEAR	1000 W

#### HORTIMOL - TI ED FULL SPECTRUM ESG



Hortimol Tled Full Spectrum FSG è un sistema di illuminazione appositamente progettato e sviluppato per la crescita di ogni tipo di pianta. Questo Tled Hortimol è un sistema di illuminazione orticola ultrasottile (2,8 cm) e molto leggero progettato per l'agricoltura verticale. Lo spettro FSG 4000K è destinato alla crescita di talee e giovani piantine. Efficenza 2,3 umol/J per entrambi i modelli.

COD.	Nome	Lungh.	Watt
10LED40W	Hortimol Tled Full Spectrum FSG	60 cm	40 W
10LED60W	Hortimol Tled Full Spectrum FSG	120 cm	60 W

#### BALLAST HORTI GEAR COMPACT 600W HPS-MH



Sistema di accensione HORTI COMPACT GEAR è adatto ad accendere lampade a scarica HPS-MH da 600W.

Sistema di dimensione compatta con efficenza secondo normativa CE EEI A2 maggiore del 92%

Il cablaggio avviene mediante una comoda morsettiere a vite per un fissaggio sicuro

dei cavi. Il tutto è posizionato su una robusta placca in metallo per la dissipazione del calore.

COD.	Nome	Watt
20COMPACTGEAR	Ballast Horti Compact Gear HPS-MH	150 W
CG250F	Ballast Horti Compact Gear HPS-MH	250 W
CG400F	Ballast Horti Compact Gear HPS-MH	400 W
120230	Ballast Horti Compact Gear HPS-MH	600 W

#### **FLEXWING LARGE REFLECTOR**



FLEXWING LARGE REFLECTOR è un nuovo riflettore ad ad ali regolabili; il settaggio avviene mediate una vite di regolazione che regola in modo preciso l'apertura delle ali riflettenti. La particolare forma delle ali garantisce una distribuzione della luce più omogenea sull'area di coltivazione. Con FLEXWING REFLECTOR si ottengono rendimenti migliorati dal 40% fino all'88% in più rispetto ai normali riflettori, aumentando

inoltre la superficie di coltivazione da 1.00 a 1,25 mq per le 400W e da 1.50 a 1.44 mg per le 600W.

COD.	Nome	Misure
<b>FLEXW</b>	Flexwing Large Reflector	85x70 cm

# RIFLETTORE GAVITA CMH E-SERIES



I reattori CMH E-Series possono essere controllati a distanza dai controller Master Gavita. Le lampade CMH non possono essere dimmerate senza deterioramento della luce nel tempo e problemi di riavvio. Tuttavia, l'interfaccia del ripetitore abilita il controllo della temporizzazione e le funzioni di sicurezza con il controller Gavita Master.

COD.	Nome	Watt
GP315E3000K	Gavita PRO 315E 3000K	315 W

#### RIFLETTORI GAVITA PRO-LINE CLASSIC



Riflettore professionale per utilizzo in serra GAVITA GAN1000 con lampada HPS Double Ended da 1000W. L'alloggiamento Gavita GAN mantiene l'elettronica fresca, riducendo significativamente la possibilità di guasti e prolungandone la vita operativa. Nei test indipendenti, il dispositivo GAN è risultato il più efficente. Massima efficienza nel mercato, lunga vita operativa e distribuzione della luce molto efficace

COD.	Nome	Watt
GAN1000	Gavita GAN1000 HPS	1000 W

#### RIFLETTORE GAVITA PRO-LINE E-SERIE



GAVITA PRO-LINE E-SERIE offre molti vantaggi rispetto ai riflettori tradizionali grazie alla combinazione tra la particolare ottica del riflettore con una elevatissima efficienza, il sistema di accensione elettronico con potenza regolabile e la lampada GAVITA ENCANCED EL Plus.

COD.	Nome	Watt
GPRO600	Gavita PRO 600 SE E-Serie 240V	600 W
GPRO750	Gavita PRO 750 DE FLEX 240V	750 W
GPRO1000	Gavita PRO 1000 DE FLEX 240V	1000 W
GA1000400VES	Gavita PRO PRO 1000E DE EU 400V	1000 W

#### SUN SYSTEM LED GAVITA



Il Sun System® Rail System (RS) 1850 LED è un LED pieghevole a 6 binari che produce 1850 µmol/s con un'efficienza di 2,5 µmol/j. Questo apparecchio è elencato DLC, classificato IP65 umido e viene fornito completo di un pulsante di regolazione digitale manuale e un controller intelligente integrato interno compatibile con il controller Gavita e-Series. Insieme, queste caratteristiche ti danno la possibili-

tà di controllare fino a 500 dispositivi (è necessario un controller e-Series, venduto separatamente).

Il Sun System RS 1850 utilizza diodi del marchio Sun System top-bin per produrre una sorgente di luce a spettro completo. L'RS 1850 funziona a 120-277 volt

#### Caratteristiche RS 1850 LED:

- Apparecchio LED pieghevole a 6 binari
- Produce 1850 umol/s operando a 720 W
- 2.5 umol/i
- Dimmerazione manuale
- Adattatore integrato per la massima controllabilità con il controller Gavita® e-Series (venduto separatamente)

COD.	Nome	Watt
RS1850	Sun System Led Gavita	720 W

#### **GAVITA MASTER CONTROLLER EL1F EL2F**



I controller EL1F sono i nuovi controller della famiglia Gavita.

I principali miglioramenti della 2<sup>^</sup> generazione sono: Controllo intelligente della ventola PID; Controllo della ventola EC da 0-10. Memoria: tutti i controller master utilizzano una memoria non volatile. Registrazione Controllo separato alba / tramonto che consente di impostare di-

versi periodi per l'alba e il tramonto. Cicli indipendenti sui modelli EL2 e moduli contattori esterni programmabili indipendenti (ECM)

COD.	Nome
EL1FGEN2	Master Controller EL1F 2 <sup>^</sup> generazione
EL2FGEN2	Master Controller EL2F 2 <sup>^</sup> generazione
EFM1	Modulo controllo estrattori con motori
60500013	Cavo di connessione reta gavita e-serie con controller
	serie el 7,5m con attacco rj14 e rj9
60500001	Split di connessione a tee per rete gavita e-serie rj14



Gavita è la più grande e specializzata azienda di illuminazione orticola nel mondo. Attivi in tutti e cinque i continenti con progetti che vanno dai singoli dispositivi alle grandi serre con oltre 100.000 dispositivi, al servizio del mercato al dettaglio, della ricerca e dell'orticoltura professionale.

www.gavita.com

#### **GAVITA CT 2000e LED**



I LED stanno sostituendo le sorgenti di illuminazione convenzionali come HPS perché rappresentano il prossimo passo logico nell'evoluzione dell'illuminazione. Maggiore efficienza, meno calore radiante e ottimizzazione spettrale per le colture: i LED fanno tutto e tre. È possibile aumentare i rendimenti, migliorare la qualità e risparmiare fino al 25% nel consumo di energia sostituendo un'installazione

DE HPS da 1000 W con il CT 2000e che si adatta perfettamente ai layout HPS esistenti. È il primo e unico sostituto LED 1:1 per HPS nel settore

COD.	Nome	Watt
CT2000	Gavita CT 2000e LED	780 W

#### PRO 1700e LED GAVITA



Gavita, leader globale nell'illuminazione orticola, introduce una nuova lampada a LED progettata per ottimizzare l'energia fornita alle piante, garantendo prestazioni eccellenti e riducendo il consumo energetico. Gavita Pro 1700e LED è una lampada a lungo termine che fornisce risultati costanti ed efficienti dal punto di vista energetico. Funzionando a 645 watt con un'uscita di 1700 umol

s-1, questo dispositivo raggiunge un'efficacia impressionante di 2,6 µmol s-1 per watt. Otto barre LED a raffreddamento passivo forniscono una copertura della luce intensa senza ventole o parti in movimento, riducendo in modo significativo il numero di possibili punti di quasto rispetto ad altri dispositivi.

COD.	Nome	Dimensioni
GALEDP1700	Gavita PRO 1700E	112x111x8,5h cm



### LUMATEK PROFESSIONAL LIGHTING

LUMATEK è l'azienda leader nella fabbricazione di ballast elettronici e lampade HPS per orticultura. Un ballast LUMATEK è affidabile per tutta la sua vita. Usando il vostro solito bulbo ed il nuovo alimentatore LUMATEK si avrà un aumento dell'emissione luminosa del 20-30%. e di consequenza un maggiore raccolto.

www.lumatek-lighting.com

#### CONTROLLER DIGITALLI LIMATEK



Il pannello di controllo Lumatek è un controller di illuminazione digitale che offre un controllo eccezionale sui tuoi kit di illuminazione della serie Lumatek Control. Adatto alla gestione di ballast per lampade HPS, CMH/LEC e LED.

Il controller digitale LUMATEK PLUS 2.0 (HID + LED) è un controller di illuminazione digitale a doppio segnale che offre un

controllo esterno preciso dei dispositivi di illuminazione, dei driver e dei reattori Lumatek. Utilizzando una tecnologia innovativa, questo controller monitora in modo intelligente le temperature della stanza di coltivazione, la temporizzazione della luce e l'automazione dell'intensità, l'attenuazione controllata dalla sicurezza e l'accensione / specnimento.

COD.	Nome
CONTLUM	Controller digitale

LUMM0019 Controller digitale Plus 2.0 (HID+LED)

#### BALLAST ELETTRONICI LUMATEK



Lumatek offre la possibilità di regolare la potenza di uscita mediante uno switch su quattro differenti setup. Sono disponibili nella versione controllo manuale o da remoto con controller.

Lumatek offre sia ballast per lampade HPS/MH che per l'accensione dei bulbi CMH/LFC

COD.	Nome	Watt
BAEL2D	Lumatek quadripotenza SuperLumen	250 W
BAEL4D	Lumatek quadripotenza SuperLumen	400 W
LUMBC004	Lumatek CMH/LEC dimm (contr. remoto)	630 W

#### RIFLETTORE AURORA CMH/LEC DIMM



L'Aurora è un dispositivo integrato all-inone che combina un ballast elettronico dimmerabile Lumatek, un riflettore compatto e una lampada CMH da 315W.

L'e-ballast ha un'opzione per essere controllato a distanza con un pannello di controllo digitale Lumatek (venduto separatamente) ed è dimmerabile. Se utilizzato con il controller, Aurora può essere programmato con tempi di attivazione/di-

sattivazione, alba/tramonto simulato con dissolvenza programmata da luminosità completa e oscuramento automatico se vengono superati i parametri di temperatura ambiente di crescita.

La lampada a impulso 315H CMH di Aurora è stata progettata per l'uso con il reattore elettronico Lumatek 315W CMH

COD.	Nome	Watt
AURORA	Riflettore Aurora Lumatek	315W

#### RIFLETTORI LUMATEK



II riflettore **Lumatek The Professio- nal DE** è proaagettato per l'utilizzo con le lampade Lumatek 1000W 400V del tipo DE (DOUBLE ENDED) con il più alto PAR sul mercato.

Il Lumatek Tekken Pro DE è un riflettore di qualità professionale progettato specificamente per la coltivazione e l'uso di growbox. Il design a estremità chiusa viene sfiatato per consentire la dissipazione del calore e focalizza la luce direttamente in un ingombro di 1,2 x 1,2 m. Si tratta di un riflettore bifilare ad alte prestazioni con innovative prese SPPDS-A progettate per l'uso con lampade da 630W CMH e 1000W 400V DE

Il nuovo riflettore per coltivazione **Xenon 2 HID** ha un nuovo design rivoluzionario con cappa regolabile ad estremità chiuse

per l'uso in grow room e ambienti di coltivazione al chiuso. Realizzato in alluminio Hammertone Focal 90 riflettente al 90%, è un riflettore parabolico alato ad estremità chiusa, specifico per lampade HPS e MH fino a 1000W.

COD.	Nome	Watt
REFDELUMA	Riflettore The Professional DE	1000 W
LUMR0004	Lumatek Tekken Pro Miro DE	1000 W

#### **LUMATEK ZEUS LED**



Con i progressi della tecnologia e delle prestazioni dei dispositivi, l'illuminazione orticola a LED di alta qualità è ora un'opzione credibile che offre un significativo ritorno sull'investimento dei coltivatori. Le soluzioni LED per orticoltura a spettro completo Lumatek bilanciano la qualità della luce (spettri) con la quantità di luce (intensità e durata) garantendo una distribuzione uniforme della luce e una diffusione uniforme

La nuova linea 2.9 di Zeus è costruita utilizzando driver Lumatek di alta qualità e LED top bin di ultima generazione ad alta efficienza di Lumileds e Osram, generando una sorgente luminosa a spettro completo ideale per i cicli vegetativi e di fioritura. Un'altra novità di questa linea è la tecnologia di cover di protezione Clear Glue sulle barre LED; con conseguente maggiore trasmissione della luce del 99% senza perdita di luce, maggiore durata dei diodi, maggiore resistenza alla corrosione e alta impermeabilità di IP65. Per la manutenzione di base, pulire semplicemente le barre con cotone bagnato. L'array del Lumatek Zeus 465 Pro 2.9 crea una diffusione uniforme della luce a breve distanza dalla coltura consentendo un'illuminazione di coltivazione a sorgente singola e una copertura perfetta per sistemi di coltivazione multistrato, panchine singole in stanze basse e tende da coltivazione.

COD.	Nome	Watt
LUMLED011	Lumatek Zeus 465W Pro LED (2.9 µ mol/J)	465 W
LUMLED010	Lumatek Zeus 600W Pro LED (2.9 µ mol/J)	600 W
LUMLED003	Lumatek Zeus 1000W XTREME	1000 W

#### **LUMATEK ATS PRO**



La nuova linea Pro di ATS è costruita utilizzando driver controllabili Lumatek di alta qualità e diodi bianchi, rossi e far red di ultima generazione ad alta efficienza. I diodi aggiornati sono ora distribuiti in modo più uniforme su tutta la lunghezza delle barre luminose, con conseguente diffusione e ingombro della luce più grandi e uniformi. La serie Lumatek Ats è una gamma di luci LED da coltivazione a spettro completo con LED LUMLED e driver

Lumatek dimmerabile. Questo apparecchio leggero è disponibile nelle versioni da 300 W (1 mq) e 200 W (0,8 mq) ed è ideale come illuminazione di coltivazione unica o supplementare per i periodi di crescita di propagazione, clonazione, vegetazione e fioritura delle colture coltivate indoor.

COD.	Nome	Watt
LUMLED200P	Lumatek ATS PRO LED	200 W
LUMLED300P	Lumatek ATS PRO LED	300 W













- FUNGHI

La luce UV è estremamente importante anche per la crescita delle piante. In dosi sicure, i raggi UV aiutano a produrre sostanze oleose che proteggono le piante da queste radiazioni.



Tho Portalampado



#### STICKY BOOST 2.0 UV 24W INDOORLIGHT





STICKY BOOST UV è una lampada a fluorescenza lineare con attacco T5 ad elevata emissione di radiazione nel campo LIV-A e LIV-B

E' proprio lo spetto completo generato da queste lampade da renderla unica e performante.

Da quando siamo bambini ci è stato detto di fare attenzione alla luce solare estiva.

soprattutto alla radiazione ultravioletta, e in parte è vero. Tuttavia, se si resta all'interno dei parametri di sicurezza, i raggi UV danno un'ottima abbronzatura senza danni reali alla pelle e permettono la produzione di vitamina D. L'abbronzatura incrementa la protezione dalla radiazione solare alle esposizioni future. In sostanza, la pelle crea la sua protezione naturale ai raggi solari.

#### La luce UV e le Piante.

La luce UV è estremamente importante anche per la crescita delle piante. In dosi sicure, i raggi UV aiutano a produrre sostanze oleose che proteggono le piante da queste radiazioni. Questi oli racchiudono anche gli odori e i sapori. E' ciò che la pianta produce per proteggersi da una maggiore esposizione ai raggi UV. Proprio come noi, le piante creano la loro protezione solare naturale.

La canapa risponde allo stress e alle scottature solari provocate dei raggi UV creando la propria protezione solare sotto forma di tricomi. Maggiore è la produzione di tricomi, maggiori sono i livelli di principi attivi, terpeni e molto altro.

La pianta produce più resina per proteggersi dall'elevata esposizione alla luce LIV

#### Come si usa:

Si consiglia di usare una lampada ogni metro quadro di area di coltivazione.

Affiancare la Sticky Boost UV alla lampada utilizzata abitualmente! Il periodo di utilizzo può variare in funzione alla fase di coltivazione della pianta e dallo stesso strain.

STICKY BOOST UV grazie al suo spettro di emissione, può accelerare il processo di germinazione dei semi

Per la fase di vegetativa e fioritura consigliamo di iniziare con 3 minuti al giorno durante il periodo di luci accese ed eventualmente aumentare se la pianta reagisce bene, alcune varietà hanno dato ottimi risultati con livelli di esposizione fino alle 3 ore al giorno.

#### Specifiche tecniche Sticky Boost UV:

Composizione spettrale: UV-A 28% + UV-B 12% + Fullspectrum

Potenza: 24WPortalampada: T5Colore: 7000K

#### Vantaggi utilizzo lampada Sticky Boost UV:

- Sviluppo completo del profilo terpenico della pianta
- Aumento della massa radicale
- Provoca più ramificazioni, meno allungamenti
- La luce UV B protegge da agenti patogeni come funghi e batteri
- Incremento dei principi attivi delle piante
- Aumento del contenuto di antociani, carotenoidi e clorofilla (colorazione delle foglie e dei fiori)
- Favorisce la riparazione cellulare (in caso di attacco di patogeni)
- Attivazione dei meccanismi protettivi propri della pianta
- Stimola la formazione di vitamina D nelle piante (maggiore salute delle piante)
- Miglioramento della qualità del prodotto.

STICKY BOOST UV grazie al suo spettro di emissione, può accelerare il processo di germinazione dei semi.

Quando i coltivatori trapiantano le piantine sotto fonti di luce più intense; i raggi UV rafforzano le piante, preparandole alla luce ad alta intensità. Il trapianto di piantine da un'illuminazione a bassa intensità a un'illuminazione ad alta intensità può scioccare o rallentare la crescita della pianta. Ciò è particolarmente vero quando si spostano le giovani piante dall'interno all'esterno. L'esposizione ai raggi UV nelle prime fasi della crescita delle piante riduce i tempi di shock e accelera il processo di produzione.

E` essenziale che queste lampade non siano schermate da vetro o plexiglass.

## Nuovo Portalampada arrotondato per una migliore distribuzione della luce!

Dotato di due gancetti regolabili che ne permettono un facile aggancio in sospensione.

#### Specifiche portalampada Indoorlight Sticky Boost UV:

- Dimensioni: 57x9x5h cm
- 220-240V . 50/60HZ
- Cavo: 1.6m
- Spina Shuko
- IP 20
- Peso: 350gr
- Alluminio

COD.	Nome
STICKYKIT	Kit Sticky Boost UV lamp + portalampada
7205006	Lampada Sticky Boost UV 24W Sylvania
LAMT524WUV	Portalampada a plafoniera alluminio

#### **BALLAST INDOORLIGHT CMH/LEC 315W**



Sistema di accensione per lampade CMH da 315W

Le lampade CMH offrono, rispetto alle tradizionali lampade HPS e MH efficienze molto superiori; quindi più energia luminosa viene emessa nello spettro PAR per ogni watt di energia consumato.

#### Caratteristiche Tecniche Indoorlight CMH/LEC/CDM 315W:

- Potenza assorbita 315W
- Tensione 240V 60Hz
- Assorbimento 1.8A/230V
- Protezione termica 130°C
- Fattore di potenza >0.90
- Distanza max ballast lampada 16m
- Classe EEI: A2

COD. Nome

ILCMH315 Indoorlight CMH/LEC 315W

#### **AGROLITE 4.30 LED**

NEW



4.30 LED di Agrolite è una lampada a led con 4 pannelli mobili che permette di adattare l'unità a diversi utilizzi. Questa lampada emette luce adatta alle fasi di crescita e fioritura grazie ad una combinazione di chip basata sulle esigenze fotoluminiche delle piante.

La geometria della lampada, la sua alta efficienza e la bassa emissione di calore ne fanno un apparecchio ideale

per la fase di propagazione, crescita e fioritura.

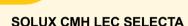
Grazie ai suoi pannelli mobili, la sua geometria può essere variata e può essere utilizzato anche come unità di rinforzo tra i piani o in angoli poco illuminati.

Con la sua configurazione di massima estensione, l'impronta leggera è ottimizzata, consentendo risultati soddisfacenti in un'area di 80x80 cm quando cresce a 30-40 cm e 60x60 cm quando fiorisce a 15-20 cm.

Attenzione: non utilizzare con dimmer.

COD.	Nome	Watt
AGRLED120	Agrolite 4.30	120 W







Sistema di illuminazione professionale SELECTA SOLUX Lighting con alimentatore elettronico dimmerabile con lampada SOLUX CMH LEC

Controllabile da remoto tramite Centralina SOLUX HYDRO MASTER CONTROLLER

SOLUX Lighting ha prodotto un nuovo riflettore ricco di accessori integrati:

- Potenza dimmerabile da 190W, 245W, 315W e Super Lumen 330W
- Smart step technology e super lumen
- · Smart Start Ignection Control accensione differenziata in ambienti dove sono presenti più lamapde
- Soft Start Technology per prolungare la vita delle lampade
- In caso di black out la riaccensione avviene una volta che la lampada si è raffreddata.
- Riflettore molto ampio per ottima diffusione della luce.

COD.	Nome	Watt
612229	Sistema di illuminazione Selecta I 3100k	315 W
612326	Sistema di illuminazione Selecta I 4200k	500 W

#### SOLUX SOLARA 1000W DE CONTROLLO REMOTO



Sistema di illuminazione professionale SOLARA SOLUX Lighting con alimentatore elettronico dimmerabile 1000W DF Doube Ended

Questo riflettore è compatibile con lampade Solux CMH/LEC 630W e 945W.

Controllabile da remoto tramite Centralina SOLUX HYDRO MASTER CONTROLLER

- Potenza dimmerabile da 600W a 1150W
- Smart step technology e super lumen
- · Smart Start Ignection Control accensione differenziata in ambienti dove sono presenti più lampade
- Soft Start Technology per prolungare la vita delle lampade
- In caso di black out la riaccensione avviene una volta che la lampada si è raffreddata.
- Compatibiltà con lampade HPS 750W DE. CMH/LEC SOLUX 630W DE e 945W DE

COD.	Nome	Watt
612294	Solux Solara DE Controllo remoto	1000 W
612261	Solux Solara DE Controllo remoto + lampada	1000 W

#### MASTER CONTROLLER SOLUX SOLARA



Il pannello touch screen di controllo SOLUX HYDRO è un controller di illuminazione che offre un controllo eccezionale sui tuoi kit di illuminazione della serie SOLUX adatti a queste funzionaltà. Utilizzando una tecnologia altamente innovativa, questo controller controlla in modo intelligente:

- accensione e spegnimento delle lampade
  regolazione della potenza delle lamapde in funzione alla % o ai Watt
- massima sicurezza per le vostre pianta

con modalità shotdown in caso di surrisaldamento della stanza

- uscita 0-11 5V per getione potenza lamapade
- effetto alba e tramonto (selezionabile tra 10 e 60 min)
- gentione della potenza di illuminazione in funazione alla temperature
- gestione di 2 ambienti separati
- gestione allarmi con Sengale NO e NA
- gestione di 2 moduli esterni ECM A e ECM B

612150 Master controller Solux Hydro Solara

#### **BALLAST SOLUX HPS - CMH**



L'alimentatore elettronico dimmerabile SOLUX Lighting 600W con telecomando per la gestione delle funzionalità

SOLUX Lighting ha prodotto un nuovo alimentatore ricco di accessori integrati:

- · Funzione Super Lumen incrementa di un ulteriore 10% l'emissione luminosa in uscita.
- Timer integrato programmabile al minuto con diversi programmi preimpostati (es.12h/12h, 18h/6h).
- Luminosità regolabile con step da 1 Watt, da 250W a 660W.
   Tecnologia Soft Start per prolungare la vita della lampada.
- Sette funzioni di protezione elettronica.
- Simulazione del ciclo solare naturale con funzione Sundown.
- Adatto per lampade MH / HPS da 600W
- Telecomando per il controllo remoto (opzionale)

II SOLUX PRO SELECTA Lighting 315W è un alimentatore dimmerabile nelle potenza 110%,100%, 75%,60% Adatto ad accendere lampade CMH (Ceramic Metal Halide) LEC e CDM da 315W.

COD.	Nome
613107	Ballast digitale dimmerabile Solux HPS/MH da 250/660W
613107B	Ballast digitale dimmerabile Solux HPS/MH da 250/660W con telecomando
613115	Telecomando per Ballast Solux 600W
613193	Ballast digitale Solux Pro 315W per lampade CMH/LEC

#### SISTEMA DI ILLUMINAZIONE HPS DE OPTIC-A



Sistema di illuminazione professionale OPTIC-A con alimentatore elettronico 1000W con Jampada Double Ended HPS 400\/

Caratteristiche principali Optic-A 1000W 240V

- Driver elettronico
- Alta efficienza 95%
- Potenza regolabile
- Dimming morbido manuale
- Protezione contro le sovratensioni.

Specifiche tecniche Optic-A 1000W 240V:

- Tensione in ingresso: 240V
- Potenza: 1045W
- Passaggi Dimmer: 600-750-825-1000-1150W
- Frequenza: 50/60 Hz
- Tensione lampada 400V

OPT1000W Sistema di illuminazione Optica 1000W

#### NUMERO DI LAMPADE PER ILLUMINARE UN'AREA

Qui di seguito vi mostreremo alcune varianti tipiche nell'illuminazione delle superfici più frequenti e utilizzate nella coltivazione indoor. E sempre meglio avere un progetto preparato da un esperto per superfici più grandi a destinazione commerciale. Se dovete usare lampade multiple per illuminare un'area maggiore, cercate soprattutto di pensare a un'illuminazione uniforme. In molti casi è meglio utilizzare un numero maggiore di lampade meno potenti che una singola lampada più potente.

#### ILLUMINAZIONE DI 0,5 mg

#### • 1 x HPS 250W • 2 x HID 400W

- 1 x CFI 250W
- 1 x LED 150W
- 1 x LED 250W
- 1 x HID 400W

• 1 x HID 600W

• 1 x LED 420W

ILLUMINAZIONE DI 1 mg

## ILLUMINAZIONE DI 1,5 mg

- 1 x HID 600W / 1 I FD 420W
- 2 x HID 600W
- 1 x HID 750W
- 1 x HID 100W / LED 600W

### ILLUMINAZIONE DI 2 ma

#### • 2 x HID 400W

- 1 x HID 400W / LED 250W • 3 x HID 400W

  - 1 x HID 600W + 1 HID 400W • 2 x LED 420W
  - 2 x HID 100W / LED 600W

Da "Come coltivare cannabis indoor 2 0" Mr Josè



#### TEMPOBOX - QUADRI ELETTRICI MULTILAMPADA

NEW



Tempo Box è un'azienda nata a Murcia, in Spagna, nel 2009, specializzata nel settore elettrico ed elettronico. Il dipartimento R&S&I (Ricerca, sviluppo e innovazione) sviluppa continuamente innovazioni leader del settore per migliorare i prodotti. I prodotti Tempo Box sono utilizzati in strutture in cui il tempo è un fattore molto importante.



Disponibile nelle differenti potenze e da 4 fino a 12 lampade da 630W.

Tutti i modelli funzionano a 220V tranne per il modello 12x630W che è disponibile sia nella versione 240V che in quella 380V

Tutti i modelli sono predisposti di una connessione per l'alimentazione di un dispo-

sitivo di riscaldamento con una potenza massima di 2000W.



COD.	Nome
TBOX4H	Tempobox 6x630W + Riscaldamento
TBOX6H	Tempobox 6x630W + Riscaldamento
TBOX8H	Tempobox 8x630W + Riscaldamento
STBOX8H	Smart Box 8x630W + Riscaldamento
TBOX12H	Tempobox 12x630W + Riscaldamento
TBOX12H380	Tempobox 12x630W 380V + Riscaldamento

#### **TIMER ANALOGICI**



Timer analogici per la temporizzazione giornaliera di prodotti elettrici.

Disponibili con differenti step e carichi resistivi

COD.	Nome	Step
439032	Timer 24h VDL	15 min.
439001	Timer 24h VDL	30 min
TMA	Timer 24h CE	15 min
109776	Timer Tempo Box TBOX	15 min

#### **TIMER DIGITALI**



Timer digitale per la temporizzazione settimanale di prodotti elettrici.

Il relè rende adatti questi timer all'automazione dell'accensione di lampade a scarica di gas.

COD.	Nome	Carico max.
TMD	Timer con relè	3600 W
439002	Timer con relè	3600 W

#### CONTATORE CONSUMO ELETTRICO



Comodo sistema per tenere sotto controllo i consumi elettrici di casa. Permette di determinare:

- Spese e consumo dei vostri elettrodomestici
- LCD di grandi dimensioni
- E' possibile calcolare i consumi con 2 tariffe differenti
- Visualizza i seguenti valori: corrente assorbita, potenza reale, fattore di potenza,

linea elettrica, tensione di linea, frequenza, spese totali, tempo di funzionamento.

COD.	Nome
613061	Contatore digitale di consumo elettrico

#### LIGHT RAIL 4.0 ADJUSTADRIVE e ADD LAMP



Finalmente anche in Italia è disponibile la nuova versione del famosissimo LI-GHT-RAIL della Gualala Robotics Inc. LIGHT RAIL 4.0 ADJUSTADRIVE monta un nuovo motore lineare che permette una doppia regolazione della velocità, rendendo possibile la gestione della velocità di corsa sul binario e il ritardo nell'inversione di marcia; permettendo cosi di illuminare per un tempo più lungo le zone a lato della serra.

Il kit comprende:

- II motore LIGHT RAIL 4.0 ADJUSTADRIVE
- 2 binari dai 1 metro
- · ali accessori di fissaggio
- supporto della lampada.

ADD LAMP è una prolunga per l'espansione della rotaia dei LIGHT RAIL nelle versioni 3.5 e 4.0. Con questo semplice accessorio potrete allungare il binario di scorrimento e di conseguenza aggiungere un secondo schermo riflettente. La lunghezza della prolunga è di 2 metri e potrete così coprire la lunghezza complessiva di 4 m lineari con un solo motore.

COD.	Nome
LR4.0	LightRail 4.0 Adjustdrive
ADD	Add-A-Lamp
DWKITEU	Ruota trazione per motore LightRail 3.0/3.5/4.0 1 Pz.
TWKITEU	Ruote in teflon per LightRail 3.0/3.5/4.0 4 Pz.
SSKIT	Viti e clips per interruttore motore LightRail 4.0 6 Pz.
LR34THBEU	Supporto Per Light Rail 3.0/3.5/4.0 1 Pz.
SPCAVOH05	Cavo alimentazione spina italiana 10A Lungh. 1m

#### CARRUCOLA CON MOSCHETTONI



Coppia di carrucole con moschettoni in metallo per sorreggere gli accessori nelle grow room. Il sistema di carrucole permette di modificare la posizione delle lampade in modo semplice e pratico.

Disponibili in due versioni con differenti resistenze ai carichi.

	COD.	Nome	Portata
	432009	Pro-Grip Light	max 5 kg
NEW	ORTOLED-91-PULLEYS	Ortoled Pulleys	max 68 kg

#### COSMORROW LED SECRET JARDIN



Il Cosmorrow LED di Secret Jardin è una lampada LED a 24 volt compatta, robusta e impermeabile. Può essere avvitata, sospesa o fissata con clip utilizzando gli elementi di fissaggio inclusi nell'alimentatore Cosmorrow Power Supply, venduto separatamente. I Cosmorrow LED sono disponibili in due potenze - 20w/50cm e 40w/90cm - e in quattro "colori": Crescita, Fioritura, Ultravioletto e Infrarosso.



Il connettore di alimentazione standard "DC plug 5,5\*2,1x10mm" è impermeabile grazie al bordo che viene aggiunto durante la sagomatura e consente di utilizzare tutti i tipi di alimentazione standard a 24 volt

I kit Cosmorrow sono sistemi completi di illuminazione per esigenze di intensità elevata di luminosità.

Grazie alla tecnologia modulare brevettata. Cosmorrow è impermeabile, dura-

turo (50.000 ore), indistruttibile e ha la miglior copertura luminosa sul mercato. Inoltre, consente facilmente manutenzione e potenziamento semplicemente scollegando (dimmerabile al 100%, 80% e 60%) o sostituendo le lampadine una a una.

Il Cosmorrow LED BLOOM, chiamato anche Full Spectrum, è destinato a fioritura e fruttificazione grazie al picco di luce rossa a 660 nm. Il picco di luce blu a 440 nm lo rende anche compatibile con il taleaggio e la crescita.

taloaggio o la orobolta.				
COD.	Nome	Watt		
COP2065	Cosmorrow Grow PPE 2,4	20 W		
COP20BL	Cosmorrow Bloom PPE 2,4	20 W		
COL20IR	Cosmorrow IR	20 W		
COL20UV	Cosmorrow UV	20 W	NEW	
COL40UV	Cosmorrow UV	40 W	NEW	
COP4065	Cosmorrow Grow	40 W	NEW	
COP40FS	Cosmorrow Full Spectrum Bloom	40 W	NEW	
COL40IR	Cosmorrow IR	40 W		
COM20	Alimentatore Cosmorrow	1x20W		
COM40	Alimentatore Cosmorrow	1x40W		
COM2X20	Alimentatore Cosmorrow	2x20W		
COM3x20	Alimentatore Cosmorrow	3x20W		
COM2X40	Alimentatore Cosmorrow	2x40W		
COM5x20	Alimentatore Cosmorrow	5x20W		
COM60K	Kit Cosmorrow Bloom - 50x12cm	60W		
COM100K	Kit Cosmorrow Bloom - 50x40cm	100W		
COM200FS	Kit Cosmorrow Bloom - 73x64cm	200W		

#### TNOI ED SECRET JARDIN





TNoled è un kit completo di illuminazione LED per esigenze di intensità intermedia di luminosità. È disponibile in due tipologie di colori (Growth e Blooming) e in due dimensioni/potenze (per aree di cotivazione da 60cmx40cm e da 120cm x 40cm). Grazie alle lampade Cosmorrow, TNoled sostituisce le tecnologie a fluorescenza (TNeon, T5, TCL, CFL ecc.) in maniera vantaggiosa: garantisce consumi ridotti, spettro ottimizzato, in più, è impermea-

bile, duraturo (30,000 ore), indistruttibile e ha la miglior copertura delle piante.

COD.	Nome	Watt
TNO40GR	TNOLED Growing	2x20 W
TNO80GR	TNOLED Growing	2x40 W

#### **NIDO PRO FELIX LAMPADA LED 202W**



Felix è una lampada a LED Interamente pensata e realizzata in Italia. Solo 202 Watt offrono un rendimento superiore ad una lampada da 400 Watt HPS. Felix rappresenta tutta la tecnologia NIDO espressa nella sua massima efficienza.

Lo spettro è stato pensato per applicazioni indoor, è formulato per coprire il ciclo completo di vita della pianta.

COD.	Nome	Watt
ND0201	Nido Pro Felix Lampada Led	202 W

#### LAMPADE LED MONOCROMATICHE SOLUX



Lampadine in vari spettri per l'uso in diverse fasi fenologiche della pianta. Per ogni 300 watt di LED per coltivazione o 600 watt di sodio, si consigliano circa 24 watt con lampadine monocromatiche.

La luce blu provoca la stimolazione della pianta nella fase di crescita, mentre lo spettro rosso è particolarmente indicato per inibire o ritardare la fioritura.

COD.	Nome	Watt
600013	Lampada Led Solux azzurra (crescita)	7 W

#### LAMPADE LED SOLUX



Opzione di illuminazione ideale per piante da interno come alternativa alle lampade CFI

Alta produzione di luce ed eccellente riproduzione dei colori.

Attacco E40.

COD.	Nome	Watt
612303	Lampada Led Solux 3100k (fioritura)	75 W

#### LAMPADE PER VISIONE NOTTURNA



Le piante nei processi fotosintetici assorbono quasi tutte le lunghezze d'onda della luce visibile dall'occhio umano tranne il verde, riflettendo la luce intorno ai 510nm (verde). Le lampade GREEN EYE permettono di visionare le piante quando l'illuminazione artificiale è spenta senza alterare il processi fotoperiodici.



La SYLVANIA TOLEDO CHROMA VER-DE da soli 4W è la soluzione perfetta per chi desidera illuminare l'area di coltivazione durante il ciclo notturno. Con un maggiore risparmio energetico rispetto a tutte le versioni presenti sul mercato!

	COD.	Nome
	439043	Green Eye frontale a LED VDL
EW	0086309	Toledo Retro Chroma A60 Verde

#### **ACCESSORI ELETTRICI**

COD.	Nome
CAV	Cavo elettrico 3x1.5mm - 3m
CAV100	Matassa cavo elettrico 3x1.5mm - 100m
617225	Prolunga elettrica - 25m
615201	Ciabatta elettrica 6 prese - carico max. 3600W
5881	Adattatore da Schuko a spina italiana -16A
SPIN	Spina volante - 10A
PCAVOH05	Cavo alimentazione con spina - 10A - 1m
05771	Adattatore Da Presa 16A a Spina Schuko

#### SANLIGHT SERIE EVO



Con la serie EVO vi presentiamo il top negli apparecchi Led per la coltivazione delle piante. Tutta l'esperienza della ricerca interna ed esterna è stata combinata con le ultime tecnologie.

Come utente, beneficerete della massima flessibilità, della sistema più efficente e della durata sostenibile con la serie EVO. Non importa se vorrete illuminare una piccola area, una produzione professionale di CBD indoor o un'intera serra



Con la serie EVO sarà disponibile la giusta luce di coltivazione per ogni applicazione

Nello sviluppo della serie EVO, le ottiche secondarie di protezione e di direzione della luce sono state ottimizzate per le dimensioni geometriche dell'apparecchio. Ciò si traduce in un'illuminazione incredibilmente omogenea con la migliore intensità luminosa (PPFD).



Anche se a prima vista le luci Sanlight possono sembrare po' più alte, nell'uso pratico si può risparmiare un bel po' di altezza. Nella maggior parte delle grow room, i filtri e i sistemi di ventilazione sono montati sul soffitto. Con la serie EVO, l'attrezzatura necessaria può essere posizionata tra le luci e non si perde alcun cm di altezza utile.

I sistemi di illuminazione di altri produttori devono essere montati sotto il sistema di ventilazione a causa del loro design.

Ogni modello della serie EVO è "ready to dim". Ciò significa che l'apparecchio è compatibile con i tipici sistemi di controllo utilizzati nella tecnologia delle serre.

In alternativa, è possibile aggiornare l'apparecchio con un dimmer maquetico o un dimmer Bluethooth.

Rispetto ai potenziometri rotativi, le soluzioni Sanlight funzionano senza usura e l'umidità e l'acqua non possono danneggiarli.

COD.	Nome	Watt
AA1010	Evo 3 60 Sanlight	190 W
AA1011	Evo 3 80 Sanlight	190 W
AA1012	Evo 3 100 Sanlight	190 W
AA1013	Evo 4 80 Sanlight	250 W
AA1014	Evo 4 100 Sanlight	250 W
AA1015	Evo 4 120 Sanlight	250 W
AA1016	Evo 5 100 Sanlight	320 W
AA1017	Evo 5 120 Sanlight	320 W
AA1018	Evo 5 150 Sanlight	320 W
AI0058	Cavo adattatore Trol Master per EVO-Series	
A10058	Cavo adattatore Trol Master per EVO-Series	

#### **SYLVANIA GROLUX LED E27**



Le Grolux Led E27 sono delle lampade LED a faretto con una altissima efficenza ideali per le fasi di crescita e fioritura delle piante.

Con una diffusione fino a 2,3 µmol/giorno, questa lampada è perfetta per piccoli spazi di crescita

COD.	Nome	Watt
20966	Grolux Led E27 Fioritura	17 W
20970	Grolux Led E27 Far Red	10 W

#### SYLVANIA START BATTEN IP65 I ED



Il nuovo Start Batten IP65 (versione aggiornata di Batten LED LINK) è una gamma versatile di apparecchi LED impermeabili e sottili che offrono una soluzione ideale per lo sviluppo vegetativo e le fasi di taleaggio della tua coltivazione. Start Batten IP65 garantisce una altissima efficienza fino a 125 lm/W e un alto flusso fino a 2500 lumen.

COD.	Nome	Watt
45151	Start Batten IP65 Led	20 W
45155	Start Batten IP65 Led	26 W

#### SYLVANIA START WATERPROOF



Apparecchio per la produzione di talee e germinazione adatto a lavorare in ambienti molto umidi. Start Waterproof è un apparecchio stagno in policarbonato per utilizzo con tubi LED che offre flessibilità e un ottimo rapporto qualità/prezzo. Il corpo lampada, stabilizzato agli UV, garantisce una lunga durata senza ingiallimento, flusso e temperatura di colore della luce dipendono dalla scelta del tubo LED.

COD.	Nome	Watt
47922/30233	Start Waterproof 1200mm	20 W
47924/27808	Start Waterproof 1500mm	27 W
30233	Toledo NE T8 CCG 1200 1800l 865k30	20 W
28291	Toledo T8 V6 (ricambio)	27 W

#### SYLVANIA GRO-LUX LED LINEAR



Dopo anni di ricerca e sviluppo, insieme ad esperti nei settori dell'illuminazione, della biologia e della fisica, il nuovissimo LED Sylvania Gro-Lux pone le basi per l'attuale stato dell'arte dell'illuminazione a LED ed è in grado di soddisfare le esigenze delle piante e le esigenze dell'utente.

L'apparecchio ha il raffreddamento passivo con grado di protezione IP65

quindi è impermeabile e totalmente silenzioso.

I moduli del LED offrono un angolo del fascio di 120° per garantire una grande uniformità e una penetrazione profonda tra le piante.

Ottieni la massima flessibilità con il sistema modulare. La modularità garantisce anche la futura aggiornabilità.

II LED Gro-Lux FULLSPECTRUM offre una soluzione completa dall'inizio alla fine.

COD.	Nome	Watt
LEDSY6X	Sylvania Gro-lux 6 barre	396 W
20920	Sylvania Dim controller Gro-lux	

#### **FLUENCE SPYDR**



SPYDR è una soluzione a ciclo completo di illuminazione per la coltivazione di cannabis commerciale.

Per risultati ottimali, consigliamo SPY-DR 2p distribuito in ambienti con integrazione di CO2 tra 800-1400 ppm in fase di crescita riproduttiva a causa degli elevati livelli di PPFD.

SPYDR 2p si basa sulle prestazioni

SPYDRx PLUS della generazione precedente.

Tutti i modelli SPYDR sono dimmerabili con il dimmer di intensità luminosa per un controllo preciso del PPFD e offrono flessibilità per adattarsi istantaneamente a una nuova coltura con requisiti di luce variabili.

COD.	Nome	Watt
SPYDR2X	Fluence Spydr 2x	345 W
SPYDR2i	Fluence Spydr 2i	630 W
SPYDR2P	Fluence Spydr 2p	645 W
SPYDIM	Dimmer manuale compatibile con Fluence	



#### ORTOLED QUANTUM BOARD EVO



La serie Quantum Board Evo è un apparecchio leggero e maneggevole che produce alti livelli di PPF (408 umol/s) ed una efficenza fotonica di 2.7 umol/J.

Lo spettro luminoso Total Agro Ortoled prodotto dalla combinazione di led Samsung Im201b 3000K 5000K LEDs + Honglitronic SMD3535 3w 660nm 450nm garantisce un'ottima resa ed un livello di penetrazione della luce ottimo senza sur-

riscaldare la parte apicale delle piante. In particolare la serie EVO può essere collegata in serie e controllata attraverso la funzione Master/Slave o attraverso qualsiasi dispositivo controllore 0-10V esterno.

La serie Quantum Board Ortoled EVO Samsung è costruita utilizzando alimentatori di altissima qualità Sosen® con dimmer Ortoled Step Control intergato che permette la regolazione della luminiosità con step 0-25%-50%-75% e 100% in modo da assecondare la fase di crescita e fioritura della pianta senza sperchi di energia elettrica.

COD.	Nome	Potenza
ORTOLED-89-QBEVO-150W	Ortoled Quantum Board EVO	150 W
ORTOLED-89-QBEVO-240W	Ortoled Quantum Board EVO	240 W
ORTOLED-89-QBEVO-320W	Ortoled Quantum Board EVO	320 W

#### **ORTOLED SPOT 20**



Grazie alla lampada SPOT 20 è possibile illuminare le piante anche in zone schermate da rami e fooliame.

NEW

Particolarmente indicata per coltivare orchidee, peperoncini, basilico, lattuga, erbe

, pomodori , peperoni etc.

Si consiglia l'utilizzo associato a sistemi di illuminazione Ortoled sistemando la lampada laterarmente o nelle parti basse della grow room in modo da aumentare l'illuminamento nelle zone dove solitamente la luce principale viene schermata da foglie e rami.

La lampada SPOT 20 è altresì indicata per implementare la luce naturale in orario serale al fine di aumentare la crescita di ortaggi o piante coltivate in ambienti domestici.

Lo spettro Total Agro è ricco di toni bianchi ma anche rossi ed arancioni.

·		
COD.	Nome	Potenza
ORTOLED-1-SPOT20	OrtoLed Spot 20	20 W

#### ORTOLED S LINE FOLDABLE



Novità a catalogo la serie **Ortoled S line Foldable** lampada perfetta per aree di coltivazione ampie in groowroom professionali. La lampada ORTOLED S LINE Foldable è un apparecchio pieghevole leggero e maneggevole che produce alti livelli di PPF (2900 umol/s) ed una efficenza fotonica di 2 9 umol/.

Ortoled S Line Foldable è costruita utilizzando alimentatori di altissima qualità So-

sen® con dimmer Ortoled Step Control intergato che permette la regolazione della luminiosità con step 0-25%-50%-75% e 100% in modo da assecondare la fase di crescita e fioritura della pianta senza sperchi di energia elettrica. Il grado di protezione è IP65 con resina utratrasparente a protezione dei diodi al fine di mantenere inalterato il flusso luminioso.

#### Spettro Total Agro

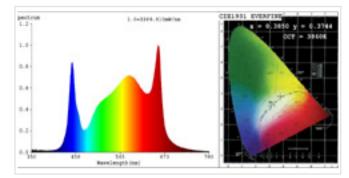


La combinazione e la colorazione dei led installati raccoglie tutte la bande necessarie alla pianta garantendo il flusso ottimale dalla crescita alla fioritura

#### Plancia a raffredammento statico e sistema Sound zero

La nuova tecnologia Sound zero studiata per la serie Ortoled S Line prevede un'ottima dissipazione del calore prodotto dai led. In questo modo la lampada non ne-

cessita di un sistema di raffreddamento supplementare. Non ci saranno quindi ventole esterne. Grazie al sistema Sound zero risultato è una lampada altamente performante e silenziosissima.



	COD.	Nome	Potenza
	ORTOLED-82-PRO420	OrtoLed S Line Foldable	420 W
	ORTOLED-82-PRO680	OrtoLed S Line Foldable	680 W
NEW	ORTOLED-82-BASIC660	S Line Foldable (senza ballast)	max. 720 W
NEW	ORTOLED-82-PRO760	OrtoLed S Line Foldable	760 W
	ORTOLED-82-PRO1000	OrtoLed S Line Foldable	1000 W



Ortoled è il marchio di riferimento delle lampade a led destinate alla coltivazione indoor. I prodotti, apprezzati sia da coltivatori professionisti che dagli hobbisti, rispettano standard qualitativi molto alti. Ogni singolo componente delle lampade Ortoled viene scelto esclusivamente se supera rigidi test che ne verificano le caratteristiche tecniche al fine di garantire la massima resa finale

www.ortoled.com

#### ORTOLED - LITTLE MONSTER QB FULL CYCLE NEW



La nuova Ortoled Little Monster Full Cycle 100W Dimmerabile 0-100% Honglitronic lampada perfetta per aree di coltivazione ristrette e per superfici quadrate. Lampada dimmerabile da 0-100% con centralina per il controllo tramite controller esterno 0-10V Master and Slave Daisy Control / Supports any 0-10V. La lampada Ortoled Little Monster Full Cycle 100W Dimmerabile 0-100% Hongli-

tronic è un apparecchio leggero e maneggevole che produce alti livelli di PPF ed una efficenza fotonica di 2.7µmol/J , coprendo perfettamente 0,5-0,80 mg di area coltivabile.

COD.	Nome	Potenza
ORTOL FD-92-QB-100W	Ortoled Little Monster	100 W

#### **ORTOLED - FULL CYCLE 60W**



ORTOLED inserisce a catalogo la nuova serie Ortoled Full Cycle 60W Samsung lampada perfetta per aree di coltivazione ristrette e per superfici quadrate.

La lampadaOrtoled Full Cycle 60W Samsung è un apparecchio leggero e maneggevole che produce alti livelli di PPF (162 µmol/s) ed una efficen-

za fotonica di 2.7µmol/J, coprendo perfettamente 0,25-0,60 mq di area coltivabile o 0,81 per mantenimento.

COD.	Nome	Potenza
ORTOLED-90-FC-60W	Ortoled Full Cycle Samsung	60 W



#### WIRELESS REMOTE K CONTROL



L'accessorio K CONTROL permette di gestire con tecnologia wireless piu' lampade delle serie ORTOLED K contemporaneamente, anche quelle non collegate a cascata. Permette inoltre di impostare lo spettro luminoso ottimale miscelando le diverse frequenze della luce.

I tre canali (Vegetativa, Crescita e fioritura) possono essere regolati a step orari scegliendo il setup migliore e piu' indicato

per la fase in cui si trovano le piante. Disponibile anche la funzione AL BA/TRAMONTO

#### Caratteristiche Ortoled K Control Serie K:

- Il kit è composto da 1 display digitale, telecomando, cavo per la connessione.
- Regola e programma 3 canali di illuminazione indipendenti i + canale TOTAL AGRO
- Timer 24h incorporato per regolazioni di ora in ora
- Controllo Wireless

ORTOLED-27-KC

Wireless Remote K Control

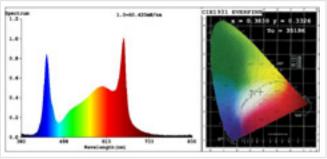
#### ORTOLED BAR GH



Lampada a led lineare con un'ottima efficienza energetica (2,7 Umol/s) capace di illuminare ottimamente una superficie di 1-1.2 mg.

Luce Total Agro composta da 963 led Samsung SMD5630+96 led Samsung SMD3535 e driver Invetronic con un indice di impermeabilità molto alto (IP65).

Dimmerabile attraverso il suo controller esterno. Da installare ad una distanza minima di 1.2 m dalla punta delle piante.



**ORTOLED-81-310** Ortoled Bar GH 310W

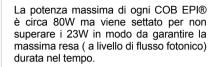
#### ORTOLED EVOLUTION



ORTOLED EVO e' la nuova lampada per illuminazione indoor a quattro canali indipendenti.

La caratteristica principale delle nuove lampade Ortoled EVO è il chip COB EPI® TOTAL AGRO altamente performante che sostituisce i vecchi moduli a led

Il led COB EPI® infatti è stato progettato appositamente per la coltivazione indoor delle piante e viene accoppiato a 4 led SMD per ogni modulo (modulo CLU-STER).



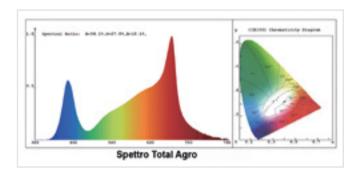


Le lampade della serie EVO sono state studiate per lavorare accompagnando le piante nelle varie fasi di crescita e fioritura e sono dotate di interruttori montati sul pannello superiore per settare la colorazione ideale (vegetativa, fioritura, total agro).

Il corpo delle lampade EVO è costruito in alluminio e plastica dura, una combinazione che permette di limitare il peso della

scocca rendendole molto maneggevoli.

Disponibili nelle versioni 270W e 480W.



COD.	Nome	Potenza
ORTOLED-32-E270	Ortoled Evolution	270 W
ORTOLED-33-E480	Ortoled Evolution	480 W

#### ORTOLED SERIE TITANIUM



ORTOLED SERIE TITANIUM à il rivoluzionario sistema di illuminazione a led capace di emettere un flusso lu-

minoso estremamante efficace. Al momento il rapporto tra emissione luminosa ed energia consumata è il migliore tra lampade a led serie agro.



Utilizzare componenti di elevata qualità, prodotti dalle aziende leader del settore è stato un significante passo.

in avanti che ha elevato lo standard qualitativo delle lampade Ortoled, sempre più indicate per ambiti professionali.

Il particolare spettro può essere settato per lavorare in fase vegetativa, fioritura o total agro, grazie agli interruttori montati sul retro



La storia di epiLED inizia negli Stati Uniti come risultato della richiesta di componenti optoelettronici altamente specializzati ottenendo il riconoscimento dei clienti attraverso il lavoro di ingegneria. l'alta capacità produttiva e la rapida risposta alle esigenze del mercato.



Cree è leader mondiale nello sviluppo e nella produzione di soluzioni di ultimissima generazione nel campo dell'illuminazione a LED. Cree si pone l'obiettivo di rivoluzionare il settore dei LED per l'illuminazione attraverso lo sviluppo di tecnologie LED senza mercurio eco-compatibili e a risparmio energetico.

COD.	Nome	Potenza
ORTOLED-62-360	Ortoled TITANIUM 360	360 W
ORTOLED-63-480	Ortoled TITANIUM 480	480 W

#### ORTOLED 3 SERIE K



Ortoled 3 serie K a quattro canali indipendenti. La serie K di Ortoled è il prodotto di punta dell'illuminazione indoor. Una sintesi perfetta tra risparmio energetico e prestazioni.

L'abbinamento di un COB led 63w ad alta penetrazione e 24 led da 3w permette il massimo assorbimento luminoso da parte delle piante e una

penetrazione incredibile anche in zone schermate da rami e fogliame. Lo spettro Total Agro a 10 bande permette di tarare la luce della lampada in modo che soddisfi la richiesta delle piante. I tre canali VEGETATIVA, CRESCITA E FIORITURA possono funzionare separatamente, a seconda della fase della pianta, o miscelati, ottenendo uno spettro AGRO. L'accessorio wireless K CONTROL (venduto separatamente), permette di gestire lo spettro luminoso, regolare funzionamento a step orari, oltre alla funzione ALBA/TRAMONTO. Inoltre permette di gestire con tecnologia wireless più lampade contemporaneamente anche quelle non collegate a cascata tra di loro.

COD.	Nome	Potenza
ORTOLED-23-5K	Ortoled 5 Serie K	180 W
ORTOLED-24-7K	Ortoled 7 Serie K	270 W
ORTOLED-25-9K	Ortoled 9 Serie K	540 W
ORTOLED-51-KCAVO	Cavo di collegamento Serie K	25 cm

#### **ORTOLED BASESTAR**



Ortoled BASESTAR è la linea Ortoled dedicata al coltivatore indoor amatoriale che ha deciso mettersi al passo con i tempi. La lampada è una sintesi perfetta tra risparmio energetico ed emissione luminosa grazie al nuovo modulo circolare composto da 1 COB FPI® +6 led SMD

Le lenti a 110° garantiscono una penetrazione e una distribuzione della luce unica, offrendo un rapporto PPFD/W ottimo, mentre il flusso luminioso totale è del tipo TOTAL AGRO che copre lunghezze d'onda dai 380 ai 780 nm.

Le lampade sono dotate di 1 interruttore per accendere il 50% o 100% dei diodi.

COD.	Consumo reale	PPFD max a 30 cm
ORTOLED-74-180	180 W	1488 umol/s/mq
ORTOLED-72-240	240 W	2000 umol/s/mq
ORTOLED-75-360	360 W	

#### CONSIGNEER LA PROGETTAZIONE E LA CONTIVAZIONE A LED

#### **Progettazione**

La corretta progettazione di una growroom indoor è di fondamentale importanza per assicurare le migliori condizioni ambientali per lo sviluppo delle piante coltivate al suo interno. Da 25 anni, Indoorline si impegna a supportare i coltivatori nella progettazione degli spazi destinati alle coltivazioni indoor

Prima di avviare un progetto preliminare, è essenziale disporre di informazioni, dati e parametri necessari per valutare la fattibilità del progetto, i prodotti da utilizzare e i costi approssimativi. La scelta delle sorgenti luminose più adatte avviene in base ai processi fotobiologici desiderati e agli spazi disponibili: tramite il calcolo illuminotecnico effettuato con l'ausilio di software dedicati, viene definito il posizionamento dei corpi illuminanti.

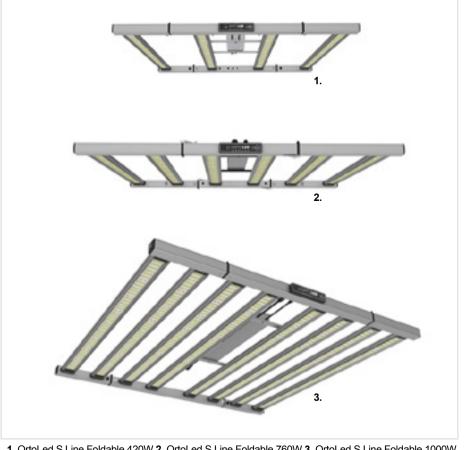
Inoltre, sarà possibile dimensionare l'impianto di trattamento dell'aria per garantire il mantenimento delle condizioni ambientali necessarie

#### I vantaggi di utilizzare CAL-MAG con lampade a Led

Con il passaggio da un sistema di illuminazione tradizionale (HPS o MH) a una lampada a LED, si verifica una significativa riduzione della traspirazione fogliare delle piante, grazie alle temperature inferiori e alla diversa radiazione luminosa.

Questa variazione influisce sull'assimilazione dei nutrienti presenti nella soluzione nutritiva. Pertanto, è essenziale adottare soluzioni nutritive differenziate nelle growroom illuminate con sistemi tradizionali rispetto a quelle con lampade a LFD.

Per favorire la crescita delle piante e ottimizzare i parametri con l'illuminazione a LED. è consigliabile integrare una miscela di calcio e magnesio nella soluzione nutritiva. Il prodotto Cal-Mag, disponibile in diverse formulazioni da parte dei principali produttori di fertilizzanti, non solo aiuta a correggere eventuali carenze, ma contribuisce anche a prevenire patologie come la Botrite e la sindrome delle foglie bruciate, contrastando anche un eventuale eccesso di potassio.



1. OrtoLed S Line Foldable 420W 2. OrtoLed S Line Foldable 760W 3. OrtoLed S Line Foldable 1000W



Efficienza 2.9/3.05 µmol / J

Modelli:



420W 2.9 µmol / J



680W 2.9 umol / J



760W 3.05 µmol / J



1000W 2.9 µmol / J

0-25%-50%-75%-100%





#### METHOD SEVEN CULTIVATOR PLUS



Gli occhiali Cultivator Plus sono dotati di lenti in policarbonato prodotte dalla Carl Zeiss Vision,questi occhiali garantiscono una vista e un bilanciamento del colore eccenzionalmente equilibrato per ambienti illuminati con lampade HPS e LED. Le lenti garantiscono una protezione del 100 % dai raggi UV A/B/C, grazie al rivestimento Tri-Flection Methane Silver.

COD.	Nome
439058	Occhiale Method Seven Cultivator LED Plus
439053	Occhiale Method Seven Cultivator HPS Plus
M7LENLED	Clip-on Method Seven Cultivator LED Plus
M7LENHPS	Clip-on Method Seven Cultivator HPS Plus
FGV267	Cultivator Fx CMH LED Full Spectrum

#### METHOD SEVEN FILTRI SMARTPHONE E PHOTO



METHOD SEVEN è la prima azienda al mondo ad aver prodotto filtri per macchine fotografiche e telecamere che permettono di riprendere oggetti illuminati con lampade HPS E LED. Con i nostri filtri, fotografi e cineoperatori, potranno riprendere immagini di oggetti illuminati dal particolare spettro emesso dalle luci LED ed ottenere riprese perfette ed equilibrate.

COD.	Nome
M7FILTHPS	Filtro per Macchina Fotografica per Lampade HPS
M7FILTLED	Filtro per Macchina Fotografica per Lampade LED
FGV309	Lente per HPS a clip per smartphone e tablet
FGV310	Lente per LED a clip per smartphone e tablet

#### METHOD SEVEN OPERATOR



La linea OPERATOR PLUS+ monta lenti in policarbonato prodotte dalla Carl Zeiss Vision che garantiscono una protezione del 100 % dai raggi UV A/B/C e sono rivestite di Tri-Flection Methane Silver per bloccare le riflessioni e ridurre la brillantezza. Consigliate per chi passa molte ore all'interno delle growroom.

COD.	Nome
M7OLED	Occhiale Operator LED
M7OHPS	Occhiale Operator HPS Plus+
M7OMH	Occhiale Operator MH Plus+

#### METHOD SEVEN LENNOX DA DONNA



Il Lennox è progettato per i volti delle donne e lavorato a mano da artigiani italiani. Le lenti Perfect Color HPS + in vetro minerale di alta qualità forniscono correzione del colore, protezione UV e IR, oltre a un rivestimento extra argento per lampadina a doppia estremità. Le lenti infrangibili SUNp sono realizzate con un polimero leggero che riproduce il vero colore e fornisce una protezione UV completa.

COD.	Nome
FGV307	Occhiali donna Lennox HPS+ (brown tortoise)
FGV306	Occhiali donna Lennox HPS+ (glossy black)
FGV300	Occhiali donna Lennox Sun Polarized (brown tortoise)
FGV299	Occhiali donna Lennox Sun Polarized (glossy black)

#### METHOD SEVEN CITADEL



Il Citadel FX unisce sicurezza e stile ad un eccezionale bilanciamento della luce per luci a spettro completo. Questo telaio avvolgente artigianale italiano soddisfa e supera gli standard ANSI-Z87+S.

L'occhiale Citadel HPS+ di Method Seven unisce sicurezza e stile ad un eccezionale bilanciamento della luce per le lampade HPS per la coltivazione.

COD.	Nome
FGV366	Citadel Fx
FGV363	Citadel Hps Plus

#### METHOD SEVEN EVOLUTION



Le lenti HPSx sono composte da una miscela brevettata in policarbonato che consente di passare dal blu della nostra tecnologia di bilanciamento del colore HPS a una tonalità grigio / blu scuro quando esposto alla luce diretta del sole. Le lenti Rendition HPS Plus+ forniscono un CO-LORE PERFETTO nella grow room che è possibile solo grazie alla formulazione in attesa di brevetto di elementi di terre rare

in vetro minerale tedesco. Il vetro minerale tedesco offre la massima chiarezza ed è intrinsecamente resistente ai graffi.

	-
COD.	Nome
M7REVXTR	Evolution Hpsx Transition
M7EVHPSPLUS	Evolution Hps Plus Perfect Color
M7ESUNBL	Evolution Sun Polarized



Gli occhiali Method Seven bilanciano e filtrano la luce emessa dalle sorgenti luminose artificiale permettendo di avere una vista il più possibile naturale degli oggetti illuminati

Le lenti montate sono compensate (asimmetriche) per evitare la distorsione dell'immagine.

Vengono vendute con la custodia rigida e il tessuto per la pulizia delle lenti.

www.methodseven.com

#### M7 AGENT939 LEDFX PER LED E CMH/LEC



Agent 939 LEDfx è progettato per proteggerti dagli spettri ad alta energia, dai raggi UV e dagli infrarossi. L'Agent 939 LEDFx è l'opzione miglio-

re per l'illuminazione CMH. Gli obietivi LEDFx sono progettati per LED a spettro completo che producono luce bianca, ma funzionano anche molto bene con i sistemi CMH / LEC, in quanto filtrano anche gli infrarossi (IR).

COD.	Nome
M7AG939	Occhiale Agent939 LedFx per Led e CMH/LEC

#### **METHOD SEVEN RESISTANCE**



Le lenti presenti nella versione RE-SISTANCE HPS PLUS PERFECT COLOR sono costruite in uno speciale vetro tedesco prodotto con una miscela minerali molto particolari che garantiscono colori perfetti e una grande brillantezza. La RESISTAN-CE SUN porta lenti polarizzate per proteggere il vostro sguardo dai raggi solari garantendo una vista quilibrata.

COD.	Nome
M7RESSUN	Occhiale Resistance Sun Polarized
M7RESHPS	Occhiale Resistance Hps Plus Perfect Color
FGV277	Resistance 2 HPS Perfect Color
FGV278	Resistance 2 HPS+ Perfect Color
FGV279	Resistance 2 Sun Polarized





# Coltiva. Ovunque.

Progettazione personalizzata Sistemi per aziende agricole indoor Laboratori per ricerca e didattica Installazione e manutenzione

Vertifarm sviluppa soluzioni di vertical farming per la coltivazione di una vasta gamma di colture e piante, garantendo un ambiente di crescita ottimale durante tutto l'anno. Ogni struttura è completamente controllabile a distanza, consentendo un monitoraggio efficiente e una gestione remota per garantire il massimo rendimento delle colture. La nostra assistenza copre l'intero processo, dalla progettazione alla realizzazione della struttura, comprendendo anche servizi di manutenzione e supporto continuativo.

La nostra forza risiede nella fusione di tecnologie avanzate, competenze umane e servizi dedicati, facendo di Vertifarm il partner ideale per i coltivatori.









VERTICAL FARM \_\_\_\_\_L

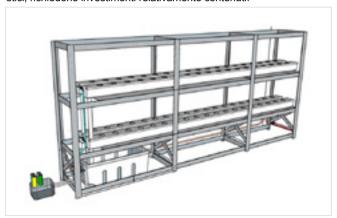


Le Vertical Farm adottano tecniche di coltivazione fuori suolo a ciclo chiuso, in cui le radici delle piante si sviluppano su substrati inerti o nell'aria, con il recupero e il reinserimento della soluzione nutritiva in eccesso nel circuito. Il Vertical Farming mira a massimizzare il numero di piante coltivabili per metro quadrato, sfruttando la crescita su livelli sovrapposti.

Il concetto di vertical farming si riferisce

a pratiche colturali che consentono la crescita di specie vegetali su più livelli sovrapposti. L'obiettivo di tali sistemi è ampliare il numero di piante coltivabili in un metro cubo, ottimizzando lo spazio tridimensionale disponibile.

Le vertical farm occupano spazi minimi e possono essere realizzate sia in ambienti interni che esterni. Queste strutture, simili a orti domestici, richiedono investimenti relativamente contenuti.



Crescita Senza Limiti: Le Vertical Farm ti consentiranno di coltivare fino a 80 piante simultaneamente. Sia che tu sia un appassionato di ortaggi freschi, erbe aromatiche o fiori, le Vertifarm offrono un'area di coltivazione versatile per soddisfare tutte le tue esigenze.

Adatte alla coltivazione di insalate, basilico, fragole o comunque piante con altezza massima di sviluppo intorno ai 40 cm di altezza.

Le Vertifarm sono disponibili nella **versione BASIC e nella versione 4.0.** In tutte le versioni è incluso il sistema di coltivazione idroponico, il sistema di illuminazione led e il sistema di ventilazione.

Le Vertifarm 4.0 sono dotate inoltre di un **sistema di automazione avanzato** che semplifica notevolmente la tua esperienza di coltivazione. Controlla tutto tramite un'app sul tuo smartphone, impostando programmi di irrigazione, luminosità e fertilizzazione in base alle tue specifiche preferenze e alle esigenze delle tue piante.

LE VERTIFARM 4 0 INCLUDONO:

**NIDO PRO V2:** Sistema di Fertirrigazione Automatico: lascia che il sistema NIDO PRO V2 prenda il controllo del processo di nutrizione delle tue piante. Questo avanzato sistema di fertirrigazione dosa con precisione il fertilizzante e l'acqua in base alle necessità delle tue colture, garantendo una crescita ottimale.

Fornitura iniziale di fertilizzanti: per darti una partenza perfetta, Vertifarm 4.0 possono includere fino a 30 litri di fertilizzante di alta qualità. Avrai tutto ciò di cui hai bisogno per iniziare a coltivare in modo sano e produttivo fin dall'inizio.

Serretta di Germinazione con Tappetino Riscaldato e substrati di radicazione: Con Vertifarm non dovrai più preoccuparti delle fasi iniziali di germinazione. La serretta inclusa con tappetino riscaldato crea le condizioni ideali per far spuntare le tue piantine con successo.

Vertifarm 4.0 è la soluzione completa per gli esperti e gli appassionati di giardinaggio che desiderano ottenere i migliori risultati con il minimo sforzo. Trasforma il tuo spazio in un'area di coltivazione di prima classe con Vertifarm 4.0 e inizia a raccogliere i frutti di una coltivazione più intelligente e autonoma.



Si realizzano preventivi e costumizzazioni ad hoc. Per informazioni e preventivi di montaggio scrivere a info@indoorline.com

COD.	Nome	Dimensioni
VF443562	Vertical Farm 40 4.0	240x60x200h cm
VF443561	Vertical Farm 40 Basic	240x60x200h cm
VF443509	Vertical Farm 60 4.0	330x60x200h cm
VF443508	Vertical Farm 60 Basic	330x60x200h cm
VF443228	Vertical Farm 80 4.0	420x60x200h cm
VF443225	Vertical Farm 80 Basic	420x60x200h cm

#### LABORATORI PREFABBRICATI





Un modello di agricoltura 4.0 ad alta tecnologia che sta cambiando non solo il modo in cui pensiamo l'agricoltura, ma anche un modo NUOVO di produrre OVUNQUE. La nostra gamma di container ti permetterà di coltivare ovunque, previa un'attenta analisi delle condizioni. Si tratta di strutture di coltivazione adatte sia a laboratori di ricerca che a farm produttive multilivello.



Il nostro sistema innovativo, basato sui principi dell'agricoltura di precisione, integra avanzata sensoristica ambientale e offre una piattaforma online conforme alle normative di infrastrutture 4.0 e agricoltura 4.0. Garantiamo un efficiente monitoraggio ambientale e un ottimale risparmio di acqua, fertilizzanti ed energia. La

tecnologia avanzata consente agli agricoltori di prendere decisioni informate in tempo reale, massimizzando la resa delle coltivazioni e contribuendo alla sostenibilità ambientale. La nostra piattaforma semplifica la gestione agricola, ottimizzando risorse ed efficienza operativa, e la conformità alle normative 4.0 riflette il nostro impegno per un'agricoltura intelligente e sostenibile.



COD.	Nome	Dimensioni
LAB001	GS 80 piante - Idroponico - 2 Ali	600x240x270h cm
LAB002	Vertical GS 80 piante - Idroponico	600x240x270h cm
LAB003	Vertical GS 240 Piante - Idroponico - 3 Livelli	600x240x270h cm
LAB005	Vertical 480 piante - Nft	600x240x270h cm
LAB006	Vertical 1150 piante - Areoponico - 3 Livelli	600x240x270h cm
LAB007	Gs 160 piante - Idroponico - 2 Ali	1200x240x270h cm
LAB008	Vertical GS 160 piante - Idroponico	1200x240x270h cm
LAB009	Vertical GS 480 piante - Idroponico - 3 Livelli	1200x240x270h cm
LAB0011	Vertical 960 piante - Nft	1200x240x270h cm
LAB0012	Vertical 2300 piante - Areoponico	1200x240x270h cm

#### ASPIRATORI CASSONATI INSONORIZZATI



Aspiratori cassonati insonorizzati con motore elettrico direttamente accoppiato.

Struttura della cassa in pannelli di lamiera o MDF con pannelli insonorizzanti. Dotati di pannelli laterali di ispezione. Il motore è montato su appositi giunti antivibranti per ridurre al minimo i rumori parassiti. I prodotti vengono venduti cablati con cavo e spina.

COD.	Nome	Diametro	mo/h
	Nome	Diametro	mc/h
KSB125SR1	KSB	Ø 125 mm	330 mc/h
KSA100	KSA	Ø 100 mm	400 mc/h
KSB150R1	KSB	Ø 150 mm	420 mc/h
KSDD500QR1	KSDDQ	Ø 200 mm	500 mc/h
KSA125	KSA	Ø 125 mm	530 mc/h
KSA150	KSA	Ø 150 mm	730 mc/h
KSB200SR1	KSB	Ø 200 mm	950 mc/h
KSDD1000QR1	KSDDQ	Ø 250 mm	1000 mc/h
KSB250R1	KSB	Ø 250 mm	1300 mc/h
KSDD1500QR1	KSDDQ	Ø 250 mm	1500 mc/h
AFWS771400	SoftBox MDF	Ø 250 mm	1500 mc/h
AFWS9991006	SoftBox MDF	Ø 250 mm	2000 mc/h
KSB315R1	KSB	Ø 315 mm	2150 mc/h
KSDD2500QR1	KSDDQ	Ø 250 mm	2500 mc/h
KSD315	KSD	Ø 315 mm	3200 mc/h
AFWS991400	SoftBox MDF	Ø est 315 mm	3250 mc/h
KSDDQ425	KSDDQ	Ø est 315 mm	4250 mc/h
AFW10101400	IsoBox MDF	Ø est 315 mm	4250 mc/h
AFWS129900	SoftBox MDF	Ø est 315 mm	5000 mc/h
KSDDQ560	KSDDQ	Ø est 315 mm	5600 mc/h
630114	Airbox	Ø est 405 mm	7000 mc/h
12-12-1100 STELL	Air Climate	Ø 2x250 mm	7000 mc/h

#### RISCALDATORE DA CONDOTTA NK



Riscaldatore da condotta adatto ad essere combinato con aspiratori elicoidali o centrifughi. Il corpo è acciaio zincato mentre le resistenze sono in acciaio inox. I riscaldatori per condotte NK sono dotati di due rilevatori di temperatura per il funzionamento e la protezione contro il surriscaldamento.

COD.	Nome	Diametro	Watt
HET100	Riscaldatore NK	Ø 100 mm	600 W
HET125	Riscaldatore NK	Ø 125 mm	600 W
NK200121U	Riscaldatore NK	Ø 200 mm	1200 W
NK250241U	Riscaldatore NK	Ø 250 mm	2400 W
NK315241U	Riscaldatore NK	Ø 250 mm	2400 W

#### **ASPIRATORI CASSONATI IN FOAM**



Le proprietà isolanti dell'alloggiamento in polipropilene (EPP) riducono al minimo le vibrazioni e il rumore per garantire un funzionamento più silenzioso.

I ventilatori cassonati in FOAM sono dotati di ventilatori centrifughi e isolati con schiuma a bolle di alta qualità, durevole e fonoassorbente

COD.	Nome	Diam	mc/h
FMB914	Cassonati in Foam	Ø 315 mm	max. 3250 mc/h
FMB1014	Cassonati in Foam	Ø 315 mm	max. 4250 mc/h

#### ASPIRATORI EC BLUE PRIMA KLIMA



NEW



Ventilatore per condotti in linea ad alta efficienza dotato di un motore EC ebm-papst premium con un consumo energetico molto basso grazie alla tecnologia EC.
Ventilatore con presa RJ45.

COD.	Diam	mc/h max
PK100-ECBLUE	Ø 100 mm	580 mc/h
PK125-ECBLUE	Ø 125 mm	680 mc/h
PK150-ECBLUE	Ø 150 mm	1100 mc/h
PK200-ECBLUE	Ø 200 mm	1350 mc/h
PK250-ECBLUE	Ø 250 mm	1450 mc/h

#### ASPIRATORI CABLATI PRIMA KLIMA



Estrattore elicocentrifugo a due velocità selezionabili tramite interruttore esterno, cablato e pronto all'uso. Motore di qualità svizzera prodotto dalla MES.

Garantisce un flusso potente e silenzioso.

Disponbili i diametri 120 e 150 e flangia di riduzione da 150 a 160.

COD.	Nome	Diametro	mc/h
150R160	Riduzione di raccordo	Ø 150-160 mm	-
PK125S	Aspiratore	Ø 125 mm	420 mc/h
PK1252SPEED	Asp. Bipotenza	Ø 125 mm	220-360 mc/h
PK150-2	Asp. Bipotenza	Ø 150 mm	380-760 mc/h
PK160S	Aspiratore	Ø 160 mm	800 mc/h
PK160MES2	Asp. Bipotenza	Ø 160 mm	420-800 mc/h
PK200-L	Aspiratore	Ø 200 mm	950 mc/h
PK125-WHSP-3	Asp. Tripotenza	Ø 125 mm	300-530 mc/h

#### **ASPIRATORI BLUELINE PRIMA KLIMA**



Estrattore elicocentrifugo PRIMA KLIMA potente e silenzioso. CABLATO E PRONTO ALL'USO. Motore di qualità ad alte prestazioni prodotto dalla Ziehl & Abegg Garantisce un flusso d'aria potente e silenzioso. Il ventilatore centrifugo Prima Klima è realizzato in base ai più elevati standard

COD.	Nome	Diam	mc/h
PK300/315	BLUELINE	Ø 300 mm	max. 3200 mc/h
PK300/315EC	BLUELINE	Ø 300 mm	max. 4400 mc/h

#### FILTRI AI CARBONI ATTIVI PRIMA KLIMA

di qualità



I filtri a carboni attivi, abbinati ad un adeguato aspiratore, assicurano l'abbattimento degli odori dell'aria che fuoriesce dalla serra. I filtri causano perdita di carico dell'aspiratore fino al 30% della portata dichiarata.

Durata media del prodotto dai 9 ai 12 mesi

COD.	Nome	Diametro	Max. mc/h
K2600MINI	Filtro Carboni Attivi	Ø 100 mm	240 mc/h
FC100	Filtro Carboni Attivi	Ø 100 mm	330 mc/h
K2600125	Filtro Carboni Attivi	Ø 125 mm	360 mc/h
FC125	Filtro Carboni Attivi	Ø 125 mm	480 mc/h
FC150	Filtro Carboni Attivi	Ø 150 mm	620 mc/h
FC200	Filtro Carboni Attivi	Ø 200 mm	1090 mc/h
FC250	Filtro Carboni Attivi	Ø 250 mm	1800 mc/h
K1612	Filtro Carboni Attivi	Ø 250 mm	2700 mc/h
K1613	Filtro Carboni Attivi	Ø 315 mm	2700 mc/h
FC315	Filtro Carboni Attivi	Ø 315 mm	4700 mc/h
K1709	Prefiltro Antipolvere per FC200	Ø 200 mm	-
K1711	Prefiltro Antipolvere per FC250	Ø 250 mm	-
K1712	Prefiltro Antipolvere V300S	Ø 250 mm	
K1715	Prefiltro Antipolvere per FC315	Ø 315 mm	-

#### FILTRO CARBONCONE PRIMA KLIMA



Carbocone di PrimaKlima è la nuova linea di filtri a carbone attivo con design conico brevettato. Il cestello conico offre grandi vantaggi come una maggiore durata e una maggiore efficienza di filtrazione fino al 30% in più rispetto ai filtri a forma cilindrica.

COD.	Nome	Diametro
K4605CTC65	Carboncone	Ø 250 mm



#### FAN CONTROLLER PER BLUELINE PRIMA KLIMA



Prima Klima ECTC-1M-Digital è il nuovo fan controller digitale che offre molte funzionalità per una migliore regolazione delle impostazioni della ventola. Il sistema di controllo con un solo pulsante consente di accedere rapidamente alle impostazioni di temperatura, velocità minima e velocità massima II controller può funzionare in modalità automatica e manuale

COD ECTC1M

Fan controller digitale Prima Klima per PK300/315EC

#### CLI-MATE CONTROLLER DI FREQUENZA



CLI-MATE FREQUENTIE CONTROL-LER è fancontroller digitale in grado di tenere sotto controllo la temperatura di una growroom modulando la velocità di estrazione e di introduzione dell'aria

Il suo utilizzo permette di eliminare il fastidioso rumore degli aspiratori quando girano a potenza ridotta.

Grazie al sensore di temperatura remoto è in grado di regolare la velocità di rotazione degli aspirartori garantendo il corretto

ricambio dell'aria all'interno della growroom in funzione alla temperatura desiderata

COD.	Nome	Amper max.
FC2010	Controller di frequenza	16A
FC2010T7	Controller di frequenza	7A

#### **CLI-MATE TWIN CONTROLLER**



La CLI-MATE® TWIN CONTROLLER è una centralina per il controllo dell'estrazione e dell'introduzione dell'aria secondo la temperatura impostata. Controlla la velocità minima, massima degli aspiratrori con programmazioni in modo indipendente. E' possibile regolare la pressione negativa

da 0 al 50%. E' di facile e intuitiva configurazione. Dotato di una piastra di montaggio nella parte posteriore. Viene fornito con un sensore di temperatura.

COD.	Nome	Amper max.
TW4	Cli-Mate Twin Controller	8A (4+4)
TW12	Cli-Mate Twin Controller	24A (12+12)

#### CLI-MATE CLIMA CONTROLLER



CLI-MATE CLIMA CONTROLI FR 16A è fancontroller analogico in grado di tenere sotto controllo la temperatura della growroom modulando la velocità di estrazione e di introduzione dell'aria

Il KC2011-T è dotato di 2 prese per il collegamento degli aspiratori. Grazie al sensore di temperatura regola il ricambio dell'aria all'interno della growroom in funzione alla temperatura desiderata.

COD.	Nome	A.max.
KC2010T7	Clima Controller velocità minima, massima e isteresi	7A
KC2010T16	Clima Controller velocità minima, massima e isteresi	16A

#### CLI-MATE CLIMA CONTROLLER 2 AMBIENTI



CLI-MATE MULTI CONTROLLER è fancontroller analogico in grado di tenere sotto controllo la temperatura di due growroom modulando la velocità di estrazione e di introduzione dell'aria

II MULTI CONTROLLER è dotato di 4 prese per il collegamento degli aspiratori di estrazione e introduzione.

Grazie ai due sensori di temperatura è in grado di regolare il ricambio dell'aria all'in-

terno delle due growroom in funzione alla temperatura desiderata in modo indipendente.

COD.	Nome	A.max.
MC1616	Controller 2 ambienti velocità minima, massima e isteresi	2x16A
MC77	Controller 2 ambienti velocità minima, massima e isteresi	2x7A

#### **CLI-MATE TWIN CONTROLLER HUMI**



La CLI-MATE TWIN CONTROLLER HUMI è una centralina per il controllo dell'estrazione e dell'introduzione dell'aria secondo la temperatura e l'umidità impostata, con due impostazioni per la velocità minima (IN e OUT) e una per la pressione negativa da 0 al 50%. Permette il controllo dell'ingresso AIR e dell'uscita AIRING (estrazione) con impostazioni indipendenti. Viene fornito con un doppio sensore di temperatura e umidità.

COD.	Nome	Amper max.
TWH4	Cli-Mate Twin Controller HUMI	8A (4+4)
TWH12	Cli-Mate Twin Controller HUMI	24A (12+12)

#### CLI-MATE MINI-CONTROLLER SERIE MG



La CLI-MATE® MINI-CONTROLLER è una centralina 'all-in-one' per il controllo simultaneo dei sequenti parametri am-

- illuminazione 2x600W o 4x600W:
- · riscaldamento in ambienti indoor fino a 3600W
- controllo della velocità di estrazione e introduzione
- velocità minima, massima e isteresi.

COD.	Nome	Amper max.
MG3	MG-3 2x600W Riscaldamento e Temperatura	3A
MG7	MG-7 4x600W Riscaldamento e Temperatura	7A

#### **CLI-MATE HUMICONTROLLER 16A**



Il controller CLI-MATE HUMI 16A è un controller di umidità per umidificatori / deumidificatori

Realizzato in plastica non infiammabile, può resistere a temperature elevate. Display digitale per una facile configurazione.

La memoria di impostazione non viene cancellata anche dopo un'interruzione di corrente.

COD.	Nome	Amper max.
HUMICON20200	Cli-mate Humicontroller	16A

#### **CLI-MATE SMART CONTROLLER 6.5A**



Lo Smart Controller della Cli-mate è un semplice controller di flusso di temperatura ed estrazione ideale per regolare il nostro ambiente di coltivazione indoor. Questo dispositivo compatto e facile da usare si basa su un sensore di temperatura che misura la temperatura della camera di coltivazione, per accendere, spegnere e regolare la potenza dei nostri aspiratori.

COD.	Nome	Amper max.
SC65	Cli-mate Smart Controller	6.5



#### FILTRI CARBONACTIVE PROLINE





La linea di filtri ai carboni attivi di CAR-BON ACTIVE PROLINE è stata appositamente studiata per growroom di dimensioni medio gradi.

La struttura in allumino rende il filtro robusto e leggero rispetto ai classici filtri che contengono carbone granulato.

Anche questa linea di filtri è prodotta con la stessa tecnologia della carbon active Homeline standard, cioè con il carbone attivo polverizzato, tecnologia che aumenta la capacità di assorbimento degli odori e riduce le perdite di pressione.

Anche la linea PROLINE è dotata di apposito PRE-FILTRO con la caratteristica di essere facilmente sostituibile grazie alla presenza di apposito velcro.

I vantaggi di filtri CARBON ACTIVE sono:

- · Leggerissimi e facili da installare:
- Durata doppia rispetto ai filtri tradizionali;
- Riduzione delle perdite di carico dell'aspiratore;
- Possibilità di sostituire rapidamente il pre-filtro

COD.	Nome	Diametro	mc/h
1500Z	Proline 1500Z	Ø 250 mm	1500 mc/h
3000Z	Proline 3000Z	Ø 315 mm	3000 mc/h



Ora tutti i filtri CarbonActive sono dotati di un anello per la sospensione. Il dispositivo garantisce un'installazione semplice, sicura e agevole..

#### CARBONACTIVE HOMELINE GRANULATE



La nuova linea di filtri ai carboni attivi di CarbonActive Granulate sono realizzati con carbone attivo prodotto al 100% con il cocco

I filtri CarbonActive Granulate sono:

- facili da installare grazie agli occhielli presenti sul filtro:
- ottima funzionalità in ambienti umidi grazie alla particolare lavorazione a cui è sottoposto il carbone attivo di cocco:
- · minima perdita di pressione;
- rivestimenti con il prefiltro in tessuto M5 in grado di bloccare particelle fino a 0.001mm e preservare la funzionalità del filtro.
- ecologico, sostenibile e rispettoso dell'ambiente; il cocco CarbonActive è un prodotto naturale senza additivi chimici e, quindi, da un punto di vista ecologico la scelta è ottimale perchè fa uso di materie prime rinnovabili, proteggendo così le risorse fossili, attuando una gestione sostenibile dei processi produttivi e di smaltimento.

Disponibili riduzioni per il collegamento ad aspiratori con diametri differenti.

Come per tutti le altre linee, anche i I filtri CARBON ACTIVE GRA-NULATE sono dotati di PRE-FILTRO, in modo tale tutte le particelle di sporco che risultano essere dannose per il carbone attivo vengono trattenute, prolungando la vita del filtro.

COD.	Nome	Diametro	mc/h
ART1203	HL Granulate 200G	Ø 125 mm	200 mc/h
ART1205	HL Granulate 300G	Ø 125 mm	300 mc/h
ART1207	HL Granulate 400G	Ø 125 mm	400 mc/h
ART1209	HL Granulate 500GL	Ø 125 mm	500 mc/h
ART1215	HL Granulate 650G	Ø 200 mm	650 mc/h
ART1218	HL Granulate 800G	Ø 200 mm	800 mc/h
ART1225	HL Granulate 1200G	Ø 200 mm	1200 mc/h



Azienda specializzata nella produzione di filtri per l'abbattimento dell'odore. A differenza dei classici filtri che contengono carbone granulato, i CARBON ACTIVE sono prodotti con una nuova tecnologia basata sull'utilizzo del carbone attivo derivato dal cocco. Le caratteristiche fisico-chimiche naturali del cocco garantiscono un l'elevatissima capacità di assorbimento e lo rendono adatto a questo scopo.

www.carbonactive.ch

#### FILTRI CARBONACTIVE HOMELINE STANDARD



La linea di filtri ai carboni attivi Carbon Active HomeLine Standard è stata appositamente studiata per le coltivazioni indoor

I Carbon Active sono prodotti con una nuova tecnologia:in guesti filtri il carbone attivo viene polverizzato ed inserito in una stuoia filtrante. Questo procedimento di frazionamento del carbone aumenta la capacità di assorbimento degli odori e riduce le perdite di pressione rispetto ai filtri tradizionali

Grazie alla chiusura ermetica del filtro. la neutralizzazione degli odori è garantita al 100%.

I filtri CARBON ACTIVE sono dotati

di un particolare PRE-FILTRO, che trattiene lo sporco presente nell'aria prolungando così la vita del filtro. Poichè lo sporco trattenuto con questo sistema é maggiore che nei normali filtri, è molto importante che il pre-filtro sia regolarmente sostituito.

COD.	Nome	Diametro	mc/h
ART1005	HL Standard	Ø 125 mm	300 mc/h
FCE400Z1	HL Standard	Ø 125 mm	400 mc/h
FCE125	HL Standard	Ø 125 mm	500 mc/h
ART1015	HL Standard	Ø 200 mm	650 mc/h
FCE200Z8	HL Standard	Ø 200 mm	800 mc/h
FCE200Z1	HL Standard	Ø 200 mm	1000 mc/h



#### **FC INLINE FILTER UNIT CARBONACTIVE**



L'unità di filtrazione EC Inline Filter Unit, sono l'ultima innovazione del mercato nel trattamento degli odori e del controllo del clima. Il sistema consente all'utente di rimuovere i componenti del sistema di aereazione dal box, per ottenere più spazio.

À seconda delle esigenze, l'unità può essere collocata dietro, accanto o al di sopra del grow box.

Inoltre, l'utente può installare l'unità in un altro locale ed aspirare mediante un condotto d'aereazione l'aria da filtrare dal locale adiacente. Grazie all'enorme portata e pressione del ventilatore (1200 Pa), il sistema dotato di filtro a carbone attivo convoglia il 30% in più d'aria rispetto a tutti i ventilatori tradizionali sul mercato. Pertanto è possibile installare una doppia filtrazione dell'aria senza alcuna difficoltà.

Questa soluzione protegge dal rischio di odori indesiderati quando per esempio: l'umidità dell'aria impedisce un corretto assorbimento, la quantità di molecole di odore nell'aria di scarico è elevata nelle ultime settimane o quando il primo filtro è ormai esaurito. Si consiglia di scegliere come primo livello un filtro granulare ed installare nell'unità il filtro standard con pannelli a carbone attivo.

Se la growbox è provvista di riflettori raffreddati ad aria, grazie all'elevata pressione del ventilatore, è possibile introdurre l'aria estratta all'interno a quest'ultimi raffreddando la lampada; in questo modo si risparmia il costo di un aspiratore e si riduce il rumore.



COD.	Nome	mc/h
ART1224	Unità di Filtraggio EC InLine	500 mc/h
ART1222	Unità di Filtraggio EC InLine	800 mc/h

#### PRE FILTRO PER FILTRI CARBONACTIVE



Si tratta di uno speciale pre-filtro per polveri fini montato sull'esterno del filtro

L'uso di questo filtro garantisce che tutte le particelle di sporco che risultano essere dannose per il carbone attivo vengano trattenute prolungando la vita dei carboni attivi

COD.	Nome	Diametro	mc/h
PFC100B	Prefiltri CarbonActive	Ø 100 mm	200 mc/h
PFC100	Prefiltri CarbonActive	Ø 100 mm	300 mc/h
PFC125A	Prefiltri CarbonActive	Ø 125 mm	500 mc/h
PFC200Z8	Prefiltri CarbonActive	Ø 200 mm	800 mc/h
PFC200Z1	Prefiltri CarbonActive	Ø 200 mm	1000 mc/h
PFC1500	Prefiltri CarbonActive	Ø 250 mm	1500 mc/h
PFC3000	Prefiltri CarbonActive	Ø 315 mm	3000 mc/h

#### RACCORDI E RIDUZIONI HOMELINE

COD.	Nome
ART1302	Riduzione HomeLine da 100 a 125 mm
ART1303	Riduzione HomeLine da 150 a 200 mm

#### **FAN CONTROLLER 4 in 1 CARBONACTIVE**



FAN CONTROLLER elettronico 4 IN 1 per la giestione delle unita di asprazione e filtraggio serie EC della Carbon Active. Il sistema con controllo 4-in-one elettronico permette di regolare la velocità di rotazione dell'aspiratore:

- in funzione della velocità
- alla temperatura
- all'umidità
- alla temperatura e all'umidità in modo combinato.

COD.	Nome
ART1310	Fan Controller Carbonactive

#### Dimensionamento dell'impianto di estrazione.

L'areazione all'interno delle growroom è un fattore di primaria importanza per evitare accumuli di umidità, riduzione della anidride carbonica e innalzamento della temperatura. Per dimensionare l'impianto areazione è necessario garantire almeno 100-130\* ricambi orari. La formula da utilizzare per il calcolo è la seguente: altezza x larghezza x profondità x 100 = Portata dell'estrattore aria \*Utilizzare 130 nel caso ci sia un impianto di filtrazione ai carboni attivi

#### FILTRI DI INGRESSO ARIA CARBONACTIVE

Nuove linee di filtri per la purificazione dell'aria di ingresso alle growroom, CarbonActive Intake ferma sia le particelle di polvere che altri corpi estranei, senza interferire sulla potenza di aspirazione. Le piante sono così protette efficacemente dai pollini oltre che da parassiti e polveri sottili che potrebbero contaminarle.



Membrana filtrante CarbonActive Intake Mat protegge e pulisce l'aria aspirata e introdotta nella growroom.

COD.	Nome	Dimensioni
10320	Filtro ingresso Intake Mat	1x1 m



Filtro Carbon Active Intake Pollen è un filtro da posizionare all'ingresso del sistema di aspirazione; protegge e pulisce l'aria aspirata e introdotta nella growroom.

COD.	Nome	Max. mc/h
10321	Filtro ingresso Intake Pollen 125	500 mc/h
10322	Filtro ingresso Intake Pollen 200	1000 mc/h



**CarbonActive Intake Pollen Sock** filtro antipolline per purificare l'aria aspirata senza interferire sulla portata dell'aspiratore

COD.	Nome	Diamentro/mc/h
10323	Filtro ingresso Intake Pollen Sock	100/400
10324	Filtro ingresso Intake Pollen Sock	125/400
10325	Filtro ingresso Intake Pollen Sock	150-160/600
10326	Filtro ingresso Intake Pollen Sock	200/600
10327	Filtro ingresso Intake Pollen Sock	250/800
10328	Filtro ingresso Intake Pollen Sock	315/800



#### **OPTICLIMATE REVOMAX II INVERTER**



Il RevomaxII è un sistema di climatizzazione idronico con la nuova tecnologia inverter Infinity DC, che ha la gamma di capacità più ampia di tutte le unità di condizionamento esistenti. Possiamo scendere fino al 20-30% della capacità di raffreddamento mentre altri prodotti possono arrivare solo al 60%.

Ciò si traduce in un clima molto stabile.
Con RevomaxII, l'umidità sarà entro ±4%UR dal setpoint (fig 1). Con il PRO4, l'oscillazione dell'umidità à del 20% e i normali condiziona-

tori d'aria non possono nemmeno controllare l'umidità.

COD.	Nome
17402	Opticlimate Revomax II Inverter 6000
17403	Opticlimate Revomax II Inverter 10000
17404	Opticlimate Revomax II Inverter 15000 3 Fasi
17405	Opticlimate Revomax II Inverter 15000 Monofase
17408	Opticlimate Revomax II Inverter 21000 3 Fasi
17409	Opticlimate Revomax II Inverter 30000 3 Fasi

#### OPTICLIMATE TUBO DISTRIBUZIONE ARIA



Accessorio per la distribuzione dell'aria nell'ambiente di colivazione all'Opticlimate

COD.	Diametro	Lunghezza	Portata
1374	200mm	5 m	160m3xml
1376	250mm	5 m	200m3xml
1376	250mm	10 m	200m3xml
1380	315mm	10 m	240m3xml
1382	315mm	15 m	240m3xml

#### **NOTA:**

OptiClimate è disponibile raffreddato ad acqua o ad aria. Entrambi sono disponibili in una versione PRO3 e PRO4. Il PRO4 ha una funzione di deumidificazione estremamente potente ed efficiente. Il modello 15000 è disponibile anche con tecnologia inverter. Tutte le unità Opticlimate con Split possono essere fornite nella versione Extendend Reach nel caso in cui l'unità dissipatrice (Split) sì trovi oltre i 15 metri di distanza dall'unità.

#### **OPTICI IMATE PRO3 SPLIT**



OptiClimate Pro = 5 sistemi in una macchina

Raffreddamento + Riscaldamento + Deumidificazione + Circolazione + Filtrazione aria

Lo split di dissipazione esterna può essere posto ad una distanzia massima di 15 metri dall'unità interna

Viene fornito con un tubo precaricato di gas da 8 metri.

L'unità interna può stare al massimo a 14 metri dal dissipatore esterno. Il tubo da 14m è ordinabile a parte.

E' in grado di dissipare il calore prodotto da 2 lampade da 1000W oltre che gestire i seguenti paramenti ambientali:

COD.	Nome
12001	Opticlimate 3500 Pro3 Split
12003	Opticlimate 10000 Pro3 Split
12012	Opticlimate 15000 Pro3 Split Inverter
12013	Opticlimate 15000 Pro3 Extended Reach Split Inverter

#### **OPTICLIMATE WATER COOLED**



OptiClimate Pro = 5 sistemi in una macchina

Raffreddamento + Riscaldamento + Deumidificazione + Circolazione + Filtrazione aria

Lo split di dissipazione esterna può essere posto ad una distanzia massima di 15 metri dall'unità interna

Viene fornito con un tubo precaricato di gas da

8 metri.

L'unità interna può stare al massimo a 14 metri dal dissipatore esterno, il tubo da 14m è ordinabile a parte. E' in grado di dissipare il calore prodotto da minimo 2 lampade da 1000W ad un massimo di 15 lampade da 1000W.

COD.	Nome
11000	Opticlimate 2000 Pro3 Water Cooled
11001	Opticlimate 3500 Pro3 Water Cooled
11002	Opticlimate 6000 Pro3 Water Cooled
11003	Opticlimate 10000 Pro3 Water Cooled
14006	Opticlimate 15000 Pro4 Split Inverter Watercooled



AirSupplies Nederland BV è un'azienda innovativa che sviluppa internamente prodotti di alta qualità e progressivi.

Il loro obiettivo è sviluppare prodotti che offrano le massime prestazioni su tutti i fronti.
Per realizzare questo obiettivo vengono applicati metodi tecnicamente avanzati.

www.opticlimate.nl

#### OPTICLIMATE CHILLER WATER COOLED



Chiller per il raffreddamento delle unità di trattamento aria OPTICLIMATE nella versione water coolerd - raffreddate ad acqua.

Capacità di raffreddamento: 4.5 kW (per esempio può dissipare il calore prodotto da 2 OPTICLIMATE da 2000 o 1 OPTI-CLIMATE da 3500).

COD.	Nome
18011	Opticlimate Water Cooled 4,5 Kw
18031	Opticlimate Water Cooled 12 Kw
18061	Opticlimate Water Cooled 18 Kw
18075	Opticlimate Chiller Water Cooled 32 Kw
18073	Opticlimate Chiller Water Cooled 32 Kw

#### OPTICLIMATE CONTROLLER PER CHILLER



Controller ventola / pompa in combinazione con un box ventola / pompa viene utilizzato per controllare l'accensione / spegnimento della pompa e la velocità della ventola del chiller.

Il controller riceve 2 segnali da 2 sensori: 1 sensore di temperatura per determinare la temperatura dell'acqua nel sistema e un sensore di avvio per determinare se

il compressore all'interno dell'Opticlimate è acceso / spento. Il sensore di avviamento controllerà la pompa e il sensore di temperatura controllerà la velocità delle ventole del refrigeratore.

	<u> </u>
COD.	Nome
1851EU	Opticlimate Fan&Pump per 1 unità chiller
1852EU	Opticlimate Fan&Pump per 2 unità chiller



# STATO STAZIONARIO PER RAFFREDDARE, RISCALDARE, DEUMIDIFICARE, FILTRARE E FAR CIRCOLARE L'ARIA CONTEMPORANEAMENTE.

Il Revomax è un sistema di climatizzazione con la nostra nuova tecnologia Infinity DC inverter che ha la più ampia gamma di capacità tra tutte le unità di climatizzazione esistenti. Possiamo ottenere fino al 20-30% della capacità di raffreddamento, dove altri prodotti non possono scendere fino al 60%. Ciò si traduce in un clima super stabile, indipendentemente dal fatto che il cliente abbia installato meno apparecchi come ottimale.







INCLUDE UN 7"
SMART REMOTE
CONTROLLER

## PERCHÉ SCEGLIERE REVOMAX REALIZZATO DA OPTICLIMATE?

- Tecnologia inverter digitale, gamma di capacità più ampia 30-100%
- Logica intelligente di temperatura e umidità a regime stazionario
- Ottimizzato per la coltivazione orticola a LED
- Controllo climatico perfetto tutto l'anno
- Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, circolazione e filtraggio in un unico dispositivo
- Fotocellula; la fotocellula attiva automaticamente la modalità raffrescamento al mattino e la modalità riscaldamento/deumidificazione la notte
- Il sistema più silenzioso disponibile
- Basta inserire la temperatura diurna e notturna e OptiClimate farà il resto; non diventa più facile

- Consumo energetico relativamente basso
- Deumidificazione possibile giorno e notte
- Ingresso di raffreddamento regolabile
- Filtro antipolvere e carbone incorporato
- Riscaldamento in ceramica + riscaldamento in modalità pompa di calore
- Interruttore di sicurezza integrato per temperatura e perdite d'acqua opzionale
- Telecomando chiaro e dettagliato
- Potrebbe essere controllato a distanza tramite WIFI o LAN
- A prova di fuoco!
- Funzione di preriscaldamento
- Funzione di raffreddamento lento
- Funzione registro allarmi

#### IL SISTEMA PIÙ SICURO

Il sistema RevomaxII ha tutti i tipi di meccanismi di protezione integrati che assicurano che sia uno dei sistemi climatici più sicuri sul mercato.



La protezione della temperatura integrata disconnette le fonti di calore quando viene superata la temperatura massima impostata, per esempio quando l'approvvigionamento idrico è ostruito. Senza questo dispositivo potrebbe verificarsi un incendio.



Se il sensore dell'acqua entra in contatto con l'acqua, la protezione contro le perdite d'acqua integrata assicura l'interruzione dell'alimentazione idrica. Ciò può verificarsi in caso di rottura di un tubo, collegamento o collegamento interrotto o fognatura ostruita.



OptiClimate è ignifugo; tutti i componenti elettrici compreso il riscaldamento e le connessioni sono contenuti nell'alloggiamento in acciaio.



OptiClimate dispone di un'uscita di allarme per l'invio di un allarme SMS in caso di messaggio di errore (richiede un modulo SMS separato). Il REVOMAX ha una funzione di controllo remoto integrata resa possibile da WIFI o LAN.



ULTERIORI INFORMAZIONI?
PER FAVORE VISITA
OPTICLIMATE.COM





THE FUTURE OF COOLING
JUST GOT COOLER.

# Urban Jungle Kit Presentiamo Tent-X: Il Tuo Genio per Spazi di Crescita Compatti

Il Centro di Comando per il Tuo Giardino Urbano! Questo intelligente dispositivo rappresenta la soluzione completa per gestire temperatura, umidità e illuminazione nel tuo spazio verde personale.

Semplice ma potente, offre un controllo ambientale totale

con facilità. Amplia le capacità del tuo giardino aggiungendo sensori per CO2, luce, fumo e acqua, garantendo che le tue piante siano mantenute nelle condizioni ottimali.

L'app TrolMaster mette il controllo remoto direttamente nel palmo della tua mano.

Con l'opzione di integrare un sensore di luce a spettro completo: Tent-X diventa il maestro dell'illuminazione per il tuo giardino.

Crea la tua oasi urbana perfetta con Tent-X!

"Mi diverto un sacco con la tecnologia TrolMaster. È un prodotto semplice e intuitivo, che garantisce risultati sorprendenti, con un'ottima assistenza tecnica."

FLAVIO EDEN, Green Farm, Italia

"Uso Trolmaster da anni ormai e sono solidi e probabilmente i migliori controller sul mercato."

**DOGDOCTOROFFICIAL**, in GrowDiaries

"TrolMaster Tent X impressiona con il suo controllo VPD preciso e i suoi LED innovativi che si attenuano automaticamente. Inoltre, vanta un sistema facile da installare!"

FRANK B. Germania





TrolMaster Agro Instruments Co., Ltd. è un'azienda di tecnologia agricola che offre controller ambientali di nuova generazione per il mercato orticolo. TrolMaster offre applicazioni di accesso remoto che consentono ai coltivatori di gestire ogni aspetto delle loro strutture da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

www.trolmaster.com

#### **TENT-X CONTROLLER AMBIENTALE 3-IN-1**





Tent-X (TCS-1) è l'Hydro-X e l'Aqua-X combinati in un'unica unità in modo che possa far funzionare i moduli ambientali (ad es. adattatori per l'illuminazione, moduli co2) e i moduli Aqua (ad es. contenuto d'acqua, sensori EC e PH). Il sistema di controllo Tent-X (TCS-1) è un sistema di controllo all'avanguardia, progettato per tende da coltivazione a zona singola. Tent-X offre agli utenti il

controllo sia dell'ambiente che dell'irrigazione, in un unico controller. È il cervello che unisce tutti i tuoi dispositivi di climatizzazione e irrigazione in un unico essere, consentendo ai tuoi dispositivi di lavorare insieme per creare l'ambiente di crescita ottimale per le tue piante.

COD. Nor

TCS-1 Tent-X Controller 3in1 (Temp, Humi, Luce)

#### **HYDRO-X CONTROLLER 3in1 TROLMASTER**



Il controller Hydro-X di TrolMaster è un sistema ambientale a zona singola di livello professionale. È completamente personalizzabile e progettato in modo modulare. L'installazione è semplice e il sistema è facile da espandere.

Il sistema Hydro-X può controllare la maggior parte delle marche di luci da coltivazione, sistemi HVAC, condiziona-

tori d'aria mini-split, deumidificatori e umidificatori commerciali, nonché generatori o regolatori di CO2.

COD.	Nome
HCS-1	Hydro-X Controller 3in1 (Temp, Humi, Luce)

#### HYDRO-X PRO CONTROLLER 4in1 TROLMASTER



Hydro-X Pro di TrolMaster è un controller ambientale professionale per camera singola. Hydro-X Pro espande le capacità dell'Hydro-X originale consentendo di collegare fino a 50 sensori e fino a 50 moduli di controllo separati a un singolo Hydro-X Pro. È possibile creare più sottozone all'interno del singolo spazio di coltivazione collegando un sensore specifico, a una o più funzioni di controllo specifiche. Il nuovo sensore 4-in-1 è dotato di uno schermo LCD touch-screen

da 10 pollici che fornisce la facilità del monitoraggio interno.

La programmazione personalizzata consente un grado di controllo pressoché illimitato. Ciascuna delle variabili (Temperatura, Umidità, CO2, Luce) può essere controllata in modo indipendente, il che significa che una rampa di salita / discesa personalizzata può essere utilizzata per simulare da vicino le condizioni esterne naturali o semplicemente per consentire la personalizzazione completa dell'ambiente.

Un'altra potente caratteristica di Hydro-X Pro è il calendario integrato e le preimpostazioni del calendario che consentono all'utente di programma-re la "ricetta" di un intero raccolto all'interno di Hydro-X Pro

COD.

Nome

HCS-2

Hydro-X Pro Controller 4in1 (Temp, Humi, Luce, CO2)

#### AQUA-X PRO CONTROLLER pH/EC TROLMASTER



Il sistema Aqua-X è un sistema di controllo dell'irrigazione di livello professionale. È un sistema modulare completamente personalizzabile. L'installazione è semplice e il sistema è facile da espandere. Aqua-X è progettato per controllare fino a 30 zone di irrigazione separate (elettrovalvole 24vac o pompe 120vac), Aqua-x monitora pH / EC e temperatura dell'acqua, nonché per monitorare i livelli di umidità del mezzo di crescita effettivi utilizzando fino a (8) sensori colle-

gati a un singolo controller Aqua-x. I timer possono esseré impostati per essere timer di riciclaggio o per funzionare a un'ora del giorno e durate specifiche.

Con l'app gratuita TrolMaster, l'utente può accedere a tutte le impostazioni e gli avvisi sul sistema da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

L'NFS-2 è stato creato per consentire agli utenti di personalizzare il proprio ciclo di irrigazione ed essere in grado di controllare gli eventi di irrigazione.

COD.	Nome
NFS-1	Aqua-X Controller valori pH/EC
NFS-2	Aqua-X Pro Controller valori pH/EC/PPM

#### **CARBON-X SISTEMA DI ALLARME LIVELLI CO2**



Il sistema TrolMaster Carbon-X fornisce un monitoraggio critico dei livelli di CO2 per un massimo di 13 zone / stanze separate. Il sistema può avere avvisi di alto livello (fino a 30.000 ppm) e avvisi di basso livello (5.000 ppm). I limiti di livello alto e basso sono regolabili dall'utente per soddisfare le normative locali per l'uso supplementare di CO2 in ambienti interni. Il sistema Carbon-X può anche controllare vari dispositivi come ventilatori, serrande, valvole principali di CO2,

nonché inviare un segnale ai vigili del fuoco interfacciandosi al pannello di allarme / incendio nella struttura

COD. Nome

CDA-1 Carbon-X Sistema Allarme livelli CO2

#### SENSORI E ACCESSORI TROLMASTER

TrolMaster offre un'ampia gamma di sensori e accessori compatibili.

COD.	Nome
DSE-2E	Co2 emergency stop station carbon-x
WD-1	Rilevatore d'acqua per aqua-x
MBS-SD	Rivelatore di fumo per hydro-x
WD-2	Rivelatore perdite acqua per hydro-x
AMP-2	Scheda sensore per aqua-x   24v
MBS-TH	Sensore 3-in-1 per hydro-x (ricambio)
MBS-PRO	Sensore 4-in-1 per hydro-x pro (ricambio)
MBS-S8	Sensore co2 per hydro-x
WCS-1	Sensore contenuto d'acqua per aqua-x
MBS-K30	Sensore di co2 per carbon-x
PCT-1	Sensore ec e temperatura serbatoio per aqua-x
PCT-2	Sensore ec/temp in linea aqua-x
PPH-2	Sensore ph in linea aqua-x
PPH-1	Sensore ph serbatoio per aqua-x
MBS-PAR	Sensore quantico full spectrum per hydro-x
DSD-1	Stazione contatto a secco (presa usa)
AS-2	Stazione di allarme co2 con display led per carbon-x
AS-1	Stazione di allarme co2 per carbon-x
DSV-1	Stazione di controllo a bassa tensione (presa usa)
TSH-1	Stazione di controllo temperatura / umidità 0-10volt
4RS-1	Stazione di espansione per hydro-x 4rs-1
DSC-2E	Stazione dispositivo co2   240v
DST-2E	Stazione dispositivo temperatura   240v
DSP-2E	Stazione dispositivo timer   240v
DSH-2E	Stazione dispositivo umidità   240v
ARS-1	Stazione remota ac per hydro-x
TS-2	Stazione termostatica per tutti i tipi hvac per hydro-x
TS-1	Stazione termostatica solo freddo hvac per hydro-x
HS-1	Stazione umidostato per hydro-x





#### ASPIRATORI CENTRIFUGHI VK UN CABLATI CON TERMOSTATO E POTENZIOMETRO



Aspiratore centrifugo VK con Fan Controller integrato e sonda remota con cavo di 3 metri. Il sistema è dotato di una manopola per il controllo della velocità di rotazione del motore ed una per il controllo del termostato (tra 20° e 30°C).

COD.	Nome	Diametro	max. mc/h	dbA
VK100UN	VKUN	Ø 100 mm	250 mc/h	47 dbA
VK125UN	VKUN	Ø 125 mm	365 mc/h	47 dbA
VK150UN	VKUN	Ø 150 mm	495 mc/h	46 dbA
VK200UN	VKUN	Ø 200 mm	790 mc/h	49 dbA
VK250UN	VKUN	Ø 250 mm	1080 mc/h	50 dbA
VK315UN	VKUN	Ø 315 mm	1325 mc/h	50 dbA

#### ASPIRATORE SILENZIATO STREAM





VENTS Stream serie di ventilatori da condotto in uno speciale involucro insonorizzato, che garantisce un funzionamento silenzioso del ventilatore dalle elevate caratteristiche aerodinamiche. Le ventole VENTS Stream combinano le ampie capacità e le caratteristiche ad alte prestazioni delle ventole assiali e centrifughe, fornendo un flusso d'aria potente e un'alta pressione.

COD.	Nome	Diametro	mc/h
STREAM100/125R1V	Stream	Ø 100/125 mm	320 mc/h
STREAM150/160R1V	Stream	Ø 150/160 mm	540 mc/h

#### ASPIRATORI ELICOIDALI TT PRO BIPOTENZA



TT PRO è l'evoluzione della linea TT. La linea TT PRO nasce dalla necessità di adeguamento alle nuove normative europee finalizzate a ottimizzare le prestazioni e a diminuire i consumi elettrici. I laboratori VENTS sono riusciti ad aumentare la portata d'aria riducendo proporzionalmente il consumo elettrico e il rumore rispetto alla serie precedente

COD.	Nome	Diametro	mc/h	dbA
TTPRO100	TTPRO	Ø 100 mm	162-210 mc/h	27/32 dbA
TTPRO125	TTPRO	Ø 125 mm	234-330 mc/h	29/34 dbA
TTPRO150	TTPRO	Ø 150 mm	415-565 mc/h	37/46 dbA
TTPRO200	TTPRO	Ø 200 mm	830-1040 mc/h	45/52 dbA

#### ASPIRATORI CENTRIFUGHI VK CABLATI



Aspiratori centrifughi VK con un flusso d'aria più potente rispetto agli aspiratori centrifughi tradizionali.

Cablati, adatti per l'aspirazione in growroom di medie e grandi dimensioni, forniti con staffe per il posizionamento

COD.	Nome	Diametro	mc/h	dbA
VK100+	VK+	Ø 100 mm	250 mc/h	47 dbA
VK125+	VK+	Ø 125 mm	365 mc/h	47 dbA
VK150+	VK+	Ø 150 mm	495 mc/h	46 dbA
VK200+	VK+	Ø 200 mm	790 mc/h	49 dbA
VK250+	VK+	Ø 250 mm	1080 mc/h	50 dbA
VK315+	VK+	Ø 200 mm	1325 mc/h	50 dbA

#### **ASPIRATORE INSONORIZZATO BOOST-I**





Le ventole in linea VENTS Boost-I sono racchiuse in un involucro insonorizzato appositamente progettato che garantisce un funzionamento silenzioso della ventola in combinazione con un'elevata aerodinamicità. L'involucro esterno è in acciaio zincato. L'isolamento acustico e termico è fornito da materiale acustico da 30 mm

COD.	Nome	Diametro	mc/h
BOOST-I250R1V	Boost-I	Ø 250 mm	1670 mc/h

#### **ASPIRATORI ELICOIDALI TT BIPOTENZA**



Estrattori elicoidali della serie TT cablati e pronti all'uso. L'interruttore esterno permette di sezionare la velocità di rotazione. Garantiscono un flusso d'aria potente e silenzioso.

Dotati di un sistema di sgancio rapido del motore che favorisce l'installazione e la manutenzione.

COD.	Nome	Diametro	mc/h	dbA
TT100+	TT	Ø 100 mm	145-187 mc/h	27-34 dbA
TT125+	TT	Ø 125 mm	220-280 mc/h	28-38 dbA
TT150+	TT	Ø 150 mm	595-680 mc/h	27-33 dbA
TT315+	TT	Ø 315 mm	1570-2050 mc/h	49-58 dbA
TT100UN	TTUN	Ø 100 mm	185 mc/h	34 dbA
TT125UN	TTUN	Ø 125 mm	280 mc/h	38 dbA
TT125NC	TT125 Bi-potenza	Ø 125 mm	220-280 mc/h	28-38 dbA
633149	TT125 BLAUBERG	Ø 125 mm	220-280 mc/h	28-38 dbA
TT150UN	TTUN	Ø 150 mm	520 mc/h	38 dbA
TT150NC	TT150 Bi-potenza	Ø 150 mm	405-520 mc/h	33-44 dbA



Il marchio Vents, fondato negli anni 90, è diventato in breve tempo leader nel settore della ventilazione grazie al suo dinamismo ed all'attenzione rivolta a soddisfare la domanda dei consumatori. In particolare è tra le poche compagnie in grado di fornire prodotti per la realizzazioni di impianti di ventilazione di qualsiasi complessità.

www.ventilation-system.com

#### **ASPIRATORI ELICOIDALI SERIE EU**



Aspiratori elicoidali economici per l'espulsione o l'introduzione di aria in piccoli ambienti di coltivazione. La forma cilindrica dell'aspiratore ne permette l'installazione diretta all'interno del tubo Aluflex o nei fori di passaggio predisposti nelle homebox. Bassissima rumorisità e bassi consumi

COD.	Nome	Diametro	mc/h	dbA
EU100	VK01	Ø 100 mm	107 mc/h	36 dbA
EU125	VK01	Ø 125 mm	190 mc/h	47 dbA
EU150	VK01	Ø 150 mm	305 mc/h	46 dbA

#### **ASPIRATORI ELICOIDALI TURBO**



Aspiratori elicoidali economici ma ad alta potenza per l'espulsione o l'introduzione di aria in piccoli ambienti di coltivazione. La forma cilindrica dell'aspiratore ne permette l'istallazione diretta all'interno del tubo Aluflex o nel foro di passaggio. Il vantaggio di questi sistemi è il basso rumore prodotto.

COD.	Nome	Diametro	mc/h
100VKO1TURBO	100VKO1TURBO	Ø 100 mm	137 mc/h
125VKO1TURBO	125VKO1TURBO	Ø 125 mm	245 mc/h
150VKO1TURBO	150VKO1TURBO	Ø 150 mm	365 mc/h





GSE è l'azienda leader nella progettazione e realizzazione di centraline per il controllo del clima in grado di modulare la velocità di estrazione dell'aria in funzione dei parametri ambientali desiderati nella vostra serra

www.g-systems.eu

#### **GSE - WATERTIMER 8A**



Timer per automatizzare il funzionamento di pompe ad acqua e aria in impianti di irrigazione e ossigenazione. Adatto ad alimentare pompe fino a 10 A. Dotato di sonda di 4 metri con sensore fotoelettrico per capire se l'ambiente è illuminato o al buio. Possibilità di settare la frequenza di irrigazione da 1 s a 16 ore e la durata di ogni singola irrigazione da 1 secondo a 20 minuti

COD. Nome

SD64208EU Watertimer 10A GSE

#### **GSE - FANCONTROLLER A STEP**



Fancontroller progettato per far lavorare al meglio gli impianti di trattamento dell'aria; un trasformatore a step GSE controlla la velocità del ventilatore automaticamente, aumentando o diminuendo la velocità di rotazione degli aspiratori ad esso collegati secondo dei parametri ambientali impostati, quali temperatura e umidità relativa.

COD.	Nome	Canali	Amper max.
FC03208EU	Fancontroller a step	1 ch Temp.	8A
FC04208EU	Fancontroller a step	1 ch T&UR	8A
FC06208EU	Fancontroller a step	2 ch T&UR	8A

## GSE - DIGITAL FAN CONTROLLER TEMPERATURA, UMIDITÀ E SOTTOPRESSIONE DELL'AMBIENTE



Digital FanController permette di gestire il funzionamento del sistema di introduzione ed estrazione aria in funzione all'umidità e alla temperatura desiderate. Inoltre l'ambiente verrà mantenuto sotto pressione negativa evitando la fuoriuscita di odori. Fornito di sonda lunga 4mt per la rilevazione dell'umidità all'interno dell'ambiente di coltivazione. Facile da programmare, il sensore combinato temperatura e umidità

funziona a bassa tensione ed è quindi perfetto per gli ambienti molto

COD. Nome

FC12203EU Fan Controller Digitale 2 canali temp. e sottopressione 10A

#### **GSE - FANCONTROLLER 16A 4 VIE**



Fancontroller digitale per il controllo della velocità di estrazione e introduzione dell'aria in funzione di umidità e temperatura oltre a 2 uscite programmabili. Può controllare fino a 2200W di potenza per canale di uscita. Questi ingressi possono essere associati ai timer o alle sonde di temperatura. Particolarmente interessante è l'enorme numero di parametri che possono essere impostati sia per il giorno

che per la notte al fine di soddisfare tutti i requisiti ambientali desiderati

COD.

Nome

FC20216EUUSB Fancontroller 16A. 4 vie. temp. umidità e timer USB

#### **GSE - UMIDOSTATO**



Digital Fan Controller umidostato è una centralina in grado di tenere sotto controllo il livello di umidità del vostro ambiente di coltivazione fino al raggiungimento del livello di umidità desiderato. Può essere utilizzato per la deumidificazione o la umidificazione. Pronto all'uso, classe di protezione IP44.
Lunghezza del sensore 4m.

COD. Nome

ED61208EU Fan Controller Umidostato

#### SGC - SMS ALARM CONTROLLER KIT



SMS-ALARM CONTROLLER KIT permette di allestire in modo facile e rapido un efficiente sistema di allarme con comunicazione via SMS. E' composto dalla centralina plug&play completamente configurabile in modo autonomo dall'utente, da 5 rilevatori, dalla sirena (nel caso debba essere utilizzata). Il controller al suo interno ospita uno slot per l'inserimento di una SIM card. Alla centralina è possibile

connettere fino a 10 tra sensori e uscite indipendenti tra di loro; una volta inseriti i sensori desiderati la centralina li riconoscerà automaticamente. In caso di allarme il controller invia un SMS con il tipo di problema rilevato.

COD. Nome

AS12 SMS Alarm Kit GSE

#### GSF - DIGITAL FAN CONTROLLER



I regolatori GSE di temperatura e velocità minima sono in grado di modulare la velocità di estrazione dell'aria in funzione della temperatura desiderata nell'ambiente. GSE mantiene la temperatura dell'ambiente costante impedendo che si abbassi al di sotto del valore previsto.

COD. Nome

FC01203EU Fan Controller 1 canale temperatura e velocità minima 10A FC11203EU Fan Controller 2 canali temperatura e sottopressione 5A

FC02210EU Fan Controller digitale 1 canale

temperatura, sottopressione isteresi 10A

#### GSE - FANCONTROLLER TEMP. E VELOCITÀ MIN. 5A



Questo regolatore di velocità minima semi-variabile è un regolatore di ventole dipendente dalla temperatura per ambienti ventilati progettati per uno o più aspiratori. Il fancontroller mantiene costante la temperatura ambientale e impedisce che scenda al di sotto della velocità minima impostata. È facile da usare, la temperatura desiderata e la velocità minima sono impostate da due pulsanti.

COD.	Nome
FC10210EU	Fan Controller temperatura e velocità min. 5A



#### **CAN-LITE FILTRI ATTIVI CAN-FILTERS**



Can-Filter® ha progettato e costruito Can-Lite per praticità e lunga durata.

100% carbonio granulato australiano, parte superiore e inferiore in alluminio, flangia integrata e perforazione aperta al 51% sono le caratteristiche del filtro Can-Lite.

Questi filtri sono è disponibili in 12 taglie con una gamma CFM da 89 a 3000.

Can-Lite è prodotto in un impianto di filtri a carbone dedicato in Nord America. Ogni filtro è termoretraibile, inscatolato ed etichettato per facilitarne l'uso. I nuovi filtri Can-Lite mantengono sostanzialmente invariata la tecnica di costruzione e le sembianze dei classici filtri ai carboni attivi, grazie però all'utilizzo di carboni attivi molto più densi, all'utilizzo di plastica e di una lega di acciaio estremamente leggera se ne riducono notevolmente peso e dimensioni.

COD.	Diametro	Flangia
20600150	CAN-Lite 600, Flange 150	150 mm
20800200	CAN-Lite 800, Flange 200	200 mm
21000200	CAN-Lite 1000, Flange 200	200 mm
21500250	CAN-Lite 1500, Flange 250	250 mm
22500250	CAN-Lite 2500, Flange 250	250 mm
23500315	CAN-Lite 3500, Flange 315	315 mm
24500315	CAN-Lite 4500, Flange 315	315 mm
20150000	CAN-Lite 150PL	100/125 mm
20300000	CAN-Lite 300PL	100/125 mm
20425000	CAN-Lite 425PL	100/125 mm

#### **CONTROLLER CAN-FILTERS**



Con il controller Can-Fan EC, puoi controllare fino a 10 ventole Q-Max EC o Max Fan Pro Series EC. Il controller è collegato al motore EC dei ventilatori. Ideale per ogni ambiente di lavoro.

Il Satellite utilizza un trasformatore 4A su misura che controllerà una o due velocità Iso-Max 1 come ventilatori per l'aria di scarico o uno per l'aria di scarico e l'altro per l'aria di

aspirazione. Il Satellite 4A è inoltre dotato di una connessione jack che consente di collegare il fan controller LCD EC Can Fan rendendo disponibili le sue 13 funzioni di controllo anche per Iso-Max.

COD.	Nome
873DEC000	Can-Filters LCD EC Fan Controller
873DEC000SAT	Satellite Fan Controller

#### **MAX-FAN VENTILATORI CAN-FILTERS**



I Max-Fans sono ventilatori in linea a flusso misto capaci di prestazioni sbalorditive ad alta pressione statica grazie al design innovativo

Il Max-Fan® è il primo ventilatore sviluppato con un programma CFD (Computational Fluid Dynamics).

I CFD vengono utilizzati per l'ingegneria dei motori di propulsione degli aerei

Le pale 3D perfettamente progettate rendono questo ventilatore estremamente potente ed efficiente dal punto di vista energetico.

Rispetto ad altre ventole in linea. l'efficienza è del 50%-100% superiore.

Can-Fan® porta la sua innovazione sul mercato e stabilisce un nuovo standard per le prestazioni. Il Max-Fan® è un ventilatore più potente ed efficiente che richiede meno energia per funzionare.

COD.	Nome	Portata
4200009200	MAX-Fan 200/920	920 m3/h
4250016250	MAX-Fan 250/1625	1625 m3/h
4315035100	MAX-Fan 315/3510	3510 m3/h

#### MAX-FAN PRO VENTILATORI CAN-FILTERS



Le ventole della serie Max-Fan Pro sono la nuova generazione di ventole a flusso misto in linea in grado di offrire prestazioni ancora più efficienti e più potenti rispetto all'originale Max-Fan.

La serie Max-Fan® Pro è ancora più efficiente e resistente del design originale Max-Fan®.

La serie Max-Fan® Pro ha un alloggiamento molto più robusto grazie ai composti plastici rinforzati con fibra di vetro che soddisfano tutti i requisiti UL e CSA.

Le ventole hanno tre velocità di controllo per prestazioni reali. Queste ventole sono più silenziose del Max-Fan®. Le ventole vengono fornite con la staffa EZ Mount per un facile montaggio.

	COD.	Nome	Portata
	4PS15006002	MAX-Fan Pro AC 150/600, 2-Speed	600 m3/h
	4PS20012202	MAX-Fan Pro AC 200/1218, 2-Speed	1220m3/h
۷	4PS31531802	MAX-Fan Pro AC 200/1220, 3-Speed	3180m3/h



Can-Filters fornisce filtri, ventole e accessori di altissima qualità al mercato nordamericano ed europeo. Questo marchio fa affidamento sulla innovazione, ricerca e alleanze di livello mondiale con partner strategici per fomire ai clienti i prodotti più affidabili, coerenti e di altissima qualità sul mercato

www.canfilters.com

#### ISO-MAX ASPIRATORE SILENZIATO



Can-Fan ISO-MAX Aspiratore Max-Fan + Silenziatore Can-Filters – Dimmerabile.

Iso-Max è un aspiratore silenziato prodotto da Can-Fan BV che unisce in un unico prodotto gli aspiratori di nuova concezione Max-Fan e i silenziatori ad alta efficenza di Can-Filters.

Gli aspiratori Max-Fan sono un prodot-

to unico nel panorama degli accessori per l'estrazione dell'aria. Questi aspiratori ad alta efficenza contengono 2 ventole, una statica e una che circolando estrae l'aria. Combinandosi, producono un getto d'aria uniforme che, creando meno attrito con le condotte e quindi evitando perdite di pressione, rende il sistema più efficente.

Per dare vita a Can-Fan Iso-Max, il Max-Fan viene posto all'inteno di un silenziatore che elimina il rumore prodotto all'aspiratore e dal passaggio dell'aria all'interno delle condotte a esso collegate.

Gli aspiratori Iso-Max sono dotati di interruttori termici e di supporti per un montaggio più agevole.

Attenzione: questi aspiratori sono completi di potenziometro (dimmer) a tre velocità, pertanto per un corretto funzionamento NON possono essere connessi ad altri potenziometri, ma devono essere cablati direttamente alla rete elettrica mediante apposita spina (non fornita) adeguata alle vostre esigenze.

COD.	Nome	Portata
733153260	ISO-Max 315/3260	3260 m3/h
732502310	ISO-Max 250/2310	2310 m3/h

#### **BIODOR CONTROL CNB**

NEW



BIODOR Control CNB è l'alleato perfetto per eliminare completamente l'odore di tabacco e infiorescenze. Con la sua formula avanzata, l'aria rimane pulita e fresca in pochi minuti. Di addio a quegli odori persistenti! Con BIODOR Control CNB potrai goderti un ambiente fresco senza preoccuparti di lasciare tracce indesiderate

Che si tratti di casa, veicolo o qualsiasi spazio chiuso, BIODOR Control CNB è la soluzione definitiva . Dimentica spray e deodoranti per ambienti che mascherano solo gli odori. Con il nostro prodotto li elimini completamente!

Preferisci un tocco di profumo fresco nell'ambiente? La versione all'eucalipto del gel BIODOR Control CNB è progettata per lasciare un morbido profumo di eucalipto. Non solo elimina gli odori indesiderati, ma apporta anche una piacevole fragranza che trasforma la sensazione dello spazio.

COD.	Nome	Quantità
CNB33N	Biodor control Neutro	33 g
CNB200N	Biodor control Neutro	200 g
CNB800N	Biodor control Neutro	800 g
CNB33E	Biodor control Eucalipto	33 g

#### **ONA BLOCK E LIQUID**



ONA Block è un abbattitore di odori piccolo e discreto. É sufficiente svitare o forare il coperchio, a seconda dell'intensità di neutralizzazione che desiderate ottenere.

ONA Block rilascerà il suo potente odore neutralizzante mantenendo il luogo completamente privo di odori sgradevoli.

Efficiente e facile da usare: togli il coperchio dal barattolo o metti una piccola porzione in un contenitore e lascialo evaporare. ONA Block attira le molecole di odore e le assorbe lasciando una sensazione gradevole.

	· ·	
COD.	Nome	Quantità
OBLOKPC	ONA Block Polar Crystal	170 g
OBLOKFL	ONA Block Fresh Linen	170 g
OBLOKP	ONA Block Pro	170 g
OBLOKAC	ONA Block Apple Crumble	170 g
OBLOKTR	ONA Block Tropical	170 g
OBLOKFF	ONA Block Fruit Fusion	170g
OLQDFF	ONA Liquid Fruit Fusion	922ml

#### ONA BREEZE FAN DISPENSER E ONA GEL



ONA Breeze è un dispenser creato appositamente per essere usato con i barattoli ONA Gel da 1 litro e con ONA Gel tanica da 4 litri. E' un eccellente valore aggiunto per aumentare il volume d'azione di ONA Gel. Abbinando ONA Breeze ad ONA Gel riuscirete a disintegrare gli odori in uno spazio grande fino a 400 metri cubi per un periodo fino a 6 settimane

COD.	Nome	Quantità
OBREEZ	ONA Breeze Fan Dispenser	-
OGELFL20	Gel Fresh Linen	20 I
OGELFL4	Gel Fresh Linen	41
OGELFL1	Gel Polar Crystal	11
OGELPC20	ONA Gel Polar Crystal	20 I
OGELPC4	ONA Gel Polar Crystal	41
OGELPC1	ONA Gel Polar Crystal	11
ONAGPR1	ONA Gel Pro	11
OGELKTR1	ONA Gel Tropical	11
OGELKTR4	ONA Gel Tropical	41

#### ONA SPRAY E ONA SPRAY POCKET



Avete fumatori in famiglia? Avete animali domestici che vanno ovunque nella vostra casa? Vi piacerebbe un profumo fresco e pulito in casa o in ufficio?

Utilizzando ONA SPRAY gli odori spariranno senza lasciare alcuna traccia.

COD.	Nome	Quantità
OPROSPRAY	ONA Spray Pro	250 ml
OMINIMIST	Apple Crumble	36 g
MCOPS	Ona Spray Pocket Apple Crumble	12 ml
MCOPSFL	Ona Spray Pocket Fresh Linen	12 ml
MCOPSPRO	Ona Spray Pocket Pro	12 ml

#### **ONA MIST PRO E ONA MIST DISPENSER**

ONA Mist è prodotto sotto forma di aerosol da usare in ogni luogo con forti odori. Può essere utilizzato tramite applicazione manuale anche se è stato studiato per l'applicazione mediante dispenser automatico e programmabile. ONA Mist Dispenser per il prodotto ONA Mist. Ha un sensore che puo' essere settato per vaporizzare di notte, di giorno oppure per tutte le 24 ore.

COD.	Nome	Quantità
OMISTPRO	ONA Mist Pro	175 g
OMISTDISP	ONA Mist Dispenser	-

#### **DIFFUSORE DA CONDOTTA ONA**



Pratico e comodo diffusore da condotta per supportare l'inserimento dei prodotti ONA BLOCK.

Gli oli essenziali presenti abbatteranno anche gli odori più fastidiosi.

Dotato di sportello di ispezione per posizionamento dei prodotti deodoranti

COD.	Nome	Diametro
ONA125	Diffusore da condotta ONA	Ø 125 mm
ONA150	Diffusore da condotta ONA	Ø 150 mm
ONA200	Diffusore da condotta ONA	Ø 200 mm
ONA250	Diffusore da condotta ONA	Ø 250 mm
ONA315	Diffusore da condotta ONA	Ø 315 mm

#### ODOR-CONNECT DIFFUSORE AROMA DA CONDOTTA



Pratico e comodo diffusore di oli essenziali da condotta in metallo zincato. Ogno Odor Connest viene fornito con la bottiglia di olio essenziale da 100ml e stoppino.

La particolare formulazione dell'olio essenziale elimina gli odori indesiderati.

COD.	Nome	Diametro
OC125	ODOR-CONNECT	Ø 125 mm
OC150	ODOR-CONNECT	Ø 150 mm
OC200	ODOR-CONNECT	Ø 200 mm
OC250	ODOR-CONNECT	Ø 250 mm
OC315	ODOR-CONNECT	Ø 315 mm
OCF14001	Ricarica di olio essenziale da 100ml	-

#### **OZONIZZATORE CORNWALL ELECTRONICS**



Generatore di ozono adatto ad eliminare tutti gli odori organici sgradevoli. Il timer presente all'interno permette l'accensione e lo spegnimento automatico.

Produzione 200 mg/h. Consumo 7W.

COD.	Nome	mg/h
OZPCE	Ozonizzatore CE	200 mg/h
OZGCE	Ozonizzatore CE	500 mg/h



#### UMIDIFICATORE DUTCH MASTERS DM 4700



Umidificatore a nebbia fredda ad ultrasuoni con 360º direzionale. Ha un serbatojo da 8 litri e un selettore analogico per regolare la richiesta umidità.

Un sistema di sicurezza integrato arresta l'umidificatore nel caso in cui l'acqua nel serbatojo fuoriesca o se l'unità si surriscalda per un motivo sconosciuto La capacità di umidificazione è di 260 ml/h e pesa solo 2 kg. Anche le sue di-

mensioni sono molto compatte, con solo 36x27x20 cm

COD. Nome

Umidificatore Dutch Masters DM 4700 DMH33006

#### UMIDIFICATORE DUTCH MASTERS DM 5002



L'umidificatore Dutch Masters DM 5002 ad alte prestazioni e collegamento alla rete idrica o ad un serbatoio.

Ha molteplici applicazioni come: serre. fattorie, produzione di funghi, coltivazione di orchidee, irrorazione, ecc.

Copertura: 25mq Consumo: 100W

\*L'uso di acqua distillata o di osmosi è consigliato per un corretto utilizzo del l'umidificatore e per prolungarne la vita utile.

COD.

DMH33021 Umidificatore Dutch Masters DM 5002

**UMIDIFICATORE DUTCH MASTERS DM 5001** 



DM 5001 è un umidificatore ad alte prestazioni che può essere allacciato alla rete idrica o ad un serbatoio. Ha molteplici applicazioni come: serre, fattorie, produzione di funghi,

coltivazione, propagazione di orchidee.

ecc.

Copertura: 100-150mg Consumo: 150W

Lo consigliamo per la coltivazione in ambienti ampi.

\*L'uso di acqua distillata o di osmosi è consigliato per un corretto utilizzo del l'umidificatore e per prolungarne la vita utile.

COD. Nome	<u> </u>
DAMILIONOS LITTORIO	Carless D

Umidificatore Dutch Masters DM 5001 DMH33005

#### DELIMIDIFICATORE A MURO ESW63 FRAI



Fral FSW63 è un deumidificatore fisso per piscine Fral serie FSW ma utilizzabile in molteplici applicazioni. Resistente alla corrosione dovuta al cloro, questo deumidificatore per piscina dispone di un filtro in poliuretano ad alta efficienza lavabile e facilmente sostituibile

Fral FSW63 ha la possibilità di scarico diretto o con l'istallazione opzionale di una

pompa di sollevamento della condensa. La pompa di sollevamento condensa permette di mandare la condensa fino a 3.5 m di altezza. dal livello in cui il deumidificatore professionale è stato posizionato.

Design raffinato. Fral FSW63 può essere installato anche in ambienti aperti al pubblico come biblioteche e uffici.

La tensione di Fral FSW63 è monofase 230 V. La potenza nominale media assorbita (27°C - 60%) è di 840 W. con una massima potenza assorbita con resistenze elettriche (35°C - 70%) di 2840 W. La corrente di spunto L.R.A è di 22 A. La portata nominale di guesto deumidificatore per piscine è di 600 m³/h con una pressione sonora a 3 metri di 49 dB(A)

Il grado di protezione del macchinario è IPX2, con gas refrigerante

Il campo di funzionamento è compreso tra le temperature di 7÷35 °C.

COD.	Nome	Consumo	Portata
FSW63	Deumidificatore a muro	69 l/a	600 mg/h

#### **DEUMIDIFICATORE DM 6000 | 50L/G**



Il controllo dell'umidità è vitale per la salute della tua coltura indoor. L'elevata umidità aumenta sostanzialmente la possibilità che le piante sviluppino qualche tipo di infezione fungina.

NEW

Il deumidificatore industriale Dutch Masters da 50 litri ha un'elevata capacità di condensazione, fino a 50 litri al giorno, che lo rende l'alleato perfetto per combattere l'ele-

vata umidità che le piante producono nelle colture intensive. Il suo utilizzo è consigliato per spazi di coltivazione che raggiungono i 60 mg.

COD.	Nome
C8DMH33013	Umidificatore Dutch Masters DM 5001

#### DELIMIDIFICATORI INDUSTRIALI



I deumidificatori industriali sono apparecchi adatti al controllo dell'umidità in spazi commerciali e industriali. Particolarmente robusti e resistenti possono essere facilmente installabili e di facile manutenzio-

Possono essere anche inseriti in ambienti per la conservazione di prodotti agroalimentari o in processi industriali ove sia

necessario un controllo dell'umidità

Dispongono di filtro depolveratore lavabile, vanno collegati ad uno scarico fisso. Sono dotati di un deumidostato meccanico a bordo macchina. E' possibile collegare un deumidostato digitale remoto.

COD.	Nome	Capacità
FD160	Deumidificatore Fral FD160	160 l/giorno
FD240	Deumidificatore Fral FD240	240 l/giorno
FD520	Deumidificatore Fral FD520	520 l/giorno
FD520TCR	Deumidificatore + Condizionatore Fral	520 l/giorno
FD980TCR	Deumidificatore + Condizionatore Fral	980 l/giorno

#### **DEUMIDIFICATORI PROFESSIONALI**



I deumidificatori portatili professionali sono apparecchi di elevate prestazioni. sono dotati di robusta struttura in lamiera zincata verniciata a resine epossidiche. montati su 4 ruote pivottanti che ne facilitano lo spostamento.

Dispongono di filtro in poliuretano ad alta efficienza lavabile e facilmente sostituibile vaschetta di raccolta condensa molto

capiente con possibilità di scarico diretto.

Adatti per locali commerciali, industriali e di essiccazione, offrono una rapida e naturale asciugatura, sono adatti per lavori di essiccazione e locali industriali, offrendo un basso livello di rumore e richiedendo anche una manutenzione minima

COD.	Nome	Capacità
FD33ECO202	Deumidificatore Fral FD33	33 l/giorno
FDNF33	Deumidificatore FDNF33	33l/giorno
TRFD36	Deumidificatore Fral FD36	36 l/giorno
FDNF62SH1	Deumidificatore Fral FDNL 62.1	64 l/giorno
FDNF96SH1	Deumidificatore Fral FDNL 96	96 l/giorno



#### **DEUMIDIFICATORE CORNWALL ELECTRONICS**



Deumidificatore che riesce a rimuovere fino a 12L di acqua al giorno, per muffa, umidità e vapori, ideale per spazi dai 15 ai 20 mg.

L'alta umidità in crescita è molto importante, ma è ancora più importante mantenere un'umidità adeguata durante la fase di fioritura. Questo deumidificatore si occupa proprio di questo, evitando muffe e funghi

sulle piante. Serve anche per asciugare il raccolto.

Ha anche la possibilità di essere collegato ad un tubo di gomma che potrebbe utilizzare come scarico e il deumidificatore manterrebbe la sua attività su base continuativa (indispensabile in casi di estrema umidità).

COD.	Nome	Capacità
DESHUM12	Deumidificatore	12 l/giorno

#### **DEUMIDIFICATORE MINI VDL**



Deumidificatore VDL adatto a lavorare in piccoli ambienti di coltivazione, armadi e abitazioni.

Basso consumo energetico.

Capacità di assorbimento 350ml in 24h a 30°C/80% di UR.

Questo deumidificatore utilizza il sistema termoelettrico detto di Peltier ovvero non utilizza il compressore a gas.

COD.	Nome	Consumo	Volume t.
636145	Deumidificatore MINI VDL	0,35 l/g	0,65

#### **DEUMIDIFICATORE MINI CE**



Minideumidificatore per piccoli ambienti. Questo deumidificatore utilizza il sistema termoelettrico detto di Peltier ovvera che non utilizza il compressore a gas.

Capacità 250 ml per giorno a 30° e 80% di umidità relativa. Condizioni minime di funzionamento: sopra 15°C e 40% umidità.

COD.	Nome	Capacità
DESHUM	Deumidificatore Mini	250 ml/giorno

#### LIMIDIFICATORI PROFESSIONALI



Umidificatore centrifugo professionale ad alte prestazioni adatto per ambienti di medie e grandi dimensioni. Il sistema può essere collegato alla rete idraulica o ad una cisterna per aumentarne l'autonomia. Disponibile nelle versioni HR-15 adatto ad ambienti fino 30m3 e HR-50 per volumi fino a 150mc.

COD.	Nome	Portata I/h	Volume max.
650016	Umidificatore HR-15	1,5 l/h	30 m <sup>3</sup>
636148	Umidificatore Monster fogger	5 l/h	60 m <sup>3</sup>
672054	Umidificatore HR-50	4 l/h	150 m <sup>3</sup>
651036	Umidificatore Ocean Mist	5,3l l/h	
HUMON	Umidificatore ultrasonico Monzon	5,5 l/h	
HUMONMEM	Piastra porta membrane di ricambio per umidificatore Monzon		
650019	Galleggiante di ricambio per HR-15 e HR-50		
650020	Ventola di ricambio per Umidificatore HR-15		

#### **LIMIDIFICATORE AIREAN HS600**



L' HS600 copre grandi spazi fino a 200 m3 ed è in grado di produrre nebbia fino a 2000 ml/h e garantire un alto tasso di gassificazione.

Il grande serbatoio da 24 litri può essere riempito manualmente o tramite un tubo.

La funzione ANION previene lo sviluppo di contaminanti nell'acqua.

COD.	Nome	Consumo	Superfice
HS600	Umidificatore Airfan HS600	fino a 2 l/h	fino a 200mq
DIV	Filtro sedimenti per umidificatore Airfan HS300		

#### UMIDOSTATO A SPINA



Umidostato a spina per il controllo dell'umidità. Permette di controllare il livello di umidità gestendo l'umidificazione o la deumidificazione tramite un ventilatore, un condizionatore o un deumidificatore. La sua azione permette di mantenere sotto controllo i livelli di umidità. Soglia di utilizzo: 20%-90%.

COD.	Nome
CONTHUME	Umidostato a spina
672099	Umidostato a spina

#### UMIDIFICATORI AD ULTRASUONI



Umidificatori ad ultrasuoni adatti per ambienti di medie dimensioni

L'acqua viene atomizzata in particelle di 1-5 micron e poi dispersa dal ventilatore.

La temperatura dell'acqua non deve superare i 40°C.

COD.	Nome	Volume
636143	Umidificatore ad ultrasuoni Megamist	81

#### **UMIDIFICATORI IDRO FOG**



Umidificatore a ultrasuoni ad una membrana per piccoli ambienti.

Utilizzato all'interno del box di coltivazione per aumentare l'umidità relativa e nelle serrette di radicazione per saturare l'ambiente di umidità.

Consumo 36W

COD.	Nome
FOG2	Umidificatore ultrasuoni galleggiante
PAST	Pastiglia di ricambio per Idro Fog

#### PERICOOLER RAFFRESCATORE EVAPORATIVO



Il raffrescatore adiabatico PERICO-OLER è una macchina estremamente versatile in grado di raffrescare un grande volume d'aria in modo efficente ed economico. È possibile l'utilizzo sia in impianti fissi che in situazioni provvisorie in cui vi è la necessità di controllare climaticamente una zona specifica. La struttura del Periccooler è robusta e durevole grazie alla carrozzeria hightech in acciaio con rivestimento in zinco/alluminio/magnesio altamente

resistente alla corrosione. I pannelli evaporativi sono facilmente removibili per facilitare l'ispezione, la manutenzione e la pulizia della macchina.

La vasca di raccolta dell'acqua ha una grande capacità (335L) in modo da permettere un lungo periodo di autonomia.

COD.	Nome	Capacità
PERCOOL	Raffrescatore Pericooler	3351



#### **MONKEY FAN SECRET JARDIN R2.0**



MONKEY FAN è il ventilatore prodotto dalla Secret Jardin per semplificare la vita del grower. MONKEY FAN non si appende ai tubi

MONKEY FAN non si appende ai tubi con la tradizionale pinza ma si fissa alla struttura tramite una siltta:

In questo modo sarà semplicissimo spostare il ventilatore per sollevarlo o abbassarlo.

COD.	Nome	Watt	Diametro
MF120	Monkey Fan 24V	24 W	Ø 12 cm NEW
MF2X120	2x Monkey Fan 24V	24 W	Ø 12 cm NEW
MF020UEBB	Monkey Fan con clip R2.0	20 W	Ø 21 cm
MF30UEBB	Monkey Fan con clip R2.0	30 W	Ø 28 cm

#### **VENTILATORI A PINZA**



Ventilatori a pinza dotati di motori a due velocità per garantire una buona ventilazione all'interno delle growroom

Disponibili in differenti diametri.

COD.	Nome	Watt	Diametro
636160	Ventilatore a pinza Cyclone	15 W	Ø 20 cm
636162	Ventilatore a pinza Cyclone oscillante	20W	Ø 20 cm

#### **VENTILATORI A PIANTANA TELESCOPICI**



Ventilatori a piantana telescopici con altezza regolabile da 45-110 cm. 3 velocità.

COD.	Nome	Diametro
636161	Ventilatore Vanugard	Ø 40 cm
636158	Ventilatore Cyclone	Ø 40 cm
636159	Ventilatore Cyclone	Ø 40 cm
636172	Ventilatore Cyclone 3in1	Ø 40 cm
DMH11029	Ventilatore a piantana DMH	Ø 40 cm

#### **VENTILATORE DA TAVOLO E PARETE**



Ventilatori in metallo e plastica con differenti diametri forniti di base di supporto che li rende adatti ad essere installati sia su superfici piane che su pareti verticali. Silenziosi, con pale orientabili e 3 velocità:

	COD.	Nome	Watt	Diametro
	636152	Ventilatore murale e da tavolo Cyclone	20 W	Ø 20 cm
NEW	DMH11026	Ventilatore da pavimento DMH	50 W	Ø 30 cm
NEW	DMH11027	Ventilatore da pavimento DMH	80 W	Ø 40 cm
	636183	Ventilatore Siroco da pavimento	91 W	Ø 45 cm

#### **VENTILATORI MURALI**



Ventilatori murali di elevata potenza e buona silenziosità.

Disponibile nella versione con controllo tramite telecomando o tramite accensione meccanica

Fornito di staffe per il posizionamento murale.

Regolazione a 3 velocità.

	COD.	Nome	Watt	Diametro
	636156	Ventilatore murale con telecomando	50 W	Ø 40 cm
	636157	Ventilatore murale con comando manuale	50 W	Ø 40 cm
NEW	DMH11032	Ventilatore murale DMH	40 W	Ø 40 cm

#### RISCALDATORE CERAMICO CON VENTILATORE



Riscaldatore ceramico con ventilatore ad aria per una corretta distribuzione dell'aria riscaldata.

Il suo utilizzo permette di riscaldare ambienti di notevoli dimensioni con un consumo ridotto.

Dotati di interruttore di doppia potenza e termostato per il mantenimento della temperatura desiderata.

COD.	Nome	Watt
672107	Riscaldatore ceramico con ventilatore	1000-2000 W
672108	Riscaldatore ceramico con ventilatore	1500-3000 W

#### **ESTRATTORI ARIA CON SERRANDA**



Estrattore d'aria per serre specificatamente disegnato per garantire un elevato flusso d'aria.

Le principali caratteristiche sono l'alta efficienza e i ridotti costi di manutenzione. La carrozzeria è disponibile in acciaio galvanizzato per una massima resistenza alla corrosione

L'intera linea è testata nel nostro laboratorio PERllab e certificata BessLab.

Fornito di griglia su lato dell'aspirazione e serranda automatica.

COD.	Nome	mc/h
E11B2633403002000001	Estrattore aria con serranda EOS	24900 mc/h
E11E633360300200101	Estrattore aria con serranda EOS	41100 mc/h
ED1A263640	Estrattore aria Erd 37	19200 mc/h
F11E001/56498	Serranda ripresa aria ad alette in kir	t montaggio
F11E006001A0000R101	Serranda ripresa aria ad alette asse	emblata

#### **ELITURBO IMPRESIND**



ELITURBO ELC2000 è un miscelatore — destratificatore d'aria in grado di uniformare in verticale e in orizzontale la temperatura e l'umidità dell'aria all'interno di grandi ambienti e di ridurre fino al 40% il costo energetico necessario per il loro riscaldamento. ELITURBO impiega una speciale girante elicentrifuga brevettata dalla Impresind che genera la completa miscelazione dell'aria dell'ambiente senza produrre correnti fastidiose per le persone, e, a differenza di altri ventilatori — destratificatori da

soffitto, non indirizza flussi d'aria verso il basso e concentrati in zone ristrette, ma distribuisce l'aria in modo radiale con una ventilazione quasi impercettibile, nel rispetto delle norme di sicurezza ed igiene ambientale.

L'esclusiva miscelazione dell'aria prodotta da ELITURBO migliora le condizioni ambientali anche durante la stagione estiva aumentando il ricambio dell'aria attraverso le finestre e altre aperture, producendo una costante e piacevole ventilazione nell'ambiente di lavoro.

Vantaggi Dell'utilizzo Di Eliturbo:

- Grande ricircolo dell'aria garantito dalla speciale girante brevettata
- Non produce correnti d'aria fastidiose garantendo una ventilazione quasi impercettibile a livello persona
- Trasporta l'aria e la distribuisce nell'ambiente senza la necessità di canalizzazioni

COD.	Nome	Capacità
E2MRPL	Eliturbo ELC2000	7500 m3/h



#### **DESTRATIFICATORI ACF**



La linea ACF rappresenta il prodotto ideale laddove sia necessaria una movimentazione dell'aria. Carrozzeria realizzata in zincato galvanizzato per una massima resistenza alla corrosione. Adatto ad ambienti indoor e serre

COD.	Nome	Watt	mc/h
E912238611	Destratificatore ACF Zincato	122 W	3180 mc/h
E952238611A00000001	Destratificatore ACF Inox	122 W	3180 mc/h
E9132364B	Destratificatore ACF	236W	5386 mc/h
ACF21PLA	Destratificatore ACF Plastica	248W	7600 mc/h

#### TERMOIGROMETRI DIGITALI



Termoigrometri digitali per il monitoraggio dei valori di temperatura e umidità. Il display LCD permette di leggere con una rapida occhiata i valori misurati oltre poter richiamare i valori massimi e minimi raggiunti. Alcuni modelli sono datati di sonda per poter misurare i valori in ambienti differenti

COD.	Nome	
TERDE	Termoigrometro MIN/MAX CE	
TERDESO	Termoigrometro con sonda MIN/MAX CE	
411109	Termoigrometro con sonda MIN/MAX VDL	
411107	Termoigrometro con display grande e sonda	
411108	Termoigrometro MIN/MAX	
THMMSD2	Termoigrometro con sonda e display grande	
TERMIGRTA218	Termoigrometro con display grande	
MMTHHY	Termoigrometro Mammoth MIN/MAX con sonda	NEW
MMTHHYXL	Termoigrometro XXL Mammoth MIN/MAX con sonda	NEW
DMH11031	Termoigrometro digitale MIN/MAX con sonda	NEW

#### MISURATORE MULTIPARAMETRO CO2 VDL



Strumenti per il monitoraggio dei valori di CO2 ambientali.

Permette la misurazione dei valori di CO2, temperatura e umidità relativa.

COD.	Nome
411069	Misuratore Multiparametro CO2, Te HR

#### MISURATORI CO2 AMBIENTAI E



Assicurati che il tuo generatore di CO2 funzioni al massimo assoluto, consentendo alle tue piante di prosperare e produrre pienamente. Questo dispositivo pratico, economico e facile da usare offre una chiara lettura retroilluminata delle ppm di anidride carbonica in tempo reale. Usando queste informazioni puoi facilmente determinare se i tuoi input di CO2 sono sufficienti per sostenere le tue piante in una determinata fase del loro sviluppo.

		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	COD.	Nome	
	411118	Misuratore Ambientale CO2	
NEW	ABH-102	Misuratore Ambientale CO2	

#### MOTHERNATURE CO2 GENERATOR AUTOPOT NEW



Il generatore di CO2 MotherNature è progettato per funzionare in ambienti di coltivazione sigillati come serre o tende. Ideale per colture a crescita rapida e affamate di anidride carbonica, il generatore raddoppia le ppm di anidride carbonica presenti nell'atmosfera normale. È dimostrato che le piante coltivate in un ambiente con concentrazione di CO2 crescono più velocemente, prosperano a temperature più elevate e producono frutti e fiori più grandi e midliori

I generatore di CO2 MotherNature è progettato per funzionare con una pompa ad aria come la POMPA AD ARIA ACO-2201 HAILEA PORTATA 72L/H

I generatori di CO2 sono imballati "a secco", consentendo di conservarii facilmente senza timore di degrado o odori fastidiosi. Ciò significa che il generatore deve essere attivato prima dell'uso. L'attivazione è un compito molto semplice.

Quando sei pronto per utilizzare il generatore, apri semplicemente il coperchio del generatore e aggiungi acqua calda (non bollente).

Attendere 24 ore prima di utilizzare il generatore di CO2. Questo periodo di 24 ore è essenziale affinché i contenuti si attivino correttamente. Sostituire il coperchio del generatore dopo aver aggiunto l'acqua.

A seconda dell'utilizzo, il compost appositamente formulato e i batteri naturali nel tuo generatore dureranno fino a sei mesi. Una volta che il contenuto del generatore è esaurito, puoi semplicemente svuotare il generatore, pulirlo e inserire una ricarica di CO2 MotherNature. È sempre utile avere un rilevatore di CO2 per darti un'idea esatta dei livelli di emissione di CO2 e quando è necessaria una ricarica.

COD.	Nome
PS-CB-003	CO2 MotherNature 5L
PS-CB-004	CO2 MotherNature 10L
PS-CB-005	Ricarica CO2 MotherNature 5L
PS-CB-006	Ricarica CO2 MotherNature 10L

#### CO2PAD C02BOOST



Il CO2PAD è il metodo più economico per produrre CO2 in modo organico in piccoli ambienti di coltivazione. Il CO-2PAD è adatto ad essere utilizzato in ambienti con volume ridotto ed è utilizzabile durante tutta la fase di sviluppo delle piante.

CO2 Pad a contatto con l'umidità dell'aria presente nella serra produce CO2.

	·
COD.	Nome
681009	C02 Pad
681011	C02 Pad (ricambio)

#### CO2 BOOST



CO2BOOST è una miscela di microrganismi in grado di generare in modo naturale e organico la CO2 necessaria per aumentare la fotosintesi delle piante in serra. Durata media di 90 giorni.

Al contrario di alcuni prodotti simili in

commercio CO2BOOST produce l'anidride carbonica esclusivamente durante le ore di luce iperstimolando i pro-

cessi di fotosintesi clorofilliana e permettendo di sopportare meglio gli eccessi di calore.

COD.	Nome
CO2BOO	CO2 Boost
CO2BRE	CO2 Boost Ricarica
C02KIT7 5	Kit di somministrazione CO2 Boost 7.5 m

#### **CO2 BOOST BUDDY**



Il Boost Buddy è il modo più economico per produrre in modo organico CO2 in piccoli ambienti di coltivazione indoor. Il BUDDY BOOST è adatto ad essere usato in ambienti sotto il metro quadro, ed è utilizzabile sia nella fase vegetativa che in quella di fioritura. Non richiede manutenzione quotidiana, né elettricità e non produce calore. E' sufficiente appendere il sacchetto in

alto nella growroom, strappare la linguetta a protezione del foro e il composto inizierà la produzione di anidride carbonica.

COD.	Nome
CO2BUBBY	CO2 Boost Buddy

#### FILTRI PER LA PURIFICAZIONE DELL'ARIA



Filtri di passaggio specificatamente disegnati per la purificazione dell'aria in ingresso nelle growroom. Abbatte pollini, insetti, parassiti e impurità.

Il filtro è estraibile per il lavaggio o la sostituzione

Prodotti in acciaio zincato. Disponibili i filtri di ricambio

COD.	Nome	Diametro
FBK3157	Filtri a tasche per la purificazione dell'aria	Ø 315 mm
FB315	Filtri per la purificazione dell'aria introdotta	Ø 315 mm
FB250	Filtri per la purificazione dell'aria introdotta	Ø 250 mm
FB200	Filtri per la purificazione dell'aria introdotta	Ø 200 mm
FB150	Filtri per la purificazione dell'aria introdotta	Ø 150 mm
FB125	Filtri per la purificazione dell'aria introdotta	Ø 125 mm
FB100	Filtri per la purificazione dell'aria introdotta	Ø 100 mm

#### **TERMOSTATO A SPINA**



Termostato a spina per il controllo della temperatura. Permette di controllare il riscaldamento o il raffreddamento (ramite un aspiratore o un condizionamento dell'ambiente) Soglia di controllo temperatura:

5°-30°C

Carico massimo di resistenza: 16A 3680W

COD.
CONTEMP
672000

Termostato a spina Termostato a spina

#### DATALOGER USB TEMPERATURA E UMIDITÀ



Datalogger per misurare e memorizzare l'andamento della temperatura e umidità. La porta USB integrata permette di scaricare i dati memorizzati su computer con sistema operativo Windows. Sul display LCD è possibile leggere in tempo reale i dati misurati. Il software fornito permette di configurare il prodotto e scaricare i dati memorizzati

COD.	Nome
411053	Datalogger VDL USB

#### **RACCORDI A Y/T**





Raccordi a Y in ferro zincato per lo sdoppiamento di condotte flessibili per l'aerazione, disponibili nei diametri tra 125mm e 315mm

Raccordi a T in plastica o ferro zincato per lo sdoppiamento di condotte flessibili per l'aerazione, disponibili nei diametri tra 100mm e 150mm.

000	Manag	Diameter
COD.	Nome	Diametro
TMY125ZN	Raccordo a Y in ferro zincato	Ø 125 mm
TMY150ZN	Raccordo a Y in ferro zincato	Ø 150 mm
TMY200ZN	Raccordo a Y in ferro zincato	Ø 200 mm
TMY250ZN	Raccordo a Y in ferro zincato	Ø 250 mm
TMY315ZN	Raccordo a Y in ferro zincato	Ø 315 mm
TJ100	Giunzione a T in plastica	Ø 100 mm
TJ125	Giunzione a T in plastica	Ø 125 mm
TJ150	Giunzione a T in plastica	Ø 150 mm
TM125ZN	Giunzione a T in ferro zincato	Ø 125 mm
TM150ZN	Giunzione a T in ferro zincato	Ø 150 mm
TM200ZN	Giunzione a T in ferro zincato	Ø 200 mm
TM250ZN	Giunzione a T in ferro zincato	Ø 250 mm
TM315ZN	Giunzione a T in ferro zincato	Ø 315 mm

#### VALVOLE DI NON RITORNO DELL'ARIA



Valvole di non ritorno in metallo zincanto, dotate di guarnizioni in gomma per la massima tenuta.

COD.	Nome	Diametro
KOMU125	Valvola di non ritorno	Ø 125 mm
KOMU150	Valvola di non ritorno	Ø 150 mm
KOMU200	Valvola di non ritorno	Ø 200 mm
KOMU250	Valvola di non ritorno	Ø 250 mm
KOMU315	Valvola di non ritorno	Ø 315 mm

#### REGOLATORE DI VELOCITÀ



Utilizzato per regolare la potenza degli aspiratori. Permette di gestire la propria growroom intervenendo in caso di eventuali sbalzi di temperatura dovuti al cambio di stagione, col vantaggio di ridurre il rumore emesso dall'aspiratore e l'usura del motore garantendogli una maggior

COD.	Nome	Max. Watt
TV00	Regolatore velocità a spina	300 W
670000	Regolatore velocità a spina	300 W

#### Ventilazione non significa controllo clima.

La ventilazione non equivale al controllo del clima. Questi due concetti rappresentano distinte pratiche, e comprendere la sottile differenza tra essi è cruciale per un coltivatore esperto.

La presenza di semplici introduttori ed estrattori non basta per garantire un controllo efficace del clima all'interno di un'area di coltivazione.

Sebbene il ricircolo dell'aria sia parte integrante del processo, non garantisce automaticamente che temperatura e umidità siano mantenute ai livelli desiderati dal coltivatore. specialmente durante fasi specifiche del ciclo di crescita o di fioritura.

La gestione degli ambienti, specialmente in spazi di dimensioni considerevoli, attraverso la sola ventilazione, risulta inefficace nel garantire condizioni standardizzate e costanti per l'intero anno.

fÈ importante comprendere che mentre la ventilazione svolge un ruolo cruciale nel ricambio dell'aria, essa non può sostituire un sistema completo di controllo del clima.

In assenza di un sistema di controllo del clima dedicato, il coltivatore deve identificare i periodi dell'anno in cui può garantire le condizioni ottimali per la coltivazione e interrompere il processo quando tali condizioni non sono pos-



#### **CONDOTTE FLESSIBILI**



Condotte flessibili in alluminio con anima metallica per il collegamento dei componenti dell'impianto di aspirazione ed estrazione dell'aria.

Condotte flessibili in poliestere accoppiato con un foglio di alluminio e anima in acciaio armonico per mantenere la forma e l'elasticità. Adatti al collegamento dei componenti dell'impianto.

Condotte flessibili in PVC con anima in acciaio armonico per mantenere la forma e l'elasticità.

Queste condotte sono particolarmente resistenti e durevoli nel tempo. Disponibili in lunghezze di 3, 6, 10 e 15 metri. Temperatura operativa da -18° a 70°C. Disponibili nella versione GOLD extraresistente.

Condotta flessibile fonoassorbente in poliestere accoppiato con alluminio, lana di roccia e anima in acciaio armonico per mantenere la forma e l'elasticità. Specifico per l'abbattimento del rumore prodotto dal sistema di aspirazione e ridurre la dissipazione del calore. Temperatura operativa da -30° a 120°C.

#### **CONDOTTE FLESSIBILI STANDARD**

COD.	Nome	Diametro	Lunghezza
AL102-5	Condotta flessibile	Ø 102 mm	5 m
ALU102	Condotta Flessibile	Ø 102 mm	10 m
AL127-5	Condotta Flessibile	Ø 127 mm	5 m
ALU127	Condotta Flessibile	Ø 127 mm	10 m
ALU152	Condotta Flessibile	Ø 152 mm	10 m
ALU200	Condotta Flessibile	Ø 202 mm	10 m
ALU250	Condotta Flessibile	Ø 252 mm	10 m
ALU315	Condotta Flessibile	Ø 317 mm	10 m
631105	Condotta Flessibile	Ø 407 mm	10 m

#### **CONDOTTE FLESSIBILI RESISTENTI**

COD.	Nome	Diametro	Lunghezza
660/102/3	Condotta PVC Resistente	Ø 102 mm	3 m
660/127/3	Condotta PVC Resistente	Ø 127 mm	3 m
660/152/3	Condotta PVC Resistente	Ø 152 mm	3 m
660/102/10	Condotta PVC Resistente	Ø 102 mm	10 m
660/127/10	Condotta PVC Resistente	Ø 127 mm	10 m
660/152/10	Condotta PVC Resistente	Ø 152 mm	10 m
660/102/15	Condotta PVC Resistente	Ø 102 mm	15 m
660/127/15	Condotta PVC Resistente	Ø 127 mm	15 m
606/203/10	Condotta PVC Ultraresistente	Ø 203 mm	10 m
606/254/6	Condotta PVC Ultraresistente	Ø 254 mm	6 m
631013	Condotta Aluconnect	Ø 127 mm	10 m
631014	Condotta Aluconnect	Ø 152 mm	10 m
COM127	Condotta Combi nera	Ø 127 mm	10 m
COM152-5	Condotta Combi nera	Ø 152 mm	5 m
631102	Condotta Combiconnect	Ø 152 mm	10 m
COM203-5	Condotta Combi nera	Ø 203 mm	5 m

#### **VALVOLA DI NON RITORNO VENTS**

COD.	Nome	Diametro
KOMU100	Valvola di non ritorno	Ø 100 mm
KOMU125	Valvola di non ritorno	Ø 125 mm
KOMU150	Valvola di non ritorno	Ø 150 mm
KOMU200	Valvola di non ritorno	Ø 200 mm
KOMU250	Valvola di non ritorno	Ø 250 mm
KOMU315	Valvola di non ritorno	Ø 315 mm

#### **COLLARE STRINGITUBO VENTS**

COD.	Nome	Diametro
CZ100	Collare stringitubo con supporto a sospensione	Ø 100 mm
CZ125	Collare stringitubo con supporto a sospensione	Ø 125 mm
CZ150	Collare stringitubo con supporto a sospensione	Ø 150 mm
CZ200	Collare stringitubo con supporto a sospensione	Ø 200 mm
CZ250	Collare stringitubo con supporto a sospensione	Ø 250 mm
CZ315	Collare stringitubo con supporto a sospensione	Ø 315 mm
CZK150	Collare stringitubo con supporto a parete	Ø 150 mm
CZK200	Collare stringitubo con supporto a parete	Ø 200mm
CZK250	Collare stringitubo con supporto a parete	Ø 250mm
CZK15	Collare stringitubo con supporto a parete	Ø 315mm

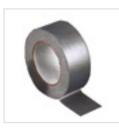
#### CONDOTTE FONOASSORBENTI

COD.	Nome	Diametro	Lunghezza
ISO102	Condotta Fonoassorbente	Ø 100 mm	7,5 m
ISO127	Condotta Fonoassorbente	Ø 125 mm	7,5 m
ISO152	Condotta Fonoassorbente	Ø 150 mm	7,5 m
ISO200	Condotta Fonoassorbente	Ø 200 mm	7,5 m
ISO250	Condotta Fonoassorbente	Ø 250 mm	7,5 m
ISO315	Condotta Fonoassorbente	Ø 315 mm	7,5 m
632003	Condotta Fonoassorbente	Ø 152 mm	10 m
632005	Condotta Fonoassorbente	Ø 254 mm	10 m

#### **NASTRO ADESIVO**

COD.	Nome	Altezza	Lunghezza
PVT05/50	Nastro Adesivo PVC Extraresistente	5 cm	50 m
439021	Nastro Adesivo Americano	4.5 cm	50 m





#### FLANGE DI RACCORDO



Flange in metallo zincato e plastica per il raccordo delle condotte flessibili a pareti, disponibili nei diametri tra 125mm e 400mm

COD.	Nome	Diametro
635049	Flangia Plastica	Ø 125 mm
635064	Flangia Plastica	Ø 150 mm
635050	Flangia Plastica	Ø 200 mm
635051	Flangia Plastica	Ø 250 mm
635052	Flangia Plastica	Ø 315 mm
FM100ZN	Flangia Metallo	Ø 100 mm
FM125ZN	Flangia Metallo	Ø 125 mm
FM150ZN	Flangia Metallo	Ø 150 mm
FM200ZN	Flangia Metallo	Ø 200 mm
FM250ZN	Flangia Metallo	Ø 250 mm
FM315ZN	Flangia Metallo	Ø 315 mm
635056	Flangia Metallo	Ø 400 mm

#### **FASCETTE STRINGITUBO IN METALLO**

Fascette in acciaio per il serraggio delle condotte flessibili per l'areazione con i raccordi, filtri e aspiratori.

COD.	Nome	Escursione
C100	Fascetta stringitubo in acciaio	90-110 mm
C125	Fascetta stringitubo in acciaio	10-130 mm
C150	Fascetta stringitubo in acciaio	140-160 mm
C200	Fascetta stringitubo in acciaio	180-210 mm
C315	Fascetta stringitubo in acciaio	300-330 mm

#### RIDUZIONE PER CONDOTTE

Riduzioni in plastica e metallo zincato per il raccordo e la connessione di condotte con differenti diametri.

COD.	Nome	Escursione
100R125	Riduzione di raccordo	100-120 mm
125R150	Riduzione di raccordo	125-150 mm
150R160	Riduzione di raccordo	150-160 mm
150R200	Riduzione di raccordo	150-200 mm
200R250	Riduzione di raccordo	200-250 mm
250R315	Riduzione di raccordo	250-315 mm











TANICHE DA 20L-100L 6 MODELLI 1-9
PIANTE

## FERTIRRIGAZIONE SENZA PROBLEMI

### **Origin Drip Irrigation**

Origin è il sistema di alimentazione a goccia più popolare nel Regno Unito: con rese elevate e nessun intralcio, è facile capire il motivo del suo successo











FINO A 180L

17

4-20





La Nutriculture, fondata nel 1976, e proprietaria del marchio NUTsystems, è stata acquisita dalla GlobalAirsupplies nel 2022. Il marchio NUTsystems è rinomato per la sua vasta gamma di sistemi esclusivi nel campo dell'idrocoltura, distribuiti in molte nazioni e apprezzati per la loro praticità e robustezza. I sistemi di coltivazione Nutriculture sono considerati l'eccellenza nel settore della coltura idroponica.

www.nutriculture.co.uk

#### **NUTSYSTEMS EBB & FLOOD (\*)**



Sistema a flusso e riflusso di facile utilizzo. I substrati utilizzabili con Ebb & Flood sono argilla espansa, cocco e lana di roccia; questi possono essere liberamente riposti a riempire il vassoio di coltivazione o inseriti in vasi. Bastano poche irrigazioni al giorno per garantire un'ottima salute alle piante.

COD.	Nome	Dimensioni	Capacità
EF120	Ebb & Flood 120	69.50x59xh cm	28 I
EF230	Ebb & Flood 230	119x107x33h cm	90 I
EF100	Ebb & Flood 100	122x109x22h cm	100 I
EF620	Ebb & Flood 620	226x118x43h cm	240 I

#### **NUTSYSTEMS WILMA**



I sistemi idroponici Wilma si caratterizzano per la loro notevole facilità nell'utilizzo.

Origin è il sistema di irrigazione a goccia più popolare nel Regno Unito: con rese elevate e nessun intralcio, è facile capire il motivo del suo successo.

COD.	Nome	Dimensioni	Capacità
AW114V2E	Wilma Small 4 Vasi	59x59x20h cm	11 I
AW008V2E	Wilma Mini 8 Vasi (*)	90x45x21h cm	1,65 l
AW508V2E	Wilma Wide 8 Vasi	120x60x20h cm	11 I
AW304v2E	Wilma XL 4 Vasi	90x90x20h cm	18 I

#### **NUTSYSTEMS FLO GRO SYSTEM (\*)**



Flo Gro garantisce raccolti molto più ricchi di quelli di piante in vasi tradizionali, ed è altrettanto semplice da usare.

Il timer comanda ad una pompa di trasmettere soluzione nutritiva a un anello di drenaggio, che a sua volta distribuisce la soluzione sulle palline d'argilla nel vaso. La quantità di sostanza non assorbita dalla pianta ritorna nel serbatoio, mentre il sistema manda ossigeno fresco alle radici che così crescono più rigogliose.

COD.	Nome	Dimensioni	Capacità
FG500	Flo Gro	55.5x46x29h cm	17 I
FG510	Flo Gro	102.5x52x30h cm	47 I
FG520	Flo Gro	75x75x30h cm	60 I

#### **NUTSYSTEMS OXYPOT DWC**



OXIPOT è un sistema di coltivazione DWC o sistema di coltivazione ad acqua profonda.

Questo robusto sistema di coltivazione permette una rapida crescita in quanto le radici sono costantemente a contatto con la soluzione nutritiva ossigenata.

Garantisce risultati spettacolari, una rapida crescita e alti rendimenti

COD.	Nome
OX103	1 POT adatto ad ospitare una pianta
OX401E	4 POT adatto ad ospitare fino a quattro piante.

#### **NUTSYSTEMS GRO-TANK NFT**



Sistema di coltivazione idroponico NFT. L'altezza limitata delle cisterne rende questi sistemi ideali per l'utilizzo negli spazi ridotti

Fornito di sistema di irrigazione e tubo per svuotare il sistema. Set d'avvio contenente soluzione pH-, pH test.

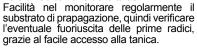
COD.	Nome	Dimensioni	Capacità
COD.	None	Diffiction	Capacita
GT205	Gro – Tank 205	70x40x20h cm	20 I
GT424	Gro - Tank 424	110.5x48x20h cm	45
GT604	Gro - Tank 604	153x49x19h cm	60 I
GTM2	Gro – Tank 1mq	120x106x21.5h cm	100 I
GN075E	Gro - Tank 75 (*)	73x73x30h cm	50 I
GN090E	Gro - Tank 90	90x90x30h cm	70 I

#### **NUTSYSTEMS X-STREAM PROPAGATOR**



X-Stream Aeroponic Propagator è un efficiente sistema di propagazione per cloni, una perfetta serretta di riproduzione aeroponica concepito per offrire una maggiore velocità di radicazione rispetto a qualsiasi altro metodo riproduttivo.

Il coperchio trasparente e ventilato permette di mantenere le condizioni ambientali di coltura ideali per i processi di germinazione e di radicazione delle talee.



Disponibile in differenti versioni, X-Stream Aeroponic Propagator di Nutricultrure può ospitare fino a 120 cloni in uno spazio ridotto.

COD.	Nome	Dimensioni	Capacità
PT134	X-Stream 12 vasi	46x38.5x41h cm	15 I
PT200	X-Stream 20 vasi	46x38.5x41h cm	15 I
PT300V3	X-Stream 40 vasi	60.5x42x41h cm	20 I
PT100	X-Stream 120 vasi	118x68x46h cm	70 I

#### **NUTSYSTEMS AMAZON (\*)**



L'Amazon ha tutte le caratteristiche dei propagatori aeroponici Nutriculture, ma con la differenza di supportare le piante fino a fine maturazione.

I vantaggi di questo metodo di coltivazione stanno nella maggiore velocità di crescita e nella perfetta ridistribuzione della soluzione nutritiva.

Il sistema è studiato per consentire un facile accesso al serbatoio oltre che alla parte radicale dei vegetali, che si sviluppa in un ambiente completamente pulito e protetto.

COD.	Nome	Dimensioni	Capacità
AR008	Amazon 8 vasi	82x74x38.5h cm	50 I
AR016	Amazon 16 vasi	82x74x38.5h cm	50 I
AR134	Amazon 32 vasi	82x74x38.5h cm	50 I
ART16	Twin Amazon 16 vasi	165x74x38.5h cm	100 I
AR164	Twin Amazon 32 vasi	165x74x38.5h cm	100 I
AR064	Twin Amazon 64 vasi	165x74x38.5h cm	100 I

(\*) Prodotti soggetti a discontinuità di produzione.



IDROPONICA





- 1. Più sostanze nutritive per le tue piante
- 2. Radici più sane
- 3. Proteggi il tuo substrato
- 4. Mantiene un pH bilanciato
- 5. Evita il blocco di nutrienti
- 6. Proteggi microrganismi benefici
- 7. Evita problemi di crescita
- 8. Ottieni i migliori risultati dai tuoi nutrimenti
- 9. Un'acqua pura è la base fondamentale per la crescita
- 10. Acqua di qualità per te e per le tue piante!

#### GROWMAX WATER FILTRO DEIONIZZATORE



Filtro deionizzatore della Growmax Water che rimuove il 100% dei sali minerali dall'acqua ad osmosi inversa.

Ricambio per MAXQUARIUM 000 PPM e KITDI10.

COD.	Nome	Dimensioni
GMWDI10	Filtro deionizzatore	10" x 2 5"

#### **GROWMAX WATER VALVOLA FLOTTANTE**



Forse in più di un'occasione hai dimenticato l'acqua mentre stavi riempiendo le tue cisterne .... allagando casa!!!. Questa è una situazione tipica che sicuramente è successa a più di uno di noi.

Ma è possibile evitare questo utilizzando il kit di valvola a galleggiante Water Grow-Max

COD.	Nome	Portata
OSM190	Filtro ad Osmosi Inversa	190 l/gg

#### FILTRO AD OSMOSI INVERSA - ABBASSA L'EC



I sistemi ad osmosi inversa GrowMax Water sono i migliori prodotti disponibili sul mercato del giardinaggio perchè progettati per le esigenze del coltivatore hobbistico e professionale. Queste unità producono acqua pura in un range che va dai 500 fino a 3000 litri al giorno e includono accessori come riduttori di pressione e manometri, limitatori di flusso e valvole automatiche di chiusura per garantire le prestazioni ottimali e affidabilità per molti

anni. Rimuove fino al 99% di tutti i sali, metalli pesanti, cloro, erbicidi e pesticidi. contaminanti organici volatili. Nitrati/Nitriti.

COD.	Nome	Portata
GM500	Power Grow 500	fino a 20l/h
MAXQUARIUM	Maxquarium 000 PPM	fino a 20l/h
MEGAGROW	Megagrow 1000	fino a 40l/h
GM3000	Growmax 3000	fino a 125l/h

#### RICAMBI PER FILTRI GROWMAX WATER



Per un perfetto funzionamento dei filtri GROWMAX WATER è necessaria una corretta manutenzione e sostituzioni delle parti usurate. Ogni elemento deve essere sostituito una volta superata la quantità di acqua massima transitabili in esso.

La durata di una membrana osmotica è in funzione alla qualità dell'acqua e và sostituita una volta che si nota aumentare il valore di EC dell'acqua purificata.

I ricambi qui presentati sono in kit, che contengono ricambio carboni attivi e sedimenti.

COD.	Nome	
GMWPACKSUP	Kit Super Grow	
GMWPACKGAR	Kit Garden Grow	
GMWPACKPRO	Kit Pro Grow	
GMWPACK10	Kit per Eco Grow, Power Grow, Mega Grow e Maxquarium	
<b>GMWMAXMEMB</b>	Membrana Osmotica Per Growmax 3000	
GMWMEMB150	Membrana Osmotica Power Grow 500, Mega Grow 1000 e Maxquarium 000 PPM	
GMWROPUMPKIT	Pompa di rilancio per sistemi osmosi inversa per Power Grow e Maxquarium	
GMWROPUMPKITHF	Pompa di rilancio per sistema Megagrow	
<b>GMWPACKMEGA</b>	Filtri di ricambio per Megagrow 1000L/g	



GROWMAX WATER è un'azienda che da più di 20 anni produce sistemi per la purificazione dell'acqua. L'acqua di buona qualità e il terreno ricco di ottimi nutrimenti sono le componenti fondamentali per avere delle piante sane, fiori rigogliosi e verdure di prima qualità.

www.growmaxwater.com

#### FILTRI PER ACQUA - ELIMINA IL CLORO



L'acqua di buona qualità e il terreno ricco di ottimi nutrimenti sono le componenti fondamentali per avere delle piante sane, fiori rigogliosi e verdure di prima qualità. E' ovvio che se l'acqua utilizzata non è pulita o ancor peggio contaminata, ciò che si cresce non sarà nè sano e nè rigoglioso. I sistemi di trattamento dell'acqua GrowMax Water sono stati

sviluppati specificamente per le applicazioni nel giardinaggio con l'obbiettivo di fornire acqua pura

Tutti i sistemi GrowMax Water utilizzano filtri ai carboni attivi prodotti con il cocco, prodotto eco-friendly che ha capacità di assorbimento elevatissima; infatti **rimuove fino al 99% di cloro**, erbicidi, pesticidi e contaminanti organici volatili.

I sistemi di trattamento dell'acqua GrowMax Water sono stati sviluppati specificamente per le applicazioni nel giardinaggio con l'obiettivo di fornire acqua pura.

Gamma di sistemi di filtrazione dell'acqua GrowMax Water con un range che va da 240 l/h a 2000 l/h all'ora.

Adatti alla purificazione dell'acqua per l'irrigazione di piante da appartamento, terrazzi, giardini, vivai e serre commerciali.

COD.	Nome	Portata
GM240	Eco Grow	240 l/h
GM480	Garden Grow	480 l/h
GM800	Super Grow	800 l/h
GM2000	Pro Grow	2000 l/h





#### **HORTI-POT VASO DWC**



HORTI-POT è un sistema di coltivazione DWC o sistema di coltivazione ad acqua profonda. Questo sistema permette una rapida crescita in quanto le radici sono costantemente a contatto con la soluzione nutritiva ossigenata.

Garantisce risultati spettacolari, una rapida crescita e alti rendimenti.

È economico, facile da utilizzare e può essere adoperato sia per la produzione che

per il mantenimento di piante madri.

Fornito completo di areatore, connessioni, pietra porosa, sacchetto di substrato.

COD. Nome

551008 Horti-Pot DWC

#### REFRIGERATORE E RISCALDATORE TECOPONIC



TECOPONIC è un sistema di refrigerazione dell'acqua all'interno di sistemi idroponici. È in grado di raffreddare volumi d'acqua fino a 2000 litri di soluzione.

Particolarmente indicato in quelle situazioni dove la temperatura dell'acqua potrebbe superare i 22 gradi e si rende necessario raffreddarla per mantenere alto il valore di ossigeno disciolto all'interno

della soluzione nutritiva ed evitare così la proliferazione di agenti patogeni ed il rischio di marciume radicale.

I prodotti della linea Tecoponic si distinguono per affidabilità e prestazioni elevate, soprattutto grazie alla qualità dei componenti utilizzati, come i compressori ad alte prestazioni in grado di mantenere bassa rumorosità e minori consumi di corrente.

Disponibili anche nelle versioni fornite di serie con un riscaldatore integrato nell'unità (in precedenza, doveva essere acquistato e installato separatamente). Il riscaldatore integrato offre un migliore controllo sulla temperatura dell'acqua e può essere azionato tramite il termostato digitale.

COD.	Nome
TKB#HY10CC12E	Refrigeratore acqua per cisterne fino a 150 l
TKC#HY20CC22E	Refrigeratore acqua per cisterne fino a 500 l
TKC#HY20HC22E	Refrigeratore e riscaldatore per cisterne fino a 500 l
TKC#HY30CC22E	Refrigeratore acqua per cisterne fino a 1000 l
TKC#HY30HC22E	Refrigeratore e riscaldatore per cisterne fino a 1000 l
TKC#HY40CC22E	Refrigeratore acqua per cisterne fino a 2000 I
TKC#HY40HC22E	Refrigeratore e riscaldatore per cisterne fino a 2000 l

#### L'IMPORTANZA DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

La temperatura dell'acqua è un fattore cruciale nella coltivazione idroponica in quanto influisce direttamente sulla salute e sul rendimento delle piante.

Ecco come interagisce questo fattore sulle vostre piante:

- Assorbimento dei nutrienti: La temperatura dell'acqua influisce sulla solubilità dei nutrienti nell'acqua. Temperature troppo basse possono ridurre la capacità dell'acqua di sciogliere e trasportare i nutrienti, compromettendo l'assorbimento da parte delle radici delle piante.
- Attività biologica: Le temperature dell'acqua influenzano l'attività biologica nei sistemi idroponici. Temperature troppo alte possono favorire la proliferazione di patogeni dannosi, come funghi e batteri, mentre temperature troppo basse possono rallentare i processi biologici benefici.
- Metabolismo delle piante: La temperatura dell'acqua impatta sul metabolismo delle piante. Temperature ottimali consentono alle piante di mantenere un buon tasso di crescita e di svolgere le loro funzioni fisiologiche in modo efficiente.
- Ossigenazione dell'acqua: La capacità dell'acqua di trattenere l'ossigeno diminuisce con l'aumento della temperatura. Assicurarsi che l'acqua sia sufficientemente ossigenata è fondamentale per evitare problemi di radici come l'asfissia radicale.
- Stabilità del pH: La temperatura influisce sulla stabilità del pH nell'acqua. Cambiamenti estremi di temperatura possono alterare il pH, il che può avere effetti negativi sull'assorbimento dei nutrienti da parte delle piante.

#### FILTRI AD OSMOSI INVERSA



Adatti ad eliminare i sali, gli oligoelementi e i metalli presenti nell'acqua che fuoriesce dal rubinetto. Il vantaggio di un'acqua più pura è la possibilità di aumentare le dosi di fertilizzante senza il rischio di superare la soglia di EC ideale per la coltura. Funziona con la pressione dell'acqua senza consumo di corrente elettrica. Forniti con i raccordi per il collegamento alla rete idrica e innesti rapidi in acciaio, riduttore di flusso, valvola di non ritorno.

COD.	Nome	Portata
RO190FV	Filtro ad Osmosi Inversa a 3 stadi	190 l/gg
ROFVHQ+	Filtro ad Osmosi Inversa a 3 stadi HQ	190 l/gg
OSMO380FV	Filtro ad Osmosi Inversa a 3 stadi	384 l/gg
MEN190	Membrana osmosi	190 l/gg
SED190	Cartuccia sedimenti	190 l/gg
CAR190	Cartuccia carboni attivi	190 l/gg
DA053	Membrana di ricambio per OSM380FV	
FA013	Cartuccia di ricambio per OSM380FV	
FC051	Cartuccia sedimenti per OSM380FV	
C0224	Riduttore di pressione con doppio manomentro	

#### **WILMA ATAMI**



I sistemi idroponici Atami Wilma system si caratterizzano per la loro notevole facilità nell'utilizzo. Il sistema di irrigazione a gocciolatore permette di coltivare con numerosi e differenti substrati composti argilla espansa, nei growcubes di rockwool o nei substrati organici quali terreno o la fibra di cocco.



Disponibili nella versione da 4 e 8 vasi da 11L.

Come accessorio è disponibile anche il sistema di irrigazione in kit che permette di trasformare i sistemi di coltivazione NFT o EBB'N FLOOD in un sistema idroponico a gocciolamento adatto per impianti che vanno da 4 a 10 piante. Il sistema è adattabile anche a sistemi idroponici di altri produttori





COD.	Nome	Dimensioni	Capacità
WAS8	Wilma 8 vasi	120x60x20h cm	8 x 11 l
AW408V2	Wilma 8 vasi XXL	115x115x20h cm	8 x 18 l
8161100	Wilma 16 vasi XXL	115x115x20h cm	16 x 11 l



# MAKE YOUR AGRICULTURE 4.0 WITH ∩I⊃©™







#### NIDO ONE V2



NIDO ONE V2 è una soluzione all-in-one per l'automazione delle coltivazioni. pensato per soddisfare le esigenze degli impianti di piccole e medie dimensioni compresi tra 1 e 4.000 mg.

Con un'installazione semplice e rapida. NIDO ONE V2 automatizza qualsiasi tipologia di impianto tradizionale e fuori suolo garantendo una massima stabilità e precisione nella gestione dei parametri fondamentali per la crescita di piante sane e produttive.

Per una gestione precisa e semplice, NIDO ONE V2 offre un'applicazione mobile facile da usare, che consente un controllo remoto flessibile e veloce di tutti i parametri della coltivazione.

Inoltre, con NIDO LAB, la piattaforma Web di gestione avanzata di NIDO ONE V2, gli utenti possono analizzare i dati e

accedere a tutti i parametri e esportare i dati in formato Excel. NIDO LAB offre anche l'accesso alle REST-API per collegare tutti i dati generati ad altre piattaforme digitali.

#### Controllo parametri:

- pH EC
- Temperatura acqua
- Livello Acqua
- Temperatura ambientale
- Umidità ambientale

#### Controllo fertilizzanti:

- ·A+B+C ph-
- A+B+C ph+
- -Ha I +Ha B+A •

#### Controllo dispositivi:

- Luci
- Irrigazione
- Estrazione dell'aria
- Umidificatore
- Deumidificatore
- Riscaldatore

COD.	Nome
ND0102	Nido One V2 regolatore automatico impianti idroponici
NID002	Nido Smart Plug - prese dinamiche per Nido One
ND0315	Nido Camera FullHD
NID003	Nido connettori di pescaggio per tanica
NID0309	Nido in & out extra passaparete
NID0305	Nido sonda elettrodo pH
ND0308	Nido sonda di livello (ricambio)

#### POMPE AD ARIA





Pompe ad aria per l'ossigenazione della soluzione nutritiva

COD.	Nome	Portata
X12-730E	Pompa ad aria Hailea ACO-2201	72 l/h
X12-731E	Pompa ad aria Hailea ACO-2204 - 2 vie	120 l/h
41849	Pompa ad aria Oase Oxymax	200 l/h
X12-732E	Pompa ad aria Hailea ACO-2206 - 4 vie	240 l/h
ACO-7702	Pompa ad aria ACO-7702	2 x 240 l/h
421183	Pompa ad aria Hailea ACO818	300 l/h
ACO-7703	Pompa ad aria ACO-7703	2 x 320 l/h
41850	Pompa ad aria Oase Oxymax	400 l/h
X12-741E	Pompa ad aria Hailea ACO-9602 - 2 vie	432 l/h
X12-742E	Pompa ad aria Hailea ACO-9610 - 4 vie	600 l/h
X12-870E	Pompa ad aria Hailea V10 - 4 vie	600 l/h
X12-871E	Pompa ad aria Hailea V20 - 4 vie	1200 l/h
X12-872E	Pompa ad aria Hailea V30 - 6 vie	1800 l/h
X12-830	Pompa ad aria ET30	1800 l/h
ACO208	Pompa ad aria Hailea ACO208	2100 l/h
X12-831	Pompa ad aria ET40	2400 l/h
X12-874	Pompa ad aria Hailea V60 - 10 vie	3600 l/h
X12-832	Pompa ad aria ET60	3600 l/h
X12-833	Pompa ad aria ET80	4800 l/h
X12834	Pompa ad aria Enviro ET100	6000 l/h
X12-852	Pompa ad aria ET120	7200 l/h
X12946	Pompa ad aria Enviro ET150	9000 l/h
X12949	Pompa ad aria Enviro ET250	15000 l/h

#### **DISTRIBUZIONE ARIA**

Manifold di distribuzione dell'aria

Hailea - Tubi in silicone per aria. Adatti al collegamento degli areatori con le pietre porose, ecc.

COD.	Nome
M09-014	Manifold 6 uscite in plastica - ingresso 8mm uscite 5mm
M09-012	Manifold 10 uscite in plastica - ingresso 8mm uscite 5mm
M09-010	Manifold 20 uscite in plastica - ingresso 8mm uscite 5mm
T01087X1ML	Hailea - Tubo bianco aria in rotolo 8X6mm - lungh 1 m
T01-087	Hailea - Tubo bianco aria in rotolo 8X6mm - lungh 80 m
T01-080	Hailea - Tubo bianco aria in rotolo 8X6mm - lungh 200 m

#### **DIFFUSORI ARIA IN ACQUA**



Pietra porose adatte all'ossigenazione della soluzione nutritiva in vasche di radicazione in DWC

I diffusore aria a membrana sono dotati di una membrana flessibile e microforata in grado di atomizzare l'aria che passa attraverso, ottenendo così ossigenazione massimizzata.

Costruiti con scheletro in PVC e rivestiti con una membrana EPDM e silicone di alta qualità che ne garantiscono una lunga durata.

Consigliato per utilizzi: Acquacoltura, coltivazione idroponica e trattamento acque reflue e depurazione

COD.	Nome	Dimensioni
D12-007	Pietra porosa ad anello Hailea	Ø 10,5 cm
D12-100	Pietra porosa flessibile Hailea	30 cm
D12-101	Pietra porosa flessibile Hailea	60 cm
D12-102	Pietra porosa flessibile Hailea	90 cm
D12-009	Pietra porosa Maxi Hailea	Ø 15 cm
D12-005	Pietra porosa sferica Hoxypot	5 cm
D12001	Diffusore a membrana in EPDM e silicone	62X250 mm
D12002	Diffusore a membrana in EPDM e silicone	62X500 mm
D12003	Diffusore a membrana in EPDM e silicone	62X1000 mm



#### Perché ossigenare la soluzione nutritiva

Ossigenare la soluzione nutritiva è fondamentale per il benessere delle piante coltivate in sistemi idroponici, soprattutto in quelli DWC (Deep Water Culture).

Migliora l'assorbimento dei nutrienti, promuove la crescita più veloce, e previene problemi di anaerobiosi.

Ossigenare la soluzione nutritiva è essenziale per favorire la salute e la crescita delle piante in sistemi idroponici come il DWC, consentendo loro di assorbire meglio i nutrienti e di svilupparsi in modo ottimale



#### 1POT SYSTEM AUTOPOT



Il sistema 1POT è utilizzabile per una vasta gamma di piante di medie e grandi dimensioni, e per impianti dove la densità delle piante è ridotta a 2/4 piante a metro quadro. Il sistema 1POT è alimentato da un serbatoio che tramite la rete di distribuzione porta la soluzione nutritiva all'AQUAVALVE, il "cuore" del sistema AUTOPOT. Essa permette di subirrigare il substrato passando attraverso ciclo di

asciutto-bagnato. Il sistema è modulare e può essere espanso a piacere. Potrete utilizzarlo inoltre con quasi tutte le tipologie di substrato.

Con un ingresso di 5 mm, il nuovo AQUAvalve5 raccoglie la sfida di fornire la più ampia gamma di nutrienti in un flusso più veloce per un riempimento più rapido, massimizzando l'efficienza del sistema. La manutenzione è ridotta e il rischio di blocchi è ridotto al minimo.

COD.	Nome
AP200/SQ	Kit estensione 1 vaso AutoPot
AP200/SQ/2	1Pot 2 vasi Kit AutoPot
4POT/PACK/1	1Pot 4 vasi Kit AutoPot
AP200/SQ/6	1Pot 6 vasi Kit AutoPot
AP200/SQ/8	1Pot 8 vasi Kit AutoPot
AP200/SQ/12	1Pot 12 vasi Kit AutoPot
AP200/SQ/24	1Pot 24 vasi Kit AutoPot
AP200/SQ/48	1Pot 48 vasi Kit AutoPot
AP200/SQ/60	1Pot 60 vasi Kit AutoPot
AP200/SQ/100	1Pot 100 vasi Kit AutoPot
AP210/SQ/BLACK	Vaso singolo Autopot 15 I

#### 1POT XL AUTOPOT



Il sistema 1POT XL è utilizzabile per una vasta gamma di piante di grandi dimensioni e per impianti dove la densità delle piante è ridotta a 2/4 piante a metro quadro. Il sistema 1POT XL è alimentato da un serbatoio che tramite la rete di distribuzione porta la soluzione nutritiva all''AQUAVALVE, il "cuore" del sistema AUTOPOT

COD.	Nome
AP300/XL	Kit estensione 1 vaso AutoPot
AP300/XL/4	Kit 4 vasi XL AutoPot
AP300/XL/6	Kit 6 vasi XL AutoPot
AP300/XL/80	Kit 80 vasi XL AutoPot
AP300/XL/RCD	Rootcontrol disc Ø 265 mm
AP300/XL/POT	Vaso singolo Autopot 25L

#### TRAY2GROW AUTOPOT





Tray2Grow è il sistema completamente automatizzato e completamente privo di energia che ti offre cinque modi per nutrire e annaffiare le tue piante. Possono essere alloggiati vassoi per semi, piccoli vasi, sacchi per la coltivazione, microerbe e fioriere (opzionali), rendendo questo il prodotto più versatile della gamma AutoPot e uno dei sistemi di irrigazione più versatili del periodo.

Attrezzato per ogni evenienza, Tray2Grow include punte capillari opzionali che possono essere montate all'interno del vassoio. Questi perforano la parte inferiore di un sacco di coltivazione, permettendoti di irrigare il substrato all'interno.

Con gli spuntoni rimossi e la stuoia capillare in posizione, Tray2Grow può contenere fino a quattro vassoi per semi di dimensioni standard, due vassoi per micro erbe, qualsiasi numero di vasi con fondo perforato o bio, o la capiente fioriera in tessuto con cornice da 107,5 L. Tre fori guida su ciascun lato del vassoio sono forniti per le canne da giardino se stai tralicciando le piante e ci sono tre livelle a bolla d'aria per aiutarti a garantire che tutto sia orizzontale al 100%.

COD.	Nome
AP/T2G	Tray2grow Autopot
T2G/MHTRAY	Vassoio per microerbe Tray2grow Autopot
T2G/PLANTER	Fioriera per Tray2grow Autopot

#### **FLEXI TANK E TANICHE**



Rivoluzionaria tanica flessibile adatta alla preparazione e conservazione della soluzione nutritiva sia in ambienti outdoor che indoor. Il serbatoio è costruito in materiale plastico ad alta resistenza con coperchio e struttura irrigidente per mantenere il profilo verticale. E' dotato di rubinetto con valvola per regolare l'erogazione.

COD.	Nome	Capacità
WI008	Flexi Tank	100 I
APFLEX225	Flexi Tank	225 I
WI009	Flexi Tank	400 I
APFLEX750	Flexi Tank	750 I
AP218TLB	Serbatoio - Coperchio con guarnizione 6 mm	30 I
AP219TLB	Serbatoio - Coperchio con guarnizione 6 mm	47 I



AUTOPOT è un azienda inglese specializzata nella produzione di sistemi autoirriganti. Tutti i prodotti AUTOPOT non richiedono corrente elettrica, pompe, acqua in pressione e timer. I sistemi funzionano per gravità. I sistemi AUTOPOT possono essere utilizzati dalla piccola serra nel vostro giardino fino ad impianti per serre commerciali

www.autopot.co.uk

#### AIRDOME MAXI PIETRA OSSIGENATRICE



AIRDOME di AUTOPOT è una pietra ossigenatrice di grandi dimensioni che permette di ossigenare la soluzione nutritiva nella tanica ma può essere utilizzata in qualsiasi sistema idroponico o deep water system. Può essere utilizzata al di sotto del substrato all'interno dei vasi per aumentare l'ossigenazione.

COD.	Nome
AIRDOME/1	Airdome Maxi pietra ossigenatrice
AD/PIPE	Tubo ossigenatore per Airdome (ricambio)

#### **EASY2GROW AUTOPOT**



Il sistema EASY2GROW è utilizzabile per una vasta gamma di piante di piccole e medie dimensioni e per impianti dove la densità delle piante prevista è di 6-8 piante a metro quadro.

Il sistema è modulare e può essere espanso a piacere. Disponibile con la nuova versione AQUAvalve5.

COD.	Nome	Superficie
AP204/SQ	Easy2Grow Kit Estensione 2 vasi	-
AP201/SQ	Easy2Grow Kit 2 vasi	0.5 mq
AP201/SQ/4	Easy2Grow Kit 4 vasi	0.5 mq
AP201/SQ/6	Easy2Grow Kit 6 vasi	1 mq
AP201/SQ/12	Easy2Grow Kit 12 vasi	2 mq
AP201/SQ/24	Easy2Grow Kit 24 vasi	3-5 mq
AP201/SQ/48	Easy2Grow Kit 48 vasi	8-10 mq
AP201/SQ/60	Easy2Grow Kit 60 vasi	12-16 mq
AP201/SQ/100	Easy2Grow Kit 100 vasi	16-20 mq
AP209/SQ/GREEN	Vaso singolo quadrato Autopot 8,5 I	



#### **IDROPONICA PER TUTTI**



Tutto sull'orticultura domestica di William Texier

"Con questa bibbia del giardinaggio idroponico riccamente illustrata, il raccolto delle vostre colture indoor raggiungerà livelli che non avreste mai immaginato. Dalle basi del giardinaggio alle installazioni hight-tech; dai suggerimenti per i principianti alle tecniche per i più esperti;

dall'ABC ai segreti più reconditi: tutto quello che avreste sempre voluto sapere sull'arte dell'idroponica"

COD.	Nome	Pagine
WTIPT	Idroponica per tutti	224

#### TERRA AQUATICA CULTIMATE AERO



L'Aerofarm è un sistema aeroponico Terra Aquatica dotato di robustissima cisterna in plastica riciclata da 45 lt, specialmente trattata per garantire resistenza ai raggi UV al fine di prevenire eventuali formazioni di alghe.

Dispone di 5 punti pianta.

Disponibile un kit di conversione in Aerofarm per chi già dotato di Aquafarm.

COD.	Nome	Dimensioni
GHAE	T.A. CultiMate Aero	45x45x43h cm

#### **TERRA AQUATICA EBB&GROW®**



È presto detto.. i sistemi Ebb and Flow sono i più versatili ed efficienti, il substrato viene prima irrigato per poi essere ossigenato una volta che il liquido drena nella cisterna.

Questo sistema durevole e robusto lascia molto spazio alle piante e può ospitarne molte.

COD.	Nome	Dimensioni	Capacità
<b>EBBGROW</b>	T.A. Ebb&Grow	95x95x38h cm	100 I

#### TERRA AQUATICA CULTIMATE



Cultimate di Terra Aquatica è uno tra i sistemi idroponici più utilizzati al mondo, questo grazie alla loro grande versatilità che li rende adatti ad ospitare fino a quattro piante o talee. Venduti completi di pompa ad aria e dei necessari componenti idraulici. Disponibile anche il controller per il refill automatico della soluzione nutritiva. Questi sistemi singoli sono anche configurabili attraverso il Controller ACS

trasformando ogni singolo vaso in un piccolo sistema idroponico.

COD.	Nome	Dimensioni
GAQF	T.A. CultiMate L	45x45x43h cm
GWAF	T.A. CultiMate S	30.5x30.5x37h cm
GCON	T.A. Cultimate Controller	45.5x45.5x80h cm

#### TERRA AQUATICA HYDROCLONER



I sistemi di propagazione areoponica per cloni HydroCloner di Terra Aquatica permettono di avere un più veloce attecchimento radicale

Hydrocloner 27 è un sistema di propagazione Terra Aquatica, utilissimo per chi ha a disposizione dimensioni ridotte.

Nonostante le piccole dimensioni Hydrocloner 27 può ospitare fino a 27 talee.



Come HydroCloner Spinner 72, Hydro-Cloner 27 è un sistema ideale per ottenere una massa radicale sana e vigorosa, che sarà facilmente adattabile ai diversi ambienti dove saranno trapiantate, sia in idroponica che in terra. E' un sistema chiave per piccoli progetti ed un pratico strumento per tutti.

L'HydroCloner Spinner 72 utilizza lo stesso motore Vortex dall'originale Aeroponic RainForest per fornire una soluzione nutritiva perfettamente ossigenata alle tue talee, fino a 72, senza la necessità di coperture protettive.

COD.	Nome	Dimensioni	Capacità
GCUT	T.A. HydroCloner 27	66x30x14h cm	131
GRAF	T.A. HydroCloner Spinner 72	67x67x31h cm	60 I
RFMOT	Motore HydroCloner - ricambio	-	

#### **CULTIMATE 4PACK**



Il sistema CultiMate ti permette di installare un vero sistema idroponico in un piccolo spazio, e di ritagliare gli spazi secondo i tuoi bisogni. L'intero sistema funziona con un compressore ad aria e l'innovativo connettore a T permette alla soluzione di circolare completamente in soli 30 minuti!

Roto modellati in Francia a partire da una plastica riciclata super resistente e duratura che protegge le radici da luce e UV.

CultiMate 4-pack è predisposto in serie con 4 unità CultiMate S incluse e funziona al meglio con una pianta per vaso.

Sono disponibili dei pezzi per aggiungere ulteriori CultiMate se lo desideri, e puoi anche usare il controller CultiMate con vasi di altri brand.

COD.	Nome	Dimensioni
GWPK	T.A. CultiMate 4pack	_

#### **TERRA AQUATICA GROWSTREAM**



Basato sulla stessa tecnologia dell' AeroFlo, probabilmente il sistema idro più efficace sul mercato, ma con una serie di miglioramenti che rendono il sistema più ergonomico senza compromettere la qualità.

Il nuovo sistema ha un coperchio staccabile e degli angoli arrotondati per una più semplice pulizia, un doppio rivestimento per la camera e il

coperchio per un migliore isolamento, la linea di irrigazione è all'interno della camera per evitare ogni perdita.

Lavorando con il principio di distribuire l'acqua ossigenata lungo il corso dell'unità, il concetto del GrowStream offre i vantaggi di ciò che è oggi conosciuta come "Aeroponica", senza gli svantaggi del riscaldamento dell'acqua e senza un'estrema suscettibilità alle fluttuazioni di pH.

COD.	Nome	Dimensioni
INSY71001	GrowStream10	110x46x55h cm
INSY71002	GrowStream20	160x46x55h cm
INSY71003	GrowStream40	130x67x44h cm
INSY71004	GrowStream60	180x67x44h cm
INSY71005	GrowStream80	224x105x57h cm
INSY71006	GrowStream120	290x240x32h cm



#### **OZONIZZATORE AIRMAID 2300**



AIRMAID 2300, generatore di ozono in grado di eliminare definitivamente gli odori organici prodotti nella growroom. Quantità di ozono regolabile dall'utente. Disinfetta l'aria eliminando fino al 95% batteri, virus e muffe.

Vista l'elevatissima efficacia si consiglia di non posizionarlo direttamente all'interno della growroom ma nei pressi della condotta di uscita dell'aria.

COD.	Nome
OZON	Ozonizzatore con Timer
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Advantages and Problems International

**AM2304MEN** Membrana di ricambio per ozonizzatore con timer

#### **PURIFICAZIONE ACQUA OASE**



Il Vitronic è uno sterilizzatore a raggi UV-C che elimina le alghe in sospensione, i germi e i batteri nocivi. Il Vitronic lavora con una lampada a raggi UVC che deve essere sostituita preferibilmente ogni primavera. Il filtro per la declorazione dell'acqua e l'eliminazione dei metalli pesanti è composto da una cartuccia in linea adatta a trattare fino a 200.000 litri di acqua. Contiene all'interno carbone attivo di alta qualità.

	•	
COD.	Nome	Watt
O060	Vitronic purificatore acqua UVC	11 W
O050	Vitronic purificatore acqua UVC	55 W
48790	Filtro decloratore Oase 500 l/h	

#### **CLEAN LIGHT UV**



Azienda olandese che presenta una serie di prodotti innovativi che sfruttano la tecnologia dei raggi UV-C.

I prodotti CleanLight si adattano sia all'hobbista che al professionista, con applicazioni che vanno dall'irraggiamento periodico dei vegetali al fine di eliminare virus batteri e funghi dannosi alle piante, alla sanitizzazione di am-

bienti, ai trattamenti post raccolta e molto altro.

COD.	Nome
CWP40	Clean Light Water Purifier 40
CLIGHT	Clean Light Hobby Unit - 11W
CPRO36	Clean Light Pro - 360 W
CLTUBE	Clean Light Air purifier (filtro aria) - 1000mc

#### **ELITURBO UV-LIGHT IMPRESIND**



ELITURBO UV-Light utilizza la tecnologia della radiazione di luce ultravioletta a lunghezza d'onda corta, detta UV-C, per ridurre le cariche batteriche e virali presenti nell'aria. ELITURBO UV-Light può funzionare H24 anche in presenza di persone grazie all'esclusivo sistema di schermatura e protezione dai raggi UV-C. L'aria passa attraverso una camera germicida dove viene bombardata da raggi UV-C multi

direzionali capaci di raggiungere e neutralizzare i patogeni presenti.

COD.	Nome	Capacità
UVL100	Eliturbo UV-Light	100 m3/h

#### PUROLYT DISINFETTANTE CONCENTRATO



Purolyt è un disinfettante concentrato per l'impiego nella gestione professionale dell'igiene, per disinfettare efficacemente superfici, apparecchiature, acqua e aria ambientale, specialmente nelle serre.

La produzione avviene nel rispetto delle risorse in un processo elettrochimico che prevede acqua + sale + energia elettrica. Nient'altrol

COD.	Nome	Quantità
CVG03770	Purolyt disinfettante concentrato	250 ml
CVG03771	Purolyt disinfettante concentrato	500 ml
CVG03772	Purolyt disinfettante concentrato	11
CVG03773	Purolyt disinfettante concentrato	51

#### **TAPPETI DI DISINFEZIONE**



Il tappeto per disinfezione è la soluzione igienica e preventiva ideale per tutti coloro che operano nell'industria alimentare, nell'orticoltura in serra, nell'agricoltura o nei laboratori. Il tappeto viene bagnato e imbevuto di disinfettante. Al passaggio pedonale, il materiale di cui è composto rilascia la soluzione che disinfetta la suola della scarpa. La trama del tappeto ne facilita l'immediata pulizia.

COD.	Nome	Misure
PESACTA0012	Tappeto di disinfezione basic	60x90x4h cm
PESACTA0013	Tappeto di disinfezione basic	90x100x4h cm
PESACTA0063	Tappeto di disinfezione standard	100x120x4h cm

#### OZONIZZATORI LIVONAIR ROOM



Se usato responsabilmente, l'ozono ha dimostrato di uccidere il 99,99% di virus e batteri dannosi (come la SARS) e può essere utile nella lotta contro il Coronavirus COVID-19. Generatore di ozono professionale UVO-NAIR da condotta adatto ad eliminare tutti gli odori organici sgradevoli presenti nel flusso d'aria. L'aria sospinta dal sistema di ventilazione forzata passa all'interno del sistema IVONAIR viene purificata e poi espulsa

COD.	Nome	Max. mq
4120	Ozonizzatore Uvonair 1000 Room	fino a 30 mq
4121	Ozonizzatore Uvonair 3000 Room	fino a 90 mq
4122	Ozonizzatore Uvonair 5000 Room	fino a 150 mq

#### **OZONIZZATORI UVONAIR**



Generatore di ozono professionale UVONAIR da condotta adatto ad eliminare tutti gli odori organici sgradevoli presenti nel flusso d'aria. L'aria sospinta dal sistema di ventilazione forzata passa all'interno del sistema UVONAIR viene purificata e poi espulsa. La produzione di ozono mediante raggi ultravioletti permette di eliminare odori in ambienti fino a 3000m3. La sua potenza è regolabile in funzione delle necessità. Disponibili in differenti diametri può essere

installato in condotte di altri diametri utilizzando flange di raccordo. Per aree oltre i i 300mc occorre utilizzare i modelli Uvonair CD.

Il suo utilizzo ha un azione battericida, funghicida e contro virus.

COD.	Nome	Diametro	mc/h
549007	UvonAir UV-80H	Ø 200 mm	300 mc/h
549017	UvonAir CD-1000-1	Ø 250 mm	1200 mc/h
549019	UvonAir CD-1200	Ø 300 mm	3000 mc/h
4293	Lampada di ricambio per UvonAir UV-80H		

#### **OZONIZZATORE ACQUA E ARIA WATERMASTER**



Generatore di ozono per acqua adatto per la sterilizzazione dell'acqua da microbi, batteri, virus. L'ozono non cambia il pH originale dell'acqua ed incrementa il livello di ossigeno nella soluzione nutriente.

E' incompatibile con i biofiltri.

Produzione 400 mg/h. Consumo 10W.

COD.	Nome
549039	Ozonizzatore acqua e aria





Azienda Olandese leader nella produzione di fertilizzanti, bio stimolatori, substrati e sistemi di coltivazione idroponici per piante destinati sia ai coltivatore dilettanti che professionisti. Per rispondere alle loro crescenti richieste, Atami B.V. è impegnata fino dal 1997 nel creare il meglio.

www atami com

#### **BLOOMBASTIC**



Bloombastic, l'additivo completo per la fioritura, funge da stimolante, induritore, potenziatore del gusto e attivatore per vari processi enzimatici. Questo cocktail di diversi minerali e composti organici di alta qualità è stato premiato a livello internazionale.

Rispetto ad altri prodotti liquidi per la fioritura, Bloombastic contiene oltre il

50% in più di biominerali (fosforo e potassio), per cui non sono state utilizzate sostanze non assimilabili (sodio e cloro).

Bloombastic agisce anche a livello enzimatico, esercitando un effetto di prevenzione dello stress e recupero sulla pianta. Bloombastic aumenta il contenuto zuccherino e, di conseguenza, il peso e l'aroma delle colture. Grazie alla produzione esplosiva di zucchero e fiori, Bloombastic offre fiori spessi, compatti e dal profumo dolce. La combinazione di queste proprietà permette di utilizzare Bloombastic per sostituire diversi altri prodotti.

Bloombastic è un nutriente universale adatto a diversi tipi di verdura, frutta ed erbe, ad esempio peperoncini, fragole e mirtilli. Può essere utilizzato anche per piante da fiore ornamentali (come orchidee e viole). I coltivatori esperti possono misurare il dosaggio necessario per ogni pianta in base ai valori NPK.

Idoneo alla coltivazione idroponica, in cocco e in terra.

COD.	Nome	Quantità
2233503	Bloombastic	50 ml
BLO100	Bloombastic	100 ml
22553253	Bloombastic	325 ml
ABLO1L	Bloombastic	1,25 l

#### **B'CUZZ BLOOM STIMULATOR**



La fase di fioritura rappresenta un momento entusiasmante del ciclo di vita di una pianta, durante il quale la crescita vegetativa si riduce e inizia lo sviluppo generativo. B'cuzz Bloom Stimulator si applica quando la pianta inizia a formare i fiori, immediatamente prima che inizi la fase di fioritura. B'cuzz Bloom Stimulator accelera quindi la fase di fioritura, intensificandola e prolungandola. Ciò si traduce in una produzione esplosiva di fiori spessi e

compatti e. infine. di frutti dall'aroma e dal sapore eccellenti.

COD.	Nome	Quantità
BBL05	B'Cuzz Bloom Stimulator	0,5 I
BBL1	B'Cuzz Bloom Stimulator	11
1328053203	B'Cuzz Bloom Stimulator	51

#### ATA TERRA BLOOMBASTIC BOX



Atami rende le cose facili per chi inizia. Con questa vantaggioso set di fertilizzanti Bloombastic Terra Box tutti possono iniziare senza difficoltà

Questo set è sufficiente per un metro quadrato di superficie e contiene:

- 1 litro di Terra Leaves:
- 1 litro di Terra Max:
- 250 ml di Bloombastic:
- 100 ml di ATA-Zvme.
- 100 ml di Rootfast
- lo schema di coltivazione Bloombastic.

COD.	Nome	Quantità
12151134	B'Cuzz Silic Boost	11

#### **B'CUZZ SILIC BOOST**



B'cuzz Silicon Boost è uno stimolante contenente silicio ad effetto rafforzativo per rendere le piante più resistenti agli stress ambientali come temperatura, disidratazione, trampianti ecc.

Da usare giomalmente a partire dalla fase di crescita, aggiungendo la soluzione nutritiva fino alla fase di fioritura.

Utilizzabile anche con i sistemi di irrigazione o come spray fogliare.

COD.	Nome	Quantità
12151134	B'Cuzz Silic Boost	11

#### **ROKZBASTIC**

NEW



Rokzbastic è un cocktail di minerali e biostimolanti di alta qualità che è il partner perfetto per piante robuste e ad alto rendimento. Ottieni fiori e frutti più sodi, più pesanti e più compatti grazie al suo valore PK di 10-20, che è unico rispetto ad altri prodotti liquidi per la fioritura sul mercato

Rokzbastic ha un rapporto P:K di 1:2. Questa elevata concentrazione di potassio favorisce partico-

larmente la fioritura delle piante con una fase di fioritura lunga. Quindi il suo valore PK di 10-20 è la chiave per produrre fiori e frutti più densi e sodi. Inoltre, Rokzbastic è arricchito con l'1% di ferro e altri elementi vitali per supportare molti processi vegetali.

E come il suo parente Bloombastic, Rokzbastic è assolutamente povero di fibre (sodio e cloro).

Rokzbastic è un preparato nutriente universale adatto a vari tipi di frutta e verdura, appositamente studiato per piante con tempi di fioritura lunghi o con un elevato fabbisogno di potassio, come peperoni, peperoncini, agrumi o pomodori rossi. Può essere utilizzato anche per piante ornamentali con fiori grandi (ad esempio ibisco, rose o orchidee). I coltivatori esperti possono misurare il dosaggio richiesto per pianta in base ai valori NPK. Adatto per la coltivazione in idroponica, cocco e terra, nonché nei sistemi di irrigazione manuale e automatica.

COD.	Nome	Quantità
725005037	Rokzbastic	50 ml
725010037	Rokzbastic	100 ml
725032037	Rokzbastic	325 ml

#### **ATA PK 13-14**



ATA PK 13-14 è un integratore universale da aggiungere all'acqua durante il periodo di fioritura della pianta insieme ai nutrienti di base. Gli ingredienti, il fosforo e il potassio, rivestono una grande importanza, poiché la pianta necessita di una maggiore quantità di questi nutrienti primari durante la fase di fioritura.

Durante la fioritura, il fosforo è importante per

l'accumulo e il trasporto dell'energia proveniente dalla luce solare assorbita durante la fotosintesi: il fosforo contribuisce alla distribuzione di questa energia all'intera pianta. Il potassio partecipa a tutti i processi di formazione dei fiori e di frutti saporiti, ad esempio il trasporto di zucchero ed enzimi per la produzione di amido.

Adatto come ulteriore supplemento alla regolare nutrizione NPK per la coltivazione idroponica, in terra e in cocco.

COD.	Nome	Quantità
BPK1	ATA PK 13-14	11









Dopo che nel 2017 General Hydroponics è stata inglobata dalla Miracle Gro di Scott - la multinazionale nota in Francia per i suoi marchi KB, Fertiligène, RoundUp - GHEurope ha deciso di staccarsi dalla società madre Californiana e creare una nuova società. GHE rinasce sotto il nome di Terra Aquatica®: una società francese totalmente indipendente situata vicino al confine con la Spagna.

www.terraaguatica.com

#### T.A. TRIPART



Il concetto di fertilizzante in 3 parti e la Flora Series sono stati creati 25 anni fa per General Hydroponics dal Dott. Cal Herrmann, quando era specialista in chimica dell'acqua alla NASA, in collaborazione con i ricercatori dell'università di Davis in California

Fertilizzante tricomponente adatto per tutte le fasi di vita della pianta e

particolarmente indicato per le colture idroponiche.

Variando le proporzioni dei tre ingredienti (Grow, Bloom e Micro) si può andare incontro alle esigenze particolari delle proprie piante ottenendo fioriture eccezionali.

COD.	Nome	Quantità
GFG05	Terra Aquatica TriPart Grow	0.51
GFG1	Terra Aquatica TriPart Grow	11
GFG5	Terra Aquatica TriPart Grow	51
GFG10	Terra Aquatica TriPart Grow	10 I
GFG60	Terra Aquatica TriPart Grow	60 I
GFB05	Terra Aquatica TriPart Bloom	0.51
GFB1	Terra Aquatica TriPart Bloom	11
GFB5	Terra Aquatica TriPart Bloom	51
GFB10	Terra Aquatica TriPart Bloom	10 I
GFB60	Terra Aquatica TriPart Bloom	60 I
GFM05	Terra Aquatica TriPart Micro	0.51
GFM1	Terra Aquatica TriPart Micro	11
GFM5	Terra Aquatica TriPart Micro	51
GFM05HW	Terra Aquatica TriPart Micro - Acqua dura	0.51
GFM10	Terra Aquatica TriPart Micro	10 I
GFM60	Terra Aquatica TriPart Micro	60 I

#### T.A. DUALPART COCO



Questo nutriente è formulato per l'utilizzo con un substrato in fibra di cocco ma può essere utilizzato anche con i terricci, specialmente quelli acidi. Eccezionalmente ricco di calcio e magnesio ha la particolarità di essere l'unico fertilizzante per il cocco sul mercato che non richiede alcun altro additivo. Non c'è bisogno di calcio o supplementi di fosforo, come speso richiesto dalla maggior parte dei tradizionali prodotti per il coco.

COD.	Nome	Quantità
GHFCG05	Terra Aquatica DualPart Coco Grow	0,51
GHFCG1	Terra Aquatica DualPart Coco Grow	11
GHFCG5	Terra Aquatica DualPart Coco Grow	51
GHFCB05	Terra Aquatica DualPart Coco Bloom	0,51
GHFCB1	Terra Aquatica DualPart Coco Bloom	11
GHFCB5	Terra Aquatica DualPart Coco Bloom	51

#### T.A. HYPERBLOOM





HyperBloom è un fertilizzante in polvere specifico per la fine della maturazione. HyperBloom, testato e approvato da anni nel mondo anglosassone, è finalmente disponibile per il mercato europeo! Si tratta di un fertilizzante arricchito con fosforo, potassio e zolfo, che accelera il processo di maturazione delle tue piante e favorisce la fioritura e la fruttificazione

COD.	Nome	Quantità
TEN72111	Hyperbloom T.A.	100 gr
ITEN72102	Hyperbloom T.A.	500 gr

#### T.A. DRY PART



DryPart® è il prodotto Terra Aquatica più concentrato di sempre, si utilizzano 2 prodotti a base minerale, uno per la vegetativa, uno per la fioritura. DryPart® Grow & DryPart® Bloom sono formule indipendenti, solubili in acqua, prodotte con elementi primari, secondari e micro-elementi di altissima qualità e nella giusta concentrazione per conferire aroma e produzione anche nell'acqua più dolce.

COD.	Nome	Quantità
EN70102	Dry Part Grow	1 kg
EN71102	Dry Part Bloom	1 kg

#### T.A. NOVAMAX



NovaMax rappresenta un grande passo avanti nella tecnologia dei fertilizzanti, offrendo agli utilizzatori la potenza di un concentrato secco e la semplicità di utilizzo di una VERA formula ad 1 parte: un prodotto per la crescita ed un altro per la fioritura. Non c'è bisogno di aggiungere nessun altro additivo come Cal-Mag / PK / microelementi per assicurarsi una crescita rapida e rigogliosa

COD.	Nome	Quantità
ITEN13102	Terra Aquatica NovaMax Grow	0,51
13103	Terra Aquatica NovaMax Grow	11
13104	Terra Aquatica NovaMax Grow	51
ITEN14102	Terra Aquatica NovaMax Bloom	0,51
14103	Terra Aquatica NovaMax Bloom	11
14104	Terra Aquatica NovaM ax Bloom	51

#### T.A. STREPTOLOGIC

NEW



La protezione delle radici contro i patogeni è un problema critico per tutti i coltivatori, sia in terra che in idroponica. Data l'infinita cura che i coltivatori mettono nello sviluppo degli apparati radicali, è naturale che vogliano proteggere il loro investimento. StreptoLogic è facile da usare e meno costoso. Non richiede un biofiltro poiché i batteri si attaccano direttamente alle radici

COD.	Nome	Quantità
XXBA02001	Streptologic T.A.	10 gr
XXBA02003	Streptologic T.A.	50 gr

#### T.A. PRO ORGANIC



Pro Organic Grow è formulato per ottimizzare la crescita vegetativa apportando nutrimenti selezionati concepiti per stimolare lo sviluppo del fogliame e delle radici.

Pro Organic costruisce la struttura che permetterà di ottenere fioritura e fruttificazione abbondanti.

COD.	Nome	Quantità
GO01002	Terra Aquatica Pro Organic Grow	0,5 l
GO01003	Terra Aquatica Pro Organic Grow	11
GO01004	Terra Aquatica Pro Organic Grow	51
ITGO01005	Terra Aquatica Pro Organic Grow	10 I
GO02002	Terra Aquatica Pro Organic Bloom	0,5 l
GO02003	Terra Aquatica Pro Organic Bloom	11
GO02004	Terra Aquatica Pro Organic Bloom	51



#### T.A. DUALPART



Linea di fertilizzanti composta in 2 fasi: DualPart Grow per lo sviluppo vegetativo e DualPart Bloom per la fase di maturazione

Fertilizzante adatto a tutti i substrati.

Disponibile anche nella versione Hard Water

COD.	Nome	Quantità
GFDG	T.A. DualPart Grow Hard Water	11
GFDG1L	T.A. DualPart Grow Soft Water	11
GFDB	T.A. DualPart Bloom	11

#### T.A. BLOOM BOOSTER



Bloom Booster è un potente stimolante per una fioritura esplosiva e una fruttificazione massiva.

Aumenta l'attività metabolica e l'assimilazione minerale della pianta.

COD.	Nome	Quantità
GO21002	Terra Aquatica Bloom Booster	0,51
GO21003	Terra Aquatica Bloom Booster	11
IT21004	Terra Aquatica Bloom Booster	51
ITAGO21005	Terra Aquatica Bloom Booster	10 I

#### T.A. URTIMAX



Urtimax è un concime liquido ottenuto dalla fermentazione delle ortiche. L'ortica è una pianta eccezionalmente ricca di silicio, ferro, nitrato, potassio, magnesio, micro-elementi, tracce di elementi e di enzimi.

Stimola il sistema immunitario delle piante, rendendole più resistenti.

COD.	Nome	Quantità
GO24002	Terra Aquatica Urtimax	0,51
ITGO24004	Terra Aquatica Urtimax	51

#### TA FLASHCLEAN



FlashClean è formulato per eliminare i residui di fertilizzanti accumulatisi col tempo nei sistemi e nei substrati di coltivazione.

Può essere utilizzato durante tutte le fasi di sviluppo dei vegetali o per la pulizia dei sistemi di irrigazione.

COD.	Nome	Quantità
AD21002	Terra Aquatica FlashClean	0,51
AD21003	Terra Aquatica FlashClean	11
AD21004	Terra Aquatica FlashClean	51

#### T.A. SEAWEED



SeaWeed è ottenuto dalla lavorazione a freddo di alghe oceaniche. Agisce migliorando la vitalità del suolo e delle piante. Da tempo si conosce il ruolo di riduzione di stress e di accelerazione di crescita di alcune alghe sulle piante. SeaWeed non solo stimola la crescita delle radici e del fogliame, ma incoraggia anche lo sviluppo di fiori e frutta

COD.	Nome	Quantità
GO23002	Terra Aquatica Seaweed	0,51
GO23003	Terra Aquatica Seaweed	11
ITGO23004	Terra Aquatica Seaweed	51

#### T.A. CALCIUM MAGNENSIUM



Una disponibilità adeguata di Calcio e Magnesio è vitale per ottimizzare la nutrizione di piante a crescita rapida. Aiuta a prevenire le mancanze di elementi secondari, supporta la crescita e fruttificazione, previene la decomposizione del fiore e la bruciatura delle punte in molte coltivazioni particolarmente intense come pomodori e lattughe.

COD.	Nome	Quantità
ITAD41002	Terra Aquatica Calcium Magnesium	0,51
ITAD41003	Terra Aquatica Calcium Magnesium	11

#### T.A. ROOT BOOSTER



Root Booster è un supplemento radicale naturale che aiuta le piante a sviluppare un sistema radicale sano e vigoroso. Contiene vitamine, enzimi e acidi organici e umici che stimolano uno sviluppo massivo delle radici.

Root Booster è particolarmente indicato per piante giovani, talee e trapianti.

COD.	Nome	Quantità
GO20002	Terra Aquatica Root Booster	0,51
GO20003	Terra Aquatica Root Booster	11
IT20004	Terra Aquatica Root Booster	51
ITAGO20005	Terra Aquatica Root Booster	10 I

#### T.A. HUMIC



Humic proviene da una fonte naturale di acido umico, il bosco!

Questa nuova tecnologia offre un prodotto pulito, privo di residui. Humic è composto da sostanze ligneo - umiche pure e contiene una percentuale elevata di umati attivi per le piante.

COD.	Nome	Quantità
GO25002	T.A. Humic	0,51
ITGO25003	T.A. Humic	11

#### T.A. 3 PACK STARTER KIT



Terra Aquatica ha rivisitato il Tripack per offrirti un nuovo pacchetto di prova con prodotti essenziali per la coltivazione da 1 a 10 piante. Grazie ad un prezzo molto interessante e un prodotto gratuito ogni volta (pH-polvere 10g), i 3Pack Starter Kit sono il modo più veloce per ottenere risultati professionali indipendentemente dal budget.

COD.	Nome	Quantità
GHTRI	T.A. StarterKit Tripart	3 x 0,5 l
GHTRI-HW	T.A. StarterKit Tripart Hard Water	3 x 0,5 l
ITPR12005	T.A. StarterKit DualPart Coco	3 x 0,5 l
PR12100	T.A. StarterKit Pro Organic + Bloom Booster	3 x 0,5 l



#### T.A. SILICATE



Silicate è un additivo a base di silicati; può essere usato sia come spray fogliare che nella soluzione nutritiva. Apporta una forma solubile di silicato, che una volta assorbito dalle cellule della pianta, ne rinforza la sua struttura, incrementando la resistenza immunitaria nei confronti dei patogeni come insetti succhiatori e crittogame come Phytium e il Fusarium. I colloidi naturali contenuti nel Silicate

intensificano lo scambio di cationi e aumentano la disponibilità di elementi nutritivi

COD.	Nome	Peso
GMM	Terra Aquatica Silicate	1 kg

#### ΤΔ FINAI PART



FinalPart è un fertilizzante da somministrare a fine fioritura. Adatto a tutti i metodi di coltura quali idroponia, aeroponica e terra. Specialmente formulato per accelerare la maturazione delle piante e per migliorarne il tenore in principi attivi. Il Final Part aiuta la metabolizzazione e la scomposizione di fertilizzanti e oligoelementi, migliorandone il questo.

COD.	Nome	Quantità
GRIP05	Terra Aquatica FinalPart	0,51
GRIP1	Terra Aquatica FinalPart	11
GRIP5	Terra Aquatica FinalPart	51

#### T.A. FULVIC



Fulvic è un bio-stimolatore organico naturale: un estratto di acido fulvico ricco di sostanze organiche e minerali essenziali per la pianta in ogni sua fase.

Adatto ad ogni substrato con dosaggi differenti.

COD.	Nome	Quantità
GDN05	Terra Aquatica Fulvic	0,51
GDN1	Terra Aquatica Fulvic	11
ITAD02004	Terra Aquatica Fulvic	51
ITAD02005	Terra Aquatica Fulvic	10 I

#### T.A. CORRETTORI pH



Serie di correttori per la gestione del pH nella soluzione nutritiva in formato liquido e granulare.

pH- e pH+ in formulato liquido sono particolarmente rapidi ed efficaci nella correzione e stabilizzazione del valore pH della soluzione nutritiva anche in presenza di piante dalla crescita rapida.

COD.	Nome	Quantità
ITPH02002	Terra Aquatica pH+	0,51
ITPH02003	Terra Aquatica pH+	11
ITPH02004	Terra Aquatica pH+	51
GPH-	Terra Aquatica pH-	0,51
INPH01003	Terra Aquatica pH-	11
INPH01004	Terra Aquatica pH-	51

#### T.A. pH-POWDER



pH- Powder è un riduttore e regolatore di pH sotto forma granulare, completamente inoffensivo dato che non si tratta di una soluzione acida come i tradizionali pH down liquidi.

COD.	Nome	Quantità
ITPH03001	T.A. pH- Powder	25 g
GPH-S	T.A. pH- Powder	250 g
ITPH03003	T.A. pH- Powder	500 g

#### T.A. TRIKOLOCIC



TrikoLogic (EX BM Bioponic) è il primo inoculante di batteri benefici a diventare uno standard nell'industria delle serre commerciali

TrikoLogic S è un mix di microrganismi attentamente bilanciati che inizia subito la sua azione e proteggerà l'intera massa radicale delle tue piante da funghi patogeni formando una barriera protettiva che

impedisce ed inibisce la crescita, la propagazione e la sopravvivenza degli agenti patogeni.

COD.	Nome	Quantità
XXBA01001	Terra Aquatica TrikoLogic S (ex Subculture)	10 g
GHBIOM	Terra Aquatica TrikoLogic S (ex Subculture)	25 g
GHBIOM5	Terra Aquatica TrikoLogic S (ex Subculture)	50 g
XXBA11003	Terra Aquatica TrikoLogic (ex BM Bioponic)	50 g

#### T.A. PRO BOOSTERS



Roots è un attivatore delle radici. Stimola la crescita dei microrganismi nella zona radicale e favorisce lo sviluppo delle radici.

Bloom è un attivatore della crescita e della fioritura.

Protect è un ricostituente e rigeneratore della pianta

COD.	Nome	Peso
GHBI	Terra Aquatica Pro Bloom	30 ml
GHBI6	Terra Aquatica Pro Bloom	60 ml
XXAD13003	Terra Aquatica Pro Bloom	250 ml
XXAD13004	Terra Aquatica Pro Bloom	0,51
XXAD13005	Terra Aquatica Pro Bloom	11
GHR	Terra Aquatica Pro Roots	30 ml
GHR6	Terra Aquatica Pro Roots	60 ml
XAD12003	Terra Aquatica Pro Roots	250 ml
XXAD12004	Terra Aquatica Pro Roots	0,51
XXAD12005	Terra Aquatica Pro Roots	11
GHP	Terra Aquatica Protect	30 ml
GHP6	Terra Aquatica Protect	60 ml
XXAD11003	Terra Aquatica Protect	250 ml
XXAD11004	Terra Aquatica Protect	0,51
XXAD13005	Terra Aquatica Protect	11

#### T.A. OLIGO SPECTRUM



L' Oligo Spectrum viene definito come "Tampone biologico", la sua miscela di micro-oligoelementi completa il nutrimento della pianta e permette di stabilizzare il pH e controllare il livello di Calcio. Adatto ad ogni substrato con dosaggi differenti.

COD.	Nome	Quantità
GBI05	T.A. Oligo Spectrum	0,51

#### T.A. PERMABLOOM



PermaBloom è adatto a tutti i metodi di coltura: idroponica, fuori suolo, e in terra. Accentua i sapori, aumenta il rendimento e migliora il valore nutritivo.

COD.	Nome	Quantità
GFMA1	T.A. PermaBloom	11
GFMA5	T.A. PermaBloom	51

# CANNA

# Thé solution for growth and bloom



Like us on Facebook

@CANNAItaly



Follow us on Instagram

cannaitalia.official



Follow us on Youtube

**CANNA Italia** 





# CANNA Thé solution for growth and bloom

Leader mondiale nella produzione di fertilizzanti liquidi per piante a crescita rapida, Canna, dal 1992, è sinonimo di qualità e ricerca. Canna offre varie linee di prodotti studiate per la coltivazione in differenti tipologie di substrati: terra, cocco e substrati inerti come l'argilla espansa. Canna utilizza solo minerali di altissima qualità che vengono sapientemente bilanciati per garantire risultati sensazionali.

www.canna-it.com

#### CANNA TERRA VEGA E TERRA EL ORES



Terra Vega è stato creato per soddisfare le necessità della pianta durante la fase di crescita

Germogli vitali e uno sviluppo radicale capillare sono segni caratteristici di una crescita sana e rigogliosa e sono quindi una base indispensabile per ottenere alte rese produttive.



Terra Flores è un fertilizzante professionale ad effetto rapido per piante a crescita veloce e contiene tutte le sostanze nutritive necessarie per una fioritura ottimale.

Terra Flores stimola la fruttificazione, aumenta la robustezza e dona ad ogni pianta il suo sapore caratteristico.

La loro formula ricca di composti in forma direttamente assimilabile garantisce ottimi risultati e piante forti.

COD.	Nome	Quantità
CTV500	Canna Terra Vega	0,51
CTV01	Canna Terra Vega	11
CTV05	Canna Terra Vega	51
CTV10	Canna Terra Vega	10 I
CTV20	Canna Terra Vega	20 I
CTF500	Canna Terra Flores	0,51
CTF01	Canna Terra Flores	11
CTF05	Canna Terra Flores	51
CTF10	Canna Terra Flores	10 I
CTF20	Canna Terra Flores	20 I

#### **CANNA AQUA VEGA A+B**



AQUA VEGA è stato formulato specificamente per la fase di crescita in sistemi idroponici a ricircolo, come NFT, sistemi flusso e riflusso ecc. I legami azotati, i chelati di ferro EDDHA e gli oligo elementi di alta qualità presenti nel prodotto sono facilmente assimilabili e costituiscono una base ideale per uno sviluppo rigoglioso della pianta. La linea dei nutrienti CANNA AQUA è a pH perfect: una volta impostata la soluzione nutritiva ad un pH di 5,2 questa rimarrà

sempre nel range ottimale di utilizzo.

COD.	Nome	Quantità
CAV1	Canna Aqua Vega A+B	2 x 1 l
CAV5	Canna Aqua Vega A+B	2 x 5 l
CAV10	Canna Aqua Vega A+B	2 x 10 l

#### **CANNA AQUA FLORES A+B**



AQUA FLORES è stato formulato specificamente per la fase di fioritura in sistemi idroponici a ricircolo, come NFT, sistemi flusso e riflusso ecc. Durante il periodo della fioritura il fabbisogno di azoto diminuisce considerevolmente, mentre aumenta la richiesta di potassio e fosfato. Aqua Flores non è solamente ricco di tali composti, ma anche di acidi silici, umice fulvici che consentono un assorbimento ottimale delle sostanze nutritive per ga-

rantire una fioritura esplosiva. La linea dei nutrienti CANNA AQUĂ è a pH perfect: una volta impostata la soluzione nutritiva ad un pH di 5,2 questa rimarrà sempre nel range ottimale di utilizzo.

COD.	Nome	Quantità
CAF1	Canna Aqua Flores A+B	2 x 1 l
CAF5	Canna Aqua Flores A+B	2 x 5 l
CAF10	Canna Aqua Flores A+B	2 x 10 l

#### CANNA HYDRO VEGA A+B



AQUA VEGA è stato formulato specificamente per la fase di crescita in sistemi idroponici a perdita (run to waste). Nelle fasi niziali di crescita la pianta getta le basi del suo rendimento finale. Germogli vitali e uno sviluppo radicale ramificato sono segni caratteristici di una crescita sana e vigorosa. La linea dei nutrienti CANNA HYDRO è a pH perfect: una volta impostata la soluzione nutritiva ad un pH di 5,2 questa rimarrà sempre nel range ottimale di utilizzo.

COD.	Nome	Quantità
CSV1	Canna Hydro Vega A+B	2 x 1 l
CSV5	Canna Hydro Vega A+B	2 x 5 l
CHV10LHA	Canna Hydro Vega A+B	2x 10 l

#### **CANNA HYDRO FLORES A+B**



AQUA FLORES è stato formulato specificamente per soddisfare al meglio le necessità della piante durante la loro fioritura, coltivate in sistemi idroponici a perdita (run to waste). Durante la fase di fioritura della pianta la disponibilità e la giusta composizione delle sostanze nutritive giocano un ruolo cruciale per ottenere raccolti sopra la media. HYDRO Flores stimola la fioritura e contiene tutte le sostanze necessarie alla pianta in questa fase così importante. La

linea dei nutrienti CANNA HYDRO è a pH perfect: una volta impostata la soluzione nutritiva ad un pH di 5,2 questa rimarrà sempre nel range ottimale di utilizzo.

COD.	Nome	Quantità
CSF1	Canna Hydro Flores A+B	2 x 1 l
CSF5	Canna Hydro Flores A+B	2 x 5 l
CHF10LHA	Canna Hydro Flores A+B	2 x 10 l

#### **CANNA COCO A+B**



Dopo numerosi anni di ricerca e analisi del substrato, della soluzione drenata e delle foglie, CANNA è stata la prima a sviluppare un fertilizzante che si adatta alle caratteristiche tipiche dei substrati in fibra di cocco. CANNA Coco A+B è composto da minerali di alta qualità. CANNA Coco contiene inoltre chelati naturali, acidi umici e fulvici che consentono alla pianta di assimilare tutte le sostanze nutritive in modo ottimale

COD.	Nome	Quantità
CCAB1	Canna Coco A+B	2 x 1 l
CCAB5	Canna Coco A+B	2 x 5 l
CCAB10	Canna Coco A+B	2 x 10 l
CCAB20	Canna Coco A+B	2 x 20 l

#### **CANNA START**



CANNA Start è un mono-nutriente specificamente sviluppato per piante appena nate o per talee (già radicate). CANNA Start può essere usato su substrati come CANNA Seed Mix, cubetti di lana di roccia, barre di fibra di cocco, jiffy di torba, e con la maggior parte degli impianti di propagazione ad eccezione di quelli a ricircolo continuo e delle macchine di clonazione.

COD.	Nome	Quantità
CAST250	CANNA Start	0,25 I
CAST1	CANNA Start	11
CAST5	CANNA Start	51



#### CANNA COGr VEGA A+B



Fertilizzante creato appositamente per la coltivazione su natte COGr durante la fase di crescita (le prime due o tre settimane)

Grazie alla sua speciale formulazione COGr Vega consente uno sviluppo sano e robusto delle talee nella fase vegetativa.

COD.	Nome	Quantità
CCGV1	COGr Vega A+B	2 x 1 l
CCGV5	COGr Vega A+B	2 x 5 l

#### CANNA COGr FLORES A+B



COGr Flores è un fertilizzante professionale ad effetto rapido per piante a crescita veloce, e contiene tutte le sostanze nutritive necessarie per una crescita ottimale. La soluzione contiene anche stabilizzatori di pH, silicio, acidi umici e acidi fulvici.

COGr in combinazione con substrati COGr è il fertilizzante per coltivatori esperti e molto esigenti.

COD.	Nome	Quantità
CCGF1	COGr Flores A+B	2 x 1 l
CCGF5	COGr Flores A+B	2 x 5 l

#### **CANNA COGr BUFFER AGENT**



COGr Buffering Agent per l'immersione di substrati COGr. La soluzione contiene anche stabilizzatori di pH, silicio, acidi umici e acidi fulvi ci. COGr in combinazione con substrati COGr è il fertilizzante per coltivatori esperti e molto esigenti.

Questo prodotto liquido è stato creato dai laboratori Canna appositamente per la preparazione delle natte per la

coltivazione COGr che devono essere inzuppate e stabilizzate prima dell'uso.

Il risultato della stabilizzazione è che il calcio e il magnesio formano un composto inscindibile con le particelle di cocco.

COD.	Nome	Quantità
CCBA1	COGr Buffer Agent	11

#### CANNA BOOST ACCELLERATOR



CANNABOOST e' un prodotto che si contraddistingue e si differenzia in ogni aspetto rispetto ai prodotti similari disponibili. La combinazione di CANNABOOST Accelerator e del nostro PK 13/14 assicura raccolti maggiori. Il PK 13/14 provvede a fornire quella quantità extra di nutrimento durante la parte finale della fioritura, mentre il Boost Accelerator assicura che questi elementi siano usati per ottenere un maggior quantitativo di materiale organico.

COD.	Nome	Quantità
CB025	Boost Accelerator	0,25
CB01	Boost Accelerator	11
CB05	Boost Accelerator	51
CB010	Boost Accelerator	10 I

#### CANNA RHIZOTONIC



RHIZOTONIC è un estratto vegetale rivitalizzante che stimola la crescita dell'apparato radicale della pianta.

È ricco di vitamine e oligo elementi che sviluppano rapidamente le radici e favoriscono l'attecchimento veloce delle piantine appena travasate.

COD.	Nome	Quantità
CRHIZ25	Canna Rhizotonic	0,25
CRH1	Canna Rhizotonic	11
CRH5	Canna Rhizotonic	51
CRH10	Canna Rhizotonic	10 I

#### **CANNA CANNAZYM**



CANNAZYM è un preparato enzimatico di altissima qualità. Contiene oltre dodici diversi enzimi ed è arricchito da vitamine ed estratti di piante desertiche. CANNAZYM accelera la decomposizione della necromassa radicale e attiva le funzioni biologiche dei microrganismi. CANNAZYM, inoltre, migliora l'assimilazione delle sostanze nutritive aumentando al contempo la resistenza contro gli agenti patogeni.

COD.	Nome	Quantità
CZYM0	Canna CannaZym	0,251
CZYM1	Canna CannaZym	11
CZYM5	Canna CannaZym	51
CZYM10	Canna CannaZym	10 I

#### CANNA CALMAG AGENT



Per assicurarti di avere un'alimentazione equilibrata per le tue piante, nel caso utilizzassi lampade a led o nel caso utilizzassi acqua ad osmosi inversa, dovrai effettuare un addizione di calcio e magnesio. Con questo prodotto potrai alzare l'EC dell'acqua aggiungendo il giusto quantitativo di calcio e magnesio di cui le tue pianta hanno bisogno.

COD.	Nome	Quantità
CCAMG1L	Calmag Agent	11

#### **CANNA TERRA EASYBOX**



Coltivare non è mai stato così semplice! Per rendere questo fantastico hobby facile per tutti, CANNA ha sviluppato TERRA EASY-BOX: il kit di nutrienti minerali ideale per i nuovi e piccoli coltivatori.

Per semplificare al massimo la coltivazione delle tue piante preferite, TERRA EASY-BOX contiene una confezione da 250ml di TERRA Vega e una da 250ml di TERRA Flores

COD.	Nome	Quantità
24100025	Canna Terra Easybox	2 x 0,25l

#### **CANNA PK 13-14**



Miscela pura di fosforo e potassio di altissima qualità. Nella fase di fioritura o fruttificazione le piante hanno un bisogno considerevole di questi due elementi: PK 13-14 risponde a questa esigenza garantendoti frutti più grandi e compatti.

COD.	Nome	Quantità
CPK25	Canna PK 13-14	0,25
CPK1	Canna PK 13-14	11
CPK5	Canna PK 13-14	51
CPK10	Canna PK 13-14	10 I

#### **CANNA CORRETTORI PH**

COD.	Nome	Quantità
CPH+	pH+	11
CPHP20	pH+ Pro	11
СРНВ	pH- Fioritura	11
CCPH-59	pH- Fioritura Pro	11
CPHG	pH- Crescita	11
CCPH-PRO	pH- Crescita Pro	11
CPHORG1	pH- Acido Organico	11



#### **CANNA MONONUTRIENTI**



I mononutrienti sono essenziali per lo sviluppo della pianta. Questi minerali liquidi sono facilmente solubili e possono quindi essere assorbiti direttamente dalla pianta. I nutrienti mono puri sono prodotti da ingredienti eccezionali, proprio come i nostri principali nutrienti (CANNA TERRA, AQUA, HYDRO e COCO). Utilizzare con nutrienti CANNA per i migliori risultati.

COD.	Nome	Quantità
CMOCA1	Canna Mono CA 12%	11
CMFE1	Canna Mono Ferro	11
CMOK1	Canna Mono K 20%	11
CMOMG01	Canna Mono MGO 7%	11
CMON1	Canna Mono N 17%	11
CMOP1	Canna Mono P 20%	11
CMOTM1	Canna Mono Trace Mix	11
CDBLOC	Canna D-Block	11

#### **CANNA CURE**



CANNACURE è un protettore 100% naturale delle piante che consente di combattere i parassiti e le malattie fungine delle piante nel rispetto dell'ambiente e degli esseri viventi. CANNACURE grazie ai nutrienti che contiene è anche uno stimolatore della crescita. CANNACURE si può utilizzare in maniera preventiva durante tutto il periodo di vita della pianta.

COD.	Nome	Quantità
CCUR	Canna Cure	11
CCUR5L	Canna Cure	51
CCSPRY	Canna Cure Spray	0,75 l

#### **CANNA FLUSH**



CANNA FLUSH è un prodotto studiato per eliminare dalla pianta e dai substrati ogni residuo di eccesso di nutrimenti. Questa operazione è necessaria poiché un eccesso di nutrimenti può influenzare negativamente la qualità del prodotto ottenuto o in caso di riutilizzo del substrato, il futuro ciclo di coltivazione.

COD.	Nome	Quantità
CF025	Canna Flush	250 ml
CF1	Canna Flush	11
CF5	Canna Flush	51



I prodotti della linea BIOCANNA sono certificati per l'utilizzo in agricoltura biologica. I nutrienti ed additivi BIOCANNA vengono prodotti senza l'utilizzo di materie prime di origine animale e non contengono tracce di fertilizzanti chimici o pesticidi. Grazie ai suoi tamponi naturali le soluzione nutritive preparate con BIOCANNA non necessitano di correzione di pH o Ec. Grazie a BIOCANNA otterrete aromi e sapori incredibili!

www.biocanna.it

#### **BIOCANNA BIO RHIZOTONIC**



Il più potente stimolatore delle radici per la coltivazione biologica.

BioRHIZOTONIC è uno stimolatore delle radici, naturale al 100%, certificato come prodotto biologico (OMRI).

Esso contiene variè vitamine, tra l'altro le vitamina B1 e B2.

Il prodotto favorisce la generazione di radici nella zona pilifera ed apicale e accresce la resistenza della pianta. Un apparato radicale vigoroso consente

alla pianta di assorbire più nutrimento e quindi di crescere più rapidamente. BioRHIZOTONIC ha sulle piante un effetto visibilmente rivitalizzante.

Grazie a questo stimolatore, le radici delle piante penetreranno più profondamente nel suolo. Per questo BioRHIZOTONIC è, tra l'altro, il prodotto ideale per piante stressate, come piantine al momento del travaso o trapianto in terra. Inoltre BioRHIZOTONIC ha un'azione benefica e rinvigorente sulle piante malate o piante dall'aspetto malsano.

- La sovrafertilizzazione ha un effetto negativo sul substrato, la pianta e la natura in generale
- BIOCANNA BIORHIZOTONIC è un prodotto vegetale al 100% adatto a tutti i substrati terra, cocco o idroponica
- · Conservare chiuso, al riparo dalla luce e dal gelo
- Mantenere al di fuori della portata dei bambini

COD.	Nome	Quantità
CBR25	Biocanna Bio Rhizotonic	0,251
CBR01	Biocanna Bio Rhizotonic	11
CBR5	Biocanna Bio Rhizotonic	51
CBR10	Biocanna Bio Rhizotonic	10 I

#### **BIOCANNA FASYBOX**



Coltivare non è mai stato cosi semplice! Per rendere questo fantastico hobby facile per tutti, BIOCANNA ha creato EASY-BOX: il kit perfetto per i nuovi e piccoli coltivatori biologici. Per semplificare al massimo la coltivazione delle tue piante preferite, BIOCANNA Easybox contiene una confezione da 250ml di BioVega e una da 250ml di BioFlores.

COD.	Nome	Quantità
24600025	Biocanna EasvBox	2 x 0.25 l

#### **BIOCANNA BIO VEGA E BIO FLORES**



BIO VEGA Fertilizzante ricco di azoto di betaina, di facile assorbimento. I componenti bioattivi stimolano lo sviluppo radicale e la formazione di gemme resistenti.

BIO FLORES Fornisce alla pianta i minerali e i componenti bioattivi necessari ai processi di fioritura. L'estratto di luppolo contenuto in BioFlores fornisce un sostenno acqiuntivo alla fioritura.

COD.	Nome	Quantità
CBV05	Biocanna Bio Vega	0,51
CBV1	Biocanna Bio Vega	11
CBV5	Biocanna Bio Vega	51
CBV10	Biocanna Bio Vega	10 I
CBF05	Biocanna Bio Flores	0,5 l
CBF1	Biocanna Bio Flores	11
CBF5	Biocanna Bio Flores	51
CBF10	Biocanna Bio Flores	10 I

#### **BIOCANNA BIO BOOST**



Stimolante della fioritura estratto da vegetali provenienti dalle foreste tropicali fermentati naturalmente. I suoi componenti bioattivi favoriscono un incremento del metabolismo inducendo così le piante ad aumentare la produzione.

COD.	Nome	Quantità
CBB25	Biocanna Bio Boost	0,25 l
CBB1	Biocanna Bio Boost	11
CBB5	Biocanna Bio Boost	51
CBB10	Biocanna Bio Boost	10 I



#### **BIO NOVA NUTRI FORTE A+B**



Nutri Forte A+B è la soluzione più semplice ed efficace per la coltivazione idroponica su un substrato artificiale, come lana di roccia, mapito, ecc. Questo prodotto è quasi privo di sali di zavorra, per prevenire occlusioni nei sistemi di irrigazione a goccia. Questa combinazione contiene tutti i minerali alimentari e gli oligoelementi per una rapida crescita e una fioritura abbondante

COD.	Nome	Quantità	Utilizzo
501025A	Bio Nova Nutri Forte A+B	250 ml	idroponica
BNNAB01	Bio Nova Nutri Forte A+B	11	idroponica
BNNAB5	Bio Nova Nutri Forte A+B	5 I	idroponica
BNNAB20	Bio Nova Nutri Forte A+B	20 I	idroponica
BNNAB200	Bio Nova Nutri Forte A+B	200 I	idroponica
BNNAB1000	Bio Nova Nutri Forte A+B	1000 I	idroponica

#### **BIO NOVA COCO FORTE A+B**



Coco Forte A+B è la soluzione più semplice ed efficace per la coltivazione su qualsiasi substrato in fibra di cocco. A causa del basso potere tamponante della fibra di cocco, questa combinazione concentrata A+B è formulata specificatamente per l'assorbimento più efficace degli elementi necessari. Contiene tutti i minerali alimentari e gli oligoelementi per una rapida crescita e una fioritura abbondante.

COD.	Nome	Quantità	Utilizzo
BNCAB01	Bio Nova Coco Forte A+B	11	cocco
BNCAB5	Bio Nova Coco Forte A+B	51	cocco
BNCAB20	Bio Nova Coco Forte A+B	20 I	cocco
BNCAB200	Bio Nova Coco Forte A+B	200 I	cocco
BNCAB1000	Bio Nova Coco Forte A+B	1000 I	cocco

#### **BIO NOVA AERO SUPERMIX**



Bio Nova AERO Supermix è un fertilizzante biominerale monocomponente studiato per sistemi privi di substrato (NFT e aeroponica) durante tutto il ciclo di vita delle piante. Il fertilizzante contiene macro elementi, micro elementi chelati estratti di piante vitalizzanti, estratti naturali per il rafforzamento dei tessuti cellulari. Tutti gli elementi sono di origine biologica e naturale.

	<u> </u>		
COD.	Nome	Quantità	Utilizzo
BNNF01	Bio Nova NFT Aero Supermix	11	NFT
BNNF05	Bio Nova NFT Aero Supermix	51	NFT
BNNF20	Bio Nova NFT Aero Supermix	20 I	NFT
BNNF200	Bio Nova NFT Aero Supermix	200 I	NFT
BNNF1000	Bio Nova NFT Aero Supermix	1000 I	NFT

#### **BIO NOVA SOIL SUPERMIX**



Soil Supermix è un fertilizzante tutto-in-uno per substrati, formulato specificatamente per l'intera crescita e per il ciclo di fioritura. Questo prodotto perfettamente bilanciato contiene oli-goelementi chelati e minerali alimentari. Questa miscela unica di ingredienti assicura una rapida crescita e fioriture abbondanti. Le piante assorbono direttamente tutti i minerali alimentari. garantendo un controllo ottimale sulle colture

COD.	Nome	Quantità	Utilizzo
500525A	Bio Nova Soil Supermix	250 ml	terra
BNSS01	Bio Nova Soil Supermix	11	terra
BNSS05	Bio Nova Soil Supermix	5 I	terra
BNSS20	Bio Nova Soil Supermix	20 I	terra
BNSS200	Bio Nova Soil Supermix	200 I	terra
BNSS1000	Bio Nova Soil Supermix	1000 I	terra

64

#### **BIO NOVA HYDRO SUPERMIX**



Hydro Supermix è un fertilizzante minerale di grado alimentare tutto-in-uno, sviluppato specificatamente per i sistemi idroponici. I nutrienti necessari alla crescita e alla fioritura sono combinati in un'unica soluzione, che rende semplicissimo coltivare. Questa combinazione contiene tutti i minerali e gli oligoelementi necessari per una rapida crescita e una fioritura abbondante

COD.	Nome	Quantità	Utilizzo
BNHS01	Bio Nova Hydro Supermix	11	idroponica
BNHS05	Bio Nova Hydro Supermix	51	idroponica
BNHS20	Bio Nova Hydro Supermix	20 I	idroponica
BNHS200	Bio Nova Hydro Supermix	200 I	idroponica
BNH1000	Bio Nova Hydro Supermix	1000 I	idroponica

#### **BIO NOVA AUTOFLOWERING SUPERMIX**



Autoflower Supermix è un fertilizzante naturale di grado alimentare con un unico componente, formulato specificatamente per le piante autofiorenti, che non hanno necessità di periodi di luce diurna maggiori o minori per iniziare il ciclo di fioritura. Questa formulazione unica assicura una rapida crescita e fioriture abbondanti. Le piante assorbono direttamente tutti i minerali alimentari.

COD.	Nome	Quantità
BNAF250	Bio Nova Autoflowering Supermix	0,25
BNAF1	Bio Nova Autoflowering Supermix	11
BNAF5	Bio Nova Autoflowering Supermix	51
BNAF20	Bio Nova Autoflowering Supermix	20 I
BNAF200	Bio Nova Autoflowering Supermix	200 I
BNAF1000	Bio Nova Autoflowering Supermix	1000 I



Nata nel 1993. Bio Nova è un'azienda leader nello sviluppo fabbricazione e distribuzione di fertilizzanti organici e minerali e di prodotti per la cura delle piante. Offre un'ampia gamma di prodotti di altissimo livello adatti sia al principiante che al professionista. Le cinque linee di fertilizzazione sono indicate per i diversi substrati di coltivazione

www.bionova.nl

#### **BIO NOVA VEGANICS GROW & BLOOM**



Veganics Grow & Bloom sono fertilizzanti liquidi 100% vegani particolarmente raccomandati per l'agricoltura sostenibile e l'agricoltura biologica.

Combinando l'uso di Veganics Grow e Veganics Bloom si manterrà l'equilibrio nel substrato di coltivazione così come nella pianta e si otterranno piante più forti.

COD.	Nome	Quantità
81002A	Veganics Grow	250 ml
BNVEG1	Veganics Grow	11
82002A	Veganics Bloom	250 ml
BNVEB1	Veganics Bloom	11

#### **BIO NOVA VEGAN PK 3-5**



Vegan PK 3-5 di Bionova è un booster di fosforo-potassio 100% vegano, che è privo di ingredienti animali e contiene solo materiali vegetali! È la composizione perfetta come stimolatore principale della fioritura. Il fosforo sviluppa un apparato radicale sano ed esteso e una fioritura esuberante. Il potassio stimola la potenza di fioritura nella pianta. La combinazione di questi due componenti in modo

vegano rende questo il primo regolatore di fiori vegani nel settore.

COD.	Nome	Quantità
BNVPK35250	Vegan PK 3-5	0,25
BNVPK351	Vegan PK 3-5	11
83005A	Vegan PK 3-5	51
830020A	Vegan PK 3-5	201



#### **BIO NOVA MICROMIX**



Gli oligoelementi sono indispensabili per un vasto numero di processi biologici. Una carenza di oligoelementi si manifesta immediatamente col danneggiamento delle funzioni vitali della pianta ed è visibile nelle foglie giovani, in quanto gli oligoelementi non possono essere trasportati all'interno della pianta. Inoltre il terreno già utilizzato in precedenza è privo di molti oligoelementi, perciò si consiglia sempre di aumentare la percentuale di oligoelementi.

COD.	Nome	Quantità
BNT25	Bio Nova Micromix	250 ml

#### **BIO NOVA CA 15**



Fertilizzante minerale di grado alimentare con 15% di calcio. Il calcio riveste un ruolo importante nella stabilizzazione delle pareti cellulari e nelle reazioni ioniche con le piante, influenza gli ormoni della crescita e controlla il trasporto di sostanze nutritive e acqua alla pianta. In situazioni di elevata umidità o di colture compatte, il tasso di conduzione è ridotto e può portare a carenze di calcio. Le piante assorbono direttamente tutti i minerali alimentari.

garantendo un controllo ottimale sulle colture.

COD.	Nome	Quantità
BNCA25	Bio Nova Ca 15	250 ml
10071B	Bio Nova Ca 15	11
BNCA5L	Bio Nova Ca 15	51
BNCA20L	Bio Nova Ca 15	20 I

#### **BIO NOVA K 20**



Fertilizzante minerale di grado alimentare con 20% di potassio. Nella fase di maturazione le piante hanno un elevato bisogno di potassio. Il potassio riveste un ruolo importante nella regolazione dell'osmosi, nell'apertura e chiusura degli stomi, nella sintesi delle proteine e nel funzionamento degli enzimi. Questo minerale consente frutti/fiori di maggiore qualità, consistenza migliorata e un maggior tenore di estratto secco. Le piante assorbono direttamente tutti i minerali alimentari, garantendo

un controllo ottimale sulle colture.

arrest trong starrage solle contains.		
COD.	Nome	Quantità
BNK25	Bio Nova K 20	250 ml
10061B	Bio Nova K 20	11
BNK5L	Bio Nova K 20	51
BNK20L	Bio Nova K 20	20 I

#### **BIO NOVA MGO 10**



Fertilizzante minerale di grado alimentare con 10% di magnesio. Il magnesio è essenziale per la fotosintesi e per la formazione dei nuclei reattivi della clorofilla. Occorre usare Bionova MgO 10 principalmente in caso di carenze, poiché la linea principale Bionova contiene già le giuste quantità di magnesio. Una carenza di magnesio si manifesta con clorosi (leggera decolorazione) tra le nervature del e foglie vecchie. In caso di gravi carenze le colture crescono malate o con foglie piccole!

COD.	Nome	Quantità
BNMG25	Bio Nova MgO 10	250 ml
BNMG1	Bio Nova MgO 10	11

#### **BIO NOVA N 27**



Fertilizzante minerale di grado alimentare con 27% di azoto. N 27 deve essere usato in caso di carenza di azoto o quando si desidera stimolare una crescita vegetativa superiore.

Privo di cloruri.

Le piante assorbono direttamente tutti i minerali alimentari, garantendo un controllo ottimale sulle colture

COD.	Nome	Quantità
BNN25	Bio Nova N 27	250 ml
BNN1L	Bio Nova N 27	11
10045B	Bio Nova N 27	51

#### **BIO NOVA P 20**



Fertilizzante minerale di grado alimentare con 20% di fosforo. Nelle prime settimane di fioritura le piante hanno bisogno di molto fosforo, che le aiuta nello sviluppo di fiori e frutti. Il fosforo riveste un ruolo importante nella formazione di vettori energetici e del DNA, è indispensabile per il metabolismo degli zuccheri e per la formazione delle membrane cellulari. Le piante assorbono direttamente tutti i minerali alimentari, garantendo un controllo ottimale sulle cotture.

P 20 può essere usato anche in caso di carenza di fosforo.

COD.	Nome	Quantità
BNP25	Bio Nova P 20	250 ml
10051B	Bio Nova P 20	11
BNP5L	Bio Nova P 20	51
BNP20L	Bio Nova P 20	20 I

#### **BIO NOVA PROFIMIX**



Bio Nova Profimix è un completo mix biologico di fertilizzanti adatto a chi ama crearsi un proprio terreno di alta qualità.

Profimix contiene nutrienti organici e microorganismi. Dopo averlo miscelato nel terreno occorre solo irrigare! Miscelare questo fertilizzante base nel terreno rimarrà fertilizzato per

7-12 settimane. Il modo più semplice di coltivare! Profimix stimola l'attività dei microorganismi, migliora il processo di radicazione e garantisce una crescita e una fioritura vigorose. Profimix stimola la naturale resistenza contro malattie e parassiti.

Profimix è un fertilizzante granulare vegano, creato appositamente come prodotto di facile utilizzo. Basta mescolare 100-150 grammi per vaso da 18-22 litri e non devi fare altro che aggiungere acqua. Non è necessario misurare il pH poiché i microrganismi all'interno del prodotto bilanciano il pH nel substrato in modo naturale!

- Fertilizzante universale per la coltivazione naturale
- Crescita rapida e più internodi
- · Maggiore resistenza ai fattori di stress
- Miglior sviluppo delle radici
- Molto efficiente in termini di costi, funziona per 3 mesi
- Stimola l'ecosistema del suolo 100% vegetale

COD.	Nome	Quantità
BNPM05	Bio Nova Profimix	2 Kg
40060	Bio Nova Profimix	25 Kg

#### **BIO NOVA MICROLIFE**



Attivatore di terreno con micorriza con microelementi. Microlife stimola e arricchisce il terreno, aggiungendo-vi microorganismi naturali. Assicura una struttura e uno sviluppo radicale migliori e il potenziamento del sistema aria-acqua. I fertilizzanti da assorbire sono disponibili più facilmente e in maggiori quantità, garantendo una resa più elevata.

I microorganismi di Microlife riportano la vita nel terreno! La composizione unica di MicroLife arricchisce ed incentiva la vita nel suolo migliorandone la struttura, favorendo lo sviluppo radicale e salute complessiva dei vegetali.

COD	. Nome	Quantità
BNM	L2 Bio Nova Microlife	2 Kg
NEW 4006	Bio Nova Microlife	25 Kg



#### **BIO NOVA PK13-14**



PK 13-14 di Bionova è uno stimolatore principale di fioritura dalla composizione perfetta. Il fosforo consente lo sviluppo di un sistema radicale sano ed esteso e di fioriture esuberanti II potassio stimola la pianta a produrre fioriture vigorose. La combinazione di questi due componenti in forma minerale di grado alimentare costituisce l'originale Superbloomer di Bionova.

COD.	Nome	Quantità
BNPK25	Bio Nova PK13-14	0,25 I
BNPK01	Bio Nova PK13-14	11
BNPK5	Bio Nova PK13-14	51
BNPK20	Bio Nova PK13-14	20 I
BNPK200	Bio Nova PK13-14	200 I
BNPK1000	Bio Nova PK13-14	1000 I

#### **BIO NOVA SII LITION**



Silution è uno stimolante che rinforza le piante basato su acido silicico stabilizzato e acido fulvico

Silution stimola l'assorbimento dei nutrienti e le difese contro virus e infezioni e aumenta le quantità di estratto secco.

COD.	Nome	Quantità
BNSI250	Bio Nova Silution	250 ml
30101B	Bio Nova Silution	11
BNSIL5L	Bio Nova Silution	51

#### **BIO NOVA X-CEL**



X-cel è uno stimolante per la crescita e la fioritura 100% organico/vegano certificato che può essere usato su tutti i tipi di colture. Gli estratti naturali di kelp, acidi umici, aminoacidi, oligoelementi e batteri stimolano il metabolismo, in particolare la fotosintesi, e di conseguenza la formazione di carboidrati. che consentono fiori dalle dimensioni XL!

COD.	Nome	Quantità
BNX25	Bio Nova X-ceL Booster	0,251
BNX01	Bio Nova X-ceL Booster	11
BNX05	Bio Nova X-ceL Booster	51
BNX20	Bio Nova X-ceL Booster	20 I

#### **BIO NOVA THE MISSING LINK**



The Missing Link è uno stimolante organico/ vegano 100% certificato. La combinazione dell'acido fulvico migliore al mondo e dell'argento colloidale crea un sistema immunitario imbattibile. Un forte sistema immunitario riduce significativamente i fattori di stress. In questo modo le piante possono raggiungere la loro massima potenza al raccolto, crescendo in modo compatto e vigoroso, ed è possibile ridurre l'uso di pesticidi/fungicidi.

COD.	Nome	Quantità
BNTLM25	Bio Nova The Missing Link	0,25
BNTLM01	Bio Nova The Missing Link	11
BNTLM5	Bio Nova The Missing Link	51
BNTM20L	Bio Nova The Missing Link	201

66

#### **BIO NOVA VITASOL**



Vitasol è un prodotto stimolante organico che permette alle piante trattate di sviluppa-re frutti dal gusto più dolce. Inoltre fornisce alla pianta una spinta aggiuntiva nel periodo finale, che comporta un maggiore tenore di estratto secco in fase di raccolto. Questo addolcitore di frutti contiene zuccheri naturali. calcio, magnesio, rame, calce viva, potassio, vitamine e numerosi oligoelementi vegani. Il 100% di ingredienti naturali dona una dol-cezza naturale!

COD.	Nome	Quantità
BNVIT	Bio Nova VitaSol	0,25
BNVIT	Bio Nova VitaSol	11
BNVIT5L	Bio Nova VitaSol	51
BNVIT20L	Bio Nova VitaSol	20 I

#### **BIO NOVA ZYM**



Miglioratore di terreno enzimatico. Gli enzimi fungono da biocatalizzatori, creano e migliorano il substrato. Gli enzimi convertono i nutrienti bloccati e gli scarti vegetali in nutrienti assorbibili e contemporaneamente forniscono ossigeno. Se il substrato viene riutilizzato, BN-Zym rompe i residui delle vecchie radici prima che i funghi li attacchino. Questo prodotto può essere usato su tutti i tipi di substrato e miscelato con tutti i fertilizzanti.

COD.	Nome	Quantità
BNZ25	Bio Nova Zym	0,25 I
BNZ1	Bio Nova Zym	11
BNZ5	Bio Nova Zym	51
BNZ20	Bio Nova Zym	20 I

#### **BIO NOVA BOOST PACK**



BioNova Boost Pack è il perfetto integratore liquido composto da tre stimolatori BioNova che garantiscono un inizio più rapido della fioritura, frutti più compatti e più duri, una migliore resistenza ai pesticidi e un prodotto finale più dolce

COD.	Nome	Quantità
40068	Bio Nova Boost Pack	3x0,75 l

#### **BIO NOVA ROOTS**



Roots contiene ingredienti di alta qualità, come: Acidi umici, alga kelp, acido ascorbico e tiamina. Assicura uno sviluppo radicale migliore e più rapido , un assorbimento migliore dell'alimento, un'elevata resistenza allo stress, un uso efficace delle sostante nutritive e una resa più elevata per tutte le colture testate.

COD.	Nome	Quantità
BNR25	Bio Nova Roots	0,251
BNR1	Bio Nova Roots	11
BNR5	Bio Nova Roots	51
BNR20L	Bio Nova Roots	20 I

#### **BIO NOVA FREEFLOW**



Freeflow è un prodotto organico vegano certificato. Freeflow riduce la tensione superficiale dell'acqua, in modo che penetri più facilmente nel terreno o nei substrati che non assorbono acqua in modo adequato. Per la vaporizzazione sulle piante Freeflow è altamente consigliato.

COD.	Nome	Quantità
BNNUR	Bio Nova Freeflow	0,25 I
BNFRE1	Bio Nova Freeflow	11

#### **BIO NOVA PH-e PH+**



Correttori di acidità Bio Nova.

COD.	Nome	Quantità
BNPH-	Bio Nova PH-	11
BNPH-5	Bio Nova PH-	51
BNPH-20	Bio Nova PH-	20 I
BNPH-200	Bio Nova PH-	200 I
BNPH-1000	Bio Nova PH-	1000 I
BNPH+	Bio Nova PH+	11
70115B	Bio Nova PH+	51



MY WAY TO GROW WWW.BIONOVA.NL





Più gusto al tuo raccolto













BIOMAGNO rappresenta una linea di fertilizzanti adatta a tutti, sia per i coltivatori alle prime armi che per i professionisti in cerca di prestazioni eccellenti. Offriamo quel "qualcosa in più" che difficilmente si trova altrove" e tutto. dall'ideazione alla produzione. è fatto in Italia.

www.biomagno.com

#### LINEA BIOMAGNO O.M.



#### CRESCITA O.M.

Il sapiente e completo mix di microelementi di cui è costituito, cura e previene carenze nutrizionali, conferendo maggiore consistenza ai tessuti verdi, migliorando la lignificazione e incrementando lo spessore delle membrane cellulari con conseguente aumento di resistenza alle malattie.

COD.	Nome	Quantità
BOMC25	Crescita O.M.	250 g
BOMC1	Crescita O.M.	1 kg
BOMC6	Crescita O.M.	6 kg



#### FIORITURA O.M.

La presenza equilibrata di azoto, fosforo, potassio combinati ad un mix di microelementi in sinergia con enzimi, funghi e batteri, stimola fioriture sorprendenti.

L'utilizzo del prodotto, garantisce steli resistenti e gemme numerose, un aumento dell'attività fotosintetica che ne

esalta gli aromi naturali e ne aumenta il tenore dei principi attivi.

COD.	Nome	Quantità
BOMF25	Fioritura O.M.	250 g
BOMF1	Fioritura O.M.	1 kg
BOMF6	Fioritura O.M.	6 kg

#### **LINEA BIOMAGNO 100% BIO**



CRESCITA 100% BIO Il prodotto è costituito da una miscela di concimi organici arricchita con ferro chelato che grazie alla sinergia generata da enzimi, funghi e batteri in esso contenuti, stimola un rapido incremento della crescita, garantendo un apparato fogliare più verde e rigoglioso, una migliore attività fotosintetica e una maggiore resistenza alle avversità ed ai patogeni.

Applicazione: per via radicale e per via fogliare.

COD.	Nome	Quantità
BIOC25	Crescita 100% Bio	250 g
BIOC1	Crescita 100% Bio	1 kg
BIOC6	Crescita 100% Bio	6 kg



FIORITURA 100% BIO è un concime che favorisce un rapido assorbimento nel sistema linfatico degli aminoacidi, incrementando lo sviluppo ottimale dei fiori. Il glucosio e il saccarosio apportano carbonio prontamente disponibile per la pianta, favorendone il metabolismo e intervenendo attivamente nel processo di maturazione, garantendo così fioriture sorprendenti.

Per una maggiore efficacia è necessario l'uso con BATMAGNO.

COD.	Nome	Quantità
BIOF25	Fioritura 100% Bio	250 g
BIOF1	Fioritura 100% Bio	1 kg
BIOF6	Fioritura 100% Bio	6 kg



BATMAGNO 100% BIO è una miscela di concimi di origine naturale e biologica idonea ad apportare un alto quantitativo di azoto e fosforo organici assimilabili al 100%. La preziosa ed esclusiva materia prima utilizzata (guano di pipistrello) è il frutto di un'attenta selezione che assicura una bassa salinità e una cessione graduale degli elementi.

COD.	Nome	Quantità
BBAT5	BatMagno	500 g
BBAT1	BatMagno	1 kg
BBAT5	BatMagno	6 kg

#### **LINEA STIMOLANTI E BOOSTER 100% BIO**



RIZOSTIMO 100% BIO è un concime organico contenente estratti di lieviti ed estratti di alga bruna. Il suo utilizzo aumenta le difese endogene delle piante, incrementa il metabolismo e l'assimilazione dei nutrienti, accresce la radicazione, la ramificazione e l'apparato fogliare, aumenta la sintesi degli ormoni naturali delle piante

COD.	Nome	Quantità
BIORI25	Rizostimo 100% Bio	250 g
BIORI1	Rizostimo 100% Bio	1 kg
BIORI6	Rizostimo 100% Bio	6 kg



ATTIVATORE 100% BIO II prodotto favorisce lo sviluppo della microflora e della microfauna, favorendo la capacità di assimilazione da parte della pianta della soluzione contenente gli elementi nutritivi.

COD.	Nome	Quantità
BIOA25	Attivatore 100% Bio	250 g
BIOA1	Attivatore 100% Bio	1 kg
BIOA6	Attivatore 100% Bio	6 kg



BIOMASSA 100% BIO Aumenta le dimensioni di fiori e frutti, incrementa notevolmente la produzione di sostanza secca, rinforza il sistema immunitario e la resistenza ai patogeni, aumenta la produzione di oli essenziali nelle piante.

COD.	Nome	Quantità
BIOM250	Biomassa 100% Bio	250 g
BIOST1	Biomassa 100% Bio	1 kg
BIOST6	Biomassa 100% Bio	6 kg



FLORASTIMO 100% BIO migliora la capacità delle piante a superare gli stress ambientali e incrementa le difese immunitarie contro i patogeni, aumenta la sintesi degli ormoni naturali delle piante, incrementa il metabolismo e l'assimilazione dei nutrienti, incrementa la sostanza secca e la produzione di oli essenziali.

COD.	Nome	Quantità
BIOST25	Florastimo 100% Bio	250 g
BIOST1	Florastimo 100% Bio	1 kg
BIOST6	Florastimo 100% Bio	6 kg



#### **EQUIMAGNO ESTRATTO DI EQUISETO**



L'estratto di equiseto è una sostanza attiva presente in natura nota per le sue proprietà fungicide.

Agisce contro oidio, peronospora, bolla del pesco, alternaria e septoria.

E' applicabile sugli alberi da frutto (melo, pesco), da orto (cetriolo, pomodoro), vite e canapa.

COD.	Nome	Quantità
ML63330	Equimagno estratto di equiseto	500 ml

#### **NEEM CAKE (FARINA DI NEEM)**



La NEEM CAKE BIOMAGNO è un concime organico azotato consentito in agricoltura biologica.

È una farina vegetale a base di semi della pianta del Neem, ottenuta come residuo dall'estrazione dell'olio di Neem da un processo di spremitura a freddo. Neem Cake migliora l'aspetto generale dei vostri raccolti, incrementando la crescita la fioritura e rafforzando le radici

delle vostre piante. In miscela con concimi azotati, rallenta la trasformazione e la lisciviazione dell'azoto

COD.	Nome	Quantità
BIOFN1	Neem Cake (Farina di Neem)	1 ka

#### **BIOMAGNO PRO-BIO**



Il BIOMAGNO PRO-BIO è un biocatalizzatore agronomico naturale, composto da batteri pro-biotici ed enzimi naturali ad azione simbiotica con l'apparato radicale della pianta; essi svolgono un'azione stimolante sullo sviluppo delle radici e sulla crescita delle piante. Adatto sia per la coltivazione intensiva che estensiva, per la coltivazione in terra e in "fuori suolo".

Ha un'azione stimolante sullo sviluppo delle radici e sulla crescita delle piante.

COD.	Nome	Quantità
BMPRO4	Pro-Bio	4 capsule
BMPRO8	Pro-Bio	8 capsule

#### **FCOTRAP BIOMAGNO**



Ecotrap di Biomagno sono delle trappole cromotropiche pronte all'uso, in materiale plastico, impermeabile e resistente agli agenti atmosferici, ricoperte di colla sui due lati, il cui principio di funzionamento si basa sul potere attrattivo dei colori. Le trappole non contengono insetticidi, permettendo una lotta efficace e al 100% naturale. Ideale per alberi da frutta, orti e giardini.

Come usare Ecotrap di Biomagno:

Estrarre dalla confezione, rimuovere la carta che protegge lo strato adesivo e appendere la trappola in prossimità della pianta da proteggere rispettando la distanza minima di 2 metri tra le trappole. Sostituire la trappola dopo 30 giorni o quando la superfice è ricoperta di insetti.

COD.	Nome	Dimens.
BMECOT01	Ecotrap BLU per tripidi	10x22 cm
BMECOT02	Ecotrap GIALLA per afidi e mosche della frutta	10x22 cm
BMECOT03	Ecotrap VERDE per mosca dell'oliva	10x22 cm

#### URTIMAGNO ESTRATTO DI ORTICA



L'estratto di ortica è una sostanza attiva presente in natura nota per le sue proprietà insetticide e acaricide. Agisce contro afidi, acari, ragnetto rosso e carpocapsa. E' applicabile sulla canapa, sugli alberi da frutto (melo, susino, pesco, ribes rosso, ciliegio, noce), da orto (patata, lattuga, cavolo, fagiolo, ravanello), vite, e piante da fiore (rosa, spirea).

COD.	Nome	Quantità
ML63310	Urtimagno estratto di ortica	500ml

#### **ALGHE BIOMAGNO**



ALGHE BIOMAGNO è un attivatore del substrato di coltivazione composto da una miscela di alghe del tipo Ascophillum, Fucales, Laminariales, ottenuta con un processo di disidratazione e macinazione senza l'utilizzo di sostanze chimiche. ALGHE BIOMAGNO ha una funzione attivante del terreno grazie alla presenze di betaine, citochinine, vitamine, auxine e polisaccaridi alginati.

COD.	Nome	Quantità
BIALG1	Alghe Biomagno	1 kg

#### HORMON BIOMAGNO



Hormon è un prodotto naturale a base di inoculo di funghi micorrizici appositamente studiato per favorire la radicazione e l'attecchimento delle piante in tutti i casi di trapianto e rinvasi. Ciò è possibile grazie ad una specializzata selezione di microganismi benefici che stimolano e fanno da supporto ad una moltiplicazione radicale. Ideale per talee, trapianti e rinvasi.

COD.	Nome	Quantità
ML63410	Hormon Biomagno	50 gr

#### CALMAGNO BIOMAGNO



Calmagno è un concime organico a base di lupino, neem, ferro, calcio e magnesio. Il lupino, grazie all'alto contenuto di sostanza organica, agisce come attivatore della microflora utile del terreno, aumentando l'umificazione e la fertilità e favorendo un sano sviluppo delle foglie e dei fiori. Il neem favorisce la radicazione, incrementa la fotosintesi e aumenta la resistenza delle piante contro le malattie

causate dalla presenza di insetti e uova di insetti nel substrato. Il ferro, calcio e magnesio prevengono le più comuni malattie da carenza della canapa come gli ingiallimenti fogliari, necrosi, crescita stentata della pianta, con inflorescenze piccole.

COD.	Nome	Quantità
ML63210	Calmagno Biomagno	1 Kg

#### **CUBOMAGNO**



**CUBOMAGNO** è un pratico e comodo kit di fertilizzanti che comprende i prodotti della linea Fertilizzanti 100% Bio, Fertilizzanti O.M. e Stimolatori 100% Bio

Nati per soddisfare le esigenze del coltivatore i prodotti Biomagno vengono realizzati esclusivamente per fermentazione naturale a temperatura ambiente.

COD.	Nome
CM100	Cubomagno Fertilizzanti 100% BIO
CMOM	Cubomagno Fertilizzanti O.M
CMSTIM	Cubomagno Simolatori 100% BIO







Sono più di 30 anni che BioBizz dedica tutte le sue energie alla creazione di prodotti organici al 100%. Terricci, fertilizzanti e stimolatori BioBizz, tutti prodotti certificati OMRI - CUC, garantiscono un'onesta, naturale e produttiva coltivazione. Orgogliosi di essere differenti e di mettere sempre la qualità al primo posto.

www.biobizz.com

#### BIOBIZZ BIO:GROW F BIO:BI OOM



Bio-Grow è un fertilizzante liquido che promuove una crescita lussureggiante dei vegetali adatto per la stragrande maggioranza dei terricci. Bio-Grow può inoltre essere utilizzato in tarda fioritura come un tonico per le piante. Contiene livelli ideali di macroelementi, aminoacidi, microelementi, vitamine e acidi umici. I carboidrati che si trovano nel prodotto nutrono la vita batterica del terriccio.



Biobizz Bio·Bloom è un fertilizzante formulato in modo specifico per la fase di fioritura delle piante. Contiene alti livelli di macroelementi quali fosforo e potassio, vitamine, acidi umici e microelementi. La sua origine completamente organica lo rende un prodotto ideale per coltivazioni in terra ma grazie alla sua speciale formulazione può essere somministrato in impianti di irrigazione a goccia, si-

stemi idroponici, oltre che nei substrati a base di cocco.

Nome	Quantità	
Biobizz Bio·Grow	0,251	
Biobizz Bio·Grow	0,51	
Biobizz Bio·Grow	11	
Biobizz Bio·Grow	51	
Biobizz Bio·Grow	101	
Biobizz Bio·Grow	20 I	
Biobizz Bio·Bloom	0,251	
Biobizz Bio·Bloom	0,51	
Biobizz Bio·Bloom	11	
Biobizz Bio·Bloom	51	
Biobizz Bio·Bloom	101	
Biobizz Bio·Bloom	20 I	
	Biobizz Bio·Grow Biobizz Bio·Grow Biobizz Bio·Grow Biobizz Bio·Grow Biobizz Bio·Grow Biobizz Bio·Grow Biobizz Bio·Bloom	

#### **BIOBIZZ FISH-MIX**



Fish-Mix è da sempre un amico fidato del coltivatore biologico, in quanto agisce direttamente sul terriccio stimolando l'attività microbica e accelerando la crescita.

COD.	Nome	Quantità
BIF025	Biobizz Fish·Mix	0,25 I
BIFM05	Biobizz Fish·Mix	0,5 l
BIFM1	Biobizz Fish·Mix	11
BIFM5	Biobizz Fish·Mix	51
G201703	Biobizz Fish·Mix	20 I

#### BIOBIZZ ALGA-A-MIC



Alg·A·Mic è uno stimolatore della crescita a base di alghe marine concentrate e pressate a freddo. Grazie a questo procedimento Alg·A·Mic è ricco di vitamine, micronutrienti, aminoacidi e ormoni di origine vegetale. Utilizzato per fertirrigazione o nei trattamenti fogliari, Alg·A·Mic accresce la salute della pianta e la resistenza alle malattie

COD.	Nome	Quantità
BIAM25	Biobizz Alg·A·Mic	0,25 l
BIAM05	Biobizz Alg·A·Mic	0,51
BIAM1	Biobizz Alg·A·Mic	11
BIAM5	Biobizz Alg·A·Mic	51
BIAM10L	Biobizz Alg·A·Mic	10 I
G201706	Biobizz Alg·A·Mic	20 I

#### BIOBIZZ ROOT-JUICE



Root-Juice produce una crescita rapida dell'apparato radicale in piante appena radicate, accelera la capacità di assorbire nutrimenti e aumenta la tolleranza a livelli di EC elevati. Rinforza la pianta rendendola più resistente alle malattie. E' necessario utilizzarlo nelle prime due settimane di sviluppo dei germogli e taleee o talvolta alla comparsa di segnali di stress.

COD.	Nome	Quantità
BIRJ05	Biobizz Root·Juice	0,251
BIRJ500	Biobizz Root-Juice	0,51
BIRJ01	Biobizz Root·Juice	11
BIRJ5	Biobizz Root-Juice	51
5000180	Biobizz Root Juice	10 I
G201707	Biobizz Root-Juice	201

#### **BIOBIZZ MICROBES**



Biobizz Microbes è un insieme completo di microrganismi, enzimi e funghi benefici che stimola il processo di germinazione e la crescita iniziale delle piantine e aiuta la fase di fioritura. Migliora il flusso e l'assorbimento dei nutrienti essenziali, nonché la resa finale

COD.	Nome	Quantità
1000803	Biobizz Microbes	150 ar.

#### **BIOBIZZ BIO·HEAVEN**



Bio·Heaven è uno stimolatore dalla formula speciale contenente aminoacidi selezionati. Bio·Heaven garantisce un completo e rapido assorbimento dei nutrienti chiave, la presenza di macro e micro nutrienti e accelera l'azione chelante migliorando la produzione e la qualità del raccolto.

COD.	Nome	Quantità
BIBHE	Biobizz Bio·Heaven	0,25 I
BIBHE05	Biobizz Bio·Heaven	0,51
BIBHE1	Biobizz Bio·Heaven	11
BIBHE5	Biobizz Bio·Heaven	51
BIBHE10L	Biobizz Bio·Heaven	10 I
G201704	Biobizz Bio·Heaven	20 I

#### **BIOBIZZ TOP·MAX**



Top-Max è uno stimolatore della fioritura vegetale al 100% che agevola una rapida divisione delle cellule durante i processi biologici di fioritura, aumentando la produzione e il trasporto di zuccheri verso i fiori o i frutti che la pianta sta producendo.

Il risultato è una maturazione decisamente più ricca, con sapori e aromi molto più intensi.

COD.	Nome	Quantità
BIT025	Biobizz Top·Max	0,25
BITM05	Biobizz Top·Max	0,51
BITM1	Biobizz Top·Max	11
BITM5	Biobizz Top·Max	51
BIT10	Biobizz Top·Max	10 I
G201705	Biobizz Top·Max	20 I



#### **BIOBIZZ BIO-LIP BIO-DOWN**



Biobizz Bio·Up è una formulazione a base di acidi umici raccolti da fonti naturali, appositamente studiata per i coltivatori che vogliono mantenere tutto biologico nella loro coltivazione, dalla semina al raccolto.

Biobizz Bio Down è una soluzione acquosa di acido citrico che si trova naturalmente in diversi agrumi, come

COD.	Nome	Quantità
1000314	Biobizz Bio·Up	0,25
1000315	Biobizz Bio·Up	0,51
1000316	Biobizz Bio·Up	11
1000317	Biobizz Bio·Up	51
1000320	Biobizz Bio·Down	0,25
1000321	Biobizz Bio·Down	0,51
1000322	Biobizz Bio·Down	11
1000323	Biobizz Bio·Down	51

#### **BIOBIZZ ACTI-VERA**



Acti·Vera. è un attivatore botanico della Biobizz. Questo prodotto è a base di aloe vera, pianta con incredibili proprietà terapeutiche, antibatteriche, antiossidanti e rinfrescanti. Il suo utilizzo protegge e attiva il sistema immunitario dei vegetali, aumenta la percentuale di germinazione e stimola il metabolismo dei vegetali e l'assorbimento delle sostanze nutritive.

COD.	Nome	Quantità
G201501	Biobizz Acti·Vera	0,25
G201502	Biobizz Acti·Vera	0,51
G201503	Biobizz Acti·Vera	11
G201504	Biobizz Acti·Vera	51
G100007	Biobizz Acti·Vera	10 I

#### **BIOBIZZ LEAF-COAT**



Rinvigorente per piante contro funghi e muffe. Leaf Coat rinforza le piante e le dota di un effetto repellente contro insetti e funghi nocivi.

COD.	Nome	Quantità
BILF05	Biobizz Leaf-Coat	0,51
BILR05	Biobizz Leaf-Coat	0,51
BILR1L	Biobizz Leaf-Coat	11
G200262	Biobizz Leaf-Coat	10 I

#### **BIORIZZ CAL MAG**



Biobizz Calmag è stato progettato per il coltivatore professionista e l'hobbista che hanno bisogno di un extra di calcio e magnesio nella loro crescita.

Biohizz Calmag ti offre una soluzione organica e certificata al 100% per carenze di Ca / Mg. È compatibile con la gamma completa Biobizz e può essere utilizzato nei sistemi idroponici.

Questo prodotto sfrutta il meglio di ingre-

dienti naturali al 100% e li presenta in una formula che non altererà il tuo regime di sostanze nutritive. Correggi i valori dell'acqua e le carenze in modo semplice, controllato e naturale con Biobizz CalMag.

COD.	Nome	Quantità
1000623	Biobizz CalMag	0,251
1000624	Biobizz CalMag	0,51
1000625	Biobizz CalMag	11

#### **BIOBIZZ PRE-MIX**



Fertilizzante secco con ingredienti naturali al 100% derivati da materie organiche. farina di roccia ed elementi in tracce. Questa miscela microbicamente attiva è stata formulata per garantire crescite vigorose, fioriture abbondanti e la massima resistenza alle malattie e alle aggressioni dei funahi. Pre·Mix può essere utilizzato come fertilizzante per il trapianto o nelle primissime fasi per incrementare il tenore

di nutrimenti e agenti microbici nel terriccio di coltivazione. Utilizzare Pre·Mix insieme al Worm·Humus per qualsiasi terreno povero di nutrimenti. Questo fertilizzante è adatto alla preparazione dei terreni sia per la coltivazione indoor che outdoor.

COD.	Nome	Quantità
BIPR05	Biobizz Pre·Mix	51

#### BIOBIZZ STARTERS-PACK



Kit di avvio composto da una selezione

	dei prodotti BioBizz:		
	COD.	Nome	
13. Hot., Market	BBSPAK	Biobizz Starters Pack	
0-5		- 1pz. di Bio·Grow 1 I	
O O O		- 1pz. di Bio·Bloom 1 I	
		- 1pz. di Top·Max 0,5 l	

- 1pz. di Root-Juice 0,25 l - 1pz. di Bio·Heaven 0,25

#### BIOBIZZ TRY-PACK INDOOR



Kit di avvio composto dai 3 principali fertilizzanti della linea BIOBIZZ Adatto a chi coltiva 1-2 piante. Concepita per la coltivazione indoor ma chiaramente utilizzabile anche nelle sessioni outdoor

COD. Nome

BRTIN Try-Pack Indoor: 1 Bio-Grow 0 25 I

1 Bio·Bloom 0.25 I. 1 Top·Max 0.25 I

#### BIOBIZZ TRY-PACK OUTDOOR



Kit di avvio composto dai 3 principali fertilizzanti dedicati da BIOBIZZ alla coltivazione outdoor. Il Fish Mix come sostituto del Bio Grow agisce direttamente sul terriccio stimolando l'attività microbica e accelerando la crescita

COD Nome

BBTOU Trv-pack Outdoor: 1 Fish-Mix 0.25 |

1 Bio·Bloom 0.25 I. 1 Top·Max 0.25 I

#### BIOBIZZ TRY-PACK HYDRO



Kit dedicato dalla BIOBIZZ a tutti i coltivatori che coltivano in idroponica e cocco usando i fertilizzanti bicomponenti (A+B). Aumenterà il sapore e il gusto del raccol-

COD. Nome BBTHY Try-pack Hydro: 1 Bio-Bloom 0,25 I

1 Top-Max 0,25 I, 1 Bio-Heaven 0,25 I

#### **BIOBIZZ TRY-PACK STIMULANT**



Kit di stimolanti per aumentare la vitalità e la resa delle piante in indoor e outdoor. Adatto alle persone che utilizzano i nutrienti di altre marche, ma che vogliono

aggiungere un tocco organico alla colti
vazione, senza sovralimentare con NPK.
000

BBTST Try-pack Stimulant: 1 Top-Max 0,25 I

1 Ala·A·Mic 0.25 I. 1 Root·Juice 0.25 I



# **PRESENTA**

EMBRACE THE RASTAFARIAN ORGANIC ESSENCE



**JULIAN MARLEY** 

July Manh







# **PLAGRON**

Nel corso della sua lunga storia, la società Plagron si è specializzata nello sviluppo di prodotti che stimolano al massimo in maniera naturale la crescita e la fioritura delle piante coltivate. Plagron propone un'ampia gamma di additivi ecocompatibili che forniscono quanto di meglio esiste sia agli appassionati del giardinaggio che ai coltivatori professionisti.

www.plagron.com

### PLAGRON GREEN SENSATION



Green Sensation di Plagron è un potente booster 4 in 1 che può essere utilizzato in qualsiasi stile di coltivazione, garantendo i massimi rendimenti.

Combina 4 effetti positivi in 1 bottiglia. Green Sensation migliora la fioritura, la resistenza il terreno e le rese

Green Sensation è tanto potente perché impiega una soluzione con formula 4-in-1:

- Contiene un fertilizzante PK, che incrementa la fioritura, la resistenza della pianta, e la qualità finale del prodotto.
- Contiene enzimi che prevengono i sintomi di deficienze, stimolano la vitalità del suolo, e combattono lo spreco di ossigeno.
- Contiene anche dei cosiddetti potenziatori. Questi innescano reazioni nutritive nella pianta, per offrirvi il miglior gusto e rendimento.
- Per ultimo, ma non da meno, troverete in Green Sensation uno stimolante che fornisce alla pianta dei nutrienti attivi, per aumentare ulteriormente sapori e rendimenti. Lo stimolante è composto di diversi nutrienti segreti, che da Plagron chiamano "GS-PowerParticles"

COD.	Nome	Quantità
PGS100	Plagron Green Sensation	100 ml
PGS25	Plagron Green Sensation	250 ml
ZXA30152	Plagron Green Sensation	500 ml
PGS01	Plagron Green Sensation	11
PGS05	Plagron Green Sensation	51

### **PLAGRON START UP**



Il Plagron Start Up è un prodotto studiato per le prime fasi di attecchimento delle radici e crescita vegetativa. Infatti Start Up non contiene solo uno stimolatore di radici, bensì anche un nutrimento leggero per i primi giorni di crescita e apporta inoltre una buona dose di ormoni naturali della crescita. Essendo di origine organica si può usare per coltivazioni in terra come in fibra di cocco.

COD.	Nome	Quantità
A30133	Plagron Start Up	100 ml

### **PLAGRON VITA RACE**



Vita Race di Plagron è uno spray al ferro per la fase di crescita e le prime tre settimane della fase di fioritura. Il ferro è un componente importante per la generazione della clorofilla. La clorofilla stimola il processo di fotosintesi e rende la pianta sana e verde. Pertanto, la pianta può facilmente produrre energia per la crescita e la fioritura, il che garantisce un risultato finale ottimale

COD.	Nome	Quantità
A30165	Plagron Vita Race	100 ml
A30168	Plagron Vita Race	11

### PLAGRON POWER ROOTS



Questo concime vitalizzante favorisce fin dall'inizio un rapido sviluppo di radici forti, aumenta la capacità di assorbire ossigeno e accelera lo scambio di ioni.

Somministrandolo nel dosaggio corretto si ottiene un forte sviluppo radicale, e un'elevatissima resistenza.

COD.	Nome	Quantità
A30157	Plagron Power Roots	100 ml
PRO25	Plagron Power Roots	250 ml
ZXA30159	Plagron Power Roots	500 ml
ZXA30160	Plagron Power Roots	11
A30161	Plagron Power Roots	51

### PLAGRON FASY PACK



Plagron Easy Pack 100% Natural contiene Alga grow, Alga bloom e Green Sensation. Plagron Easy Pack 100% Terra contiene Terra grow, Terra bloom e Green Sensation. I nutrienti di base garantiscono alle tue piante un buon inizio e una buona fase di fioritura, Green Sensation riunisce 4 effetti positivi in 1 flacone. Questo prodotto migliora la fioritura, la resistenza. il terreno e la resa.

COD.	Nome
EPNPL	Plagron Easy Pack 100% Natural
<b>EPTPL</b>	Plagron Easy Pack 100% Terra

### **PLAGRON FISH FORCE**



L'efficacia dell'emulsione di pesce si fonda sulla forza naturale dei fluidi di pesce, ricavati dai sottoprodotti dell'industria della pesca.

L'emulsione di pesce è una soluzione perfettamente bilanciata per le esigenze nutritive della crescita, con un elevato tasso di N-P, proteine naturali, amminoacidi, vitamine, ferro, iodio e calcio

- Stimola e accelera la crescita della pianta e la fioritura.
- Utilizzabile anche con le piante madri.
- Stimola la produzione di clorofilla.

COD.	Nome	Quantità
A30105	Plagron Fish Force	11

#### PLAGRON LEMON KICK



Lemon Kick di Plagron è un regolatore di pH organico che consente di ridurre il valore del pH dell'acqua nutriente al livello ideale di 5,5 - 6,5. Solo una soluzione nutritiva con il corretto valore di pH assicurerà che la pianta assorba i nutrienti nelle giuste proporzioni. Questo ha quindi un effetto stimolante sul metabolismo della pianta, che fa crescere la pianta più velocemente.

COD.	Nome	Quantità
A31126	Plagron Lemon Kick	500 ml
A31042	Plagron Lemon Kick	11





### PLAGRON ALGA 100% NATURAL GROW



Alga grow è un concime biologico per la crescita, studiato per le coltivazioni su terra Il prodotto aiuta la formazione di un sano sistema radicale assicura un pH stabile nel terreno e garantisce uno sviluppo uniforme e rigoglioso delle piante.

I micro e macro nutrienti forniti dalle alghe supportano le tue coltivazioni durante la delicata fase di sviluppo

fogliare e ne garantiscono una crescita esplosiva, ma in modo del tutto naturale. Si tratta, infatti, di un concime organico, adatto per le coltivazioni biologiche (certificate CU).

### Vantaggi Alga Grow

- Un assorbimento più rapido degli elementi nutritivi:
- · Una maggiore produzione di clorofilla;
- Un'ottima base per la successiva fase di fioritura.

COD.	Nome	Quantità
A30108	Plagron Alga Grow	100 ml
ZXA30109	Plagron Alga Grow	250 ml
PAG05L	Plagron Alga Grow	500 ml
PAG1L	Plagron Alga Grow	11
PAG5L	Plagron Alga Grow	51
A31310	Plagron Alga Grow	10 I

### PLAGRON ALGA 100% NATURAL BLOOM



Il concime biologico per la fioritura Alga Bloom è ideale per le coltivazioni su terra. Nutriente organico a base di alghe marine, è un fertilizzante studiato appositamente per la fase di fioritura delle piante.

La sua composizione favorisce l'assorbimento delle sostanze nutritive. Macroelementi come il potassio e il fosforo stimolano la produzione dei

boccioli e ne permettono una crescita sana. Gli amminoacidi, invece, attivano il metabolismo della pianta e migliorano la resistenza agli stress ambientali. Tutti questi ingredienti di origine vegetale, inoltre migliorano gli aromi e i sapori naturali del raccolto.

Se utilizzato costantemente, è in grado di donare vigore e robustezza alle coltivazioni e regalare fioriture esplosive.

COD.	Nome	Quantità
A30115	Plagron Alga Bloom	100 ml
A30116	Plagron Alga Bloom	250 ml
PAB05L	Plagron Alga Bloom	500 ml
PAB1L	Plagron Alga Bloom	11
PAB5L	Plagron Alga Bloom	51
A31312	Plagron Alga Bloom	10 I

### PLAGRON PURF 7YM



Pure 7vm di Plagron è un ammendante a base di enzimi naturali Promuove la scomposizione accelerata del materiale vegetale morto. Ciò provoca il rilascio di nutrienti aggiuntivi che stimolano la vita del suolo. Pure Zvm aumenta anche la capacità di assorbire ossigeno

COD.	Nome	Quantità
A30693	Plagron Pure Zym	100 ml
PEN25	Plagron Pure Zym	250 ml
ZXA30177	Plagron Pure Zym	500 ml
ZXA30178	Plagron Pure Zym	11
A30472	Plagron Pure Zym	51

76

### PLAGRON CALMAG PRO



La carenza di calcio e magnesio (Ca/Mg) nell'acqua osmotizzata e nell'acqua dolce è un problema ben noto. CalMag Pro assicura una concentrazione equilibrata di minerali nell'acqua. Questa è la base perfetta per iniziare a creare la soluzione nutritiva. Plagron CalMag Pro viene utilizzato principalmente con acqua osmotizzata e acqua dolce.

COD.	Nome	Quantità
A33211	Plagron Calmag Pro	500 ml
A33212	Plagron Calmag Pro	11
A33213	Plagron Calmag Pro	51
A33214	Plagron Calmag Pro	10 I

### PLAGRON TOP GROW BOX



Kit di fertilizzanti d'avvio Plagron 100% TERRA e 100% NATURAL adatti a soddisfare le esigenza di coltivazione ottimale in 1 mg. La Top Grow Box è la confezione ideale se il sapore, il gusto e la qualità sono le cose più importanti per te. I nutrienti organici Alga Grow e Alga Bloom stimolano la crescita e la fioritura delle piante e migliorano anche la struttura del terreno.

COD.	Nome
BPT	Top Grow Box 100% Terra
BTB	Top Grow Box 100% Natural

### PLAGRON VITA START



Vita Start di Plagron è uno stimolatore di crescita liquido per piantine, talee e piante madri. Vita Start ha una vasta gamma di effetti. Aiuta lo sviluppo di un apparato radicale grande e forte, una buona resistenza e l'assorbimento accelerato dei nutrienti. Promuove anche una divisione cellulare più rapida e più rami e germogli. il che aumenta notevolmente il numero di talee per pianta madre

COD.	Nome	Quantità
A30182	Plagron Vita Start	100 ml
A30184	Plagron Vita Start	11

### PLAGRON POWER BUDS



Power Buds di Plagron aumenta la formazione di cime e accelera la fioritura. Se utilizzata dal momento in cui cambi la tua coltivazione dalla crescita alla fioritura, la tua pianta inizierà a spendere la sua energia producendo cime. Di conseguenza, la pianta crea fiori più velocemente, rimane compatta e forma più fiori.

COD.	Nome	Quantità
A33321	Plagron Power Buds	100 ml
A33322	Plagron Power Buds	250 ml
A33323	Plagron Power Buds	11
A33324	Plagron Power Buds	51

### PLAGRON 100% COCOS A+B



Cocos A&B di Plagron è un nutriente a base minerale altamente concentrato da utilizzare durante la fase di crescita e fioritura della pianta. Questo fertilizzante liquido è facile da usare e contiene una miscela bilanciata di sostanze nutritive per risultati ottimali. Cocos A&B è stato sviluppato appositamente per la coltivazione in tutti i tipi di substrati di cocco tamponati ed è universalmente applicabile.

COD.	Nome	Quantità
A30637	Plagron Cocos A+B	11
A30638	Plagron Cocos A+B	51
A30639	Plagron Cocos A+B	10 I



### PLAGRON HYDRO ROOTS

NEW



Plagron Hydro Roots è un additivo rinforzante per le radici appositamente progettato per i sistemi di irrigazione e idroponici. Questo stimolatore radicale solubile contiene una miscela unica di ingredienti naturali che promuovono una crescita rapida e vigorosa delle radici, rafforzando al contempo la loro resistenza alle malattie

COD.	Nome	Quantità
A33364	Plagron Hydro Roots	100 ml
A33365	Plagron Hydro Roots	250 ml
A33367	Plagron Hydro Roots	11

### PLAGRON SILIC ROCK



Silic Rock è un fertilizzante a base di silicio che aiuta la tua pianta contro un problema invisibile: la carenza di silicio. Il silicio migliora l'assorbimento di nutrienti essenziali per la tua pianta. Silic Rock contiene silicio in una forma facilmente assorbita dalla pianta. Rafforza le pareti cellulari e aumenta la resistenza.

COD.	Nome	Quantità
A33049	Plagron Silic Rock	250 ml
A33109	Plagron Silic Rock	500 ml
A33110	Plagron Silic Rock	11

#### PLAGRON 100% HYDRO A+B



Hydro A&B è un nutrimento di base minerale altamente concentrato da utilizzare durante la fase di crescita e fioritura della pianta. Contiene tutti gli oligoelementi in una forma rapidamente assorbibile (chelata). Hydro A è ricco di calcio che aiuta la pianta contro lo stress termico. Hydro B contiene magnesio che migliora la produzione di clorofilla, rendendolo un materiale da costruzione indispensabile per la crescita della pianta.

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
COD.	Nome	Quantità
PHY01	Plagron Hydro A+B	11
PHY05	Plagron Hydro A+B	51
A31788	Plagron Hydro A+B	101
A31789	Plagron Hydro A+B	201

### SEEDBOOSTER PLUS E SEEDBOX



Seedbooster Plus di Plagron è un fertilizzante potente e sicuro per la prima fase di vita delle piante. Fornisce alle giovani piantine germinate nutrienti immediatamente disponibili. La Seedbox di Plagron è il kit iniziale perfetto per ogni coltivatore. Ogni scatola contiene un vassoio di coltivazione con coperchio trasparente, 12 tappi per la germinazione e una bottiglia dell'esclusivo Plagron Seedbooster.

COD.	Nome	Quantità
A31038	Seedbooster Plus	10 ml
PLSB	Seedbox con Seedbooster	

### PLAGRON PK 13-14



Plagron PK 13/14 è uno stimolatore di fioritura di origine minerale, contenente alti tenori di fosforo e potassio, elementi essenziali durante le fasi più importanti della fioritura.

Prodotto dalla Plagron si tratta di un prodotto realizzato con materie prime purissime con una solubilità perfetta nell'acqua di irrigazione.

COD.	Nome	Quantità
ZXA305	Plagron PK 13-14	250 ml
A30513	Plagron PK 13-14	500 ml
PRPK1L	Plagron PK 13-14	11
A30205	Plagron PK 13-14	51

#### PLAGRON SUGAR ROYAL



Sugar Royal di Plagron viene utilizzato per esaltare l'aroma naturale e il gusto del prodotto finale

Sugar Royal serve come aggiunta alla nutrizione di base. I processi naturali della pianta sono supportati e sfidati durante il periodo di fioritura utilizzando Sugar Royal.

COD.	Nome	Quantità
A31122	Plagron Sugar Royal	100 ml
PRF25	Plagron Sugar Royal	250 ml
A30187	Plagron Sugar Royal	500 ml
XEA30188	Plagron Sugar Royal	11
A31309	Plagron Sugar Royal	51

### PLAGRON 100% TERRA GROW



Terra Grow è un nutriente vegetale a base di minerali altamente concentrato da utilizzare durante la fase di crescita della pianta. Questo fertilizzante liquido fornisce un'alimentazione ottimale durante la fase di crescita. Fornisce una solida base affinché la pianta fiorisca abbondantemente nella sua fase successiva

COD.	Nome	Quantità
XEA31008	Plagron Terra Grow	100 ml
PTG1	Plagron Terra Grow	11
PTG5	Plagron Terra Grow	51
PTG10	Plagron Terra Grow	10 I
A31314	Plagron Terra Grow	20 I

### PLAGRON 100% TERRA BLOOM



Terra Bloom è un nutriente per piante di base minerale altamente concentrato da utilizzare durante la fase di fioritura della pianta. Questo fertilizzante liquido fornisce una nutrizione ottimale durante la fioritura e sostiene e promuove la fioritura. Terra Bloom è adatto a tutte le miscele di terreno e può essere utilizzato insieme a tutti i fertilizzanti liquidi e gli additivi.

COD.	Nome	Quantità
PTB1	Plagron Terra Bloom	11
PTB5	Plagron Terra Bloom	51
PTB10	Plagron Terra Bloom	10 I
A31315	Plagron Terra Bloom	20 I

### PLAGRON pH PLUS E pH MIN



Ph Plus di Plagron è un regolatore di pH che permette di aumentare il valore dell pH dell'acqua per raggiungere un livello ideale di 5,5-6,5. Plagron pH Min è un riduttore pH che consente una regolazione precisa del pH per permettere una crescita sana e sviluppare il massimo potenziale dalle proprie piante. Composizione: 100% di acido fosforico.

COD.	Nome	Quantità
A31125	Plagron pH Plus	500 ml
A31052	Plagron pH Plus	11
A31124	Plagron pH Min	500 ml
A31053	Plagron pH Min	11



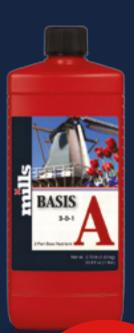
- Facile da usare
- Alta qualità
- Massima resa













www.mills-nutrients.com #millspaysthebills

100% made in Holland







Mills ha compiuto il passo successivo nello sviluppo della propria gamma di nutrienti per piante che si sta rivelando vincente in tutto il mondo. Una gamma unica e innovativa di nutrienti Bio-Minerali per piante, che utilizza fonti organiche e minerali per permettere ai coltivatori di ottenere il massimo dalle loro piante. Rispettare la natura e sfruttarne la forza in combinazione con le migliori soluzioni minerali, questa è la base di tutti i prodotti Mills

www.mills-nutrients.com

### START-R MILLS NUTRIENTS



Start-R di Mills Nutrients è un additivo ad alto contenuto di azoto utilizzato nella fase vegetativa. Prevalentemente organico e incredibilmente complesso è da utilizzare con piantine, piante a crescita vegetativa e piante in fioritura precoce. Ha 2 forme di azoto che, se utilizzate con il Basis A&B, cambiano l'NPK in un contenuto di azoto più elevato adatto per crescita vegetativa e piante in fioritura precoce

COD.	Nome	Quantità
300091102	Start-R Mills Nutrients	500 ml
300091104	Start-R Mills Nutrients	11
300091205	Start-R Mills Nutrients	51
300091202	Start-R Mills Nutrients	101

### **BASIS A+B MILLS NUTRIENTS**



Non tutti i nutrienti di base sono uguali. Realizzato con ingredienti di prima qualità con particolare attenzione alla biodisponibilità, Mills Nutrients Basis A+B ha tutti i macro e micronutrienti di cui le tue piante hanno bisogno, accuratamente bilanciati per assicurare una corretta alimentazione sia nella fase vegetativa che in quella di fioritura.

COD.	Nome	Quantità
9293102	Mills Nutrients Basis A+B	11
9293202	Mills Nutrients Basis A+B	51
9293204	Mills Nutrients Basis A+B	10 I
9293207	Mills Nutrients Basis A+B	201

### **C4 MILLS NUTRIENTS**



C4 di Mills Nutrients è uno stimolatore della fioritura avanzato progettato per assistere la somministrazione da parte delle piante di carboidrati, macro e micronutrienti e tracce di minerali per lo sviluppo dei fiori e facilitare l'innesco e la maturazione di oli essenziali complessi appropriati per le fasi iniziali e intermedie dello sviluppo dei fiori.

COD.	Nome	Quantità
300094102	C4 Mills Nutrients	500 ml
300094104	C4 Mills Nutrients	11
300094202	C4 Mills Nutrients	51
300094204	C4 Mills Nutrients	101

### **ULTIMATE PK MILLS NUTRIENTS**



Ultimate PK è un esclusivo stimolante della fioritura a base di fosfito formulato per le ultime settimane di sviluppo dei fiori. Il fosfito è una forma estremamente biodisponibile di fosfato che promuove la salute degli apparati radicali e aiuta a garantire il corretto apporto di nutrienti e la salute delle piante alla fine del ciclo di fioritura.

COD.	Nome	Quantità
300095102	Ultimate PK Mills Nutrients	500 ml
300095104	Ultimate PK Mills Nutrients	11
300095202	Ultimate PK Mills Nutrients	51
300095206	Ultimate PK Mills Nutrients	10 I

### **VITALIZE MILLS NUTRIENTS**



Vitalize di Mills Nutrients è formulato per rendere le tue piante più sane, più robuste e più resistenti ai fattori di stress. Sviluppato in collaborazione con Rexil Agro BV, l'inventore e leader nella tecnologia agro acido silicico, anni di test in vari ambienti in tutto il mondo hanno portato a una forma di silicio biodisponibile in modo univoco che può essere utilizzata come ammollo delle radici o spray fogliare per migliorare la crescita.

COD.	Nome	Quantità
400001118	Vitalize Mills Nutrients	500 ml
400001103	Vitalize Mills Nutrients	11
400001201	Vitalize Mills Nutrients	51
400001300	Vitalize Mills Nutrients	10 I

### CALMAG MILLS NUTRIENTS



Se vivi in una zona con acqua dolce, le tue piante potrebbero essere carenti di calcio e magnesio. I clienti che utilizzano i sistemi RO avranno anche una carenza di minerali ed elementi che questo prodotto aiuta a risolvere.

CalMag Di Mills Nutrients indurisce l'acqua dolce e fornisce anche la giusta quantità di Ca e Mg. mentre allo stesso

tempo aiuta ad aumentare i livelli di EC all'intervallo corretto. Ciò migliorerà la salute generale delle piante su guesti sistemi.

COD.	Nome	Quantità
300067101	CalMag Mills Nutrients	11
300067202	CalMag Mills Nutrients	51
300067300	CalMag Mills Nutrients	10 [

### pH + E pH- MILLS NUTRIENTS



pH+ e pH- di Mills Nutrients mantengono il valore del pH dell'acqua di irrigazione a un livello ideale. Provvedono a mantenere i livelli di pH costanti, tra 5,8 e 6,2, e quindi foui il terreno e le sostanze nutritive sono in perfetto equilibrio.

L'uso di pH+ e pH- dipendono dalla fase del ciclo di crescita in cui si trova una coltura

COD.	Nome	Quantità
100149102	pH+ Mills Nutrients	11
100140101	pH- Mills Nutrients	11

### STARTER PACK MILLS NUTRIENTS



Mills Starters Pack è un set completo di fertilizzanti contenente un campione aggiuntivo del miglior prodotto Vitalize. Il set è destinato ai principianti, ma anche ai coltivatori esperti che vogliono vedere lo straordinario effetto dei fertilizzanti Mills.

I nutrienti Mills sono progettati da zero per prestazioni, versatilità e facilità d'uso. Prodotto secondo la tradizione olandese di un mangime di base in due parti insie-

me ad additivi che forniscono alle piante tutto ciò di cui hanno bisogno per risultati ottimali.

COD.	Nome
800100007	Starter Pack Regular Mills Nutrients



### **HESI HYDRO-GROWTH E BLOOM**



Hesi Hydro Growth adatto alla coltivazione nella fase vegetativa.

Hesi Hydro Bloom contiene una maggior concentrazione di fosforo e potassio quindi adatto nella fase di fioritura, quando le piante hanno un crescente bisogno di fosforo e potassio.

COD.	Nome	Quantità
HEHG1	Hydro Growth	11
HE28	Hydro Growth	51
HE29	Hydro Growth	10 I
HE30	Hydro Growth	20 I
HEHB1	Hydro Bloom	11
HEH32	Hydro Bloom	51
HE33	Hydro Bloom	10 I
HE34	Hydro Bloom	20 I

### **HESI FOSFOR-PLUS E PK 13/14**



Hesi Fosfor Plus e PK 13/14 si usano insieme a Hesi Bloom Complex durante la seconda metà della fase di fioritura.

Durante la fioritura la pianta sviluppa un crescente bisogno di fosforo e potassio.

Con Fosfor Plus e PK 13/14 lo sviluppo dei frutti è più vigoroso.

COD.	Nome	Quantità
HEPK5ML	PK 13/14	0,51
HEPK1ML	PK 13/14	11
HEPK5L	PK 13/14	51
HE47	PK 13/14	10 I
HE48	PK 13/14	20 I
HESP1	Fosfor Plus	11
HE20	Fosfor Plus	51
HE21	Fosfor Plus	10 I
HE22	Fosfor Plus	20 I

### **HESI CORRETTORI pH**



Correttori di acidità HESI.

Rapidi ed efficaci non alterano in alcun modo la qualità della soluzione nutritiva.

COD.	Nome	Quantità
HEPH+	pH +	11

### **HESI GROWMIX**



Hesi GrowMix è una miscela di muschio di torba da produzione sostenibile e humus di corteccia. Il muschio di torba è naturalmente privo di sostanze inquinanti e germi ed ha un valore di pH leggermente acido. L'humus di corteccia ha un alto volume d'aria e una buona capacità tampone del pH. Hesi GrowMix ha un alto contenuto di sostanza organica, quindi è completamente

biodegradabile. Inoltre, Hesi GrowMix è arricchito con minerale di arqilla naturale anziché perlite.

COD.	Nome	Quantità
HEGM20	Hesi Growmix	201
HEGM45	Hesi Growmix	451

### **HESI PACK INDOOR E OUTDOOR**

COD.	Nome
HE521	Indoor e Outdoor Pack: 250 ml TNT Complex, 250 ml Bloom
	Complex for Soil, 250 ml Fosfor Plus, 100 ml Hesi Boost

### **HESI STARTERBOX TERRA**

COD.	Nome
HESTK	StarterBox: 500 ml TNT Complex, 1L Bloom Complex for
	Soil, 1 I Fosfor Plus, 0,5 I Power Zyme, 0,5 I Root Complex,
	10 ml Super Vit

### **HESI TNT-COMPLEX. BLOOM COMPLEX**



Hesi TNT Complex è un nutrimento per lo sviluppo vegetativo molto potente e dolce con le piante. L'azoto presente nel TNT è organico al 100%, quindi genera un basso valore di EC nonostante l'alta efficacia.

Hesi Bloom Complex apporta alle piante in fioritura tutte le sostanze necessarie per sod-disfarne i bisogni nutritivi crescenti. Il risultato è una fioritura rigogliosa.

COD.	Nome	Quantità
HETN05	TNT-Complex	0,51
HETN1	TNT-Complex	11
HETN5	TNT-Complex	51
HE12	TNT-Complex	101
HE13	TNT-Complex	201
HEBC05	Bloom Complex	0,51
HEBC1	Bloom Complex	11
HEBC5	Bloom Complex	51
HE16	Bloom Complex	101
HE17	Bloom Complex	201



Storica azienda olandese produttrice di fertilizzanti di alta qualità e grande facilità d'utilizzo. L'alta qualità è stata fin dall'inizio la caratteristica principale dei fertilizzanti e dei prodotti Hesi. Additivi preziosi come aminoacidi, enzimi e zuccheri delle piante trasformano ogni prodotto in una "fonte di salute" per le vostre piante. I fertilizzanti Hesi lavorano in modo interattivo, ad esempio correggendo automaticamente il valore del Ph nel suolo, attestandolo su un valore leggermente basico. www.hesi.nl

### HESI ROOT-COMPLEX



Root Complex è la combinazione di microelementi con elementi attivi (vitamine, aminoacidi, zuccheri di piante, enzimi) che forniscono alle giovani piante un inizio ottimale. Root Complex garantisce rapidamente uno stelo spesso e un apparato radicale forte. Root Complex è ideale per le piante madri e le talee. Substrati adatti: terra, idroponica. cocco.

Nome	Quantità
Root Complex	0,51
Root Complex	11
Root Complex	51
Root Complex	10 I
Root Complex	20 I
	Root Complex Root Complex Root Complex Root Complex

### **HESI POWERZYME-COMPLEX**



Powerzym Complex è un complesso di enzimi biocatalizzatori (acceleratori di reazioni) che aumenta l'ossigenazione del terreno aggredendo radici morte o elementi marcescenti; la sua azione incrementa le attività batteriche proprie dei substrati di coltivazione convertendo minerali e nutrimenti in modo da renderli più facilmente assimilabili dalle piante.

COD.	Nome	Quantità
HEPZ5ML	Powerzym Complex	0,51
HE40	Powerzym Complex	11
HE41	Powerzym Complex	51
HE43	Powerzym Complex	10 I



### **BIO HESI GROW**



Bio Hesi Grow è stato sviluppato per chi vuole nutrire le proprie piante in modo biologico, con un prodotto naturale al 100% formulato con estratti di frutta e piante, quindi completamente vegano.

Bio Hesi Grow è un concime organico in versione crescita con valori nutrizionali ottimali per promuovere la crescita e la fioritura delle piante. Potente ma delicato

per le vostre piante e comunque sostenibile ed ecologico, è adatto a qualsiasi metodo di coltivazione, sia in terra, che in cocco o in idrocoltura (è un prodotto liquido che non cristallizza, quindi non intasa tubi o gocciolatori).

Come di consueto con i prodotti HESI, l'applicazione è semplice e immediata. Un dosaggio di 50 ml per 10 litri d'acqua, durante la fase di crescita delle piante, garantisce una crescita spettacolare.

COD.	Nome	Quantità
HE74	Bio Hesi Grow	11
HE75	Bio Hesi Grow	51
HE76	Bio Hesi Grow	10 I
HE77	Bio Hesi Grow	201

### **BIO HESI BLOOM**



BIO HESI Bloom è composto da composti vegetali, quindi è un prodotto privo di sostanze chimiche che consentono la maggiore stimolazione possibile nelle piante, con l'obiettivo di ottenere una produzione abbondante durante la fase di fioritura.

Con Hesi Bio Bloom le vostre piante raggiungeranno una fase di fioritura migliore, diventando piante più resistenti e sane.

Questo aumento della pianta consentirà di aumentare la formazione di resina. Inoltre, le dimensioni dei vostri fiori aumenteranno, esaltando il sapore naturale della pianta e gli aromi.

L'uso indicato per questo fertilizzante non è più di 2 volte a settimana. Si consiglia di agitare bene prima dell'uso, avere sempre un controllo periodico dei livelli di pH ed EC e osservare lo stato delle piante.

COD.	Nome	Quantità
HE80	Bio Hesi Bloom	11
HE81	Bio Hesi Bloom	51
HE82	Bio Hesi Bloom	10
HE83	Bio Hesi Bloom	20 I

### **HESI SUPER VIT**



Super Vit è un concentrato di 15 vitamine e 10 aminoacidi con un ruolo molto importante nel metabolismo della pianta. Le vitamine e gli aminoacidi sono gli elementi fondamentali per la produzione d'ormoni, enzimi e clorofilla. Il risparmio di energia conduce ad un miglioramento della crescita e della fioritura, ad una robustezza e ad una salute ottimale. Super Vit è adatto per tutti i periodi del ciclo di vita della pianta.

COD.	Nome	Quantità
HESV10ML	Super Vit	10 ml
HESV100ML	Super Vit	0,11
HE26	Super Vit	0,51

### **HESI COCO**



Hesi Coco è il fertilizzante per la fioritura nelle coltivazioni in fibra di cocco. Hesi Coco contiene azoto sia organico che minerale. Tutti i microelementi sono stati stabilizzati con catene protettive e sono ricchi di vitamine e altri elementi vitali per la fioritura. In questa maniera, si crea un equilibrio perfetto nella coltivazione e si giunge rapidamente ad una microflora sana. Associare in vegetativa con

**TNT-Complex** 

COD.	Nome	Quantità
HECOCO1	Hesi Coco	11
HE36	Hesi Coco	51
HE37	Hesi Coco	10 I
HE38	Hesi Coco	20 I

### **HESI BOOST**



Hesi Boost è lo stimolatore di fioritura della linea HESI.

Questo prodotto aumenta il metabolismo cellulare della pianta, aumentando le sue necessità nutritive. Questo fa sì che le piante sviluppino foglie più carnose, rami più vigorosi e inflorescenze più dense.

COD.	Nome	Quantità
HEBO05	Hesi Boost	0,51
HEBO1	Hesi Boost	11
HE96	Hesi Boost	51
HE97	Hesi Boost	101

### BUD BLOOD POWDER ADVANCED NUTRIENTS NEW



Inizia subito una fase di fioritura gratificante con Bud Blood® Powder. Questo biostimolante premium fornisce un picco PK per dare una scossa alla fioritura delle tue piante, mentre i precisi rapporti nutritivi aiutano a ridurre al minimo il rischio di contaminazione da metalli pesanti nei raccolti. Bud Blood® Powder è appositamente progettato per l'uso con diversi substrati di coltivazione idroponica e tutti

i sistemi di coltivazione come aeroponica, irrigazione a goccia ed emettitori, NFT, allagamento e drenaggio e coltura in acque profonde

ATTENZIONE: Bud Blood® Powder è completamente compatibile con tutti i nutrienti base pH Perfect, nonché con tutti i nutrienti e gli integratori base non pH Perfect e con tutti i nutrienti e gli integratori base della concorrenza.

COD.	Nome	Quantità
2300-30	Bud Blood Powder	40 gr.
2300-34	Bud Blood Powder	300 gr.
2300-36	Bud Blood Powder	500 gr.
2300-52	Bud Blood Powder	2,5 Kg
2300-57	Bud Blood Powder	10 Kg
2300-58	Bud Blood Powder	20 Kg

### BIG BUD POWDER ADVANCED NUTRIENTS



Big Bud Bloom Booster Powder di Advanced Nutrients contiene tutti gli aminoacidi che sono la base essenziale per il metabolismo delle piante e la crescita dei fiori. Ha anche acido ascorbico per stimolare i processi metabolici nelle tue piante. Questi 20 aminoacidi aiutano a rafforzare il sistema immunitario e l'infrastruttura delle piante in modo che siano molto più forti e producano fiori più grandi.

Big Bud è realizzato con il corretto rapporto di potassio, fosforo, magnesio e zolfo, i supercibi che alimentano il sistema di produzione floreale nelle tue piante.

Specificamente progettato per il giardinaggio idroponico, Big Bud migliora i siti di gemmazione e vedrai un migliore aspetto dei fiori con un maggiore aroma e colore.

COD.	Nome	Quantità
5000-32-12	Big Bud Powder	130 gr.
5000-36-6	Big Bud Powder	500 gr.
5000-50-6	Big Bud Powder	1 Kg
5000-52-4	Big Bud Powder	2,5 Kg
5000-57	Big Bud Powder	10 Kg
5000-58	Big Bud Powder	20 Kg



#### SENSI TERRA ADVANCED NUTRIENTS

NEW



Sensi Terra è un nuovo nutriente di base appositamente progettato per terreni pre-fertilizzati e miscele senza terra.

Questo fertilizzante orientato ai risultati è semplice da usare e garantisce un valore nutrizionale maggiore ad ogni irrigazione rispetto ai prodotti dei concorrenti. Con una vasta gamma di micronutrienti che-

lati, le tue piante godranno della nutrizione completa di cui hanno bisogno per ricompensarti con fiori più grandi, ricoperti di tricomi e ricchi di resina.

La serie Sensi Terra nasce per soddisfare le esigenze nutrizionali specifiche delle tue piante nelle diverse fasi di sviluppo, sia nella fase vegetativa che in quella di fioritura, sia in coltivazioni in terra che in miscele senza terra

Ottieni i migliori risultati a un prezzo competitivo.

La serie Sensi Terra è adatta all'utilizzo sia in acqua dura che in acqua dolce, sia in terreni pre-fertilizzati che in miscele senza terra

#### Caratteristiche Sensi Terra Advanced Nutrients:

- pH stabilizzato (oscillazioni di pH più basse rispetto ai concorrenti)
- Fornisce livelli più elevati di numerosi micronutrienti chelati migliorati per una maggiore assorbimento
- Ridotta salinità fornisce esattamente ciò di cui la pianta ha bisoqno con meno spreco (a un EC inferiore rispetto ai concorrenti)
- "Cambia Marcia" riducendo l'azoto e altri rapporti specifici di macro e micro nutrienti a metà della fioritura

Questa è solo una parte di ciò che rende Sensi Terra di Advanced Nutrients così unico. Con questa innovativa soluzione nutritiva di base, i coltivatori fertilizzano le loro colture con Sensi Terra Parte 1 durante la transizione dalla fase vegetativa alla fioritura, per poi passare a Sensi Terra Parte 2 alla seconda settimana di fioritura.

Sensi Terra Parte 2 ha un contenuto ridotto di azoto e un rapporto ottimale fosforo/potassio necessari per massimizzare la produzione di cannabinoidi e terpeni al momento giusto.

Progettati per ottimizzare la coltivazione in terra, Sensi Terra Parte Uno e Sensi Terra Parte Due lavorano sinergicamente per fornire il ciclo di nutrienti più completo mai creato per il tuo substrato di coltivazione.

COD.	Nome	Quantità
6160-14	Sensi Terra Part 1	11
6260-14	Sensi Terra Part 2	11

### pH PERFECT MICRO, GROW E BLOOM A.N.



Questo fertilizzante tricomponente (MI-CRO-GROW-BLOOM) è ideato per tutte le fasi di vita della pianta. Contiene microelementi chelati e garantisce una fioritura rigogliosa e ottimi raccolti nel minor tempo possibile. Con la linea pH Perfect di Advanced Nutrients vi dimenticherete gli sbalzi di pH, dato che contiene acidi fulvici e umici che stabilizzano il pH.

COD.	Nome	Quantità
1401-13	pH Perfect Micro Advanced Nutrients	500 ml
1401-14	pH Perfect Micro Advanced Nutrients	11
1401-20	pH Perfect Micro Advanced Nutrients	51
1401-16	pH Perfect Micro Advanced Nutrients	101
1301-13	pH Perfect Grow Advanced Nutrients	500 ml
1301-14	pH Perfect Grow Advanced Nutrients	11
1301-20	pH Perfect Grow Advanced Nutrients	51
1301-16	pH Perfect Grow Advanced Nutrients	10 I
1201-13	pH Perfect Bloom Advanced Nutrients	500 ml
1201-14	pH Perfect Bloom Advanced Nutrients	11
1201-20	pH Perfect Bloom Advanced Nutrients	51
1201-16	pH Perfect Bloom Advanced Nutrients	10 I

### HAMMERHEAD ADVANCED NUTRIENTS

NEW



Advanced Nutrients Hammerhead è la versione moderna del vecchio stimolatore di fioritura di tipo PK, ottimizzato per uso indoor. Altamente raccomandato. Progettato da un team di scienziati di alto livello dedicati alla realizzazione di prodotti di eccellenza.

Advanced Nutrients Hammerhead è l'alternativa moderna agli stimolatori di fioritura

standard di tipo PK oggi disponibili. I booster di tipo PK sono stati originariamente progettati molto tempo fa per l'uso agricolo all'aperto, dove il fosforo viene rapidamente eliminato dal terreno. Con la coltivazione indoor ciò non accade e quindi il rapporto ideale tra P e K è diverso. Advanced Nutrients ha formulato Hammerhead per avere il rapporto ideale tra P e K per il giardinaggio indoor. Hammerhead fornisce esattamente le giuste quantità di P e K supplementari per un potenziamento ottimale della fioritura senza fertilizzare eccessivamente o bruciare le piante. Hammerhead contiene anche vari altri ingredienti di cui le tue piante hanno molto bisogno durante il picco di fioritura, come il magnesio che altri booster PK non contengono. Prova Hammerhead invece del tuo solito potenziatore PK e poi vedi, annusa e soppesa la differenza nei tuoi raccolti.

COD.	Nome	Quantità
3000-12	Hammerhead Advanced Nutrients	250ml
3000-13	Hammerhead Advanced Nutrients	500 ml
3000-14	Hammerhead Advanced Nutrients	11



Da molti anni Advanced Nutrients produce tra i migliori fertilizzanti e stimolatori di crescita e fioritura per piante. Da sempre quest'azienda ha posto l'attenzione nel produrre fertilizzanti, stimolatori e booster di elevatissima qualità.

www.advancednutrients.com

### SENSI GROW E BLOOM ADVANCED NUTRIENTS



Sensi Grow pH Perfect è un fertilizzante liquido bicomponente per la fase di crescita delle piante.

Advanced Nutrients ha testato meticolosamente sul campo questo prodotto, ottenendo un fantastico bi-componente che contiene micro e macro elementi in dosi precise per una crescita sana e cespugliosa delle piante. I ricercatori hanno scoper-

to che questi elementi aggiuntivi creano un'enorme differenza di crescita e vigore sulle piante nel periodo vegetativo, specialmente alle piante produttrici di resine.

Una fase vegetativa più sana e vigorosa garantisce una fioritura rigogliosa, quindi fiori grandi e più numerosi!

COD.	Nome	Quantità
6201-13	Sensi Grow Advanced Nutrients - parte A	500 ml
6201-14	Sensi Grow Advanced Nutrients - parte A	11
6201-20	Sensi Grow Advanced Nutrients - parte A	51
6201-16	Sensi Grow Advanced Nutrients - parte A	10 I
6251-13	Sensi Grow Advanced Nutrients - parte B	500 ml
6251-14	Sensi Grow Advanced Nutrients - parte B	11
6251-20	Sensi Grow Advanced Nutrients - parte B	51
6251-16	Sensi Grow Advanced Nutrients - parte B	10 I
6101-13	Sensi Bloom Advanced Nutrients - parte A	500 ml
6101-14	Sensi Bloom Advanced Nutrients - parte A	11
6101-20	Sensi Bloom Advanced Nutrients - parte A	51
6101-16	Sensi Bloom Advanced Nutrients - parte A	10 I
6151-13	Sensi Bloom Advanced Nutrients - parte B	500 ml
6151-14	Sensi Bloom Advanced Nutrients - parte B	11
6151-20	Sensi Bloom Advanced Nutrients - parte B	51
6151-16	Sensi Bloom Advanced Nutrients - parte B	10 I



### **OVERDRIVE ADVANCED NUTRIENTS**



Overdrive della Advanced Nutrients è uno stimolatore della fase finale della fioritura

Overdrive contiene un giusto equilibrio di Fosforo e Potassio che insieme ad ormoni e agenti catalizzatori contenuti all'interno producono una fioritura abbondante e più consistente stimolando inoltre la produzione di principi attivi durante le ultime settimane della fase di fioritura

COD.	Nome	Quantità
3750-12	Overdrive Advanced Nutrients	250ml
3750-13	Overdrive Advanced Nutrients	500 ml
3750-14	Overdrive Advanced Nutrients	11
3750-20	Overdrive Advanced Nutrients	51
3750-16	Overdrive Advanced Nutrients	10 I

### PIRANHA LIQUID ADVANCED NUTRIENTS



Piranha Liquid colonizza le zone radicali con 24 funghi benefici, 8 specie di tricoderma e 16 specie di micorrize. Queste micorrize svolgono la funzione di uno stimolatore di radici e di crescita vegetativa. Piranha può essere inoltre usato come spray fogliare per contrastare eventuali infestazioni di muffe e funghi sulle foglie. Ritarda gli agenti patogeni ed espande il sistema radicale.

COD.	Nome	Quantità
5252-12	Piranha Liquid Advanced Nutrients	250ml
5252-13	Piranha Liquid Advanced Nutrients	500 ml
5252-14	Piranha Liquid Advanced Nutrients	11
5252-20	Piranha Liquid Advanced Nutrients	51

### TARANTULA LIQUID ADVANCED NUTRIENTS



Tarantula Liquid di Advanced Nutrients è una miscela di microrganismi simbiotici che instaurando dei legami con la pianta ottimizzandone la crescita. Tarantula è un prodotto dalla formulazione avanzata e altamente concentrata che vi aiuterà ad ottenere piante più sane e più resistenti agli stess ambientali e alle malattie. Tarantula Liquid svolge un'azione benefica per le radici.

COD.	Nome	Quantità
5402-12	Tarantula Liquid Advanced Nutrients	250ml
5402-13	Tarantula Liquid Advanced Nutrients	500 ml
5402-14	Tarantula Liquid Advanced Nutrients	11
5402-20	Tarantula Liquid Advanced Nutrients	51
5402-16	Tarantula Liquid Advanced Nutrients	10 I

### RHINO SKIN ADVANCED NUTRIENTS



Rhino Skin è un potente silicato di potassio che protegge e rafforza in modo significativo la struttura cellulare delle vostre piante, rendendole più resistenti al calore, la siccità e soprattutto rinforza le difese immunitarie contro i parassiti. Le piante usano il silicio per costituire strutture resistenti per sostenere la crescita di fiori e frutti, ma spesso nella coltivazione idroponica questo elemento viene fornito solamente per un breve periodo.

COD.	Nome	Quantità
4020-12	Rhino Skin Advanced Nutrients	250ml
4020-13	Rhino Skin Advanced Nutrients	500 ml
4020-14	Rhino Skin Advanced Nutrients	11
4020-20	Rhino Skin Advanced Nutrients	51
4020-16	Rhino Skin Advanced Nutrients	10 I

### **SESIZYM ADVANCED NUTRIENTS**



SensiZym contiene 80 enzimi in grado di fare in pochi secondi quello che la pianta farebbe in giorni.

Contribuiscono in ogni fase del ciclo della pianta: lo sviluppo radicale, la ramificazione, la crescita e la fioritura oltre che alle difese immunitarie e al vigore generale della pianta.

COD.	Nome	Quantità
6550-12	Sensizym Advanced Nutrients	250ml
6550-13	Sensizym Advanced Nutrients	500 ml
6550-14	Sensizym Advanced Nutrients	11
6550-20	Sensizym Advanced Nutrients	51
6550-16	Sensizym Advanced Nutrients	10 I

### FLAWLESS FINISH ADVANCED NUTRIENTS



Il Flawless Finish è un prodotto della Advanced Nutrients specifico per la fase finale della fioritura, in particolare aiuta l'operazione di risciacquo ad eliminare i nutrimenti in eccesso dal substrato che si sono accumulati durante il periodo di fertilizzazione. Elimina i sapori sgradevoli se applicato le ultime 2 settimane prima del raccolto, in grado di eliminare ogni residuo, sali lasciati dalla fertilizzazione.

COD.	Nome	Quantità
2605-12	Flawless Finish Advanced Nutrients	250ml
2605-13	Flawless Finish Advanced Nutrients	500 ml
2605-14	Flawless Finish Advanced Nutrients	11
2605-20	Flawless Finish Advanced Nutrients	51

### TASTY TERPENE (EX-NIRVANA) A.N.



Tasty Terpenes di Advanced Nutrients promuove la crescita e questo integratore è progettato per aumentare il vigore, l'immunità e il metabolismo di qualsiasi coltura durante tutta la stagione. La sua combinazione unica di L-aminoacidi, vitamine ed estratti di alghe ed erba medica si combinano con acidi umici e fulvici per garantire una crescita rapida e rese più elevate.

COD.	Nome	Quantità
3550-12	Tasty Terpene Advanced Nutrients	250ml
3550-13	Tasty Terpene Nutrients	500 ml
3550-13	Tasty Terpene Nutrients	11
3550-20	Tasty Terpene Nutrients	51
3550-16	Tasty Terpene Nutrients	10 I

### **BUD IGNITOR ADVANCED NUTRIENTS**



Bud Ignitor è uno stimolatore di fioritura della Advanced Nutrients molto potente; è capace di "triplicare" il numero di fiori che la pianta produce, aumentando il numero di nodi da cui si sviluppano le gemme e successivamente i fiori. Questo stimolatore riesce a creare un accumulo di potassio e fosforo, principali elementi utilizzati dalla pianta per una fioritura sana ed incredibilmente rigogliosa.

COD.	Nome	Quantità
2360-12	Bud Ignitor Advanced Nutrients	250ml
2360-13	Bud Ignitor Advanced Nutrients	500 ml
2360-14	Bud Ignitor Advanced Nutrients	11
2360-20	Bud Ignitor Advanced Nutrients	51
2360-16EU	Bud Ignitor Advanced Nutrients	10 I

### **BUD FACTOR X ADVANCED NUTRIENTS**



Bud Factor X è uno stimolatore di fioritura molto concentrato di Advanced Nutrients che contiene ingredienti bioattivi che migliorano le qualità intrinseche di piante, inducendo la produzione massima di terpenoidi, terpeni, resine e oli essenziali.

Bud Factor X è ideale per tutte tipologie di substrato.

COD.	Nome	Quantità
2340-12	Bud Factor X Advanced Nutrients	250ml
2340-13	Bud Factor X Advanced Nutrients	500 ml
2340-14	Bud Factor X Advanced Nutrients	11
2340-20	Bud Factor X Advanced Nutrients	51
2340-16	Bud Factor X Advanced Nutrients	10 I



### SENSI COCO GROW & BLOOM A.N.



Sensi Coco mantiene tutti i vantaggi dell'originale Sensi Grow&Bloom ma è stato ottimizzato per i coltivatori che utilizzano substrati di cocco. È un fatto noto che la fibra di cocco attira e lega naturalmente il calcio e il magnesio. Questo significa che i tuoi nutrienti medi avranno una percentuale maggiore di Ca e Mg legati al terreno di coltura e non trasportati alle tue piante.

COD.	Nome	Quantità
8550-13	Sensi Coco Grow A.N parte A	500 ml
8550-14	Sensi Coco Grow A.N parte A	11
8550-20	Sensi Coco Grow A.N parte A	51
8550-16	Sensi Coco Grow A.N parte A	10 I
8555-13	Sensi Coco Grow A.N parte B	500 ml
8555-14	Sensi Coco Grow A.N parte B	11
8555-20	Sensi Coco Grow A.N parte B	51
8555-16	Sensi Coco Grow A.N parte B	10 I
8560-13	Sensi Coco Bloom A.N parte A	500 ml
8560-14	Sensi Coco Bloom A.N parte A	11
8560-20	Sensi Coco Bloom A.N parte A	51
8560-16	Sensi Coco Bloom A.N parte A	10 I
8565-13	Sensi Coco Bloom A.N parte B	500 ml
8565-14	Sensi Coco Bloom A.N parte B	11
8565-20	Sensi Coco Bloom A.N parte B	51
8565-16	Sensi Coco Bloom A.N parte B	10 I

### BIG BUD & BIG BUD COCO A.N.



Big Bud della Advanced Nutrients è uno stimolatore di fioritura molto potente. Questo stimolatore riesce ad apportare alla pianta in gran quantità, le principali sostanze nutritive composte da macro elementi e micro elementi in modo del tutto bilanciato.

Big Bud COCO è la versione per la coltivazione in cocco.

COD.	Nome	Quantità
5050-12	Big Bud Advanced Nutrients	250 ml
5050-13	Big Bud Advanced Nutrients	500 ml
5050-14	Big Bud Advanced Nutrients	11
5050-20	Big Bud Advanced Nutrients	51
5050-16	Big Bud Advanced Nutrients	10 I
5070-12	Big Bud Coco Advanced Nutrients	250 ml
5070-13	Big Bud Coco Advanced Nutrients	500 ml
5070-14	Big Bud Coco Advanced Nutrients	11
5070-20	Big Bud Coco Advanced Nutrients	51

### **B-52 ADVANCED NUTRIENTS A.N.**



Advanced Nutrients B52 è è un fertilizzante liquido ricco di vitamine, formulato per dare alle piante energia aumentandone il metabolismo. Adatto per ogni tipo di coltivazione e substrato.

Prodotto da alghe fornisce alla pianta un'enorme spinta energetica, ideale per le prime fasi di vita di talee, cloni, piantine appena trapiantate o per piante adulte nelle ultime fasi di fioritura

COD.	Nome	Quantità
2100-12	B-52 Advanced Nutrients	250ml
2100-13	B-52 Advanced Nutrients	500 ml
2100-14	B-52 Advanced Nutrients	11
2100-20	B-52 Advanced Nutrients	51
2100-16	B-52 Advanced Nutrients	10

### OG ORGANICS IGUANA JUICE GROW E BLOOM A.N.



Iguana Juice è un fertilizzante organico fluido economico, facile da utilizzare e solubile al 100%.

Questo fertilizzante è caratterizzato da numerosi vantaggi, infatti essendo liquido, non ostruisce le tubature dei sistemi, non emana cattivi odori ed evita la formazione di ristagni che possono attirare batteri e funghi.

COD.	Nome	Quantità
5223-14	Iguana Juice OG Organis Grow A.N.	11
5223-20	Iguana Juice OG Organis Grow A.N.	51
5223-16	Iguana Juice OG Organis Grow A.N.	10 I
5203-14	Iguana Juice OG Organis Grow A.N.	11
5203-20	Iguana Juice OG Organis Grow A.N.	51
5203-16	Iguana Juice OG Organis Grow A.N.	10 I

### JUNGLE JUICE MICRO. GROW E BLOOM A.N.



La linea tri-componente Jungle Juice Micro, Grow e Bloom è composta da una formula all'avanguardia di nutrienti base ideati specificamente per le coltivazioni che utilizzando la fibra di cocco o arqilla come substrato.

COD.	Nome	Quantità
1750-14	Jungle Juice Micro A.N.	11
1725-14	Jungle Juice Grow A.N.	11
1700-14	Jungle Juice Bloom A.N.	11

### BUD CANDY ADVANCED NUTRIENTS



Bud Candy è un prodotto molto concentrato a base di melassa derivata da barbabietole da zucchero che viene somministrato alle piante durante la fase di fioritura per dare ai fiori e ai frutti un aroma più intenso. Adatto ad ogni tipo di substrato: idroponica. aeroponica. terra. cocco.

Agisce direttamente nella zona radicale, viene assorbito rapidamente dalle piante e le attraversa fino a creare grandi fiori dolci.

COD.	Nome	Quantità
2320-12	Bud Candy Advanced Nutrients	250ml
2320-13	Bud Candy Advanced Nutrients	500 ml
2320-14	<b>Bud Candy Advanced Nutrients</b>	11
2320-20	Bud Candy Advanced Nutrients	51
2320-16	<b>Bud Candy Advanced Nutrients</b>	10 I
2320-21	Bud Candy Advanced Nutrients	20 I

### **VOODOO JUICE ADVANCED NUTRIENTS**



Voodoo Juice è uno dei prodotti a base di batteri; è composto da cinque specie di batteri benefici. In un solo litro di Voodoo Juice sono contenuti ben 50 miliardi di batteri che convertono gli elementi nutritivi per le piante in forme biodisponibili.

Uno di questi cinque batteri è anche un fissatore dell'azoto. È dimostrato che le piante trattate con Voodoo Juice, hanno sviluppato circa il 90 % in più di radici.

COD.	Nome	Quantità
5452-12	Voodoo Juice Advanced Nutrients	250 ml
5452-13	Voodoo Juice Advanced Nutrients	500 ml
5452-14	Voodoo Juice Advanced Nutrients	11
5452-20	Voodoo Juice Advanced Nutrients	51
5452-16	Voodoo Juice Advanced Nutrients	10 I

### **REVIVE ADVANCED NUTRIENTS**



Questo prodotto della Advanced Nutrients è la soluzione ideale per rimediare alle principali carenze nutritive, per risolvere i danni causati da periodi di stress e per salvare la sorte di coltivazioni a rischio, nel caso qualcosa sia andato storto.

COD.	Nome	Quantità
3950-12	Revive A.N.	250 ml
3950-13	Revive A.N.	500 ml
3950-14	Revive A.N.	11
3950-20	Revive A.N.	51



### **VOODOO JUICE PLUS ADVANCED NUTRIENTS**



Voodoo Juice Plus sono le nuove tablet 3in1 a rapida dissoluzione di Advanced Nutrients

I microbiologi di livello mondiale di Advanced Nutrients hanno selezionato a mano 16 ceppi benefici di batteri e funghi in Voodoo Juice Plus per la loro comprovata compatibilità.

Trasformerai una zona di radici sterile in un ecosistema vivace per colture redditizie e ad alto rendimento.

Inoltre, ottieni TUTTI i vantaggi di Voodoo Juice, Piranha e Tarantula in un unico tablet conveniente.

COD.	Nome	Quantità
9370-24	Voodoo Juice Plus	5 pz.
9370-25	Voodoo Juice Plus	10 pz.

### WSP SENSI GROW & BLOOM PRO



Wps Sensi Grow & Bloom Pro di Advanced Nutrients sono polveri idrosolubili adatte al passaggio tra la fase di crescita e fioritura per migliorare potenza, le rese e le qualità delle tue piante.

Aumenta la resa con la serie Sensi Professional. Sostenuta da 22 anni di scienza, questa recente innovazione Advanced Nutrients è l'unica linea sul mercato di polvere solubile in acqua che soddisfa le esatte esi

genze nutrizionali delle piante in base alla fase in cui si trovano.

	1	
COD.	Nome	Quantità
6210-36EU	WSP Sensi Grow A Pro	500g
6210-50EU	WSP Sensi Grow A Pro	1 Kg
6210-54EU	WSP Sensi Grow A Pro	5 Kg
6210-57EU	WSP Sensi Grow A Pro	10 Kg
6211-36EU	WSP Sensi Grow B Pro	500g
6211-50EU	WSP Sensi Grow B Pro	1 Kg
6211-54EU	WSP Sensi Grow B Pro	5 Kg
6211-57EU	WSP Sensi Grow B Pro	10 Kg
6110-36EU	WSP Sensi Bloom A Pro	500g
6110-50EU	WSP Sensi Bloom A Pro	1 Kg
6110-54EU	WSP Sensi Bloom A Pro	5 Kg
6110-57EU	WSP Sensi Bloom A Pro	10 Kg
6111-36EU	WSP Sensi Bloom B Pro	500g
6111-50EU	WSP Sensi Bloom B Pro	1 Kg
6111-54EU	WSP Sensi Bloom B Pro	5 Kg
6111-57EU	WSP Sensi Bloom B Pro	10 Kg

### CARBOLOAD ADVANCED NUTRIENTS



Carboload di Advanced Nutrients è un supplemento nelle ultime fasi della fioritura delle piante, apporta diversi tipi di carboidrati sia semplici che complessi per intensificare la produzione dei fiori e dei frutti.

Carboload è in grado di aumentare la compattezza e la densità dei raccolti aumentandone in particolar modo la qualità.

Carboload intensifica la prolificazione dei batteri benefici che si nutrono di carboidrati. Questo fa sì che il raccolto abbia un peso

e una durezza maggiore. Da usare in combinazione con il Voodoo Juice, Piranha e Tarantula. Insieme garantiscono una fioritura profusa e completa e un raccolto abbondante e di qualità.

COD.	Nome	Quantità
2450-12	Carboload Advanced Nutrients	250 ml
2450-13	Carboload Advanced Nutrients	500 ml
2450-14	Carboload Advanced Nutrients	11

### SENSI CAL-MAG XTRA ADVANCED NUTRIENTS



Sensi Cal-Mag Xtra dell'Advanced Nutrients è un nutrimento essenziale in assenza di Calcio o carenza di ferro e magnesio.

Questo prodotto è stato formulato per sopperire a queste carenze, particolarmente comuni in coltivazioni idroponiche ma anche terra e cocco.

COD.	Nome	Quantità
6360-12	Sensi Cal-Mag Xtra Advanced Nutrients	250 ml
6360-13	Sensi Cal-Mag Xtra Advanced Nutrients	500 ml
6360-14	Sensi Cal-Mag Xtra Advanced Nutrients	11
6360-20	Sensi Cal-Mag Xtra Advanced Nutrients	51

### BIG MIKE'S OG TEA ADVANCED NUTRIENTS



Big Mike'S OG Tea di Advanced Nutrients ha molti vantaggi rispetto ai composti fatti in casa. In Advanced Nutrients, la composizione degli ingredienti è attentamente studiata per garantire che siano esattamente nelle giuste proporzioni quando le tue piante affamate di nutrienti ne hanno bisogno.

COD.	Nome	Quantità
3453-14	Big Mike's OG Tea Advanced Nutrients	11
3453-20	Big Mike's OG Tea Advanced Nutrients	51
3453-16	Big Mike's OG Tea Advanced Nutrients	10 I

### OG ORGANICS ANCIENT EARTH A.N.



True Organics Ancient Earth di Advanced Nutrients è un fertilizzante organico a base di acidi fulcici e acidi umici organico al 100%. Oltre che ad accellerare il metabolismo della pianta, migliora la struttura del suolo ed aumenta il potere chelante

Advanced Nutrients ha unito gli acidi fulcici e acidi umici in una formula ancora più conveniente e facile da usare.

True Organics Ancient Earth è adatto per colture in idroponica e con tutti i sistemi d'irrigazione continua (aereoponica, NTF, flood & drain, DWC).

Con True Organics Ancient Earth, le tue piante ottengono una formula "tutto in uno" di acido fulvico e umico che è garantito per promuovere un raccolto migliore!

COD.	Nome	Quantità
2053-14EU	Ancient Earth Advanced Nutrients	11
2053-20	Ancient Earth Advanced Nutrients	51
2053-16	Ancient Earth Advanced Nutrients	101

### OG ORGANICS BIG BUD A.N.





Coltiva rese abbondanti piene di cime rigogliose e potenti.

OG Organics Big Bud colma il divario tra raccolti abbondanti e ingredienti completamente naturali. Arricchito con le proprietà dell'idrolizzato di proteine di pesce e rapporti ottimali di fioritura che aumentano fosforo e potassio. Il lignosolfonato di calcio, il complesso di aminoacidi di ferro, il magnesio e lo

zolfo completano il biostimolante, offrono alle vostre colture un ricco menu di micronutrienti che alimentano una fase di fioritura produttiva.

OG Organics Big Bud è appositamente progettato per l'uso con diversi substrati di coltivazione idroponica e tutti i sistemi di coltivazione continua con alimentazione liquida come aeroponica, irrigazione a goccia ed emettitori, NFT, inondazioni e scarichi e colture in acque profonde.

ATTENZIONE: OG Organics Big Bud è completamente compatibile con tutti i nutrienti base pH Perfect, nonché con tutti i nutrienti e integratori base non pH Perfect e tutti i nutrienti e integratori base della concorrenza.

COD.	Nome	Quantità
5053-12	OG Organics Big Bud Advanced Nutrients	250 ml
5053-13	OG Organics Big Bud Advanced Nutrients	500 ml
5053-14	OG Organics Big Bud Advanced Nutrients	11

NEW



### **BIOTABS STARTREX**



STARTREX è un ammendante organico ad alto contenuto di batteri probiotici. STARTREX restituisce al terreno la microfauna fondamentale per un sano sviluppo radicale, acidi fulvici, humus e silicio.

COD.	Nome	Quantità
BTSTAR15	Startrex	1500 g
BTSTAR50	Startrex	5000 g

### **BIOTABS BACTREX**



BACTREX è un complesso di batteri del suolo con un'azione benefica per l'apparato radicale. Contengono spore del genere Trichoderma, trichoderma atroviride e funghi micorrizici.

COD.	Nome	Quantità
BTBA50G	Bactrex	50 g
BTBA250G	Bactrex	250 g

#### **BIOTARS MYCOTREX**



MYCOTREX è una miscela di spore Endomicorriziche, Rizosfera Bacillus e farina di alghe e acidi umici. Incrementa il volume radicale del 700%.

COD.	Nome	Quantità
BTMY10	Mycotrex	100 g
BTMY50	Mycotrex	500 g

### **BIOTABS PK BOOSTER COMPOST TEA**



Questo prodotto rivoluziona il metodo di fertilizzazione. Per la coltivazione organica delle piante è importante un suolo rico; maggiore e varia è l'offerta di batteri e funghi nel suolo, meglio cresceranno le piante. Ciò ha un effetto diretto sulla salute delle piante e sulla loro resa. All'interno una miscela di elementi che una volta irrigati e ossigenati per 36 ore vi garantiranno un fertilizzante di prima qualità.

COD.	Nome	Quantità
BT019	PK Booster Compost Tea Biotabs	2 Kg

### SEEDPLUGS & STARTERMIX





Dai alle tue piante il miglior inizio possibile con il kit BioTabs composto dal vassoio per piantine Seedplugs con 12 unità e una soluzione nutriente bio Startermix! La soluzione Startermix è solubile in acqua per una facile irrigazione e include i batteri benefici Bactrex, le micorrize Mycotrex e una varietà di alghe.

COD.	Nome
BT032	Seedplugs & Startermix

### **BIOTABS SILICIUM FLASH NPK 4-3-3**



Il SILICIUM FLASH NPK 4-3-3 è un concime Biologico Al 100%. Contiene una dose ad azione rapida di Silicio, Azoto, Fosforo e Potassio che vengono rapidamente assorbiti dalle vostre piante.

COD.	Nome	Quantità
BTSLIN25L	Silicium Flash	1500 gr.
BTSLIN9L	Silicium Flash	5000 gr.

### **BOOM BOOM SPRAY**



BOOM BOOM SPRAY è un biostimolante organico al 100%. Contiene aminoacidi vegetali, peptidi, glucidi e minerali. L'azione antistress aiuta le piante a superare gli stress termici, la scarsa luminosità dell'ambiente. la disidratazione.

COD.	Nome	Quantità
BT37X1	Boom Boom Spray	20 ml
BT021	Boom Boom Spray	100 ml
BIOT70	Boom Boom Spray	250 ml

### **BIOTABS ORGATREX**



ORGATREX è un booster per crescita e fioritura con alto contenuto di oligoelementi e zuccheri. Funziona armoniosamente con i batteri del suolo e le micorrize. Non contiene parti o prodotti animali.

COD.	Nome	Quantità
BTORGT1	Orgatrex	1000 ml
BTORGT5	Orgatrex	5000 ml



Biotabs.NL è una innovativa società di ricerca olandese produttrice di fertilizzanti organici e ammendanti. biotabs.NL è specializzata nell' isolare e preservare batteri benefici e funghi. La sinergia di questi funghi micorrizici con l'humus di lombrico e i batteri benefici generano un ambiente favorevole allo sviluppo delle piante.

www.biotabs.nl

### **BIOTABS BIO PK 5-8**



Il Bio PK 5-8 è un fertilizzante liquido organico NPK: 2-5-8 + Alghe, Vitamine, Auxine E Altri Fitormoni. Contiene la formula di potenziamento dei fiori di BioTabs combinata con oli-

dei fiori di BioTabs combinata con oligoelementi, fosforo, potassio, calcio (2,5%), melassa, acido umico e vitamine A, B1, B2, B3, B12 per garantire che le tue piante fioriscano il massimo potenziale.

COD.	Nome	Quantità
BTBPK05L	Bio PK 5-8	500 ml
BTBPK1L	Bio PK 5-8	11
BTBPK5L	Bio PK 5-8	51

### **BIOTABS**



Compresse fertilizzanti a lenta cessione 100% organiche.

Contengono gli elementi nutritivi sufficienti a mantenere in modo ottimale le piante durante tutto il ciclo di sviluppo e maturazione.

Disponibili anche nel preparato Guerrilla Tabs per la fertilizzazione outdoor.

COD.	Nome	Quantità
BTAB10	Biotabs	10 pz
BTAB100	Biotabs	100 pz
BTAB400	Biotabs	400 pz
5495	Guerrilla Tabs	20 pz
5496	Guerrilla Tabs Box (20 G.T. + Guerrilla Juice 250 ml)	
5494	Starter Pack Biotabs (10 Biotabs, 250 gr. Startrex, 250 ml. Orgatrex, 50 gr. Mycotrex, 25 gr. Bactrex	







Durante gli anni il concime di pipistrello Guano Kalong ha guadagnato un'ottima reputazione in tutta europa grazie alla qualità 100% organica dei suoi prodotti. Femeg è sempre alla ricerca al fine di integrare la polvere Guano Kalong con altri prodotti organici come: Kalong Grow & Bloom, Guano Kalong Extract e Guano Kalong mix completo di terra e guano. Cosi la natura avrà molti più prodotti organici sugli scaffali e Femeg sarà felice di mostrarli anche a voi

www.guanokalong.nl

### SUGAR CANE POWDER

NEW



Il Sugar Cane Powder di Guanokalong® Organics è un fertilizzante ad alto contenuto di potassio. Applicare come fertilizzante per piante da fiore mescolato con terra o terreno a base di terra/cocco.

COD. Nome Quantità	CK01	Sugar Cane Powder	11
	COD.	Nome	Quantità

### **GUANO KALONG GROW & BLOOM**



Fertilizzanti liquidi adatti a chi coltiva in terra o cocco. Kalong Grow e Bloom sono fertilizzanti 100% naturali e sono prodotti in Indonesia.

COD.	Nome	Quantità
GKG1	GK Grow	11
GKB1	GK Bloom	11

### **GK-ORGANICS COMPLETE ORGANICS (2-5-3)**



Questo fertilizzante all-in-one organico al 100% contiene tutto per la crescita e la fioritura di piante e fiori. Ideale per chi vuole dedicare poco tempo alle condizioni del terreno dei suoi vasi o del suo orto.

COD.	Nome	Quantità
GK411	Complete O.	11

### **PALM TREE ASHES**



Cenere di palma proveniente dall'isola indonesiana Sulawesi. Le ceneri contengono un'elevata quantità di potassio, fosforo e magnesio.

COD.	Nome	Quantità
GK405	GK Palm Tree Ashes	0,51
GK41	GK Palm Tree Ashes	11

### **SWEET BAT**

NEW



Guanokalong® Sweet Bat è una miscela di Guanokalong High Phos Powder e GK-Organics Sugar Cane. Questo fertilizzante contiene un'elevata quantità di fosforo e potassio. Applicare come fertilizzante per piante da fiore mescolato con terra o un substrato a base di terra/cocco.

COD.	Nome	Quantità
GK101	Sweet Bat	1 Kg

### **GUANO KALONG POWDER & EXTRACT**



Il guano di pipistrello Kalong, ottima combinazione di macro e micro elementi ed enzimi, è completamente biologico e rappresenta la componente ideale per una perfetta fioritura.

COD.	Nome	Quantità
GKP05	GuanoKalong Powder	0,5 kg
GKP1	GuanoKalong Powder	1 kg
GKP3	GuanoKalong Powder	3 kg
GKP5	GuanoKalong Powder	5 kg
GKP22	GuanoKalong Powder	22 kg
GKP25	GuanoKalong Powder	25 kg
GKL1	GK Extract	11

### **BATBOOST**



BATBOOST è un fertilizzante liquido biologico contenente il 2% di K. È un mix equilibrato di Guanokalong® Extract Taste Improver, acidi umici liquidi e cenere di palma.

COD.	Nome	Quantità
GK810	GK BatBoost	11

### **FLORIZON**



Florizon è un super fertilizzante liquido vegano che corregge le carenze di fosforo e assicura una straordinaria crescita delle radici e fioritura in modo organico al 100%.

COD.	Nome	Quantità
GK71	GK Florizon	11

#### VFG PFARIS



Veg Pearls, a base di un estratto vegetale di canna da zucchero, è un'alternativa completa ed economica per il letame.

COD.	Nome	Quantità
GK605	GK Veg Pearls	0.51

### **GUANO BLACK PELLETS**



Guano Black è una miscela di guano di pipistrello Guano Black e acidi umici in forma pellettata

La leonardite presente migliora la struttura del terreno.

COD.	Nome	Quantità
<b>GK81</b>	GK Black Pellets	1 kg

### **SEAWEED POWDER & LIQUID**



GK Seaweed è un fertilizzante ricavato dall'alga rossa Gracilaria. Contiene macroelementi ed è molto ricco di micro-nutrienti. Promuove la crescita radicale e la fase vegetativa delle piante. Disponibile in forma solida o liquida.

COD.	Nome	Quantità
GK105	GK Seaweed P.	0,5 kg
GK214	GK Seaweed L.	11



### SIMBIOSOIL - AMMENDANTE BIOLOGICO



SIMBIOSOIL PLUS è un arricchitore del substrato, 100% vegetale, a base di funghi saprofiti e batteri della rizosfera benefici per il terreno.

Simbiosoil Plus è l'ultimo ritrovato della scienza biotecnologica applicata al suolo, un bioferilizzante e biostimolante 100% vegetale ad alte prestazioni che ti consentirà di sfruttare il tuo sub-

strato con uno slancio incredibile!

Nato dall'esperienza e dalla perizia di ricercatori universitari appassionati SimbioSoil Plus è un prodotto dedicato a tutti coloro che vogliono dare uno sprint biologico in più al substrato preferito rendendolo ancora più performante e ricco di vita, e per tutti coloro che hanno sempre desiderato riutilizzare correttamente ed in maniera sostenibile il proprio substrato di coltivazione.

COD.	Nome	Quantità
SBP001	Simbiosoil ammendante biologico	1 Kg
SBP020	Simbiosoil ammendante biologico	20 Kg
SBP800	Simbiosoil ammendante biologico	800 Kg

### MICORIZZE SYMBIVIT



Si tratta di un prodotto di origine naturale da somministrare al fine di potenziare la crescita della maggior parte delle specie vegetali. Il prodotto è basato sull'utilizzo di funghi endomicorrizici (arbuscolari).

Contiene elementi inerti (mix di ardesia, zeolite ed argilla espansa) con particelle riproduttive (spore, myce-

lium e frammenti di radici colonizzate) di sei differenti ceppi di Glomus isolati da suoli provenienti da diversi ecosistemi.

Il preparato contiene anche un mix di bioadditivi che aiutano lo sviluppo della simbiosi micorrizica: estratti di alghe, humus naturale, fonti naturali di azoto e magnesio.

La simbiosi micorrizica aumenta la resistenza delle piante agli stress ambientali, come la siccità e come la presenza di patogeni del suolo o la carenza di nutrienti. Inoltre diminuisce il fabbisogno di acqua e concimi.

COD.	Nome	Quantità
MI150	Micorizze Symbivit	150 g
MI750	Micorizze Symbivit	750 g
MI300	Micorizze Symbivit	3 Kg

### MICOHEMP



Micohemp è la nuova linea di microrganismi utili per la coltivazione della cannabis. Totalmente naturale e di origine biologica.

Il prodotto si sviluppa in quattro fasi.

### **FASE 1: MICOHEMP ROOTS**

Campo di azione: RINFORZA - induce un aumento dello sviluppo vegetativo e radicale. Inoculo di funghi micorizici con azione biostimolante sulla pianta e sul suolo

### FASE 2: MICOHEMP I FAF WP

Campo di azione: RIPARA - induce un aumento della resistenza contro i danni generati dagli insetti

#### **FASE 3: MICOHEMP WEED WP**

Campo di azione: PREVIENE - induce un aumento della resistenza contro i danni da maliattie fungine

### FASE 4: MICOHEMP MASTER WP

Per un aumento della resistenza contro i danni da malattie fungine del suolo e della foglia contro i danni da sclerotinia, pythium, fusarium. peronospora, cercospora ecc.

COD.	Nome	Quantità
MHRO100	Micohemp Roots - Fase 1	100 gr
MHRO5K	Micohemp Roots - Fase 1	5 Kg
MHLI100	Micohemp Leaf WP - Fase 2	100 gr
MHLI1K	Micohemp Leaf WP - Fase 2	1 Kg
MHWE100	Micohemp Weed WP - Fase 3	100 gr
MHWE1K	Micohemp Weed WP - Fase 3	1 Kg
MS086	Micohemp Master WP - Fase 4	1 Kg

### **FLORTIS MICO**

NEW



Prodotto naturale a base di inocuolo di funchi micorrizici selezionati che vivendo in simbiosi con le radici delle piante, ne potenziano l'apparato radicale, facilitando l'assorbimento di nutrienti dal terreno. In queste condizioni la pianta è più sana e vigorosa, resistente agli stress ambientali (idrico, freddo, ecc...) e alle avversità, in particolare le più diffuse malattie radicali, causate da fundhi come il Pythium, grazie ai funghi saprofiti, in particolare il Trichoderma harzianum, che produce

enzimi in grado di degradare le pareti cellulari del patogeno e metaboliti che inibiscono la crescita delle spore.

COD.	Nome	Quantità
1130860	Mico Akar	100 gr
1130830	Mico Fung	100 gr
1130820	Mico Ins	100 gr
1130840	Mico Ter	100 gr

### ΚΔΝΔΡΙ ΔΝΤ



Il prodotto si sviluppa in tre fasi.

Kanaplant Root Fase 1 è un preparato appositamente studiato per favorire la radicazione e l'attecchimento delle piantine.

Kanaplant Grow Fase 2 è un concime organo-minerale appositamente studiato per una crescita sana e regolare delle

Kanaplant Bloom Fase 3 è un concime organo-minerale appositamente studiato per garantire una abbondante fioritura.

COD.	Nome	Quantità
1133000	Kanaplant - Root fase 1	500 gr
1133040	Kanaplant - Grow fase 2	500 gr
1133080	Kanaplant - Bloom fase 3	500 gr

### KANAPLANT CAL KICK



Kanaplant Cal Kick è un concime organico a base di lupino, neem, ferro. calcio e magnesio. Il lupino agisce come attivatore della microflora utile del terreno aumentando l'umificazione e la fertilità. Il neem favorisce la radicazione incrementa la fotosintesi e aumenta la resistenza delle piante contro le malattie. Il ferro, calcio e magnesio prevengono le più comuni malattie da carenza

COD.	Nome	Quantità
1133200	Kanaplant - Cal Kick	300 gr

### KANAPI ANT DIFFSA



Kanaplant Difesa 1 è una soluzione naturale per la difesa delle piante dagli afidi e altri insetti succhiatori a base di olio di pino ed estratto di ortica

Kanaplant Difesa 2 è una soluzione naturale per la difesa delle piante dagli acari o ragnetti rossi. A base di estratto di timo e sapone molle aromatizzato all'arancia cannella.

Kanaplant Difesa 3 è una soluzione naturale per la difesa delle piante contro le malattie fungine. A base di estratto di equiseto e aloe vera.

COD.	Nome	Quantità
1331710	Kanaplant - Difesa 1 Afidi e insetti succhiatori	500 ml
1331720	Kanaplant - Difesa 2 Afidi e ragnetti rossi	500 ml
1331730	Kanaplant - Difesa 3 Malattie fungine	500 ml



### HOMEOPLANT PREPARATI OMEOPATICI



Homeoplant stimolatore per il metabolismo è un preparato omeopatico per rinforzare le difese delle piante da insetti e da malattie e per la crescita delle piante da orto. Incrementa inoltre la crescita, la fioritura e lo sviluppo dei frutti in condizioni di stress

Homeoplant Afidi e animali succhiatori è un preparato omeopatico ottenuto da

estratti vegetali e minerali studiato appositamente per rinforzare le piante in modo naturale, aumentando la loro resistenza agli insetti a cuticola morbida come: afidi, tripidi altiche, cimici.

Homeoplant Cocciniglia è un preparato omeopatico ottenuto da estratti vegetali e minerali studiato appositamente per rinforzare le piante in modo naturale, aumentando la loro resistenza agli insetti con esoscheletro duro come: cocconiglie, coleotteri, dorifora della patata.

Homeoplant Malattie fungine è un preparato omeopatico per rinforzare le difese delle piante dalle malattie fungine. Azione preventiva: agitare bene il flacone, diluire 3 tappi pieni in 1 l di acqua ed irrorare la piante con un innaffiatoio. Si consiglia di fare un primo trattamento alla semina o al trapianto e di ripeterlo durante il periodo di crescita per un massimo di 3 trattamenti per coltura.

Homeoplant Lumache è un preparato omeopatico ottenuto da estratti vegetali e minerali studiato appositamente per rinforzare le piante in modo naturale, aumentando la loro resistenza a tutti i tipi di lumache. Agitare bene il flacone, diluire 3 tappi pieni in 1 l di acqua ed irrorare la piante con un innaffiatoio.

COD.	Nome	Quantità
1333800	Homeoplant Stimolatore omeopatico metabolismo	750 ml
1333900	Homeoplant Afidi e animali succhiatori	750 ml
1333920	Homeoplant Cocciniglia	750 ml
1333960	Homeoplant Malattie fungine	750 ml
1333940	Homeoplant Lumache	750 ml

### TERRA DI DIATOMEE BIOKI



La Terra di Diatomee Bioki o Farina Fossile e' una roccia sedimentaria organogena silicea formata da resti fossili di alghe microscopiche che vivevano nei mari e nei laghi milioni di anni fa. Vengono estratte da cave naturali e raffinate con procedimenti esclusivamente meccanici. Indicato per trattamenti fogliari sulle piante in quanto riesce a svolgere un'azione antitraspirante e protettiva dai raggi solari.

COD.	Nome	Quantità
102190	Terra di Diatomee	250 gr.

### OLIO DI NEEM E SAPONE MOLLE BIOKL



L'olio di Neem è conosciutissimo in tutto il mondo come rimedio naturale innocuo per l'uomo e gli animali. L'olio di neem ha una azione meccanica e non chimica rendendo i tessuti vegetali più difficili da attaccare dai parassiti; inoltre è in grado di bloccare la loro nutrizione e riproduzione. Il Sapone Molle è un prodotto vegetale ad azione stimolante e lavante su piante che presentano attacchi di Botrite

ed attacchi di marciumi in genere. Il prodotto è indicato per lavaggi fogliari, per asportare residui organici creati da attacchi di insetti e crittogame, inoltre irrobustisce la cuticola fogliare creando una maggiore resistenza meccanica

COD.	Nome	Quantità
AO104	Olio di Neem Bioki	100 ml
8032174008201	Sapone molle Bioki	350 gr

### ESTRATTO INTEGRALE DI CASTAGNO BIOKI



Estratto integrale di castagno a base di tannino, prodotto derivante da estrazione acquosa di legno di castagno ottenuto esclusivamente con processi fisici.

Nelle piante agisce da efficiente elicitore in grado di stimolare reazioni di difesa e di attivare lo sviluppo di sostanze naturali contro stress da avversità di natura biotica e abiotica

Le piante in tal modo crescono normalmente anche in condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo di funchi e batteri.

COD.	Nome	Quantità
TANNINO	Estratto di castagno	100 gr.

### DOMINEEM VITHAL



Formulato su una matrice organica di pronto assorbimento da parte dei vegetali, Bio Domineem agisce aiutando la pianta a superare l'arresto vegetativo dovuto a stress abiotici (carenze idriche, salinità del terreno, ecc) e biotici (attacchi fungini, batterici, virali e di insetti fogliari e radicali).

COD.	Nome	Quantità
CM013	Domineem Vithal	250 ml

### **NEEM SOIL VITHAL**



Neem Soil è un concime organico in pellet 100% vegetale ottenuto dalla parte solida della spremitura a freddo dei semi di Neem (Azadirachta indica)

Il granulo di Neem Soil racchiude inalterate le essenze della pianta madre e le cede al terreno.

COD.	Nome	Quantità
CM012	Neem Soil	2,5 Kg

### **BLACKJACK VITHAL**



Blackjak Bio è un fisioattivatore a elevato titolo di Leonardite con la più alta concentrazione di sostanze umiche. Il prodotto, unico nel suo genere può essere definito "un'esplosione di vita, di forza, di energia", in grado di consentire la massima assimilazione degli elementi nutritivi presenti nel terreno.

COD.	Nome	Quantità
CM010	Blackjack Vithal	500 ml

### INSETTICIDA PIRETRO FLORTIS PPO



Insetticida Pronto all'Uso contro afidi, tripidi, coleotteri, aleurodidi Prodotto Fitosanitario per Piante Ornamentali reo. n° 10816/PPO

Insetticida di contatto a base di Piretro naturale che protegge le piante fiorite (rosa, azalea, begonia, geranio, ortensia, oleandro), le piante verdi da appartamento (ficus, dracaena, filodendro, felce) e le piante ornamentali in genere dall'azione

dannosa di insetti come afidi, aleurodidi (mosche bianche), tentredini, tripidi, tingidi, ragnetti rossi, coleotteri e lepidotteri defogliatori e larve di infantria.

COMPOSIZIONE (per 100 g) Piretrine pure 0,075 g (= 0,75 g/l), Piperonil butossido 0,564 g; Coformulanti q.b. a g 100. FORMULAZIONE Liquido pronto all'uso. CONFEZIONI Flacone da 500 ml con trigger.

COD.	Nome	Quantità
1320021	Insetticida Piretro Flortis	500 ml



### **TERP BOOSTER - BOOSTER TERPENI**

NEW



Terp Booster è l'originale additivo booster di terpeni progettato per migliorare la concentrazione di terpeni nelle tue piante.

Terp Booster è il risultato di anni di prove da parte di un team dedicato di coltivatori professionisti che volevano solo qualcosa in più dai loro raccolti.

mente dalla pianta. Sapevano che la chiave per ottenere i risultati che stavano cercando erano i terpeni, i mattoni degli oli essenziali che si trovano nella maggior parte delle piante e dei fiori.

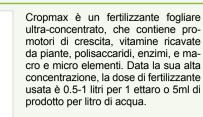
Terp Booster può essere utilizzato durante l'intero ciclo di vita della pianta.

Fasi vegetative della crescita: aggiungere 5-10 ml per gallone d'acqua.

Fasi di crescita della riproduzione e dell'allegagione: aggiungere 10–30 ml per gallone d'acqua.

COD.	Nome	Quantità
MP/TB/1	Terp Booster	1 L

### **CROPMAX HOLLAND FARMING**



La natura organica del Cropmax lo rende adatto per l'uso con tutte le colture. Data la composizione unica, Cropmax è un potente attivatore dello sviluppo delle piante.

L'applicazione del Cropmax assicura alla radice una crescita e uno sviluppo attivo della massa vegetale in generale, permettendo alla coltura di realizzare pienamente il suo potenziale, per cui l'applicazione della dose di base di fertilizzante NPK, può essere ridotta del 10-30%

COD.	Nome	Quantità
CMAX100CC	Silicium Flash NPK 4-3-3	100 ml
CMAX250CC	Silicium Flash NPK 4-3-3	250 ml

### CONCIME GRANULARE UNIVERSALE NATUREN



Concime ideale per tutti i frutti, ortaggi e piante ornamentali coltivati in terra o in vaso per ottenere frutti sani e saporiti, fioriture abbondanti e durature, foglie verdi e brillanti. Grazie alla tecnologia Nutrigranulo, ogni granulo contiene tutti i nutrienti e li fornisce gradualmente per i successivi 3 mesi. L'azoto in esso contenuto è 100% organico poiché ottenuto da farina di soia e vinaccia di barbabietola; viene quindi

rilasciato evitando la lisciviazione nel terreno e migliorando le caratteristiche del suolo

Naturen Concime Granulare Universale fornisce anche Magnesio, elemento importante nella fotosintesi e partecipa alla formazione anche di pigmenti come il carotene e le xantofille dando colorazione intensa e brillante ai fiori, frutti e ortaggi più profumati e colorati.

COD.	Nome	Quantità
6332	Naturen - Concime granulare universale	1,5 Kg

### **ESTRATTO D'ORTICA NATUREN**



Preparazione tradizionale a base d'ortica, ottenuta dalla fermentazione naturale in acqua delle foglie della pianta.

Il prodotto racchiude le proprietà benefiche dei succhi cellulari dell'ortica rendendoli facilmente assimilabili per le piante che hanno necessità di essere aiutate a superare periodi di maggior consumo energetico dovuti a stress biotici e abiotici.

COD.	Nome	Quantità
6343	Naturen - Estratto d'ortica	11

### SAPONE MOLLE ALL'OLIO D'OLIVA NATUREN



Formulazione tradizionale di sapone molle a base di olio di oliva per detergere le piante dalla fumaggine (foglie annerite) dovuta alla presenza di afidi, cocciniglie, aleurodidi o altri insetti.

Adatta per l'utilizzo nel giardino e casa.

Pronto per l'uso.

COD.	Nome	Quantità
6869	Naturen - Sapone molle all'olio d'oliva	750ml

### **BASTONCINI NUTRITIVI NATUREN**



Pratici bastoncini per la concimazione degli ortaggi da balcone coltivati in ogni tipo di contenitore (vasche, vasi e altro). Nutrono per un lungo periodo (fino a 8 settimane) seguendo le reali necessità delle piante e favorendo la fruttificazione. L'azoto in esso contenuto è 100% organico poiché ottenuto da farina di corna in polvere e lische di pesce; viene quindi rilasciato lentamente, evitando gli accumuli nelle foglie o la lisciviazione nel terreno.

COD.	Nome	Quantità
6354	Naturen - Bastoncini nutritivi	20 pz.

#### **APHIDO SPRAY BIO UEBER**



Estratto Vegetale a base di Rutacee. Prodotto di ultima generazione, favorisce un adeguato e rigoglioso sviluppo della pianta. Grazie alla sua speciale formulazione, il prodotto trova utilizzo nel controllo indiretto di Afidi. Aleurodidi. Tripidi e Psilla.

COD.	Nome	Quantità
BLA7	Aphido spray	750 ml

## **ESTRATTO DI ORTICA SPRAY BIO UEBER**



Estratto di ortica spray con funzione di insetticida, fungicida e acaricida. L'ortica applicata sulle piante, le aiuta a proteggersi da insetti succhiatori, in particolare afidi, tripidi e mosche bianche. Svolge anche un'azione fitostimolante in casi di piante debilitate o stressate da situazioni climatiche avverse.

COD.	Nome	Quantità
BLO7	Estratto ortica	750 ml

### BARRIERA PER CIMICI BIO UEBER



Barriera naturale contro tutti i tipi di cimici per trattamenti open air. La barriera per cimici concentrata della Ueber è un prodotto completamente naturale a base di estratti vegetali che favoriscono la difesa dalle Cimici.

COD.	Nome	Quantità
BLC2	Barriera concentrato	250 ml
BLC7	Barriera spray	750 ml

### CANNA TERRA PROFESSIONAL



Canna Terra Professional è composto da torbe brune selezionate e leggermente pre-concimate con nutrienti minerali di primissima qualità per ottenere risultati senza paragoni. Ottimo rapporto qualità prezzo

Questo terriccio è adatto sia per la coltivazione indoor che per l'outdoor.

COD.	Nome	Quantità
CT25PSAC	Terra Professional	25
CT50	Terra Professional	50 I

### **CANNA TERRA PROFESSIONAL PLUS**



Canna Terra Professional Plus rappresenta il miglior mix da invasatura presente sul mercato. È leggermente preconcimato ed è composto esclusivamente dalla pregiatissima torba bionda, dalla fibra di cocco e da varie tipologie di cortecce di alberi con funzione antisettica. Questa sua specifica composizione, che gli garantisce un'areazione senza uguali, lo rende il terriccio ideale per i coltivatori

COD.	Nome	Quantità
CTPP25L	Canna Terra Professional Plus	25 I
CTPR	Canna Terra Professional Plus	50 I

### CANNA COCO SUBSTRATI



I substrati Canna Coco, grazie alla loro struttura fine e alla loro ideale distribuzione aria\acqua, offrono alla pianta una base perfetta per una crescita rigogliosa ed una fioritura esplosiva. COCO Professional Plus è stato sottoposto a un processo di buffering completo: questo significa che tollera in maniera ottimale dosaggi di nutriente non idonei, questo lo rende adatto anche ai coltivatori meno

esperti. COCO Natural invece è stato sottoposto solo ad un leggero buffering: è pensato per il coltivatore che vuole dosare in maniera più accurata i nutrienti alle sue piante.

	•	
COD.	Nome	Quantità
CC50	Canna Coco Professional Plus	50 I
CC50NAT	Canna Coco Natural	501
CSLABCOGR	Canna Cogr lastra	1 m

### CANNA AQUA



L'argilla espansa Canna, in virtù della sua particolarissima struttura, costituisce la base ideale per i coltivatori che vogliono gestire in maniera diretta l'apporto nutritivo e la regolazione dell'umidità delle loro piante durante l'intero processo di crescita. L'argilla espansa Canna viene ottenuta da particolari tipi di argilla, dotati di un basso tasso di sali solubili, quindi è particolarmente adatta alla coltivazione in

sistemi a ricircolo idrico. Diversamente da molte altre marche, L'argilla espansa Canna è certificata dall'istituto plandese R.H.P. (www.rhp.nl)

COD.	Nome	Quantità
CAA20	Canna Aqua per Idroponica	20
CAA45	Canna Aqua per Idroponica	451

### **CANNA TERRA SEED MIX**



CANNA Terra Seedmix è un terriccio dotato di una struttura stabile omogenea che consente una maggiore ritenzione idrica.

Grazie alle caratteristiche di questo substrato avrete le condizioni ideali per far germinare al meglio le vostre piante.

CANNA Terra Seedmix è anche particolarmente adatto a favorire l'attecchimento

di piantine e talee che presentano le prime radici.

COD.	Nome	Quantità
CTSM25L	Canna Terra Seed Mix	251

### **BIOCANNA BIO TERRA PLUS**



BIOCANNA Bio Terra Plus è una miscela naturale sviluppata appositamente per l'agricoltura biologica. È un terriccio da invaso, leggermente pre-fertilizzato, composto esclusivamente dalla migliore torba bianca lavorata, fibra di cocco e componenti organici di origine 100% vegetale.

Grazie alla sua struttura estremamente areata permette uno sviluppo radicale incredibile.

COD.	Nome	Quantità
CBT25	BioCanna Bio Terra Plus	25
CBT50	BioCanna Bio Terra Plus	50 I

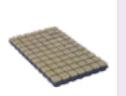
### **VERMICULITE**



La vermiculite è un ritentore idrico di origine minerale. Può essere utilizzata nella preparazione dei terreni per qualsiasi pianta da interno ed esterno e per la preparazione dei semenzai.

COD.	Nome	Quantità
115004	Vermiculite sacco	100 l
AOVER	Vermiculite	11

### **GRODAN LANA DI ROCCIA**



Il Grodan è un substrato di origine minerale espressamente prodotto per la coltivazione idroponica e in cocco, è disponibile in differenti formati al fine di poter essere utilizzato in diverse pratiche colturali.

Molto indicato per la germinazione e il taleaggio.

COD.	Nome	Quantità	Dimensioni
GR04	Cubo	-	4x4x4h cm
GR75	Cubo	-	7,5x7,5x7,5h cm
GRSBS	Vassoio SBS	77 pz.	-
GR100	Materassino	-	100x15x10h cm
GRGRA20	Granulato Taglia Media	20 kg	-
GC0001	Growcube	9 kg	1x1x1h cm
15X15X15	Cubetto lana di roccia	-	15x15x15h cm
HUGO	Cubetto lana di roccia	-	15x15x15h cm
BELSUBL0020	Cubetto lana di roccia	48 pz.	15x15x15h cm
HUGOBOX48	Hugo Block Delta 32	48 pz.	15x15x15h cm
ROCSUBL0541	Max v1.0 Tech	-	20x20x14 cm
ROCSUBL0541BOX	Max v1.0 Tech	24pz.	20x20x14 cm
200120	Cubecap copricubetto	-	7,6x7,6 cm
200122	Cubecap copricubetto	-	15x15h cm
GRCPBOX	Cress Plate	95 pz.	49,5x24x1h cm

### PERLITE



Perlite espansa per agricoltura ideale per favorire il drenaggio e rendere il terriccio areato e ricco di acqua. Da utilizzarsi nella preparazione dei terricci tradizionali o puro per il taleaggio. pH 6,5 - 7,5

COD.	Nome	Quantità
1130760	Perlite Flortis	21
2110530	Agriperlite	51
PER50	Perlite	50 I



### **BIOBIZZ ALL·MIX**



Formulato per essere il miglior terriccio per coltivatori organici.

E' così composto: 20% di torba scura, 35% di torba da giardino, 10% di humus di lombrico di altissima qualità, 30% di perlite e 5% di Pre-Mix.

COD.	Nome	Quantità
BIALL20	BioBizz All·Mix	20 I
BIALL	BioBizz All·Mix	50 I

### **BIOBIZZ LIGHT-MIX**



Terriccio ideale per i coltivatori che preferiscono controllare i processi colturali tramite una continua somministrazione di fertilizzanti liquidi. Fertilizzato solo leggermente, garantisce vigorose ricrescite e un rapido sviluppo radicale.

COD.	Nome	Quantità
BILI20	Biobizz Light·Mix	20 I
BILIG	Biobizz Light·Mix	50 I

### **BIOBIZZ COCO·MIX**



Biobizz Coco·Mix è un substrato organico che può essere combinato con l'utilizzo della gamma completa di nutrienti liquidi Biobizz con ottimi risultati. Substrato con pH stabilizzato. Questo substrato può essere utilizzato in tutte le coltivazioni idroponiche.

COD.	Nome	Quantità
BBCOC	BioBizz Coco·Mix	50 [

### **BIOBIZZ WORM-HUMUS**



Worm-Humus è un composto organico al 100% a base di humus di lombrico, questo è il prodotto finale della decomposizione del materiale organico lavorato dai lombrichi. Worm-Humus può essere utilizzato per rivitalizzare l'All-Mix e può essere aggiunto alle miscele di substrati già in uso o per preparare il terriccio per le coltivazioni in pieno campo.

COD.	Nome	Quantità
G200205	BioBizz Worm·Humus	40 I

### **BIO NOVA SOILMIX**



Bio Nova è lieta di offrire un nuovo eccellente substrato biologico di origine vegetale pre-fertilizzato chiamato Bio Nova Soilmix

Il substrato è costituito da muschio di torba da giardino macinato e setacciato, torba bianca e fertilizzante bio/vegano con additivi specifici.

Questo mix viene consegnato in sacchetti di plastica riciclabili da 50 litri ed è pronto all'uso.

COD.	Nome	Quantità
BN2801S	Bio Nova A-Soilmix	50 I

### **BIO NOVA COCOMIX PLUS**



Il CocoMlx Plus di Bio Nova è un substrato al 100% di cocco, naturale e di un'elevata qualità. Questo mix è composto da fibra di cocco macinata e setacciata, proveniente dalle noci di cocco. Il mix viene fornito in sacchi di plastica riciclabile da 50 litri ed è pronto all'uso. Poichè il terriccio non è concimato, dopo la piantumazione è necessario apportare una quantità uguale di concime liquido. Si consiglia Coco Forte A/B. Si tratta di un mix di qualità eccellente:

tale qualità, insieme alla leggerezza, si mantengono per lunghi periodi.

COD. Nome Quantità

COD.	Nome	Quantità
210950L	Cocomix Plus	50 I

### **BIO NOVA COCO BRICK E SLAB**



Panette di cocco pressato ideale come substrato per la coltivazione, la germinazione e il taleaggio. Ogni panetta idrata genera 9 litri di substrato. Il cocco Bio Nova è un substrato con pH 5.8 molto arioso e con un elevato drenaggio. Può essere utilizzato "puro" con linea di fertilizzanti dedicata o mescolato a torba o perlite per la preparazione di terricci tradizionali.

Slab di cocco 100x15x7.5 contenente Bio Nova Coco sfuso adatto per la coltivazione nei vasi di Libra e nei vassoi Duma con sistemi di gocciolamento temporizzati.

COD.	Nome
BNCB01	Bio Nova Coco Brick pH 5,8 EC 0,4 µs
BNCB06	Bio Nova Coco Brick - box 6 panette
BNCSL	Bio Nova Coco Slab 100x15x7 cm

### SOIL MAGNO BIOMAGNO



Soilmagno di Biomagno è un terriccio premiscelato misto pronto all'uso composto da torba bionda di elevata qualità miscelata al compost Florawiva e alla perlite che rendono questo terriccio ideale per tutte le fasi di semina, crescita e fioritura.

Si consiglia l'utilizzo in abbinamento alla linea di fertilizzanti organici Biomagno e a micorizze per ottenere risultati strepitosi

durante la crescita e fioritura.

Composizione: Compost FloraWiva, Torba bionda 0 / 40 mm, Perlite espansa.

COD.	Nome	Quantità
BMSOIL50	Soilmagno Biomagno	50 I
BMSOILMC	Soilmagno Biomagno Big Bag	1,4mc

### TERRA AQUATICA ORGANIC SOIL LIGHT MIX



L'estrazione di torba sta distruggendo alcuni dei nostri habitat più preziosi e i più importanti pozzi di assorbimento del carbonio. Le torbiere ospitano specie rare e in via di estinzione e forniscono importanti filtri per la nostra aria e acqua; è tempo di trovare un modo migliore per creare substrati: da qui nasce il terreno organico TA che offre ai coltivatori amatoriali e professionisti i vantaggi di un terreno tradizionale

senza il costo ambientale della torba, ed una ottimale ritenzione di acqua e ossigeno.

COD.	Nome	Quantità
XXSB2101240L	Terra Aquatica Organic Soil Light-Mix	50 I

### TERRA AQUATICA COCO FIBER



La gamma Coco Fiber deriva da fibra di cocco di alta qualità lavorata per darti uno dei substrati di cocco più puliti, leggeri e con le migliori prestazioni oggi sul mercato, sicuro da usare senza bisogno di risciacquo. Il drenaggio ottimizzato e l'ossigenazione della zona radicale offerta da Coco Fiber con perlite è ideale per l'utilizzo nel sistema T.A. Ebb & Grow, vasi autoirriganti e sistemi gocciolatori, e tutti i prodotti Coco Fiber possono essere utilizzati come

sostituti del terreno nei tradizionali contesti di irrigazione manuale.

COD.	Nome	Quantità
XXSB30001	Coco Fiber	50 I
XXSB30002	Coco Fiber con perlite	50 I

### PLAGRON GROWMIX



La miscela per la crescita Plagron è una miscela di terricci completamente pre-fer-tilizzata pronta all'uso. Contiene torba bianca, torba del Baltico, frammenti di torba bianca irlandese, sfagno, torba nera, concime di lombrico, fertilizzanti organici e quantità minime di miscela PG.

COD.	Nome	Quantità
A30025	Growmix Perlite	25
PGM50	Growmix Perlite	501

### **PLAGRON LIGHTMIX**



Un misto di selezionati tipi di torba, le cui fibre assortite garantiscono grande leggerezza e ossigenazione al composto. Parco nel contenuto di nutrienti, LightMix è il terreno ideale per le talee e la germinazione

COD.	Nome	Quantità
PRLM25	Lightmix Perlite	25 I
PRLM50	Lightmix Perlite	50 I

### **PLAGRON PERLITE**



La perlite Plagron è una roccia vulcanica cotta che fornisce un substrato arioso e un migliore drenaggio. Usa la perlite per migliorare la struttura del terreno. La perlite può essere ampiamente utilizzata.

COD.	Nome	Quantità
A31455	Plagron Perlite	10
A30049	Plagron Perlite	60 I

### **PLAGRON SUPERMIX**



E' un concentrato di nutrimenti biologici per piante a crescita veloce. Assicura uno sviluppo ottimale ed una buona resistenza allo stress. Composizione: batteri vivi, minerali, vitamine varie, oligoelementi, nero di seppia, polvere d'osso, basalto, bentonite, maerl, estratto di alghe, guano, polvere di lava.

COD.	Nome	Quantità
XZA31127	Plagron Supermix	11
A33468	Plagron Supermix	10 I

### PLAGRON ROYAL MIX



Prodotto top di Plagron ha una composizione completamente organica. L'intero ciclo di un raccolto può avvenire senza l'aggiunta di fertilizzanti extra, è sufficiente innaffiare

COD.	Nome	Quantità
PROY25	Plagron RoyalMix	251
PROY50	Plagron RoyalMix	501

### **PLAGRON BATMIX**



Composto dai migliori tipi di torba, selezionati con la massima cura. L'aggiunta di diversi tipi di fibre e di perlite consente di raggiungere un livello di ariosità e un contenuto di ossigeno che solamente la terra di qualità Plagron può offrire.

COD.	Nome	Quantità
PBM25	Plagron BatMix	25 I
PBM50	Plagron BatMix	50 I

### **PLAGRON BAT GUANO**



Bat Guano di Plagron è un fertilizzante bilanciato e potente. La presenza di innumerevoli sostanze organiche attive ed il contenuto di fosforo estremamente alto del guano di pipistrello garantisce un corretto sviluppo delle radici, una rapida crescita ed una fioritura esuberante.

COD.	Nome	Quantità
PGP1K	Plagron Bat Guano	11
A33467	Plagron Bat Guano	10 I

### **PLAGRON MEGA WORM**



Composto organico che favorisce la crescita delle piante. Il composto è ottenuto dall'humus di lombrichi nutriti in terriccio ricco e controllato. Permette una migliore assimilazione dei nutrimenti, una germinazione più vigorosa, una raccolta abbondante.

COD.	Nome	Quantità
A33469	Plagron Mega Worm	10
A30093	Plagron Mega Worm	25

### PLAGRON ALL MIX



Plagron Allmix è un terriccio prodotto dei migliori tipi di torba presenti sul mercato, selezionati con la massima cura per nutrire le piante durante tutto il ciclo di sviluppo. Per ottimizzare la granulometria è addizionata di perlite.

COD.	Nome	Quantità
A30659	Plagron Allmix	50 I

#### PLAGRON COCOS PREMIUM & SLAB



Plagron COCOS PREMIUM è un substrato organico che si può combinare con l'uso di speciali fertilizzanti a base di minerali organici appositamente studiati per la coltivazione in cocco e in tutte le coltivazioni idroponiche.

COD.	Nome	Quantità
A30035P	Cocos Premium	50 I
A30036	Cocos Slab	12 I

## PLAGRON EUROPEBBLES ARGILLA ESPANSA



È un substrato pulito, neutro, leggero e riciclabile. È un'ottima scelta ed è proprio una delle condizioni per il drenaggio o la coltivazione idroponica. Consente infatti di trattenere l'acqua cedendola gradualmente alle radici.

COD.	Nome	Quantità
A31190	Europebbles	10 I
A30660	Europebbles	451

### PLAGRON CALCIUM KICK



Calcium Kick della Plagron è un regolatore del pH che mantiene il valore del pH al livello ideale di 5,5 - 6,5. Calcium Kick migliora anche la struttura del suolo e garantisce un assorbimento ottimale dei nutrienti nel terreno

COD.	Nome	Quantità
A33470	Calcium Kick	10 Kg



### pH&EC BASIC CONTROLLER WIFI

NEW



Questo il dispositivo all'avanguardia garantisce livelli di pH e nutrienti precisi e costanti nel serbatoio dell'acqua, consentendo una crescita ottimale delle piante. Inoltre è possibile visualizzare in ogni momento la temperatura dell'acqua. Grazie alla sua connessione WiFi, hai il controllo completo su tutte le funzionalità del controller non importa dove ti trovi.

COD.	Nome
3001	pH & EC Basic Controller (vecchio modello)
8002	pH & EC Basic Controller Wifi

### pH&EC CONTROLLER WIFI

NEW



Presentiamo il rivoluzionario "controller pH&Ec" con connettività WiFi automatica! Questo dispositivo garantisce livelli di pH e nutrienti precisi e costanti nel serbatoio dell'acqua, consentendo una crescita ottimale delle piante. Migliora la tua esperienza di irrigazione con il controllo completo sulla pompa di irrigazione offrendo varietà di opzioni sia per le pompe di irrigazione che per quelle di ricircolo

in base a orari programmati. Inoltre, potrai controllare la temperatura dell'acqua in ogni momento grazie alla sua connessione WiFi.

COD.	Nome	
4001	pH & EC Plus Controller (vecchio modello)	
8003	nH & FC Plus Controller Wifi	

### pH&EC PLUS CONTROLLER WIFI

NEW



Migliora la tua esperienza di irrigazione con il controllo completo sulla pompa di irrigazione, offrendo una varietà di opzioni sia per le pompe di irrigazione che per quelle di ricircolo in base a programmi programmati. Inoltre, potrai controllare la temperatura dell'acqua in ogni momento. Grazie alla connessione WiFi, hai il controllo completo su tutte le funzionalità del controller, ovunque tu sia. Ciò ti consente di concentratti sulla coltivazione delle

tue piante mentre il controller si occupa delle attività di manutenzione dell'acqua. Dì addio ai continui armeggi e dai il benvenuto a un'esperienza di coltivazione senza problemi.

COD.	Nome
4001PRO	pH & EC Plus Controller (vecchio modello)
8004	pH & EC Plus Controller Wifi

### pH KONTROL E EC KONTROL



Il pH KONTROL 01 e l'EC Kontrol 02 sono dei sistemi per il controllo del valore di pH ed EC della soluzione nutritiva, questi sistemi rendono semplice e automatica la gestione del pH e dell'EC attraverso un'interfaccia intuitiva ma al contempo avanzata. I kit vengono forniti completi di elettrodo, soluzione di calibrazione, accessori di fissaggio.

COD.	Nome
1001	pH Kontrol 01
2002	EC Kontrol 02

### **IRRIGATION SYSTEM MULTI-ZONE WIFI**

NEW



Aggiorna il tuo sistema di irrigazione con il questo controller di irrigazione WiFi di nuova generazione. Progettato per darti la massima comodità e controllo, questo innovativo dispositivo ti consente di monitorare e gestire il tuo impianto di irrigazione, fino a 8 zone, da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento dal tuo cellulare. Collegando semplicemente il programmatore alla rete WiFi domestica. avrai la

possibilità di personalizzare e monitorare i tuoi programmi di irrigazione da remoto.

COD.	Nome
9001	Irrigation System Wifi Prosystem Aqua

### HUMIDITY/TEMPERATURE SOIL SENSOR WIFI



Presentiamo il rivoluzionario sensore di umidità e temperatura del suolo senza cavi, progettato per fornire un monitoraggio accurato e conveniente delle condizioni del suolo. Dotato di connettività WiFi, questo sensore si integra perfettamente con il sistema di irrigazione Prosystemaqua, permettendoti di avere il controllo completo sulle tue aree di irrigazione da qualsiasi parte del mondo, direttamente

dal tuo cellulare. Con il sensore di umidità e temperatura del suolo, puoi ottenere letture in tempo reale dell'umidità e della temperatura del suolo, consentendoti di prendere decisioni informate sull'irrigazione delle tue piante e delle tue colture.

COD.	Nome
9002	Humidity / Temperature Soil sensor Wifi



Prosystem Aqua è una società con una vasta esperienza nel campo del trattamento delle acque. I sistemi Prosystem Aqua permettono il controllo automatico dei valori pH ed EC della soluzione nutritiva.

www.prosystemagua.com

### **FILLING AUTOMATIC WIFI**

NEW



Sistema di riempimento dell'acqua intelligente, progettato per fornire comodità e controllo completo da qualsiasi parte del mondo. Dotato di tecnologia WiFi all'avanguardia, ti permette di monitorare e controllare i livelli dell'acqua nei tuoi serbatoi da remoto, direttamente dal tuo cellulare. Con l'applicazione mobile intuitiva e facile da usare, puoi regolare i livelli di

riempimento dell'acqua in base alle tue esigenze, da un minimo del 25% a una capacità completa del 100%.

	COD.	Nome
Ę	5001	Filling Automatic Wifi

### WATER METER pH/EC/TEMPERATURE

NEW



Misuratore multiparametrico della qualità dell'acqua, progettato per fornire un controllo preciso e conveniente. Con funzionalità di misurazione di pH, TDS, EC, salinità, SG e temperatura, questo dispositivo compatto ed efficiente garantisce una valutazione completa. Dotato di connettività WiFi integrata, questo misuratore consente agli utenti di archiviare, scaricare

e condividere facilmente i dati sulla qualità dell'acqua da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

COD.	Nome
7001	Water Meter pH/EC/Temperature



### ADDITIONAL MODULE PUMPS

NEW



Questi moduli aggiuntivi per le pompe per fertilizzanti ti consentono di espandere e personalizzare il tuo sistema di controllo del pH e dei nutrienti. La connettività WiFi integrata fornisce un controllo totale, consentendoti di regolare il dosaggio e il flusso in remoto dal tuo dispositivo mobile. Ciò non solo aggiunge comodità, ma ti dà anche la flessibilità di monitorare e regolare i livelli di nutrienti da qualsiasi

luogo, ottimizzando le prestazioni del tuo raccolto.

Con un'interfaccia utente intuitiva, questo sistema facilita la configurazione e il monitoraggio in tempo reale. La sincronizzazione continua tra i moduli e il controller garantisce un dosaggio preciso, migliorando l'efficienza e massimizzando la produttività agricola.

COD.	Nome
15002	Additional module 2 pumps
15003	Additional module 3 pumps
15004	Additional module 4 pumps

### DOSATORI DI FERTILIZZANTI MIXTRON



MIXTRON è un dosatore volumetrico per la miscelazione della soluzione fertilizzante.

Hanno una portata variabile e la concentrazione di fertilizzante varia da 0.2 al 2% ovvero da un rapporto acqua fertilizzanti che va da 1:500 a 1:50.

II MIXTRON viene normalmente installato

sulla rete idrica e usa la pressione dell'acqua come unica forza motrice. Così azionato, aspira il prodotto concentrato, lo dosa secondo la percentuale desiderata e poi lo mescola con l'acqua motrice. La soluzione ottenuta è quindi inviata a valle.

La dose di prodotto iniettato è sempre proporzionale al volume di acqua che attraversa il MIXTRON, qualunque siano le variazioni di portata o di pressione della rete.

COD.	Nome	Portata
9000810	Mixtron MX.250.P022	Max. 2,3 m3/h
9000811	Mixtron MX.250.P022 + Bypass	Max. 2,3 m3/h
9001410	Mixtron MX.300.P022	Max. 3 m3/h
9011910	Mixtron MX.500.P022	Max. 5 m3/h
9012110	Mixtron MX.900.P022	Max. 9 m3/h
MX1100P55B	Mixtron MX.1100.P055	Max. 11 m3/h

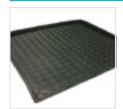
### VASSOI GARLAND



Vassoi in polipropilene.

COD.	Nome	Dimensioni
TI103	Vassoio Titan	100X55X15h cm
TI101	Vassoio Square	60X60X7h cm
TI102	Vassoio Giant	10X55X4h cm
TI104	Vassoio mq	100X100X12h cm
120027	Vassoio Jumbo	117X40X4 cm
G127B	Vassoio quadrato	120X120X12 cm
G200B	Vassoio Garland	60X120X12 cm
G222B	Vassoio Garland	56X28X3 cm
G213B	Vassoio Garland	56X28X3 cm

### **VASSOI FLEXI TRAY NUTRICULTURE**



Sono vassoi in plastica flessibile, una soluzione innovativa per ambienti di coltivazione con spazi ristretti: i vassoi flessibili vanno bene dove altri vassoi non stanno. Inoltre sono facili da trasportare e stoccare.

Possono essere usati come vassoi sottovaso per rendere impermeabili le aree di coltivazione o per lavori di invasatura.

COD.	Nome	Dimensioni
FIX80D	Vassoio Flexi Tray	80x80x10h cm
FIX100D	Vassoio Flexi Tray	100x100x10h cm
FIX120D	Vassoio Flexi Tray	120x120x10h cm
FIX150D	Vassoio Flexi Tray	150x150x10h cm

### VASSOLE TAVOLLIDROLABHYDROPONICS



ComodissimI vassoi di drenaggio componibili nella lunghezza. La base è segnata da scanalature per il drenaggio della soluzione nutritiva.

Struttura di supporto rollabile per il supporto di vassoi di drenaggio Idrolabhydroponics composta da cavelletti con altezza minima 60 cm max 85cm

Sistema rollabile compreso nel prezzo.

COD.	Nome	Dimensioni
ILMRBSTF120	Vassoio drenante modulare femmina	120x120x10h cm
ILMRBSTM120	Vassoio drenante modulare maschio	120x120x10h cm
ILMRBSMOD120	Vassoio drenante modulare centrale	120x120x10h cm
ILMRBSRSUP240	Tavolo di supporto rollante	120x240 cm
ILMRBSRSUP360	Tavolo di supporto rollante	120x360 cm
ILMRBSRSUP960	Tavolo di supporto rollante	120x960 cm

#### VASSOIO DANESE STAIL&PLAST CON STRUTTURA



Bancale in alluminio con vassoio Danese Stal & Plast in polistirene appositamente studiato per irrigazione a flusso/riflusso

Il bancale ha il telaio in alluminio da assemblare sul posto mediante apposita viteria presente nella fornitura.

Le particolarità e la cura dei dettagli di questo bancale lo rendono particolarmente adatto ad essere usato in labo-

ratori, serre, garden center o zone espositive.

### Nel kit è compreso:

- · Ripiano in polistirene Danese Stal & Plast
- Sponde laterali e di testata in profilo estruso di alluminio
- Traversini telaio in profilo estruso di alluminio
- Cavalletti in alluminio con piedini regolabili in altezza
- Tiranti in tubo di alluminio per montaggio dei bancali
- Valvola e filtri per il ripiano
- Viteria zincata

COD.	Nome	Dimensioni
120X250TAV	Vassoio Danese Stail&Plast	120X250 cm

### **VASSOI VDL E TAVOLI DI SUPPORTO**



Comodissimo vassoio di drenaggio VDL.

La base è segnata da scanalature per il drenaggio della soluzione nutritiva.

Adatto per sostenere:

- · vasi con terra o argilla espansa
- strisce di lana di roccia Grodan o Cocoslab.
- indicato anche come bancale per la

radicazione di talee e germogli.

COD.	Nome	Dimensioni
231067	Vassoio Drenante VDL	120X120X0,17h cm
231063	Vassoio Drenante VDL	100X100X0,17h cm
231048	Vassoio Drenante VDL	200X100X0,7h cm
231051	Vassoio Drenante VDL	100X75X4h cm
231047	Vassoio Drenante VDL	100X110X4h cm
433015	Supporto per Vassoio Danese VDL	100X100 cm
433016	Supporto per Vassoio Danese VDL	200x100 cm
231042	Filtro antifoglie per vassoio drenante	VDL

### POMPE AD ACQUA AD IMMERSIONE HAILEA



Pompe sommergibili con potenza di flusso fisso, adatte per piccoli impianti di irrgazione, sistemi idroponici, acquari (filtro biologico e movimento dell'acqua), presepi, fontane da tavolo, paludari e rettilari fino a grandi impianti di irrigazione, sistemi idroponici, acquacolture, fontane, e laghetti.

La nuova serie di pompe ad acqua HR

offre molteplici vantaggi sia per il mercato acquatico che per quello idroponico. Adatta sia per uso sommerso che esterno, la serie HR è dotata di un quadrante di controllo del flusso incorporato che consente di regolare la pompa in base all'ambiente in cui viene inserita.

COD.	Nome	Portata
X12750	Pompa ad acqua Hailea	285 l/h
X12755E	Pompa ad acqua Hailea	650 l/h
X12-989	Pompa ad acqua Hailea HR 1000	1050 l/h
X12-878	Pompa ad acqua Hailea HR 1500	1400 l/h
X12754	Pompa ad acqua Hailea	2000 l/h
X12919	Pompa ad acqua Hailea	3600 l/h
X12924E	Pompa ad acqua Hailea	10000 l/h
X12925E	Pompa ad acqua Hailea	15200 l/h
X12926E	Pompa ad acqua Hailea	19100 l/h

### **IDROGRANULI RITENTORI**



Questi prodotti una volta idratati e miscelati al terriccio hanno la funzione di cedere l'acqua alle piante riducendo del 75% le irrigazioni. Quando poi tornano a disidratarsi, possono nuovamente assorbire l'acqua che ricevono riacquistando le dimensioni originali.

Questa variazione di volume provoca una benefica azione di areazione del

terreno che si arricchirà naturalmente di ossigeno.

Sono in grado di trattenere le soluzioni fertilizzanti, restituendole alle radici secondo il fabbisogno della pianta.

COD.	Nome	Quantità
GS090	Grain d'eau	9 g
G090BOX	Grain d'eau	50 x 9 g
DAC100	Dacquar - idrogranuli ritentori	100 g
DAC250	Dacquar - idrogranuli ritentori	250 g
DAC12KG	Dacquar - idrogranuli ritentori	1 Kg

### TORUS HYDRO PERFECT pH



Il PerfectpH è un rivoluzionario stabilizzatore di pH che bilancia automaticamente il pH del sistema idroponico, mantenendo nella gamma ideale per l'assorbimento ottimale dei nutrienti. Utilizzando una tecnologia ionica avanzata, PerfectpH elimina eccessive oscillazioni del pH che inibiscono la crescita delle piante e indeboliscono il sistema immunitario delle piante.

COD.	Nome	Portata
PPH070G	Perfect pH Original	265 I
PPH100G	Perfect pH Original	379 I
PPH250G	Perfect pH Original	950 I
PPIN035	Perfect pH InLine Edition	132 I
PPIN070	Perfect pH InLine Edition	265 I
PPIN100	Perfect pH InLine Edition	380 I
PHCO0067	Perfect pH soluzione di ricarica	500 ml

### POMPE AD ACQUA AD IMMERSIONE SICCE



Questa pompa può funzionare sia in immersione che come pompa esterna, dotata di filtro in spugna e raccordi con diametri differenti.

COD.	Nome	Portata
XXPM11056	Sicce Syncra Silent	3500 l/h

#### **TANICHE FLESSIBILI**



Rivoluzionaria tanica flessibile adatta alla preparazione e conservazione della soluzione nutritiva sia in outdoor che indoor. Il serbatoio è costruito in materiale plastico ad alta resistenza con coperchio e struttura verticale per mantenere il profilo verticale. Tutto ciò che serve in un unico box compatto. Non richiede attrezzi per il montaggio e richiede pochi minuti per lo smontaggio.

	COD.	Nome	Volume	Misure
	426017	Tanica flessibile VDL	98 I	Ø 50 cm h. 50 cm
NEW	DMH33001	Tanica flessibile DMH	100 l	-
	426018	Tanica flessibile VDL	157 l	Ø 50 cm h. 80 cm
	426019	Tanica flessibile VDL	225 I	Ø 60 cm h. 80 cm
NEW	C8DMH33002	Tanica flessibile DMH	250 I	-

### POMPE AD ACQUA OASE



La gamma di pompe per l'acqua Eden rappresenta una delle soluzioni per il pompaggio tecnicamente più avanzata disponibile oggi sul mercato. Le pompe per l'acqua Eden sono completamente immergibili (possono essere montate a secco), silenziose, potenti e versatili.

Offrono bassi consumi e sono costruite per l'uso continuo.

COD.	Nome	Portata
57166	Pompa ad acqua Oase Eden	500 l/h
57197	Pompa ad acqua Oase Eden	2000 l/h
57231	Pompa ad acqua Oase Eden	4200 l/h
57238	Pompa ad acqua Oase Eden	5000 l/h
57260	Filtro esterno autoinnescante	300 l/h

### POMPE AD ARIA OASE OXYMAX



Le pompe OxyMax Aquarium Air sono disponibili in una gamma di taglie da 100 a 400 lt/h per fornire un'aerazione affidabile e versatile per qualsiasi acquario di qualsiasi dimensione.

Le pompe ad aria OxyMax aiutano la filtrazione poiché i piccoli microrganismi nel filtro traggono vantaggio dai livelli di ossigeno aumentati.

COD.	Nome	Portata
41849	Pompa ad aria Oase Oxymax	200 l/h
41850	Pompa ad aria Oase Oxymax	400 l/h

### **CENTRALINE DI IRRIGAZIONE**



La centralina di irrigazione automatica digitale permette di automatizzare i cicil di irrigazione in giardini, terrazzi e balconi fino a 15 programmi e 9 irrigazioni giornaliere con regolazione on-off.

La centralina di irrigazione automatica analogica permette di regolare la frequenza di irrigazioni da 1 a 72 ore oltre che settimanale e il tempo di irrigazione da 1 a 120 minuti.

COD.	Nome
421158	Centralina di irrgazione digitale
RGTRAW	Centralina di irrgazione analogica



### DIFFUSORE ARIA A MEMBRANA



Diffusore aria a membrana è dotato di una membrana flessibile e microforata in grado di atomizzare l'aria che passa attraverso, ottenendo così ossigenazione massimizzata per la vostra soluzione nutritiva.

Costruita con scheletro in PVC e rivestita con una membrana EPDM e silicone di alta qualità che ne garantiscono una lunga durata.

COD.	Nome
D12001	Diffusore aria a membrana 62x250 mm
D12002	Diffusore aria a membrana 62x500 mm
D12003	Diffusore aria a membrana 62x1000 mm

### **BIOFILM BUSTER PRO**



Il bioenzima completamente naturale elimina le ostruzioni del biofilm e ripristina i sistemi di irrigazione al 100% della capacità.

Progettato per funzionare con tutti i sistemi di irrigazione tra cui linee di gocciolamento, emettifori, nastro e tubi.

Può essere utilizzato per tutta la stagione di coltivazione. Elimina rapidamente gli ac-

cumuli idroponici e di nutrienti.

COD.	Nome	Quantità
RFR500MI	Riofilm Ruster PRO	500ml

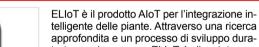
### **ACCESSORI PER IRRIGAZIONE**

Tubo flessibile per l'irrigazione con struttura a spirale e lunghezza 7,5 metri. Fornito di raccordi rapidi di connessione e diffusore regolabile. Disponibili differenti tipologie di connessioni a sgancio rapido.

Lance di irrigazione con leva di comando per aperture e chiusura dell'erogazione. Il diffusore ha varie possibilità di irrigazione ed orientamento. La lunghezza è estensibile da 78 a 115 cm.

COD.	Nome
421142	Tubo flessibile per irrigazione.
421139	Adatttore rapido a filetto 3/4 -1"
400001	Connettore rapido a rubinetto 3/4"
V009571	Avvolgitubo automatico da parete - 15 metri
V009410	Deviatore a y con connessione a innesto rapido
V009408	Giunto per innesto rapido
421064	Lancia di irrigazione telescopica
V009530	Lancia a doccia (7 getti differenti)

### FLIOT MULTISENSORE INTELLIGENTE



approtoitolia e un processo di sviluppo dilato tre anni e mezzo, ELIoT è diventato una soluzione all'avanguardia che è accessibile a tutti. Grazie all'analisi di diversi dati, ELIoT interagisce in tutte le fasi, dalla scelta delle piante fino alla loro coltivazione e crescita. Questo rende l'approccio all'ambiente più

NEW

verde molto più scientifico, portando l'orticultura amatoriale a un livello superiore con un coinvolgimento digitale personalizzato, accessibile ovunque tu sia.

I sensori ed i componenti elettronici di ELIoT sono in grado di rilevare dall'ambiente:

- Luce floreale (frequenze che stimolano la crescita dei fiori)
- Luce vegetativa (frequenze che stimolano la crescita delle foglie)
- Luce visibile
- Luce PAR
- Temperatura dell'ambiente
- Umidità dell'aria
- VPD
- Nutrienti del terriccio
- Umidità del terriccio
- pH della terriccio
- Stress idrico
- Stress luce

COD.	Nome
ELIOTM	ELIoT multisensore intelligent

### MISURATORI FLUSSO FOTONICO



Il misuratore di flusso fotonico è lo strumento preferito dagli scienziati di tutto il mondo per misurare con precisione la radiazione fotosinteticamente attiva da tutte le sorgenti luminose. Ha un misuratore portatile, collegato tramite cavo, che visualizza e memorizza le misurazioni. Il sensore incorpora un fotodiodo in silicio potenziato dal blu e filtri ottici personalizzati con un design dell'alloggiamento

del sensore robusto e autopulente, corpo in alluminio anodizzato con diffusore in acrilico. Le applicazioni tipiche includono misurazioni PPFD su chiome di piante in ambienti esterni, serre e camere di crescita e misurazioni PPFD riflesse o sotto la chioma (trasmesse) negli stessi ambienti. I sensori quantistici vengono utilizzati anche per misurare PAR / PPFD in ambienti acquatici, inclusi gli acquari di acqua salata dove vengono coltivati i coralli.

COD.	Nome
APOMQ500	Apogee MQ500 misuratore di flusso fotonico
APOAC100	Cavo per scaricare dati Apogee MQ500

### **ALPHA CAT KIT TEST CANNABINOIDI**



ALPHA-CAT è un'azienda francese nata nel 2009 con l'obiettivo di introdurre un sistema rapido di analisi di alta qualità del profilo dei cannabinoidi nella produzione della canapa industriale e medica.

I test per i cannabinoidi ALPHA-CAT permettono di gestire con la massima qualità e sicurezza la produzione di canapa premettendo di monitorare

con una semplice procedura i valori di CBD, CBN, THC, THCV, CBG e CBC.

Un diagramma grafico di riferimento per il THC e CBD permette di valutare le percentuali di cannabinoidi e il profilo del chemiotipo che categorizza il ceppo di origine della pianta.

COD.	Nome	
ALPHAMINI	Alpha Cat Minikit fino a 8 analisi test cannabinoidi	
ALPHAREG	Alpha Cat Regular kit fino a 40 analisi test cannabinoidi	

Aplha Cat Mobile lab (valigetta) fino a 400 analisi test

### MISURATORE pH, EC, TDS e T° HM DIGITAL



**ALPHLAB** 

Il COM-300 è un tester di livello professionale di pH, EC, TDS e temperatura ideale per applicazioni come la coltivazione idroponica, il trattamento e la depurazione dell'acqua, acquacoltura. E' adatto ad essere utilizzato in laboratori per test scientifici, piscine e centri termici, caldaie e torri di raffreddamento, ecc.

#### CARATTERISTICHE:

- Misura dell'idrogeno potenziale (pH), conduttività elettrica (EC), solidi totali disciolti (TDS), salinità e temperatura
- Cinque scale: pH, μS, mS, ppm 0,5 (NaCl) Scala e 0,7 (442 ) Scala
- Compensazione automatica della temperatura (ATC) utilizzando tre coefficienti di temperatura
- Corpo impermeabile (classificazione IP-67)
- Calibrazione digitale (pulsante) a qualsiasi punto dell'intervallo del misuratore
- Display: schermo LCD grande e facile da leggere comprende la lettura di temperatura simultanea
- Sonda sostituibile (modello SP-CP)
- Calibrata in fabbrica (pH / EC / TDŚ)

Include cappuccio traslucido, batterie alcaline 2 (AAA), soluzioni di calibrazione pH 4 e 7, soluzione di stoccaggio pH e cordino.

COD.	Nome
COM300	Misuratore multiparametro HM Digital
C300PROBE	Elettrodo di ricambio per COM300



### MISURATORE STAGNO EC HM DIGITAL COM100



Misuratore stagno (IP67) di conducibilità elettrica (EC), solidi totali disciolti (TDS) e temperatura.

Funzione di compensazione automatica della temperatura (ATC) utilizzando tre coefficienti di temperatura di spegnimento automatico, memoria dati e indicatore di batteria scarica. Display LCD ampio e di facile lettura.

COD.	Nome
COM100	Misuratore stagno combo COM100
SPC1	Sonda di ricambio per COM100

### **MISURATORE pH STAGNO HM DIGITAL PH200**



Misuratore impermeabile (IP67) di pH e temperatura. Visualizzazione simultanea di temperatura e pH.

Funzione di compensazione automatica della temperatura (ATC); di spegnimento automatico, memoria dati e indicatore di batteria scarica. Display LCD ampio e di facile lettura

COD.	Nome
PH200	Misuratore stagno PH200
SPP2	Sonda di ricambio per PH200

### **MISURATORE EC HM DIGITAL COM80**



Il COM80 è un avanzato conduttivimetro portatile per la misura della conducibilità (EC -  $\mu$ S), dei solidi totali disciolti (TDS) e della temperatura. Ideale per la misurazione della qualità dell'acqua nel campo della depurazione, potabilizzazione, idroponica, acquacoltura, impianti d'osmosi, laboratori, piscine e tutto quello che riguarda il trattamento delle acque. Permette di avere 6 misurazioni diverse

in base alla soluzione di calibratura utilizzata visibile sul display.

COD.	Nome
COM80	Conduttivimetro portatile COM80

### MONITOR pH&EC HM DIGITAL HM200/HM500



L' HydroMaster è un monitor per il controllo in continuo del pH, della conducibilità elettrica(EC) e della temperatura con una precisione molto elevata. Lo strumento può anche misurare i solidi totali disciolti (TDS). Questo strumento può essere calibrato con varie soluzioni tampone ed è dotato di riconoscimento automatico del tampone per garantire la facilità di taratura all'utente

Il touch-screen LCD rende facile l'utilizzo e dispone del rilevamento automatico della luce al fine di ottimizzare la visualizzazione del display

COD.	Nome
HM200	Hydromaster HM200
HM500	Hydromaster HM500
HMSPC5	Elettrodo Ec Per Hydromaster HM500 - 180 cm
HMSPP5	Elettrodo pH Per Hydromaster HM500 - 180 cm

### MISURATORE EC HM DIGITAL EC-3



Misuratore di EC ideale per uso commerciale. Altamente efficiente e accurato grazie alla tecnologia avanzata del suo microprocessore. Funzione di spegnimento automatico dopo 10 minuti di non utilizzo per preservare le batterie. Termometro digitale incorporato.

COD.	Nome
EC3	Misuratore EC-3

### **MISURATORE EC HM DIGITAL AP-2**



Misuratore di conducibilità elettrica (EC) e temperatura. Funzione di compensazione automatica della temperatura (ATC), spegnimento automatico, memoria dati e indicatore di batteria scarica. Il display LCD ampio e di facile lettura permette la lettura simultanea dei valori di EC e temperatura.

Lo strumento può essere calibrato con la calibratura digitale (utilizzando i pulsanti),

o con la calibratura meccanica (con un cacciavite). Custodia, coperchio e batterie sono inclusi nella confezione.

COD.	Nome
AP2	Misuratore EC AP-2



Fondata nel 1987, HM Digital, Inc. è un produttore noto a livello mondiale di strumenti per l'analisi della qualità acqua. I prodotti sono progettati a Los Angeles e fabbricati con standard ISO-9001 a Seoul, in Corea. I prodotti HM Digital sono strumenti di alta qualità progettati per soddifare le necessità dei grower più esigenti. HM Digital esporta i suoi prodotti in oltre 50 paesi in tutto il mondo.

www.hmdigital.com

### **MISURATORE pH HM DIGITAL PH80**



Economico, veloce e preciso. Il misuratore HM Digital PH80 è facile da usare, dotato di calibrazione automatica digitale e resistente all'acqua. Fornito di un grande display LCD che permette una facile lettura dei valori misurati (pH e Temperatura).

COD.	Nome
PH80	Misuratore PH80

### **SOLUZIONI PER LA MANUTENZIONE**



EC 1000ppm NaCl: soluzione 1000ppm per strumenti misurazione EC. Contiene 88,7 ml che permettono innumerevoli calibrazioni. pH 12 CONFEZIONI: Soluzioni Tara-

tura pH che contiene 3 buste pH 4.0, 6x pH 7.0 e 3x pH 10.01

Soluzione conservazione elettrodi pH da 60 cc. allunga la vita dei vostri strumenti di misurazione

COD.	Nome
C1000	Soluzione EC 1000ppm
PHBUF	Soluzioni Taratura pH 12 confezioni
OP-STOR	Soluzione di conservazione per elettrodi pH
HMPHP4	Soluzione pH4 20ml 20pz
HMPHP7	Soluzione pH7 20ml 20pz
HMASP20	Soluzione pH4/pH7/pH conservazione/EC 20ml 4x5pz
HMCP1000	Soluzione EC 20ml 20pz
HMPHPSTOR	Soluzione di conservazione pH 20ml 20pz





Milwaukee dal 1995 è produttore, a livello internazionale di strumentazione elettrochimica per analisi delle acque. Negli anni Milwaukee si è specializzata nella produzione di strumenti in campo agronomico e orticolo per il monitoraggio dei sistemi idroponici. Molti dei nostri strumenti combinano due o più parametri fornendo così una buona versatilità ed economicità www.milwaukeeinstruments.com

### **TESTER pH E EC STAGNI MILWAUKEE**



pH55 è un robusto tester pH a tenuta stagna prodotto dalla Milwaukee con il marchio Martini. L'elettrodo a doppia giunzione (sostituibile) lo rende uno strumento adatto anche ad applicazioni in campo agronomico. EC60 è un tester stagno prodotto dalla Milwau-kee con il marchio Martini. Dotato di compensazione automatica della temperatura e calibrazione manuale ad 1 punto. Strumento facile e robusto, con

l'elettrodo a doppia giunzione (sostituibile) che lo rende uno strumento adatto ad applicazioni in campo agronomico.

COD.	Nome
PH51	Tester Stagno pH PH51
PH55	Tester Stagno pH PH55
EC60	Tester Stagno EC EC60
EC66	Tester Stagno EC EC66
MI59P	Elettrodo EC per EC60
MI56P	Elettrodo pH per PH55

### **SOLUZIONI PER LA MANUTENZIONE**

Soluzioni per la taratura e la manutanzione dei misuratori pH ed EC. La corretta e periodica manutenzione assicura una lunga durata e una corretta manutenzione degli stumenti di misurazione.

COD.	Nome	Volume
PH4.01	Soluzione di taratura pH 4.01	20 ml
PH7.01	Soluzione di taratura pH 7.00	20 ml
EC128	Soluzione di taratura EC 1288 mms/cm	20 ml
EC1413	Soluzione di taratura EC 1413 mms	20 ml
SCON	Soluzione di conservazione elettrodo pH	230 ml
SPUL	Soluzione di pulitura elettrodo pH	230 ml
EC5230	Soluzione di taratura 5000 mms/cm	230 ml

### MILWAUKEE CD611 E pH600



CD 611 è un tester elettronico per la misurazione dei livelli di EC. Il corpo degli strumenti è più robusto ed ergonomico. Compensazione automatica della temperatura tra 5 e 50°C, pH 600 è un tester elettronico per la misurazione dei livelli di

•	
COD.	Nome
ECTA	Misuratore EC CD611
PHTA	Misuratore pH pH600

### MW600 PRO MISURATORE DI OSSIGENO DISCIOI TO



Il misuratore di ossigeno disciolto portatile Milwaukee MW600 PRO è uno dei misuratori più popolari di Milwaukee grazie al suo funzionamento affidabile e veloce, nonché alla sua precisione. Il misuratore Milwaukee PRO DO è preferito dalle persone che cercano una precisione di livello di laboratorio senza costi.

COD.	Nome
MW600	Misuratore ossigeno disciolto

### MILWAUKEE MISURATORI pH/EC/TDS



Strumenti portatili combinati per misure di pH, conducibilità elettrica e TDS. Tre strumenti in uno con una unica sonda. Con una scala di conducibilità sino a 6.0 mS/ cm e una scala per TDS sino a 4000 ppm sono ideali per misurazioni in agricoltura.

COD.	Nome
MW802	Misuratore pH/EC/TDS
MW803	Misuratore pH/EC/TDS

### **MILWAUKEE LUXOMETRO MW700**



La luce è indispensabile per lo sviluppo e la crescita delle piante. Lo strumento è semplice da usare, è dotato di un sensore collegato attraverso un cavo coassiale allo strumento ed è in grado di misurare in un range da 0 a 50.000 Lux.

COD.	Nome
MW700	Luxometro MW700

### MILWAUKEE PRO KIT PH CONTROLLER E POMPA



Il controller e la pompa per pH Milwaukee consentono di misurare e regolare automaticamente i livelli di pH. Il kit include il controller e la pompa dosatrice per monitorare e regola-

4.2	re automaticamente i livelli di pH.		
The same	COD.	Nome	
	MC720KIT	Pro Kit pH controller e pompa	
1 11 1	MC740KIT	Pro Kit pH controller e pompa	
1 11 1	MC745KIT	Pro Kit pH controller e pompa	

### **MILWAUKEE EC 40**



Milwaukee FC40 è uno stick di misurazione EC facile da usare ma molto robusto e avanzato che non ha mai bisogno di essere calibrato. L'EC40 si accende automaticamente quando è immerso in un liquido e indica il valore EC del liquido mediante una barra I FD

COD.	Nome
EC40	Misuratore EC 40

### MILWAUKEE MC310, MC110 E MC811



MC310 è uno strumento a pannello per la misurazione e visualizzazione continua del valore di EC della soluzione. MC110 è uno strumento a pannello per la misurazione e visualizzazione conti-nua del valore pH della soluzione. Il mo-nitor MC811 MAX monitora e visualizza automaticamente i livelli di pH/EC/Temp. Basta calibrare i parametri e lasciare che il monitor Milwaukee MAX faccia il resto.

	COD.	Nome	
	MC110	Milwaukee MC110	
	MC310	Milwaukee MC310	
NE	W MC811	Milwaukee MC811 Max	

### MILWAUKEE MW100 e MW302



MW100 è uno strumento portatile per misure di pH fornito con sonda intercambiabile. L'MW302 è ideale per misurazioni in agricoltura.

COD.	Nome	
MW100	Misuratore pH portatile MW100	
MW302	Misuratore EC portatile MW302	



### **E50 PRO MISURATORE EC E TEMPERATURA**



Il misuratore di FC e temperatura P50 Pro è l'ultimo strumento nell'ampia gamma di prodotti di alta qualità di Aqua Master Tools. Ideale per misurare il pH e la temperatura della soluzione nutritiva delle piante e dell'acqua in piscine vasche idromassaggio e stagni. Passa facilmente da un parametro all'altro con i pulsanti intuitivi

Lo strumento viene consegnato completamente calibrato e include le batterie

COD Nome

E50 Pro misuratore EC e Temperatura ATM1005

### **F300 PRO MISURATORE FC F TEMPERATURA** PER SUBSTRATI E LIQUIDI



L'E300 Pro è lo strumento ideale per misurare la FC e la temperatura del suolo di cocco e di altri substrati e liquidi. Il misuratore è dotato di un alloggiamento moderno e robusto con pulsanti facili da usare. L'E300 Pro include un elettrodo EC di qualità senza precedenti.

Lo strumento viene consegnato completamente calibrato e include le batterie.

COD ATM1035 Nome

E300 Pro misuratore EC e Temperatura

### MISURATORI MULTIPARAMETRO P50 PRO E P110 PRO



Il misuratore di pH e temperatura P50 Pro è l'ultimo strumento nell'ampia gamma di prodotti di alta qualità di Aqua Master Tools.

La Combo Pen P110 Pro è ideale per misurare EC, pH e temperatura della sostanza nutritiva delle piante. Lo strumento viene consegnato completamente calibrato e include le batterie.

COD.	Nome
ATM1000	P50 Pro misuratore pH e Temperatura
ATM1001	Elettrodo per P50 Pro misuratore pH e Temperatura
ATM1013	P110 Pro misuratore pH, EC e Temperatura
ATM1014	Elettrodo per P110 Pro misuratore pH, EC e Temp.

### H600 PRO MISURATORE pH. EC. PPM. TDS E TEMP.



Il misuratore di substrato portatile H600 Pro è lo strumento definitivo per misurare con precisione pH. EC. PPM. TDS e temperatura in substrati morbidi, umidi o liquidi. La sua interfaccia facile da usare consente di modificare facilmente i parametri, rendendolo adatto sia a professionisti esperti che a principianti. Una delle sue caratteristiche principali è l'indicatore di calibrazione integrato, che funge in

modo proattivo come promemoria per la ricalibrazione garantendo una precisione di misurazione costante.

COD

Nome

ATM1026

Misuratore di substrato H600 PRO

### S300 PRO2 MISURATORE pH E TEMPERATURA PER SUBSTRATI E LIQUIDI



L'S300 Pro 2 è lo strumento ideale per misurare il pH e la temperatura del suolo di cocco, di altri substrati e liquidi. Il misuratore è dotato di un alloggiamento moderno e robusto con pulsanti facili da usare. L'S300 Pro 2 include un elettrodo pH di qualità senza precedenti. Lo strumento viene consegnato completamente calibrato e include le batterie.

COD.

ATM1030

S300 Pro misuratore pH e Temperatura

### P700 PRO 2 MISURATORE pH. EC E PPM



Il rinnovato Combo meter P700 Pro 2 ha un alloggiamento moderno e robusto. È inoltre dotato di un ampio schermo sul quale è possibile leggere tutti i valori. Inoltre. il software è stato migliorato, in modo che ora le misurazioni accurate possano essere lette più velocemente.

Gli elettrodi sono facili da sostituire se usurati o rotti

COD.	Nome
ATM10202	P700 Pro misuratore da pannello pH, EC
ATM10212	Elettrodo per P700 Pro pH e Temp.
ATN10222	Elettrodo per P700 Pro EC.



Agua Master Tools è stata fondata nel 2018 ed è un fornitore olandese di misuratori di pH. EC e temperatura per piscine, acquari, stagni e nutrizione delle piante. La loro pluriennale esperienza nei misuratori di pH. FC e temperatura ha insegnato loro quanto siano importanti per gli utenti la comodità l'accuratezza e la qualità

www.aguamastertools.com

### P160 PRO MISURATORE pH. EC. TDS E TEMP.



La Combo Pen P160 Pro aggiornata presenta un alloggiamento moderno e robusto. Il principale vantaggio di questo modello è la sua calibrazione EC analogica. Ciò significa che la soluzione di calibrazione non deve necessariamente avere una temperatura di esattamente 25°C

La calibrazione avviene senza deviazioni. Le soluzioni di calibrazione EC

sono estremamente sensibili alla temperatura. Tuttavia, questo non si applica al pH. È possibile sostituire facilmente l'elettrodo nel caso fosse usurato o danneggiato. Questo modello viene fornito in una custodia robusta, comprese le soluzioni di calibrazione pH 4.01, pH 7.00 ed EC 14.13, che consentono di calibrare lo strumento in un secondo momento.

La Combo Pen P160 Pro è ideale per misurare pH, EC, PPM, TDS e temperatura della sostanza nutritiva delle piante.

COD.	Nome
ATM1018	P160 Pro misuratore pH, EC, TDS e Temperatura
ATM1019	Elettrodo per P160 Pro misuratore pH, EC, TDS e Temp.

### **SOLUZIONI DI CALIBRAZIONE**

Soluzioni di calibrazione tracciabili secondo lo standard NIST. Chiudere subito dopo l'uso. Conservare tra 15-25 °C.

COD.	Nome	Quantità
ATM1201	Soluzione di calibrazione EC 14,13	5 L
ATM1203	Soluzione di calibrazione pH 4,01	5 L
ATM1202	Soluzione di calibrazione pH 7,00	5 L





L'azienda tedesca Homebox® è uno dei fornitori di maqgior successo per le serre da interno in tutto il mondo.

Il continuo progresso e miglioramento dei prodotti e l'eccezionale supporto per rivenditori e clienti rendono Homebox® una garanzia per la coltivazione indoor

www.homehox.net

### **HOMEBOX - VISTA TRIANGLE+ PAR+**



La growbox per angoli è ora disponibile anche in una versione alta 200 cm l'HO-MEbox® Vista Triangle+. La base triangolare non solo ti consente di utilizzare in modo ottimale ogni angolo della casa, ma offre anche alle tue piante più spazio per la crescita.

Questa serra indoor triangolare ha anche una grande finestra nella parte anteriore che offre un'ampia vista all'interno della

tenda, senza compromettere il clima interno. Una lampadina LED / 250W fornisce l'illuminazione ideale.

### PAR+

(Radiazione fotosinteticamente attiva) è il rivestimento super-riflettente. sviluppato esclusivamente per HOMEBOX®. PAR + è un "materiale intelligente" che riflette più energia utilizzabile dalla pianta (luce PAR) e meno calore nelle tue piante. Grazie a questo rivestimento l'illuminazione è massimizzata e nonostante le dimensioni compatte. la Vista Triangle+ resta incredibilmente produttiva, soprattutto se combinata con un sistema di coltivazione idroponico.

#### Omniflow-AIRVENT

Le prese OmniFlow consentono ai coltivatori di dirigere attivamente l'aria fresca in entrata esattamente dove è necessario, per il massimo beneficio dell'ambiente di coltivazione.

#### ALTA CAPACITÀ

Le robuste aste in acciaio verniciato a polvere offrono possibilità pressoché illimitate per la sospensione di sistemi di ventilazione e illuminazione pesanti.

COD.	Nome	Dimensione
VISTATRIANGLE+	Vista Triangle+ Par+	120x75x200h cm

### HOMEBOX AMBIENT PAR+



La Ambient è la growbox per i coltivatori che desiderano gestire le proprie esigenze personali di erbe coltivate in casa e di altre piante compatte. Sorprendentemente occupa circa lo stesso spazio di una piccola libreria ma può ospitare al suo interno da una a cinque piante!

(Radiazione fotosinteticamente attiva) è (Radiazione totosinteticamente attiva) è il rivestimento super-riflettente, sviluppato esclusivamente per HOMEbox®. PAR + è un "materiale intelligente" che riflette più energia utilizzabile dalla pianta (luce PAR) e meno calore nelle tue piante. Grazie a questo rivestimento l'illuminazione è massimizzata e nonostante le dimensioni compatte. la Ambient resta incredibilmente produttiva. soprattutto se combinata con un sistema di coltivazione idroponica.

### **Omniflow-AIRVENT**

Le doppie prese OmniFlow consentono ai coltivatori di dirigere attivamente l'aria

fresca in entrata esattamente dove è necessario, per il massimo beneficio dell'ambiente di coltivazione.

#### **ALTA CAPACITÀ**

Le robuste aste in acciaio verniciato a polvere offrono possibilità pressoché illimitate per la sospensione di sistemi di ventilazione e illuminazione pesanti.

# Caratteristiche principali Homebox Ambient: • Design e ingegneria high-tech tedesca • Materiali robusti e sicuri per le piante.

- Pavimento rimovibile e resistente all'acqua
- · Base solida attaccata alla tenda
- Maglia MicroMesh da 700 micron
  Rivestimento PAR+ super-riflettente promuove una crescita più rapida e rese più elevate
- Struttura in metallo (16 mm), angoli in plastica di alta precisione
- Una volta chiuso, l'unità è completamente sigillata e praticamente a prova di luce
- Chiusure lampo Total-Blackout nessuna necessità di lembi in velcro

COD		Nome	Dimensione
AQ06	60+	Homebox Ambient Q60	60x60x160h cm
AQ08	<b>80</b> +	Homebox Ambient Q80	80x80x180h cm
AQ10	0HB	Homebox Ambient Q100	100x100x200h cm
AQ10	0+	Homebox Ambient Q100+	100x100x220h cm
AQ12	20	Homebox Ambient Q120	120x120x200h cm
NEW AR12	:0S	Homebox Ambient R120S	120x60x180h cm
AQ12	20+	Homebox Ambient Q120+	120x120x220h cm
NEW AR15	0	Homebox Ambient R150	150x80x200h cm
AQ15	60+	Homebox Ambient Q150+	150x150x220h cm
AR24	0	Homebox Ambient R240	240x120x200h cm
AR24	0+	Homebox Ambient R240+	240x120x220h cm
AR30	0+	Homebox Ambient R300+	300x150x220h cm

### HOMEBOX - VISTA MEDIUM PAR+



HOMEBOX® Vista Medium offre grandi funzionalità che rendono ancora più facile la propagazione delle piante.

Il Medium Vista è dotato di un sistema di scaffalatura regolabile. Quindi puoi scegliere liberamente se caricare l'area utilizzabile su due piani o lasciare che le piante abbiano più spazio libero per crescere. Inoltre, sono disponibili quattro ripiani singoli che possono essere utilizzati in modo variabile. È così possibile creare

una spaziosa tenda da crescita su un lato della tenda e utilizzare l'altra area per le piante più piccole

#### PAR+

(Radiazione fotosinteticamente attiva) è il rivestimento super-riflettente, sviluppato esclusivamente per HOMEBOX®. PAR + è un "materiale intelligente" che riflette più energia utilizzabile dalla pianta (luce PAR) e meno calore nelle tue piante. Grazie a questo rivestimento l'illuminazione è massimizzata e nonostante le dimensioni compatte, la Vista Medium resta incredibilmente produttiva soprattutto se combinata con un sistema di coltivazione idroponico

#### Omniflow-AIRVENT

Le doppie prese OmniFlow consentono ai coltivatori di dirigere attivamente l'aria fresca in entrata esattamente dove è necessario, per il massimo beneficio dell'ambiente di coltivazione

#### ALTA CAPACITÀ

Le robuste aste in acciaio verniciato a polvere offrono possibilità pressoché illimitate per la sospensione di sistemi di ventilazione e illuminazione pesanti.

#### Caratteristiche principali Homebox Vista Medium

- Un'ampia finestra frontale (85 cm x 85 cm)
- Design e tecnologia high-tech dalla Germania
- Materiali resistenti. impenetrabili e antimacchia.
- · Base integrata e impermeabile
- 2 x 150mm OmniFlow-Airvents lato sinistro e destro
- Guscio esterno in tela resistente.
- Rivestimento PAR+ super-riflettente promuove una crescita più rapida e rese più elevate
- Una volta chiuso, l'unità è completamente sigillata e praticamente a prova
- Chiusure lampo Total-Blackout nessuna necessità di lembi in velcro

### Caratteristiche tecniche Homebox Vista Medium

- Dimensioni del prodotto: 125 x 65 x 120h cm
- Superficie coltivazione: 2,4 mg
- Tubi di ingresso e uscita:
- 2x Retro da 100 mm
- 1x Tetto da 200 mm
- Capacità massima: 100Kg

COD.	Nome	Dimensione
VISTAMEDIUM	Vista Medium Par+	125x65x120h cm



### SECRET JARDIN INTENSE 4.0 CON SPACEBOOSTER



La grow room Secret Jardin INTENSE è dedicata alla coltivazione intensiva.

Realizzate in robusta struttura di Ø25mm e tela a prova di strappo 900D, le grow room Expert sono prodotti di alta qualità.

Grazie al suo design e alla disposizione, queste grow room ti offrono un facile accesso alle tue piante attraverso un corri-

doio centrale e finestre multiple. Le Intense sono dotate di DUCTING FLANGE (DF25 e DFM315) per la gestione dell'ingresso-uscita, e di tutti gli accessori per il montaggio completo del sistema.

COD.	Nome	Dimensione
INT480R40	Intense Expert 480 4.0	470x300x235h cm
INT600R40	Intense Expert 600 4.0	590x360x235h cm
INT480K	Spacebooster & WebKit	
INT600K	Spacebooster & WebKit	

### **SECRET JARDIN HYDRO SHOOT 2.0**



Le tende da coltivazione Hydro Shoot sono progettate sia per i principianti che per i giardinieri esperti che cercano un grande valore. Questa tenda è perfetta per crescere e fiorire grazie agli accessori che possono completare il tuo allestimento.

Realizzato in tessuto M190T Strong Mylar Include un vassoio per l'acqua rimovibile a prova di acqua

Robusta struttura di Ø19 mm in acciaio Q195. Sistema di apertura in robusta cerniera da 8 mm. Assemblato in 15 minuti. Nuovo sistema di ante a protezione della luce.

COD.	Nome	Dimensione
HS40R20	Hydro Shoot 2.0	40x40x120h cm
HS60R20	Hydro Shoot 2.0	60x60x160h cm
HS80R200	Hydro Shoot 2.0	80x80x180h cm
HS100R20	Hydro Shoot 2.0	100x100x200h cm
HS120R200	Hydro Shoot 2.0	120x120x200h cm
HS150R200	Hydro Shoot 2.0	150x150x200h cm
HS240R200	Hydro Shoot 2.0	240x240x200h cm
HS240WR200	Hydro Shoot 2.0	238x120x200h cm
HS300R200	Hydro Shoot 2.0	298x298x200h cm
HS300WR200	Hydro Shoot 2.0	298x150x200h cm
HS480WR20	Hydro Shoot 2.0	475x240x200h cm
HS600WR20	Hydro Shoot 2.0	600x240x200h cm

#### SECRET JARDIN GROW STATIONS



For Twenty 100 ha un'area di crescita elevata con intensità luminosa regolabile per la massima intensità del ciclo colturale. Include illuminazione LED a spettro completo ad alta intensità. L'Original 60 è progettata con un'intensità luminosa da media ad alta per la clonazione, microgreens e crescita delle piante. Include illuminazione LED bianco freddo 6500K, vicino alla luce solare primaverile e ideale per le prime fasi di sviluppo delle piante.

COD.	Nome	Dimensione
FS100	SJ FOR TWENTY 100	60x40x116h cm
GR60	SJ THE ORIGINAL 60	60x40x116h cm

### SJ DARK STREET 4.0 CON SPACEBOOSTER



La Dark Street IV è la gamma dedicata per spazi limitati da 0,36 a 1,44 mq. Costruita con materiali di alta qualità, porta standard professionali agli utenti di piccole tende. Pronta all'uso, puoi installare facilmente la tua Dark Street con tutti gli accessori inclusi. La nuova versione 4.0 introduce il sistema Cable e Ducting Flange che consente di creare prese d'aria e ingressi per i cavi ovunque sulla tua growroom e di personalizzarne la configurazione.

COD.	Nome	Dimensione
DS60R400	Dark Street 4.0 DS60	60x60x158h cm
DS90R400	Dark Street 4.0 DS90	90x90x178h cm
DS120R400	Dark Street 4.0 DS120	120x120x198h cm
DS120W400	Dark Street 4.0 DS120W	120x60x178h cm
DS150W400	Dark Street 4.0 DS150W	150x77x200h cm

### **SECRET JARDIN DARK PROPAGATOR 4.0**



Le Dark Propagator consentono di creare un laboratorio di propagazione completo con una combinazione di talee, piante da fiore e piante madri. La nuova versione 4.0 introduce il sistema Cable e Ducting Flange che consente di creare prese d'aria e ingressi per i cavi ovunque sulla tua growroom e di semplificarne la configurazione in base alle tue esigenze.

COD.	Nome	Dimensione
DP60R400	Dark Propagator DP60 4.0	60x40x60h cm
DP90R400	Dark Propagator DP90 4.0	90x60x98h cm
DP120R400	Dark Propagator DP120 4.0	120x60x190 cm



Secret Jardin è leader nella realizzazione di growroom progettate per la coltivazione indoor e di accessori . La struttura è in grado di ospitare gli strumenti necessari per una corretta riproduzione dell' ambiente desiderato. Le DARK ROOM sono facilmente assemblabili senza dover ricorrere all'uso di attrezzi. Le growrom presentano al loro interno i supporti per sostenere il sistema di illuminazione, aspiratore e filtro. www.secretjardin.com

### SJ DARK ROOM 4.0



La quarta generazione della DARK ROOM più famosa e richiesta, ricca di nuovissimi accessori di serie e migliore nei materiali usati per offrire una migliore organizzazione dei tools, le massime prestazioni e confort. DARK ROOM 4.0 è foderata con MYLAR210D ad alto coefficiente di riflessione (CRX 95%); e strutura in metallo con diametro di 19mm e angoli più resistenti.

COD.	Nome	Dimensione
DR150R40	Dark Room 4.0 DR150	150x150x235h cm
DR240R40	Dark Room 4.0 DR240	237x237x200h cm
DR240WR40	Dark Room 4.0 DR240W	237x120x200hcm
DR300R40	Dark Room 4.0 DR300	297x297x217h cm
DR300WR40	Dark Room 4.0 DR300W	300x150x235h cm

### SJ ESTRATTORE E FILTRI AI CARBONI ATTIVI



Il nuovo Estrattore elicolidale DF16E350 di Secret Jardin è cablato e pronto all'uso, la velocità è regolabile tramite il pannello di controllo e garantisce un flusso d'aria potente e silenzioso.

I filtri a carbone attivo Secret Jardin sono caratterizzati da una durata notevolmente elevata e da un assorbimento degli odori incomparabile.

	COD.	Nome	Portata
	DF16E350	Estrattore DF16E350	150/250/350 m3/h
NEW	DF16F100	Filtro ai carboni attivi SJ	100 m3/h
	DF16F150	Filtro ai carboni attivi SJ	150 m3/h
	DF16F250	Filtro ai carboni attivi SJ	250 m3/h
	DF16F350	Filtro ai carboni attivi SJ	350 m3/h



### MAMMOTH PRO+



Le tende Mammoth sono l'ideale per una vasta gamma di coltivatori. Forniscono il massimo in termini di qualità e offrono una varietà di funzionalità per rendere la crescita semplice ed efficace.

La versione Pro è la gamma di punta delle tende da coltivazione Mammoth, un prodotto di punta senza compromessi in termini di qualità e funzionalità per il coltivatore professionista.



- Nuovo telaio per carichi pesanti
- Miglior design a prova di luce
- Assemblaggio semplice e veloce
- Telaio robusto con angoli e connettori di alta qualità
- Porte grandi per un facile accesso.
- Più ingressi e uscite per un'installazione semplice



COD.	Nome	Dimensioni
MMPR80+	Mammoth Pro+ 80	80x80x180h cm
MMPR90+	Mammoth Pro+ 90	90x90x180h cm
MMPR100+	Mammoth Pro+ 100	100x100x200h cm
MMPRO120L+	Mammoth Pro+ 120L	120x60x160h cm
MMPROHC120+	Mammoth Pro+ HC 120	120x1200x225h cm
MMPR150+	Mammoth Pro+ 150	150x150x200h cm
MMPR300+	Mammoth Pro+ 300	300x300x200h cm
MMPRO300L+	Mammoth Pro+ 300L	300x150x200h cm

### MAMMOTH CLASSIC+



In queste growroom Mammoth ha curato tutti i dettagli, per una growbox ad un prezzo competitivo ma di altissima qualità, per una lunga durata

Le tende Mammoth sono l'ideale per una vasta gamma di coltivatori.

Forniscono il massimo in termini di qualità e offrono una varietà di funzionalità per rendere la crescita semplice ed efficace

#### Caratteristiche Mammoth Classic+:

- Nuovo telaio per carichi pesanti
- Miglior design a prova di luce
- Assemblaggio semplice e veloce
- Telaio robusto con angoli e connettori di alta qualità
- Porte grandi per un facile accesso
- Più ingressi e uscite per un'installazione semplice

COD.	Nome	Dimensioni
MMC60+	Mammoth Classic+ 60	60x60x140h cm
MMCA200	Mammoth Classic 200	200x200x200h cm
MMCA240L+	Mammoth Classic+ 240L	240x120x200h cm

### **MAMMOTH LITE+**



Le growroom Mammoth Lite nascono per chi cerca un prodotto dal prezzo competitivo ma non vuole rinunciare alla qualità del prodotto. All'interno sono presenti dei supporti per sostenere il sistema di illuminazione, aspiratori e filtro trattamento odori o strumenti di misurazione. Il ricambio dell'aria è garantito dai fori per gli aspiratori oltre che dalle aperture laterali retinate per la ventilazione passiva.

Caratteristiche Mammoth Lite+ 100:

- · Materiale riflettente migliorato
- Nuovo design con pali da 16mm
- · Assemblaggio semplice e veloce
- Il materiale è lavabile dentro e fuori

	COD.	Nome	Dimensioni
	MMLI45+	Mammoth Lite+ 45	45x45x120h cm
	MMLI60+	Mammoth Lite+ 60	60x60x140h cm
۷	MMLI80+	Mammoth Lite+ 80	80x80x160h cm
	MMLI100+	Mammoth Lite+ 100	100x100x180h cm
	MMLI120+	Mammoth Lite+ 120	120x120x200h cm
٧	MMLI150+	Mammoth Lite+ 150	150x150x200h cm
	MMLI240L+	Mammoth Lite+ 240L	240x120x200h cm

### **MAMMOTH FLITE**



Mammoth Elite HC + è la nuova linea Mammoth che offre le Grow Box piu grandi di sempre.

Grazie alle invidiabili dimensioni, il suo telaio riesce a garantire un carico fino a 75kg, mentre la sua facilità di montaggio la rende tra le migliori Dark Room in circolazione

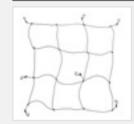
Le sue aperture laterali inoltre consentono di collegarla con un'altra Grow Room Elite in modo da estenderne l'area di coltivazione indoor

Caratteristiche tecniche Mammoth Elite HC +

- · Nuovo telaio per carichi pesanti
- Sistema modulare
- Altezza di 2.40 m
- Pavimento impermeabile al 100%, utilizzabile come vaschetta.
- Il miglior design a prova di luce sul mercato
- Angoli e connettori autobloccanti robusti

COD.	Nome	Dimensioni
MMELG1	Elite Gavita G1	110x180x215h cm
MMELG2	Elite Gavita G2	220x180x215h cm
HC360S	Elite HC 360S	240x360x240h cm
ELITEHC480L	Elite+ HC 480L	480x240x240h cm
ELITEHC600L	Elite+ HC 600L	600x300x240h cm
ELITEHC900L	Elite+ HC 900L	900x450x240h cm
HC1200L	Elite+ HC 1200L	1200x600x240h cm
ELITEHCL1500L	Elite+ HC 1500L	1500x750x240h cm

### ACCESSORI PER GROWROOM MAMMOTH



Kit di utili accessori per la coltivazione.

Questi accessori per la coltivazione sono appositamente studiati per le growroom e permettono di renderla più funzionale ed efficiente

COD.	Nome	Dimensioni
MMWEBM	Rete di supporto	60x100cm
MMWEBXL	Rete di supporto	120x150cm
MMADJ	Mammoth carrucola	-



### KIT COLTIVAZIONE COMPLETI HPS INDOOR NEW



Kit da coltivazione HPS indoor con Grow Box completo dotato degli accessori e delle attrezzature per la Coltivazione Indoor con illuminazione HPS da 250W 400W e 600W

Questo kit rappresenta una soluzione definitiva, semplice e veloce per crescere con successo le tue piante indoor e realizzare il tuo orto in casa

È stato pensato per consentire anche ai meno esperti di coltivare indoor con un "set completo di strumenti" e per ricreare nel modo. migliore le condizioni ambientali esterne all'interno di casa tua

Se stai cercando grandi rese senza occupare troppo spazio, questo è il kit da coltivazione di cui hai bisogno. Questi sistema di coltivazione possono adattarsi a qualsiasi angolo della casa, del garage o del seminterrato, rendendola la migliore tenda da coltivazione di medie dimensioni con cui lavorare

COD.	Nome	Watt	Dimensione
K0025	Kit coltivazione completo HPS	250W	80x80x180h cm
K0024	Kit coltivazione completo HPS	400W	100x100x200h cm
K0023	Kit coltivazione completo HPS	600W	120x120x200h cm

### KIT COLTIVAZIONE COMPLETO LED INDOOR NEW



Kit da coltivazione indoor con Grow Box completo, dotato degli accessori e delle attrezzature per la Coltivazione Indoor con illuminazione a LED da 340W.

Questo kit rappresenta una soluzione definitiva, semplice e veloce per crescere con successo le tue piante indoor e realizzare il tuo orto in casa. È stato pensato per consentire anche ai

meno esperti di coltivare indoor con un "set completo di strumenti" e per ricreare nel modo migliore le condizioni ambientali esterne all'interno di casa tua.

Se stai cercando grandi rese senza occupare troppo spazio, questo è il kit da coltivazione di cui hai bisogno. Questo sistema di coltivazione 120x120 cm può adattarsi a qualsiasi angolo della casa, del garage o del seminterrato, rendendola la migliore tenda da coltivazione di medie dimensioni con cui lavorare.

Il sistema di illuminazione per la crescita delle piante all'avanguardia produce il giusto equilibrio di energia blu, bianca, rosso intenso e rosso lontano necessaria per una crescita ottimale delle piante e massimizza la produzione in queste aree.

COD.	Nome	Watt	Dimensione
K0020	Kit coltivazione completo LED	340W	120x120x200h cm

### DARK BOX VDI E HORTIGARDEN BASIC



Growroom di piccole dimensioni adatte a chi desidera un prodotto con un ottimo rapporto qualità prezzo.

Caratteristiche tecniche: foderate con mylar, struttura in metallo con angoli in plastica, dotata di prese d'aria per l'aspiratore e l'introduttore oltre alle superfici retinate per la ventilazione naturale.

COD.	Nome	Dimensione
574437	Dark Box Light DBL60	60x60x140h cm
574438	Dark Box Light DBL80	80x80x160h cm
574452	Dark Box Tower DBT120	120x120x235h cm
574437HG	Hortigarden Basic 60	60x60x160h cm
574438HG	Hortigarden Basic 80	80x80x160h cm

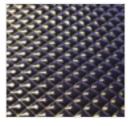
### PANNELLO DI RIVESTIMENTO PER GROWBOX NEW



The Yield Panel è un pannello da applicare alle pareti delle growroom per massimizzare la riflessione della luce. La combinazione con un riflettore professionale può incrementare fino al 70% la radiazione fotosinteticamente attiva (PAR) sulla piante. I pannelli sono realizzati in alluminio 4 strati con rivestimento PVD con riflessione fino al 95% dopo il processo di modellatura

COD.	Nome	Dimensione
YP1000	Yeld Panel (4 pezzi)	100x50 cm

### METAGROW DIAMOND SHEETING



MetaGro Diamond Sheeting, telo riflettente argentato con il 50% di rifessione in più rispetto al classico telo bianco o nero. La particolare struttura "mandorlata" permette una piena diffusione della luce. Riflessione totale 95% MetaGro Diamond Sheeting utilizza una tecnologia EMP (Encapsulated Metal Protection) che offre una protezione contro il calore, l'umidità e la manipolazione.

Altezza della bobina 1.4 m.

COD.	Nome	Larghezza
RI120X1	MetaGrow Diamond Shetting	1 m
RI120X100	MetaGrow Diamond Shetting	100 m

### SILVER LIGHTITE DIAMOND SHEETING FASY GROW



La speciale superficie diamantata assicura una rifrazione fino al 97% della luce totale. Oltre ad aumentare la riflessione della luce consente di eliminare punti bui o caldi. Ricoperto in PFT per una maggiore robustezza e un effetto anti corrosione e anti usura. con speciale membrana che impedisce che si pjedhi

COD.	Nome	Dimensione
<b>EGDWHI</b>	Silver Lightite D.	1,25x5 m
PLED100	Silver Lightite D. Bobina	1,25x100 m

### WEBIT E WEBTH RETI GROWROOM SJ

Le WEBIT, di grandi dimensioni (da 120x120cm), sono elastiche mentre le WEBTH sono di rete rigida

	COD.	Nome	Dimensione
	WEBIT120	WebIT rete sorreggi piante	120x120 cm
	WEBIT150	WebIT rete sorreggi piante	150x150 cm
	WEBIT240W	WebIT rete sorreggi piante	240x120 cm
	WEBIT300W	WebIT rete sorreggi piante	300x150 cm
	WEBTH60	WebTH rete sorreggi piante	60x60 cm
IEW	WEBTH60W	WebTH rete sorreggi piante	60x40 cm
	WEBTH90	WebTH rete sorreggi piante	90x90 cm
	WEBTH120W	WebTH rete sorreggi piante	120x60 cm
	WEBTH120	WebTH rete sorreggi piante	120x120 cm
	WEBTH150W	WebTH rete sorreggi piante	150x75 cm

### TELI DI RIVESTIMENTO PER GROWROOM



Teli di rivestimento per growroom e laboratori. L'applicazione di questi prodotti sulle pareti incrementa la riflessione rendendo più uniforme la distribuzione della luce. Il loro utilizzo rende più facile il lavaggio e la sanitizzazione degli ambienti di lavoro.

Non è trascurabile l'incremento di isolamento termico.

COD.	Nome	Dimensioni
B/N1	Film bianco e nero	8x1h m
B/N5	Film bianco e nero	8x5h m
B/N50	Film bianco e nero bobina 50 m	50x1h m
PLAS12	Telo riflettente diamantato	10x1,2h m
MY00	Mylar argentato	100x1,2h m
RI106X1	Metagro Mylar EMP	1x1,4h m
RI106	Metagro Mylar EMP	100x1,4h m
RI204	Nastro adesivo in mylar	50x0,075h m



### **VASI IN PLASTICA**

Vasi in poliestere e polipropilene per la coltivazione delle piante in differenti stadi di sviluppo.

COD.	Nome	Volume	Dimensioni
A309C	Vaso Quadro	0,35 I	7x7x8h cm
VQ0718NL	Vaso Quadro	0,81	7x7x18h cm
A309D	Vaso Quadro	1,4 I	10x10x17h cm
A309A	Vaso Quadro	2,5	13x13x18h cm
VQ15	Vaso Quadro	3,61	15x15x20h cm
VQ18	Vaso Quadro	6,5 I	18x18x22h cm
VQ22	Vaso Quadro	11 I	22x22x26h cm
A309G	Vaso Rettangolare	16 I	27x32x25h cm
60027	Vaso Quadro	18 I	30,5x30,5x31,6h cm
A309M	Vaso Rettangolare	25	27x32x35h cm
VE33N	Vaso Quadro	30 I	36,5x36,5x36h cm
NET5	Net Pot		Ø 5 cm
NET7	Net Pot		Ø 7,5 cm
NET15	Net Pot		Ø 15 cm

### **SOTTOVASI IN PLASTICA**

	1		
COD.	Nome	Per vaso da	Dimensioni
SV13N	Sottovaso quadrato	1,4	14x14 cm
60014	Sottovaso quadrato	6,5 I	17x17 cm
SQ19	Sottovaso quadrato	3,6 I	19x19 cm
SV17N	Sottovaso quadrato	3,6 I	19x19 cm
SV19N	Sottovaso quadrato	6,5 I	21x21 cm
SQ23	Sottovaso quadrato	6,5 l	22x22 cm
SV21N	Sottovaso quadrato	6,5 I	23x23 cm
60015	Sottovaso quadrato	11	25x25 cm
SQ29	Sottovaso quadrato	11 I	27x27 cm
60016	Sottovaso quadrato	18/25 I	29x29 cm
SV30N	Sottovaso quadrato	25 I	33x33 cm
SV33N	Sottovaso quadrato	36 I	36,5x36,5 cm

### VASO MICRORETATO IDROLABHYDROPONICS



Vaso microretato IDROLAB HYDROPONICS adatto per la radicazione nei sistemi idroponici.

Compatibile con il piatto diffusore a nido d'ape per la distribuzione uniforme della sostanza nutritiva su tutto il substrato. Inoltre è compatibile con cubo grodan Hugo 15x15x15.

COD.	Nome	Volume	Dimensioni
ILNETPOT45	Vaso microretato	4,5 l	15x15x19h cm
ILTOP1515	Piatto diffusore	-	15x15 cm

### AIR-POT SUPEROOTS PROFESSIONALI



Superoots Air-Pot è un vaso di plastica riciclabile e riutilizzabile che, grazie alla sua particolare struttura, accresce in modo attivo la qualità dei sistemi radicali delle piante.

La superfice corrugata e forata fa sì che le radici si dirigano verso il foro dove sec-

COD.	Nome	Volume
APHK01L	Air-Pot Hydro SuperRoot	11
APHK03L	Air-Pot Hydro SuperRoot	31
AP5L	Air-Pot SuperRoot	51
AP7	Air-Pot SuperRoot	7,51
APHK09L	Air-Pot Hydro SuperRoot	91
APHK12.5L	Air-Pot Hydro SuperRoot	12,5
AP17	Air-Pot SuperRoot	17 I
APHK20L	Air-Pot Hydro SuperRoot	20 I
AP30	Air-Pot SuperRoot	30 I
APHK38L	Air-Pot Hydro SuperRoot	38 I
AP45	Air-Pot SuperRoot	45

### VASI ANTISPIRALIZZAZIONE PROFESSIONALI



Vasi antispiralizzazione di nuova concezione. I fori presenti sui lati del vaso permettono la potatura aerea delle radici.

Grazie alla sua particolare struttura permette la produzione di un denso sistema radicale a forma radiale che impedisce la crescita a spirale delle radici.

Vaso Ercole di forma rotonda

### Vaso Supervega di forma quadrata

COD.	Nome	Volume	Dimensioni
SP23	Vaso Ercole	51	21x20 cm
ER31	Vaso Eracle	181	32x30 cm
SP33	Vaso Ercole	201	33x30,5 cm
SP37	Vaso Ercole	251	37,4x34,5 cm
ER40	Vaso Eracle	35 I	43x37 cm
SUVE9N	Vaso Supervega	91	25x25x25,5h cm
SUVE16N	Vaso Supervega quadro	16 I	30,5x30,5x30,5 h cm
VA130	Vaso Varia	130 I	70x51 cm
VA180	Vaso Varia	180 I	78x53 cm
VA285	Vaso Varia	285 I	95x55 cm

### **GRONEST VASI IN GEOTESSILE**



GRONEST è una giovane e dinamica azienda produttrice di vasi in tessuto geotessile di altissima qualità. I vasi sono realizzati al 100% da bottiglie in plastica (PET) riciclate.

I vasi Gronest in tessuto BASIC TEXTILE hanno un solo layer senza maniglie e accessori che contraddistinguono le versioni classiche

		Glassion	0.	
	COD.	Nome	Volume	Dimensioni
	BAG07160	Grow Bag Pot	7,5 I	17X17X26h cm
	POT02120	Fabric Pot	21	12X12X14h cm
	POT04120	Fabric Pot	41	15X15X18h cm
	POT08121	Fabric Pot	81	19X19X21h cm
	POT11121	Fabric Pot	11 I	22X22X23h cm
	POT15121	Fabric Pot	15 I	24,5X24,5X25h cm
	POT19121	Fabric Pot	19 I	26,5X26,5X27h cm
	POT25121	Fabric Pot	25 I	28,5X28,5X30h cm
	POT39121	Fabric Pot	39 I	36X36X30h cm
	POT55120	Fabric Pot	55 I	43X43X30h cm
	POT75120	Fabric Pot	75 I	50X50X30h cm
	POT95120	Fabric Pot	95 I	53X53X34.5h cm
	POT115120	Fabric Pot	115 I	56X56X37 cm
	POT1650120	Fabric Pot	150 I	60X60X41.5 cm
	POT550120	Fabric Pot	550 I	100X100X55 cm
W	YBP08120	Basic Texile Pot	81	25x18x18cm
	YBP39120	Basic Texile Pot	39 I	33x33x36cm
	YBP55120	Basic Texile Pot	55 I	38x38x38cm
	YBP75120	Basic Texile Pot	75 I	43x43x41cm
	YBP95120	Basic Texile Pot	95 I	47x47x43 cm
	YBP115120	Basic Texile Pot	115 I	50x50x46cm
	YBP150120	Basic Texile Pot	150 I	56x56x48cm
	YBP265120	Basic Texile Pot	265 I	72x72x52cm
	YBP380120	Basic Texile Pot	380 I	84x54x54cm
	YBP550120	Basic Texile Pot	550 I	100x100x55cm

### **VASI GREENVASS**



I vasi quadrati Greenvass con piedi per sistemi idroponici consentono di aumentare la densità di piante per ettaro e per ottimizzare lo spazio agricolo, sfruttando appieno la disponibilità della superficie.

Il supporto per il tubo di irrigazione consente l'adattamento dei sistemi di irrigazione senza bisogno di accessori extra.

COD.	Nome	Volume	Dimensioni
7301102	Greenvass con supporto tubi	10 I	24,7x24,7x26 cm

### PANDORA'S POT



Questi vasi, brevettati, hanno la particolarità di essere prodotti in plastica leggera che li rende pieghevoli e riutilizzabili. Il materiale con cui vengono realizzati blocca la luce evitando stress alle radici della pianta, e li rende più pratici dei tradizionali vasi in plastica.

COD.	Nome	Volume	Dimensioni
PP2L1	Pandora's Pot	21	10x12x30h cm
PP8L1	Pandora's Pot	81	15x13x43h cm
PP12L1	Pandora's Pot	12,5 I	18x20x45h cm
PP18L1	Pandora's Pot	18 I	22x24x47h cm

### JIFFY CONTENITORI IN TORBA



I contenitori Jiffy sono formati da torba pressata che a contatto con il terreno bagnato si biodegradano permettendo così alla pianta di sviluppare al meglio le radici.

COD.	Nome	Dim.
JDISK	Dischetto Jiffy	-
<b>JDBOX</b>	Jiffy Box - 1000 pz	-
71015K	Vaso Torba Strip	5x5 cm
JVT8	Vaso Torba	ø 8 cm

### **HGA GARDEN EAZY PLUG**



Eazy Plug è un marchio HGA Garden. Si tratta di un mezzo di propagazione e crescita a ciclo completo che è davvero unico. Eazy Plug è in grado di offrire prestazioni impareggiabili, sostenibilità e rendimenti massimizzati, tutti combinati in un unico sistema.

Disponibile in diversi formati e vassoi.

COD.	Nome	Dimensioni
EAZY50	Eazy Plug - sacchetto 50 pz.	3,5x3,5x4h cm
T2020200	Eazy Plug - sacchetto 100 pz.	3,5x3,5x4h cm
EAZY24	Eazy Plug - vassoio 24 pz.	
EAZY77	Eazy Plug - vassoio 77 pz.	52x31 cm
T2021011	Eazy Plug - vassoio 150 pz.	52x31 cm
T2028000	Eazy Plug - cubetto singolo	7,5x75x6h cm
T2032000	Eazy Plug - piramide 4,5 l	25x25x15h cm

### **ELEPOT CUBETTI PER RADICAZIONE**



Elepot è l'unico sistema di radicazione composto da miscela idrofila, che consente la reidratazione totale, e al tempo stesso un'umidità costante alla base della talea. A differenza degli altri sistemi di radicazione che utilizzano soltanto torba o perlite, Elepot ha sviluppato una ricetta esclusiva che permette la crescita forte e rapida delle radici grazie al giusto equilibrio tra aria e acqua.

COD.	Nome	Diametro	Pezzi totali
TECR261040	Elepot - box 10 vassoi	Ø 2,5 cm	1440 pz.
TREC251440	Elepot - box 10 vassoi	Ø 2,6 cm	1040 pz.
TECR35840	Elepot - box 10 vassoi	Ø 3,5 cm	840 pz.

### **SKYPLANTER**



Gli originali vasi capovolti, permettono di valorizzare lo spazio non sfruttato per creare piccole oasi di verde nella vostra casa o in ufficio. Un sistema di irrigazione presente all'interno del vaso alimenta regolarmente la pianta direttamente alle sue radici. L'innovativo vaso Sky Planter consente di: risparmiare spazio prezioso, evitare inutili sprechi d'acqua, purificare l'aria negli ambienti chiusi e migliorare il

vostro stato di salute e di benessere

COD.	Nome
SKYPS	Skyplanter small
SKYPM	Skyplanter medium
SKYPL	Skyplanter large

### VASO CUBE CLEAR BOSKKE



Il vaso CUBE della BOSKKE è un vaso in policarbonato trasparente con all'interno la riserva d'acqua.

CUBE è l'ultima innovazione nel settore del complemento d'arredo

COD.	Nome	Dimensioni
CUBE1SCL01	Vaso Cube Clear Boskke Small	11,5X11,5X11,5h cm
CUBE3SCL01	Vaso Cube Clear Boskke Large	15,6X15,6X15,6h cm
CUBE1LCL01	Vaso Cube Clear Boskke 3 Small	32,5X11,5X11,5h cm

### **VASO FLIPPED BOSKKE**



Ultima novità della collezione BOSKKE FLIPPED è letterlmente il vaso capovolto.

FLIPPED è al tempo stesso giocoso e intenzionale nel suo design; è ispirato a vasi tradizionali in terracotta che spesso vengono accatastati a testa in giù quando non sono in uso.

COD.	Nome	Dimensioni
FI PTC0801	Vaso Flipped Boskke Terracotta	11 5X11 5X11 5h cm

### SERRE RISCALDATE



Miniserre riscaldata con termostato digitale integrato.

Adatte sia alla germinazione di semi che alla radicazione di talee

La temperatura è completamente regolabile da 5 ° C a 30 ° C.

COD.	Nome	Dimensioni
Z1200E	Serra Small X-strem Heat Nutriculture	61x42x27 cm
ZI400E	Serra Small X-strem Heat Nutriculture	112,5x63,5x27 cm

### MINISERRE



Miniserra in plastica rigida con fessure di ventilazione ad apertura regolabile, ideale per mantenere le condizioni ambientali adatte alla germinazione dei semi e delle talee.

Miniserre in plastica morbida, fondo alveolato per la disposizione dei dischetti di germinazione disponibile in differenti formati.

COD.	Nome	Dimensioni
PROB2	Miniserra in plastica rigida Neptune	39x59x21h cm
SER02	SER02 Miniserra in plastica morbida	
SER03 Miniserra in plastica morbida		50x32x13h cm
SER04 Miniserra in plastica rigida		52x42x23h cm
SER05 Miniserra in plastica morbida		20x16x14h cm
573020	Miniserra in plastica rigida	59x39x24h cm





### PANNELLI RISCALDANTI ARROTOLABILI SOLEA



Il Pannello riscaldante pieghevole Solea è perfetto per riscaldare la tua grow room. Perfettamente piatto questo riscaldatore Solea consente di risparmiare spazio.

È ultraleggero e può essere appeso con un semplice gancio. Se non in uso, il riscaldatore può essere arrotolato e riposto ordinatamente

COD.	Nome	Watt	Dimensioni
UL60X85	Pannello riscaldante arrotolabile	250 W	60x58 cm
UL120X58	Pannello riscaldante arrotolabile	500 W	120x58 cm

### RISCALDATORI LIGHTHOUSE ECOHEAT



Il Lighthouse Ecoheat è un riscaldatore per growroom, serre, grow box ed in generale per le aree di coltivazione indoor, fornisce un ambiente stabile per proteggere le piante contro le improvvise variazioni di temperatura e umidità. Il tubo riscaldatore aumenta la temperatura senza la necessità di una fonte di calore concentrata. Il modello da 135W è adatto per grandi ambienti di coltivazione indoor.

COD.	Nome	Watt	Dimensioni
32071	LightHouse ECOHEAT	45W	305 mm
31820 LightHouse ECOHEAT		80W	608 mm
28623	LightHouse ECOHEAT	135W	915 mm
110122	LightHouse ECOHEAT	240W	1220 mm

### **TAPPETINI RISCALDANTI**



Tappetini riscaldanti di piccole e medie dimensioni; la loro funzione è il riscaldamento del substrato di coltivazione e la base della serra. Questo accessorio faciliterà i processi di radicazione, crescita e maturazione delle piante nei periodi più freddi.

COD.	Nome	Watt	Dimensioni
74655K	Tappetino Riscaldante Skinny	60 W	55x55 cm
74675K	Tappetino Riscaldante Skinny	95 W	75x75 cm
74695K	Tappetino Riscaldante Skinny	135 W	95x95 cm
12093114	Tappetino Riscaldante Skinny	195 W	115x115 cm
TAP20	Tappetino Riscaldante	17,5 W	35x25 cm
12093106	Tappetino Riscaldante	20W	60x15 cm
TAP30	Tappetino Riscaldante	30 W	55x35 cm

### TERMOSTATO DIGITALE CON TIMER LUCE



Termostato digitale per l'automazione di cavi riscaldanti e tappeti riscaldati e impianti di illuminazione. Questo dispositivo è dotato di due relè con un nominale max. carico di 10A ciascuno. Si consiglia un carico massimo totale di 1200W. I relè non sono progettati per commutare carichi induttivi come ad esempio ballast magnetici mentre può accendere ballast elettronici. Fornito di ampio display per la visualizzazione dei paramenti ambientali.

COD.	Nome
75289K	Termostato digitale con timer luce

### TERMOSTATI OASE PER CAVI E TAPPETINI



Questo termostati sono l'ideale per controllare con accuratezza la temperatura dei sistemi a cavo riscaldante, il termostato 425hct incorpora tutte le soluzioni tecniche adottate per il gruppo di controllo della temperatura del riscaldatore 425.

COD.	Nome	Potenza max
39863	Termostato Eden 425hct	300W
42723	Termostato Heatcontrol con sonda 2mt	600W
39886	Cavo Riscaldante Eden 415	25W
42718	Cavo Riscaldante Heatup Basic	20W

### RISCALDATORI OASE PER SERBATOI



Il riscaldatore di controllo Eden 425 è caratterizzato dal fatto che l'elemento bimetallico non è attraversato dalla corrente elettrica. In questo modo è impossibile che il bimetallo si riscaldi e falsi il termostato. Ciò garantisce che la temperatura impostata venga mantenuta e che venga raggiunto un livello di temperatura uniforme.

COD.	Nome	Watt	Volume
57342	Riscaldatore a immersione	25 W	max. 25 I
57348	Riscaldatore a immersione	50 W	max. 50 I
57351	Riscaldatore a immersione	200 W	max. 100 l
57403	Riscaldatore a immersione	200 W	max. 300 l

### **BILANCE KENEX**



Vassio con realativa copertura trasparente per il supporto delle piante.

Questo prodotto è particolarmente versatile perchè può essere utilizzato come vassoio nelle growroom della serie Lodge. Dark Propagator.

	COD.	Nome	Peso max.	Step
	VOR50	Kenex Vortex Vor-50	50 gr	0,01 gr
	ET100	Kenex Eternity Et100	100 gr	0,01 gr
	MX100	Kenex Matrix Mx100	100 gr	0,01 gr
٧	SIM100	Kenex Simplex 100	100 gr.	0,01 gr
	OMG200	Kenex Omega Omg-200	200 gr	0,01 gr
	ROS200	Kenex Rosin Ros-200	200 gr	0,01 gr
	VOR500	Kenex Vortex Vor-500	500 gr	0,1 gr
	MX500	Kenex Matrix Mx500	500 gr	0,1 gr
	ET600	Kenex Eternity Et600	600 gr	0,1 gr
	OMG1000	Kenex Omega Omg-1000	1000 gr	0,1 gr
	KTT3000	Kenex Counter Ktt3000	3000 gr	0,1 gr
	CARGO50	Kenex Cargo Car50	50 Kg	2,0 gr

### **GERMINATORE DI SEMI BIOSET**



BIOSET è un germinatore di semi rapido ed efficiente. Permette di schiudere i semi delle più svariate varietà in poche ore. Il sistema è composto di 5 livelli, nelle tre vaschette centrali vanno posizionati i semi da germinare.

COD.	Nome
BIOS	Germinatore di semi Bioset

### **OXO POP CONTAINER**



Oxo Pop è una soluzione di stoccaggio modulare ricca di possibilità, perfetta per conservare farina, zucchero e muesli.

Con guarnizioni ermetiche, apertura con una sola mano e dozzine di forme e dimensioni modulari, i nuovi contenitori POP migliorati sono proprio ciò di cui hai bisogno per un rinnovamento della dispensa.

COD.	Nome	Volume
OXO11236700	Oxo pop small square	0,4 l
OXO11234700	Oxo pop small rectangle	0,61
OXO11233600	Oxo pop square	2,61
OXO11233500	Oxo pop big square medium	4,21



### **GERMINATOR PRO**



Germinatore per sementi di piccole dimensioni dotato di panno per il mantenimento della corretta umidità e di termometro per identificare con un solo colpo d'occhio la temperatura presente della scatola.

COD.	Nome
437031	Germinator Pro

### MICROSCOPI WI-FI



Dino-Lite permette una alta microscopia video interfacciandosi al PC/MAC. Immagini nitide tramite il controllo dell'ingrandimento e della messa a fuoco. Compatti, facili d'uso attraverso l'intuitiva interfaccia software (Mac/PC) Il software, permette all'utente di effettuare scatti fotografci, realizzare video con un solo click sul suo Computer. L'intuitiva interfaccia grafica

consente all'utente di creare files in formato AVI.

COD.	Nome
MICFIT6	Mic-Fi Microscopio Digitale Portatile Wi-Fi 500-600X
MICFISTD	Mic-Fi Microscopio Digitale Portatile Wi-Fi 5-200X
RCKA	Supporto Per Miscroscopio Mic-Fi Con Braccio Flessibile
DLWIFI	Microscopio Digitale Wi-Fi e USB Polarizzato

### MICROSCOPI RETROILLUMINATI



Microscopi retroilluminati portatili per visionare la presenza di parassiti, grado di maturazione, ecc. non forniti di batterie.

COD.	Nome
431014	Microscopio 60-100X Retroilluminato a Led
MICX50	Microscopio 50X Retroilluminato
431011	Miscroscopio VDL 60X con luce Led e UV
431020	Microscopio 60X con clip per cellulare

### POMPE A PRESSIONE



Pompe a pressione professionali. La peculiarità di queste pompe è che una volta introdotta la soluzione da spruzzare, è necessario pompare l'aria all'interno tramite una apposita leva. Una volta compiuta questa elementare operazione, sarà suficiente premere il tasto di erogazione per nebulizzare la soluzione contenuta.

COD.	Nome	Volume
8528R01	Galaxy 2 360°	21
423009	Pompa a pressione	51
STAR5	Pompa a pressione	51
8407S01	Pompa a tracolla	131
423031	Diffusore in metallo per bottiglie	

### POMPA A ZAINO FOREST KEEPER



La pompa a zaino Forest 5 Keeper è uno spruzzatore elettronico con autonomia di 120 min. Progettato specificamente per l'applicazione di liquidi come pesticidi, erbicidi o irrigazione.

Ricarica tramite connessione USB (inclusa), con indicatore luminoso.

La lancia è realizzata in acciaio inox, garantendo una lunga durata senza danneggiare il prodotto da applicare. Ha un bocchino regolabile.

Uno spruzzatore comodo da usare, grazie alla sua tracolla imbottita che ti permetterà di caricarlo senza problemi.

COD.	Nome	Volume
423056	Pompa a zaino elettrica	51

### **NEBULIZZATORI ECONOMICI**



Nebulizzatore spray con ugello regolabile.

Adatto alla nebulizzazione di prodotti per la cura delle piante.

COD.	Nome	Volume
423003	Nebulizzatore Spray	11
EP01	Nebulizzatore 360°	11
<b>EPMAXI</b>	Nebulizzatore	11
EP14	Diffusore in plastica	11

### BISTURI PER TAI FAGGIO E TAGI I DI PRECISIONE



Bisturi sterile in contenitore monouso utilizzabile per tagli di precisone o per la produzione di talee.

COD.	Nome
912253	Bisturi per taleaggio

### **FORBICI PER POTATURE**



Forbici ergonomiche per facilitare la potatura di grande qualità.

Nome
Forbici per potature punta dritta
Forbici per potature punta curva
Forbici antiaderenti Kopter Flies
Molla per forbici KS1
Forbici per potature punta curva
Forbici per potature punta dritta

### **FORBICI PER POTATURE MINI GRIP**



Forbici ergonomiche per facilitare e sveltire la potatura.

La forma a molla e le piccole dimensioni la rendono efficiente e leggera.

COD.	Nome
439010	Forbici Mini Grip

### FORBICI PER POTATURE DI ARBUSTI



Forbici ergonomiche per facilitare la potatura di rami di medie dimensioni.

Diametro massimo di taglio: 13mm Peso: 180g

COD.	Nome
V004100	Forbici per arbusti
6987010	Forbici potatura alluminio



#### CANNABRUSH PENNELLO PER RIFINITURE



CannaBrush è uno strumento di taglio progettato per rimuovere il materiale fogliare più velocemente e con meno scarti. Dotato di palette in silicone resistente alla resina, CannaBrush funziona spezzando le foglie alla base, lasciando il resto del prodotto praticamente perfettamente intatto. Aggiungi l'affidabile CannaBrush al tuo processo di rifilatura per risparmiare tempo e massimizza la qualità del tuo prodotto.

	8.0
טט. ו	Nom

CABR Cannabrush pennello per rifinire pulizia fiori di canapa

## ZIP-ZAG BAGS SACCHETTI A CHIUSURA



Gli ZIP-ZAG sono sacchetti ultraresistenti chiusi ermeticamente, riutilizzabili e facili da usare. Progettate per la migliore conservazione dei tuoi materiali, queste borse sono realizzate in una plastica che è quasi impossibile da rompere o perforare.

Il bordo esterno può essere termosaldato, senza fondere la plastica, per una chiusura molto più sicura, anche se la sua doppia chiusura crea già un sottovuoto eccellente.

COD.	Nome	Capacità
250008	Zip-Zag Bags S 25pz.	30 gr.
250009	Zip-Zag Bags L 10pz.	250 gr.
250010	Zip-Zag Bags L 50pz.	250 gr.
250011	Zip-Zag Bags L 150pz.	250 gr.
250012	Zip-Zag Bags XL 10pz.	1 Kg
250013	Zip-Zag Bags XL 50pz.	1 Kg

#### **BENDING CLIP**



Le BENDING CLIP sono un accessorio fondamentale da tenere nei pressi della growroom.

Possono servire in svariati casi:

- per sorreggere un ramo spezzato o piegato involontariamente;
- per eseguire la tecnica del "cropping";
- per rendere più resistente un ramo della nianta:
- per modellare lo sviluppo di una pianta.

COD.	Nome
BND252	Bending Clip (25 pezz

#### MISURAZIONE LIQUIDI



Strumenti di misurazione dei volumi in piccole quantità.

Adatti alla preparazione delle soluzioni nutritive

Disponibili in differenti formati.

COD.	Nome
PIP3ML	Pipetta Graduata 3 ml step 0.5 ml
M126200	Caraffa per liquidi uso alimentare - 11
M114203	Caraffa per liquidi uso alimentare - 3l
M114203	Caraffa per liquidi uso alimentare - 5l

#### TRIMMER MANUALI PER LA PULITURA



PRO-SPIN trimmer manuale ad alta efficienza

Completo di lame ad alta qualità e vano per il recupero del materiale di scarto. Coperchio trasparente in policarbonato e contenitore in acciaio

Disponibili anche strisce e coltelli di ri-

	COD.	Nome
	912084	Pro-Spin Trimmer manuale
	912321	Striscie di ricambio per Pro-Spin Trimmer
	912324	Coltelli di ricambio per Pro-Spin Trimmer
	TRBLOW	Trimmer manuale Bowl Ø 39 cm
NEW	DMH66019	Trimmer manuale DMH Ø 40 cm
NEW	DMH66023	Trimmer manuale e automatico DMH Ø 48 cm

#### TRIMMER ELETTRICI CON TAVOLO DI SUPPORTO



Macchine ad alta capacità lavorativa con motore a velocità regolabili.

La griglia superiore è divisa in 4 aree distinte; ogni area ha le fenditure con dimensioni differenti al fine di poter ospitare parti differenti del vegetale (foglie, frutti, fiori)

COD.	Nome
TRTABL	Trimmer elettrico con tavolo di supporto 46X46 cm
912087	Trimmer elettrico con tavolo di supporto 46X46 cm

#### TRIMMER CENTURION PRO



Azienda americano/canadese in attività dal 2002. Leader del mercato dei trimmer elettrici, producono da sempre macchinari di altissima qualità tra i mioliori disponibili.

Sono diventati in poco tempo uno dei marchi preferiti dei migliori produttori del settore. Il livello è talmente alto che i trimmer della Centurion Pro sono garantiti dalla casa per 10 anni.

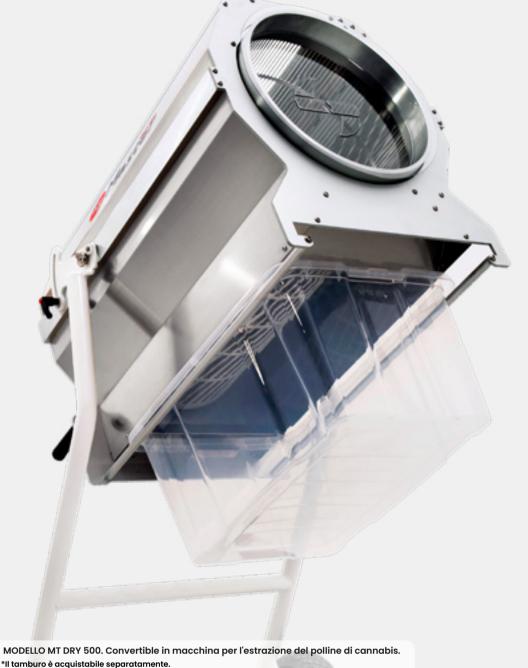
COD.	Nome
CENGALD	Centurion Gladiator - tamburo Hybrid (WET & DRY)
CEN30WET	Centurion 3.0 - tamburo Hybrid (WET & DRY)
CENTTOP	Centurion Tabletop - tamburo Hybrid (WET & DRY)
TT006	Tamburo di ricambio Quantanium per Tabletop DRY
TT005	Tamburo di ricambio Quantanium per Tabletop WET
TT002	Blower per trimmer Tabletop 1HP
CENSBUL	Centurion Silver Bullet - tamburo Hybrid (WET & DRY)
CENPMINI	Centurion Mini - tamburo Hybrid (WET & DRY)
MI008	Tamburo di ricambio per Mini DRY
MI006	Tamburo di ricambio Quantanium per Mini DRY
MI005	Tamburo di ricambio Quantanium per Mini WET
CENPORIG	Centurion Original - tamburo Hybrid (WET & DRY)
QW006	Tamburo di ricambio Quantanium per Original DRY
QW005	Tamburo di ricambio Quantanium per Original WET

#### TRIMMER TRIMPRO



Il successo della linea di prodotti Trimpro si basa sul fatto che sono macchine semplici, efficienti e durature. Una volta introdotte, rispondevano a un'esigenza reale del mercato, poiché oltre alle forbici non c'erano davvero altri prodotti disponibili per i coltivatori. Migliorando costantemente il modello originale attraverso l'innovazione, sono riusciti a costruirsi una reputazione eccellente.

COD.	Nome
912126	Tavolo di Supporto per Trimmer Trimpro Rotor
912125	Trimmer Trimpro Rotor
912078	Trimmer Trimpro Original
912077	Trimmer Trimpro Trimbox
912079	Trimmer Trimpro Automatik
912096	Trimmer Trimpro Automatik XI
912142	Griglia di taglio mista per Original Trimmer
912238	Coltelli di Ricambio per Trimmer Trimpro Rotor
912491	Bucker per rimozione automatica dei fiori dal ramo
921585	Tamburo di ricambio Bucker





## TRIMMERS A SECCO

## PER RISULTATI PERFETTI

Soluzioni premium appositamente studiate per il trattamento della cannabis medica e della canapa industriale.

## TRIM LIKE A MASTER

Scoprite la nostra ampia gamma di prodotti:



**Buckers** 

Sorters







# **♦** Master

Le attrezzature Master Trimmer per la raccolta della cannabis medicinale e della canapa industriale offrono le massime prestazioni e qualità con una manutenzione minima per i piccoli e medi coltivatori, nonché per i grandi produttori industriali. Le macchine sono prodotte in Europa con i più severi controlli di qualità e ridurranno i costi di taglio, deformazione e riduzione dei fiori di cannabis

www.masterproducts.es

#### MASTER TRIMMER MT POCKET



Master Trimmer Pocket è un trimmer portatile, piccolo, ad alta potenza e molto silenzioso. È l'ideale per trasformare velocemente qualsiasi spazio nella stanza di potatura delle vostre piante. Il Master Trimmer Pocket può essere facilmente fissato a qualsiasi tavolo tramite un morsetto, senza bisogno di viti o fori.

		ш	
•	·	_	

Nome

MTPK

Master trimmer MT Pocket

#### **MASTER TRIMMER SONIC 500 MED**



La Master Sonic 500 Med di Master Trimmer è una lavatrice che utilizza la più avanzata tecnologia ad ultrasuoni per una pulizia totale delle tue apparecchiature con il semplice tocco di un pulsante.

Le attrezzature post-raccolta accumulano detriti e sporco provenienti dalle piante lavorate a causa di un uso intensivo. La pulizia è essenziale per il

tensivo. La pulizia è essenziale per il corretto funzionamento e i requisiti GMP. Aggiungendo un Master Sonic 500 alla tua linea di produzione, le attività di pulizia e manutenzione saranno molto più semplici e veloci, aumentando produttività, sicurezza ed efficienza.

Nome

MSC500

Master trimmer Sonic 500 MFD

#### MASTER TRIMMER MT STANDARD. GENTLE E PROFESSIONAL



Efficace e silenzioso , il trimmer Master Trimmer Standard è facile da maneggiare e può essere facilmente smontato per il trasporto.

MT Gentle è un trimmer progettato per i coltivatori che cercano una macchina che funzioni in modo più automatico , grazie al suo contenitore di carico e alle dita in silicone, che muovono e ruotano le cime sulla griglia

Progettato per i grandi produttori, MT Professional è uno dei trimmer automatici più veloci sul mercato. Dispone di porte di entrata e di uscita che si chiudono automaticamente e di un erogatore di gemme, che aumentano la velocità di lavoro e la sicurezza

COD.	Nome
912583	Master Trimmer Standard MT 50
912584	Master Trimmer Standard MT 75
MTG50	Master trimmer MT Gentle 50
MTG75	Master trimmer MT Gentle 75
MTP50	Master trimmer MT Professional 50
MTP75	Master trimmer MT Professional 75

#### **MASTER TRIMMER MILL 500 MED**





Compatta e pronta all'uso, l'MM Mill 500 Med è una fresatrice è creata appositamente per le strutture industriali che cercano attrezzature efficaci e funzionali, facili da pulire e manutenere.

Realizzato al 100% in acciaio inossidabile, il grinder raggiunge risultati delicati, particelle di cannabis omogenee di diverse dimensioni a seconda di ogni richiesta specifica e applicazione finale. La sua tecnologia

innovativa focalizzata sulla macinazione dei fiori secchi con una perdita minima di impatto fisico, genera risultati di macinazione di eccellente qualità, mantenendo intatte le proprietà dei fiori e il contenuto chimico.

Facile da montare e pulire, con un sistema senza attrezzi.

L'MM Mill 500 è progettato per garantire un facile utilizzo e una lunga durata, essendo uno dei mulini più efficienti sul mercato. Grazie alle sue caratteristiche compatte e robuste e alla sua totale adattabilità, il processo di fresatura viene eseguito in modo davvero confortevole.

Silenzioso e con il minimo sviluppo di calore grazie al basso numero di giri, consente produzioni fino a 60 Kg orari. Poiché è completamente sigillato, impedisce la formazione di particelle sospese nell'aria, il che aiuta a mantenere pulita la sala di lavorazione, secondo i requisiti ISO 8.

	•
COD.	Nome
MM500	Master Trimmer MM Mill 500

#### **MASTER TRIMMER MT TUMBLER**



Master Trimmers propone tre modelli MT Tumbler 200: uno SENZA regolatori di velocità e un altro CON regolatori per la velocità del tamburo e della lama elicoidale per potersi adattare al mutare delle condizioni e dello stato della vostra materia prima. Ogni varietà deve essere lavorata in modo diverso, quindi i regolatori di velocità ti consentono di trattare ogni tipo di fiore in base alle tue esigenze.

Progettato per la produzione su larga scala, con MT Tumbler 500 puoi tagliare la cannabis umida o secca, semplicemente cambiando il tamburo. Con la sua nuova tecnologia ad alta precisione, MT Tumbler 500 preserva la qualità dei fiori, come quando si taglia a mano. Questo lo rende il miglior trimmer in Europa. È possibile unire due Tumbler MT in tandem, per aumentare la capacità di produzione, e aggiungere nastri di ingresso e uscita. Può essere facilmente smontato senza l'uso di attrezzi

Il Master Trimmet MT 800 WET è un trimmer progettato per la lavorazione di fiori freschi di cannabis.

L' MT Tumbler 800 è stato progettato per i coltivatori che cercano un volume di lavorazione elevato con una finitura eccellente. La sua lunghezza effettiva di peeling di 270 cm e il tamburo di 30 cm di diametro, insieme alla potenza di 1100 W del motore della lama, gli conferiscono la capacità di lavorare fino a 60 kg di fiori freschi in una sola ora di lavoro

	COD.	Nome
	MTT200	Master trimmer MT Tumbler 200 (senza speed controller)
	MTT200SC	Master trimmer MT Tumbler 200 (con speed controller)
	MTT5	Master trimmer MT Tumbler 500
	MTTM	Master trimmer MT Tumbler 500 MED
	MT800	Master trimmer MT Tumbler 800
NEW	MTT801	Master trimmer MT Tumbler 800 MED

#### MASTER TRIMMER MT DRY



Il Master Trimmet MT Dry è un trimmer progettato per la lavorazione a secco di Fiori di cannabis.

Questo trimmer è stato progettato per quei coltivatori che sono alla ricerca di una finitura di alta qualità con fiori secchi e che vogliono raggiungere un volume di produzione elevato da 3.5 a 45 kg/h.

	COD.	Nome
	MTD200	Master trimmer MT Dry 200
	MTD500	Master trimmer MT Dry 500
NEW	MTD800	Master trimmer MT Dry 800



#### MASTER TRIMMER BUCKER DESTIMMATORE



I Master Trimmer Bucker 200 sono destimmatori che offrono una produzione dai 55 kg/h ai 65 kg/h, equivalenti al lavoro di 12-15 persone. Possono trattare la materia vegetale sia umida che secca. Grazie al controllo della velocità è possibile preservare la forma e le dimensioni dei fiori.

Progettati per grandi produzioni, sono dotati di un potente motore e rulli in

grado di destimmare rami di qualsiasi diametro. Evitano le complicazioni con debudder meno potenti.

COD.	Nome
MB200	Master Trimmer Bucker 200
MB500	Master Trimmer Bucker 500

#### MASTER TRIMMER MS SEED DESEMINATRICE



Progettata da MasterProducts, Master Seeds è l'unica deseminatrice sul mercato, in grado di separare i semi di CBD, cannabis e fiori di canapa. Pulisce i semi e li classifica in due gradi in modo rapido ed efficiente. Questa deseminatrice è realizzata in acciaio inossidabile di alta qualità; è una macchina silenziosa, stabile e robusta oltre ad essere leggera e dotata di ruote per un facile trasporto. Adatta per uso

medico. Comprende un vuoto a pressione regolabile per la pulizia della materia vegetale e quattro cassette per lo stoccaggio dei semi.

MS Seeds possono lavorare fino a 35 kg/h di materiale.

COD.	Nome	
MSEED	Master Trimmer Ms Seed	
MS200	Master Trimmer Ms Seed 200	NEW

#### **OCCHIALE PROTETTIVO DI SICUREZZA**



Occhiale protettivo con elastico di tenuta.

Adatto alle operazioni di irrorazione dei prodotti fogliari, durante l'estrazione, la pulitura e tutte quelle operazioni che possono mettere a rischio gli occhi.

COD.	Nome
912255	Occhiale protettivo di sicurezza

#### ESSICCATORI NORTH WEST TECHNOLOGY



Con i nostri sistemi di essiccazione a freddo North West Technology, dal trattamento di disidratazione si otterranno: il prodotto solido delicatamente disidratato + i liquidi aromatizzati estratti dallo stesso.

L' essiccazione a freddo, operando a ciclo frigorifero in vuoto d'aria extra secca offre un duplice vantaggio, da una parte il prodotto secco privo di alterazioni microbiologiche dovute al calore, dall' altra i liquidi estratti dall' alimento stesso i quali defluiscono direttamente dall' essiccatore e possono

essere recuperati ; tali liquidi, incolore, mantengono l' aroma del prodotto stesso e trovano impiego nella produzione di succhi di frutta biologici e non, prodotti cosmetici e farmaceutici.

Il range di temperatura minima di disidratazione dell' aria varia da circa -25 a + 15  $^{\circ}$ C .

Non meno importante il risparmio energetico, operando l'impianto in basse temperature i consumi energetici sono notevolmente ridotti. Il sistema azzera gli sprechi energetici, variando automaticamente la potenza frigorifera e la ventilazione in base all' umidità negli alimenti

Alimento molto umido/appena inserito: massima potenza frigorifera e ventilazione. Alimento poco umido/ già parzialmente disidratato: prestazioni ridotte ma idonee ad un risultato ottimale. Gli alimenti solidi possono essere disposti tagliati a fettine oppure a spicchi all' interno delle cassettine, separandoli nei vari strati tramite retine in polipropilene alimentare, nel caso delle erbe officinali, possono essere tranquillamente disposte alla rinfusa, il sistema varierà automaticamente la portata dell'aria disidratata in base all'umidità presente negli alimenti.

Il grado di umidità finale residuo nell'alimento può raggiungere anche il 3%, questo ne garantisce la conservabilità a lungo termine.

COD.	Nome	Capacità
NWT5	Essiccatore NWT-5	max 1,5 Kg
NWT35	Essiccatore NWT-35	max 9 Kg
NWT100	Essiccatore NWT-100	max 30 Kg
NWT200	Essiccatore NWT-200	max 60 Kg
NWT400	Essiccatore NWT-400	max 250 Kg
NWT800	Essiccatore NWT-800	max 500 Kg

#### **CUFFIE ANTIRUMORE DI SICUREZZA**



Cuffie antirumore. Arco anatomico flessibile Cuffie regolabili

Conformi a norme en-352-1:2002

Attenuazione rumore snr 23db.

OD.	Nome
456010	Cuffie antirumore

#### **ESSICCATORI HARVEST RIGHT**



La liofilizzazione, la disidratazione o la crioessiccazione, è un processo di disidratazione generalmente utilizzato per conservare un alimento deperibile o rendere il materiale più conveniente per il trasporto.

La liofilizzazione agisce congelando il materiale e quindi riducendo la pressione circostante per consentire all'acqua congelata nel materiale di

sublimare direttamente dalla fase solida alla fase gassosa, senza passare attraverso lo stato liquido. Per accelerare il processo, vengono utilizzati cicli di congelamento-sublimazione con i quali è possibile eliminare praticamente tutta l'acqua libera contenuta nel prodotto originale, ma preservando la struttura molecolare della sostanza liofilizzata.

Questa tecnica è utilizzata principalmente nell'industria alimentare e farmaceutica per la conservazione di alimenti e droghe. È una tecnica costosa rispetto ai tradizionali metodi di essiccazione, ma si traduce in prodotti di qualità superiore, poiché conserva completamente tutte le caratteristiche nutrizionali e organolettiche del prodotto originale (aroma, aroma e proprietà medicinali).

Per crioessiccazione fino a 4.5 chili di cibo per ciclo. Il



liofilizzatore scientifico di Harvest Right è l'aggiunta perfetta a qualsiasi laboratorio. L'essiccatore per congelamento scientifico può essere completamente personalizzato con i tuoi processi preferiti. È possibile disporre di più profili gestibili, ognuno dei quali offre la possibilità di accendere e spegnere automaticamente l'unità di condensazione e la pompa del vuoto senza olio in combinazione con im-

postazioni di temperatura e tempo ascendenti e controllate.

Il liofilizzatore farmaceutico rimuove l'acqua dalle piante e dai composti organici mentre sono congelati, mantenendo la loro freschezza, potenza, contenuto nutritivo e aspetto.

Per crioessiccazione fino a 4/6 chili di per ciclo (circa 20 ore). Se il materiale messo all'interno è già congelato il ciclo si può ridurre di circa 3/4 ore.

Elimina l'acqua in circa 24 ore, è il metodo più veloce per eliminare l'acqua, e questo è molto importante perché più a lungo una pianta o un composto organico trattiene l'acqua, maggiori sono le possibilità che si guasterà e perderà nutrimento e potenza.alimentari

COD.	Nome
928100	Essiccatore Harvest Medium
928101	Essiccatore Harvest scientifico da laboratorio
928102	Liofilizzatore farmaceutico Medium





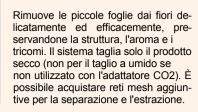
Tom's Tumbler è il nuovo marchio per il trimming e l'estrazione del polline senza l'utilizzo di lame a prezzi accessibili. Grazie alla vasta gamma di prodotti Tom's Tumbler è usato sia dai coltivatori hobbisti che dai coltivatori professionisti. "Tagliare di più, tagliare più veloce mente, tagliare più delicato" è il suo motto

www.tomstumbletrimmer.com

#### TRIMMER A SECCO TT 1600 MANUALE



Il TTT 1600 Hand Crank - di Tom's Tumbler è l'originale sistema di rifinitura senza lama. È senza dubbio il trimmer più delicato, efficace e veloce sul mercato e la migliore alternativa al taglio manuale. Risparmia tempo e denaro e ottieni prodotti di qualità ta gliati a mano a basso costo. Questo è l'originale e popolare modello a manovella di Tom, rilasciato per la prima volta nel 2013 e aggiornato negli anni.



II TTT 1600 Hand Crank può lavorare da 0,34 Kg a circa 0,45 Kg ogni 3/5 minuti.

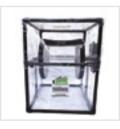
Il sistema TTT 1600 Hand Crank è perfetto per i piccoli coltivatori domestici, funziona come gli altri modelli, ma offre il massimo controllo su velocità e direzione del taglio. Viene fornito con la borsa trasparente e la rete a maglie da 1/2 ".

Manutenzione minima richiesta. Le reti mesh sono lavabili in lavatrice. La rete di polline può essere lavata a mano con alcool. Lubrificare le cerniere con cera d'api o spray da cucina.

COD. Nom

912958 Trimmer A Secco Ttt 1600 Hand Crank (A Manovella)

#### TRIMMER A SECCO TT 1600 TABLETOP ELETTRICO



Il TTT 1600 Table Top - di Tom's Tumbler è l'originale sistema di rifinitura senza lama. È senza dubbio il trimmer più delicato, efficace e veloce sul mercato e la migliore alternativa al taglio manuale. Risparmia tempo e denaro e ottieni prodotti di qualità tagliati a mano a basso costo. Questo è l'originale e popolare modello a manovella di Tom, rilasciato per la prima volta nel 2013 e aggiornato negli anni. È

raccomandato per una vasta gamma di piante aromatiche e medicinali, tra cui il luppolo, la canapa e le erbe. Viene anche usato per estrarre polline.

Rimuove le piccole foglie dai fiori delicatamente ed efficacemente, preservandone la struttura, l'aroma e i tricomi. Il sistema taglia solo il prodotto secco (non per il taglio a umido se non utilizzato con l'adattatore CO2). È possibile acquistare reti mesh aggiuntive per la separazione e l'estrazione

II TTT 1600 Table Top può lavorare da 0,34 Kg a circa 0,45 Kg alla volta

COD.

Nome

912957

Trimmer a secco TT1600 Tabletop elettrico

#### TRIMMER A SECCO TTT1900 ELETTRICO



Il TTT 1900 di Tom's Tumbler è l'originale sistema di rifinitura senza lama. È senza dubbio il trimmer più delicato, efficace e veloce sul mercato e la migliore alternativa al taglio manuale. Risparmia tempo e denaro e ottieni prodotti di qualità tagliati a mano a basso costo. Questo è l'originale e popolare modello a manovella di Tom, rilasciato per la prima volta nel 2013 e aggiornato negli anni. È raccomandato

per una vasta gamma di piante aromatiche e medicinali, tra cui il luppolo, la canapa e le erbe. Viene anche usato per estrarre polline. Il sistema TTT 1900 è perfetto per coltivatori e trasformatori di piccole e medie dimensioni ed è uno dei modelli più popolari.

Rimuove le piccole foglie dai fiori delicatamente ed efficacemente, preservandone la struttura, l'aroma e i tricomi. Il sistema taglia solo il prodotto secco (non per il taglio a umido se non utilizzato con l'adattatore CO2). È possibile acquistare reti mesh aggiuntive per la separazione e l'estrazione.

COD.

Nome

912956

Trimmer a secco TT1900 elettrico

#### TRIMMER A SECCO TTT2200



Il sistema TTT 2200 è perfetto per coltivatori e trasformatori di medie e grandi dimensioni

Il TTT 2200 è composta da un telaio in PVC per mobili con motore DC da 100W ad alta coppia con controllo della velocità variabile, tamburi e asse in alluminio per alimenti, due reti a maglie per rifilare e separare, rete da 151 micron per l'estrazione del polline, sacca di flusso a imbuto

trasparente e copertura antipolvere rimovibile.

II TTT 2200 System è l'ideale per lavorare dai 0,9Kg ai 1,8Kg a ciclo (3/5 minuti).

COD.

Nome

912955

Trimmer a secco TTT2200

#### **TRIMMER A SECCO TTT2600**



Il sistema TTT 2600 è perfetto per coltivatori e trasformatori di medie e grandi dimensioni

Il TTT 2600 è l'ideale per lavorare dai 1,3Kg ai 2,5 Kg a ciclo (3/5 minuti), 113/136 Kg circa di materia organica al giorno.

COD.

Nome

912954

Trimmer a secco TTT2200

#### TRIMMER A SECCO TTT3000



Il più recente e più grande trimmer della Tom's Tumbler è ora disponibile! Il TTT 3000 può tagliare fino a 22 Kg di fiori secchi all'ora e 180 al giorno! Il tamburo rifila 7 Kg ogni ciclo di 3-5 minuti. Funziona in modo delicato ed efficiente, ma ha un telaio e un tamburo più grandi per una maggiore capacità. Inoltre viene fornito con un coperchio antipolvere in plastica trasparente per una facile pulizia. (da spedire separatamente).

Kit di estrazione CO2 non incluso con l'unità (serbatoio di CO2 in foto solo per visualizzazione). Aggiungi il kit di estrazione di CO2 per la rifinitura a umido.

COD.

Nome

50836

Trimmer a secco TTT3000

#### KIT LAVATRICI PER ESTRAZIONE



L'estrazione con acqua ghiacciata, anche conosciuta come tecnica iceolator, è il processo di rimozione dei tricomi dalle cime di cannabis usando ghiaccio e acqua. Il materiale congelato viene lavorato attraverso un estrattore o lavatrice con ghiaccio e acqua. Agitando la materia vegetale nell'acqua fredda, i tricomi (noti anche come resina) si separano e cadono

sul fondo. Questo metodo di estrazione è considerato tra i più puri, in quanto non utiilizza solventi e non prevede l'uso di alte temperature

COD.	Nome	Vol.
KBUBSMALL2CH	Lavatrice piccola con 2 borse Chocolizer	19 I
KBUBSMALL3CH	Lavatrice piccola con 3 borse Chocolizer	19 I
KBUBSMALL5CH	Lavatrice piccola con 5 borse Chocolizer	19 I
KBUBSMALL3PUEX	Lavatrice piccola con 3 borse MedicalNets	20 I
KBUBSMALL5PUEX	Lavatrice piccola con 5 borse MedicalNets	20 I
KBUBSMALL9PUEX	Lavatrice piccola con 9 borse MedicalNets	20 I
KBUBLARGE2CH	Lavatrice grande con 2 borse Chocolizer	19 I
KBUBLARGE3CH	Lavatrice grande con 3 borse Chocolizer	19 I
KBUBLARGE5CH	Lavatrice grande con 5 borse Chocolizer	19 I
KBUBMED3PUEX	Lavatrice grande con 3 borse MedicalNets	20 I
KBUBMED5PUEX	Lavatrice grande con 5 borse MedicalNets M	20 I
KBUBMED9PUEX	Lavatrice grande con 9 borse MedicalNets M	20 I
KBUBLARGE3PUEX	Lavatrice grande con 3 borse MedicalNets	120 I
KBUBLARGE5PUEX	Lavatrice grande con 5 borse MedicalNets	120 I
KBUBLARGE9PUEX	Lavatrice grande con 9 borse MedicalNets	120 I

#### ACCESSORI PER LAVATRICI PER ESTRAZIONE

COD.	Nome	Taglia	Micron
MNET-WBM8L	Washing bag borsa filtrante	20 I	220µm
MNET-WBM20L	Washing bag borsa filtrante	81	220µm
DRAIN25	Tappetino filtrante per drenaggio	45x45 cm	25µm

#### ICEWASHER LAVATRICI PER ESTRAZIONE

COD.	Nome
IW3S	Ice Washer Lavatrice con 3 sacchetti
IW2S	Ice Washer Lavatrice con 2 sacchetti
IW5S	Ice Washer Lavatrice con 5 sacchetti
SICEPIR	Piramide filtrante ricambio per Ice Washer

#### ESSICCATORI METACRII ATO DA I ABORATORIO



Essiccatori a prova di implosione; sopportano un vuoto di -740 mm di Hg con una perdita (zero assoluto: -760 mm/ Hg) non superiore a 20 mm di Hg in 24 ore. La calotta superiore trasparente è stampata in policarbonato ed è accoppiata alla sezione inferiore in PP, assicurando la tenuta mediante un anello di gomma al neoprene inserito in un'apposita scanalatura. Il coperchio è provvisto di

valvola di tenuta in policarbonato con spillo in PE che, con una leggera rotazione, permette l'entrata dell'aria senza turbolenze. Un sottile velo di grasso spalmato sull'anello di tenuta aiuta a creare il vuoto iniziale. Gli essiccatori sono dotati di un cestello interno che serve da contenitore per cloruro di calcio o altro agente essiccante.

COD.	Nome
912660	Essiccatore da laboratorio con valvola per estrazione - 15 cm
912662	Essiccatore da laboratorio con valvola per estrazione - 25 cm
924099	Connessione di raccordo

#### **BORSE PER ESTRAZIONE**



I sacchi per estrazione con ghiaccio sono realizzati in rete di nylon alimentare al 100%. È una linea di drenaggio super veloce per ottenere una migliore resa.

Medical Nets propone set da 3, 5 e 9 sacchetti, pensato per chi vuole conoscere i diversi profili ottenuti con 2 filtri separati.

COD.	Nome	Quantità	Volume
MNETK20-03	Kit sacchi per estrazione con ghiaccio	3 borse	20 I
MNETK20-05	Kit sacchi per estrazione con ghiaccio	5 borse	20 I
MNETK20-09	Kit sacchi per estrazione con ghiaccio	9 borse	20 I
MNETK120-03	Kit sacchi per estrazione con ghiaccio	3 borse	120 I
MNETK120-05	Kit sacchi per estrazione con ghiaccio	5 borse	120 I
MNETK120-09	Kit sacchi per estrazione con ghiaccio	9 borse	120 I
COD.	Nome	Quantità	Volume
912131	Chocolizer kit per estrazione	3 borse	3,78 I
912130	Chocolizer kit per estrazione	2 borse	191
912313	Chocolizer kit per estrazione	3 borse	19 I
912132	Chocolizer kit per estrazione	5 borse	19 I
COD.	Nome		
SIC2	Secret Ice 2 sacchetti		
SIC3	Secret Ice 3 sacchetti		
SIC5	Secret Ice 5 sacchetti		

#### SACCHE SINGOLE PER ESTRAZIONE MEDICALNETS

I sacchi per estrazione con ghiaccio Medical Nets sono realizzati in rete di nylon alimentare al 100%. È una linea di drenaggio super veloce per ottenere una migliore resa. Medical Nets propone i sacchetti venduti separatamente per poter creare il tuo kit di estrazione personalizzato!

COD.	Nome	Micron	Volume
MNET20L-25	Sacco per estrazione con ghiaccio	25µm	20 I
MNET20L-45	Sacco per estrazione con ghiaccio	45µm	20 I
MNET20L-73	Sacco per estrazione con ghiaccio	73µm	20 I
MNET20L-90	Sacco per estrazione con ghiaccio	90µm	20 I
MNET20L-100	Sacco per estrazione con ghiaccio	100µm	20 I
MNET20L-120	Sacco per estrazione con ghiaccio	120µm	20 I
MNET20L-140	Sacco per estrazione con ghiaccio	140µm	20 I
MNET20L-160	Sacco per estrazione con ghiaccio	160µm	20 I
MNET20L-190	Sacco per estrazione con ghiaccio	190µm	20 I
MNET20L-220	Sacco per estrazione con ghiaccio	220µm	20 I
MNET120L-25	Sacco per estrazione con ghiaccio	25µm	120 I
MNET120L-45	Sacco per estrazione con ghiaccio	45µm	120 I
MNET120L-73	Sacco per estrazione con ghiaccio	73µm	120 I
MNET120L-90	Sacco per estrazione con ghiaccio	90µm	120 I
MNET120L-100	Sacco per estrazione con ghiaccio	100µm	120 I
MNET120L-120	Sacco per estrazione con ghiaccio	120µm	120 I
MNET120L-140	Sacco per estrazione con ghiaccio	140µm	120 I
MNET120L-160	Sacco per estrazione con ghiaccio	160µm	120 I
MNET120L-190	Sacco per estrazione con ghiaccio	190µm	120 I
MNET120L-220	Sacco per estrazione con ghiaccio	220µm	120 I

#### **RETI PER ESTRAZIONE DRY SIFT**

Ecco le reti per dry sift e pollinator di Indoorline! 100% Made in Italy, queste reti in poliestere sono l'ideale per cambiare le vostre vecchie maglie o creare i vostri estrattori e setacci fai da te!

COD.	Nome	Micron	Taglia
EXNET25X1	Rete per Dry Sift	25µm	1x1 m
EXTNET45X1	Rete per Dry Sift	45µm	1x1 m
EXTNET73X1	Rete per Dry Sift	73µm	1x1 m
EXTNET90X1	Rete per Dry Sift	90µm	1x1 m
EXTNET120X1	Rete per Dry Sift	120µm	1x1 m
EXTNET160X1	Rete per Dry Sift	160µm	1x1 m
EXTNET190X1	Rete per Dry Sift	190µm	1x1 m
EXTNET220X1	Rete per Dry Sift	220µm	1x1 m
EXNET25	Rete per Dry Sift	25µm	1x10 m
EXTNET45	Rete per Dry Sift	45µm	1x10 m
EXTNET73	Rete per Dry Sift	73µm	1x10 m
EXTNET90	Rete per Dry Sift	90µm	1x10 m
EXTNET120	Rete per Dry Sift	120µm	1x10 m
EXTNET160	Rete per Dry Sift	160µm	1x10 m
EXTNET190	Rete per Dry Sift	190µm	1x10 m
EXTNET220	Rete per Dry Sift	220µm	1x10 m



#### PHÖNIX - ESTRATTORE A SECCO DI POLLINI



Setaccio meccanico di alta qualità e ben lavorato. Con il setaccio, è possibile trattare il materiale fogliare e le infiorescenze di varie piante e quindi separare il polline dal materiale vegetale.

Con l'aggiunta di diverse taglie di maglia vengono prodotte qualità diverse di polline.

La velocità del tamburo è regolabile da circa. 8 a 35 giri / min (in 7 passaggi) e il senso di

rotazione può essere modificato cambiando la polarità della spina.

COD.	Nome	Contenuto max.
MSE75150	PHÖNIX Estrattore a secco	75 gr.
MSE150150	PHÖNIX Estrattore a secco	150 gr.
MSE300150	PHÖNIX Estrattore a secco	300 gr.
MSE400150	PHÖNIX Estrattore a secco	400 gr.
MSE550150	PHÖNIX Estrattore a secco	550 gr.
MSED400150	PHÖNIX Estrattore a secco	800 gr.
MSED550150	PHÖNIX Estrattore a secco	1100 gr.

#### **MAGICAL BUTTER - ESTRATTORE BOTANICO**



La macchina Magical Butter è il primo estrattore botanico da banco al mondo progettato per creare fantastiche ricette. infondendo l'essenza di erbe salutari in burro, olio, alcol. lozioni e molto altrol

La macchina tritura, riscalda, mescola e conserva il tuo estratto di erbe, rendendolo edibile: il tutto a intervalli di tempo e temperatura corretti per un'infusione ogni volta perfetta.

#### Caratteristiche Magical Butter:

- Seguenze di programma completamente automatiche e controllate da un microprocessore
- · Brocca costruita in acciaio inossidabile
- Termostato e sensori digitali integrati portano i controlli della temperatura di laboratorio in cucina per risultati coerenti
- Rende 2-5 tazze per ciclo
- Olio botanico in 1 ora
- · Burro botanico in 2 ore
- Tintura botanica in 4 ore
- Olio vegetale concentrato in 5 ore
- Ricette: lascia correre la tua immaginazione!
- Si pulisce automaticamente

COD.	Nome
MABUT	Magical Butter   Estrattore botanico
MA4PACK	Magical Butter 4 Pack   1 guanto + 3 filtri
<b>MADEBOX</b>	Magical Butter Decarbox Thermometer combo pack

#### RETLESSICCATRICI

Rete per l'essiccazione di fiori, frutta, verdura, aromi e spezie.



COD.	Nome
DRY90	Rete ess. 5 livelli SJ - Ø 80 cm
DRY45	Rete essiccatrice SJ - Ø 45 cm
<b>ESSICA</b>	Rete essiccatrice tonda - Ø 60 cm
SECU80	Rete essiccatrice tonda - Ø 90 cm
574007	Rete essiccatrice tonda - Ø 55 cm
SECU69	Rete essiccatrice impilabile - 69x69 cm
574036	Rete essiccatrice impilabile - 70x70 cm

#### **ACCESSORI ADDIPURE**



ADDIPURE 2in1 Cleaner Disinfectant è un detergente e disinfettante biologico a base di alcool Adatto per la casa il commercio e l'industria (ad esempio l'industria alimentare). Il prodotto è pronto all'uso e può essere applicato direttamente

Addipure P.T.F.E. è un foglio di teflon ultraresistente adatto a svariate applicazioni ed è resistente al D.M.E al 100%.

COD.	Nome	Volume
ADD020235	Detergente disinfettante organico 2 in 1	150 ml
ADD020236	Detergente disinfettante organico 2 in 1	300 ml
ADD020237	Detergente disinfettante organico 2 in 1	500 ml
ADD020240	Fogli di teflon PTFE spessore 0,1mm	33x33 cm
ADD020239	Fogli di teflon PTFE spessore 0,1mm	60x100 cm

#### ADDIPURE TUBO PER ESTRAZIONE P.E.O.



La concezione modulare, il design elegante con materiali di alta qualità e la facile manutenzione, unite alla longevità, rendono gli estrattori ADDIPURE P.E.O (Pure Essential Oil) i migliori estrattori sul mercato e pongono dei nuovi standard di altissimo livello nell'estrazione con gas. Gli estrattori ADDIPURE sono costruiti in alluminio adatto per alimenti con superficie anodizzata.

COD.	Nome	Diametro	Capacità
ADD020201	Tubo per estrazione P.E.O.	35mm	35gr.
ADD020202	Tubo per estrazione P.E.O.	35mm	60gr.
ADD020206	Tubo per estrazione P.E.O.	50mm	60gr.
ADD020205	Tubo per estrazione P.E.O.	50mm	60gr.
ADD020203	Tubo per estrazione P.E.O.	50mm	120gr.
ADD020204	Tubo per estrazione P.E.O.	50mm	240gr.

#### ADDIPURE GAS PER ESTRAZIONI



ADDIPURF è una linea di prodotti completa per l'estrazione di materiale vegetale per la produzione di oli es-senziali purissimi. ADDIPURE n-Butano è un agente estrattore organico purissimo, filtrato più volte. La purezza confermata è del 99 39% Il Dimetil etere (DME) di ADDIPURE adatto per alimenti e purissimo.

COD.	Nome	Quantità
ADD020302	Addipure N-Butano	500 ml
ADD02.03.01	Addipure DME	500 ml

#### BHO ROLLER EXTRACTOR PER ESTRAZIONE



Roller Extractor è un estrattore di BHO e oli essenziali in acciaio inossidabile di alta qualità.

Sicuro, efficiente e leggero, dotato di tappo, filtro e tutti gli accessori per un'estrazione fine di altissima qualità

COD.	Nome
924082	BHO Roller Extractor M150
924083	BHO Roller Extractor L200
924084	BHO Roller Extractor XL300
924091	Treppiede per BHO roller Extractor
924096	Filtri in carta di ricambio per BHO Roller Extractor

#### POMPA DI SOTTOVUOTO ROTHENBERGER



Pompa per il sottovuoto professionale.

Caratteristiche tecniche:.

Protezione delle componenti

interne in una struttura leggera · Elettrovalvola per la protezione del ciclo di refrigerazione da perdite di olio durante le false partenze

 Vacuometro con manometro integrato

· Valvola di scarico per la riduzione del vapore nel serbatoio di olio, i gas possono essere eliminati facilmente

COD.	Nome
420912	Pompa di Sottovuoto Rothenberger 6CFM (170l/min)
420914	Tubo pressione per pompa sottovuoto 1/4 lungh. 1,5 m
420915	Olio lubrificante per pompa di sottovuoto Rothenberger



#### PRESSE MANUALI PER "ROSIN" ONUBU



L'estrazione Rosin è stata la prima a scoprire che il raggiungimento della temperatura appropriata consente di estrarre fino all'80% dei cannabinoidi

La tecnica è molto semplice, poiché consiste nell'esercitare una pressione su una gemma posizionata tra le carte in modo da schiacciarla saldamente tra l'alluminio caldo delle piastre. Una volta aperta la busta, troverai la resina attaccata.

La Kompact 2.0 600kg è una versione migliorata della Kompact Manuale da 300kg.

COD.	Nome	Placca	Pressione
PREN0052	Kompact 2.0 manuale	6x12 cm	600 Kg
PREN009	Bolt - Pressa manuale	6x12 cm	1 Ton.

#### PRESSA IDRAULICA PER "ROSIN" ONUBU



L'estrazione Rosin è stata la prima a scoprire che il raggiungimento della temperatura appropriata consente di estrarre fino all'80% dei cannabinoidi.

La tecnica è molto semplice, poiché consiste nell'esercitare una pressione su una gemma posizionata tra le carte in modo da schiacciarla saldamente tra l'alluminio caldo delle piastre. Una volta aperta la busta, troverai la resina attaccata.

COD.	Nome	Placca	Pressione
PREN0069	Pressa idraulica Qnubu	6x12cm	2 Ton.
PREN0028	Pressa idraulica Qnubu	12x12 cm	6 Ton.
PREN0042	Pressa idraulica Qnubu	12x12 cm	10 Ton.

#### SIGILLATRICI PROFESSIONALI QNUBU



La termosigillatrice manuale Qnubu in alluminio permette di sigillare sacchetti termosaldabili fino a 12cm di larghezza e 2mm di spessore.

Le sigillatrici a caldo automatiche sono macchine consigliate per il settore alimentare e del confezionamento.

Con le sigillatrici Nitrovac è possibile, oltre ad una sigillatura professionale, l'applicazione del vuoto e l'iniezione di gas inerti per aumentare la vita dei nostri prodotti, riducendo

l'ossidazione e la perdita di proprietà.

COD.	Nome
PACK0020	Sigillatrice a caldo automatica
PACK0017	Sigillatrice a caldo Nitrovac

#### PRESSA IDRAULICA PRO LION ONUBUI



Specifiche Tecniche Pro Lion Qnubu:

Pressione: 20 Tonnellate

- Piastra: 7.5x25 cm + 15x20cm (2 piastre)
- Tlimer 0-999sec Avviso acustico
- Volt: 220V
- Consumo : 1200W
- Peso: 55Ka

Ideata appositamente per estrazioni di oli e resine senza utilizzo di nessun solvente, ma tramite pressione e riscaldamento.

COD. Nome		Placca	Pressione	
PREN0059	Pressa Pro Lion Qnubu	7.5x25 cm	20 Ton.	

#### PRESSA AUTO LION QNUBU



Specifiche Tecniche Auto Lion Qnubu:

- Pressione: 20 Tonnellate
- Piastra: 7.5x25 cm + 15x20cm (2 piastre)
- Tlimer 0-999sec Avviso acustico
- Volt: 220V
- Consumo : 2200W/h
- · Peso: 90Ka

Ideata appositamente per estrazioni di oli e resine senza utilizzo di nessun solvente, ma tramite pressione e riscaldamento.

COD. Nome		Placca	Pressione
PREN0056	Pressa Auto Lion Qnubu	7,5x25 cm	20 Ton.

#### **ZIP BAG ANTIODORF QNUBU**



Le nuove Zip Bag antiodore di Qnubu offrono una soluzione economica per imbustare e conservare le vostre infiorescenze, ideali per aziende produttrici di Cbd ma anche per growshop e rivendite di infiorescenze.

Il sacchetto presenta un foro superiore, una chiusura a zip antiodore ed anti umidità ed un lato trasparente per migliorare la visibilità del prodotto.

COD.	Nome	Dimensioni	Volume
PACK0050	Zip Bag Kraft - 50pz.	7x15cm	-
PACK0051	Zip Bag Kraft - 50pz.	11x7,5 cm	1 gr.
PACK0052	Zip Bag Kraft - 50pz.	13x8,5 cm	3 gr.
PACK0053	Zip Bag Kraft - 50pz.	16,5X10 cm	7 gr.
PACK0054	Zip Bag Kraft - 50pz.	19,5X12,5 cm	14 gr.
PACK0056	Zip Bag Nera - 50pz.	7x15cm	-
PACK0057	Zip Bag Nera - 50pz.	11x7,5 cm	1 gr.
PACK0058	Zip Bag Nera - 50pz.	13x8,5 cm	3 gr.
PACK0059	Zip Bag Nera - 50pz.	16,5X10 cm	7 gr.
PACK0060	Zip Bag Nera - 50pz.	19,5X12,5 cm	14 gr.



Qnubu è un'azienda spagnola specializzata in macchinari e strumenti per l'estrazioni mediante rosin. Inoltre sul loro catalogo si possono trovare sigillatrici e materiale professionale per lo stoccaggio e la conservazione.

www.anubu.com

#### **CALIFORNIA SAFE PACK QNUBU**



Il contenitore POP di Qnubu California offre l'opzione più sicura per la conservazione e l'erogazione di infiorescenze, e non solo.

I contenitori sottovuoto di Qnubu California sono stati progettati per generare un vuoto d'aria all'interno, necessario per la conservazione ottimale dei fiori.

COD.	Nome	Volume
BOTE0077	Pop Tops 6DRAM	1 gr
BOTE0078	Pop Tops 13DRAM	2,2 gr
BOTE0066	Pop Tops 19DRAM	3,5 gr
BOTE0067	Pop Tops 30DRAM	7 gr
BOTE0079	California Safe Pack contenitore sottovuoto	60 ml
BOTE0080	California Safe Pack contenitore sottovuoto	120 ml
BOTE0081	California Safe Pack contenitore sottovuoto	300 ml
BOTE0082	California Safe Pack contenitore sottovuoto	650 ml
BOTE0083	California Safe Pack contenitore sottovuoto	1350 ml
BOTE0069	California Safe Pack contenitore sottovuoto	2500 ml
PACK0014	Lattina Easy Open (100pz)	3,5 gr

#### SACCHETTI ALLUMINIO TERMOSALDABILE QNUBU



Sacchetti termosaldabili in alluminio adatti per macchine sottovuoto.

COD.	Nome	Misure
BOLS0052X1	1pz.	30x45 cm
BOLS0052	50pz.	30x45 cm
BOLS0053X1	1pz.	45x60 cm
BOLS0053	50pz.	45x60 cm
BOLS0054X1	1pz.	56x95 cm
BOLS0054	50pz.	56x95 cm

# QNUBU

IL MARCHIO PREFERITO DAI MAESTRI DELL'ESTRAZIONE







#### **BOVEDA 62% UMIDITÀ COSTANTE**



BOVEDA è un azienda americana leader nella produzione di sacchetti per il mantenimento dell'umidità costante.

Boveda si basa sul principio scientifico secondo cui alcuni sali saturi d'acqua aggiungono o rimuovono naturalmente l'umidità necessaria per mantenere un' umidità relativa predeterminata (RH).



Questa tecnologia che ha rivoluzionato la conservazione dei sigari, prodotti alimentari ed elettronici è ora disponibile per la conservazione di erbe fitoterapiche e medicinali

Disponibile in più formati in funzione alla quantità di prodotto da conservare; Boveda monitora le condizioni ambientali e aggiunge o rimuove l'umidità, se necessario, per mantenere il contenuto d'acqua perfetto all'interno del contenitore. Bove-

da permette di mantenere le essenze per lunghissimo tempo senza modificarne le proprietà.

BOVEDA 62% inserita all'interno del contenitore mantiene l'umidità relativa costante, se necessario aggiunge o assorbe l'umidità, al 62% (+/- 1%).

Permette di conservare le essenze per lunghissimo tempo senza modificarne le proprietà e impedendo la formazione di muffe. Il giusto contenuto di umidità massimizza il colore, il sapore, l'aroma, l'efficacia oltre a stabilizzarne il peso.

#### Caratteristiche:

- Mantiene l'umidità relativa constante al 62% (+/- 1%) assorbendo e rilasciando il valore acqueo
- Impedisce la formazione di pericolose muffe;
- Durata circa 2 mesi dal momento in cui è inserito nel contenitore
- Non richiede manutenzione o ricarica

COD.	Nome	Quantità
MB62-01X1	Boveda 62%	1 x 1gr
MB62-01	Boveda 62%	Box 1500pz x 1 gr
MB6204OWB	Boveda 62%	1pz x 4 gr imbustato singolarmente
MB5804OWBOX	Boveda 62%	600pz x 4 gr imbustato singolarmente
MB6204	Boveda 62%	Box 600pz x 4 gr
MB6208X1	Boveda 62%	1pz x 8 gr imbustato singolarmente
MB6208OWB	Boveda 62%	300pz x 8 gr imbustato singolarmente
MB6208	Boveda 62%	Box 300pz x 8 gr
MB6267X1	Boveda 62%	1pz x 67 gr imbustato singolarmente
MB6267OWB	Boveda 62%	100pz x 67 gr imbustato singolarmente
MB62320X1	Boveda 62%	1pz x 320 gr imbustato singolarmente
MB62320OWC	Boveda 62%	24pz x 320 gr imbustato singolarmente

#### **BOVEDA 58% UMIDITÀ COSTANTE**



BOVEDA 58% mantiene stabile l'umidità relativa (RH) all'interno dei prodotti conservati. Questa tecnologia che ha rivoluzionato la conservazione dei sigari, dei prodotti alimentari, musicali ed elettronici è ora disponibile per la conservazione di erbe fitoterapiche e medicinali.

Le confezioni brevettate Boveda inserite all'interno del contenitore mantengono l'umidità relativa stabile e se necessario

aggiungono o assorbono l'umidità al fine di mantenere costante il contenuto al valore del 58% (+/- 1%).

COD.	Nome	Quantità
MB58-01X1	Boveda 58%	1 x 1gr
MB58-01	Boveda 58%	Box 1500pz x 1 gr
MB5804OWB	Boveda 58%	1pz x 4 gr imbustato singolarmente
MB5804OWBOX	Boveda 58%	600pz x 4 gr imbustato singolarmente
MB5804	Boveda 58%	Box 600pz x 4 gr
MB5808X1	Boveda 58%	1pz x 8 gr imbustato singolarmente
MB5808OWB	Boveda 58%	300pz x 8 gr imbustato singolarmente
MB5808	Boveda 58%	Box 300pz x 8 gr
MB5867X1	Boveda 58%	1pz x 67 gr imbustato singolarmente
MB5867OWB	Boveda 58%	100pz x 67 gr imbustato singolarmente
MB58320X1	Boveda 58%	1pz x 320 gr imbustato singolarmente
MB58320OWC	Boveda 58%	24pz x 320 gr imbustato singolarmente

#### CONTENITORI IN ACCIAIO INOX CVAULT



I contenitori CVault sono realizzati in acciaio inossidabile di grado alimentare e sono facili da pulire con alcool, questo per garantire elevati standard di igiene.

Gli studi mostrano un punteggio più alto del 15% sul mantenimento dei tricomi (con terpeni e cannabinoidi) quando le infiorescenze vengono conservate in Cvault con Boveda. Mantenere il 15% in più di tricomi significa un fiore con un aspetto

migliore, un sapore più morbido, un odore migliore e che, naturalmente, si vende meglio.

COD.	Nome	Volume
CV08SMALL	Contenitore in acciaio inox	0,1751
CV10MEDIUM	Contenitore in acciaio inox	0,5 l
CV12LARGE	Contenitore in acciaio inox	0,95 I
CV182L	Contenitore in acciaio inox	21
CV234L	Contenitore in acciaio inox	41
CV278L	Contenitore in acciaio inox	81
CV3321L	Contenitore in acciaio inox	21 I
CV5050L	Contenitore in acciaio inox	50 I

# **Boveda**®

### The original terpene shield.™

BOVEDA è un azienda americana leader nella produzione di sacchetti per il mantenimento dell'umidità costante. Questa tecnologia che ha rivoluzionato la conservazione dei sigari, prodotti alimentari ed elettronici è ora disponibile per la conservazione di erbe fitoterapiche e medicinali

www.bovedainc.com

#### AIRCOMFORT IBEBOT SENSORE WIRELESS



AirComfort di Ibebot è un termometro e igrometro 2 in 1 sviluppato con un obiettivo in mente: monitorare la temperatura e l'umidità in modo semplice e wireless. Il design compatto consente di posizionare Aircomfort quasi ovunque desideri.

Con l'app per Android o iOS puoi guardare molti parametri e collegare più

sensori per stanze diverse.

Tramite la Dashboard+ di Ibebot potrai inoltre monitorare molti altri valori quali VPD, punto di rugiada e rischio di muffe, oltre a poter creare una mappatura personalizzata dei sensori nella tua growroom, dry room, o semplicemente dei tuoi barattoli;

tutte le tabelle ed i grafici saranno facilmente consultabili da PC in remoto e scaricabili in formato CSV.

AirComfort può funzionare per un anno con solo una piccola parte della batteria e può memorizzare fino a 100 giorni di dati ed elaborare i dati in grafici ben organizzati con i valori attuali e i record storici. È possibile impostare gli intervalli di monitoraggio della temperatura e dell'umidità ogni 5 minuti fino a ogni 40 minuti per adeguarlo alle effettive esigenze. Potrai anche impostare avvisi per quando la temperatura o l'umidità cambiano in modo da esserne sempre al corrente.

Traccia e valuta i dati, confronta i risultati e le letture passate, e aggiungine di nuove personalizzate.

COD.	Nome
TKTNAIROG01	Ibebot sensore wireless temperatura e umidità

