

AGEON S.R.L. - CATALOGO PRODOTTI - 4ª EDIZIONE

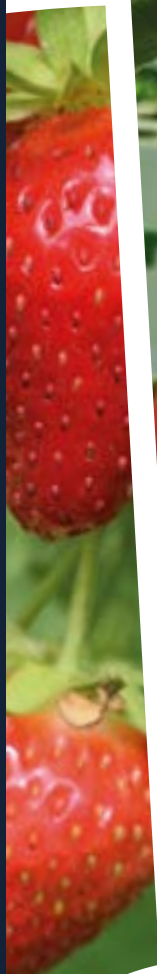
30°  
1994  
2024  
ANNIVERSARIO



**AGEON**<sup>®</sup>  
Specialista del Fuori Suolo

Qualità e quantità  
costanti nel tempo

**CATALOGO PRODOTTI**



# CORSO PER MANAGER DI SERRA IDROPONICA

**PRIMO LIVELLO**

**Moduli 05 - 07 - 08 - 15 - 09**

**MODULO 05 - Substrati e sistemi idroponici:**

Scopri i diversi tipi di substrati e sistemi idroponici disponibili e come sceglierli in base alle tue esigenze

**MODULO 07 - Gestione irrigua:**

Impara a gestire l'irrigazione in modo ottimale per garantire la crescita sana delle tue colture

**MODULO 08 - Gestione del clima:**

Comprendi l'importanza del clima in serra e come controllarlo per ottenere i migliori risultati

**MODULO 15 - Misure di igiene e prevenzione patogeni:**

Implementa le migliori pratiche per prevenire le malattie e mantenere la tua serra pulita e sana

**MODULO 09 - Nutrizione delle piante, carenze ed eccessi:**

Scopri l'effetto sulle piante dei singoli elementi nutritivi e come riconoscere i sintomi di carenze ed eccesso di ciascuno



**MODALITÀ DEL CORSO:**

**20 ore di lezione  
suddivise in 5 appuntamenti  
da 4 ore cad.  
sulla piattaforma Zoom**

**CONTATTACI SUBITO:**

**info@ageon.it  
0171 348114**



Specialista del Fuori Suolo

DAL 1994 AL FIANCO  
DELLE MIGLIORI  
AZIENDE ITALIANE.  
UN LUNGO PROCESSO  
FATTO DI INNOVAZIONE  
E CONTINUO SVILUPPO,  
CHE CI VEDE PROIETTATI  
IN UN FUTURO DI GRANDI  
SFIDE E OPPORTUNITA'.





## ◆ CHI SIAMO

Abbiamo fondato Ageon il 16 maggio 1994, in Italia eravamo dei pionieri.

Oggi la coltivazione su substrato è diventata un elemento imprescindibile dell'economia in ambiente protetto.

Con orgoglio possiamo affermare che Ageon ha contribuito in maniera significativa alla crescita di questo settore.

In collaborazione con i nostri clienti, adeguiamo costantemente l'offerta di prodotti e servizi.

## ◆ VISION

Il partner ideale per Idroponica e Fuori Suolo.

Competenza, esperienza ed innovazione.

Sempre un passo avanti.

## ◆ MISSION

Offrire prodotti e servizi per le coltivazioni in Fuori Suolo ed Idroponica per:

- Massimizzare la redditività (qualità e quantità del prodotto finale)
- Ottimizzare gli investimenti riducendo gli input (materie prime ed energia)



---

I dati tecnici ed i contenuti sono indicativi e possono variare senza preavviso.

Rev: 01.24 - © Copyright 2024 - Ageon srl

# INDICE

## SUBSTRATI E IDROPONICA

- Substrati in miscele di cocco Ageon
- Substrati in lana di roccia Rockwool Grodan®
- Substrati a base di iuta
- Miscele di torba Van Egmond
- Plug a base di torba Greenplug
- Sistemi Dry Hydroponics®
- Vertical Farm modulare Radix®

## IGIENE E DISINFEZIONE

- Disinfettanti
- Igienizzanti e detergenti
- Materiali per igiene

## TECNOLOGIA E ACCESSORI

- Accessori in materiale biodegradabile
- Accessori in plastica
- Accessori e supporti
- Ombreggianti
- Test kit diagnostici, cartine pH e cloro
- Sensori EC, WC, T, pH, LUX, DO
- G.IoT.To® - Greenhouse IoT Tool
- My Ageon® - piattaforma cloud per il monitoraggio delle serre

## FERTILIZZANTI

- Microelementi
- Macroelementi
- Biostimolanti genomici

## IMPIANTI E CARRELLI

- Attrezzature e componenti per serre
- Vasche raccolta acqua
- Carrelli lavorazione, trattamenti e raccolta
- Acqua ECA per sanificazione
- Trattamento alghe

## AGEONTECH - CONSULENZA E SERVIZI

- Assistenza Tecnico - Agronomica
- Analisi laboratorio
- Assistenza progettuale
- Tecnologia del seme - Più forza alle tue piante

## SITIF - SCUOLA ITALIANA FUORI SUOLO

- Seminari e corsi di formazione
- Moduli SITIF



# SUBSTRATI E IDROPONICA





## SUBSTRATI IN MISCELE DI COCCO

Ageon propone una gamma completa di prodotti in miscele di cocco adatti per ogni specie vegetale e per ogni specifico utilizzo.

Potrete trovare diversi tipi di miscele (midollo, fibra e chips di cocco), materiali lavati per ottenere la conducibilità elettrica finale desiderata.

Un'ampia gamma di formati per adattarsi a qualsiasi tipologia di serra e coltivazione, con mattoni, sacchi, dischi, lastre avvolte in film plastico o nude (senza film).

Inoltre la disponibilità di materie prime di alta qualità, unitamente ad una stretta e costante collaborazione con il fornitore, ci consentono la realizzazione di prodotti personalizzati sulla base delle specifiche esigenze di ogni nostro cliente.

### LE QUALITÀ DEL COCCO

- 100% naturale
- 100% materiale organico
- 100% biodegradabile
- Corretta capacità di ritenzione idrica
- Ottima porosità libera (ossigenazione dell'apparato radicale)
- Struttura fisica stabile per lungo tempo

## LASTRE IN MISCELE DI COCCO

Le nostre lastre sono costituite da miscele di frazione fine e frazione grossolana di cocco in base alle esigenze dell'utente finale. Il rigoroso regime di controllo della qualità dei nostri partner garantisce che solo i migliori prodotti giungano ai nostri clienti.



### MISCELE

<b>NATURAL</b>	100% frazione fine di cocco
<b>TOP.MIX7</b>	70% frazione fine di cocco + 30% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX6</b>	60% frazione fine di cocco + 40% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX5</b>	50% frazione fine di cocco + 50% frazione grossolana di cocco

Su richiesta sono disponibili altre miscele.

### TRATTAMENTI

<b>OW</b>	Materiale lavato - EC controllata (<0,1 mS/cm Metodo UNI EN 13038)
<b>UNW</b>	Materiale non lavato - EC non controllata

### IMBALLO

<b>GB (Grow Bags)</b>	Lastre avvolte in film plastico nero/bianco (interno/esterno) Disponibile in diversi spessori (300 - 400 - 500 - 650 gauge, altri spessori valutabili su richiesta)
<b>NK (Naked)</b>	Lastre nude (senza film plastico)

### MISURE DISPONIBILI DOPO CORRETTA IDRATAZIONE

100x15x10 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	15 Litri
100x18x10 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	18 Litri
100x20x10 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	20 Litri
100x20x12 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	24 Litri

Su richiesta sono disponibili miscele e misure personalizzate.



# LASTRE IN MISCELE DI COCCO

## MINI BAG



Lastra di cocco di ridotte dimensioni, permette una semplice gestione in serra ed una maggiore maneggevolezza. Disponibile in varie dimensioni.

## MISCELE

### TOP.MIX7 TOP.MIX5

70% frazione fine di cocco + 30% frazione grossolana di cocco  
50% frazione fine di cocco + 50% frazione grossolana di cocco

## MISURE DISPONIBILI DOPO CORRETTA IDRATAZIONE

25x18x16 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	7,2 Litri
25x20x16 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	8 Litri
20x20x20 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	8 Litri

Su richiesta sono disponibili miscele e misure personalizzate.

## TAPPINI



Soluzione per una manipolazione facile e pulita. Germinazione sicura e rapida per piante sane con forti radici. Pulizia e comodità d'impianto.

## CUBI



Materiale ideale per piante ornamentali ed orticole. Si possono seminare direttamente oppure ripicchettare plantule/speedy per poi trasferire la piantina direttamente in altro substrato idoneo. Materiale naturale, facile da utilizzare, è possibile richiederlo avvolto in tessuto/non tessuto.

# OPEN BAG IN MISCELE DI COCCO

Le nostre open bag rivoluzionano il mondo della coltivazione in vaso e in terra. Piccole e compatte, si presentano preriempite con diverse miscele di cocco di alta qualità, pronte all'uso e studiate per soddisfare le esigenze specifiche di ogni coltura.



## MISCELE

<b>NATURAL</b>	100% frazione fine di cocco
<b>TOP.MIX7</b>	70% frazione fine di cocco + 30% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX6</b>	60% frazione fine di cocco + 40% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX5</b>	50% frazione fine di cocco + 50% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX2</b>	20% frazione fine di cocco + 80% frazione grossolana di cocco

## TRATTAMENTI

<b>OW</b>	Materiale lavato - EC controllata (<0,1 mS/cm Metodo UNI EN 13038)
<b>UNW</b>	Materiale non lavato - EC non controllata

## IMBALLO

<b>OB</b>	Lastre avvolte in film plastico nero/bianco (interno/esterno) Disponibile in diversi spessori (300 - 400 - 500 - 650 - 800 gauge)
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## MISURE DISPONIBILI DOPO CORRETTA IDRATAZIONE

15x15x20 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	4,5 Litri
20x25x12 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	6 Litri
20x20x15 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	6 Litri
20x25x20 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	10 Litri
25x20x25 cm	(+/- 4% cad. dimensione)	12,5 Litri

Su richiesta sono disponibili miscele e misure personalizzate.



# DISCHI IN MISCELE DI COCCO

Questo prodotto viene realizzato in diversi diametri per adattarsi alle misure dei vasi più comunemente utilizzati. Sono disponibili inoltre diverse tipologie di miscele per soddisfare tutte le esigenze colturali dei clienti.



## VANTAGGI :

- Pronto all'uso
- Facile da distribuire
- Dimensioni personalizzate
- Miscele testate di alta qualità
- Ridotto tempo di posa
- Predisposizione dripper

## MISCELE

<b>TOP.MIX7</b>	70% frazione fine di cocco + 30% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX5</b>	50% frazione fine di cocco + 50% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX4</b>	40% frazione fine di cocco + 60% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX2</b>	20% frazione fine di cocco + 80% frazione grossolana di cocco
<b>CHIPS</b>	100% frazione grossolana di cocco

## TRATTAMENTI

<b>OW</b>	Materiale lavato - EC controllata (<0,1 mS/cm Metodo UNI EN 13038)
<b>UNW</b>	Materiale non lavato - EC non controllata

## ESEMPI DI MISURE DISPONIBILI (DOPO CORRETTA IDRATAZIONE)

0,1 Litri	Ø 3 cm	6 Litri	Ø 15 cm
0,5 Litri	Ø 10 cm	8 Litri	Ø 20 cm
3 Litri	Ø 13 cm	24 Litri	Ø 28 cm
5 Litri	Ø 14 cm		

## MATTONI PRESSATI DA 5 KG

La coltivazione in contenitore sta conoscendo un notevole sviluppo. Il cocco viene compresso in blocchi da 5 kg, questo confezionamento permette un risparmio economico notevole sul trasporto.



### MISCELE

<b>NATURAL/FINE</b>	100% frazione fine di cocco
<b>TOP.MIX7</b>	70% frazione fine di cocco + 30% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX5</b>	50% frazione fine di cocco + 50% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX3</b>	30% frazione fine di cocco + 70% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX2</b>	20% frazione fine di cocco + 80% frazione grossolana di cocco
<b>CHIPS</b>	100% frazione grossolana di cocco

### TRATTAMENTI

<b>OW</b>	Materiale lavato - EC controllata (<0,1 mS/cm Metodo UNI EN 13038)
<b>UNW</b>	Materiale non lavato - EC non controllata

### CONFEZIONAMENTO

<b>PALLET</b>	20 da 1.200 kg = 24.000 kg circa per container da 40" H.C. (+/- 4%)
<b>LOOSE</b>	materiale sfuso ca. 27.000 kg per container da 40" H.C. (+/- 4%)

### CARATTERISTICHE

Dimensioni:	30x30x12/15 cm (+/- 4% cad. misura)
Peso:	media 5 kg (+/- 4%)

# BALLE SEMIPRESSATE DA 25 KG

Prodotto realizzato con miscele di frazione fine e frazione grossolana di cocco semipressata in balla avvolta singolarmente con film plastico. Materiale pronto per l'uso.



## MISCELE

<b>NATURAL</b>	100% frazione fine di cocco
<b>TOP.MIX7</b>	70% frazione fine di cocco + 30% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX6</b>	60% frazione fine di cocco + 40% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX5</b>	50% frazione fine di cocco + 50% frazione grossolana di cocco
<b>TOP.MIX2</b>	20% frazione fine di cocco + 80% frazione grossolana di cocco
<b>CHIPS</b>	100% frazione grossolana di cocco

## TRATTAMENTI

<b>OW</b>	Materiale lavato - EC controllata (<0,1 mS/cm Metodo UNI EN 13038)
<b>UNW</b>	Materiale non lavato - EC non controllata

## CONFEZIONAMENTO

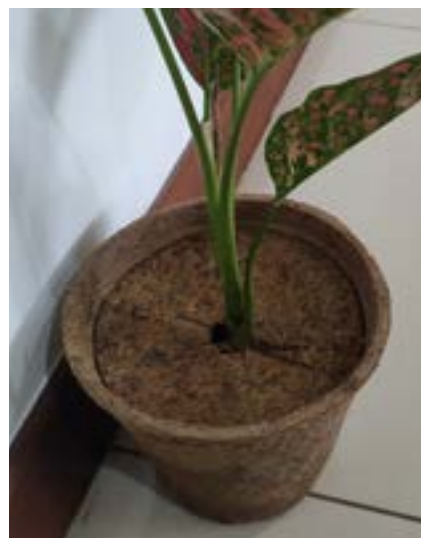
<b>PALLET</b>	28 balle per pallet 20 pallet per container 40" H.C. 560 balle per container 40" H.C.
<b>LOOSE</b>	640 balle caricate sfuse per container da 40" H.C.

## CARATTERISTICHE

Dimensioni:	30x40x70 cm (+/- 4% cad. dimensione)
Peso:	25 kg (+/- 4%)
Sviluppo:	200 Litri ca.

## DISCHI PACCIAMANTI COCCO

Dischi in fibra di cocco per la pacciamatura delle piante in vaso.  
Si posiziona sopra il substrato al momento del riempimento del vaso.  
Riduce notevolmente la germinazione e lo sviluppo delle piante infestanti.  
Durante l'estate limita l'evaporazione e riduce il consumo di acqua in irrigazione.  
Ideale per la lotta alla Popillia Japonica.



### TRATTAMENTI

<b>NATURAL</b>	Totalmente in fibra di cocco pressato senza ulteriori trattamenti
<b>LATEX</b>	Singolo lato del disco trattato con lattice naturale
<b>DOUBLE LATEX</b>	Entrambi i lati del disco sono trattati con lattice naturale

### MISURE DISPONIBILI PRINCIPALI

<b>R16</b>	circolare Ø 16 cm	<b>S16</b>	quadrato Ø 16 cm
<b>R18</b>	circolare Ø 18 cm	<b>S18</b>	quadrato Ø 18 cm
<b>R20</b>	circolare Ø 20 cm	<b>S20</b>	quadrato Ø 20 cm
<b>R22</b>	circolare Ø 22 cm	<b>S22</b>	quadrato Ø 22 cm

Su richiesta sono disponibili altre misure a partire da un diametro 8 cm fino ad un diametro 55 cm. Misure fuori standard dovranno essere valutate singolarmente.

### LAVORAZIONE

<b>H</b>	Con foro normale
<b>HS</b>	Foro a stella
<b>NH</b>	Senza foro

### GRAMMATURA

Disponibili in diverse grammature a partire da 400 g/m<sup>2</sup> fino a 1.000 g/m<sup>2</sup>.

## ACCESSORI IN FIBRA DI COCCO

### VASI



I vasi in fibra di cocco rappresentano un'alternativa innovativa ed ecologica ai tradizionali vasi in plastica o terracotta. Realizzati con un materiale totalmente naturale offrono una serie di benefici per le piante e per l'ambiente. Sono completamente biodegradabili e non necessitano di rinvaso, eliminando lo stress da trapianto alle radici.

#### **NATURAL WATERPROOF**

100% fibra di cocco pressato senza ulteriori trattamenti  
Vaso idrorepellente completamente trattato con lattice

Disponibili in tutte le misure e formati secondo necessità del cliente.

### BASTONE DI COCCO



Realizzato in fibra di cocco naturale, è ideale per il supporto di piante rampicanti come Pothos, Monstera. Aiuta a mantenere l'acqua e la nutrizione per una migliore crescita.

### TAPPETI DI GERMINAZIONE



Biodegradabile, è ideale per la produzione di germogli e "microgreens" in grandi quantità. I fogli sottili in cocco sono utilizzati per colture con una crescita veloce che richiedono un volume minimo di substrato.

### FIBRA DI COCCO IN BALLONI SEMIPRESSATI DA 100 KG



Balloni in fibra lunga di cocco da 100 kg con un bassissimo rapporto di compressione ideali per la rilavorazione del prodotto. Materiale lavato - EC controllata (<0,1 mS/cm Metodo UNI EN 13038) oppure naturale (EC non controllata). Materiale composto da fibra lunga di cocco.

### RETE GEODETICA



Rete protettiva antierosiva utilizzata in zone di particolare pendenza e per il mantenimento degli argini. Favorisce lo sviluppo di vegetazione su zone impervie e aumenta la permeabilità del terreno. Composta da fibre organiche, si decompone naturalmente negli anni (normalmente 5/6).



## SUBSTRATI ROCKWOOL GRODAN®

La lana di roccia Grodan® è realizzata partendo dalla fusione a 1.600 °C di roccia basaltica, una pietra vulcanica che si trova in natura in grandi quantità.

Questo prodotto naturale costituisce la base perfetta per la realizzazione di un substrato idoneo alla coltivazione di tutte le specie di maggior interesse per quanto riguarda il settore ortofrutticolo (pomodoro, cetriolo, peperone, melanzana, fragola, ecc.), quello floricolo (rosa, gerbera, orchidea, ecc.) e i germogli per la ristorazione.

I risultati sono eccellenti. Un materiale innovativo che ricrea le condizioni perfette per la crescita delle piante, un'umidità controllata ed un pH che, indipendentemente dalla stagione, garantiscono performance ottimali della coltura, per il ciclo di coltivazione. Offriamo una gamma completa di prodotti per ciascuna delle fasi colturali.

### CARATTERISTICHE DEL GRODAN®

- Chimicamente inerte
- Ottima uniformità della distribuzione d'acqua
- Ideale rapporto aria/acqua
- Totalmente esente da patogeni
- Perfettamente omogeneo

### TECNOLOGIA NG2.0 - VANTAGGI:

- Risparmio di tempo, di acqua e di sostanze nutritive grazie ad una saturazione iniziale ottima.
- Miglior utilizzo del volume del substrato e miglior distribuzione di acqua e nutrienti nello strato superiore del substrato.
- Maggiore distribuzione delle radici finemente ramificate nella lastra.



## PRODOTTI PER LA SEMINA

La gamma dei tappini Grodan® con la propria omogeneità, forma e resistenza, fornisce la perfetta base per un'ottima germinazione e delle piantine uniformi.



### TAPPINI PLANTOP PLUG NG 2.0 - SFUSI



Dimensioni: 20x20x27 mm  
Sfusi (senza vassoio)  
Un foro centrale: Ø 6 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 10.500 pezzi

### TAPPINI PLANTOP PLUG NG 2.0 CON VASSOIO 240 FORI



Dimensioni: 20x20x27 mm  
In vassoio di polistirolo da 240 fori  
Un foro centrale: Ø 6 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 2.880 pezzi (12 vassoi)  
pallet da 28.800 pezzi (120 vassoi)

### TAPPINI CON VASSOIO SBS 25/150



In vassoio in plastica da 150 fori  
Dimensioni: 25x25x40 mm | vassoio: 53x32x2,9 cm  
Un foro centrale: Ø 3 mm / profondo 10 mm  
Confezione: cartone da 2.700 pezzi

### TAPPINI CON VASSOIO SBS 36/77



In vassoio in plastica da 77 fori  
Dimensioni: 36x36x40 mm | vassoio: 32x53x4,5 cm  
Un foro centrale: Ø 10 mm / profondo 10 mm  
Confezione: cartone da 1.386 pezzi

## PRODOTTI PER LA SEMINA

### CUBI AO 25/40 - Un foro 6/15



Dimensioni: 25x25x40 mm  
 Un foro centrale: Ø 6 mm / profondo 15 mm  
 oppure Ø 10 mm / profondo 10 mm  
 Confezione: cartone da 6.000 pezzi

### CUBI AO 36/40 senza foro - un foro 6/15



Dimensioni: 36x36x40 mm  
 Senza foro centrale  
 Confezione: cartone da 2.940 pezzi  
 Dimensioni: 36x36x40 mm  
 Un foro centrale: Ø 6 mm / profondo 15 mm  
 Confezione: cartone da 2.940 pezzi

### CUBI AO 50/40



Dimensioni: 50x50x40 mm  
 Un foro centrale: Ø 6 mm / profondo 15 mm  
 oppure Ø 22 mm / profondo 20 mm  
 Confezione: cartone da 1.500 pezzi

### CUBI MM 40/40 - Un foro 6/15



Dimensioni: 40x40x40 mm  
 Un foro centrale: Ø 6 mm / profondo 15 mm  
 Confezione: cartone da 2.250 pezzi

### CUBI MM 50/50



Dimensioni: 50x50x50 mm  
 Un foro centrale: Ø 10 mm / profondo 10 mm  
 oppure Ø 22 mm / profondo 30 mm  
 Confezione: cartone da 1.152 pezzi

## PRODOTTI PER LA SEMINA

I cubi Grodan® offrono la base per una propagazione uniforme e perfettamente controllabile; sono la premessa per una crescita vigorosa e sana della pianta.

La nuova tecnologia NG2.0 permette di avere una saturazione iniziale veloce e più uniforme, una migliore distribuzione degli elementi nutritivi e dell'umidità, in particolare nella parte alta.

### CUBI ACQUA BLOCK



Per la radicazione di piante acquatiche  
Dimensioni: 40x40x40 mm  
Con taglio a "V"  
Confezione: cartone da 1.500 pezzi

### CUBI DELTA NG2.0 4G



Dimensioni: 75x75x65 mm  
Senza foro  
Un foro centrale: Ø 27 mm / profondo 35 mm  
Ø 20 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 384 pezzi  
pallet da 3.840 pezzi

### CUBI PLANTOP NG2.0 4G



Dimensioni: 75x75x65 mm  
Senza foro  
Un foro centrale:  
Ø 27 mm / profondo 35 mm  
Ø 20 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 384 pezzi  
pallet da 3.840 pezzi

### CUBI DELTA NG2.0 6.5G



Dimensioni: 100x100x65 mm  
Un foro centrale:  
Ø 20 mm / profondo 20 mm  
Ø 27 mm / profondo 35 mm  
Due fori diagonali:  
Ø 27 mm / profondo 40 mm  
Confezione: cartone da 216 pezzi  
pallet da 2.280 pezzi

## PRODOTTI PER LA RADICAZIONE

### CUBI PLANTOP NG2.0 6.5G



Dimensioni: 100x100x65 mm

Un foro centrale:

Ø 20 mm / profondo 20 mm

Ø 22 mm / profondo 30 mm

Ø 22 mm / profondo 35 mm

Ø 27 mm / profondo 35 mm

Due fori diagonali:

Ø 27 mm / profondo 40 mm

Confezione: cartone da 216 pezzi

pallet da 2.244 / 2.280 / 2.376 / 2.448 pezzi

### CUBI GR 10 40/40



Dimensioni: 100x100x100 mm

Un foro centrale:

Ø 40 mm / profondo 40 mm

Confezione: cartone da 144 pezzi

### CUBI SLABBLOCK NG 48/38



Per la coltivazione di gerbere in vaso

Dimensioni: 133x133x160 mm

Un foro centrale: Ø 48 mm / profondo 38 mm

Volume: 3 litri di substrato

Confezione: pallet da 648 pezzi

### CUBI GR 32 40/40 (HUGO Block)



Dimensioni: 150x150x142 mm

Un foro centrale: Ø 40 mm / profondo 40 mm

Confezione: cartone da 48 pezzi

pallet da 448 pezzi

## PRODOTTI PER LA COLTIVAZIONE

Le lastre Grodan® sono i prodotti ideali per tutte le colture. La loro speciale struttura uniforme permette alle radici di esplorare rapidamente tutto il volume disponibile per consentire una rapida partenza. La scelta di una lastra dipende da molti fattori, ma in particolare dal tipo di gestione irrigua e dalla tecnica ed esperienza del grower.



### LASTRA GRODAN® VITAL NG2.0

Lastra a fibra verticale che permette una distribuzione dell'acqua ottimale ed una miglior radicazione. Il nuovo sistema NG 2.0 permette una migliore e più veloce saturazione della lastra, mentre l'ottimale distribuzione dell'acqua garantisce un EC più uniforme.

Ha una minore risalita capillare e garantisce un alto drenaggio. Lastra ideale per il pomodoro con cicli di produzione invernali o estivi dove il ristagno d'acqua può essere un problema. Maggior utilizzo di acqua rispetto alle lastre a fibra orizzontale ed un'ottima ossigenazione delle radici. Consigliato anche per fragola, peperone, melanzane e cetriolo.



Per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico Black/White  
Durata: 1 anno

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 128 pezzi

Dimensioni: 1200x195x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

# PRODOTTI PER LA COLTIVAZIONE

## LASTRA GRODAN® PRESTIGE NG2.0

Lastra a fibra verticale ideale per chi cerca una rapida ed uniforme crescita iniziale e un maggior vigore vegetativo nella stagione calda. Se necessario è comunque possibile gestire questa maggiore vegetatività con le corrette spinte generative.

Questa lastra favorisce una rapida radicazione così come una veloce saturazione grazie alla struttura fibrosa fine ed aperta combinate con la tecnologia NG2.0.

Tale struttura favorisce inoltre una distribuzione omogenea della soluzione nutritiva nella lastra ed una maggiore costanza dei parametri radicali nel tempo. Le colture su lastre alte 10 cm mostrano una maggiore vegetatività rispetto a quelle su lastre alte 7,5 cm a causa del maggior quantitativo d'acqua disponibile. Questa lastra permette facilmente di mantenere un ampio range di WC (Water Content, contenuto d'acqua) ed EC, fattore che consente spinte sia più vegetative che più generative a seconda dell'esigenza.

Il suo utilizzo varia in funzione del tipo di serra (vetro/plastica/doppia plastica), dell'umidità del luogo e della professionalità ed esperienza del produttore.

Indicata per pomodoro e cetriolo.



Per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico Black/White  
Durata: 1 anno

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 128 pezzi

Dimensioni: 1200x195x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

## LASTRA GRODAN® CLASSIC MULTIYEAR NG2.0

Lastra a fibra orizzontale a maggior densità di fibra per resistere allo schiacciamento verticale dovuto alla persistenza di condizioni subacide ( $\text{pH} < 7$ ) in periodi di durata superiore ai 12 mesi. Favorisce il drenaggio, ideale per una gestione generativa delle piante.

La Classic è una lastra robusta e versatile che permette un buon controllo di WC ed EC ed una radicazione diffusa. Può essere annuale o pluriennale (con maggiore densità).

Il WC tende ad essere minore nella parte alta (40%) e maggiore nella parte bassa (60%).

Indicata per peperone, pomodoro e fragola.



Per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico Black/White  
Durata: 2 anni

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 128 pezzi

Dimensioni: 1000x150x100 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Dimensioni: 1000x200x100 mm  
Confezione: pallet da 72 pezzi

# PRODOTTI PER LA COLTIVAZIONE

## LASTRA GRODAN® GT MASTER NG2.0

Lastra a fibra orizzontale a doppio strato con doppia densità. I 20 mm più in alto hanno maggiore densità di fibra e i 55 mm in basso sono con densità normale (simile alla Classic). Questo permette una maggiore permanenza dell'acqua nella parte alta con diffusione radicale in orizzontale prima di raggiungere la parte bassa della lastra.

Favorisce la miglior propagazione e ramificazione delle radici con uno sviluppo iniziale in superficie per poi colonizzare la parte centrale della lastra assumendo quello che viene definito "Effetto Master". Possiede una veloce capacità di risaturazione e permette un preciso controllo di WC ed EC. A parità di strategia irrigua, la lastra GT Master trattiene più acqua (maggiore WC). Il suo utilizzo è consigliato in serre con copertura in vetro o plastica singola, in zone poco umide e in presenza di grower molto esperti nella gestione irrigua.



Per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico Black/White  
Durata: 1 anno

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 128 pezzi

Dimensioni: 1200x195x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Dimensioni: 2000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

# PRODOTTI PER LA COLTIVAZIONE IN CONTENITORE

## GROCUBE

E' costituito da cubetti in lana di roccia dotati di eccellente capacità d'idratazione che assicurano un'elevata ossigenazione delle radici.



Substrato in lana di roccia sfuso  
per la coltivazione in contenitore

Dimensioni: 1x1x1 cm  
Confezione: cartone da 9 kg

## GRANULATO

"Fiocchi" in lana di roccia utilizzati per migliorare l'aerazione dei substrati e la capacità d'idratazione. Consigliato per colture all'aperto con ciclo lungo e radici in ambiente asfittico.



Substrato in lana di roccia sfuso  
per la coltivazione in contenitore

Confezione: cartone da 20 kg

## CRESS PLATE/TAPPETI DI GERMINAZIONE

Questo prodotto è ideale per la produzione di microgreen/germogli in grandi quantità. I fogli sottili in lana di roccia sono appositamente sviluppati per colture con una crescita veloce che richiedono un volume minimo di substrato.



Substrato in lana di roccia Cress Plate

Dimensioni del tappeto: 495x240x10 mm

Confezione: 95 tappeti per cartone

Dimensioni del tappeto: 595x395x10 mm

Confezione: 50 tappeti per cartone

Dimensioni del tappeto: 600x500x10 mm

Confezione: 50 tappeti per cartone



# VISION TECHNOLOGY (Speciale canapa)

## MAX AO 36/40



Dimensioni: 36x36x40 mm  
Senza foro centrale  
Confezione: cartone da 2310 pezzi

## MAX 6,5 40/40



Dimensioni: 100x100x65 mm  
Un foro centrale: Ø 40 mm / profondo 40 mm  
Confezione: cartone da 216 pezzi

## CUBI AO 36/40 6/15



Dimensioni: 100x100x100 mm  
Un foro centrale: Ø 40 mm / profondo 40 mm  
Confezione: cartone da 144 pezzi

## MAX 22,5 (Jumbo)



Dimensioni: 150x150x100 mm  
Un foro centrale: Ø 40 mm / profondo 40 mm  
Confezione: cartone da 64 pezzi

## MAX 32 40/40 (HUGO Block)



Dimensioni: 150x150x142 mm  
- Un foro centrale: Ø 40 mm / profondo 40 mm  
- Senza foro centrale  
Confezione: cartone da 64 pezzi  
pallet da 384 pezzi

## MAX 57 Little Mama



Dimensioni: 200x200x142 mm  
Senza foro centrale  
Confezione: cartone da 24 pezzi

## SUBSTRATI A BASE DI IUTA

I substrati in iuta sono la soluzione ecologica ed efficiente per ridurre i costi di produzione nel rispetto e salvaguardia dell'ambiente.

**100% biodegradabile e compostabile.**

**Il substrato è compatibile e certificato con la direttiva substrati FPR 2019/1009.**





Grazie alla nuova struttura a nido d'ape, il substrato offre un drenaggio ottimale. Dotato di bassa conducibilità elettrica (0,3 mS/cm), il substrato si presenta con un pH neutro (su richiesta è possibile anche in versione sterile), rendendolo il substrato ideale per molteplici utilizzi.

**PLUG:** 100% iuta vergine. Versatile, disponibile in diverse dimensioni e varianti, garantisce un ottimo equilibrio di umidità e aria nel plug. Adatto per ogni fase di coltivazione, ideale per le vertical farm.

**MAT:** 100% iuta vergine. Tappetino di germinazione a base di iuta, perfetto per la produzione di microgreens/baby leaf.

**WRAP:** Iuta con fiocchi di acido polilattico (PLA). Ideale per avvolgere la radice nuda della pianta durante il trasporto e mantenere una corretta idratazione.

### FORMATI DISPONIBILI

	<b>FLAT (no foro)</b>	<b>DIMENSIONE</b>	<b>PZ/BOX</b>
	Blue Plug sfuso	25x18x40	3000
	Blue Plug in vassoio	25x18x40	1600
	Blue Plug sfuso	33x22x40	2000
	Blue Plug in vassoio	33x22x40	910
	Blue Plug sfuso	36x30x40	1000
	<b>SOWING (semina)</b>		
	Blue Plug sfuso	25x18x25	3250
	Blue Plug in vassoio	25x18x25	1600
	Blue Plug sfuso	25x18x40	3000
	Blue Plug in vassoio	25x18x40	1600
	Blue Plug sfuso	33x22x40	2000
	Blue Plug in vassoio	33x22x40	910
	<b>CUTTING (taleggio)</b>		
	Blue Plug sfuso	33x22x40	2000
	Blue Plug in vassoio	33x22x40	910
	Blue Plug sfuso	30x30x40	1250
	Blue Plug sfuso	40x40x40	1000
	<b>BLUEMAT (semina)</b>		
	Blue Mat 200w - roll	2000x500	15
	Blue Mat 200w - 10"x20"	254x508	150
	Blue Mat 400w - roll	2000x500	9
	Blue Mat 400w - 10"x20"	254x508	84
Blue Mat 700w - roll	2000x500	7	
Blue Mat 700w - 10"x20"	254x508	75	

## MISCELE DI TORBA VAN EGMOND

La torba si forma dall'accumulo di detriti vegetali in un ambiente umido privo di ossigeno (torbiere) ed è una delle forme più rapide di formazione del carbonio. È un fertilizzante, leggero ed efficace nel regolare il pH del terreno, il che lo rende particolarmente adatto alla messa a dimora di alcune piantine come erbe e fiori o per favorire la produzione di germogli.

I terricci professionali a base di torba Van Egmond rappresentano la scelta ottimale per una corretta radicazione, punto di partenza per avere piante sane e rigogliose.

Nata nel 1920, Van Egmond è oggi una realtà internazionale alla quarta generazione e produce miscele di alta qualità ricavate dalla lavorazione di torbe certificate con caratteristiche eccezionali.

Situata nel porto di Amsterdam, l'azienda utilizza il traffico marittimo per gli acquisti della materia prima ottimizzando i costi e garantendo omogeneità di prodotto. Sinonimo di qualità superiore, le miscele sono composte da torbe selezionate che conferiscono al terriccio una struttura leggera e porosa, favorendo la corretta circolazione dell'aria, la giusta umidità relativa di partenza e un'adeguata ritenzione idrica.

### CARATTERISTICHE DEI TERRICCI

- Prodotti nei Paesi Bassi
- Totalmente privi di patogeni e organismi dannosi per piante, animali e uomo
- Disponibili nei seguenti formati: sacchi da 70 l, big bags, big bales da circa 5m<sup>3</sup> oppure sfuso su ribaltabile



## TERRICCI PROFESSIONALI

### TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DEI MIRTILLI



Composizione: 35% torba da blocco fraz. 7-20 mm (H 2-3)  
35% torba da blocco fraz. 15-40 mm (H 2-3)  
15% cocco 15 (chips)  
15% corteccia 4-8 mm

Frazione: grossolana 40 mm  
EC: 1 mS/cm 25°C  
Peso: 210kg/ENm3 approx.

### TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DELLE FRAGOLE



Composizione: 70% torba bionda fraz. 0-7 mm  
30% torba da blocco nr. 3 (15-40)

Frazione: grossolana 15-40 mm  
EC: 0,1 mS/cm 25°C  
Peso: 200kg/ENm3 approx.

### TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DEL BASILICO



Composizione: 70% torba bionda fraz. 0-7 mm  
30% midollo di cocco RHP selezionato

Frazione: fine 0-7 mm  
EC: 1 mS/cm 25°C  
Peso: 250kg/ENm3 approx.

### TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DELLA GERBERA



Composizione: 40% torba bionda fraz. 0-20 mm  
20% torba bionda fraz. 7-20 mm  
20% torba da blocco  
20% torba bruna

Frazione: media 0-2 mm  
EC: 1.0 mS/cm 25°C  
Peso: 220kg/ENm3 approx.

### TERRICCIO PER IL CUBETTAGGIO



Composizione: 20% torba bionda fraz. 0-7 mm  
20% torba bruna baltica  
60% torba bruna svedese

Frazione: extra fine 0-5 mm  
EC: 0,8 mS/cm 25°C  
Peso: 360kg/ENm3 approx.

# TERRICCI PROFESSIONALI

## TERRICCIO GENERICO PER INVASATURA



Composizione: 60% torba bionda fraz. 0-10 mm  
40% torba bruna  
Frazione: fine 0-10 mm  
EC: 0,5 mS/cm 25°C  
Peso: 240kg/ENm3 approx.

## TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DI PIANTINE IN VASSOIO PER VIVAIO



Composizione: 50% torba bionda fraz. 0-5 mm  
50% torba bruna  
Frazione: extra fine 0-5 mm  
EC: 0,5 mS/cm 25°C  
Peso: 240kg/ENm3 approx.

## TERRICCIO A BASE DI TORBA PER I VASSOI DA VIVAIO



Composizione: 50% torba bionda fraz. 0-7 mm  
50% torba bruna  
Frazione: fine 0-5 mm  
EC: 0,5 mS/cm 25°C  
Peso: 240kg/ENm3 approx.

## TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DELLA POINSETTIA E DEL CICLAMINO



Composizione: 30% torba bionda fraz. 0-20 mm  
30% torba bionda fraz. 7-20 mm  
30% torba da blocco nr. 3  
10% perlite  
30kg florisol (argilla)  
Frazione: media/grossolana 0-40 mm  
EC: 0,3 mS/cm 25°C  
Peso: 220kg/ENm3 approx.

## TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DELLE ROSE



Composizione: 30% torba bionda fraz. 0-20 mm  
30% torba bionda  
30% torba da blocco  
10% coco crunch  
Frazione: grossolana 0-40 mm  
EC: 1 mS/cm 25°C  
Peso: 210kg/ENm3 approx.

## TERRICCI PROFESSIONALI

### TERRICCIO PER POMODORO, PEPERONE E MELANZANA



Composizione: 50% torba bionda fraz. 0-7 mm  
50% torba bruna  
Frazione: fine 0-5 mm  
EC: 0,5 mS/cm 25°C  
Peso: 240kg/ENm3 approx.

### TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DI ERBE AROMATICHE



Composizione: 45% torba bionda frazionata  
40% torba bionda fraz. 7-20 mm  
15% torba baltica bruna  
30kg florisol  
Frazione: coarse 7-40 mm  
EC: 1 mS/cm 25°C  
Peso: 270kg/ENm3 approx.

### TERRICCIO PER USI GENERALI



Composizione: 60% torba bionda media  
40% torba bruna baltica  
Frazione: media  
EC: 1.0 mS/cm 25°C  
Peso: 260kg/ENm3 approx.

### TERRICCIO GENERICO PER PIANTE IN VASO FINO A 25 L



Composizione: 20% torba bionda coarse  
15% torba bruna baltica  
55% torba da blocco 3  
10% perlite  
Frazione: coarse  
EC: 1.0 mS/cm 25°C  
Peso: 220kg/ENm3 approx.

### TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DEI KIWI



Composizione: 50% torba bionda media  
35% torba bruna  
15% fibra di cocco  
Frazione: media 0-2 mm  
EC: 1.0 mS/cm 25°C  
Peso: 260kg/ENm3 approx.

# TERRICCI PROFESSIONALI

## TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DI EUCALIPTO



Composizione: 15% torba bionda media  
25% torba bionda frazionata  
15% torba da blocco 2  
15% torba bruna baltica  
15% fibra di cocco  
15% perlite 3

Frazione: grossolana 15-40 mm  
EC: 0.5 mS/cm 25°C  
Peso: 220kg/ENm3 approx.

## TERRICCIO PER LA COLTIVAZIONE DI PIANTE PERENNI



Composizione: 40% torba bionda fine  
20% torba bionda frazionata  
10% torba bruna baltica  
10% torba bruna  
20% fibra di legno

Frazione: media  
EC: 1 mS/cm 25°C  
Peso: 240kg/ENm3 approx.

## PAPER-PLUG GREENPLUGS

Fondata nel 1991, Green Products produce paper-plug utilizzando la tecnologia utilizzata per la produzione dei sigari. La caratteristica principale di questi plug consiste nella miscela omogenea con cui vengono creati, rendendoli ottimali per la propagazione delle piante.

Utilizzando la stessa tecnica per il riempimento dei sigari, le particelle di torba vengono prima separate per poi essere pressate ed avvolte in un film di carta, rendendo così la miscela omogenea per tutta l'altezza del plug, con una perfetta combinazione di torba e la giusta quantità di aria nel substrato. Il substrato viene consegnato pronto all'uso, preumidificato al 70%, fornendo un immediato vantaggio in termini di germinabilità ed una gestione ottimale del substrato. L'uniformità di dimensioni, la perfetta densità e la corretta umidità si traduce così in una crescita uniforme.

### CARATTERISTICHE DEI GREENPLUGS

- Miscela uniforme
- Pronto all'uso
- Zero polvere
- Perfetta distribuzione
- Miscele specifiche per ogni coltura
- Ampio assortimento di vassoi per ogni coltura ed esigenza
- Trapianto rapido
- Germinabilità eccezionale
- Disponibili anche 100% peat free



# GREENPLUGS



## FORMATI DISPONIBILI

DESCRIZIONE	DIAM.	LUNG.	PLUG/TRAY	MISCELA	TRAY/PLT	PLUG/PLT
HPUS200 vassoio con GreenPlug 15/40	15 mm	40 mm	200	Group A	400	80.000
MOD180 vassoio con GreenPlug 18/30	18 mm	30 mm	180	Group A	496	89.280
BAC200 vassoio con GreenPlug 19/28	19 mm	28 mm	200	Group A	400	80.000
MOD144 vassoio con GreenPlug 22/50	22mm	50 mm	144	Group B	312	44.928
HPD-S102 vassoio con GreenPlug 23/30	23 mm	30 mm	102	Group A	528	53.856
HPUS 104 vassoio con GreenPlug 25/30	25 mm	30 mm	104	Group A	528	54.912
HPUS 104 vassoio con GreenPlug 25/35	25 mm	35 mm	104	Group A	400	41.600
BES8401 vassoio con GreenPlug 28/35	28 mm	35 mm	84	Group A	448	37.632
BES8401/42 vassoio con GreenPlug 28/35	28 mm	35 mm	42	Group A	448	18.816
BES8402 vassoio con GreenPlug 28/38	28 mm	38 mm	84	Group A	384	32.256
MOD72 vassoio con GreenPlug 28/35	28 mm	35 mm	72	Group A	424	30.528
MOD60 vassoio con GreenPlug 28/38	28 mm	38 mm	60	Group A	384	23.040
MOD104 vassoio con GreenPlug 28/50	28 mm	50 mm	104	Group A	312	32.448





## SISTEMA DRY HYDROPONICS®

Dry Hydroponics® è un sistema idroponico adatto alle colture a ciclo medio/breve come lattuga, baby leaf, erbe aromatiche, indivie, cavoli e persino porri.

La coltivazione avviene in vasche riempite con acqua arricchita di elementi nutritivi e le colture crescono su pannelli galleggianti dal design studiato appositamente per offrire le condizioni di crescita ottimali.

Il design brevettato assicura costantemente alle colture il giusto mix di acqua, sostanze nutritive e ossigeno intorno alle radici.

Messe a dimora sui pannelli galleggianti, le piante crescono in modo naturale senza la necessità dell'intervento dell'operatore.



# IL SISTEMA DRY HYDROPONICS®

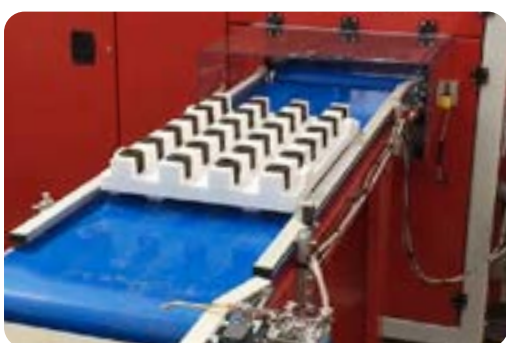


Il design del pannello Dry Hydroponics® offre una camera d'aria che garantisce abbondanti quantità di ossigeno in acqua.

Ciò riduce drasticamente i problemi di malattie radicali tipiche degli altri sistemi floating tradizionali.

Il sistema inoltre crea un ambiente luminoso per la parte epigea grazie al materiale riflettente del pannello, creando un microclima ideale per lo sviluppo di foglie forti e sane.

Inoltre l'effetto isolante dei pannelli galleggianti e l'elevata quantità di acqua disponibile non solo garantiscono un clima di coltivazione ottimale ma permettono un prodotto finale pulito e una migliore shelf life.





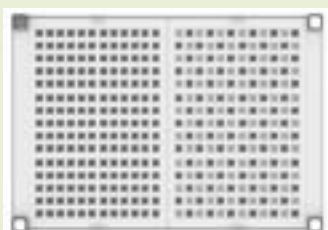
## RADIX - VERTICAL FARM MODULARE

Il Vertical Farming rappresenta una delle ultime frontiere della coltivazione in fuori suolo. Si tratta di sistemi volti ad ottimizzare lo spazio di coltivazione disponibile fino a determinare per l'appunto una verticalizzazione dell'area coltivata.

- Soluzione modulare per l'agricoltura verticale
- Sistema ibrido di NFT (Nutrient Film Technique) e DWC (Deep Water Culture) con circolazione dell'acqua per gravità attraverso un sistema integrato
- Convertibile tra flusso costante e sistema a "Flusso-Riflusso"
- Dispositivi d'illuminazione per agricoltura integrati con spettro SANANBIO
- Singolo modulo assemblabile in meno di 30 minuti

### PANNELLI DI PROPAGAZIONE:

- 180 fori di trapianto per pannello
- Progettato per le fasi di vivaio dove le piante necessitano di meno spazio



180 pte/pannello (~360 pta/m<sup>2</sup>)  
90 pte/pannello (~180 pte/m<sup>2</sup>)

### PANNELLI DI VEGETAZIONE:

- 54 fori di trapianto per pannello
- Progettati per la coltivazione di ortaggi a foglia (es. lattuga) e per ottimizzare la piena illuminazione delle colture garantendo un rapido sviluppo delle foglie



54 pte/pannello (~108 pta/m<sup>2</sup>)  
27 pte/pannello (~54 pta/m<sup>2</sup>)  
15 pte/pannello (~30 pta/m<sup>2</sup>)

**SANANBIO™****MODULO  
PROPAGAZIONE****MODULO STANDARD:**

- Numero piani: 6
- Altezza modulo: 2,67 m

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**

- Predisposto per la crescita durante le fasi di vivaio e per l'ottenimento di uno sviluppo fogliare compatto e robusto
- Massima densità di trapianto: 360 piante per piano di coltivazione
- Tipologia di flusso: flusso profondo (~30 litri/piano di coltivazione)
- Fotoperiodo giornaliero consigliato: 18 ore

**DOTAZIONI:**

- 8 barre luminose per piano (11,5 W/cad.)
- Spettro luminoso per una crescita precoce
- Distanza luci - letto di crescita: 20 cm
- Fori di trapianto per pannello: 180

**MODULO STANDARD:**

- Numero piani: 5
- Altezza modulo: 2,54 m

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**

- Spettro di luce per massimizzare calibro, peso e un pieno sviluppo delle colture
- Massima densità di trapianto: 108 piante per piano di coltivazione
- Tipologia di flusso: flusso superficiale (~15 litri/piano di coltivazione)
- Fotoperiodo giornaliero consigliato: 14-15 ore

**DOTAZIONI:**

- 8 barre luminose per piano (13,5 W/cad.)
- Spettro luminoso per una crescita a maturazione
- Distanza luci - letto di crescita: 28 cm
- Fori di trapianto per pannello: 54

**MODULO  
VEGETAZIONE**

Testato su oltre 300 tipi di coltura tra cui insalata, verdure miste, basilico, baby leaf, micro greens, erbe aromatiche...



# IGIENE E DISINFEZIONE



## DISINFETTANTI

L'osservanza di un corretto protocollo di igiene in agricoltura e nell'industria agroalimentare, è indispensabile per il raggiungimento di elevati standard produttivi. Per questo Ageon mette a disposizione del cliente disinfettanti efficaci e pratici da utilizzare, compatibili anche con la coltivazione in serra ed in ambiente protetto.

### MENNO® FLORADES - DISINFETTANTE FITOSANITARIO PT2 REG. IN ITALIA



Disinfettante fitosanitario a base di acido benzoico 9%. Per superfici e materiali destinato all'applicazione in agricoltura e orticoltura. Molto efficace per il controllo di numerosi microrganismi, ha una triplice azione su batteri, funghi e virus tra cui ToBRFV.

Ideale per disinfezioni di inizio/fine ciclo. Non richiede risciacquo e non lascia residui. Principio attivo: acido benzoico 9%.

Confezione: 10 / 200 / 1000 Litri



### A-QUASAN® - DISINFETTANTE BIOCIDA PT3/PT4 REGISTRATO IN ITALIA



Disinfettante biocida ad uso professionale con un largo spettro d'azione per la disinfezione di ambienti, superfici, attrezzature. È particolarmente indicato contro microrganismi patogeni (funghi, lieviti, batteri) e per i cicli di sanificazione nell'industria di processo della trasformazione agroalimentare e nell'igiene veterinaria.

Principio attivo: acido benzoico 9%.

Le soluzioni diluite non sono alle dosi consigliate da considerarsi pericolose.

Confezione: 10 / 200 / 1000 Litri



### SCHIUMATRICE PER PRODOTTI MENNO®



Utilizzabile in agricoltura, orticoltura ed in floricoltura. Ideale per la distribuzione ed applicazione dei prodotti Menno® con proprietà schiumogena.

Dotata di venturi con 6 differenti ugelli che permettono di regolare la concentrazione del prodotto. Permette un'applicazione dei prodotti Menno® in forma schiumogena, aumentando così la persistenza del prodotto sulle superfici rendendo l'applicazione visivamente più semplice.

Confezione: 1 pezzo

## IGIENIZZANTI E DETERGENTI

L'osservanza di un corretto protocollo di igiene in agricoltura e nell'industria agroalimentare è indispensabile per il raggiungimento di elevati standard produttivi. Per questo Ageon mette a disposizione del cliente una vasta gamma di prodotti detergenti ed igienizzanti efficaci e pratici da utilizzare, compatibili anche con la coltivazione in serra ed in ambiente protetto.

### FADEX® OH



Detergente liquido concentrato, alcalino, solubile in acqua, schiumogeno, è indicato per la detersione professionale in ambiente serra e nell'industria di trasformazione agroalimentare nella pulizia di attrezzature e svariati tipi di superfici. Rimuove efficacemente lo sporco e i residui di natura organica derivanti da precedenti cicli colturali.

Confezione: 10 / 200 / 1000 Litri



### FADEX® OHX



Detergente liquido concentrato, alcalino, solubile in acqua, non schiumogeno, è indicato per la detersione professionale sia in ambiente serra sia nell'industria della trasformazione agroalimentare nella pulizia di attrezzature e svariati tipi di superfici. Rimuove efficacemente lo sporco e i residui di natura organica derivanti da precedenti cicli colturali.

Confezione: 10 / 200 / 1000 Litri



### FADEX® H+



Detergente liquido concentrato, acido, solubile in acqua, schiumogeno, elimina efficacemente i residui di natura organica ed inorganica derivanti da precedenti cicli colturali oppure dalle linee di lavorazione della frutta e della verdura.

È inoltre utilizzabile per la detersione dei film plastici delle serre per la rimozione dello sporco e l'aumento della trasmissività, permette infatti di ripristinare la trasparenza del film.

Principio attivo: acido formico.

Confezione: 10 / 200 / 1000 Litri





# IGIENIZZANTI E DETERGENTI

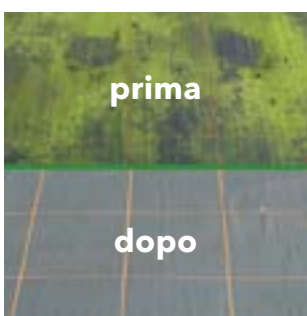
## FADEX® RAPID - DECONTAMINANTE PER MANI



Agente pulente e sanificante per le mani pronto all'uso, idoneo ad un utilizzo continuativo durante ogni fase del processo produttivo. Non richiede risciacquo dopo l'applicazione. L'azione combinata consente d'ottenere l'eliminazione dello sporco organico (es. succhi vegetali, residui vegetali), inorganico ed un'ottima igienizzazione delle mani.

Confezione: 1 / 10 Litri

## MENNO® TER FORTE



Igienizzante e detergente per l'applicazione professionale nel settore agricolo. Senza fase gassosa, odore neutro. A base di didecildimetilammoniocloruro (DDAC, 32,5%). Necessita di risciacquo.

Confezione: 10 / 200 / 1000 Litri



## MENNO HORTISEPT® Clean



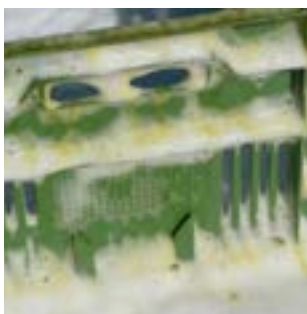
Detergente alcalino concentrato, solubile in acqua, non schiumogeno, elimina lo sporco e i residui di vegetazione. Ideale per la pulizia di superfici, piani di lavoro, contenitori, cassette, bancali, vassoi e attrezzature varie.

Utilizzabile su svariati materiali quali cemento, vetro, nylon, legno, metalli, superfici smaltate.

Confezione: 10 / 200 / 1000 Litri



## MENNO HORTISEPT® Clean Plus



Detergente alcalino concentrato, solubile in acqua, fortemente schiumogeno, indicato per la detersione di attrezzature, superfici, piani di lavoro, contenitori, cassette, bancali, vassoi. Utilizzabile su svariati materiali quali cemento, vetro, nylon, legno, metalli, superfici smaltate.

Effettuare un test prima dell'uso su una piccola area della superficie da detergere.

Confezione: 10 / 200 / 1000 Litri



## MATERIALI PER IGIENE

E' importante mantenere un alto livello di igiene in serra durante tutto il periodo colturale per evitare i rischi di diffusione di eventuali agenti patogeni. Ageon offre, a tal proposito, una vasta gamma di prodotti e accessori volti ad eliminare e prevenire batteri e virus che potrebbero arrecare danni alla coltivazione.

### COLTELLINO AUTODISINFETTANTE MENNO KNIFE 35 CC



Contiene:

- erogatore di disinfettante
- 5 contenitori di disinfettante da 35 cc
- 1 lama sostitutiva

Confezione: 1 pezzo per busta

### LAMA PER COLTELLINO AUTODISINFETTANTE MENNO KNIFE 35 CC



Pezzo di ricambio per coltellino.

Confezione: 10 lame per busta

### CONTENITORE DISINFETTANTE 35 CC PER COLTELLINO MENNO KNIFE 35CC



Pezzo di ricambio per coltellino.

Confezione: 5 contenitori per busta

### FORBICI PER RACCOLTA - MODELLO ARS 310



Con lama curva per la raccolta di ortaggi e lavorazioni pianta. Ideale per un taglio pulito e facilmente rimarginabile.

Colore: blu

Confezione: 20 pezzi per cartone

## ACCESSORI PER IGIENE

### GUANTI VERNICIATURA/PITTURA TUBI DI RISCALDAMENTO



Ideale per la verniciatura dei tubi di riscaldamento in serra.  
Adatto per la mano sinistra e destra.  
Confezione: 20 pezzi per busta

### LAMPADA ANTI INSETTO - MODELLO CRI CRI 80W



Lampada anti insetto per cattura, monitoraggio ed eliminazione  
dei principali insetti volanti parassiti.  
Confezione: 2 lampade per cartone

### LAMPADINA PER LAMPADA ANTI INSETTO MOD. CRI CRI 80W



Pezzo di ricambio per lampada.  
Durata bulbo: circa 2.000 ore.  
Confezione: 2 lampadine per busta

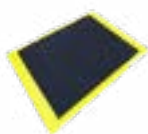
### SUBLIMATORE DI ZOLFO



Per la distribuzione in serra dello zolfo attraverso sublimazione,  
ideale per il controllo e l'eliminazione di Oidio, Peronospora,  
Botrytis. Con regolazione di temperatura.  
In acciaio inossidabile.  
Voltaggio indipendente.  
Confezione: 1 pezzo/cartone

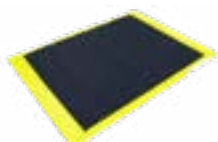
## MATERIALI PER IGIENE

### TAPPETO IGIENIZZANTE SCARPE



Dimensioni: 90x90 cm - 180x90 cm  
Confezione: 1 pezzo

### TAPPETO IGIENIZZANTE SCARPE + CARRELLO



Dimensioni: 100x221 cm  
Confezione: 1 pezzo

### TAPPETO IGIENIZZANTE AGEONMAT - STANDARD



Tappeto studiato per l'industria agricola, alimentare, sanitaria e cosmetica.  
Realizzato in materiale antiscivolo, è ideale per sanificare calzature, evitando la contaminazione di batteri, virus e funghi su stivali e zoccoli di animali.  
Tutti i tappeti sono utilizzabili in ambiente interno/esterno.  
Caratteristiche: meccanismo apertura rapida, robusto tessuto assorbente, resistenti ad agenti chimici/atmosferici.

Dimensioni: 45 x 60 x 2 cm	90 x 100 x 4 cm
45 x 60 x 4 cm	100 x 120 x 4 cm
60 x 90 x 2 cm	100 x 150 x 4 cm
60 x 90 x 4 cm	120 x 200 x 2 cm
90 x 100 x 2 cm	120 x 200 x 4 cm

Confezione: 1 pezzo

### TAPPETO IGIENIZZANTE PER PASSAGGIO MEZZI PESANTI



Soluzioni fisse professionali in acciaio inox con sistema disinfettante autopulente modulare. Adatto per ingressi in serra, aree carrabili mezzi pesanti e passaggi in genere.

Dimensioni modulo: 120x60 cm



# MATERIALI PER IGIENE

## CAMICE MONOUSO IN POLIPROPILENE CON ZIP



Con 2 tasche laterali e una interna.  
Elastici ai polsi e chiusura zip.  
Taglie: S - M - L - XL. Confezione: sfusa.

## TUTA 4515 IN TESSUTO NON TESSUTO LAMINATO



Microporoso a minimo rilascio di fibre, con trattamento antistatico.  
Polsi e caviglie elasticizzati, cappuccio a tre lembi,  
zip doppia via con patella adesiva, cavallo rinforzato.  
Protegge da contaminanti biologici.  
In polipropilene più polietilene laminato microporoso.  
Taglie: M - L - XL - XXL. Confezione: sfusa.

## GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE



Ambidestro 5 dita, con basso contenuto di polvere.  
Superficie liscia con finitura microruvida sulle dita.  
Talcato con amido di mais assorbibile.  
Spessore: dita 0,15 mm/palmo 0,12 mm. Lunghezza: 240 mm.  
Taglie: S - M - L - XL. Confezione: 100 pezzi per cartone.

## GUANTI MONOUSO IN NITRILE - 300 mm



Ambidestro 5 dita, senza polvere, traslucido. Protezione chimica.  
Lunghezza: 300 mm - Spessore: 0,12 mm.  
Preso: classe 5 - Taglia: dalla 7 alla 11.  
Confezione: 100 pezzi per cartone. AQL: 1,50.

## SOVRASTIVALE CON ELASTICO AL POLPACCIO



Con suola antiscivolo in polipropilene e polietilene laminato.  
Per migliorare l'aderenza del calzare.  
Taglia: unica - Colore: blu. Confezione: 200 pezzi per cartone.

## COPRISCARPE IN POLIPROPILENE E POLIETILENE LAMINATO (55 g/mq)



Con elastico alla caviglia.  
Taglia: unica - Colore: bianco. Confezione: 300 pezzi per cartone.



## TECNOLOGIA E ACCESSORI



# ACCESSORI IN MATERIALE BIODEGRADABILE

## CLIP BIO



Per l'ancoraggio del fusto della pianta allo spago di sostegno.

MODELLO	DIAMETRO	CONFEZIONE
BIO 14	14 mm	cartone da 17.000 pallet da 340.000
BIO 21	21 mm	cartone da 10.500 pallet da 210.000
BIO 26	26 mm	cartone da 7.500 pallet da 150.000

## PROTESI FLESSIBILI - FLEX TRUSS BIO



Per il sostegno del grappolo.  
In materiale biodegradabile.

Confezione: cartone da 19.000 clips  
pallet da 380.000 clips



## GANCIO DOPPIO - MODELLO TWIN HOOK



Per il sostegno delle brache.  
In materiale biodegradabile.  
Disponibile anche in materiale plastico.

Confezione: cartone da 5.500 ganci  
pallet da 110.000 ganci



## FILO BIO PER GANCI PER L'ALLEVAMENTO IN VERTICALE DI ORTAGGI



Filo biodegradabile e biocompostabile.  
Certificato da **DIN CERTCO HOME COMPOST**.

Prodotto	Carico rottura iniziale N	Carico rottura fine stagione %	Sviluppo mt/kg	Peso bobina
- CDK 300 AC1	300	75%	1471	8
- CDK 350 AC1	350	75%	1258	8
- CDK 420 AC1	420	75%	913	9,5

Confezione: pallet = 39 bobine

# ACCESSORI IN PLASTICA

L'utilizzo di protesi, clip e ganci in plastica permette al gambo/rachide della pianta di non rompersi, piegarsi o danneggiarsi, conferendogli maggiore forza e stabilità. Questo tipo di sostegno permette alla pianta di diminuire la perdita di produzione in varietà sensibili e produrre frutti di maggior qualità e peso.

## CLIP IN PLASTICA



Per l'ancoraggio del fusto della pianta allo spago di sostegno.



MODELLO	DIAMETRO	COLORE	CONFEZIONE
PP 14	14 mm	nero	cartone da 17.000 pallet da 340.000
PP 21	21 mm	nero	cartone da 10.500 pallet da 210.000
PP 23	23 mm	nero	cartone da 13.000 pallet da 260.000
PP 26	26 mm	nero	cartone da 7.500 pallet da 150.000

## CLIP DA INNESTO



Per ancoraggio del punto di innesto.

In materiale plastico.

Dimensioni: 18 mm/22 mm

Confezione: cartone da 20.000 clips

## PROTESI LUNGHE FLESSIBILI - MODELLO LHM.FLEX.WHITE



Per il sostegno del grappolo.

In materiale plastico. Colore: bianco.

Confezione: cartone da 10.000 protesi

## PROTESI FLESSIBILI - FLEX TRUSS PP



Per il sostegno del grappolo.

In materiale plastico. Colore: nero.

Confezione: cartone da 20.000 protesi  
pallet da 380.000 protesi



# ACCESSORI E SUPPORTI

## GANCIO IN PLASTICA PER ZUCCHINO



Per l'ancoraggio e il sostegno del fusto della pianta di zuccino allo spago. Altezza: 87 mm - Larghezza: 32 mm.  
In materiale plastico. Colore: terracotta.

Confezione: cartone da 3.000 ganci

## GANCIO IN PLASTICA STEM TO STEM - MODELLO STS



Per il fissaggio del grappolo al fusto della pianta di pomodoro. Altezza: 47 mm - Larghezza: 27 mm  
In materiale plastico. Colore: bianco.

Confezione: cartone da 5.500 ganci  
pallet da 137.500 ganci (25 cartoni)

## GANCIO IN PLASTICA - MODELLO HEAD CLIP



Per mantenere la cima della pianta di pomodoro parallela allo spago. Altezza: 47 mm - Larghezza: 27 mm  
In materiale plastico. Colore: bianco.

Confezione: cartone da 14.000 ganci

## GANCIO IN PLASTICA TRUSS SUPPORT - MODELLO TS



Per sollevare il rachide del grappolo fissandolo allo spago. Altezza: 80 mm - Larghezza: 15 mm  
In materiale plastico. Colore: bianco.

Confezione: cartone da 9.000 ganci

## FILO PER GANCI PER L'ALLEVAMENTO IN VERTICALE DI ORTAGGI



Avvolto in bobine da 2 o 5 kg.

Tipologia di filo: 1.000 m/kg  
1.200 m/kg  
1.600 m/kg

Confezione: il numero delle bobine per pallet varia in base alla tipologia del filo.

Acquisto minimo: 20 bobine = 1/2 pallet

# ACCESSORI E SUPPORTI

Oltre agli accessori in plastica, Ageon propone una vasta gamma di supporti in acciaio che permettono alla pianta di svilupparsi in verticale e sostenere il peso dei frutti. Sono disponibili varie dimensioni del gancio, colori e lunghezza del filo personalizzabili.

## GANCI PER L'ALLEVAMENTO IN VERTICALE DI ORTAGGI



Gancio in acciaio sagomato con/senza sistema a caduta libera. Colori: vari. Lunghezze standard del gancio: 18 cm o 22 cm. Metratura del filo: metri di filo avvolto sul gancio e metri di filo a caduta libera a richiesta.

Tipologia di filo: 1.000 m/kg - portata: 36 kg per metro lineare  
1.200 m/kg - portata: 30 kg per metro lineare  
1.500 m/kg - portata: 28 kg per metro lineare

Confezione: il numero dei ganci per cartone varia in base alla lunghezza del filo.

## GANCI PER L'ALLEVAMENTO IN VERTICALE DI ORTAGGI - CON FILO BIO



Gancio in acciaio sagomato con/senza sistema a caduta libera. Colori: vari. Con filo in materiale biodegradabile.

Carico rottura fine stagione: 75%

Lunghezze standard del gancio: 18 cm o 22 cm.

Metratura del filo BIO: metri di filo avvolto sul gancio e metri di filo a caduta libera a richiesta.

Tipologia di filo:

5+1 (5 fili viscosa+1 filo yuta) - portata: 46 kg per metro lineare

4+1 (4 fili viscosa+1 filo yuta) - portata: 35 kg per metro lineare

3+1 (3 fili viscosa+1 filo yuta) - portata: 24 kg per metro lineare

4+3 (4 fili viscosa+ 3 fili cotone) - portata: 45 kg per metro lineare

5+3 (5 fili viscosa+ 3 fili cotone) - portata: 57 kg per metro lineare

Confezione: il numero dei ganci per cartone varia in base alla lunghezza del filo.

## GANCI PER TENUTA FASCIA CROMOTROPICA PER INSETTI



Ganci per il fissaggio di strisce adesive attrattive per insetti volanti.

Adatta per fascia cromotropica di:

- larghezza massima di 15 cm

- larghezza massima di 30 cm

Spessore profilo gancio: diametro 3 mm.

Diametro tirante: da verificare con il cliente.

Confezione: 5 pezzi per busta

1.000 pezzi per mezzo pallet/scatola

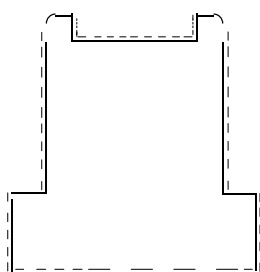
# ACCESSORI E SUPPORTI

## FASCIA CROMOTROPICA PER INSETTI



Formato:	h. 15 cm - 30 cm
Lunghezza rotolo:	100 m
Fascia gialla:	mosche bianche, afidi, mosche, minatrici fogliari, tripidi
Fascia rossa:	cicale
Fascia nera:	tuta assoluta
Fascia blu:	tripidi
Confezione:	
h. 15 cm:	8 rotoli per cartone - 120 cartoni per pallet
h. 30 cm:	4 rotoli per cartone - 60 cartoni per pallet

## CAVALLETTO IN ACCIAIO REGGI STELO



Staffe di sostegno per fusti di pomodoro posizionati in orizzontale. Disponibili vari modelli. Dimensioni necessarie per l'ordine.

- Altezza totale
- Larghezza totale
- Piega porta fusto
- Diametro profilo
- Piede penetrazione terreno

## SUPPORTO PER TUBO BINARIO



I supporti per tubo binario vengono utilizzati per sostenere i tubi di riscaldamento in serra che funzionano contemporaneamente da struttura di trasporto per i carrelli lavorazione/trattamento/raccolta. È possibile personalizzare il supporto in base alle specifiche dei tubi binario e dei carrelli che verranno utilizzati.

# OMBREGGIANTI

Da oltre 70 anni i prodotti La Blanche e Witvast sono i più usati in Olanda per l'ombreggiamento di serre e tunnel. In tutti questi anni hanno dimostrato di essere estremamente efficaci nella protezione di ogni tipo di coltura, offrendo ai serricoltori prodotti che mantengono la loro efficacia a lungo. Elevate prestazioni e durata nel tempo in combinazione con il miglior rapporto qualità/prezzo sono la base del successo di La Blanche e Witvast.

## OMBREGGIANTE BRIGHT ECO-COATING LIQUIDO



**NOVITÀ**

Durata: circa 4 - 5 mesi  
Confezione: tanica da 20 kg  
20 taniche per pallet  
400 kg per pallet

**100% plastic free**

## OMBREGGIANTE LA BLANCHE LIQUIDO



Durata: circa 4 - 5 mesi  
Confezione: tanica da 20 kg  
27 taniche per pallet  
540 kg per pallet

## OMBREGGIANTE LA BLANCHE IN POLVERE



Durata: circa 4 - 5 mesi  
Confezione: sacco da 25 kg  
50 sacchi per pallet  
1.250 kg per pallet

## OMBREGGIANTE WITVAST IN POLVERE



Durata: circa 3 - 4 mesi  
Confezione: sacco da 25 kg  
50 sacchi per pallet  
1.250 kg per pallet

# TEST KIT DIAGNOSTICI, CARTINE pH e CLORO

Per controllare lo stato di salute delle piante, Ageon offre una vasta serie di test monouso per la rilevazione di patogeni. Inoltre Ageon propone test rapidi e cartine al tornasole per la rilevazione di valori quali pH e cloro libero.

## TEST DIAGNOSTICI MONOUSO PER LA DIAGNOSI DI PATOGENI



- Clavibacter m. ssp. michiganensis, sepedonicus
- Cucumber Green Mottle Mosaic Virus
- Cucumber Mosaic Virus
- Impatiens Necrotic Spot Virus
- Pepino Mosaic Virus
- Pepper Veinal Mottle Virus
- Potato Virus X, Potato Virus Y
- Prune Dwarf Virus
- Prunus Necrotic Ringspot Virus
- Ralstonia solanacearum
- Tobacco Mosaic Virus
- Tomato Mosaic Virus
- TSWV, TCSV, GRSV
- Xanthomonas hortorum pv. pelargonii
- Xylella fastidiosa
- Tobamoscreen (PMMoV, TMV, ToMV, ToBRFV)



**NOVITÀ  
STICK**

Confezione: busta da 5 test / 20 test / 50 test / stick 50

## TEST MONOUSO PER CLORO LIBERO IN MEZZO ACQUOSO



Per rilevare la concentrazione di cloro libero in mezzo acquoso.

Metodo chimico: Reazione Redox  
Tipo: MQuant (MQ)  
Range di misura: 0,5-1-2-5-10-20 mg/l Cl<sub>2</sub>  
25-50-100-200-500 mg/l Cl<sub>2</sub>

Confezione: 75 test per busta  
100 test per busta

## CARTINE AL TORNASOLE pH 4,00 - 7,00



Per la misurazione del pH di una soluzione acquosa.

Materiale: cartine reagenti su strisce di plastica  
Campo pH: 4,0 - 7,0  
pH sensibilità: 0,2 - 0,5

A richiesta esistono numerosi campi pH con sensibilità pH differenti (es. 0-6 / 6,5-13 / 11-13 / 7,5-14 / 5-10 ecc.).

Confezione: 100 test per busta

# SENSORI EC, WC, T, pH, LUX, DO

Ageon offre un'ampia scelta di strumenti tecnici professionali per mantenere sotto controllo alcuni parametri importanti per la crescita della pianta: Temperatura, EC, pH, WC...

## STRUMENTO PORTATILE PICO TRIME HD2

TECNOLOGIA  
E ACCESSORI



Per la misurazione di:

- Contenuto d'acqua WC (0% - 100%)
- Conducibilità elettrica EC (0-50 mS/cm)
- Temperatura T (-15/50°C)

in materiali a base di cocco, lana di roccia o miscele di substrati.  
Con sensore ad aghi da 11 cm

*Accessori opzionali (consigliati):*

- **Valigetta per strumento**  
in plastica di colore grigio  
Dimensione valigetta: 50 x 42 x 12,5 cm
- **Foratore**  
per preforare il substrato prima di effettuare la misurazione  
Lunghezza aghi: 11 cm
- **Aghi di ricambio**  
per Sensore mod. Pico-Trime 32  
Lunghezza ago: 11 cm

## STRUMENTO PORTATILE PICO BT (VERSIONE BLUETOOTH)



Stesse funzionalità del PICO TRIME HD2.

Utilizzabile da smartphone con applicazione TRIME® BLUE.  
Rilevazioni trasmesse, visualizzate e salvate sullo smartphone.  
Possibilità di condividere e scaricare dati.  
Valore medio continuamente aggiornato sulle misurazioni precedenti.  
Copertura segnale Bluetooth superiore a 10 metri.

## STRUMENTO FISSO CON SENSORE PICO + C-BOX



Per la misurazione di:

- Contenuto d'acqua (WC)
- Conducibilità elettrica (EC)
- Temperatura (T)

in materiali a base di cocco, lana di roccia o miscele di substrati.  
Con sensore ad aghi da 11 cm.  
Con cavo sensore - convertitore da 5 mm.  
Con un trasduttore voltaggio.

# SENSORI EC, WC, T, pH, LUX, DO

## GROSENS HANDHELD - STRUMENTO PORTATILE



Per la misurazione di:

- Temperatura (T)
- Conducibilità elettrica (EC)
- Umidità (WC)

in materiali a base di lana di roccia.

Utilizza un'applicazione android scaricabile sullo smartphone che permette attraverso connessione Bluetooth la lettura dei dati rilevati dal sensore

Accessori:

- 1 sensore Rootzone per la misurazione dati (incluso)
- 1 e-Gro Companion Mobile App (incluso)
- ulteriori sensori Rootzone o sensori Clima (su richiesta)

Dettagli:

- Misurazione del WC 0%-100%
- Misurazione dell' EC 0-10 mS/cm
- Misurazione della T 0-50° C
- Misurazioni singole e multiple (medie)
- Funzione di registrazione grafici
- Salvataggio dati su PC

TECNOLOGIA  
E ACCESSORI

## GROSENS MULTISENSOR - STRUMENTO FISSO



Per la misurazione di:

- Temperatura (T)
- Conducibilità elettrica (EC)
- Umidità (WC)
- Umidità relativa (su richiesta)
- CO<sub>2</sub> (su richiesta)

in materiali a base di lana di roccia.

Consente lettura e trasmissione dati su cloud o applicazione

Accessori:

- 3 sensori wireless misurazione dati (incluso)
- 1 Bridge (incluso)
- 1 e-Gro Companion Mobile App (incluso)
- 1 Gateway (incluso)

Dettagli:

- Misurazione del WC 0%-100%
- Misurazione dell'EC 0-10 mS/cm
- Misurazione della T 0-50°C
- Salvataggio dati su PC e produzione grafici in tempo reale

NOTA: sistema ampliabile in funzione alle esigenze del cliente

# SENSORI EC, WC, T, pH, LUX, DO

## STRUMENTO DI MISURAZIONE - MODELLO: pH/T - PCV7



Per la misurazione di: pH e Temperatura (T) nei liquidi.  
Taratura automatica fino a 3 punti.  
Display LCD alta risoluzione, retroilluminato. Batterie incluse.  
Forniti di serie: soluzioni tampone, istruzioni per l'uso, valigetta da trasporto. Sensore pH esente da manutenzione.

### Accessori inclusi:

- Sensore pH in plastica con riempimento a gel - lung. 12 cm

### Dettagli:

- Misurazione del pH: 0,00 -14,00
- Misurazione della T: da 0°C a +100°C
- Temperatura di utilizzo: 0°C - 45°C

### Accessori opzionali:

- Datalogger con possibilità scarico dati a PC, fino a 1000 misurazioni, cavo USB, alimentatore (versione PCV70)
- Sensore pH con corpo in vetro per la misurazione in substrato, terreno sciolto. Sensore di temperatura incorporato. Misurazione del pH: 0,00-14,00

## STRUMENTO DI MISURAZIONE - MODELLO: EC/T - PCV7



Per la misurazione di: EC e Temperatura (T) nei liquidi.  
Taratura automatica su 4 valori standard ed 1 valore custom.  
Compensazione manuale o automatica della temperatura.  
Display LCD alta risoluzione, retroilluminato.  
3 costanti di cella selezionabili. Batterie incluse.  
Forniti di serie: standard di conducibilità, istruzioni per l'uso, valigetta da trasporto.

### Accessori inclusi:

- 1 Sensore EC in materiale plastico, lung. 12 cm
- 1 Kit soluzione di taratura

### Dettagli:

- Misurazione EC: 10  $\mu$ S - 200 mS
- Misurazione della T: da 0°C a +100°C
- Temperatura di utilizzo: 0°C - 45°C

### Accessori opzionali:

- Datalogger con possibilità scarico dati a PC, fino a 1000 misurazioni, cavo USB, alimentatore (versione PCV70)
- Sensore EC con sensore di temperatura per la misurazione in substrato, terreno sciolto. Misurazione EC: 10 $\mu$ S - 50 mS



# SENSORI EC, WC, T, pH, LUX, DO

## STRUMENTO DI MISURAZIONE - MODELLO: DO - PCV7



Per la misurazione di: - ossigeno disciolto (DO), e Temperatura (T) nei liquidi. Compensazione automatica della temperatura e della pressione. Taratura automatica fino a due punti (0% - 100%). Timer automatico di polarizzazione del sensore. Display LCD alta risoluzione, retroilluminato. Batterie incluse. Forniti di serie: sensore polarografico, 1 membrana di ricambio, soluzioni di riempimento, standard zero ossigeno, istruzioni per l'uso, valigetta da trasporto.

### Accessori inclusi:

- 1 sensore polarografico

### Dettagli:

- Misurazione ossigeno disciolto: 0,0 - 50,0 mg/l
- Misurazione della T: da 0°C a +100°C
- Temperatura di utilizzo: 0°C - 45°C

### Accessori opzionali:

- Datalogger manuale e automatico con possibilità scarico dati a PC, fino a 1000 misurazioni, sensore ottico, cavo USB, alimentatore (versione PCV70)

## STRUMENTO DI MISURAZIONE - MODELLO: LUXOMETRO



Per la misurazione di luce (lux) negli ambienti.  
Ulteriori funzioni: anemometro - umidità - temperatura

### Accessori inclusi:

- 1 Sensore      - 1 Manuale d'utilizzo

### Dettagli:

- Misurazione della Luce: da 0 a 20.000 lux  
Suddivisi in 2 range: da 0/2.000 lux - 1.800/20.000 lux
- Misurazione velocità vento: 30,00 m/s - 108,0 km/h (±3%)
- Misurazione umidità: 10-95% U.R. (±4%)
- Temperatura: da 0 a 50° C
- Temperature di utilizzo:      da 0 a 50° C

# SENSORI EC, WC, T, pH, LUX, DO

## STRUMENTO DI MISURAZIONE - MODELLO: PCV7 MULTIPARAMETRO



Per la misurazione di: - pH e Temperatura (T) nei liquidi  
- Conducibilità elettrica (EC) nei liquidi  
Taratura automatica pH fino a 3 punti e 2 custom.  
Taratura automatica COND su 4 valori standard ed 1 custom.  
3 costanti di cella selezionabili.  
Display LCD alta risoluzione, retroilluminato.  
Forniti di serie: supporto da campo a 3 fori per elettrodi, kit soluzioni tampone, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.  
Sensore pH esente da manutenzione.

### Accessori inclusi:

- 1 Sensore pH in plastica con riempimento a gel - lungh. 12 cm
- 1 Sensore EC in materiale plastico - lungh. 12 cm

### Dettagli:

- Misurazione del pH: 0,00-14,00
- Misurazione EC: 10  $\mu$ S - 200 mS
- Misurazione della T: da 0°C a +100°C

### Accessori opzionali:

- Datalogger manuale e automatico con possibilità scarico dati a PC, fino a 1000 misurazioni, cavo USB, alimentatore (versione PCV70)
- Misurazione della salinità (versione PCV70)
- 1 Elettrodo pH con corpo in vetro per misurazione in substrato, terreno sciolto.  
Sensore di temperatura incorporato.  
Misurazione del pH: 0,00-14,00
- 1 Elettrodo EC con sensore di temperatura per la misurazione in substrato, terreno. Misurazione EC: 10 $\mu$ S - 50 mS

## STRUMENTO DI MISURAZIONE - TESTER MULTIPARAMETRO



Per la misurazione di: pH, EC, Salinità.  
Ampio display LCD a 3 colori. Batterie incluse.  
Forniti di serie: soluzioni tampone pH 7 e pH 4, soluzione di conservazione in bustina, soluzione standard 1413  $\mu$ S in bustina, cappuccio per calibrazione, cinghietta, fazzoletti e valigetta in cartone.

### Accessori inclusi:

- 1 Sensore - 1 Manuale d'utilizzo

### Dettagli:

- Misurazione del pH: -2,00-16,00
- Misurazione EC: 0,01  $\mu$ S - 200 mS
- Misurazione della T: da 0°C a +60°C
- Misurazione della Salinità: 0,1 mg/l - 100 g/l

# SENSORI EC, WC, T, pH, LUX, DO

## STRUMENTO DI MISURAZIONE - MODELLO: REV - MULTIPARAMETRO



Per la misurazione di: - pH e Temperatura (T) nei liquidi  
- Conducibilità elettrica (EC) nei liquidi  
- Ossigeno disciolto (DO)  
- Salinità

Visualizzazione simultanea di più parametri, a scelta dell'operatore. Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 5 punti e 5 punti definiti dall'utente.

Taratura automatica dell' EC fino a 4 punti ed 1 punto definito dall'utente. Temperatura di riferimento regolabile e costante di cella selezionabile.

Taratura automatica O<sub>2</sub> fino a due punti (0% - 100%).

Indicazione con icone dei punti tarati.

Datalogger manuale e automatico con possibilità scarico dati a PC, fino a 1000 misurazioni, cavo USB, alimentatore.

Display LCD alta risoluzione, retroilluminato. Batterie incluse.

Forniti di serie: supporto da campo a 3 fori per elettrodi, kit soluzioni tampone, cavo USB, alimentatore, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto. Sensore pH esente da manutenzione.

### Accessori inclusi:

- 1 Sensore pH in plastica riempimento a gel - lungh. 12 cm
- 1 Sensore EC in materiale plastico - lungh. 12 cm
- 1 sensore ossigeno polarografico - lungh. 12 cm

### Dettagli:

- Misurazione pH: -2,00 - 20,00
- Misurazione EC: 0,0  $\mu$ S - 1000 mS
- Misurazione T: da -30°C a +130°C
- Misurazione Salinità: 0,1 ppm - 100 ppt
- Misurazione DO: 0,0 - 50 mg/l

### Accessori opzionali:

- 1 Sensore pH con corpo in vetro per misurazione in substrato, terreno sciolto. Sensore di temperatura incorporato. Misurazione del pH: 0,00-14,00
- 1 Sensore EC con sensore di temperatura per la misurazione in substrato, terreno. Misurazione EC: 10 $\mu$ S - 50 mS

# SENSORI EC, WC, T, pH, LUX, DO

## WET 150 - STRUMENTO DI MISURAZIONE



Per la misurazione di: - Temperatura (T)  
- Conducibilità elettrica (EC)  
- Umidità (WC)

In materiali a base di:  
Cocco, lana di roccia, torba ed in suolo  
Sistema Plug and Play

Accessori inclusi:  
- 1 sensore WET 150 con aghi da 5,1 cm  
- 1 lettore WET 150  
- 1 valigetta rigida in plastica  
- 2 batterie alcaline standard AA

Dettagli:  
- Misurazione della T da -5°C a 50°C ( $\pm 1\%$ )  
- Misurazione della EC con valori da 0 a 12 mS/cm  
( $\pm 6\% + 0,1\text{mS/cm}$ )  
- Misurazione del WC dal 5% al 100% ( $\pm 3\%$ )  
- Set-up specifici per i substrati cocco, lana di roccia,  
torba e suolo

## MATERIALE DI CONSUMO E ACCESSORI PER STRUMENTI PCV 7 / PCV 70 / REV

### Soluzioni taratura e conservazione per pH metri

pH 4 | pH 7

Storage per elettrodi pH

conf. da 20 bustine da 25 ml  
conf. da 1 bottiglia da 500 ml

### Soluzioni di taratura per conduttivimetro

1,413 mS/cm | 12,88 mS/cm

conf. da 20 bustine da 25 ml

### Soluzioni di taratura e conservazione per sensore DO

Soluzione elettrolita di riempimento per sensore DO  
Standard 0% ossigeno

conf. da 1 da 30 ml  
conf. da 5 bottiglie da 10 gr

### Sensori

Sensore pH in plastica (disponibile con cavo 1/3/5 mt)

lunghezza 12 cm

Sensore pH in vetro per substrati, terreno

lunghezza 12 cm

Sensore EC in epoxy (disponibile con cavo 1/3/5 mt)

lunghezza 12 cm

Sensore EC in acciaio inox per substrati, terreno

lunghezza 12 cm

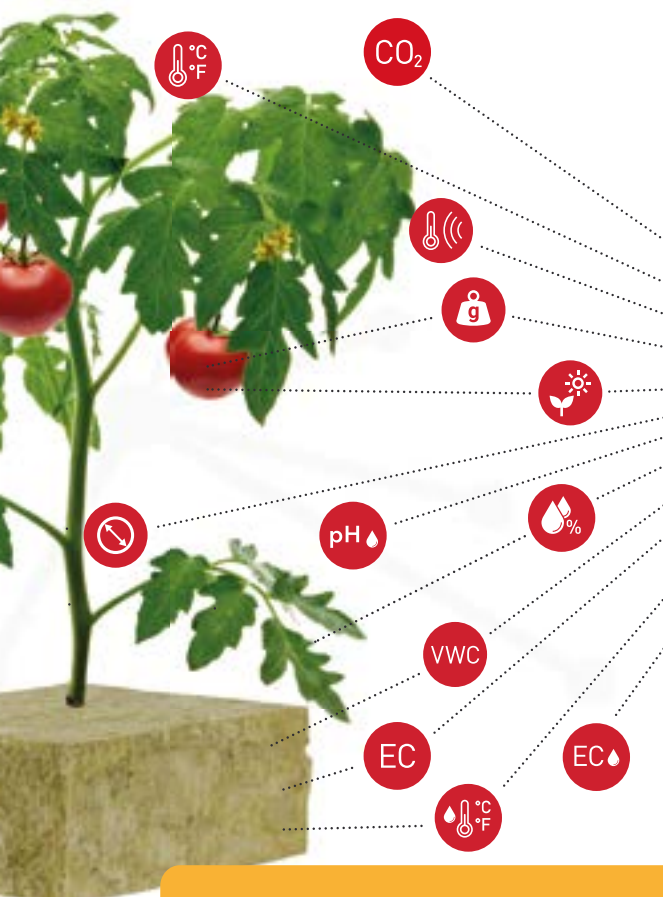
Sensore DO in materiale plastico

lunghezza 12 cm

### Membrane

Kit membrane di ricambio per sensore DO

conf. da 2 membrane



# G.iOT.To<sup>®</sup>

## Greenhouse IoT Tool

- AGRICOLTURA DI PRECISIONE
- DATI IN TEMPO REALE
- ANALISI E PIANIFICAZIONE
- MIGLIORE UTILIZZO DELL'ACQUA
- MIGLIORI PRESTAZIONI DELLA TUA SERRA



## G.iOT.To<sup>®</sup> - GREENHOUSE IoT Tool

**G.iOT.To<sup>®</sup>** è l'innovativo sistema di supporto decisionale basato su una sensoristica wireless in cui i sensori sono alimentati a batteria e comunicano via radio. Grazie alla brevettata tecnologia Aranet, riusciamo a raccogliere dati da sensori in serre molto distanti tra di loro (in campo aperto trasmissione fino a 3 km) con una trasmissione dati affidabile.

I sensori sono appositamente pensati e testati per l'utilizzo nel settore serra. Tutti i sensori sono collegati a un'unico punto di raccolta dati alimentato con presa di corrente o con pannello solare che permette di ridurre al minimo i costi d'impianto.

**G.iOT.To<sup>®</sup>** non prevede un kit preconfigurato di sensori ma viene composto appositamente per tutte le situazioni andando a scegliere i sensori più adatti a ogni esigenza, a ogni coltura e a ogni impianto.

I dati sono facilmente fruibili dall'utente, graficamente su piattaforma cloud MyAgeon o scaricabili direttamente in formato Excel.

**IDEALE PER:  
POMODORO, PEPERONE, FRAGOLA,  
LAMPONE, ROSA, CETRIOLO,  
MELANZANA, MIRTILLO, VIVAI ...**



# G.IoT.To<sup>®</sup> - GREENHOUSE IoT Tool

G.IoT.To<sup>®</sup> monitora per te in tempo reale:

- concentrazione CO<sub>2</sub>
- temperatura ambientale
- deficit umidità relativa
- umidità relativa %
  
- volume singola irrigazione
- volume singolo drenaggio
- percentuale di drenaggio
  
- incremento della biomassa Kg/ha
- peso delle piante
  
- radiazione fotosintetica attiva
- radiazione istantanea
- radiazione cumulativa
  
- umidità relativa del substrato
- conducibilità elettrica del substrato
- temperatura del substrato
  
- deficit di pressione di vapore
- micro-variazioni del diametro dello stelo
- temperatura fogliare
  
- temperatura dell'acqua
- percentuale di ossigeno disciolto
- conducibilità elettrica dell'acqua
- misurazione pH dell'acqua

Per il funzionamento di G.IoT.To<sup>®</sup>

è necessario che la centralina sia:

- collegata a internet via Wi-fi /  
via cavo / con sim LTE
- alimentata elettricamente



## I VANTAGGI DI AVERE I DATI IN CLOUD:

La piattaforma cloud permette di visualizzare i dati in forma tabellare oppure di grafici facilmente interpretabili con ampie possibilità di personalizzazione.

Scegliere l'intervallo di tempo desiderato, monitorare tutti i parametri necessari, tenere sotto controllo il livello di ricarica delle batterie dei singoli sensori, confrontare i dati di anni differenti sono solo alcune delle molteplici possibilità che il cloud offre.

La piattaforma offre le possibilità di impostare allarmi e notifiche al superamento di determinate soglie definite dall'utente, questo permette di tenere sempre in continuo controllo la propria serra, anche quando non si è presenti, permettendo ai grower di intervenire tempestivamente evitando possibili danni alla coltura.

La gestione dei dati in cloud permette all'utente di gestire anche più serre tutto in un'unica piattaforma. Grazie alla tecnologia estremamente scalare del cloud i vari sistemi G.IoT.To<sup>®</sup> sono facilmente espandibili permettendo di aumentare il numero di sensori in qualsiasi momento con pochi passaggi. È possibile spostare i sensori da una serra a un'altra senza dover spostare numerosi cavi e prese di alimentazione.

# SENSORISTICA G.IoT.To®



**Base station:** Centralina di raccolta dati che funge da gateway per l'archiviazione dei dati e da server web. Utilizzabile sia all'esterno che all'interno con possibilità di connessione a internet via wi-fi, ethernet e Lte.

## SENSORI AMBIENTALI



**Sensore ambientale:** Sensore per la misurazione della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria all'interno della serra dotato di una protezione contro le radiazioni solari che ne potrebbero alterare la misura.



**Sensore Par:** Sensore per la misurazione della radiazione foto sinteticamente attiva per determinare la quantità di luce a cui sono esposte le piante. Dal dato di questo sensore è anche possibile ottenere l'intensità luminosa istantanea ( $W/m^2$ ) e l'energia cumulativa ( $j/cm^2$ ).



**Sensore Co2 e temperatura:** Sensore per il monitoraggio della concentrazione di Co2, della temperatura e della pressione atmosferica.



**Termoigrometro:** Sensore per la misurazione della temperatura e l'umidità relativa dell'aria ideale per interni e per vertical farm.

## SENSORI DELLA PIANTA E DEL SUBSTRATO



**Teros 12 - sensore del suolo:** Questo sensore una volta inserito direttamente nel substrato permette di monitorare la temperatura ( $T^\circ$ ), la conducibilità elettrica (EC) e il contenuto di acqua (WC) permettendo di controllare l'irrigazione e l'apporto di nutrienti alle piante per ottimizzarne la crescita.

## SENSORISTICA G.IoT.To®



**WET 150 - sensore per il suolo:** Una volta inserito direttamente nel substrato, questo sensore permette di monitorare la temperatura ( $T^\circ$ ), la conducibilità elettrica (EC) e il contenuto di acqua (WC) permettendo di controllare l'irrigazione e l'apporto di nutrienti alle piante per ottimizzarne la crescita.



**Sensore umidità del suolo:** Sensore per il monitoraggio della percentuale del contenuto di acqua nel suolo.



**Sensore di peso per vasi e vassoi:** Sensore di pesatura di precisione è dotata di un facile livellamento per garantire coerenza e monitorare in modalità wireless lo sviluppo delle piante. Le piantine possono essere pesate nei rispettivi vassoi di coltivazione per ridurre al minimo la movimentazione.



**Dinamometro:** Sensore di peso per monitora la crescita (biomassa) e lo sviluppo delle piante per ottimizzare le condizioni ambientali e migliorare la resa.



**Sensore temperatura fogliare:** Sensore per la misurazione della temperatura fogliare della pianta, dato dal quale è possibile calcolare il deficit di tensione di vapore.



**Sensore della dimensione dello stelo:** Sensore per il monitoraggio delle microvariazioni del diametro dello stelo per Indagare gli effetti del tasso di irrigazione e di altri fattori ambientali sull'equilibrio idrico e sulla crescita delle piante.



**Sensore di temperatura dell'acqua o del substrato:** Sensore per il monitoraggio della temperatura del substrato (plugs o vasi) o dell'acqua perfetto per le misurazioni sia a immersione sia in flusso.



# SENSORISTICA G.IoT.To®

## SENSORI PER L'ACQUA DI IRRIGAZIONE E DRENAGGIO



**Misuratore acqua di drenaggio:** Misuratore a cucchiaio del volume di acqua utile per la misurazione costante del drenaggio delle piante.



**Misuratore acqua di irrigazione:** Misuratore a cucchiaio del volume di acqua utile per la misurazione costante dell'acqua data nelle irrigazioni alle piante.



**Sonda di EC dell'acqua:** con termocompressore incorporato, ideale per il trattamento delle acque, con trasmettitore per la taratura e il monitoraggio costante in serra.



**Sonda di pH dell'acqua:** Elettrodo di pH combinato vetro / gel ideale per liquidi anche sporchi con trasmettitore per la taratura e per il monitoraggio costante in serra.



**Sonda ottica di ossigeno disciolto:** La sonda a immersione effettua la misura dell'ossigeno disciolto utilizzando il fenomeno della fluorescenza. Include il sensore interno per la compensazione automatica della temperatura.



**Kit canalina sospesa:** Spezzone di canalina di 240 mm, 2 triangoli per la sospensione e tappo di convoglio per il drenaggio. Kit utilizzato per creare la stazione sulla quale installare il sensore per il volume dell'acqua di drenaggio e per l'installazione dei dinamometri per il peso canalina.



**Kit canalina con cavalletti:** Spezzone di canalina di 240 mm, 2 cavalletti regolabili e tappo di convoglio per il drenaggio. Kit utilizzato per creare la stazione sulla quale installare i sensore per il volume dell'acqua di drenaggio e per il volume di acqua data.



My  
**AGEON**<sup>®</sup>

**YOUR GREENHOUSE PLATFORM**

**UNA PIATTAFORMA,  
TUTTI I SERVIZI**



## MyAgeon<sup>®</sup> - One platform, all services

**MyAgeon<sup>®</sup>** è la piattaforma cloud sviluppata da **Ageon Srl** per il monitoraggio costante e completo delle serre di un'azienda. La piattaforma permette di tenere sotto controllo tutti i parametri e le informazioni relative all'andamento e alla gestione delle proprie colture. La piattaforma riceve i dati dal sistema **G.IoT.To<sup>®</sup>**, (acronimo di Greenhouse IoT Tool), il sistema di raccolta dati in serra sviluppato da Ageon. MyAgeon<sup>®</sup> nasce per un controllo completo delle tue serre.

Grazie alle informazioni contenute sulla piattaforma MyAgeon<sup>®</sup> è possibile:

- ottimizzare e migliorare la **gestione irrigua e climatica**
- adattare dinamicamente la soluzione nutritiva grazie alle **analisi di laboratorio**
- ridurre gli input nutrizionali all'effettiva necessità della coltivazione
- valutare l'andamento delle piante grazie a **fotografie e tabelle** dedicate
- applicare azioni preventive atte a ridurre potenziali problematiche/patologie
- analizzare e ottimizzare i consumi energetici della serra

La piattaforma MyAgeon<sup>®</sup> riproduce virtualmente le tue serre in cloud indipendentemente dalla loro localizzazione fisica. Grazie alla struttura multilivello estremamente personalizzabile si può monitorare ogni serra, settore e coltura dell'azienda. In MyAgeon<sup>®</sup> è possibile andare a integrare i dati raccolti dai sensori di G.IoT.To<sup>®</sup> con rilevazioni manuali e fotografie tramite l'apposita app.

**SUPPORTO DECISIONALE PER:  
STRATEGIA IRRIGUA, NUTRIZIONE,  
CRESCITA DELLE PIANTE,  
GESTIONE CLIMATICA, ECC.**



**AGEON**<sup>®</sup>

# MY AGEON ONE PLATFORM, ALL SERVICES

## VANTAGGI:

- Tutte le informazioni necessarie per la gestione della serra in un'unica piattaforma
- Ampliabile a tutte le serre e a tutte le colture
- Visualizzazione dei dati in tempo reale semplice e facilmente interpretabile
- Integrazione dei dati da App mobile per un controllo completo
- Tempestività delle informazioni e monitoraggio continuo grazie ad allarmi e notifiche
- Monitoraggio settimanale e gestione strategia irrigua supportata da agronomi specializzati



TECNOLOGIA  
E ACCESSORI



## SERVIZI OFFERTI DALLA PIATTAFORMA:

- Compilazione automatica CROP registration grazie ai dati dei sensori e inseriti da app
- Monitoraggio dell'applicazione in serra dei consigli indicati nei report AgeonTech®
- Archiviazione/visualizzazione analisi chimiche (es. analisi di pozzo, analisi microbiologiche, ecc.)

## SERVIZI DI CONSULENZA AgeonTech®

**SULLA PIATTAFORMA:** (pag. 96, 97, 100)

- Creazione di report sulla strategia irrigua (settimanali/bisettimanali/mensili)
- Creazione di report a seguito di visite in loco
- Creazione di report sull'andamento della coltura (su analisi dati CROP registration)
- Calcolo delle soluzioni nutritive sulla base delle analisi chimiche di laboratorio del drenato

La piattaforma **MyAgeon®** è un potente strumento di visualizzazione dei dati di serra catalogati giorno per giorno e facilmente consultabili nelle varie sezioni.

Permette inoltre una facile comunicazione tra consulenti **AgeonTech®** e clienti facilitando così le fasi gestionali della coltura.

Nella tabella sottostante l'elenco dei pacchetti di servizi utilizzabili sulla piattaforma.

	BACHECA	GRAFICI	ALLARMI	TABELLE	MAPPA SERRE	IMPOSTAZIONI	REPORT VISITA	APP	CROP REGISTRATION	ANALISI
<b>BASE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
<b>GOLD</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
<b>ELITE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



**AGEON**<sup>®</sup> **FERTILIZZANTI**  
Specialista del Fuori Suolo



# MICROELEMENTI

La nutrizione nelle produzioni agricole, specialmente nelle colture in Fuori Suolo, è uno degli elementi fondamentali da cui dipende qualità e resa delle produzioni.

Per la preparazione delle soluzioni nutritive Ageon propone una linea specifica di chelati di ferro e microelementi. I prodotti della linea Ageon sono concimi semplici, adatti a qualsiasi tipo di soluzione tenendo conto sia dell'acqua disponibile, sia della varietà coltivata e del suo stadio di sviluppo. Tutti i microelementi Ageon, grazie all'alta solubilità, sono particolarmente indicati per la fertirrigazione (sia in fuori suolo che terreno).

## CHELATO DI FERRO EDDHSA MICROGRANULARE 6%

È un concime a base di ferro chelato.

### Informazioni e caratteristiche:

- |                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| - Ferro (Fe) solubile in acqua  | 6,0%   |
| - Ferro (Fe) chelato con EDDHSA | 3,2%   |
| - Frazione Chelata              | 100,0% |
- Stabile nell'intervallo di pH 4-10
  - Elevata purezza delle materie prime, elevata bagnabilità e alta solubilità di 500 g/l

### Dosi e modalità d'impiego:

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| - Orticole e floricole:               | g/m <sup>2</sup> 2-4 |
| - Actinidia:                          | g/pta 20             |
| - Agrumi:                             | g/pta 50-100         |
| - Pero, vite:                         | g/pta 30-50          |
| - Pesco:                              | g/pta 30-80          |
| - Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: | previa analisi       |

**Confezione:** 5 sacchi da 5 kg = cartone 25 kg | 50 cartoni = 1.250 kg per pallet

## CHELATO DI FERRO EDDHSA DUO MICROGRANULARE 6% (Sodium Free)

È un concime a base di ferro chelato. Consentito in Agricoltura Biologica.

### Informazioni e caratteristiche:

- |                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| - Ferro (Fe) solubile in acqua  | 6,0%   |
| - Ferro (Fe) chelato con EDDHSA | 3,2%   |
| - Frazione Chelata              | 100,0% |
- Stabile nell'intervallo di pH 4-10
  - Elevata purezza delle materie prime

### Dosi e modalità d'impiego:

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| - Orticole e floricole:               | g/m <sup>2</sup> 2-4 |
| - Actinidia:                          | g/pta 20             |
| - Agrumi:                             | g/pta 50-100         |
| - Pero, vite:                         | g/pta 30-50          |
| - Pesco:                              | g/pta 30-80          |
| - Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: | previa analisi       |

**Confezione:** 5 sacchi da 5 kg = cartone 25 kg | 50 cartoni = 1.250 kg per pallet

# MICROELEMENTI

## CHELATO DI FERRO DTPA LIQUIDO 6%

È un concime a base di ferro chelato.

### Informazioni e caratteristiche:

- Ferro (Fe) solubile in acqua 6,0%
- Ferro (Fe) chelato con DTPA 6,0%
- Formulazione liquida stabile nell'intervallo di pH: 1,5-7,5
- Elevata purezza delle materie prime

### Dosi e modalità d'impiego:

- Orticole e floricole: g/hl 150-200
- Actinidia: g/hl 150-200
- Agrumi: g/hl 150-200
- Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: previa analisi
- Pero: g/hl 150-200
- Pesco: g/hl 150-200
- Vite: g/hl 150-200

**Confezione:** tanica da 25 kg | 16 taniche da 25 kg per pallet  
fusto da 250 kg  
cisterna da 1280 kg

**Attenzione:** H290: Può essere corrosivo per i metalli  
P234: Conservare soltanto nel contenitore originale  
P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali

UN 1760



FERTILIZZANTI

## CHELATO DI FERRO EDTA MICROGRANULARE 13%

Concime a base di ferro chelato.

### Informazioni e caratteristiche:

- Ferro (Fe) solubile in acqua 13,0%
- Ferro (Fe) chelato con EDTA 13,0%
- Frazione Chelata 100,0%
- Stabile nell'intervallo di pH: 4-6
- Elevata purezza delle materie prime
- Formulazione microgranulare
- Elevata solubilità anche ad alte concentrazioni

### Dosi e modalità d'impiego:

- Orticole e floricole: g/hl 20-60
- Actinidia: g/hl 20-60
- Agrumi: g/hl 20-60
- Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: previa analisi
- Pero: g/hl 20-60
- Pesco: g/hl 20-60
- Vite: g/hl 20-60

**Confezione:** sacco da 25 kg



AGEON®

# MICROELEMENTI

## MANGANESE EDTA LIQUIDO 5,8%

Concime a base di manganese chelato.

### Informazioni e caratteristiche:

- Manganese (Mn) solubile in acqua 5,8%
- Manganese (Mn) chelato con EDTA 5,8%
- Formulazione liquida
- Stabile nell'intervallo di pH 4-9

### Dosi e modalità d'impiego:

- Orticole e floricole: g/hl 30-60
  - Fruttiferi: g/hl 10-40
  - Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: previa analisi
- Per fertirrigazione o trattamenti fogliari

**Confezione:** tanica da 25,6 kg (20 l)

## ZINCO EDTA LIQUIDO 9,3%

Concime a base di zinco chelato.

### Informazioni e caratteristiche:

- Zinco (Zn) solubile in acqua 9,3%
- Zinco (Zn) chelato con EDTA 9,3%
- Formulazione liquida

### Dosi e modalità d'impiego:

- Orticole e floricole: g/hl 20-50
  - Fruttiferi: g/hl 20-50
  - Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: previa analisi
- Per fertirrigazione o trattamenti fogliari

**Confezione:** tanica da 26,4 kg (20 l)

## BORO LIQUIDO 11%

Concime borato in soluzione da Boroetanolamina.

### Informazioni e caratteristiche:

- Boro (B) solubile in acqua 11%
- Formulazione liquida

### Dosi e modalità d'impiego:

- Orticole e floricole: g/hl 822-1206
  - Fruttiferi: g/hl 1028-1370
  - Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: previa analisi
- Per fertirrigazione o trattamenti fogliari

**Confezione:** tanica da 13,07 kg (10 l)

# MICROELEMENTI

## RAME EDTA LIQUIDO 9%

Soluzione di concime a base di rame chelato.

### Informazioni e caratteristiche:

- Rame (Cu) solubile in acqua 9%
- Rame (Cu) chelato con EDTA 9%
- Formulazione liquida
- Stabile nell'intervallo di pH 4-11

### Dosi e modalità d'impiego:

- Orticole e floricole: g/hl 40-60
  - Fruttiferi: g/hl 70-100
  - Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: previa analisi
- Per fertirrigazione o trattamenti fogliari

**Confezione:** tanica da 13 kg (10 l)

## MOLIBDENO LIQUIDO 8,8%

Soluzione di concime a base di Molibdato di sodio.

### Informazioni e caratteristiche:

- Molibdeno (Mo) solubile in acqua 8,8%
- Formulazione liquida

### Dosi e modalità d'impiego:

- Orticole e floricole: g/hl 10-20
  - Fruttiferi: g/hl 10-20
  - Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: previa analisi
- Per fertirrigazione o trattamenti fogliari

**Confezione:** tanica da 16,2 kg (15 l)



# MACROELEMENTI

## A.CAL - LIQUID.51 (Ammonium Free)

Concime a base di nitrato di calcio privo di ammonio.  
Indicato per la prevenzione e cura delle carenze di calcio, in particolare il marciame apicale.

### Informazioni e caratteristiche:

- Azoto Totale (N) solubile in acqua 8,7%
- Azoto nitrico (N-NO<sub>3</sub>) solubile in acqua 8,7%
- Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 17,5%
- Calcio (Ca) solubile in acqua 12,5%
- Formulazione liquida

### Dosi e modalità d'impiego:

- Orticole e floricole: kg/hl 30-75
  - Fruttiferi: kg/hl 30-75
  - Soluzioni Nutritive in Fuori Suolo: previa analisi
- Per fertirrigazione o trattamenti fogliari

**Confezione:** tanica da 25 kg (16,6 l) | 16 taniche per pallet  
fusto da 250 kg  
cisterna da 1500 kg

# BIOSTIMOLANTI GENOMICI

I biostimolanti sono prodotti in grado di migliorare l'efficienza d'uso degli elementi nutritivi, ridurre l'effetto di stress abiotici e migliorare la qualità delle produzioni ottimizzando i processi metabolici delle piante.

I biostimolanti genomici della linea Ageon agiscono su specifici geni delle piante coinvolti nella risposta a stress abiotici e nutrizionali.

Per tanto la loro azione è altamente specifica e consente di fortificare la pianta rendendola più reattiva anche in caso di attacco di alcuni patogeni.

## A.GEN-PLANT

Biostimolante consentito in Agricoltura Biologica. Idrolizzato di erba medica, melasso e alghe. Prodotto ad azione specifica efficace in ogni fase di crescita della pianta.

### Informazioni e caratteristiche:

- Composizione chimica: Azoto (N) organico (1,3%), Ossido di Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua (6%), Carbonio organico (C) (14%), Betaine (2%)
- Formulazione: liquido
- Densità: 1,30 g/cm<sup>3</sup>
- pH 1%: 5

### Dosi e modalità d'impiego:

#### TERRENO --> TRATTAMENTO FOGLIARE

- Orticole e seminativi 1,15-1,54 l/ha al trapianto o risveglio vegetativo  
Trattamenti successivi: 0,38-0,77 l/ha a distanza di 15gg
- Frutticole 1,54 l/ha per trattamenti al bruno  
Trattamenti successivi: 0,38-0,77 l/ha in vegetazione a distanza 15gg

#### TERRENO --> FERTIRRIGAZIONE

- Orticole e frutticole 1,54-2,3 l/ha a partire dal trapianto o risveglio vegetativo, effettuare almeno 2 trattamenti a distanza di 15 gg  
Trattamenti successivi: 0,77-1,15 l/ha a cadenza di 10-15 gg

#### FUORI SUOLO --> TRATTAMENTO FOGLIARE

- Orticole 1,92-3,85 l/ha a cadenza settimanale

#### FUORI SUOLO --> FERTIRRIGAZIONE

- Orticole 5,38-10,76 l/ha a cadenza settimanale

I trattamenti possono essere effettuati in qualsiasi fase vegetativa, anche con piantine piccole o appena trapiantate.

I dosaggi sopra indicati sono a solo scopo informativo e rappresentano valori medi basati sui dati acquisiti da prove sperimentali. Tali dosaggi possono essere interpretati e adattati alle diverse esigenze locali, sia agronomiche che legislative. Per ulteriori informazioni a tal proposito consigliamo di rivolgersi ai nostri tecnici agronomi (AgeonTech).

**Confezione:** tanica da 10 l  
pallet da 750 l  
cisterna da 1000 l



# BIOSTIMOLANTI GENOMICI

## A.GEN-FRUIT

Biostimolante consentito in Agricoltura Biologica.

Idrolizzato di erba medica, melasso e alghe.

Prodotto ad azione specifica efficace in ogni fase di crescita della pianta.

### Informazioni e caratteristiche:

- Composizione chimica: Azoto (N) organico (1,1%), Ossido di Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua (6%), Carbonio organico (C) (12%), Betaine (1%)
- Formulazione: liquido
- Densità: 1,32 g/cm<sup>3</sup>
- pH 1%: 5

### Dosi e modalità d'impiego:

TERRENO --> TRATTAMENTO FOGLIARE

- Orticole e seminativi 1,14-1,51 l/ha al trapianto o risveglio vegetativo  
Trattamenti successivi: 0,38-0,76 l/ha a distanza 15 gg
- Frutticole 1,51 l/ha per trattamenti al bruno  
Trattamenti successivi: 0,38-0,76 l/ha in vegetazione  
a cadenza 15 gg

TERRENO --> FERTIRRIGAZIONE

- Orticole e frutticole 1,51-2,27 l/ha a partire dal trapianto o risveglio vegetativo,  
effettuare almeno 2 trattamenti a distanza di 15 gg  
Trattamenti successivi: 0,76-1,14 l/ha con cadenza  
di 10-15 gg

FUORI SUOLO --> TRATTAMENTO FOGLIARE

- Orticole 1,89-3,79 l/ha a cadenza settimanale

FUORI SUOLO --> FERTIRRIGAZIONE

- Orticole 5,3-10,6 l/ha a cadenza settimanale

I trattamenti possono essere effettuati in qualsiasi fase vegetativa, anche con piantine piccole o appena trapiantate.

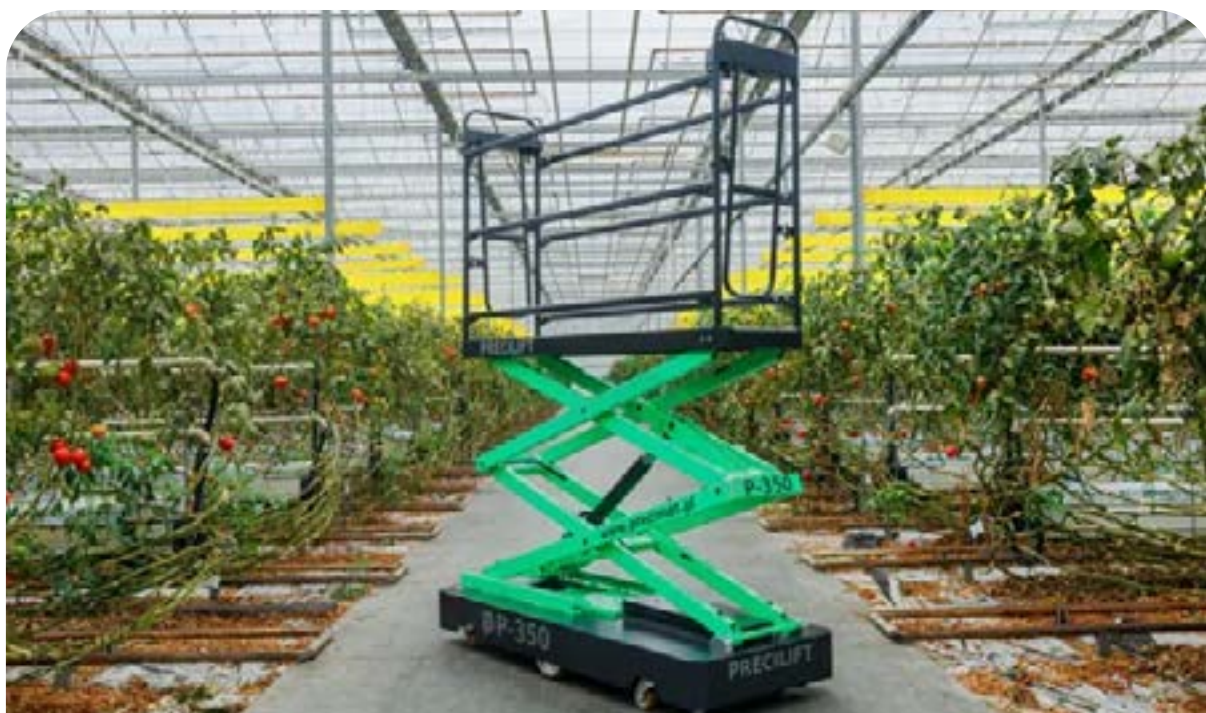
I dosaggi sopra indicati sono a solo scopo informativo e rappresentano valori medi basati sui dati acquisiti da prove sperimentali. Tali dosaggi possono essere interpretati e adattati alle diverse esigenze locali, sia agronomiche che legislative. Per ulteriori informazioni a tal proposito consigliamo di rivolgersi ai nostri tecnici agronomi (AgeonTech).

**Confezione:** tanica da 10 l  
pallet da 750 l  
cisterna da 1000 l





## IMPIANTI E CARRELLI





## ATTREZZATURE E COMPONENTI PER SERRE

L'ottimizzazione dell'efficienza di coltivazione passa anche attraverso l'impiantistica. Ogni coltivazione richiede specifici bisogni e, grazie all'ampia gamma di soluzioni disponibili, possiamo offrire sistemi completi di canalette in acciaio zincato e sistemi di irrigazione profilati in base alle esigenze del cliente.

Inoltre abbiamo un'ampia gamma di sistemi di fissaggio e coperture per serre. L'offerta copre la coltivazione di specie ortive e floricole come pomodoro, cetriolo, melanzana, peperone, rosa e gerbera ed efficienti impianti, sia coperti sia non coperti, per coltivazione di piccoli frutti come fragola, lamponi, mirtilli, ecc. Sono disponibili anche soluzioni specifiche per cannabis.



IMPIANTI  
E CARRELLI

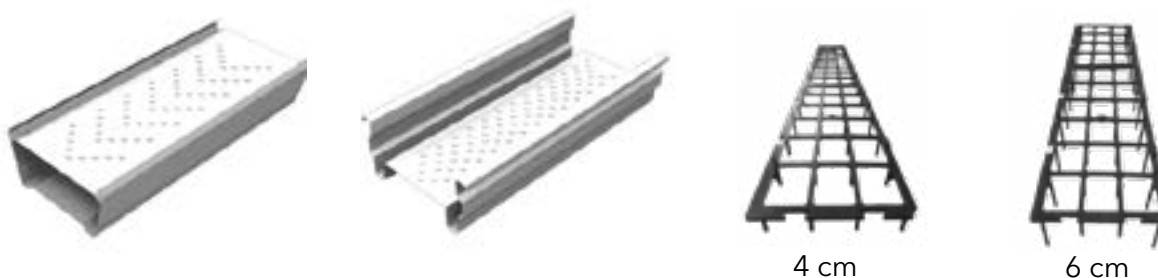
# ATTREZZATURE E COMPONENTI PER SERRE

## CANALETTE IN ACCIAIO - PLASTICA



Sistema di canalette adatte a varie coltivazioni.  
Disponibili in dimensioni personalizzate, in acciaio o in bobine di polipropilene alveolare nero o bianco.

- Sono disponibili oltre 30 modelli diversi di canaletta. Possono essere sospese, su supporti o su piani di appoggio.
- Sono adatte per tante tipologie di coltivazioni e di substrati.
- Ampia scelta tra le dimensioni e le forme delle canalette in base alla coltura e altri aspetti.
- Hanno un rivestimento di Poliuretano o Poliестere che può essere monofacciale o bifacciale.
- Lo spessore dell'acciaio può variare da 0,5 a 0,8 mm, dipende dal tipo di canaletta e dal suo utilizzo. Per campate di grandi dimensioni e/o carichi estremamente pesanti sulle canalette, possiamo fornire un acciaio più duro, mantenendo invariati lo spessore del materiale e le dimensioni. Questo permette di avere una canaletta più resistente.
- In base al tipo di coltivazione, alle dimensioni della serra, al numero di navate e alla tipologia di substrato utilizzato è possibile avere la miglior soluzione.



# ATTREZZATURE E COMPONENTI PER SERRE

## SISTEMI DI IRRIGAZIONE



Sistema di irrigazione adatto a vari tipi di coltivazione:

- Massima uniformità nell'irrigazione
- Sistemi di irrigazione pre-assemblati
- Sistema gocciolatoi e micro tubi Sunblock (bianco/nero) ad alta riflettanza
- Dotato di meccanismo di autolavaggio
- Ampia scelta del diametro del tubo di irrigazione
- Sono disponibili numerose tipologie di gocciolatoi
- Gamma completa di volumi di irrigazione
- Istruzioni per il montaggio del sistema
- Questo sistema è ideale per campi con terreno in pendenza o lunghe linee di gocciolamento, per piante in vaso o sistemi ad anello nei frutteti

## MISCELATORE MN-20



Miscelatore progettato per la miscelazione meccanica di nutrienti (liquidi e sfusi) in serra, su serbatoi da 1000 litri standard con cestello in acciaio. La barra di supporto del miscelatore viene avvitata al telaio superiore del cestello. Dotato di pulsante di emergenza. Serbatoio non incluso.

Motoriduttore: TM-040  
Motore elettrico: SKh 63  
Velocità miscelazione: 93 giri / min  
Potenza necessaria: 400VAC  
Consumo elettrico: 0,65 A  
Dimensioni: 1200x300x220 mm  
Peso netto: 21 kg  
Grado di protezione: IP 54



## VASCHE DI RACCOLTA ACQUA

La gestione dell'acqua rimane il punto cruciale di una corretta coltivazione in Fuori Suolo. Per averne sempre disponibile a sufficienza è spesso necessario equipaggiarsi con delle vasche di raccolta.

Esigenze ambientali e legislative ci impongono inoltre il recupero e il riutilizzo delle acque di drenaggio. Ageon offre soluzioni per la raccolta e stoccaggio delle acque con vasche in pannelli di acciaio di diversa capacità, da 2 m<sup>3</sup> a più di 1.000 m<sup>3</sup>.

Le vasche vengono fornite di telo interno e telo di copertura, se necessario, e manuale di montaggio. Sono pratiche, semplici da montare ed estremamente versatili nelle misure.





## Dimensioni delle vasche

Rif.	Dim. (mt)	Cap. (m <sup>3</sup> )	Rif.	Dim. (mt)	Cap. (m <sup>3</sup> )	Rif.	Dim. (mt)	Cap. (m <sup>3</sup> )
1	1,83 x 0,76	2,0	29	5,49 x 3,81	90,1	57	10,06 x 2,29	181,7
2	1,83 x 1,52	4,0	30	5,49 x 4,57	108,1	58	10,06 x 3,05	242,2
3	1,83 x 2,29	6,0	31	6,4 x 0,76	24,5	59	10,06 x 3,81	302,8
4	1,83 x 3,05	8,0	32	6,4 x 1,52	49,0	60	10,06 x 4,57	363,3
5	1,83 x 3,81	10,0	33	6,40 x 2,29	73,6	61	10,97 x 0,76	72,1
6	1,83 x 4,57	12,0	34	6,4 x 3,05	98,1	62	10,97 x 1,52	144,1
7	2,74 x 0,76	4,5	35	6,4 x 3,81	122,6	63	10,97 x 2,29	216,2
8	2,74 x 1,52	9,0	36	6,4 x 4,57	147,1	64	10,97 x 3,05	288,3
9	2,74 x 2,29	13,5	37	7,32 x 0,76	32,0	65	10,97 x 3,81	360,3
10	2,74 x 3,05	18,0	38	7,32 x 1,52	64,1	66	10,97 x 4,57	432,4
11	2,74 x 3,81	22,5	39	7,32 x 2,29	96,1	67	11,89 x 0,76	84,6
12	2,74 x 4,57	27,0	40	7,32 x 3,05	128,1	68	11,89 x 1,52	169,2
13	3,66 x 0,76	8,0	41	7,32 x 3,81	160,1	69	11,89 x 2,29	253,7
14	3,66 x 1,52	16,0	42	7,32 x 4,57	192,2	70	11,89 x 3,05	338,3
15	3,66 x 2,29	24,0	43	8,23 x 0,76	40,5	71	11,89 x 3,81	422,9
16	3,66 x 3,05	32,0	44	8,23 x 1,52	81,1	72	11,89 x 4,57	507,5
17	3,66 x 3,81	40,0	45	8,23 x 2,29	121,6	73	12,8 x 0,76	98,1
18	3,66 x 4,57	48,0	46	8,23 x 3,05	162,2	74	12,8 x 1,52	196,2
19	4,57 x 0,76	12,5	47	8,23 x 3,81	202,7	75	12,8 x 2,29	294,3
20	4,57 x 1,52	25,0	48	8,23 x 4,57	243,2	76	12,8 x 3,05	392,4
21	4,57 x 2,29	37,5	49	9,14 x 0,76	50,0	77	12,8 x 3,81	490,5
22	4,57 x 3,05	50,0	50	9,14 x 1,52	100,1	78	12,8 x 4,57	588,6
23	4,57 x 3,81	62,6	51	9,14 x 2,29	150,1	79	13,72 x 0,76	112,6
24	4,57 x 4,57	75,1	52	9,14 x 3,05	200,2	80	13,72 x 1,52	225,2
25	5,49 x 0,76	18,0	53	9,14 x 3,81	250,2	81	13,72 x 2,29	337,8
26	5,49 x 1,52	36,0	54	9,14 x 4,57	300,3	82	13,72 x 3,05	450,4
27	5,49 x 2,29	54,1	55	10,06 x 0,76	60,6	83	13,72 x 3,81	563,0
28	5,49 x 3,05	72,1	56	10,06 x 1,52	121,1	84	13,72 x 4,57	675,2

## Dimensioni delle vasche

Rif.	Dim. (mt)	Cap. (m <sup>3</sup> )	Rif.	Dim. (mt)	Cap. (m <sup>3</sup> )	Rif.	Dim. (mt)	Cap. (m <sup>3</sup> )
85	14,63 x 0,76	128,1	113	19,2 x 2,29	662,1	140	25,6 x 2,29	1.177,1
86	14,63 x 1,52	256,2	114	19,2 x 3,05	882,8	141	26,52 x 0,76	420,9
87	14,63 x 2,29	384,4	115	20,12 x 0,76	242,2	142	26,52 x 1,52	841,8
88	14,63 x 3,05	512,5	116	20,12 x 1,52	484,5	143	26,52 x 2,29	1.262,7
89	14,63 x 3,81	640,6	117	20,12 x 2,29	726,7	144	27,43 x 0,76	450,4
90	14,63 x 4,57	768,7	118	20,12 x 3,05	968,9	145	27,43 x 1,52	900,8
91	15,54 x 0,76	144,6	119	21,03 x 0,76	264,7	146	27,43 x 2,29	1.351,3
92	15,54 x 1,52	289,3	120	21,03 x 1,52	529,5	147	28,35 x 0,76	480,9
93	15,54 x 2,29	433,9	121	21,03 x 2,29	794,2	148	28,35 x 1,52	961,9
94	15,54 x 3,05	578,5	122	21,03 x 3,05	1.059,0	149	28,35 x 2,29	1.442,8
95	15,54 x 3,81	723,2	123	21,95 x 0,76	288,3	150	29,26 x 0,76	512,5
96	16,46 x 0,76	162,2	124	21,95 x 1,52	576,5	151	29,26 x 1,52	1.025,0
97	16,46 x 1,52	324,3	125	21,95 x 2,29	864,8	152	29,26 x 2,29	1.537,4
98	16,46 x 2,29	486,5	126	21,95 x 3,05	1.153,1	153	30,18 x 0,76	544,7
99	16,46 x 3,05	648,6	127	22,86 x 0,76	312,8	154	30,18 x 1,52	1.089,7
100	16,46 x 3,81	810,8	128	22,86 x 1,52	625,6	155	30,18 x 2,29	1.634,0
101	17,37 x 0,76	180,7	129	22,86 x 2,29	938,4			
102	17,37 x 1,52	361,3	130	22,86 x 3,05	1.251,2			
103	17,37 x 2,29	542,0	131	23,77 x 0,76	338,3			
104	17,37 x 3,05	722,7	132	23,77 x 1,52	676,6			
105	17,37 x 3,81	903,3	133	23,77 x 2,29	1.014,9			
106	18,29 x 0,76	200,2	134	23,77 x 3,05	1.353,3			
107	18,29 x 1,52	400,4	135	24,69 x 0,76	364,8			
108	18,29 x 2,29	600,6	136	24,69 x 1,52	729,7			
109	18,29 x 3,05	800,7	137	24,69 x 2,29	1.094,5			
110	18,29 x 3,81	1.000,9	138	25,6 x 0,76	392,4			
111	19,2 x 0,76	220,7	139	25,6 x 1,52	784,7			
112	19,2 x 1,52	441,4						

Ogni vasca è fornita in kit di montaggio composto da:

- Pannelli in acciaio presagomati
- Telo interno a tenuta (Enpex fpp 0,75)
- Accessori per il montaggio (ganci, viti, bulloni ...)
- Telo di copertura "Tensioned AA - Cover"

**ESCLUSIONI:**  
qualsiasi intervento da parte di personale Ageon e del fornitore per il montaggio e posizionamento della vasca.



## CARRELLI LAVORAZIONE, RACCOLTA E TRATTAMENTI

La coltivazione in ambiente protetto si presenta estremamente dinamica e veloce. Nuove esigenze di efficientamento delle attività produttive spingono verso nuovi approcci alla logistica interna al sistema serra.

Ageon propone moderni ed efficienti sistemi di movimentazione in serra per soddisfare tutte le esigenze delle varie fasi di coltivazione, dalla messa a dimora delle piante alla raccolta.

Proponiamo soluzioni per la movimentazione in verticale (lavorazione pianta), per la movimentazione interna del prodotto (carrelli raccolta, carrelli per gli spostamenti). Disponibili anche soluzioni per la protezione e difesa delle colture.



IMPIANTI  
E CARRELLI

# CARRELLI LAVORAZIONE PRECIMET

## WDL-01



Carrello ad alzata manuale per la lavorazione del pomodoro nelle fasi iniziali di crescita della pianta allevata in verticale su sistema tubo binario. Facile da manovrare sul battuto in cemento, l'altezza di lavoro può essere modificata (8 livelli disponibili). Pannello di controllo semplice e intuitivo.

Interasse rotaia - Diametro tubo: da verificare con il cliente.

Dimensioni carrello:

Lunghezza del carrello: 156 cm

Larghezza del carrello: 81 cm

Dimensioni piattaforma:

Lunghezza: 107,5 cm

Larghezza: 43,5 cm

Altezza sollevamento piattaforma:

Minima: 28,5 cm

Massima: 84,5 cm

Capacità di carico: 110 kg

Velocità massima: 60 m/min

Trazione elettrica con batterie: 2x12V/75Ah

## WNE - 402



Carrello ad alzata manuale per la lavorazione del pomodoro allevato in verticale su sistema tubo binario.

Interasse rotaia - Diametro tubo: da verificare con il cliente.

Dimensioni del carrello:

Lunghezza del carrello: 193 cm

Larghezza del carrello: interasse rotaia + 17,5 cm

Dimensioni della piattaforma:

Lunghezza: 170 cm

Larghezza: 46,5 cm

Altezza sollevamento piattaforma:

Minima: 57 cm

Massima: 230 cm

Capacità di carico: 90 kg

Velocità massima: 60 m/min

Trazione elettrica con batterie: 2x12V/80Ah

# CARRELLI LAVORAZIONE PRECIMET

## WHE - 471



Carrello a sollevamento idraulico per la lavorazione del pomodoro allevato in verticale su sistema tubo binario. Interasse rotaia - Diametro tubo: da verificare con il cliente.

Dimensioni del carrello:

Lunghezza del carrello: 193 cm

Larghezza del carrello: interasse rotaia + 17,5 cm

Dimensioni della piattaforma:

Lunghezza: 170 cm

Larghezza: 46,5 cm

Altezza sollevamento piattaforma:

Minima: 57 cm

Massima: 292 cm

Capacità di carico: 110 kg

Velocità massima: 60 m/min

Trazione elettrica con batterie: 2x12V/110Ah

## PRECILIFT S350



Carrello a sollevamento idraulico per la lavorazione del pomodoro allevato in verticale su sistema tubo binario. Movimentazione su impianto di riscaldamento a tubo rotaia. Interasse rotaia - Diametro tubo: da verificare con il cliente.

Dimensioni del carrello:

Lunghezza del carrello: 200 cm

Larghezza del carrello: interasse rotaia + 21 cm

Dimensioni della piattaforma:

Lunghezza: 199 cm

Larghezza: 48 cm

Altezza sollevamento piattaforma:

Minima: 53 cm

Massima: 335 cm

Capacità di carico: 110 kg

Velocità massima: 60 m/min standard - 90 m/min turbo mode

Trazione elettrica con batterie: 2x12V/110Ah

# CARRELLI LAVORAZIONE PRECIMET

## PRECILIFT P350



Carrello a sollevamento idraulico per la lavorazione del pomodoro allevato in verticale su sistema tubo binario. Movimentazione su impianto di riscaldamento a tubo rotaia. Interasse rotaia - Diametro tubo: da verificare con il cliente.

Dimensioni del carrello:

Lunghezza del carrello: 200 cm

Larghezza del carrello: interasse rotaia + 21 cm

Dimensioni della piattaforma:

Lunghezza: 199 cm

Larghezza: 48 cm

Altezza sollevamento piattaforma:

Minima: 53 cm

Massima: 335 cm

Capacità di carico: 110 kg

Velocità massima: 60 m/min standard - 90 m/min turbo mode

Trazione elettrica con batterie: 2x12V/110Ah

*Il modello P350 è dotato di joystick per la guida del carrello anche su battuto di cemento.*

## ALLTRACK S 75 / 90 cm



Carrello su gomma ad alzata manuale per la lavorazione del pomodoro allevato in verticale.

Dimensioni del carrello con gomme:

Larghezza del carrello: 75 cm / 90 cm

Lunghezza del carrello: 200 cm

Dimensioni della piattaforma:

Lunghezza: 110 cm

Larghezza: 40 cm

Altezza sollevamento piattaforma:

Alltrack S 75 - Minima / Massima: 70 cm / 193 cm

Alltrack S 90 - Minima / Massima: 70 cm / 180 cm

Capacità di carico: 100 kg

Velocità massima: 42 m/min

Trazione elettrica con batterie: 2x12V/110Ah

# CARRELLI LAVORAZIONE PRECIMET

## ALLTRACK M



Carrello su gomma ad alzata manuale per la lavorazione del pomodoro allevato in verticale.

Dimensioni del carrello con gomme:

Larghezza del carrello: 90 cm

Lunghezza del carrello: 200 cm

Dimensioni della piattaforma:

Lunghezza: 110 cm

Larghezza: 40 cm

Altezza sollevamento piattaforma:

Minima: 70 cm

Massima: 240 cm

Capacità di carico: 110 kg

Velocità massima: 42 m/min

Trazione elettrica con batterie: 2x12V/110Ah

## ALLTRACK H



Carrello su gomma a sollevamento idraulico per la lavorazione del pomodoro allevato in verticale.

Dimensioni del carrello con gomme:

Larghezza del carrello: 90 cm

Lunghezza del carrello: 200 cm

Dimensioni della piattaforma:

Lunghezza: 110 cm

Larghezza: 40 cm

Altezza sollevamento piattaforma:

Minima: 74 cm

Massima: 295 cm

Capacità di carico: 110 kg

Velocità massima: 42 m/min

Trazione elettrica con batterie: 2x12V/110Ah

# CARRELLI TRATTAMENTI PRECIMET

## AST - 23 HR TRATTAMENTO COLTURE



Carrello per trattamenti su tubo rotaia con avvolgitubo automatico, adatto per varie colture quali: pomodori, cetrioli, gerbera, rose, garofani, piante in vaso.

Costruito in acciaio inox, alta resistenza alla corrosione.

Interasse rotaia / Diametro tubo: da verificare con il cliente.

Dimensioni del carrello:

Lunghezza del carrello: 180 cm + 17 cm

Larghezza del carrello: C/C+16cm (su tubo binario 51 mm)

Barra trattamenti: 140/340 cm

Dettagli:

12 ricette - Doppia barra in acciaio per trattamenti con 18/24 doppi ugelli nella barra principale e 6 doppi ugelli nella seconda barra - 6 raccordi con collegamento tubo 1/2"

80-135 mt di tubo ad alta pressione 1/2" - 190 bar -

superficie trattamento: 3.000/3.500 m<sup>2</sup>/h.

Velocità massima: 60 m/min

Trazione elettrica con batterie: 2x12V/90Ah

Accessori: estensione a gomito per trattamenti sottofogliari

## CARRELLO TRATTAMENTI SU GOMMA



Carrello per trattamenti su gomma a trazione elettrica.

Gruppo pompa alimentato a benzina: HONDA + Pompa

Annovi Reverber a 3 membrane 25 l/min, pressione 25 bar

Serbatoio: 250 lt

Guida: elettrica avanti/retromarcia

Velocità regolabile

Sterzo manuale

Doppia barra ad accensione manuale per trattamenti laterali (sinistra e destra), extra (ingressi e fine percorsi)

Accessori: estensione a gomito per trattamenti sottofogliari



# CARRELLI TRATTAMENTI PRECIMET

## CARRELLO CISTERNA PS 300 / 600 / 1000



Carrello cisterna per trattamenti spray ad alta pressione. Disponibile con serbatoio da 300/600/1000 litri. Il carrello è dotato di motore elettrico trifase da 4kW, tubo in gomma fino a 100 metri (su richiesta), regolatore di pressione, pistola, manometro, pompa (150 bar/15l min - 100 bar/21l min) avvolgi-tubo con guida. Ingresso serbatoio con filtro e coperchio con valvola di sfiato. Ulteriore serbatoio 15 l di cortesia per lavaggio mani. Il carrello è realizzato in acciaio, protetto contro la corrosione.

Lunghezza carrello: 181,5 cm  
Larghezza carrello: 88,8 cm

## CARRELLO TRATTAMENTI TRAINATO OT-600



Carrello atomizzatore su 2 ruote dotato di barre pieghevoli per trattamenti su canaline sospese, come colture di fragole e fiori ornamentali.

Il carrello viene trainato da un trattore, che fornisce potenza meccanica alla pompa e potenza idraulica alle barre trattamenti.

Caratteristiche principali:

- pompa min. 50 l/min
- miscelazione della soluzione nel serbatoio
- pressione minima 50 bar (azionato dall'albero motore del trattore)
- Regolatore di pressione con funzione di troppopieno
- 48 ugelli doppi orientabili (piatti e conici)
- serbatoio: 600 l
- Barre trattamenti azionate idraulicamente dal trattore, regolabili in altezza (range regolabile circa +/- 40 cm ca.)
- Regolazione dell'inclinazione in base al terreno

# CARRELLI TRATTAMENTI PRECIMET

## LM-02 - CARRELLO MANUALE TRATTAMENTO COLTURE



Carrello per trattamenti in serra.

Equipaggiato con: manometro, regolatore di pressione, pistola per trattamenti, barra trattamento regolabile in altezza, larghezza carrello regolabile.

Possibilità di sceglierlo per utilizzo su ruote in pneumatico, gomma dura, tubo binario.

Dimensioni carrello:

Altezza min/max barra: 140/420 cm

Larghezza carrello: da verificare con il cliente

Lunghezza carrello: 134 cm

Prestazioni consigliate: 36 l/50 bar

Lunghezza massima tubo: 200 m

Peso: 30 kg

Accessori: estensione a gomito per trattamenti sottofogliari

## LM-03 - CARRELLO MANUALE TRATTAMENTO COLTURE FLORICOLE



Carrello per trattamenti in serra con barra trattamento spray verticale/orizzontale in serre di fiori e di piante ornamentali.

Equipaggiato con: manometro, regolatore di pressione, pistola per trattamenti, barra trattamento regolabile in altezza, larghezza carrello regolabile.

Possibilità di sceglierlo per utilizzo su ruote in pneumatico, gomma dura, tubo binario.

Dimensioni carrello:

Larghezza barra: 170 cm

Altezza barra: 280 cm

Larghezza carrello: da verificare con il cliente

Lunghezza carrello: 134 cm

Prestazioni consigliate: 36 l/50 bar

Lunghezza massima tubo: 200 m

Peso: 40 kg

Accessori: estensione a gomito per trattamenti sottofogliari

# CARRELLI RACCOLTA PRECIMET

## WDZ-09 CARRELLI RACCOLTA E TRASPORTO



I carrelli manuali per la raccolta WDZ-09 sono progettati per la raccolta di colture in serra e per il trasporto di grandi carichi di casse. Il carrello consente sia la guida sui tubi di riscaldamento che la libera manovra lungo il raccordo della serra. Molteplici possibilità di modifica in base alle esigenze del cliente.

La piattaforma del carrello può essere dotata di:  
guide rulli | livelli (1-3) | rulli | piastra in alluminio  
profili in acciaio | contenitori per divisori

Lunghezza carrello: 155 - 240 cm

Capacità carico: 150 - 384 kg a seconda del tipo di carrello

Il carrello è realizzato in acciaio protetto contro la corrosione e verniciato a polvere.

Dotato di mozzi in plastica e 2 coppie di ruote centrali di manovra con un asse aggiuntivo per rafforzare la struttura.

A seconda della tipologia, i carrelli possono essere dotati di serie di ganci e manubri e possono essere agganciati in un sistema trainato.

## WDZ-03 CARRELLO TRASPORTO



I carrelli manuali per raccolta WDZ-03 sono progettati per la raccolta e trasporto di carichi di casse. Il carrello consente la guida sui tubi di riscaldamento e la libera manovra lungo il raccordo della serra. Disponibile anche nella versione con maggior capacità di carico WDZ-02.

Dimensioni: 130 x 72 cm

Peso: 19 kg

Capacità carico: 150 kg

## WDZ-11 CARRELLO TRASPORTO



Carrello per la raccolta in cassette e cartoni.

Realizzato in acciaio anticorrosivo, è dotato di una maniglia di spinta per una facile movimentazione del carrello. Le ruote in gomma piena permettono l'utilizzo su qualsiasi superficie.

Dimensioni: 130 x 70 cm altre dimensioni su richiesta

Peso: 19 kg

Capacità carico: 150 kg

# CARRELLI RACCOLTA PRECIMET

## WDZ - 10 CARRELLI RACCOLTA E TRASPORTO / CONTAINER FOGLIE



I carrelli manuali per la raccolta WDZ-10 sono progettati per la raccolta di colture in serra e per il trasporto di grandi carichi di casse. Il carrello consente sia la guida sui tubi di riscaldamento che la libera manovra lungo il raccordo della serra.

Lunghezza carrello: 249 cm  
Larghezza carrello: 75 cm  
Capacità carico: - 400 kg su tubi di riscaldamento  
- 800 kg su percorsi cemento

Altezza container versione carrello foglie: 100 cm  
(altezze maggiori su richiesta)

Il carrello è realizzato in acciaio protetto contro la corrosione e verniciato a polvere.

Dotato di mozzi in plastica e 2 coppie di ruote centrali di manovra con un asse aggiuntivo per rafforzare la struttura. A seconda della tipologia, i carrelli possono essere dotati di serie di ganci e manubri e possono essere agganciati in un sistema trainato.

## CARRELLO RACCOLTA ELETTRICO



Dimensione carrello: 75x200 cm  
Dimensione piattaforma di carico: 62x202 cm / 82x186 cm  
Peso: 150 kg  
Capacità carico 62x202 cm: 225 kg (15 box 40x60 da 15 kg)  
Capacità carico 82x186 cm: 180 kg (12 box 40x60 da 15 kg)  
Guida elettrica con sterzo su asse anteriore tramite unità di controllo (sterzo manuale a sinistra/destra)  
Velocità regolabile  
Batterie 2 x 90Ah

## CARRELLI RACCOLTA E TRASPORTO PER PICCOLI FRUTTI - WTD 1 / WTD2



Carrelli in acciaio inox per raccolta e trasporto piccoli frutti in serra. Ruote stabili e 2/3 piani di carico in altezza.

	WDT-1	WDT-2
Dimensioni:	139,1x85,6 cm	91x70,6 cm
Altezza:	112,3 cm	78,2 cm
Peso:	19 kg	19 kg
Capacità carico:	150 kg	150 kg
Numero livelli:	2/3	2



## SISTEMI PER SANIFICAZIONE

Il generatore di acqua ECA è una macchina che utilizzando come input acqua, sale ed elettricità sintetizza acqua elettro-chimicamente attivata (ECA).

Tale soluzione ha un elevato potere sanificante/ossidante ed un pH non aggressivo.

L'acqua ECA è efficace contro spore, funghi, batteri e virus, previene la formazione di alghe e biofilm.

Nessun prodotto chimico aggiuntivo è necessario per il funzionamento delle unità.

Può essere utilizzato in concentrazioni diverse per sanificare strumenti, impianti di irrigazione, acque di drenaggio, strutture e piante, senza lasciare residui tossici.



IMPIANTI  
E CARRELLI

# ACQUA ECA

## MODELLO ELA 425 ANW



Il generatore di acqua ECA, partendo dall'acqua, dal sale e dall'elettricità, ottiene una soluzione composta da acido ipocloroso, ioni di ipoclorito, biossido di cloro, ozono, perossido di idrogeno, ossigeno libero e combina un elevato potere sanificante ed ossidante ed un pH non aggressivo.

Senza aggiungere altri componenti, viene normalmente utilizzato per prevenire funghi, batteri e virus attraverso la disinfezione degli strumenti, dell'acqua di drenaggio, strutture e impianti.

E' un macchinario facile e pratico da utilizzare.

Capacità di produzione: 425 litri per ora.

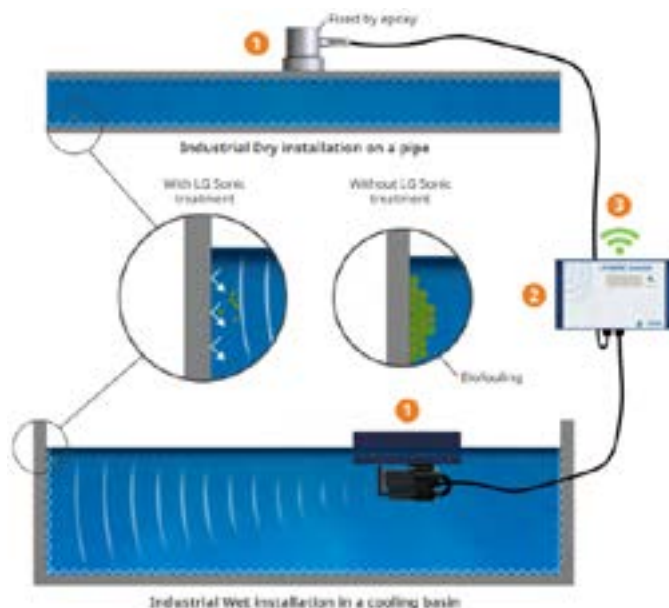
(su richiesta sono disponibili modelli con portata maggiore)

La fornitura del generatore NON comprende i componenti:

- Vasca salamoia (o tino sale)
- Vasca accumulo anolita (o acqua ECA)
- Adattatori
- Valvole
- Filtri
- Addolcitore  
(opzionale, in funzione della qualità dell'acqua di pozzo)
- Regolatore di pressione
- Ogni altro materiale per il montaggio e la messa in funzione della macchina
- Assistenza per il montaggio del macchinario (a richiesta quotazione dell'intervento di un installatore specializzato)

# TRATTAMENTO ALGHE

## SISTEMA ULTRASUONI ANTI-ALGHE



Con il progressivo riscaldamento della crosta terrestre, si avvisano sempre più frequentemente problemi di alghe nei bacini, nelle cisterne e nei laghi. Il **sistema a ultrasuoni di contenimento della proliferazione algale** permette di ridurre drasticamente la quantità di alghe.

La tecnologia utilizzata porta sul fondo del bacino le alghe che muoiono per mancanza di ossigeno. Il sistema è naturale e altamente rispettoso della vita e della flora acquatica.

Rispetto al tradizionale utilizzo di prodotti chimici, ha il vantaggio di **non indurre le alghe ad emettere fastidiose fitotossine di difesa**, un bel vantaggio se l'acqua deve essere utilizzata per usi potabili. Il raggio di azione del sistema anti-alghe è di 200 mt e possono essere collegati più elementi in serie per maggiori necessità.

Già dopo pochi giorni dall'installazione si possono vedere gli effetti positivi.

Il sistema è composto da un'unità di controllo e un sistema di trasmissione ultrasuoni.

Il trasmettitore ultrasuoni viene mantenuto pulito attraverso il sistema automatico Aquawiper.

Necessita di un'alimentazione elettrica e **può essere programmato dal cellulare in remoto (12 programmi)** in funzione del tipo di alga.



Prima dell'utilizzo



Due settimane dopo



# AGEONTECH® CONSULENZA E SERVIZI







In un mercato sempre più esigente i prodotti premium a residuo zero sono sempre più apprezzati.

Fortificare le piante e prevenire sintomatologie biotiche e abiotiche, è la migliore strada percorribile per evitare fastidiosi e costosi trattamenti fitosanitari che vanificano spesso l'obiettivo di produrre senza l'impiego di agrofarmaci.

AgeonTech® è la divisione di consulenza e assistenza tecnica di Ageon Srl, specializzata nel supporto agronomico ai clienti che adottano sistemi di coltivazione fuori suolo ed idroponici.

Un importante valore aggiunto nel panorama italiano della serricoltura riservato ai nostri clienti. AgeonTech® è nata dall'esigenza di affiancare opportuni servizi di consulenza al cliente per l'ampia gamma di prodotti presenti nel nostro catalogo oltre che fornire un supporto decisionale in fase di pianificazione, gestione della coltura e conduzione degli impianti poiché è ormai indispensabile un'estrema attenzione sia nel controllo dei costi, sia nella massimizzazione dei risultati quali-quantitativi di produzione.

**AgeonTech® si avvale di una serie di strumenti consulenziali** che si adattano alle specifiche richieste delle singole aziende:

- Soluzioni personalizzate di consulenza agronomica
- Visite programmate in presenza / Help Desk / Virtual Visit
- Calcolo Soluzioni Nutritive
- Service Pack
- Pacchetto AgeonTech Crop Registration
- Software on-line Netfeed per il calcolo delle Soluzioni Nutritive
- Servizio AgeonTech Monitor
- Modulo AgeonTech WeeKilo
- Servizio G.IoT.To Report
- Servizio G.IoT.To Monitor
- Modulo AgeonTech Light
- Modulo AgeonTech Business Plan

## SOLUZIONI PERSONALIZZATE DI CONSULENZA AGRONOMICA

AgeonTech offre servizi di analisi e consulenza in serra per affiancare il coltivatore durante tutto il ciclo produttivo in modo da avere la migliore resa possibile in termini qualitativi e quantitativi. Il servizio di consulenza offerto è totalmente personalizzabile e permette di ottenere un'assistenza su misura a seconda delle diverse esigenze e necessità.

Può comprendere:

- **Visite programmate in presenza**
- **Helpdesk:** in remoto (telefono, messaggi, videoconnessione, etc..)
- **Virtual Visit** (visite in remoto tramite webcam di smartphone e tablet) per essere sempre vicini e pronti a rispondere alle esigenze dei nostri clienti

## ASSISTENZA TECNICO - AGRONOMICA



### CALCOLO SOLUZIONI NUTRITIVE



Per avere una coltura in condizioni ottimali ed in grado di produrre al meglio, è essenziale fornire una corretta nutrizione. Questo è molto più evidente in piante coltivate in sistemi fuori suolo che dipendono totalmente dalla fertirrigazione per l'approvvigionamento dei nutrienti.

A tal proposito, AgeonTech fornisce un servizio di calcolo delle Soluzioni Nutritive volto a dare al coltivatore una "ricetta" appositamente calcolata sulle specifiche esigenze presenti della coltura a fronte del suo fabbisogno e del contesto (tipo di serra, condizioni climatiche, stadio fenologico della pianta, ecc.).

Partendo da un'analisi dell'acqua disponibile in loco per l'irrigazione e del drenaggio (in caso di coltura già in corso), i nostri tecnici sono infatti in grado di calcolare una soluzione nutritiva specifica per il caso in esame.

Vengono inoltre calibrate le quantità e gli equilibri dei vari elementi in funzione della stagione, dei potenziali problemi che potrebbero presentarsi (come marciume apicale o spaccatura del frutto nel pomodoro) e di eventuali esigenze specifiche dell'azienda.

### SERVICE PACK

AgeonTech® mette a disposizione dei propri clienti dei pacchetti di assistenza tecnica personalizzabili, costituiti da servizi essenziali per ottimizzare la gestione della coltura.

- **AgeonTech® Service Pack-1** è la soluzione che permette a tutti gli agricoltori di avvalersi della consulenza AgeonTech® anche in serre non automatizzate.

- Analisi chimica di drenaggio + Calcolo Soluzione nutritiva + Help Desk

- **AgeonTech® Service-Pack-2** si basa su un livello avanzato di analisi chimiche dei nutrienti, le analisi Uptake, che valutano un maggior numero di parametri per ottenere una Soluzione Nutritiva ancora più attenta alle esigenze della pianta per coltivare frutti più belli, più buoni e con una migliore shelf-life.

- Analisi chimica irrigazione + Analisi chimica drenaggio + Report Uptake + Calcolo Soluzione nutritiva + Help Desk

## ASSISTENZA TECNICO - AGRONOMICA



### PACCHETTO AGEONTECH® CROP REGISTRATION



La coltivazione in ambiente protetto permette, se gestita nel modo corretto, la massimizzazione della produzione sia in termini quantitativi che qualitativi.

Per raggiungere gli obiettivi prefissati è necessario monitorare lo stato delle piante lungo tutto il ciclo colturale in modo da guidarne lo sviluppo e la crescita.

Al fine di fornire al coltivatore uno strumento di rilevazione dello stato della coltura e di supporto alle decisioni agronomiche in tempo reale, AgeonTech® ha sviluppato un pacchetto apposito, "Ageontech® Crop Registration", che tramite la raccolta di dati climatici esterni ed interni, di dati irrigui, la misurazione di specifici parametri di crescita di piante campione ed i dati di produzione, consente il monitoraggio della coltura come non sarebbe possibile diversamente.

Il Crop Registration dà la possibilità di osservare i trend delle piante, identificare in modo preciso le cause di eventuali problematiche (consentendo di evitarle con azioni preventive specifiche) e le risposte della pianta alle azioni intraprese dal grower.

Solitamente i clienti compilano settimanalmente i dati Crop Registration su di una cartella condivisa in cloud con i consulenti AgeonTech® che analizzano i dati e redigono dei report che contengono commenti e consigli puntuali. I report vengono inviati al cliente con cadenza settimanale, quindicinale o mensile in funzione della frequenza richiesta dal cliente stesso in sede contrattuale.

# ASSISTENZA TECNICO - AGRONOMICA

## SERVIZIO AGEONTECH® MONITOR

Per le aziende agricole dotate dei più moderni impianti di gestione climatica e fertirrigua connessi ad internet, AgeonTech® ha studiato e sviluppato un innovativo servizio di consulenza agronomica remota: AgeonTech Monitor.

Disponendo l'azienda cliente di un computer di processo in grado di gestire in automatico i diversi fattori quali il clima esterno ed interno, irrigazione, nutrizione e gestione delle lavorazioni, il consulente AgeonTech® - previo appuntamento con il grower - può collegarsi in remoto al sistema.

Attraverso la condivisione in remoto del desktop, cliente e consulente comunicano via telefono o in videochiamata, entrando nel dettaglio di ogni singolo grafico, tabella, pagina di impostazione dei diversi parametri.

Così facendo, si snellisce di gran lunga il processo comunicativo relativo ai cambiamenti di strategia da adottare in tempo reale, consentendo al consulente AgeonTech® di valutare istantaneamente le relazioni di causa-effetto di ogni cambiamento apportato alle strategie. Ciò permette di evitare possibili ritardi di attuazione delle impostazioni consigliate e di conseguenza di ottenere i risultati desiderati in tempi molto brevi.

Il servizio AgeonTech Monitor può essere richiesto tal quale o in combinazione con altri servizi di consulenza AgeonTech® (es. insieme al Crop Registration).

## MODULO AGEONTECH WEEKILO

Una delle principali richieste che registriamo dalle più avanzate ed esigenti aziende di produzione di pomodoro da mensa è un'affidabile previsione di raccolto settimanale.

Grazie all'analisi di big data colturali che AgeonTech® ha accumulato in molti anni, abbiamo messo a punto un modello di calcolo dei kg totali e kg/m<sup>2</sup> di raccolto previsti per singola settimana.

Fornendo dati quali la tipologia di pomodoro da mensa da produrre, l'areale geografico, l'epoca di trapianto, la settimana di ultima raccolta ed il regime termico da adottare, il modello restituisce una tabella con la produttività prevista per ogni singola settimana di coltura.

È possibile settimanalmente adeguare alcuni dati immessi per ottenere delle stime più realistiche delle produzioni nel breve periodo. Ciò rende il modulo AgeonTech WeeKilo ancor più flessibile, attendibile, evitando di fare previsioni sulla base dell'esperienza di raccolta basate su valutazioni visive.

Il modulo AgeonTech WeeKilo può essere richiesto tal quale per colture già in corso o per aziende già esistenti, oppure può essere aggiunto al modulo AgeonTech Business Plan per integrare il documento con precise previsioni di produzione di pomodoro sul medio-lungo termine.

## ASSISTENZA TECNICO - AGRONOMICA



### SERVIZIO G.IoT.To® REPORT



Al fine di fornire al coltivatore una lettura completa dei parametri della coltura rilevati dal G.IoT.To, AgeonTech ha sviluppato un pacchetto apposito: "G.IoT.To Report".

I nostri tecnici elaborano un documento settimanale sulla base dei parametri registrati dal G.IoT.To, contenente un riepilogo dei dati ed il relativo commento tecnico.

### SERVIZIO G.IoT.To® ALERT



Su richiesta del cliente è possibile attivare il servizio G.IoT.To Alert, che permette attraverso il monitoraggio dei dati rilevati dal G.IoT.To nel giorno precedente, l'invio di brevi commenti/suggerimenti in forma scritta.

## ASSISTENZA TECNICO - AGRONOMICA



### MODULO AGEONTECH LIGHT

Il Modulo AgeonTech Light è uno strumento sviluppato dalla nostra azienda rivolto ad imprenditori con serre provviste di illuminazione artificiale.

Il sistema permette di calcolare la quantificazione delle ore di illuminazione supplementare necessarie per garantire alla coltura un valore ottimale di radiazione giornaliera.

Il modulo viene personalizzato e adattato in base alle necessità del cliente quali:

- specie
- cultivar
- areale geografico
- tipo di serra
- stato della copertura (tetto)
- età delle lampade e ciclo di produzione

# ASSISTENZA TECNICO - AGRONOMICA

## SOFTWARE ON-LINE NETFEED PER IL CALCOLO DELLE SOLUZIONI NUTRITIVE

Elementi	pH	EC	N <sub>T</sub>	K	Na	Ca	Mg	S	NO <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	HCO <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo	
Analisi																				
Analisi (PC11)																				
Obiettivo	6.1	2.7	0.5	5.0		8.5	1.0		17.0		3.0		1.2	15.0	5.0	7.0	80.0	8.7		
Soluzione standard	2.1		0.5	6.5		5.0	1.5		15.5		1.8		1.7	15.0	10.0	5.0	30.0	6.8	0.5	
Composizione Analisi Data																				
Acqua di irrigazione	3.7		0.5	8.4		6.5	1.9		20.2		2.3		1.3	15.0	18.8	5.0	30.0	8.8	0.5	
Rubinetto/Pozzi 100 Da:			0.1	0.1	0.3	0.8	0.7	0.1	0.1	0.1	0.2	3.0								
Superficiale 0 Da:																				
Risciolto 0 Da:																				
La concentrazione d'irrigazione			0.4	8.3		5.6	1.2	0.6	20.1	0.8	2.1	3.0	1.3	15.0	10.0	5.0	30.0	8.8	0.5	
			<b>Solid Fertiliser</b>												<b>Commento:</b>					
<b>Acqua</b>			<b>Tanica A</b>						<b>Tanica B</b>											
Rubinetto/Pozzi	100 %		Calcium nitrate (19%Ca, 16%N)						Nitric acid 40 %						138 ltr					
Piovina	0 %		Ammonium nitrate (33%N)						Potassium nitrate (16%K, 13%N)						33.5 kg					
Superficiale	0 %		Magnesium nitrate (9%Mg, 17%N)						Monoammonium phosphate (28%N, 12%P)						17.0 kg					
Risciolto	0 %		Potassium nitrate (16%K, 13%N)						Magnesium sulphate (10%Mg, 12%S)						30.5 kg					
									Potassium sulphate (40%K, 12%S)						14.7 kg					
									Silica						0.0 ltr					
									Fe sulphate 32.0 %						189 l					
<b>Schema</b>																				
EC alla goccia	2.7 mS/cm																			
Volume Tanica A	1000 ltr																			

Per avere una coltura in condizioni ottimali ed in grado di produrre al meglio, è essenziale fornire una corretta concimazione. Questo è anche più evidente in piante cresciute in fuori suolo che dipendono dalla fertirrigazione per la totalità dei nutrienti. Per i clienti interessati a calcolare in autonomia le soluzioni nutritive per le loro colture, Ageon propone Netfeed, un programma on-line sviluppato dal laboratorio olandese Normec Groen Agro Control. Il programma permette di calcolare una soluzione nutritiva basandosi sulla composizione dell'acqua di partenza e sui risultati di analisi dell'acqua di drenaggio (se la coltura è già in corso). E' inoltre possibile selezionare le tipologie di fertilizzanti usati, lo stadio della pianta e la coltura al fine di ottimizzare la fertirrigazione sia in termini di produttività sia di costi di gestione per i concimi.

<a href="#">Aiuto</a> <a href="#">Istruzioni per prelevare i campioni</a> <a href="#">Contattaci</a>				
<a href="#">Salva</a> <a href="#">Cancella</a>				
Fattore di concentrazione del fertilizzante stoccato	300.00	Indicare la composizione degli acidi	%	densità (kg/l)
EC alla goccia (mS/cm)	2.80	% Acido Nitrico	52.0	1.32
EC obiettivo in letame (mS/cm)	3.30	% Acido Fosforico	85.0	1.90
Volume Tanica A (L)	3000.00			
Volume Tanica B (L)	3000.00	Indicare la composizione dei microelementi		
Fertilizzante	Solid fertilizer	% Fe	6.00	
Indichiate di nuovo fertilizzante		% Mn	32.00	g/100 gr
		% Zn	34.00	g/100 gr
		% B	17.00	g/100 gr
		% Cu	25.00	g/100 gr
		% Mo	39.00	g/100 gr

# ANALISI LABORATORIO

## ANALISI DI LABORATORIO



Da oltre 15 anni Ageon collabora col laboratorio olandese Normec Groen Agro Control, combinando analisi di laboratorio ed esperienza tecnica per sviluppare soluzioni efficaci per il nostro settore.

L'obiettivo è l'ottimizzazione della produzione e della qualità del raccolto tramite una fertirrigazione studiata ad hoc ed un costante monitoraggio della nutrizione per prevenire ogni tipo di problema prima che compaia una sintomatologia da carenza/eccesso.

GAC fornisce, tramite Ageon, servizi di analisi di acque di pozzo, irrigazione e drenaggio nonché le innovative analisi Uptake. Permettono di calcolare l'effettivo assorbimento di ogni singolo elemento nutritivo da parte della pianta e di conseguenza di ottimizzare al massimo la nutrizione e di conseguenza qualità e produttività, riducendo gli sprechi di fertilizzante. Tra l'invio del campione e la ricezione via mail dei risultati non passano più di 3 giorni lavorativi (per analisi dei nutrienti su campione acquoso).

Sono disponibili servizi di analisi chimiche e microbiologiche volte ad identificare i più svariati tipi di problemi, siano essi dovuti a patogeni, composti chimici residui, inquinanti, carenze o altro.

Riassumendo si possono effettuare:

- Analisi chimiche di substrati, terreni, soluzioni fertilizzanti
- Analisi Uptake
- Analisi microbiologiche (ricerca di virus, batteri, funghi, nematodi), e analisi diagnostiche
- Analisi fisiche
- Analisi multiresiduali (residui organici, inorganici, pesticidi e gassosi)



# ANALISI LABORATORIO



## ANALISI CHIMICHE DI SUBSTRATI, TERRENI, ACQUA E SOLUZIONI FERTILIZZANTI

Tali analisi sono effettuate per la ricerca e quantificazione delle sostanze nutritive (macro e microelementi) su campioni di acqua di drenaggio, soluzioni fertilizzanti, acqua di partenza (di pozzo o di altro approvvigionamento), substrati, terreni, piante o frutti relativi a qualsiasi coltura.

Grazie a questa tipologia di analisi è possibile individuare (a richiesta specifica) altri numerosi elementi: nitriti, nitrati e metalli pesanti tra cui anche il Nichel particolarmente importante per le moderne produzioni sotto disciplinare Ni-free.

## ANALISI UPTAKE

Le analisi Uptake sono una tipologia di analisi che vengono effettuate periodicamente ogni 7/14 giorni dalla data dell'analisi precedente. Permettono di avere un costante e aggiornato controllo sulla soluzione nutritiva necessaria alla pianta.

La procedura consiste nell'invio di un campione di acqua di drenaggio e uno di acqua di irrigazione, oltre ad alcuni parametri ambientali. Questi verranno sottoposti ad una analisi chimica a cui seguirà l'invio di un Report Uptake con i risultati, commenti e consigli per migliorare la soluzione nutritiva.

# ANALISI LABORATORIO



## ANALISI MICROBIOLOGICHE

Le analisi microbiologiche vengono effettuate per la ricerca di patogeni della pianta. Si possono ricercare funghi, batteri, virus, nematodi e altro. Si può svolgere anche un'analisi diagnostica generale che analizza e ricerca i vari patogeni sfruttando i più moderni sistemi diagnostici di laboratorio. Questa tipologia di analisi può essere eseguita su campioni di acqua di drenaggio, acqua di pozzo, terreno, foglie, pianta di qualsiasi coltura.

## ANALISI FISICHE

Le analisi fisiche sono effettuate su campioni di suolo o substrati per determinarne la tessitura ed osservarne le caratteristiche. In questo modo è possibile fare una valutazione sul tipo di suolo o substrato determinando la coltura più adatta ad essi e capendone il comportamento per ottimizzarne il futuro utilizzo.

## ANALISI MULTIRESIDUALI

Le analisi multiresiduali sono effettuate per la ricerca di residui organici, inorganici, pesticidi e gassosi attraverso metodi differenti come il GC-MS, GC-MS/MS, LC-MS/MS o il più completo denominato GC-MS+LC-MS/MS.

Grazie a queste metodologie è possibile rilevare eventuali residui di oltre 600 principi attivi o sostanze inquinanti su campioni di acqua, acqua di pozzo, substrato, terreno, pianta di qualsiasi coltura.


# ASSISTENZA PROGETTUALE

## BUSINESS PLAN

di	20.000	di cui netta	19.301	lordi	499	%
m	180,3	Larghezza m	124,8	Larg. corrid. m	4,0	Centrale
ate	13	Lung. fiore m	78,0	Canaline m	12,324	
m	9,4	Num. file/nav.	4	Distanza file m	1,60	
a m	4,5	Alt. luci m		Alt. colmo m		
di	158	Dist. lastre cm	8			

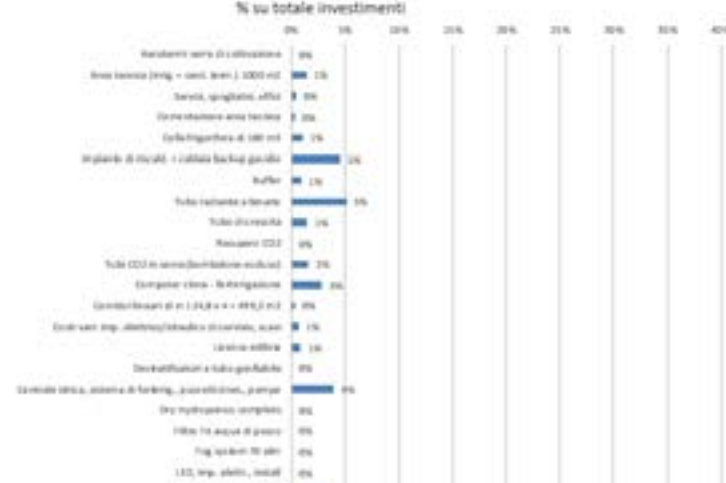
Apertura in film singolo, doppia apertura ai comi

AgeonTech  
By Ageon S.r.l.  
Via XI Settembre 37  
Sorgo San Dalmazzo  
12011 (CN)  
Italy  
www.ageon.it  
info@ageon.it  
+39 0171 348114



m2 lordi	% tot.	€/m2
20.000	0%	0,00
20.000	1%	1,25
20.000	0%	0,40
20.000	0%	0,25
20.000	1%	0,90
20.000	5%	4,00
20.000	1%	0,60
20.000	3%	4,50
20.000	1%	1,30
20.000	0%	0,00
20.000	2%	1,40
20.000	3%	2,30
20.000	0%	0,25
20.000	1%	0,60
20.000	1%	0,75
20.000	0%	0,00
20.000	4%	3,50
20.000	0%	0,00
20.000	0%	0,00
20.000	0%	0,00
20.000	0%	0,00
20.000	1%	1,00
20.000	0%	0,00

% su totale investimenti



Category	Percentage
Resistenza vetro di coltellatura	0%
Base tecnica (imp. + scelt. base) 1.000 mt	1%
Servizi, spigolati, edili	0%
Consolidazione area tecnica	0%
Caratteristiche di 180 mt	1%
Impianto di rivetti + colla a caldo grigio	2%
Ruffini	1%
Tubo rettilineo a tirante	1%
Tubo di resistenza	0%
Resistenza CO2	0%
Tubo CO2 in serra (distribuzione esclusa)	2%
Computer classe - 48 stringhe	2%
Componenti di m. 1.248 m x 496,2 m	0%
Costi var. imp. elettricità/termica di centrale, scuo	1%
Lavoro edile	1%
Decorazioni e tubo gas Rubbia	0%
Centrali term. sistema di forking, accessori, pompe	4%
Una hydroponico completo	0%
Filtri in acqua di panno	0%
Tagliatori 50 anni	0%
LED, imp. edili, locali	0%

AgeonTech® ha sviluppato negli anni una metodologia di comprovata affidabilità per la redazione di Business Plan personalizzati che valutino tutte le voci di investimento, i costi finanziari ed amministrativi, i costi di gestione, le produttività previste e la redditività in funzione di un prezzo stimato di vendita del prodotto fresco, il tutto considerando un piano di ammortamento di 10-15 anni.

Tale strumento è finalizzato a guidare il cliente, tenendo conto delle sue necessità ed attese, verso scelte imprenditoriali vincenti.

Lo scopo è quello di fornire all'imprenditore uno strumento necessario alla determinazione della fattibilità ed opportunità in termini economico-finanziari, che prenda in considerazione la struttura aziendale e il contesto nel quale l'azienda andrebbe ad inserirsi.

Un Business Plan adeguatamente redatto con principi di obiettività, attendibilità, neutralità e prudenza, è un mezzo idoneo al fine di analizzare le possibili ricadute economiche a seguito delle diverse possibili scelte d'investimento aziendali e prevede i risultati economico-finanziari attesi.

# TECNOLOGIA DEL SEME PIU' FORZA ALLE TUE PIANTE

La tecnologia del seme è un metodo naturale e certificato, atto a migliorare la qualità del prodotto durante tutto il ciclo di crescita con un tangibile incremento di produzione e gusto. Il procedimento viene sviluppato nel laboratorio olandese certificato GSPP direttamente sui semi spediti dal cliente.

Dopo pochi giorni, il seme viene rispedito in assicurata al coltivatore o al vivaio che procede con la procedura di semina e coltivazione standard.

Sono stati raccolti dati statistici sulle colture in serra e dati di apprezzamento del consumatore finale attraverso panel-test di degustazione nei punti vendita.

## Aumento produzione

Serra riscaldata  
**+3.5% (media)**

Serra non riscaldata  
**+12.2% (media)**

- + generativo
- > uniformità frutti
- > vitalità
- > produzione
- + gusto
- > shelf life



Pianta standard



# TECNOLOGIA DEL SEME PIU' FORZA ALLE TUE PIANTE

## UNIFORMITA'



In base a quanto riscontrato, il 98% dei consumatori finali ha rilevato una differenza di gusto, il 78% ha preferito il frutto arricchito mentre il 22% ha preferito il frutto standard. A fronte del feedback dei clienti nei confronti del prodotto a cui è stato applicato il BioBoost, i responsabili della grande distribuzione si sono manifestati entusiasti dei tangibili risultati ottenuti. I produttori e i vivaisti che hanno fatto test comparati significativi hanno notato alcune importanti differenze quali:

- Miglior germinabilità del seme (acquisto di un numero minore di semi) per tutte le specie testate.
- Piante più generative, più robuste, più sane (minor possibilità di malattie) per tutte le specie testate.
- Miglior distribuzione dei frutti sulla pianta di pomodoro.
- Almeno 1 grappolo in più nell'intero ciclo produttivo di pomodoro.
- Comprovato aumento di produzione per melanzana, pomodoro e melone.
- Maggior grado Brix in melone e pomodoro.
- Incremento di gusto tangibile anche su prodotti normalmente poco gustosi.

A fronte di quanto sopra riportato, alcuni dei più grandi produttori italiani hanno deciso di utilizzare la tecnologia del seme su tutte le piante messe a dimora e alcuni di essi si stanno adoperando per far capire al consumatore finale la differenza con iniziative di marketing direttamente in mezzo ai banchi della GDO. Adottare questo metodo naturale diventa quindi un elemento vincente per chi mira alla qualità e orienta il suo business a mercati di prestigio che sono sempre più spesso alla ricerca di produttori che garantiscano quantità e qualità costanti nel tempo.



 **SITIF**® SCUOLA ITALIANA  
IDROPONICA  
E FUORI SUOLO



## CORSI, SEMINARI E FORMAZIONE

A fronte della crescente domanda di assistenza tecnica specializzata in ambito di colture fuori suolo, dall'esperienza quasi ventennale di AgeonTech® in ambito di consulenza agronomica in ambiente protetto e di formazione del personale tecnico di serra, ad inizio 2020 è nata **SITIF® - Scuola Italiana di Idroponica e Fuori Suolo**.

Prima e unica nel suo genere, la scuola si rivolge a tecnici, grower, manager di serra, imprenditori agricoli e a chiunque sia interessato ad approfondire le moderne strategie di gestione di colture fuori suolo, dagli aspetti teorici fino agli innumerevoli risvolti più pratici e quotidiani.

SITIF® mira non tanto a fornire pure nozioni teoriche, ma a dare una solida base per approcciarsi praticamente a tale settore e formare figure in grado di avere padronanza e autonomia nella gestione e conduzione di colture fuori suolo in ambiente protetto.

### **Moduli didattici**

SITIF® propone corsi di formazione che possono essere costituiti da oltre 20 moduli didattici a tema fra i quali il corsista può scegliere.

### **Quando**

Le date dei corsi possono essere comuni a più partecipanti o possono essere concordate con il singolo corsista/azienda in base alle sue disponibilità, compatibilmente con l'agenda SITIF®.

### **Modalità**

I corsi si possono tenere in diverse modalità:

- in videoconnessione
- in presenza presso i nostri nuovi uffici di Borgo San Dalmazzo (Cuneo)
- presso la sede del cliente
- presso sedi terze in caso di partecipazione di diversi corsisti/aziende in aree geografiche distanti dalla sede SITIF®

### **Durata**

Ogni modulo ha una durata media di 3/4 ore in presenza di un singolo corsista. In caso di più corsisti per volta, i tempi possono essere più dilatati (fino a 6-8 ore), anche in base al fatto di procedere in presenza (più facile organizzare le esercitazioni, quindi impiegare più tempo) o in videoconferenza.

### **Attestato finale**

La partecipazione ai corsi SITIF® è seguita dal rilascio di un attestato di frequenza nominativo. Per le aziende che ne facciano esplicita richiesta, i corsi possono concludersi con verifiche finali corredate da punteggio totalizzato dal corsista che verrà riportato nell'attestato di frequenza.

# SITIF - ELENCO MODULI

MODULO	ARGOMENTO
1	Capire la pianta: AgeonTech Crop Registration (Teoria) - Pomodoro   <b>Misurare clima, irrigazione, produzione e accrescimento pianta interpretando i dati - Nozioni teoriche</b>
2	Capire la pianta: AgeonTech Crop Registration (Pratica) - Pomodoro   <b>Misurare clima, irrigazione, produzione e accrescimento pianta interpretando i dati - Nozioni pratiche</b>
3	Fuori Suolo: generalità, principi e diffusione in Italia   <b>Quadro completo del fuori suolo ed esempi pratici su territorio italiano</b>
4	Convertire/approntare una serra fuori suolo: requisiti minimi ed ottimali   <b>Progettare il passaggio a sistema fuori suolo o la realizzazione di un nuovo insediamento</b>
5	Substrati e sistemi idroponici   <b>Dettagli tecnici dei substrati più diffusi, del sistema idroponico Dry Hydroponics e del modulo Radix per Vertical Farm</b>
6	Errori comuni in serra - casi pratici   <b>Sequenza fotografica e casistica delle principali problematiche indotte da scelte inadeguate</b>
7	Gestione irrigua   <b>Come impostare la strategia irrigua nelle diverse stagioni</b>
8	Gestione clima   <b>Come scegliere serre ed impianti per attuare l'ideale strategia climatica nelle diverse stagioni</b>
9	Nutrizione delle piante, carenze ed eccessi   <b>Elementi di nutrizione vegetale in fuori suolo con esempi pratici di squilibri nutrizionali</b>
10	Analisi nutrienti, analisi uptake e calcolo Soluzioni Nutritive   <b>Dettagli dei metodi analitici ed utilizzo del software Netfeed</b>
11	Fisiopatie   <b>Cause e rimedi delle principali sintomatologie abiotiche</b>



# SITIF - ELENCO MODULI

MODULO	ARGOMENTO
12	Substrati e sistemi idroponici 2   <b>Dettagli tecnici dei substrati più diffusi, del sistema idroponico Dry Hydroponics e del container Demetra per Vertical Farm</b>
13	Protocollo di produzione   <b>Realizzazione di un protocollo di produzione adattato alla realtà specifica della serra di produzione del cliente</b>
14	Protocollo di produzione vivaio   <b>Realizzazione di un protocollo di produzione adattato alla realtà specifica del vivaio cliente</b>
15	Misure di igiene e prevenzione patogeni (Teoria)   <b>Accorgimenti igienico-sanitari per evitare i rischi dei principali patogeni vegetali. Nozioni teoriche</b>
16	Misure di igiene e prevenzione patogeni (Pratica)   <b>Accorgimenti igienico-sanitari per evitare i rischi dei principali patogeni vegetali. Nozioni pratiche</b>
17	Root Mat Disorder/Crazy Root - Pomodoro e altri ortaggi da frutto   <b>Biologia del patogeno e rimedi</b>
18	Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis - Pomodoro e altri ortaggi da frutto   <b>Biologia dei patogeni e rimedi</b>
19	Gestione clima per Vertical Farm   <b>Come scegliere impianti e strategia climatica in Vertical Farm</b>
20	Vertical Farm - Generale   <b>Organizzazione di una Vertical Farm con diverse soluzioni impiantistiche</b>
21	Risultati ottenuti con prodotti/sistemi innovativi: BioBoost, biostimolanti genomici, LED, G.IoT.To, MyAgeon   <b>Dettagli ed esperienze dei più recenti ritrovati del settore volti all'incremento della produttività e/o all'ottimizzazione delle risorse</b>
22	Vertical Farm - Radix   <b>Organizzazione di una Vertical Farm con moduli Radix</b>



# CORSO PER MANAGER DI SERRA IDROPONICA

## SECONDO LIVELLO

**Moduli 10 - 06 - 11 - 04 - 01**

**MODULO 10 - Analisi e calcolo soluzioni nutritive:**

Impara ad interpretare le analisi di laboratorio ed a realizzare soluzioni nutritive adeguate per ogni esigenza

**MODULO 06 - Errori comuni in serra - Casi pratici:**

Analizziamo gli errori tipici commessi nella gestione di una serra idroponica basandoci su case history

**MODULO 11 - Fisiopatie:**

Riconosci i principali sintomi di stress abiotico che possono verificarsi sulle tue colture

**MODULO 04 - Convertire/approntare una serra fuori suolo: requisiti minimi ed ottimali:**

Progettare il passaggio a sistema fuori suolo o la realizzazione di un nuovo insediamento

**MODULO 01 - Capire la pianta: AgeonTech Crop Registration:**

Misurare clima, irrigazione, produzione e accrescimento pianta interpretando i dati

**MODALITÀ DEL CORSO:**  
**20 ore di lezione**  
**suddivise in 5 appuntamenti**  
**da 4 ore cad.**  
**sulla piattaforma Zoom**

**CONTATTACI SUBITO:**  
**info@ageon.it**  
**0171 348114**





**AGEON È ASSOCIATA A:**



**AGEON S.r.l.**

Via XI Settembre, 37  
12011 Borgo S. Dalmazzo - ITALY  
Tel. +39 0171 348114  
info@ageon.it  
www.ageon.it

