



# MULTI



**europgress**<sup>®</sup>  
GROUP



# Europrogress

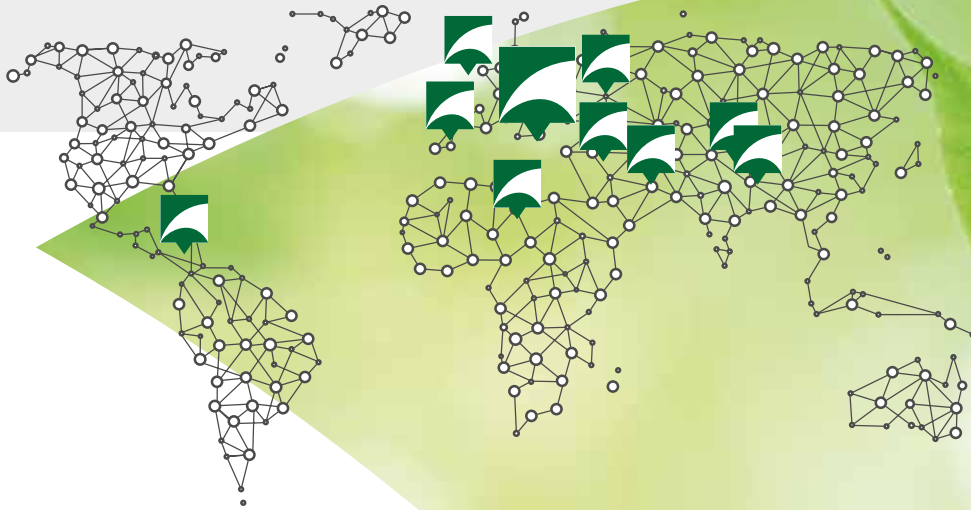
Il gruppo Europrogress è leader italiano nel settore della produzione di serre e nella commercializzazione di impianti e tecnologie per le colture protette.

Europrogress cura ogni impianto dalla progettazione al montaggio, fino ad una eccellente assistenza post vendita che da sempre garantisce competenza, soddisfazione e affidabilità.

*Europrogress group is an Italian leading company in the greenhouse manufacturing sector and in the commercialization of systems and technologies for protected crops.*

*Europrogress follows each installation from the design to the assembly and provides an excellent after sales service, which since always guarantees competence, satisfaction and reliability.*





# 170+

dipendenti/collaboratori  
a fianco dei nostri clienti

*employees and installers  
alongside our customers*

# 35+

anni di esperienza  
nel settore della serricoltura

*years' experience  
in the greenhouse crop field*

# 25

paesi nel mondo seguiti  
da Europrogress

*countries in the world  
followed by Europrogress*

# 1000+

ettari di superficie coperta  
in tutto il mondo

*hectars of covered surface  
all over the world*

## Garantire affidabilità Ensure reliability

Europrogress risponde ai requisiti della Normativa UNI EN 13031-1 e UNI EN ISO 9001:2015.

La certificazione assicura una perfetta sincronia nei passaggi lavorativi, sicurezza e qualità nei servizi. La Certificazione Qualità permette a Europrogress una crescita lavorativa veloce ed ordinata, sicura ed affidabile.



*Europrogress meets the requirements of UNI EN 13031-1 and UNI EN ISO 9001:2015. The certification ensures a perfect synchronization in the process steps as well as safety and quality of the services. Quality Certification allows Europrogress a quick, orderly, secure and reliable growth.*

## Partner

Europrogress è partner commerciale di gruppi olandesi, belgi, francesi, rumeni e russi per la realizzazione di serre ferro-plastica e ferro-vetro.

*Europrogress is a commercial partner of Dutch, Belgian, French, Rumanian and Russian groups for the manufacture of iron-plastic and iron-glass greenhouses.*



### Med Group

Produzione di serre e strutture  
metalliche

*Production of greenhouses and  
metal structures*

[www.medgroupsrl.it](http://www.medgroupsrl.it)



### Gardenitalia

Specialisti dei Garden Center  
Garden Center specialist

[www.gardenitalia.net](http://www.gardenitalia.net)



### SMS

Progetti serricoli nuovi e  
manutenzione su serre esistenti

*Projects of new greenhouses  
maintenace on existing ones*



### Serre giardini

Serre da hobby e verande  
Hobby greenhouses and verandas

[www.serregiardini.it](http://www.serregiardini.it)





# MultiArt

**MULTIART è la serra multipla top di gamma di EUROPROGRESS.**

La serra professionale ad alta tecnologia che risponde ad ogni necessità climatica. L'assortimento di misure è vasto, questo permette di scegliere la giusta volumetria richiesta dalla cultura. In base ai carichi necessari sono disponibili differenti tipi di capriate più o meno rinforzate. Anche la ventilazione, aspetto fondamentale nella serra, è calcolata considerando tutti i dati fondamentali del progetto e scegliendo le aperture adatte a ricreare le condizioni climatiche desiderate.

## **Caratteristiche tecniche:**

- Struttura in acciaio zincato SENDZMIR Z275
- Ancoraggio con o senza cemento
- Copertura in telo plastico singolo o doppio
- Gronde centrali e laterali SENDZMIR Z450
- Diverse aperture di colmo disponibili
- Aperture laterali avvolgibili manuali o motorizzate
- Aperture di testata avvolgibili manuali o motorizzate
- Diversi tipi di tamponamenti perimetrali ( Doppio telo gonfiato, polycarbonato, vetro, PVC e pannelli sandwich)
- Porte scorrevoli ad 1 o 2 ante

***MULTIART is the top of the range greenhouse offered by EUROPROGRESS.***

*The high-tech professional greenhouse suitable for all climatic needs. The range of available sizes is wide and this allows you to choose the right volume required by the crop. Depending on the loads required, different types of reinforced trusses are available.*

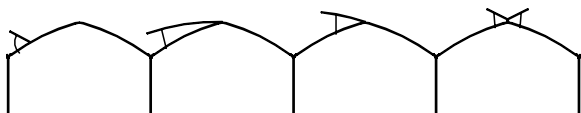
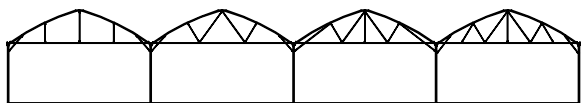
*Also the ventilation, which is a fundamental aspect in a greenhouse, is calculated considering all the data of the project and choosing the suitable vents to recreate the desired climatic conditions.*

## ***Technical features:***

- *SENDZMIR Z275 galvanized steel structure*
- *Foundation with or without concrete*
- *Single or double plastic film sheeting*
- *SENDZMIR Z450 central and side gutters*
- *Different kinds of ridge vents*
- *Manual or motor-driven roller side vents*
- *Manual or motor-driven frontal roller vents*
- *Different kinds of perimetral cladding (e.g. double inflated sheeting, polycarbonate, glass, PVC or sandwich panels)*
- *Single or double leaf sliding doors*

# MultiArt

Alta tecnologia per una massima produttività  
*High technology for the greatest productivity*



<b>L (mm)</b> <i>Width (mm)</i>	6400 8000 9000 9600 12000
<b>H utile al tirante (m)</b> <i>Useful height (m)</i>	Da 2,50 a 6,00 <i>From 2.50 up to 6.00</i>
<b>Interasse arcate (m)</b> <i>Arch spacing (m)</i>	2,00 2,50 3,00
<b>Salto di passo (m)</b> <i>Double spacing (m)</i>	4,00 5,00 6,00
<b>Archi Arches</b>	Ø 76 x 1,5/2,0mm
<b>Tiranti Tie rods</b>	Ø 32/42 x 1,5/2,0mm
<b>Pali e montanti Pillars</b>	80x80 - 80x50 x 1,5/2,0/3,0mm

## Photogallery



# Optional

## Aperture laterali *Side vents*



Manovella diretta  
*Manual crank*



Progressore manuale a sforzo ridotto  
*Low-effort manual gear*



Braccio cardanico telescopico manuale  
*Low-effort telescopic arm*



Braccio cardanico telescopico automatico  
*Motor-driven telescopic arm*

## Aperture di colmo *Roof vents*



Finestra singola di colmo  
*Single roof vent*



Finestra singola di colmo 50%  
*Single 50% roof vent*



Finestra singola di gronda  
*Gutter single vent*



Finestra doppia di colmo  
*Double (butterfly) roof vent*

## Aperture e tamponamenti di testata *Frontal vents and claddings*



Testate avvolgibili  
*Roller gable vents*



Rivestimento frontale in doppia parete  
*Double layer frontal cladding*



Testate in policarbonato  
*Polycarbonate gables*

## Fondazioni *Foundation*



Piedi da avvitare  
*Feet to be screwed into the ground*



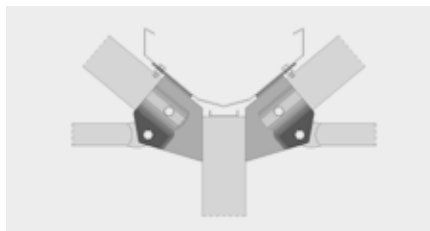
Piedi da cementare  
*Feet to be fixed with concrete*



Piedi da tassellare  
*Feet with chemical dowels*

# Dettagli che fanno la differenza *Details making the difference*

## Supporto di gronda *Gutter support*



Il supporto di gronda è composto da due flange piegate di spessore 30/10. Vengono posizionate rispettivamente a destra e sinistra del palo e successivamente imbullonate tra loro. Le flange sono realizzate con una forma tale da consentire l'alloggiamento e il fissaggio del semi arco e del tirante orizzontale. Nella parte superiore le flange presentano alette piegate e forate atte al sostegno della gronda. Tale sistema si rivela nel suo complesso solido e funzionale.

*The gutter support consists of two bent flanges with 30/10 thickness. They are positioned to the right and to the left of the post, respectively, and then bolted together. The shape of the flange allows housing and fastening the semi-arch and the horizontal tie rod. The upper part of the flanges feature bent and holed tabs for gutter support. The system as a whole is sturdy and efficient.*

## Gronda *Gutter*



Il canale di gronda realizzato da EUROPROGRESS offre notevoli vantaggi fra cui un'elevata portata d'acqua. Il fondo, realizzato con forma leggermente triangolare, convoglia la condensa centralmente verso una canalina di raccolta sottostante. A seconda delle esigenze viene fornita negli spessori 15/10, 18/10, 20/10. con zincatura SENDZMIR 450 o "A CALDO". Sulle ali superiori dove alloggiavano i profili di fissaggio del telo si possono installare angolari per raccogliere la condensa proveniente dal colmo.

*The gutter channel manufactured by EUROPROGRESS provides significant benefits, such as high water flow rate. The slightly triangular base conveys condensate centrally towards an underlying collection duct. Depending on the needs, it is supplied with 15/10, 18/10, 20/10 thickness and SENDZMIR 450 or "HOT DIP" galvanisation. It is possible to install angles on the upper tabs where cloth fastening profiles are housed to collect condensate coming from the ridge.*

## Fissaggio film plastico tramite profili alu/pvc *Plastic film fastening with ALU/PVC profiles*



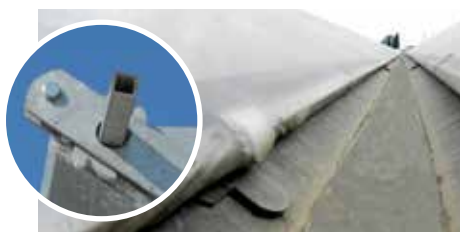
Il film viene steso all'interno della sede d'alluminio e successivamente bloccato da un doppio fissaggio ad incastro tramite barre in PVC M+F. Trova il suo maggior impiego nelle coperture in doppio telo. I vantaggi di tale sistema sono:

- Maggior durata del film plastico dovuta ad un minore riscaldamento del profilo
- Maggior durata del profilo grazie alla sua composizione in alluminio anodizzato

*The plastic film is rolled out onto the aluminium housing and then blocked by means of a double PVC joint (consisting in M/F bars). This system is mainly used to install a double film sheeting and its advantages are:*

- Greater duration of plastic film thanks to a lower heating of the profile
- Greater duration of the profile thanks to its anodized aluminium composition.

## Fissaggio film plastico tramite profilo tenditelo *Plastic film fastening with tensioning bar*



Il tensionamento del film di copertura è ottenuto avvolgendo e tirando il telo su una linea di tubo 30\*30mm. La meccanica (barre + crick) è interamente zincata a caldo per evitare qualsiasi problema di ruggine ed ossidazione.

Garantisce un tensionamento perfetto e rapido.

*The film is tensioned by wrapping and then tensioning it on a 30x30 mm tube line. All the mechanical parts (bars + jack) are completely hot zinc coated to avoid any problem of rust and oxidation.*

*It ensures a perfect and fast tensioning.*

## Guarnizione a palloncino *Balloon seal*



Installato in corrispondenza della battuta di una finestra di colmo o di gronda. Garantisce una perfetta ermeticità della chiusura.

*Balloon seal installed near the ridge or gutter window. It provides a perfectly sealed closing.*



# MultiMed

**MULTIMED** è una multipla di fascia media sviluppata principalmente per paesi caldi dove non si riscontrano eccessive piogge o nevicate.

Ottimo prodotto rivolto a chi necessita una struttura multipla al miglior rapporto qualità/prezzo.

## **Caratteristiche tecniche:**

- Struttura in acciaio zincato SENDZMIR Z275
- Ancoraggio con o senza cemento
- Copertura in telo plastico singolo
- Predisposta all'installazione di gronde centrali e laterali
- Diverse aperture di colmo disponibili
- Aperture laterali avvolgibili manuali o motorizzate
- Aperture di testata avvolgibili manuali o motorizzate
- Diversi tipi di tamponamenti perimetrali (Doppio telo gonfiato, polycarbonato, vetro, PVC e pannelli sandwich)
- Porte scorrevoli ad 1 o 2 ante

*MULTIMED is a mid-range multi-span mainly developed for hot countries without excessive rain or snowfalls.*

*Having said that, it remains an excellent product for those who need a multi-span structure at the best quality/price ratio.*

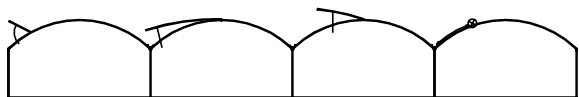
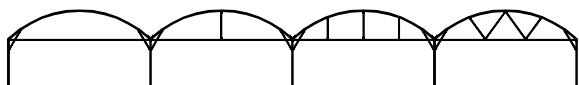
## **Technical features:**

- SENDZMIR Z275 galvanized steel structure
- Foundation with or without concrete
- Single plastic sheeting
- Preset for the installation of central and side gutters
- Different kinds of ridge vents
- Manual or motor-driven roller side vents
- Manual or motor-driven frontal roller vents
- Different kinds of perimetral cladding (e.g. double inflated sheeting, polycarbonate, glass, PVC or sandwich panels)
- Single or Double leaf sliding doors



# MultiMed

Il multiplo con migliore qualità/prezzo  
Multi-span with the best quality/price ratio



<b>L (mm)</b> <i>Width (mm)</i>	8000 8500 9000 9600
<b>H utile al tirante (m)</b> <i>Useful height (m)</i>	Da 2,50 a 3,50 From 2.50 up to 3.50
<b>Interasse arcate (m)</b> <i>Arch spacing (m)</i>	2,00 2,50 3,00
<b>Salti di passo (m)</b> <i>Double spacing (m)</i>	4,00 5,00 6,00
<b>Archi Arches</b>	Ø 60 x 1,5/2,0mm
<b>Tiranti Tie rods</b>	Ø 32 x 1,5mm
<b>Pali e montanti</b> <i>Pillars</i>	Ø 60 x 1,5/2,0mm

## Photogallery



# Optional

## Aperture laterali *Side vents*



Manovella diretta  
*Manual crank*



Progressore manuale a sforzo ridotto  
*Low-effort manual gear*



Braccio cardanico telescopico manuale  
*Low-effort telescopic arm*



Braccio cardanico telescopico automatico  
*Motor-driven telescopic arm*

## Aperture e tamponamenti di testata *Frontal vents and claddings*



Testate avvolgibili  
*Roller gable vents*



Testate in polycarbonato  
*Polycarbonate gables*

## Aperture di colmo *Roof vents*



Finestra avvolgibile di colmo  
*Roller roof vent*



Finestra singola di colmo  
*Single roof vent*



Finestra singola di colmo 50%  
*Single 50% roof vent*



Finestra singola di gronda  
*Single gutter vent*

## Fondazioni *Foundation*



Piedi da avvitare  
*Feet to be screwed into the ground*



Piedi da cementare  
*Feet to be fixed with concrete*



Piedi da tassellare  
*Feet with chemical dowels*

# Dettagli che fanno la differenza *Details making the difference*

## Supporto di gronda *Gutter support*



Il supporto di gronda MULTIMED è composto da due stampe di lamiera che imbullonate assieme hanno la funzione di raccordare tra loro gli archi delle navate adiacenti e sostenere il canale di gronda. Questa soluzione risulta essere pratica, affidabile ed economica.

*The MULTIMED gutter support consists of two sheet metal moulds that are bolted together to connect the arches of the adjacent spans and to support the gutter channel. This solution is practical, reliable and cheap*

## Gronda *Gutter*



La gronda MULTIMED è stata recentemente aggiornata, migliorando le sue prestazioni di portata d'acqua e resistenza (pieghe aggiuntive)

A seconda delle esigenze può essere fornita negli spessori 15/10, 18/10, 20/10  
Con zincatura SENDZMIR 450. Su richiesta si può prevedere la zincatura a caldo

*The MULTIMED gutter has been recently updated, improving its water flow and resistance performance (additional folds)*

*Depending on the needs it can be supplied in the thicknesses 15/10, 18/10, 20/10  
With SENDZMIR 450 galvanizing. Hot-dip galvanizing can be provided on request.*

## Fissaggio film plastico tramite profili alu/pvc *Plastic film fastening with ALU/PVC profiles*



In questo caso il film viene steso all'interno della sede d'alluminio e successivamente bloccato da un doppio fissaggio ad incastro tramite barre in PVC M+F. Viene utilizzato prevalentemente ove ci sia una copertura o un tamponamento in doppio telo gonfiato. I vantaggi di tale sistema sono:

- Maggior durata del film plastico dovuta ad un minore riscaldamento del profilo
  - Maggior durata del profilo grazie alla sua composizione in alluminio anodizzato
- Nel caso si abbia una copertura in telo singolo è preferibile il sistema con tenditelo

*In this case the film is rolled out onto the aluminum housing and then blocked by means of a double PVC joint (consisting in M/F bars). It is mainly used where there is a sheeting or a double inflated film.*

*The advantages of this system are:*

- Greater duration of the plastic film thanks to a lower heating of the profile
- Greater duration of the profile thanks to its anodized aluminum composition

*In case of a single film sheeting, the system with tensioning bar is to be preferred*

## Fissaggio film plastico tramite profilo tenditelo *Plastic film fastening with tensioning bar*



Il tensionamento del film di copertura è ottenuto avvolgendo e tirando il telo su una linea di tubo 30\*30mm. La meccanica (barre + crick) è interamente zincata a caldo per evitare qualsiasi problema di ruggine ed ossidazione.

Garantisce un tensionamento perfetto e rapido

*The film is tensioned by wrapping and then tensioning it on a 30x30 mm tube line. All the mechanical parts (bars + jack) are completely hot zinc coated to avoid any problem of rust and oxidation.*

*It ensures a perfect and fast tensioning*



Foto esempio di barra tenditelo utilizzata nell'intersezione di due navate

*Picture showing an example of film tensioning bar used in the connection point of two spans*



# MultiEasy

**La più semplice tra le serre multiple nasce dallo stampo del tunnel EASYART.**

Permette di coprire vaste superfici con investimenti molto bassi. Si dimostra versatile nella produzione di svariate culture ed il suo montaggio risulta estremamente facile e veloce.

## **Caratteristiche tecniche:**

- Archi in acciaio zincato SENDZMIR Z275
- Pali zincati a caldo d'avvitare nel terreno
- Copertura in telo plastico singolo
- Aperture laterali avvolgibili manuali
- Aperture di testata avvolgibili

*The simplest of the multi-span greenhouses comes from the EASYART tunnel mould.*

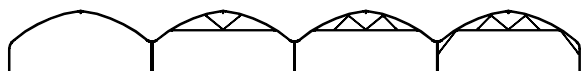
*It allows you to cover large areas with very low investments. It proves versatile in the production of various crops and its assembly is extremely easy and fast.*

## **Technical features:**

- SENDZMIR Z275 galvanized arches
- Hot-dip galvanized posts to be screwed into the ground
- Single plastic film sheeting
- Manual roller side vents
- Manual roller frontal vents

# MultiEasy

Economico, veloce e versatile su grosse superfici  
*Cheap, versatile and easy to install on wide surfaces*



<b>L (mm)</b> <i>Width (mm)</i>	5000 6400 7200 8000 8800
<b>H palo (m)</b> <i>Pillar height (m)</i>	Da 1,20 a 1,80 <i>From 1.20 up to 1.80</i>
<b>H tirante (m)</b> <i>Useful height (m)</i>	Da 2,30 a 2,90 <i>From 2.30 up to 2.90</i>
<b>Interasse arcate (m)</b> <i>Arch spacing (m)</i>	1,00 1,50 2,00 2,50
<b>Archi</b> <i>Arches</i>	Ø 42/60 x 1,5/2,0mm
<b>Tiranti</b> <i>Tie rods</i>	Ø 32 x 1,5mm
<b>Pali e montanti</b> <i>Pillars</i>	Ø 42/60 x 1,5/2,0mm

## Optional

### Aperture laterali *Side vents*



Telo laterale da alzare manualmente  
*Side sheeting to be lifted up manually*



Progressore manuale a sforzo ridotto  
*Low-effort manual gear*

### Aperture di testata *Frontal vents*



Testate aperte  
*Opened gables*



Testate avvolgibili  
*Roller gable vents*

### Fondazioni *Foundation*



Pali Y da avvitare  
*Y-shaped posts to be screwed into the ground*



Piedi da avvitare  
*Feet to be screwed into the ground*



# Equipment

## IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Di tipo aereo e Basale con alimentazione a scelta tra diesel, gas, biomassa o energie alternative. La distribuzione del calore avviene tramite aria o acqua calda in base a necessità e tipologia d'impianto.

## IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO

In alcune zone climatiche quali aree desertiche è necessario l'impiego di sistemi di raffreddamento e trattamento aria realizzati con l'ausilio di pannelli evaporanti, estrattori d'aria o chillers.

## IMPIANTI DI IRRIGAZIONE E FERTIRRIGAZIONE

L'irrigazione ad aspersione, con barre scorrevoli, goccia a goccia, flusso e riflusso e floating fanno tutte parte della nostra offerta impiantistica. La centrale di fertirrigazione ove richiesta viene progettata con cura dai nostri ingegneri.

## COLTIVAZIONI FUORI SUOLO

Coltivazioni con utilizzo di substrati inerti (come lana di roccia o fibra di cocco) e ausilio di canaline. In floricultura e vivaismo l'uso di impianti flusso/riflusso e floating su bancali fissi o mobili è una soluzione ottima.

## SISTEMI DI COIBENTAZIONE E OMBREGGIO

A seconda dell'impiego vi è la possibilità di scegliere il telo più adatto al proprio bisogno (coibentazione/isolamento, ombreggio, uso combinato). I sistemi sono totalmente automatici e possono essere installati sia sotto i tiranti orizzontali o lungo le pareti.

## HEATING SYSTEMS

*They can be powered by diesel, gas, biomass or alternative energy sources. Heat is distributed by air or hot water basing on the needs and on the type of installation.*

## COOLING SYSTEMS

*In some climatic zones such as desert areas it is necessary to the use of cooling systems realized with the help of evaporating panels, air extractors or chillers.*

## IRRIGATION AND FERTIGATION SYSTEMS

*Spraying irrigation with sliding booms, drip irrigation, ebb and flow irrigation and floating irrigation are all part of our solutions. The fertilisation plant, where required, is carefully designed by our engineers.*

## SOILLESS CULTIVATIONS

*Cultivations with inert substrates (such as stone wool or coconut fiber) with the help of gutters. Unlike in floriculture or nursery, ebb and flow irrigation or floating irrigation on fixed/mobile benches remains an excellent solution.*

## THERMAL INSULATION AND SHADING

*Based on the use it is possible to select the most suitable sheeting for your needs (thermal insulation, shading, combined used). These systems are fully automated and can be installed both under horizontal tie rods and along the walls.*

# Equipment





**Europrogress S.r.l.**

Via per Concordia, 20 - 41037 Mirandola (MO) - Tel. +39.0535.26090 - Fax +39.0535.26379  
info@europrogress.it - [www.europrogress.it](http://www.europrogress.it)

