

**MTH**<sup>®</sup>



# Algor cold rooms Celle frigorifere Algor



**NEW**

# 01 About MTH L'Azienda

Present on the market since 1942, MTH is a global leader in industrial and commercial refrigeration with a complete product range that covers the entire refrigeration chain and includes insulating doors and related components, commercial refrigeration systems and mini cold rooms, with which it serves the HO.RE.CA., supermarkets, agribusiness, logistics, vending and medical sectors. Together with Foris Index, the Group operates with 4 production plants in Italy and over 170 employees; the production of cold rooms takes place in the new plant in Sant'Antonino di Susa (TO), set-up in 2024 with state-of-the-art production technology. MTH has also developed a widespread presence in over 70 countries to which it exports 70% of its production, operating not only directly in Europe, the Middle East and Africa, but also through production and distribution units in South America, China, India, Malaysia and Singapore, to better serve local markets.

In the world of customised refrigeration, MTH stands for high quality, innovation and engineering excellence at every stage of collaboration.

In fact, MTH is the only company in the industry able to guarantee certified quality along the entire value chain, from the design and manufacture of individual components to the finished product. In addition, MTH focuses on the needs of its customers by always finding the tailor-made solutions that best meet them: thanks to an ongoing commitment to research and development and an approach based on consultancy and co-design, each customer can design tailor-made solutions or modify MTH products according to their own needs.

**Choosing MTH means choosing a reliable partner able to offer tailor-made solutions and Made in Italy quality.**

Presente sul mercato fin dal 1942, MTH è leader globale nella refrigerazione industriale e commerciale e dispone di una gamma prodotto completa che copre la filiera del freddo a 360° e include porte termoisolanti e relativi componenti, sistemi di refrigerazione commerciale e mini celle frigorifere, con cui serve i settori dell'HO.RE.CA., GDO, agroalimentare, logistica, vending e medicale. Insieme a Foris Index, il Gruppo opera con 4 stabilimenti produttivi in Italia e oltre 170 dipendenti; la produzione delle celle frigorifere avviene all'interno del nuovo stabilimento di Sant'Antonino di Susa (TO), realizzato nel 2024 con l'utilizzo di tecnologie produttive all'avanguardia. MTH ha inoltre sviluppato una presenza capillare in oltre 70 Paesi in cui esporta il 70% della produzione, operando non solo direttamente in Europa, Medio Oriente e Africa ma anche attraverso unità produttive e distributive in Sud America, Cina, India, Malesia e Singapore, per servire al meglio i mercati locali.

Nel mondo della refrigerazione su misura, MTH è sinonimo di alta qualità, innovazione ed eccellenza ingegneristica in ogni fase della collaborazione.

MTH è infatti l'unica azienda nel settore in grado di garantire una qualità certificata lungo l'intera catena del valore, dalla progettazione e realizzazione dei singoli componenti fino al prodotto finito. Inoltre, MTH mette al centro le esigenze dei clienti individuando sempre le soluzioni tailor-made che meglio permettono di soddisfarle: grazie a un costante impegno nella ricerca e sviluppo e a un approccio basato sulla consulenza e il co-design, ciascun cliente può ottenere soluzioni su misura o modificare i prodotti MTH secondo i propri bisogni.

**Scegliere MTH significa scegliere un partner affidabile in grado di offrire soluzioni su misura e la qualità del Made in Italy.**



# 02

## Value proposition Proposta di valore



### Global presence Presenza globale

We are able to reach and support our customers worldwide, thanks to our sister companies and a wide network of partners and dealers.

Siamo in grado di raggiungere e supportare i nostri clienti in tutto il mondo grazie alle nostre consociate e a un ampio network di partner e distributori.



### Made in Italy quality Qualità Made in Italy

We guarantee recognized quality of products and services, thanks to the severe control processes and highest attention to details. All made in Italy.

Garantiamo la qualità riconosciuta dei nostri prodotti e servizi, grazie a severi processi di controllo e massima attenzione ai dettagli. Tutto made in Italy.



### Continuous focus on innovation Continuo focus sull'innovazione

We run continuous research & innovation to guarantee the best technical solutions to our customers, in respect of the environment and our communities.

Lavoriamo continuamente su ricerca e innovazione per garantire le migliori soluzioni tecniche ai nostri clienti, sempre nel rispetto dell'ambiente e delle nostre comunità.



### Wide product range Ampia gamma prodotti

We provide a wide product range including insulating doors and related components, refrigerating systems, and complete mini cold rooms, all produced in-house by MTH.

Disponiamo di un'ampia gamma prodotti che include porte termo-isolanti e relativi componenti, sistemi di refrigerazione e mini celle frigorifere complete, tutto prodotto internamente da MTH.



### Product customisation Personalizzazione del prodotto

We design and manufacture customised products based on our customers' needs, developing the best solution together.

Progettiamo e realizziamo prodotti personalizzati in base alle esigenze dei nostri clienti, sviluppando insieme a loro le migliori soluzioni.



### Value chain integration Integrazione lungo la catena del valore

Thanks to vertical and horizontal integration, we offer a complete range of products and services in a one-stop-shop solution, guaranteeing the highest quality of all components throughout the value chain.

Grazie alle recenti attività di integrazione verticale e orizzontale, offriamo una gamma completa di prodotti e servizi in un unico one-stop-shop, garantendo la massima qualità di tutti i componenti lungo la catena del valore.



### Training and support Formazione e supporto

We provide support to our customers and dealers, with internal and on-site training and after-sales support services.

Offriamo supporto ai nostri clienti e distributori attraverso formazione interna e sul campo e servizi di assistenza post-vendita.

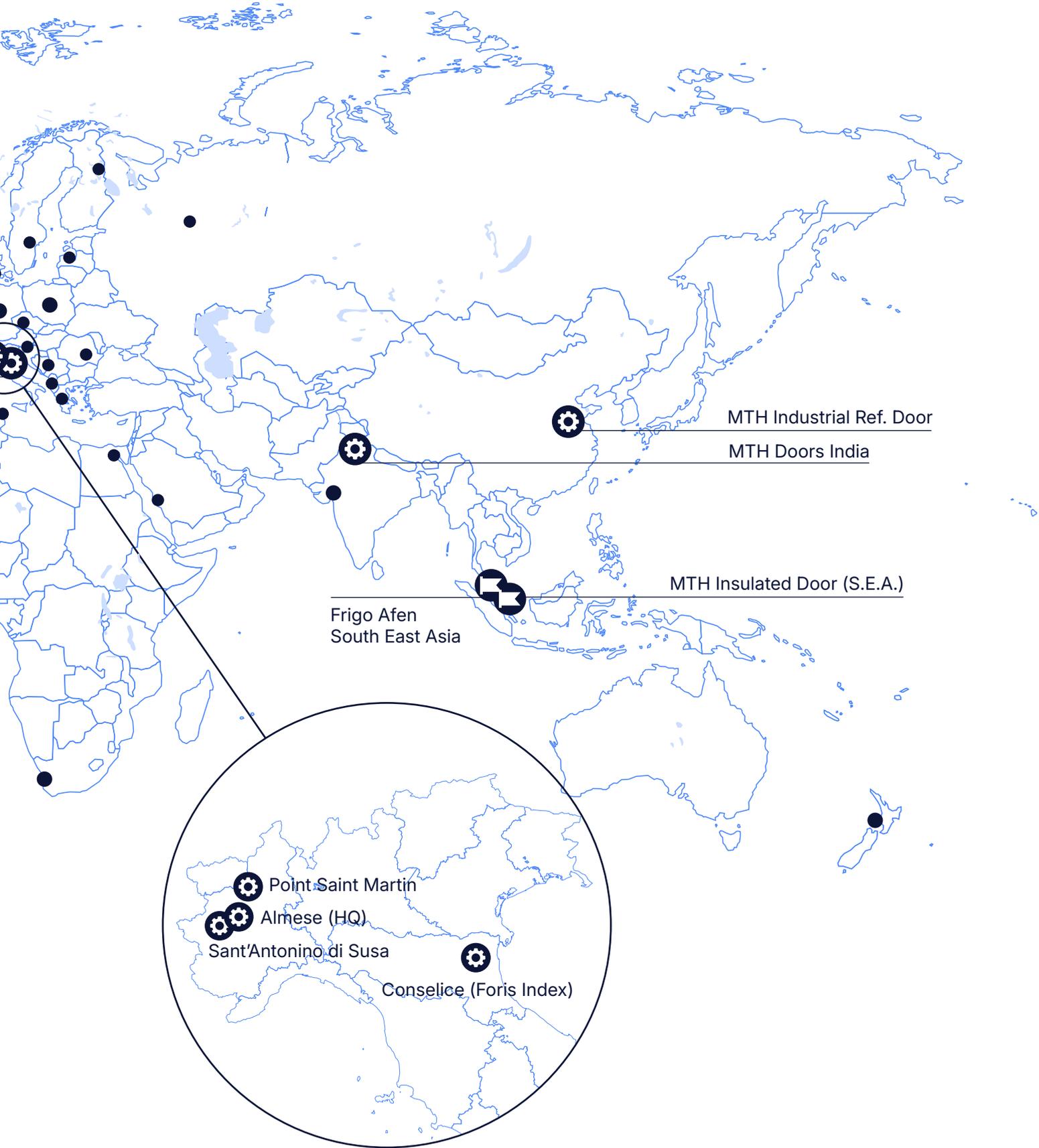


### Tangible efforts on sustainability Impegno concreto per la sostenibilità

We pursue our sustainability goals with concrete actions to get real impact - from clean energy production to recycled materials, from refrigerant gases with low environmental impact to the development of solutions with the lowest energy consumption.

Perseguiamo i nostri obiettivi di sostenibilità con azioni concrete per ottenere un impatto reale: dalla produzione di energia pulita ai materiali riciclati, dai gas refrigeranti a basso impatto ambientale allo sviluppo di soluzioni con il minor consumo energetico possibile.





# 04 New Algor cold rooms

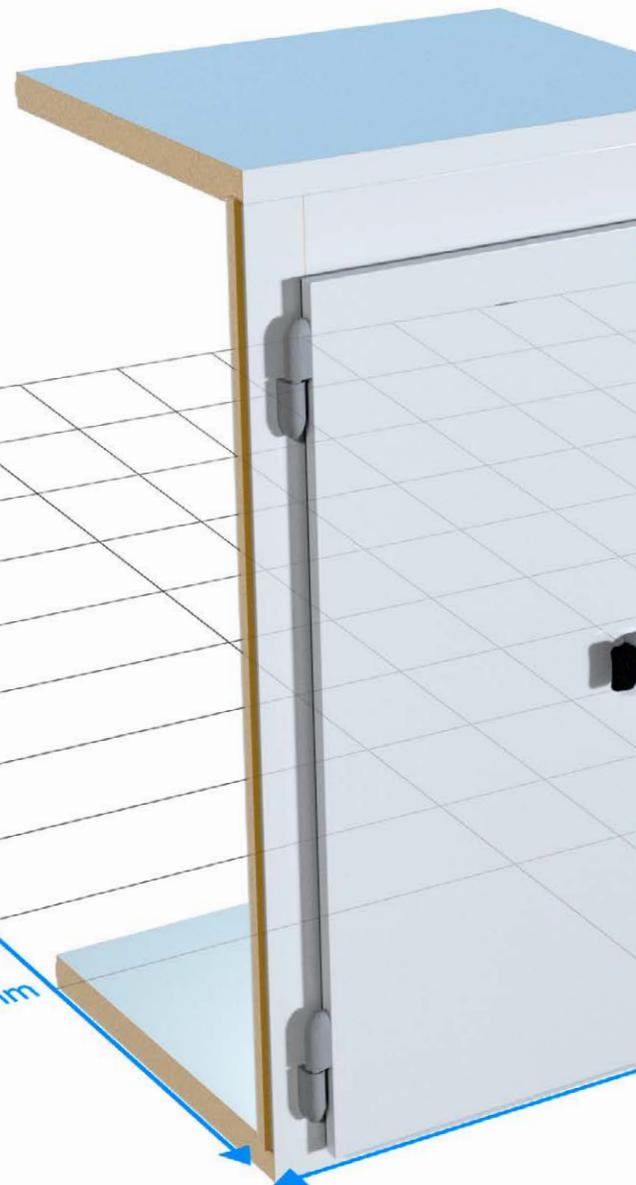
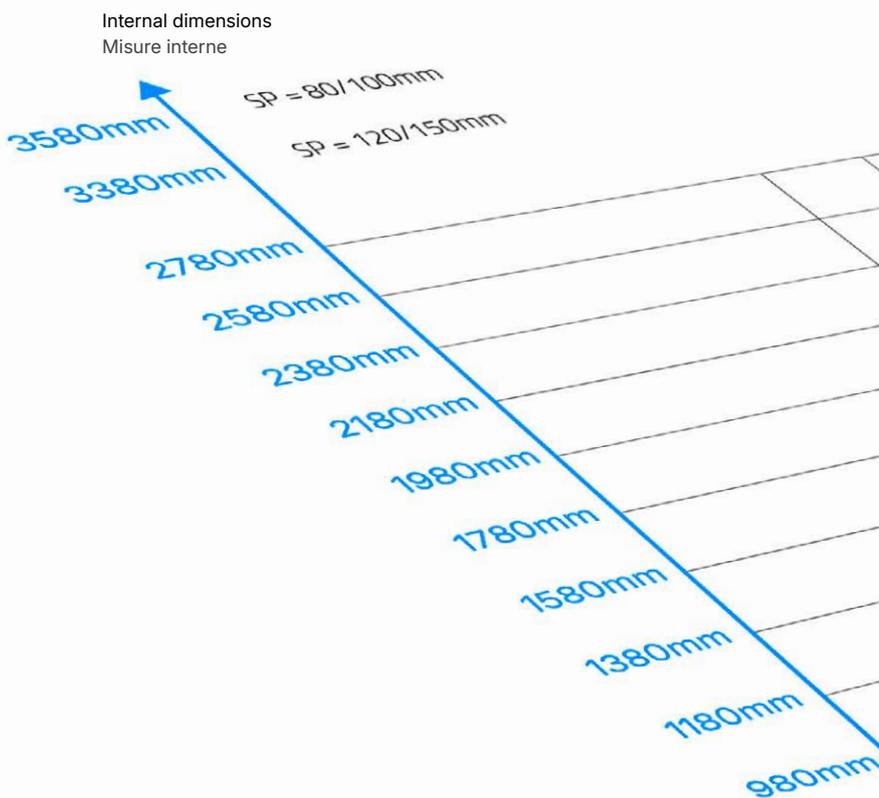
## Le nuove celle frigorifere Algor

 The new range of Algor cold rooms represents the excellence in maintaining the freshness and quality of food and medical products by preserving and protecting the essential characteristics of the products contained.

Algor mini cold rooms consist of modular panels and are available in 4 different thicknesses (80, 100, 120 and 150mm) making them suitable for both positive and negative temperatures down to -25°C. Positive-temperature cold rooms are available with and without floor, while low-temperature ones are supplied with a floor to ensure the best level of thermal insulation. Modularity, flexibility and high customisation possibilities allow the cold room to be configured according to the customer's specific requirements, ensuring:

- maximum product quality, thanks to the in-house design and production of all the elements of the cold room: panels, insulating doors and related components, plug-in refrigeration systems;
- optimal space management and versatility, with the possibility of adapting the cold room to the available surface thanks to the modularity of the panels with 200mm pitch, as well as selecting specific features and options;

- ease and speed of installation, thanks to the presence of male-female panels with eccentric clamping hooks and the absence of plastic profiles and corners;
- high level of hygiene and ease of cleaning and maintenance, thanks to the possibility of installing hygienic profiles to cover internal corners;
- high energy efficiency and reduced environmental impact, thanks to the possibility of combining the use of insulating panels up to 150mm thick with the range of plug-in monoblocs operating with R290 natural refrigerant gas.

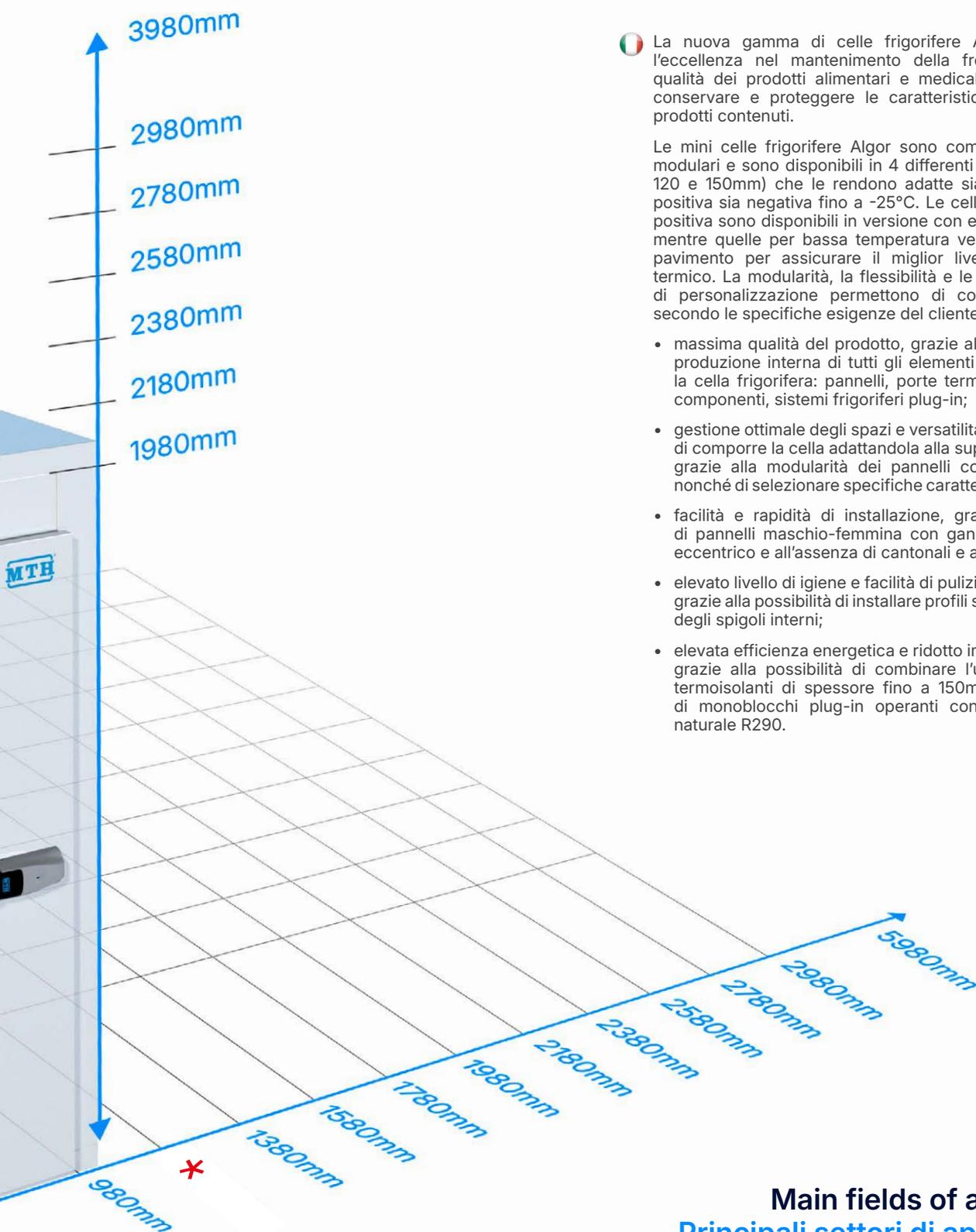


### Cold room standard dimensions

#### Dimensioni standard celle frigorifere

\* The door cannot be installed on a complete wall L=1200mm but only on a corner panel L=1000mm or central panel L=1000mm or L=1200mm.

La porta non può essere installata su parete completa L=1200mm ma solo su pannello d'angolo L=1000mm o pannello centrale L=1000mm o L=1200mm.



La nuova gamma di celle frigorifere Algor rappresenta l'eccellenza nel mantenimento della freschezza e della qualità dei prodotti alimentari e medicali, permettendo di conservare e proteggere le caratteristiche essenziali dei prodotti contenuti.

Le mini celle frigorifere Algor sono composte da pannelli modulari e sono disponibili in 4 differenti spessori (80, 100, 120 e 150mm) che le rendono adatte sia per temperatura positiva sia negativa fino a -25°C. Le celle per temperatura positiva sono disponibili in versione con e senza pavimento, mentre quelle per bassa temperatura vengono fornite con pavimento per assicurare il miglior livello di isolamento termico. La modularità, la flessibilità e le elevate possibilità di personalizzazione permettono di configurare la cella secondo le specifiche esigenze del cliente, garantendo:

- massima qualità del prodotto, grazie alla progettazione e produzione interna di tutti gli elementi che compongono la cella frigorifera: pannelli, porte termoisolanti e relativi componenti, sistemi frigoriferi plug-in;
- gestione ottimale degli spazi e versatilità, con la possibilità di comporre la cella adattandola alla superficie disponibile grazie alla modularità dei pannelli con passo 200mm, nonché di selezionare specifiche caratteristiche e optional;
- facilità e rapidità di installazione, grazie alla presenza di pannelli maschio-femmina con ganci di serraggio ad eccentrico e all'assenza di cantonali e angolari in plastica;
- elevato livello di igiene e facilità di pulizia e manutenzione, grazie alla possibilità di installare profili sanitari a copertura degli spigoli interni;
- elevata efficienza energetica e ridotto impatto ambientale, grazie alla possibilità di combinare l'utilizzo di pannelli termoisolanti di spessore fino a 150mm con la gamma di monoblocchi plug-in operanti con gas refrigerante naturale R290.

## Main fields of application Principali settori di applicazione



Catering  
Ristorazione



Hotel  
Hotellerie



Supermarkets  
Supermercati



Agri-food  
Agroalimentare



Medical and laboratories  
Medicale e laboratori



Floriculture  
Florovivaistico



Funerary  
Funerario

# 05

## Cold room range: available models La gamma celle: modelli disponibili

### Standard cold room Cella Standard



 The Standard cold room is made of insulating panels covered with white RAL9010 zinc-plasticised metal sheet, which guarantee durability and easy cleaning. The floor is anti-slip and available in different versions, with durable materials that can easily withstand daily wear and tear.

 La cella Standard è realizzata con pannelli termoisolanti rivestiti in lamiera zinco-plasticata bianca RAL9010 che garantiscono durabilità e facile pulizia. Il pavimento è antiscivolo e disponibile in differenti versioni, con materiali durevoli che possano sopportare senza problemi l'usura quotidiana.

## Multi-compartment cold room Cella Multi-vano



 The Multi-compartment cold room represents a versatile solution that allows the room to be divided into several compartments thanks to fixed internal dividers. This makes it possible to create rooms for storing products at different temperatures, allowing optimal space management.

 La cella Multi-vano rappresenta una soluzione versatile che consente di suddividere l'ambiente in più vani grazie a divisori fissi interni. Questo permette di creare ambienti per conservare i prodotti anche a temperature differenti, con una gestione ottimale degli spazi.

## Stainless-steel cold room Cella in acciaio inox



 The stainless-steel cold room is designed with panels covered with AISI 304 stainless steel sheet to withstand the most aggressive environments: it represents the ideal solution for storing products in contexts where high resistance to wear and corrosion is required, ensuring long life and low maintenance.

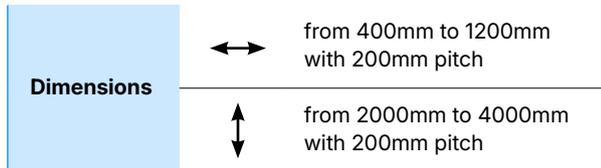
 La cella inox è progettata con rivestimento in acciaio inossidabile AISI 304 per resistere agli ambienti più aggressivi: è la soluzione ideale per la conservazione di prodotti in contesti in cui è necessaria un'alta resistenza all'usura e alla corrosione, garantendo lunga durata e ridotta manutenzione.

# 06

## Panels Pannelli

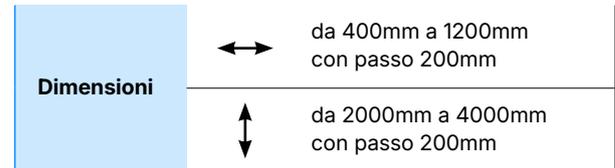
### Construction

The panels of the Algor range are clad in white RAL9010 zinc-plasticised sheet or AISI 304 stainless steel, and made of high-density polyurethane (40kg/m<sup>3</sup>) for effective insulation.



### Costruzione

I pannelli della gamma Algor sono rivestiti in lamiera zinco-plasticata bianca RAL9010 o in acciaio inox AISI 304 e realizzati in poliuretano ad alta densità (40kg/m<sup>3</sup>) per un'efficace coibentazione.

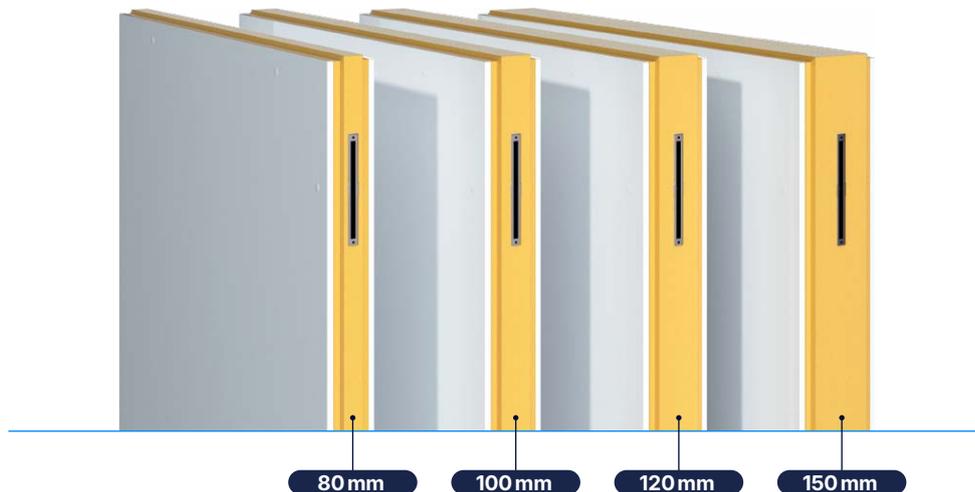


### Thicknesses

The insulating panels are available in four thicknesses: 80 and 100mm can be used for medium-temperature applications (-5/+5°C); 100, 120 and 150mm can be used for low-temperature applications (down to -25°C).

### Spessori

I pannelli termoisolanti sono disponibili in 4 spessori: 80 e 100mm per applicazioni in media temperatura (-5/+5°C); 100, 120 e 150mm per applicazioni in bassa temperatura (fino a -25°C).



### Fixing

The panels are designed without plastic corners for improved quality, aesthetics, cold room stability and ease of assembly: they use an innovative male-female hook fastening system (Camlock System) to guarantee a perfect airtight seal. This system offers a tensile strength of up to 400kg, ensuring an even distribution of pressure over the entire surface.

### Fissaggio

I pannelli sono progettati senza cantonali né angolari in plastica per una migliore qualità, resa estetica, stabilità della cella e una maggiore facilità e rapidità di montaggio: utilizzano infatti un innovativo sistema di fissaggio maschio-femmina con ganci (Camlock System) per garantire una perfetta tenuta ermetica. Questo sistema offre una tenuta in trazione fino a 400kg, assicurando una distribuzione uniforme della pressione su tutta la superficie.



# 07 Floors Pavimenti

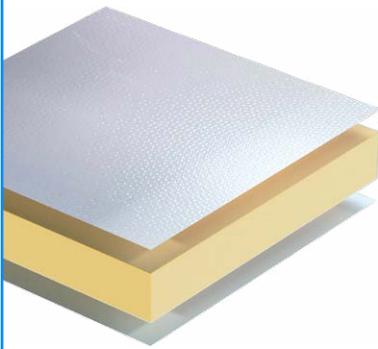
 The new Algor range has 3 different types of flooring, all antislip and structured to support loads, adapt to the way materials are transported inside the cold room, and withstand daily wear and tear.

The cold rooms used for positive temperatures, which do not require a heating cable in the doorway, are also available in a floorless version.

 La nuova gamma Algor dispone di 3 tipologie di pavimenti differenti, tutti anti-scivolo e strutturati in modo da garantire sostenimento dei carichi, adattarsi alle modalità di trasporto dei materiali all'interno della cella e resistere all'usura quotidiana.

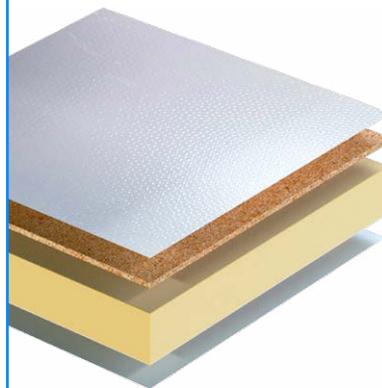
Le celle utilizzate per temperature positive, che non necessitano di una resistenza riscaldante nel vano porta, sono disponibili anche in versione senza pavimento.

## Walkable floor Pavimento pedonale



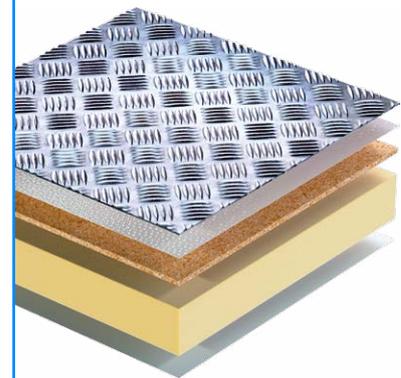
-  • External zinc-plasticised metal sheet/stainless steel sheet
- High-density polyurethane foam with internal reinforcements
- Internal zinc-plasticised metal sheet, R10 anti-slip/stainless steel sheet, R12 anti-slip
-  • Lamiera esterna zinco-plasticata/inox
- Schiuma poliuretanic ad alta densità con rinforzi interni
- Lamiera interna zinco-plasticata antiscivolo R10/inox antiscivolo R12

## Reinforced walkable floor Pavimento pedonale rinforzato



-  • External zinc-plasticised metal sheet/stainless steel sheet
- High-density polyurethane foam with internal reinforcements
- Plywood reinforcement 12mm thick
- Internal zinc-plasticised metal sheet, R10 anti-slip/stainless steel sheet, R12 anti-slip
-  • Lamiera esterna zinco-plasticata/inox
- Schiuma poliuretanic ad alta densità con rinforzi interni
- Rinforzo in legno multistrato sp. 12mm
- Lamiera interna zinco-plasticata antiscivolo R10/inox antiscivolo R12

## Wheelable floor Pavimento carrellabile



-  • External zinc-plasticised metal sheet/stainless steel sheet
- High-density polyurethane foam with internal reinforcements
- Plywood reinforcement 12mm thick
- Internal zinc-plasticised metal sheet, R10 anti-slip/stainless steel sheet, R12 anti-slip
- Alloyed aluminium sheet 3mm thick
-  • Lamiera esterna zinco-plasticata/inox
- Schiuma poliuretanic ad alta densità con rinforzi interni
- Rinforzo in multistrato sp. 12mm
- Lamiera interna zinco-plasticata antiscivolo R10/inox antiscivolo R12
- Lamiera in alluminio mandorlato sp. 3mm

	Static load Portata statica	Dynamic load Portata dinamica	Precise load Carico puntuale
Walkable floor / Pavimento pedonale	1.500kg (a)	—	100kg (d)
Reinforced walkable floor / Pavimento pedonale rinforzato	3.000kg (a)	250kg (c)	140kg (d)
Wheelable floor / Pavimento carrellabile	4.000kg (b)	1.000kg (c)	140kg (d)

(a) In case of floor with spacers, static load is reduced by 60% / Per pavimento con distanziali la portata si riduce del 60%

(b) Spacers not available / Distanziali non utilizzabili

(c) Tyred wheel L>40mm / ø 120mm / Ruota gommata L>40mm / ø 120mm

(d) Area limited to 40×40mm / Superficie limitata a 40×40mm

Note: figures awaiting certification / dati in attesa di certificazione

**Semi-recessed door**

The new semi-recessed door consists of a zinc-plasticised white RAL9010 or AISI 304 stainless steel sheet cladding with polyurethane insulation of 40kg/m<sup>3</sup> density. The PVC perimeter gasket is mounted on a plastic profile to ensure a perfect seal and excellent thermal insulation. For low-temperature applications (down to -25°C), a heating cable is mounted in the door frame and threshold to prevent possible ice formation around the perimeter of the door. The Equa handle locking system and hinges are entirely designed and manufactured by MTH.

**Porta semi-incassata**

La nuova porta semi-incassata è costituita da un rivestimento in lamiera zinco-plasticata bianca RAL9010 o in acciaio inox AISI 304 con isolamento in poliuretano di densità 40kg/m<sup>3</sup>. La guarnizione perimetrale in PVC è montata su un profilo in plastica per garantire una perfetta tenuta e un ottimo isolamento termico. Per applicazioni in bassa temperatura (fino a -25°C), nel telaio del vano porta e nella soglia viene montata una resistenza riscaldante per evitare eventuali formazioni di ghiaccio lungo il perimetro della porta. Il sistema di chiusura con maniglia Equa e le cerniere sono interamente progettate e prodotte da MTH.

**Available dimensions**

For panels / Per pannelli H. 2000mm:  
L.700 x H.1800mm  
L.900 x H.1800mm  
(available for panel / disponibile per pannello L.1200mm)

**Dimensioni disponibili**

For panels / Per pannelli H. ≥2200mm:  
L.700 x H. 2000mm  
L.900 x H.2000mm  
(available for panel / disponibile per pannello L.1200mm)

**Thicknesses**

The door is available in 80mm thickness in combination with cold rooms with panel thicknesses of 80 and 100mm, and 120mm in combination with cold rooms with panel thicknesses of 120 and 150mm; in both cases, the thickness outside the panel is approximately 54mm.

**Spessori**

La porta è disponibile in spessore 80mm in abbinamento alle celle con spessore pannello di 80 e 100mm, e 120mm in abbinamento alle celle con spessore pannello di 120 e 150mm; in entrambi i casi, lo spessore al di fuori del pannello è di circa 54mm.

**Threshold**

The door is available with a step threshold in case of a cold room with floor, or with a flush threshold in case of a cold room without floor, with a platform or for application on an intermediate wall.

**Soglia**

La porta è disponibile con soglia a gradino per cella con pavimento, o con soglia a filo pavimento in caso di cella senza pavimento, con pedana o per applicazione su parete intermedia.

# 09

## Accessories Accessori

### Hygienic profiles

Hygienic profiles in PVC, developed and manufactured in-house by MTH, ensure an airtight seal by covering corners between the wall and floor and provide an excellent seal against water, dirt and bacteria for a high standard of hygiene. The range also includes corner fittings and plugs.

### Profili sanitari

I profili sanitari in PVC, sviluppati e realizzati internamente da MTH, assicurano una chiusura ermetica coprendo gli angoli che si formano tra la parete e il pavimento e forniscono un'ottima tenuta ad acqua, sporco e batteri, per un elevato standard igienico. La gamma include anche raccordi angolari e tappi.

### Dividers

Partition wall to separate refrigerated and deep freeze areas within a multi-compartment cold room.

### Divisori

Parete divisoria per separare ambienti a temperatura positiva e negativa all'interno di una cella multi-vano.

### Strip curtains

Strip curtains are made of PVC with a galvanised or stainless steel frame and are applied to the doorway to reduce heat exchange between the cold room and the outside environment if the door is kept open for prolonged periods.

### Tende a strisce

Le tende a strisce sono realizzate in PVC con struttura in acciaio zincato o inox e vengono applicate al vano porta per ridurre lo scambio termico tra la cella e l'ambiente esterno in caso di mantenimento della porta in apertura per periodi significativi.

### Ramp

Access ramp for trolleys and pallet trucks, ideal for cold room with floor.

### Rampa

Rampa di accesso per carrelli e transpallet, ideale nel caso di cella con pavimento.

### Window

Shatterproof glass with PVC frame for internal cold room monitoring.

### Vetrata

Vetrata antisfondamento con telaio in PVC per monitoraggio interno cella.



**Shelves**

Shelving system in aluminium and PVC.

**Scaffali**

Sistema di scaffalature in alluminio e PVC.

**Compensation valve**

Wide range of compensation valves to keep the pressure inside and outside the cold room balanced.

**Valvola di compensazione**

Ampia gamma di valvole di compensazione per mantenere equilibrata la pressione interna ed esterna alla cella frigorifera.

**Nova monobloc**

Plug-in monobloc for straddle or through-wall mounting, for medium and low temperature applications.

**Monoblocco Nova**

Monoblocco plug-in per installazione a zaino o a tampono e applicazioni in media o bassa temperatura.

**Floor spacers**

The spacers raise the floor of the cold room to allow air circulation, helping to maintain optimal hygienic and insulation conditions inside.

**Distanziali per pavimento**

I distanziali sollevano il pavimento della cella frigorifera per consentire la circolazione dell'aria, contribuendo a mantenere condizioni igieniche e di isolamento interne ottimali.

**Coming up in the next months**

- Sliding door
- Inspection window

**In arrivo nei prossimi mesi**

- Porta scorrevole
- Oblò per porta su cerniere

# 10

## Nova monobloc for cold rooms Monoblocco Nova per celle frigorifere

R290



 The new NOVA range of monoblocs for cold rooms takes plug-in refrigeration to a new level: reliable, efficient, eco-friendly and easy to install. Designed to adapt to different environmental conditions, it combines advanced connectivity and attention to design.

 La nuova gamma di monoblocchi NOVA per celle frigorifere porta la refrigerazione plug-in a un nuovo livello: affidabile, efficiente, ecosostenibile e semplice da installare. Progettata per adattarsi a diverse condizioni ambientali, unisce connettività avanzata e cura del design.

### **Versatility**

Nova monoblocs are available in three sizes and in medium (+10°C / -5°C) and low temperature (-15°C / -25°C) versions and are suitable for panels with a thickness of 60 to 150 mm. The more compact design compared to the previous generation allows the smaller models to be installed on 400 mm wide cell panels. Maintenance is simplified thanks to the new internal layout of the components and the single-sheet casing.

#### **Technical features**

- Reduced power consumption and increased cooling capacity thanks to the use of latest-generation hermetic reciprocating compressors and electronic motor fans on both finned coils.
- Greater heat exchange guaranteed by high-efficiency heat exchangers with small-diameter copper pipes.
- Cataphoresis-coated evaporators resistant to corrosive environments.
- Reliable and balanced system even at tropical temperatures thanks to expansion with thermostatic valve.

#### **Respect for the planet**

Use of R290 natural gas with reduced environmental impact, in full compliance with F-Gas regulation, and with charge below 150 g per circuit.

#### **Connectivity**

New controller with larger display and optional Wi-Fi module for remote monitoring via a dedicated online portal.

### **Versatilità**

I monoblocchi Nova sono disponibili in tre taglie e in versioni per celle frigorifere in media (+10°C / -5°C) e bassa temperatura (-15°C / -25°C) e sono adatti a pannelli di spessore da 60 a 150 mm. Il design più compatto rispetto alla generazione precedente consente l'installazione dei modelli della taglia più piccola su pannelli cella di larghezza 400mm. La manutenzione è semplificata grazie alla nuova disposizione interna dei componenti e al carter monolamiera.

#### **Caratteristiche tecniche**

- Diminuzione degli assorbimenti elettrici e aumento del range di potenza frigorifera grazie all'utilizzo di compressori ermetici alternativi di ultima generazione e motoventilatori elettronici su entrambe le batterie alettate.
- Maggiore ricambio termico garantito da scambiatori di calore ad alta efficienza, con tubi in rame di piccolo diametro.
- Evaporatori verniciati in cataforesi resistenti ad ambienti corrosivi.
- Sistema affidabile e bilanciato anche a temperature tropicalizzate grazie all'espansione con valvola termostatica.

#### **Rispetto per il pianeta**

Utilizzo di gas naturale R290 a ridotto impatto ambientale, nel pieno rispetto del regolamento F-Gas, e con una carica inferiore a 150 g per circuito.

#### **Connettività**

Nuovo controller con display maggiorato e modulo Wi-Fi opzionale, per il monitoraggio remoto da portale online dedicato.



# 11 Modular shelving system

## Sistema di scaffalature modulari

 The Algor cold room range can be equipped with a highly versatile modular shelving system to optimise the organisation of space and the storage of goods. Made with uprights in anodised aluminium and shelves in aluminium or polyethylene or AISI 304 stainless steel, the shelving system guarantees durability against corrosion and a high standard of hygiene. The wide choice of standard sizes ensures great adaptability to available spaces, allowing numerous combinations with considerable space savings.

 La gamma di celle frigorifere Algor può essere equipaggiata con un sistema di scaffalature modulari di grande versatilità che consente di ottimizzare l'organizzazione dello spazio e lo stoccaggio delle merci. Realizzate con montanti in alluminio anodizzato e ripiani in alluminio o polietilene o acciaio inox AISI 304, le scaffalature garantiscono durabilità contro la corrosione e un elevato standard d'igiene. L'ampia scelta di misure standard assicura una grande adattabilità agli spazi disponibili, consentendo numerose combinazioni con un notevole risparmio di spazio.



### Key features

- Great stability and load capacity: the shelves do not require any special fixings or anchorages and can withstand high loads with minimal bending. A 100cm shelf has a load capacity of approximately 200kg.
- High durability: the uprights are made of anodised aluminium with aluminium or polyethylene shelves that guarantee durability; the AISI 304 stainless steel version ensures resistance against corrosion.
- High hygiene standards: smooth and rounded surfaces, closed profiles and the total absence of gaps and crevices ensure protection from dirt and bacteria.
- Quick and easy assembly: the interlocking system allows for quick and easy assembly without the need of special tools.

### Principali caratteristiche

- Grande stabilità e capacità di carico: le scaffalature non necessitano di fissaggi o ancoraggi particolari e sopportano carichi elevati con minima flessione. Un ripiano di 100cm ha una portata di circa 200kg.
- Alta durabilità: i montanti sono realizzati in alluminio anodizzato con ripiani in alluminio o polietilene che garantiscono inalterabilità nel tempo; la versione in acciaio inox AISI 304 assicura resistenza alla corrosione.
- Standard d'igiene elevati: le superfici lisce e arrotondate, i profili chiusi, la totale assenza di spazi e fessure assicurano protezione da sporco e batteri.
- Semplicità e rapidità di montaggio: il sistema ad incastro permette un assemblaggio semplice e veloce senza l'ausilio di attrezzi speciali.



# 12

## Utmost attention to quality, environment, health and safety Massima attenzione a qualità, ambiente, salute e sicurezza



### CE marking

Algor cold rooms meet all essential EU requirements.  
Possibility to produce cold rooms with fire reaction B-s2d0 degree, on demand with specific prices and delivery times.



### Marchatura CE

Le celle frigorifere Algor rispettano tutti i requisiti essenziali previsti dall'UE.  
Possibilità di produrre celle con grado di resistenza al fuoco B-s2d0, su richiesta con specifici prezzi e tempi di consegna.

### Product certifications

Equa handle certified by CSI as an emergency device.



### Certificazioni di prodotto

Maniglia Equa certificata da CSI come dispositivo di emergenza.

### Company certifications

Quality, environment and safety certifications according to standards UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 and UNI EN ISO 45001:2023.



### Certificazioni aziendali

Certificazioni qualità, ambiente e sicurezza secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 e UNI EN ISO 45001:2023.

### Sustainability

Use of CFC- and HCFC-free high-density polyurethane foam inside panels and doors.  
Use of environmentally friendly R290 refrigerant gas and energy-efficient components (inverters, variable speed components) inside the monoblocs.  
Use of electricity produced by photovoltaic systems to power the production lines.



### Sostenibilità

Utilizzo di schiuma poliuretanicca ad alta densità priva di CFC e di HCFC all'interno dei pannelli e delle porte.  
Utilizzo di gas refrigerante R290 a basso impatto ambientale e di componentistica a ridotto consumo energetico (inverter, componenti a giri variabili) all'interno dei monoblocchi.  
Utilizzo di energia elettrica prodotta da impianti fotovoltaici per alimentare le linee di produzione.

### Safety and hygiene

Use of plastic-coated metal sheet with physiologically harmless PVC foil suitable for contact with food and substances for personal use.  
Possibility of stainless steel cold rooms for particularly aggressive environments.  
Possibility of supplying hygienic profiles with the cold rooms, to protect the inside corners from dirt and bacteria.



### Sicurezza e igiene

Utilizzo di lamiera plastificata rivestita con foglia di PVC fisiologicamente innocua adatta al contatto con alimenti e con sostanze di uso personale.  
Possibilità di realizzare celle frigorifere in acciaio inox per ambienti particolarmente aggressivi.  
Possibilità di fornire profili sanitari a corredo delle celle frigorifere, per proteggere gli spigoli interni da sporco e batteri.



**MTH Srl**  
Via Rivera, 92  
10040 Almese (TO)  
Italy  
Tel +39.011.9351580  
mthsrl@mth.it

[mth.it](http://mth.it)

