



MULTI SYSTEM

Le celle frigorifere a modularità integrale

The fully modular cold rooms

Les chambres froides à modularité intégrale

Modulare aufgebaute Kühlzellen



Multisystem è una gamma di celle frigorifere modulare ed estensibile.

La sua modularità e completezza di accessori consentono la realizzazione sempre "aggiornata" di configurazioni sia semplici che complesse, è modificabile per evoluzioni future e permette l'utilizzo di poche tipologie di pannelli per un grande numero di dimensioni di celle agevolando quei distributori che lavorano a stock di componenti.

Multisystem is a range of fully modular and extendable cold rooms.

Its modularity and the complete range of accessories permit the assembling with camlocks of simple and complicated project, can be extended / partitioned for future needs and permits the use of just a few different types of panels for a large number of cold-rooms dimensions facilitating those distributors who work with stock of panels.

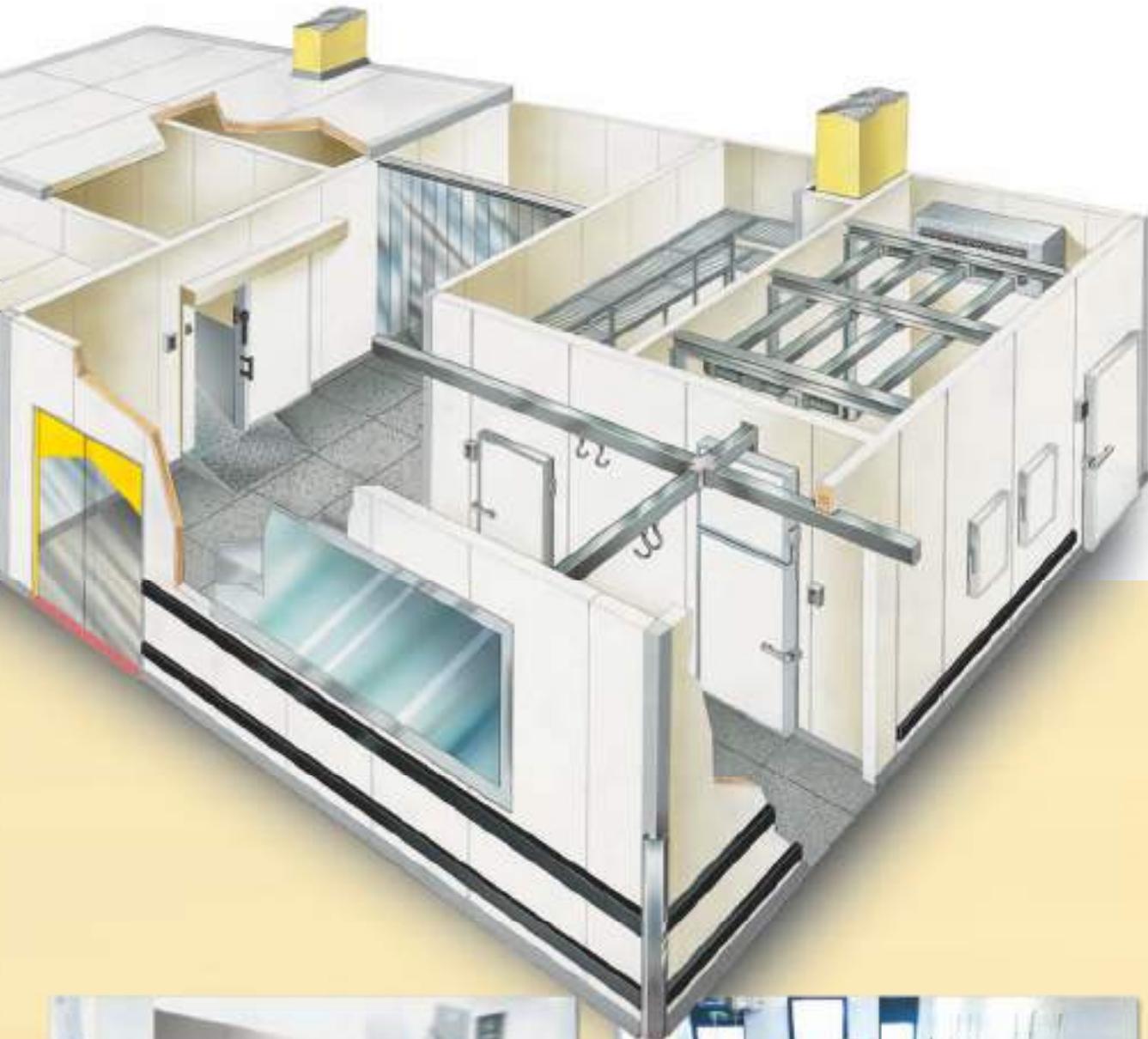
Multisystem est une gamme de chambres frigorifiques modulable et extensible.

Sa modularité et les nombreux accessoires disponibles permettent la réalisation toujours "accrochée" de configurations soit simples que complexes, elle est modifiable pour des évolutions futures et permet l'utilisation de peu de types de panneaux pour un grand nombre de dimensions de chambres froides en facilitant les distributeurs qui travaillent à stock de composants.

Multisystem ist eine Auswahl an modularen und erweiterbaren Kühlzellen. Ihre Modularbauweise und ihre Vollständigkeit an Zubehör ermöglichen die Ausführung immer durch Hacken von sowohl einfachen als auch komplexen Aufbauen, sie ist für zukünftige Entwicklungen veränderbar, und sie ermöglicht, durch den Gebrauch von wenigen Paneelen-typologien zahlreiche Größen von Kühlzellen zu erhalten, was insbesondere für Absatzhändler, die mit Komponentenvorräten arbeiten, vorteilhaft ist.

MULTI SYSTEM

Le celle frigorifere a modularità integrale - The fully modular cold rooms
Les chambres froides à modularité intégrale - Modulare aufgebaute Kühlzellen



Ristorazione - Restaurants - Restaurants - Restaurants



Sale di lavoro - Food preparation areas - Salles de travail
Raum für Essenvorbereitung



Grande distribuzione - Supermarkets - Grande distribution - Supermärkte



Laboratori - Laboratories - Laboratoires - Laboratorien

MULTI SYSTEM

Le celle frigorifere a modularità integrale - The fully modular cold rooms
Les chambres froides à modularité intégrale - Modulare aufgebaute Kühlzellen



I PANNELLI - PANELS - LES PANNEAUX - DIE PANEELE

Tipo sandwich con 2 supporti metallici con intraposta schiuma di PUR rigida. Lamiera zincata preverniciata RAL 9010 Atossica spessore verniciatura 30 micron più pellicola protettiva.
In opzione sono disponibili pannelli con Classe di Reazione al fuoco **Bs3d0** (schiuma PIR).

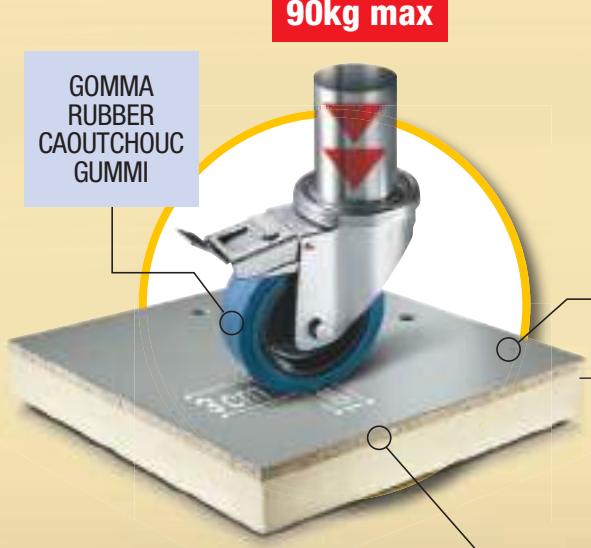
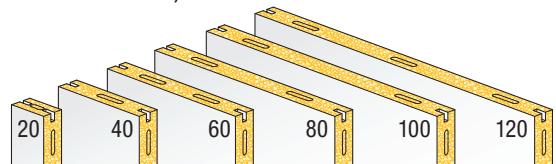
Sandwich type panels consisting of rigid polyurethane foam inside 2 metal sheets. Prevarnished galvanized sheet metal in semi-glazed RAL 9010 non-toxic paint with 30 micron paint thickness plus protective film.
As Option: panels with Class of fire reaction are available (PIR foam).

PUR - 42kg/m³ - λ 0,023 W/m°K

OPTION: PIR - Bs3d0

Panneau sandwich constitué de deux parements métalliques et d'un noyau de mousse dure polyuréthane (PUR). Tôle galvanisée semi-lucide pré-vernie RAL 9010 Atoxique épaisseur peinture 30 microns plus pellicule de protection.
En option panneaux avec classe de réaction au feu sont disponibles (PIR mousse).

Sandwich- Ausführung bestehend aus 2 Metallwandelementen und hartem PUR- Schaum. Verzinktes halbgänzendes Blech mit ungiftiger RAL 9010- Vorlackierung, Lackierungsstärke 30 Mikron plus Schutzfilm.
Als Option: Paneele mit Klasse von Feuerreaktion stehen zur Verfügung (PIR Schaum).



90kg max

PAVIMENTI - FLOORS SOLS - BODENELEMENTE

Lamiera di acciaio zincato, plastificata con film in PVC rigido 200 micron.

Galvanized sheet steel with grey plastic coating in rigid PVC film 200 micron thick.

Tôle d'acier galvanisée, plastifiée avec film en PVC rigide 200 micron.

Trittfläche aus verzinktem Stahlblech, mit einem harten 200 micron starken, grauen, rutschfesten PVC - Film.

Rinforzo in truciolare spessore 10 mm.

Reinforced with chipboard for a thickness of 10 mm.

Renforcement en bois aggloméré épaisseur 10 mm.

10 mm starker Spanverstärkung plastifiziert.



CELLE SENZA PAVIMENTO COLD ROOMS WITHOUT FLOORS CHAMBRES SANS SOL KÜHLZELLEN OHNE BODEN



95 cm
OPTION 60-70-80-120-140 cm

PORTE - DOORS - PORTES - TÜRNEN

Porta standard su pannello con luce netta 95x190 cm incernierata a DX (Sx optional) completa di maniglia con chiave e sblocco interno di sicurezza luminescente.
Su richiesta L = 60/70/80/120 cm tutte disponibili anche in versione scorrevole.

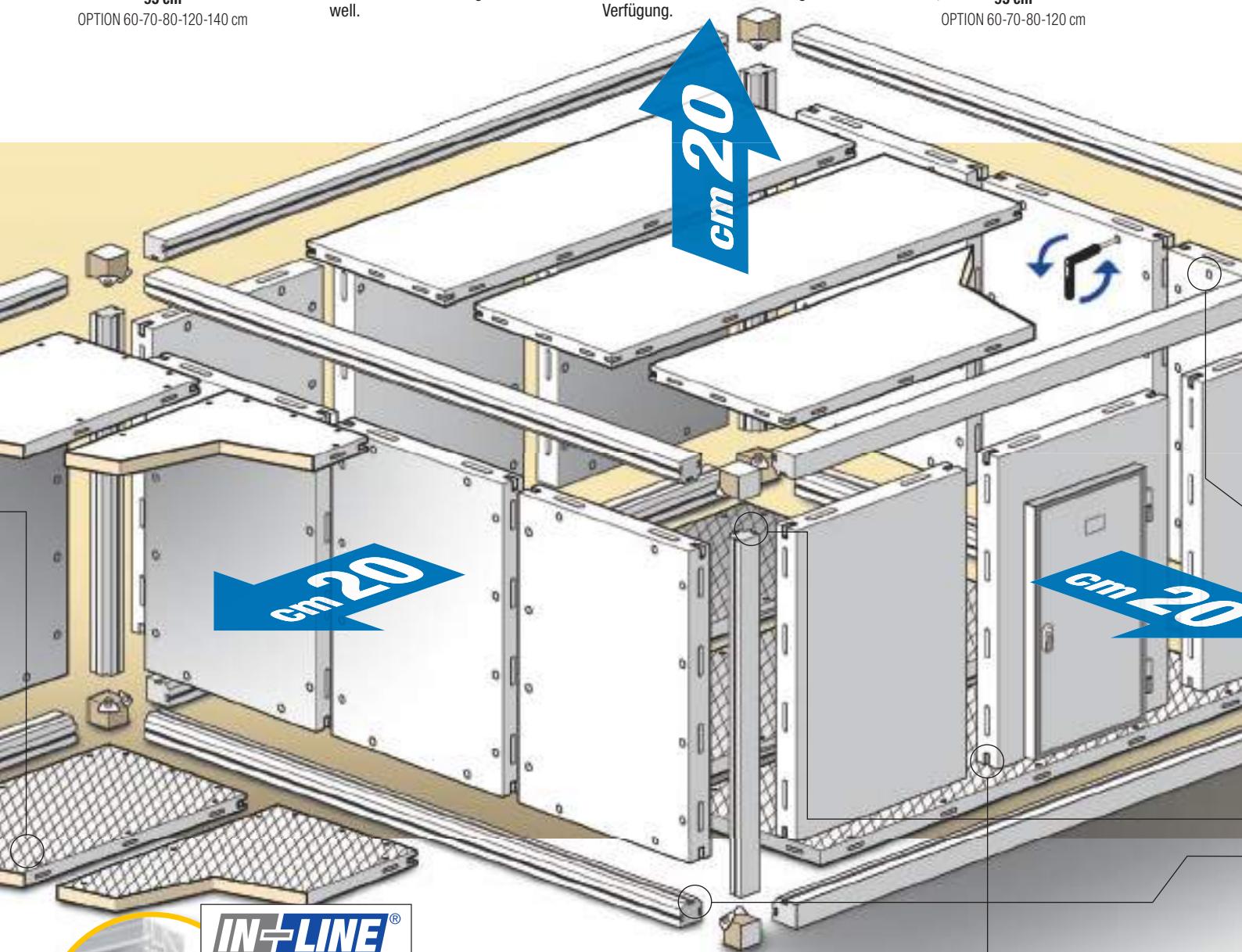
Standard door on panel with net opening of 95x190 cm hinged on the right (left optional) complete with handle with key and inside luminescent safety release.
On request L = 60/70/80/120 cm all available in the "sliding" version as well.

Porte sur panneau avec passage libre 95x190 cm avec charnière à droite (à gauche en option) complète de poignée avec clé et déblocage intérieur de sécurité luminescent.
Sur demande L = 60/70/80/120 cm toutes disponibles dans la version "coulissante" aussi.

Tür am Wandelement mit lichtem Mag 95x190 cm, mit Scharnier an der rechten Seite (an der linken Seite auf Anfrage), komplett mit Griff mit Schlüssel und innerem leuchtendem Notentriegelung.
Auf Anfrage B = 60/70/80/120 cm alle auch in der Schiebeausführung zur Verfügung.



95 cm
OPTION 60-70-80-120 cm



IN-LINE®
system

Nuovo sistema brevettato per un rapido e preciso allineamento tra pannelli e giunti d'angolo.
Aumenta, inoltre, la portata del soffitto e ne facilita il montaggio

New patented system for rapid and accurate alignment between panels and corner joints. Also increases the load capacity of the ceiling and facilitates assembly.

Nouveau système breveté pour un alignement rapide et précis entre les panneaux et les joints d'angle. Il augmente, en outre, la capacité du plafond et il facilite son assemblage.

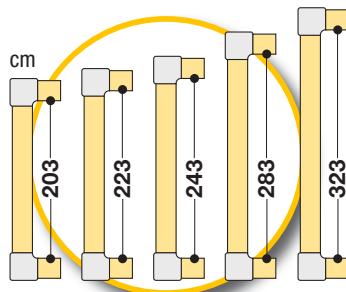
Neues patentiertes System für ein schnelles und präzises Ausrichten von Wandelementen und Eckverbindungen. Es erhöht ferner die Tragfähigkeit der Decke und erleichtert die Montage.

CARATTERISTICHE STANDARD PRINCIPALI

MAIN STANDARD FEATURES • CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES STANDARD • WICHTIGSTE STANDARDEIGENSCHAFTEN

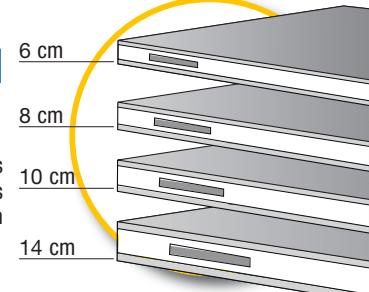
5 ALTEZZE STANDARD

5 standard heights
5 hauteurs standard
5 Standardhöhen



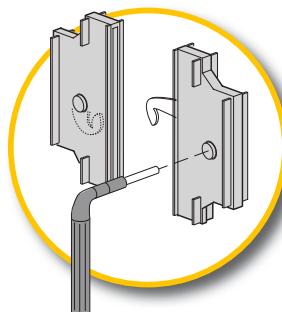
4 SPESSORI

4 Thicknesses
4 Epaisseurs
4 Stärken



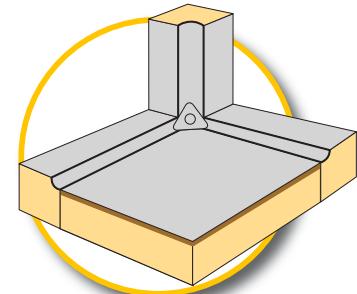
UNIONE CON GANCI ECCENTRICI A DOPPIO EFFETTO

Connection with dual effect camlocks
Union par crochets excentriques à double effet
Verbindung mit exzentrischen Doppeleffekthaken



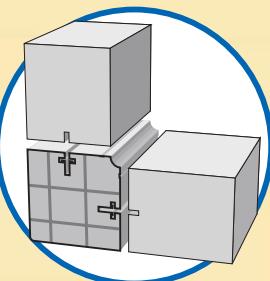
ANGOLI ARROTONDATI INTERNI

Rounded internal corners
Angles intérieurs arrondis
Abgerundete Innenecken

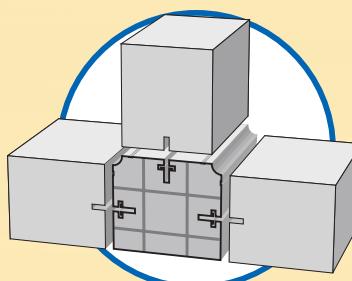


ANGOLARI - EDGE PROFILES POTEAUX D'ANGLE - ECKPROFILE

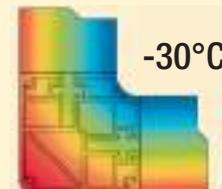
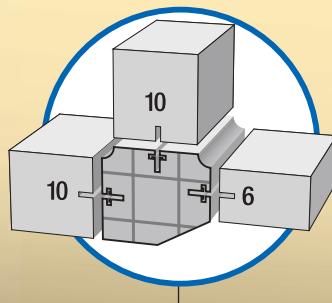
2 VIE - 2 WAYS 2 DIRECTIONS - 2 WEGE



3 VIE - 3 WAYS 3 DIRECTIONS - 3 WEGE



3 VIE RACCORDATO 3 WAY CONNECTION 3 DIRECTIONS RACCORDÉ 3 WEGE VERBUNDEN



•linee isometriche •sothermal lines
•lignes isothermiques •isothermische Linien



Università
degli Studi di Udine
dipartimento di energetica
e macchine

Profilato in PVC antiurto
a struttura alveolare con sistema
d'accaggio universale testato
per impiego fino a -30°C.

Section bars in impact-resistant
PVC with honeycomb structure
and universal connection system
tested for use at temperatures as
low as -30°C.

Profilé en PVC antichoc à
structure alvéolaire avec système
d'accrochage universel testé pour
une utilisation jusqu'à -30°C.

Stoßfeste PVC- Profile mit
Wabenstruktur und universellem
Befestigungssystem, das für einen
Einsatz bis zu -30°C getestet wurde.



SUPPORTI MOBILI PER AGEVOLARE IL MONTAGGIO DEI SOFFITTI

Mobile supports to help the assembly of the ceiling.
Supports amovibles pour faciliter l'installation du plafond.
Bewegliche Stützen, um die Montage der Decke zu erleichtern.

Options



RIVESTIMENTO PANNELLI - PANELS FINISHING REVÊTEMENT PANNEAUX - PANEELEAUSFÜHRUNG

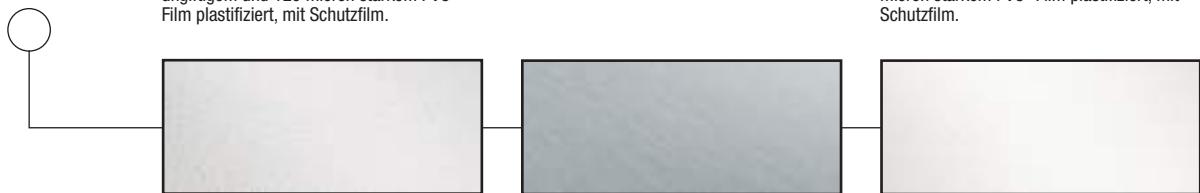
OPTION PL

Lamiera di acciaio zincato, plastificato con film in PVC rigido dello spessore di 120 micron bianco, atossico con pellicola protettiva.

Galvanized sheet steel with plastic coating in rigid white PVC 120 micron thick, non-toxic, with protective film.

Tôle d'acier galvanisé plastifiée avec film en PVC rigide d'épaisseur de 120 micron blanc, atoxique avec pellicule de protection.

Verzinktes Stahlblech, mit weißem, hartem, ungiftigem und 120 micron starkem PVC-Film plastifiziert, mit Schutzfilm.



OPTION IX

Lamiera INOX AISI 304, finitura SCOTCH BRITE con pellicola protettiva.

AISI 304 stainless sheet steel, finished with SCOTCH-BRITE treatment with protective film.

Tôle INOX AISI 304, finition SCOTCH BRITE avec pellicule de protection.

Blech aus CHROMNICKELSTAHL 1.4301, Scotch-Brite- Oberflächenausführung mit Schutzfilm.

OPTION PX

Lamiera INOX AISI 304, plastificato con film di PCVC rigido dello spessore di 120 micron bianco, atoxico con pellicola protettiva.

AISI 304 stainless sheet steel with plastic coating in rigid white PVC 120 micron thick, non-toxic, with protective film.

Tôle INOX AISI 304, plastifiée avec film en PCVC rigide l'épaisseur de 120 micron blanc, atoxique avec pellicule de protection.

Blech aus CHROMNICKELSTAHL 1.4301 mit weißem, hartem, ungiftigem und 120 micron starkem PVC-Film plastifiziert, mit Schutzfilm.

PAVIMENTI - FLOORS - SOLS - BODENELEMENTE

90kg max

OPTION IR

INOX AISI 304, antisdruccioolo con certificato R11

AISI 304 stainless steel, non-slip with R11 certificate

INOX AISI 304, antidérapant certifié R11

Rutschfester CHROMNICKELSTAHL 1.4301 mit R11-Zertifikat

**240kg max**

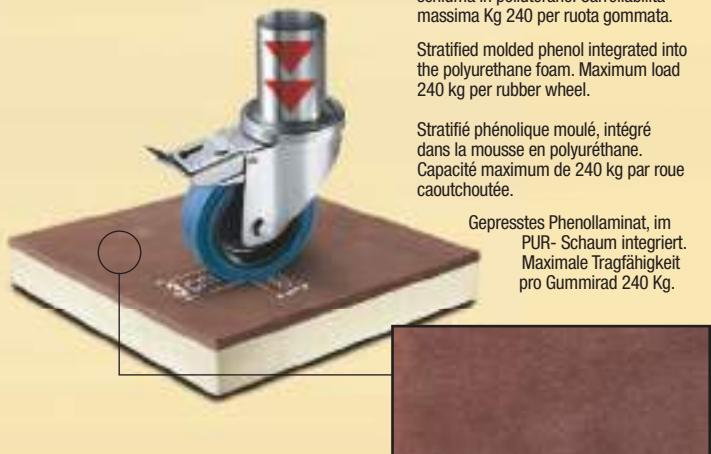
OPTION ST

Stratificato fenolico, integrato nella schiuma in poliuretano. Carrellabilità massima Kg 240 per ruota gommata.

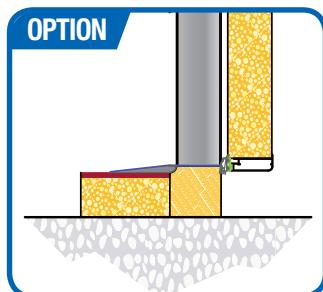
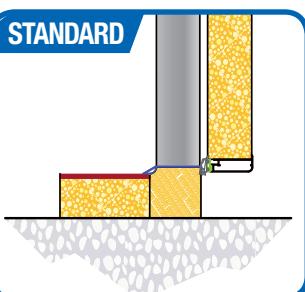
Stratified molded phenol integrated into the polyurethane foam. Maximum load 240 kg per rubber wheel.

Stratifié phénolique moulé, intégré dans la mousse en polyuréthane. Capacité maximum de 240 kg par roue caoutchoutée.

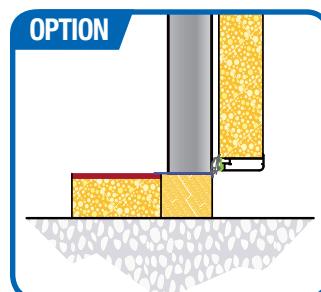
Gepresstes Phenollaminat, im PUR-Schaum integriert. Maximale Tragfähigkeit pro Gummirad 240 Kg.



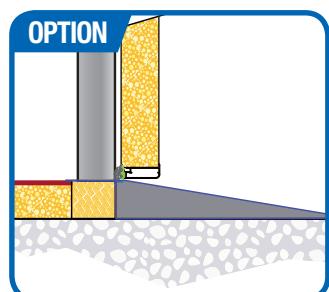
SOGLIE - THRESHOLD - SEUILS - SCHWELLEN



Con rampa interna - With internal ramp
Avec rampe intérieure - Mit Innerer Rampe

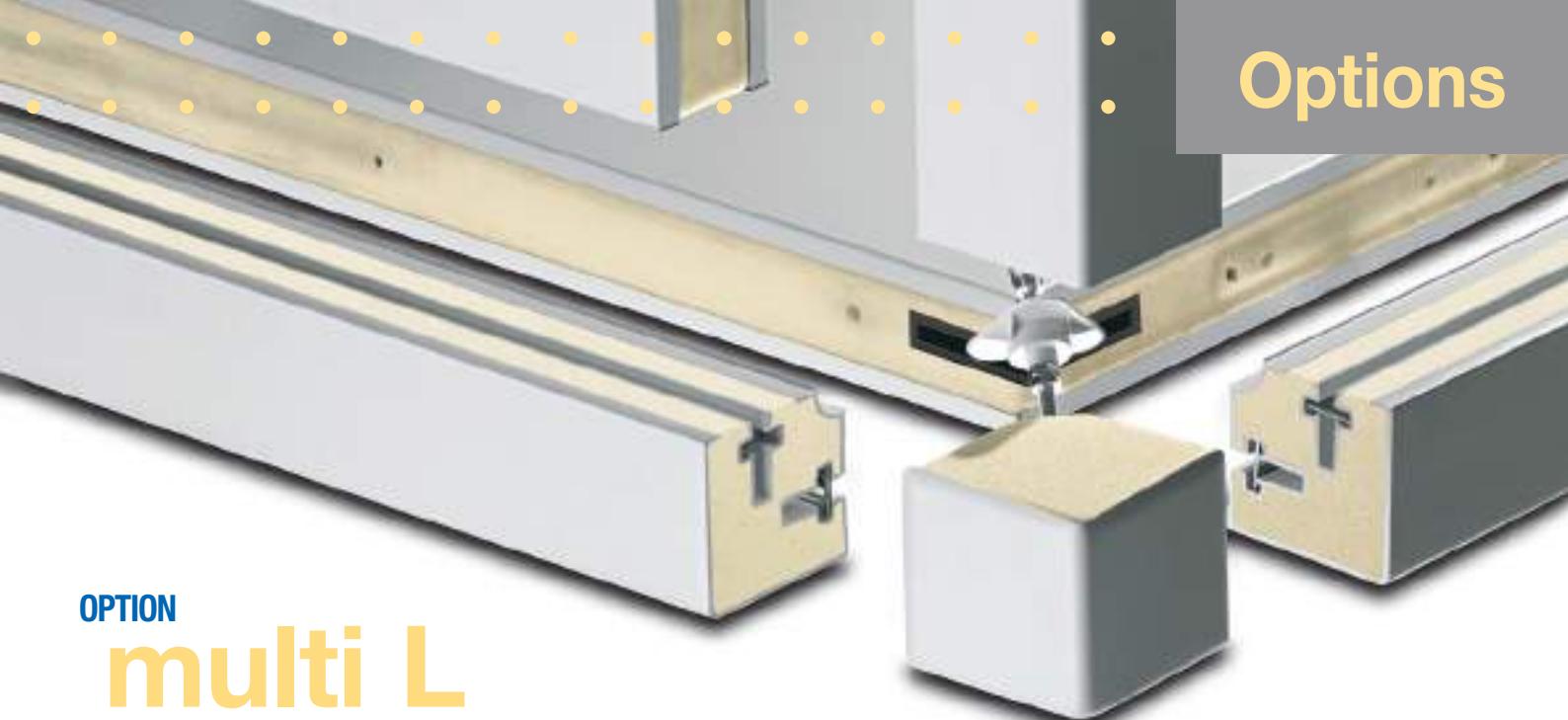


A filo - Floor level
A fleur - Bodenbündige



A filo con rampa esterna - Floor level with external ramp - A fleur avec rampe extérieure - Bodenbündige mit Außenrampe

Options



OPTION

multi L

Angolare composto da 2 gusci in lamiera con poliuretano interno e sistema d'aggancio universale testato per impiego fino a -30°C

Edge profile consisting of 2 shells in sheet metal with polyurethane on the inside and universal connection system tested for use at temperatures as low as -30°C

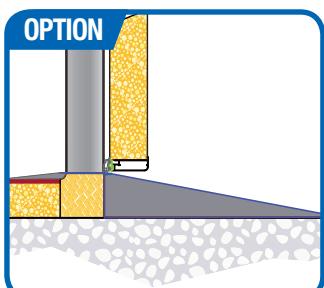
Poteau d'angle composé de 2 coques en tôle avec polyuréthane intérieur et système d'accrochage universel testé pour une utilisation jusqu'à -30°C.

Eckprofil bestehend aus 2 mit Polyurethan gefüllten Blechschalen und einem universellem Befestigungssystem, das für einen Einsatz bis zu -30°C getestet wurde

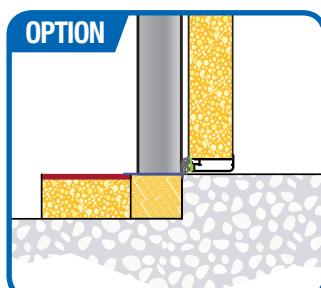
PORTE A VETRO - GLASS DOORS - PORTES VITRÉES - GLASTÜREN

Multi - Multi L

con porte a vetro - with glass doors
avec portes vitrées - mit Glastüren



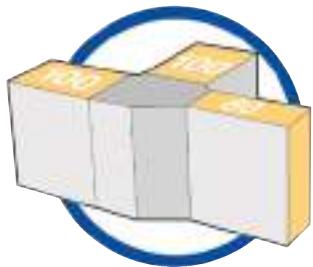
Con rampa interna ed esterna - With internal and external ramp - Avec rampe intérieure et extérieure - Mit innerer und äußerer Rampe



Soglia filo con pavimento incassato - Threshold on floor level, with embedded floor - Seuil à niveau du sol, avec sol encaissé - Bodenbündige Schwelle, mit versenktem Boden



 **incold**®



CELLE DIVISE IN PIÙ LOCALI - ROOMS WITH SEVERAL PARTITIONS CHAMBRES DIVISÉES EN PLUSIEURS LOCAUX - KÜHLZELLEN IN MEHRERE RÄUME GETEILT

DETTAGLI E POSSIBILITÀ DI ACCOPPIAMENTO - DETAILS AND POSSIBILITIES OF CONNECTION
 DÉTAILS ET POSSIBILITÉ D'ACCOUPLEMENT - DETAILS UND VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

Applicazione divisorio **NON MODULARE**
 nella cella con stessa temperatura.

Application of **NON-MODULAR** dividing
 wall in room with the same temperature.

Application cloison **NON MODULAIRE** dans
 la chambre avec la même température.

Anbringung einer **FLEXIBLEN** Trennwand in
 der Kühlzelle mit der gleichen Temperatur.

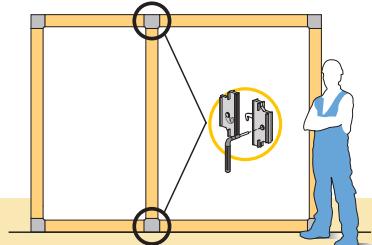
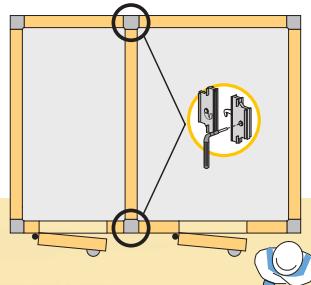


ACCOPIAMENTO AGGIANCIATO DI CELLE CON DIVISORIO MODULARE

Connection with camlocks of rooms with modular dividing wall.

Accouplement accroché de chambres avec cloison modulaire.

Hakenverbindung von Zellen mit stationärer Trennwand.

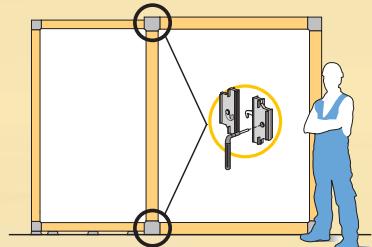
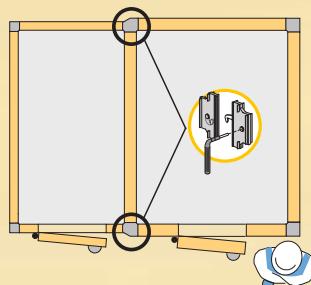


ACCOPIAMENTO AGGIANCIATO E MODULARE DI CELLE CON PAVIMENTO E DI DIVERSO SPESSEUR

Modular connection with camlocks of rooms
 with floor and of different thickness.

Accouplement accroché et modulaire de chambres
 avec sol et d'épaisseur différente.

Modulare Hakenverbindung von Zellen mit Bodenpaneelen
 und verschiedenen Stärken.

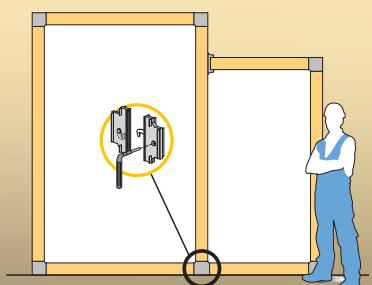
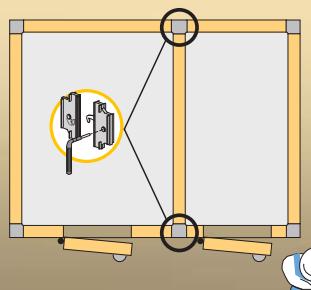


ACCOPIAMENTO AGGIANCIATO E MODULARE DI CELLE CON PAVIMENTO E ALTEZZE DIVERSE

Modular connection with camlocks of rooms
 with floor and different heights.

Accouplement accroché et modulaire de chambres
 avec sol et hauteurs différentes.

Modulare Hakenverbindung von Zellen mit Bodenpaneelen
 und verschiedenen Höhen.

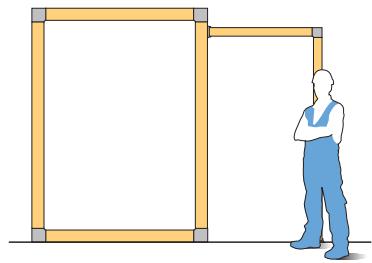
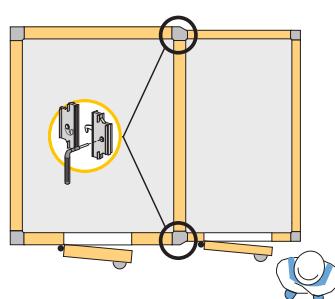


ACCOPIAMENTO AGGIANCIATO E MODULARE DI CELLE DI SPESSEUR E ALTEZZE DIVERSE CON E SENZA PAVIMENTO

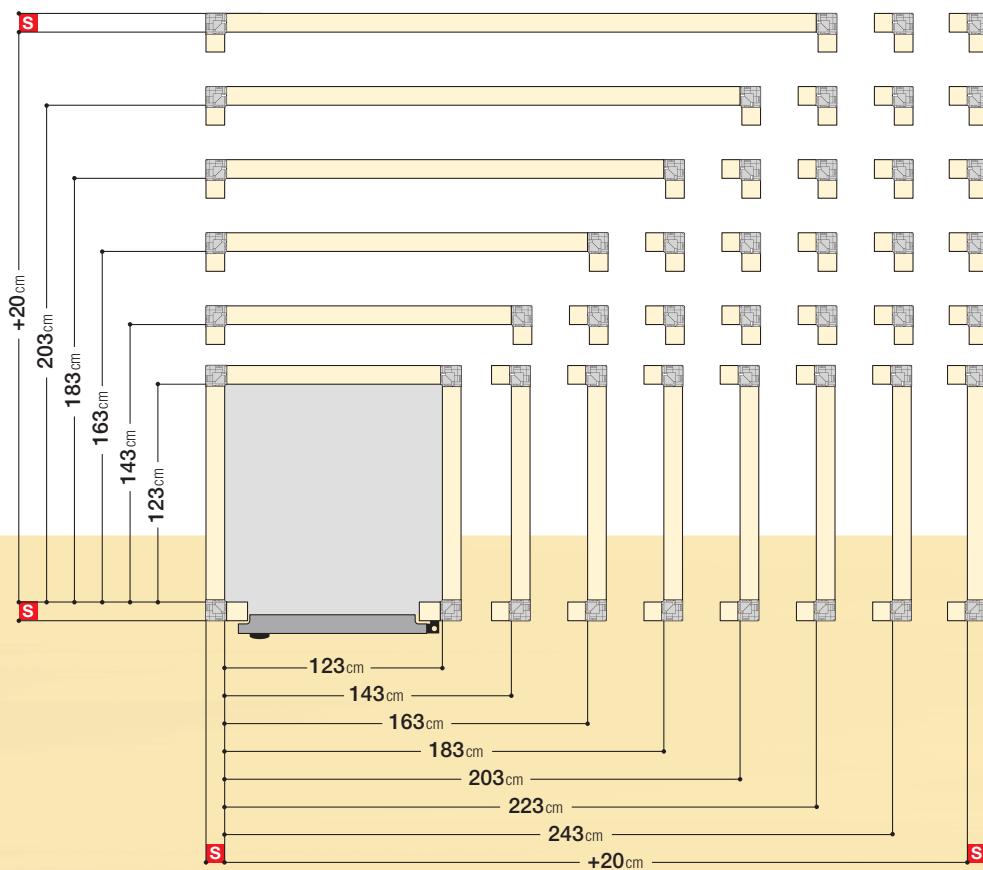
Modular connection with camlocks of rooms with
 different heights and thicknesses with and without
 floor.

Accouplement accroché et modulaire de chambres
 d'épaisseur et hauteurs différentes avec et sans sol.

Modulare Hakenverbindung von Zellen mit
 verschiedenen Stärken und Höhen, mit oder ohne
 Bodenpaneelen.

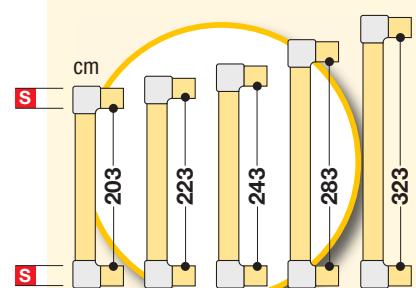


MODULARITÀ E DIMENSIONI - MODULARITY AND DIMENSIONS MODULARITÉ ET DIMENSIONS - MODULBAUWEISE UND ABMESSUNGEN



5 ALTEZZE STANDARD

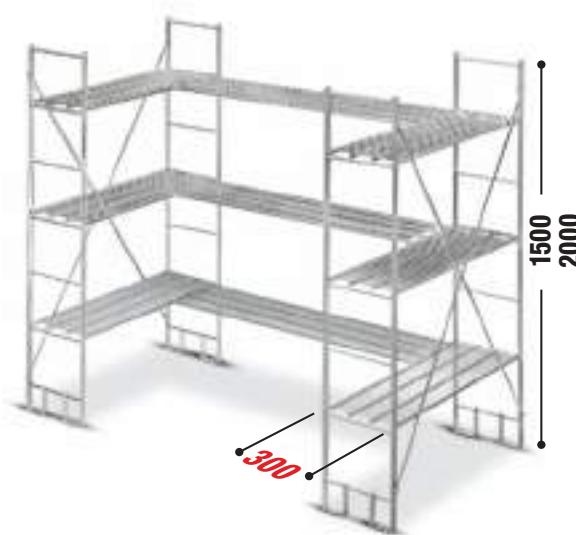
5 standard heights - 5 hauteurs standard - 5 Standardhöhen



MULTI SYSTEM

Le celle frigorifere a modularità integrale - *The fully modular cold rooms*
 Les chambres froides à modularité intégrale - *Modulare aufgebaute Kühlzellen*

ACCESSORI ACCESSORIES ACCESOIRS ZUBEHÖR



Grigliato
Wire
Grille
Gitterrost



Alluminio - Polipropilene
Aluminium - Polypropylene
Aluminium - Polypropylène
Aluminium - Polypropylen



IN COLLABORAZIONE CON: - IN COLLABORATION WITH: - EN COLLABORATION AVEC: - IN ZUSAMMENARBEIT MIT:



Università
degli Studi di Udine
dipartimento di energetica e macchine



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione

CERTIFICAZIONI: - CERTIFICATIONS: - CERTIFICATIONS: - ZERTIFIZIERUNGEN:

BIA



Berufsgenossenschaftliches
Institut für
Arbeitssicherheit



M1 - M2

I INCOLD S.p.A. si riserva il diritto, per ragioni tecniche e commerciali, di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche ritenute necessarie.

GB INCOLD S.p.A reserves the right to bring any change considered necessary, both on technical and commercial ground, at any time and without notice.

F INCOLD S.p.A. se réserve le droit d'apporter à cette documentation, pour raisons techniques et commerciales, à n'importe quel moment et sans préavis, toutes les modifications qui sont considérées nécessaires.

D INCOLD S.p.A. behält sich das Recht vor, aus technischen und Geschäftsgründen, jederzeit und ohne Voranzeige alle erforderlichen Änderungen vorzunehmen.



INCOLD SpA - Via Grandi, 1 - 45100 ROVIGO
Tel +39 0425 39 66 66 - Fax +39 0425 39 66 00
www.incold.it - e-mail: incold@incold.it

MOD. ITD - Info Tecniche MULTI & EVO system
DATA: 07/2010

REV. N° 03

