

General catalogue



FASTCOLD

COLD ROOMS





La storia di Fastcold ha inizio nel 1981, quando Clemente Balletta dà vita a Isocold, realtà che si occupa della creazione e della fornitura di pannelli per la costruzione di medie e piccole celle frigorifere artigianali.

Nel 2003 la seconda generazione, nasce Fastcold, che si specializza nella produzione di celle standardizzate.

Forte del successo pluridecennale, Fastcold diventa sempre più una realtà nota nel panorama internazionale e stringe collaborazioni importanti nel settore dell'abbattimento rapido industriale, con un processo di affinamento del know-how che ancora oggi si espande.

Oggi il sito produttivo viene ampliato con un nuovo stabilimento, raggiungendo i 5000 mq, viene aggiunta una linea di taglio e piega lamiera di nuova generazione.

Fastcold's story began in 1981, when Clemente Balletta founded Isocold, a company that creates and supplies panels for the construction of medium and small cold rooms.

In 2003 the second generation, Clemente's sons, joined the company: from Isocold comes Fastcold, specialising in the production of standardised cold rooms.

Building on its decades of success, Fastcold has become an increasingly well-known company on the international scene and has established important partnerships in the industrial rapid abatement sector, with a process of know-how refinement that is still expanding today.

The production site is expanded with a new plant, reaching 5000 square metres, and a new generation sheet metal cutting and bending line is added.

L'histoire de Fastcold commence en 1981, lorsque Clemente Balletta fonde Isocold, une entreprise qui crée et fournit des panneaux pour la construction de moyennes et petites chambres froides artisanales.

En 2003, la deuxième génération, les fils de Clemente, rejoint l'entreprise : de Isocold naît Fastcold, spécialisée dans la production de chambres froides standardisées.

Forte de ses décennies de succès, Fastcold devient une entreprise de plus en plus connue sur la scène internationale et établi d'importants partenariats dans le secteur de l'abattage rapide industriel, avec un processus d'affinement du savoir-faire qui se développe encore aujourd'hui.

Le site de production s'agrandit avec un nouveau établissement, atteignant 5000 mètres carrés, et une ligne de découpe et de pliage des tôles de nouvelle génération est ajoutée.

Die Geschichte von Fastcold begann im Jahr 1981, als Clemente Balletta Isocold gründete, ein Unternehmen, das Paneele für den Bau von mittleren und kleineren handwerklichen Kühlräumen entwickelte und lieferte.

Im Jahr 2003 trat die zweite Generation, die Kinder von Clemente, in das Unternehmen ein: aus Isocold wurde Fastcold, das sich auf die Produktion von standardisierten Zellen spezialisiert. Aufgrund des jahrzehntelangen Erfolges ist Fastcold auf dem internationalen Markt immer bekannter geworden und hat wichtige Partnerschaften im Bereich des industriellen Schockfrosts geknüpft zusammen mit einer Prozessverfeinerung des Know-how, die bis heute anhält.

Der Produktionsstandort wird durch ein neues Fabrikgebäude mit einer Fläche von 5000 Quadratmetern erweitert und eine Blechschneide- und Biegelinie, der neuen Generation kommen hinzu.



FILOSOFIA

Sostenibilità

Innovazione

Sviluppo sostenibile

Certificazioni

Codice etico

**Sustainability
Innovation
Sustainable development
Certification
Code of Ethics**

**Durabilité
Innovation
Développement durable
Certifications
Code éthique**

**Nachhaltigkeit
Innovation
Nachhaltige Entwicklung
Zertifizierungen
Ehrenkodex**

Sostenibilità

Un cuore verde nel blu Fastcold.

Fastcold ha adottato un approccio green al suo metodo di lavoro.

Dal 2018 l'azienda è totalmente carbon-free e dotata di un sistema connesso di pannelli fotovoltaici (100 Kw), solari termici e pompe di calore (capacità 100 Kw) che le permette di autosostenere il consumo di energia.

In pratica, **Fastcold** non consuma alcuna energia fossile, utilizzando esclusivamente energie rinnovabili e rimettendo in rete il surplus energetico prodotto.

Nel processo di produzione dei pannelli vengono implementati dei sistemi di pulizia non inquinanti.

Un team di progettazione valuta gli impianti completi, considerando anche il loro impatto ambientale, per ottenere sistemi di produzione efficienti che permettono di evitare sprechi energetici e di abbassare i costi di smaltimento.

La scelta delle materie prime è inoltre fondamentale: in **Fastcold** vengono utilizzati poliuretani in totale assenza di CFC (clorofluorocarburi) e HCFC (idroclorofluorocarburi).

Sustainability

A green heart in the Fastcold blue.

Fastcold has taken a green approach to its way of working.

Since 2018, the company has been totally carbon-free and equipped with a connected system of photovoltaic panels (100 Kw), solar thermal collectors and heat pumps (100 Kw capacity) that allows it to self-sustain its energy consumption.

In practice, **Fastcold** does not consume any fossil energy, using only renewable energy and putting the surplus energy produced back into the grid.

Non-polluting cleaning systems are implemented in the panel production process.

A design team evaluates the complete systems, also considering their environmental impact, to obtain efficient production systems that avoid energy waste and lower disposal costs. The choice of raw materials is also fundamental: **Fastcold** uses polyurethanes that are completely free of CFCs (chlorofluorocarbons) and HCFCs (hydrochlorofluorocarbons).

Durabilité

Un cœur vert dans le bleu de Fastcold.

Fastcold a adopté une approche écologique dans sa façon de travailler. Depuis 2018, l'entreprise est totalement décarbonée et équipée d'un système connecté de panneaux photovoltaïques (100 Kw), de solaires thermiques et de pompes à chaleur (capacité de 100 Kw) qui lui permet d'autosuffire sa consommation énergétique.

En pratique, **Fastcold** ne consomme aucune énergie fossile, n'utilisant que des énergies renouvelables et réinjectant le surplus d'énergie produite dans le réseau.

Des systèmes de nettoyage non polluants sont mis en œuvre dans le processus de production des panneaux.

Une équipe de conception évalue les installations complètes, en tenant également compte de leur impact sur l'environnement, afin d'obtenir des systèmes de production efficaces qui évitent le gaspillage d'énergie et réduisent les coûts d'élimination. Le choix des matières premières est également fondamental: **Fastcold** utilise des polyuréthanes totalement exempts de CFC (chlorofluorocarbones) et de HCFC (hydrochlorofluorocarbones).

Nachhaltigkeit

Ein grünes Herz im Fastcold-Blau.

Fastcold hat einen grünen Konzepte für seine Arbeitsweise gewählt. Seit 2018 ist das Unternehmen völlig kohlenstofffrei und mit einem angeschlossenen System aus Photovoltaik-Paneelen (100 Kw), Solarthermie und Wärmepumpen (100 Kw Kapazität) ausgestattet, das es ihm ermöglicht, seinen Energieverbrauch selbst zu decken.

In der Praxis verbraucht **Fastcold** keine fossile Energie, sondern nutzt ausschließlich erneuerbare Energien und speist die überschüssig produzierte Energie wieder in das Netz ein.

In der Paneelproduktion werden umweltfreundliche Reinigungssysteme eingesetzt.

Ein Designerteam bewertet die kompletten Systeme, auch unter Berücksichtigung ihrer Umweltauswirkungen, um effiziente Produktionssysteme zu erhalten, die Energieverschwendung vermeiden und Entsorgungskosten senken.

Auch die Wahl der Rohstoffe ist von grundlegender Bedeutung: **Fastcold** verwendet Polyurethane, die völlig frei von FCKW (Fluorchlorkohlenwasserstoffe) und HFCKW (teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe) sind.



Innovazione

Sfidare l'oggi per costruire il domani.

In Fastcold viene applicata la filosofia Lean Production, un approccio che snellisce le procedure interne aumentando le prestazioni aziendali senza influire sulla qualità del prodotto finale.

L'obiettivo è raggiungere un vantaggio competitivo sostenibile aggiungendo valore ai nostri prodotti.

Ricerca e sviluppo rappresentano fattori chiave fondamentali: ogni anno almeno il 10% del fatturato viene investito in questo settore, vero veicolo di crescita costante.



Innovation

Challenging today to build tomorrow.

Fastcold applies the Lean Production philosophy, an approach that streamlines internal procedures and increases company performance without affecting the quality of the end product.

The goal is to achieve sustainable competitive advantage by adding value to our products. Research and development are key factors as well: every year at least 10% of the turnover is invested in this area, a true vehicle for constant growth.

Innovation

Relever le défi aujourd'hui pour construire demain.

Fastcold applique la philosophie de la production allégée, une approche qui rationalise les procédures internes et augmente les performances de l'entreprise sans affecter la qualité du produit final.

L'objectif est d'obtenir un avantage concurrentiel durable en ajoutant de la valeur à nos produits. La recherche et le développement sont également des facteurs clés : chaque année, au moins 10 % du chiffre d'affaires est investi dans ce domaine, véritable vecteur de croissance constante.

Innovation

Die Herausforderung von heute, um die Zukunft von morgen zu gestalten.

Fastcold wendet die Philosophie der Lean Produktion an, ein Ansatz, der die internen Abläufe rationalisiert und die Unternehmensleistung steigert, ohne die Qualität des Endprodukts zu beeinträchtigen.

Ziel ist es, durch die Aufwertung unserer Produkte einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil zu erzielen. Auch Forschung und Entwicklung sind wichtige Faktoren: Jedes Jahr werden mindestens 10 % des Umsatzes in diesen Bereich investiert, ein echtes Vehikel für ständiges Wachstum.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Sviluppo sostenibile

Fastcold srl dal 01/01/2022 è diventata Fastcold s.b. srl ovvero un'azienda benefit che nell'esercizio della sua attività economica, oltre allo scopo di dividerne gli utili, persegue una o più finalità di beneficio comune e opera in modo responsabile, sostenibile e trasparente nei confronti di persone, comunità, territori e ambiente, beni ed attività culturali e sociali, enti e associazioni e altri portatori di interesse. Le Società Benefit (SB) rappresentano un'evoluzione del concetto stesso di azienda: integrano nel proprio oggetto sociale, oltre agli obiettivi di profitto, lo scopo di avere un impatto positivo sulla società e sulla biosfera.

SOCIETÀ BENEFIT

Sustainable development

Since 01/01/2022, Fastcold srl has become Fastcold s.b. srl, i.e. a benefit company that, in exercising its economic activity, in addition to the aim of sharing its profits, pursues one or more aims of common benefit and operates in a responsible, sustainable and transparent way towards people, communities, territories and environment, cultural and social goods and activities, bodies and associations and other stakeholders. Benefit Societies (SB) represent an evolution of the very concept of a company: they integrate in their corporate purpose, in addition to profit objectives, the aim of having a positive impact on society and the biosphere.

Développement durable

A partir du 01/01/2022, Fastcold srl est devenue Fastcold s.b. srl, c'est-à-dire une société de bienfaisance qui, dans l'exercice de son activité économique, outre l'objectif de partager ses bénéfices, poursuit un ou plusieurs objectifs d'intérêt commun et opère de manière responsable, durable et transparente envers les personnes, les communautés, les territoires et l'environnement, les biens et activités culturels et sociaux, les organismes et associations et les autres parties prenantes. Les Sociétés Benefit (SB) représentent une évolution du concept même d'entreprise : elles intègrent dans leur objet social, en plus des objectifs de rentabilité, l'objectif d'avoir un impact positif sur la société et la biosphère.

Nachhaltige Entwicklung

Mit Wirkung vom 01.01.2022 wurde Fastcold srl in Fastcold s.b. srl umgewandelt, d.h. in eine gemeinnützige Gesellschaft, die bei der Ausübung ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit neben dem Ziel der Gewinnbeteiligung ein oder mehrere gemeinnützige Ziele verfolgt und verantwortungsbewusst, nachhaltig und transparent gegenüber den Menschen, den Gemeinschaften, den Gebieten und der Umwelt, den kulturellen und sozialen Gütern und Aktivitäten, den Körperschaften und Verbänden und anderen Interessengruppen handelt. Benefit Societies (SB) stellen eine Weiterentwicklung des Unternehmenskonzepts dar: Sie integrieren in ihren Unternehmenszweck zusätzlich zu den Gewinnzielen das Ziel, eine positive Wirkung auf die Gesellschaft und die Biosphäre zu erzielen.

Certificazioni

A piccoli passi verso il futuro.

Alti standard di qualità vanno mantenuti non solo a parole, per questo **Fastcold** si impegna da sempre nel mantenimento di certificazioni globali.

ISO 9001 CERT BV: confermiamo l'impegno in ogni fase per un'ottima conduzione produttiva e di sviluppo.



Certifications

Taking small steps into the future.

High quality standards are not just lip service, which is why **Fastcold** has always been committed to maintaining global certifications.

ISO 9001 CERT BV: We confirm our commitment at every stage for an excellent production and development.

Certifications

A' petits pas vers l'avenir.

Les normes de qualité élevées doivent être maintenues non seulement en paroles, c'est pourquoi **Fastcold** s'est toujours engagé à maintenir des certifications globales.

ISO 9001 CERT BV : Nous confirmons notre engagement à chaque étape pour une production et un développement excellents.

Zertifizierungen

Mit kleinen Schritten in die Zukunft.

Hohe Qualitätsstandards sind nicht nur ein Lippenbekenntnis. Deshalb hat sich **Fastcold** schon immer für die Aufrechterhaltung globaler Zertifizierungen eingesetzt.

ISO 9001 CERT BV: Wir bestätigen in jeder Phase unser Engagement für eine exzellente Produktion und Entwicklung.



Codice etico

Il benessere dell'azienda è il benessere di chi la vive tutti i giorni.

Fastcold si è dotata di un codice etico interno, che orienta il lavoro dell'intero staff.

L'obiettivo è orientare ed uniformare i comportamenti dei lavoratori ad ogni livello nell'ambito dell'espletamento delle funzioni di propria competenza e responsabilità, sia nei rapporti interni dell'azienda che in quelli esterni, nel rispetto dei generali principi di trasparenza, buona fede, correttezza, onestà, lealtà ed imparzialità.



Code of Ethics

The well-being of the company is the well-being of the people who live in it every day.

Fastcold has adopted an internal code of ethics, which guides the work of the entire staff.

The objective is to guide and standardize the conduct of workers at all levels in the performance of their duties and responsibilities, both in internal and external relations, in accordance with the general principles of transparency, good faith, fairness, honesty, loyalty and impartiality.

Code éthique

Le bien-être de l'entreprise est le bien-être des personnes qui y vivent tous les jours.

Fastcold a adopté un code éthique interne, qui guide le travail de l'ensemble du personnel.

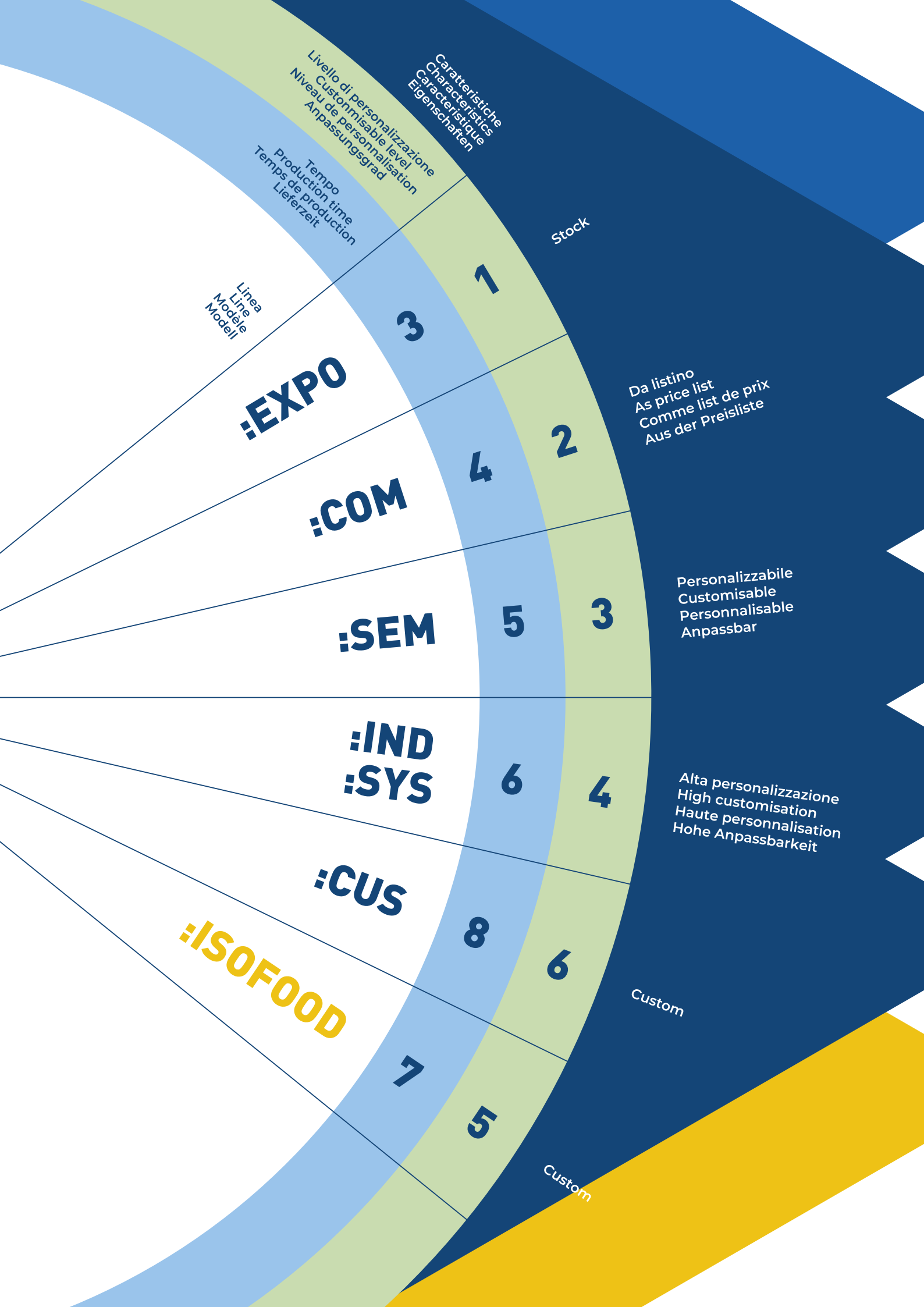
L'objectif est de guider et de normaliser la conduite des travailleurs à tous les niveaux dans l'exercice de leurs fonctions et responsabilités, tant dans les relations internes à l'entreprise qu'externes, conformément aux principes généraux de transparence, de bonne foi, d'équité, d'honnêteté, de loyauté et d'impartialité.

Ehrenkodex

Das Wohlergehen des Unternehmens ist das Wohlergehen der Menschen, die jeden Tag in ihm leben.

Fastcold hat einen internen Ethikkodex verabschiedet, der die Arbeit der gesamten Belegschaft leitet.

Ziel ist es, das Verhalten der Mitarbeiter auf allen Ebenen bei der Erfüllung ihrer Aufgaben und Verantwortlichkeiten, sowohl in internen als auch in externen Beziehungen, in Übereinstimmung mit den allgemeinen Prinzipien von Transparenz, Treu und Glauben, Fairness, Ehrlichkeit, Loyalität und Unparteilichkeit zu lenken und zu standardisieren.



Index

:EXPO

16

La soluzione perfetta per la grande distribuzione e i grossisti.
Prefabricated cold rooms for distribution and for professional environments.
Chambres froides préfabriquées pour la distribution et pour les environnements professionnels.
Vorgefertigte Kühlzellen für die Verteilung und für professionelle Umgebungen.

:COM

18

Celle prefabbricate per la distribuzione e per ambienti professionali.
Prefabricated cold rooms for distribution and professional environments.
Chambres froides préfabriquées pour la distribution et les environnements professionnels.
Vorgefertigte Zellen für den Vertrieb und professionelle Umgebungen.

:SEM

24

Celle prefabbricate adattabili ad ogni spazio.
Prefabricated cold rooms adaptable to any space.
Chambres froides préfabriquées adaptables à chaque espace.
Vorgefertigte Zellen, die an jeden Raum anpassbar sind.

:IND

30

Isolamento termico per grandi progetti.
Thermal insulation for large projects.
Isolation thermique pour les grands projets.
Wärmedämmung für Großprojekte.

:SYS

36

Isolamento termico per grandi progetti.
Thermal insulation for large projects.
Isolation thermique pour les grands projets.
Wärmedämmung für Großprojekte.

:CUS

38

Celle e pannelli isolanti su misura.
Customised insulation cold rooms and panels.
Chambres froides et panneaux d'isolation sur mesure.
Kundenspezifische Isolierzellen und -paneele.

:ISOFOOD

44

Celle temperatura controllata, conserva o produci alimenti in tutta sicurezza.
Controlled temperature cold rooms, store or produce food safely.
Chambres froides à température contrôlée, stockez ou produisez les aliments en toute sécurité.
Temperaturgeregelt Kühlzellen, lagern oder produzieren Sie sicher Ihre Lebensmittel.

200 mm

180 mm

150 mm

120 mm

Un'azienda di spessore

A company of substance
Société de profondeur
Ein Unternehmen mit Tiefe

100 mm

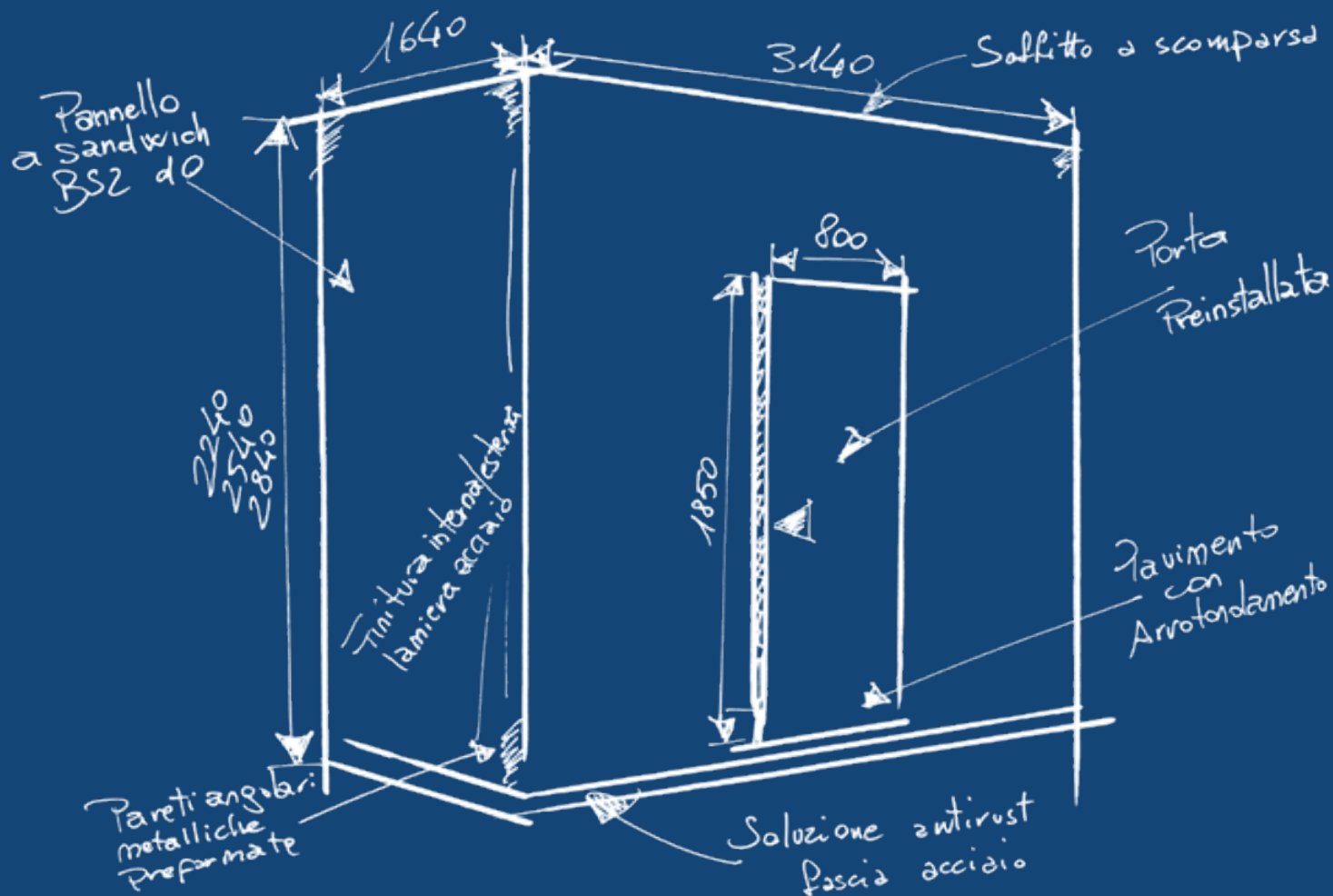
80 mm

70 mm

50 mm

EXPO

La soluzione perfetta
per la grande distribuzione
e i grossisti



- GE Prefabricated cold rooms for distribution and for professional environments.
- FR Chambres froides préfabriquées pour la distribution et pour les environnements professionnels.
- DE Vorgefertigte Kühlzellen für die Verteilung und für professionelle Umgebungen.

Le celle prefabbricate della linea EXPO sono la soluzione ideale per razionalizzare lo spazio. Create appositamente per la distribuzione e per ambienti professionali, consentono di conservare elevate quantità di prodotto in minimi spazi d'utilizzo



GB The prefabricated cold rooms of the EXPO line are the standard solution available from stock with fixed sizes and fast delivery.

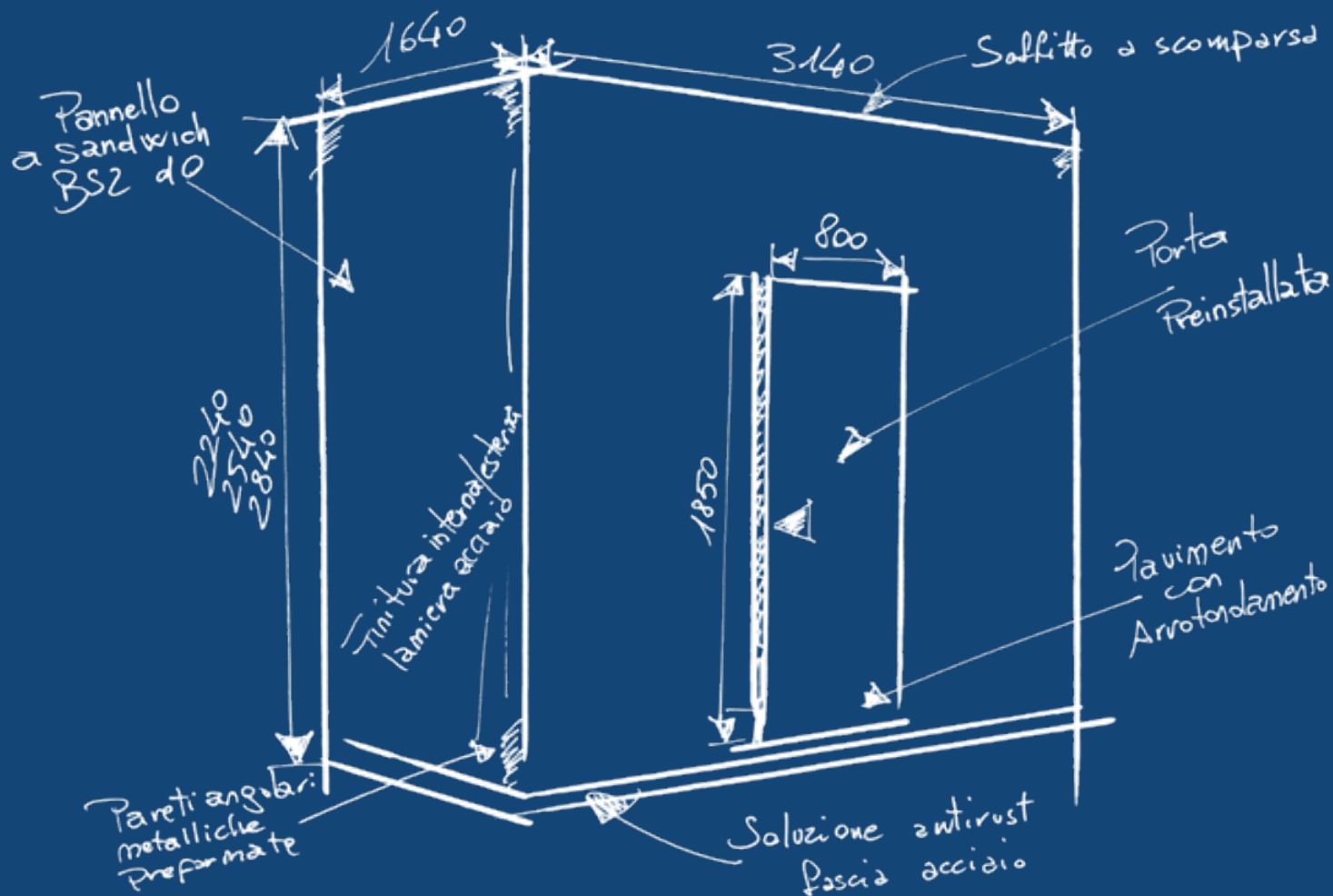
DE Die vorgefertigten Zellen der EXPO-Linie sind die Standardlösung ab Lager mit fixen Abmessungen und schneller Lieferung.

FR Les chambres froides préfabriquées de la ligne EXPO sont la solution standard disponible sur stock avec des tailles fixes et une livraison rapide.

EXPO - Linea Sorapis

COM

Celle prefabbricate
per la distribuzione
e per ambienti professionali.



► Prefabricated cold rooms for distribution and professional environments.

► Chambres froides préfabriquées pour la distribution et les environnements professionnels.

► Vorgefertigte Zellen für den Vertrieb und professionelle Umgebungen.

Le celle prefabbricate della linea COM sono la soluzione ideale per razionalizzare lo spazio.

Create appositamente per la distribuzione e per ambienti professionali, consentono di conservare elevate quantità di prodotto in minimi spazi d'utilizzo.



GB The prefabricated cold rooms of COM line are the ideal solution for rationalising space. Specially designed for distribution and professional environments, they make it possible to store large quantities of product in minimum space.

DE Die vorgefertigten Kühlräume der Linie COM sind die ideale Lösung für die Rationalisierung jeden Raumes. Speziell für den Vertrieb und professionelle Umgebungen entwickelt, ermöglichen sie die Lagerung großer Produktmengen auf kleinstem Raum.

FR Les chambres froides préfabriquées de la ligne COM sont la solution idéale pour rationaliser l'espace. Spécialement conçus pour la distribution et les environnements professionnels, elles permettent de stocker de grandes quantités de produits dans un espace minimum.

COM - Linea Como

Piccolo spazio, massima funzionalità

Le celle prefabbricate della linea COM sono la soluzione ideale per chi vuole conservare molti prodotti in poco spazio. Grazie alle diverse combinazioni di dimensioni, si adattano a spazi ed esigenze diversi. Lo spessore di isolamento di 70/80/100/120/150mm e la densità di 42 kg/mc con modularità mm 150 garantiscono sempre un importante risparmio energetico e sostenibilità ambientale.



GB Small space, maximum functionality

The prefabricated cold rooms of COM line are the ideal solution for those who want to store many products in a small space. Thanks to the different size combinations, they can be adapted to different spaces and requirements. The insulation thickness of 70/80/100/120/150 mm and the density of 42 kg/m³ with 150 mm modularity always guarantee significant energy savings and environmental sustainability.

FR Petit espace, fonctionnalité maximale

Les chambres froides préfabriquées de la ligne COM sont la solution idéale pour ceux qui souhaitent stocker de nombreux produits dans un espace réduit. Grâce aux différentes combinaisons de mesures, elles peuvent être adaptés à différents espaces et exigences. L'épaisseur de l'isolation de 70/80/100/120/150 mm et la densité de 42 kg/m³ avec une modularité de 150 mm garantissent toujours d'importantes économies d'énergie et une durabilité environnementale.

DE Kleiner Platz, maximale Funktionalität

Fertigkühlzellen COM sind die ideale Lösung für alle, die viele Produkte auf kleinem Raum lagern wollen. Dank der verschiedenen Maßkombinationen können sie an unterschiedliche Räume und Bedürfnisse angepasst werden. Die Dämmstoffdicke von 70/80/100/120/150 mm und die Dichte von 42 kg/m³ bei einer Modularität von 150 mm garantieren stets erhebliche Energieeinsparungen und Umweltverträglichkeit.



Soffitto a scomparsa

Portata superiore del pannello, che garantisce maggior isolamento e assenza di ponte termico.

Retractable ceiling

Higher panel load-bearing capacity, ensuring greater insulation and no thermal bridge.

Plafond rétractable

Capacité de charge du panneau plus élevée qui garantit une meilleure isolation et l'absence de pont thermique.

Versenkbare Deckpaneele

Höhere Belastbarkeit der Paneele, die eine höhere Isolierung garantiert und keine Wärmebrücke.



Pareti angolari preformate

Pareti angolari metalliche preformate con continuità di schiuma, che garantiscono maggior isolamento termico.

Preformed corner walls

Preformed metal corner walls with foam continuity, which provide greater thermal insulation.

Parois d'angle préformées

Parois d'angle métalliques préformées avec continuité en mousse qui assurent une meilleure isolation thermique.

Eckpaneele vorgeformt

Vorgeformte Metall-Eckwände mit durchgehendem Polyurethanschaum, der für eine bessere Wärmedämmung sorgt.



Sistema di chiusura

Gancio eccentrico con giunzione maschio- femmina.

Closure system

Eccentric hook with male-female joint.

Système de fermeture

Crochet excentrique avec jonction mâle-femelle.

Verriegelungssystem

Exzenter Haken mit Außen- und Innengewinde.



Facile da pulire

Angoli interni arrotondati con raggio di 10 mm preintegrato.

Easy to clean

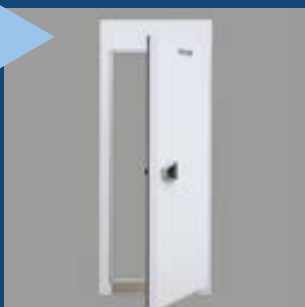
Rounded internal corners with pre-integrated 10 mm radius.

Facile à nettoyer

Angles intérieurs arrondis avec rayon de 10 mm pré-intégré.

Leicht zu reinigen

Abgerundete Innenecken mit vorintegriertem 10 mm Radius.



Pannello porta completo

Porta preinstallata sul pannello vano porta. Maniglia con serratura con chiave e sblocco interno di sicurezza. Cerniera a rampa.

Complete door panel

Door pre-installed on door panel. Handle with key lock and internal safety release. Ramp hinge.

Panneau de porte complet

Porte pré-installée sur le panneau de porte. Poignée avec serrure à clé et déblocage de sécurité intérieur. Charnière à rampe.

Türpaneel komplett

Tür vorinstalliert am Türblatt. Türgriff mit Schlüsselverriegelung und interner Sicherheitsentriegelung, Rampenscharnier.



Isolamento anta

Tampone premontato isolato con bordo anta in pvc o alluminio con semi- incasso.

Door insulation

Pre-assembled insulated door buffer with semi-recessed PVC or aluminium door edge.

Isolation du vantail

Tampon isolé pré-assemblé avec bord du vantail en PVC ou en aluminium avec semi-encastrement.

Türflügelisolierung

Vormontierter, isolierter Türanschlag mit PVC- oder Aluminium-Flügelrand mit halbeingebautem Beschlag.

Caratteristiche tecniche poliuretano

Polyurethane properties

Caracteristiques du polyuréthane

Technische Eigenschaften des Polyurethans

Densità media globale Average overall density Densité moyenne global Durchschnittliche Dichte	40/42 Kg/m ³ (UNI 6343-68)		
Resistenza alla compressione Compressive strenght Résistance à la compression Kompressionswiderstand	> 2 kg/cm ² (UNI 6350)		
Percentuale cellule chiuse Closed cells percentage Pourcentage de cellules fermées Prozentsatz der geschlossenen zellen	>96%		
Conducibilità termica: valore λ iniziale a 283 °K (+10°C) Thermal conductivity: λ factor at 283 °K (+10°C) Conductibilité thermique: λ à 283 °K (+10°C) Wärmeleitfähigkeitswert: λ bei 283 °K (+10°C)	0,021 W/m °K (EN 12667) v.i. 0,026 max W/m °K (EN 12667) v.s.		
Campo di applicazione Application-field Champ d'application Anwendungsbereich	+70°C / - 40°C +343°K / +233°K		
Resistenza alla fiamma Fire resistance Résistance Feuerwiderstandsfähigkeit	Euroclasse E noma EN11925-2 + classe B2 din 4102 Euroclass E norm EN11925-2 + class B2 din 4102 Euroclasse E norme EN11925-2 + class B2 din 4102 Euroklasse E Norm EN11925-2 + Klasse B2 din 4102		
Gas usato per schiumatura Gas used for foam Gaz utilisé pour l'écumage Gas verwendet für Pur-Schäumen	Senza CFC, HCFC e HFC CFC, HCFC and HFC free Sans CFC, HCFC et HFC HCFCK, CFCK und FKW frei		
Coefficiente di trasmissione termica K per spessore K thermal transfer coefficient for thickness Coefficient de transmission thermi- que K pour épaisseur Übertragungswert K-wert für Stärke	mm 50 60 70 80 100 120 150	w/m°K 0,021 K W/m ² °K - v.i. 0,46 0,38 0,33 0,29 0,23 0,19 0,15	w/m°K 0,026 K W/m ² °K - v.s. 0,52 0,43 0,37 0,33 0,26 0,22 0,17
Comportamento alle vibrazioni Reaction to vibrations Comportment aux vibrations Schwingungsfestigkeit	optimum		

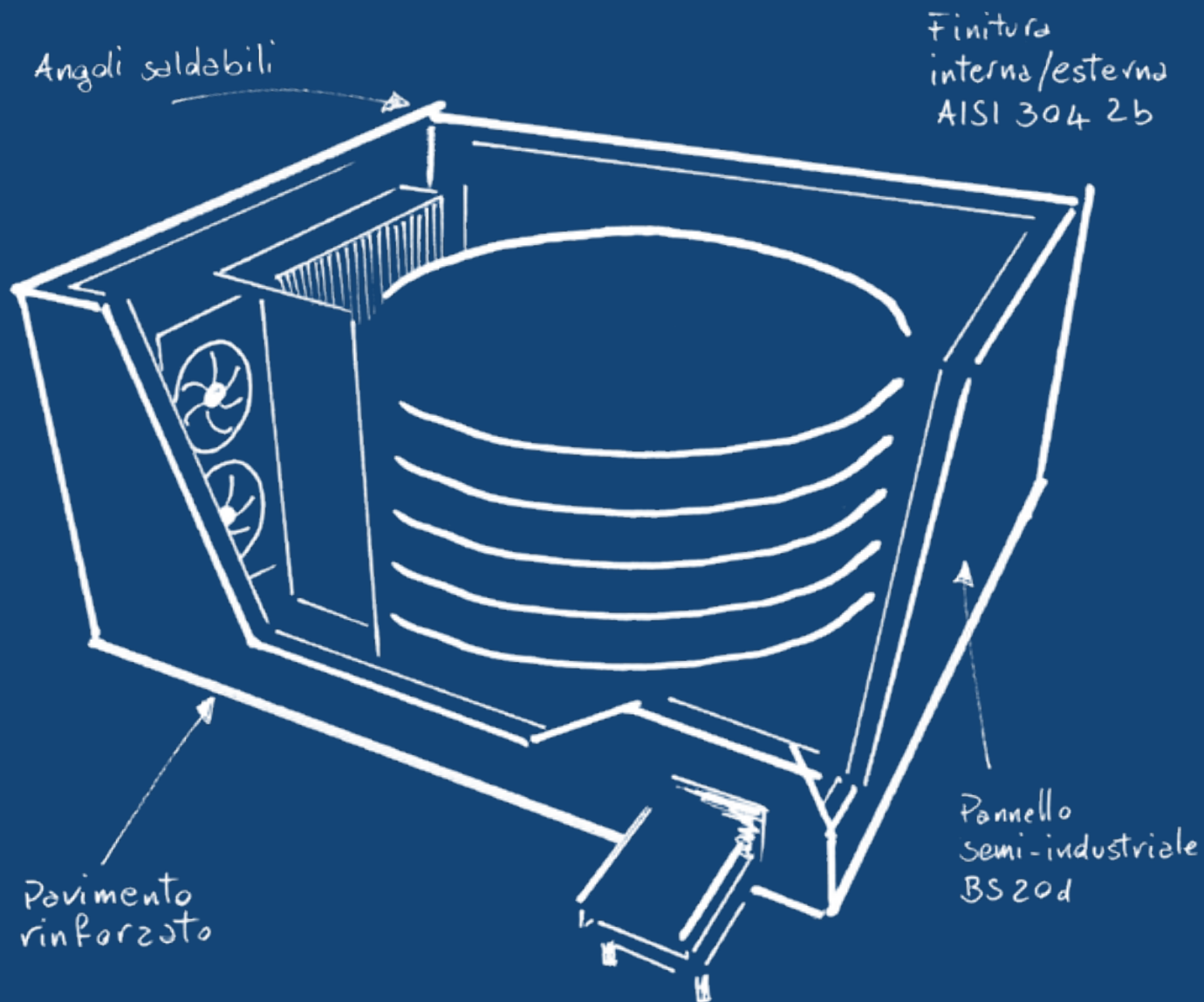
Dati tecnici

Technical characteristics Caracteristiques techniques Technische Daten

Altezza interna Internal height Hauteur intérieure Innere Höhe	mm	2100/2400/2700
Altezza esterna External height Hauteur extérieure Äußere Höhe	mm	2240/2540/2840 (con sp. 70mm) 2260/2560/2860 (con sp. 80mm) 2300/2600/2900 (con sp. 100mm) 2340/2640/2940 (con sp. 120mm) 2400/2700/3000 (con sp. 150mm)
Spessore pannelli Thickness of the panels Épaisseur des panneaux Paneele Isolierungsstärke	mm	70 mm - 80 mm - 100 mm - 120 mm - 150 mm
Modularità - Modularity Modularité - Modulgröße	mm	150 COM 300 EXPO
Pannelli parete Wall panels Panneaux de la paroi Wandpaneele		Finitura interna ed esterna lamiera acciaio zinco-preverniciato. Internal and external covering in white painted galvanized steel. Avec revêtement intérieur en acier zingué verni blanc. Innen- und Außenverkleidung in weißlackiertem Stahlblech, rostfrei.
Pannelli pavimento Floor panels Panneaux du plancher Bodenpaneele		Finitura interna lamiera acciaio zinco-plastificata (sp. mm 0,8); non carrellabile, distribuzione del carico 2000 kg/m ² max. Internal covering in grey plasticized galvanized steel(mm 0,8 thk.); not practicable with trolleys, for uniformly distributed load 2000 kg/m ² max. Avec revêtement intérieur en acier zingué plastifié gris (ép. mm 0,8); antidérapant, pas praticable avec chariots, pour charge uniformément distribuée 2000 kg/m ² max. Innenverkleidung aus grauplastifiziertem Stahlblech, rutschfest (mm 0,8 Dicke), nicht mit Stapler befahrbar, gleichmäßige Lastverteilung 2000kg/m ²
Pannelli soffitto Ceiling panels Panneaux du plafond Deckenpaneele		Finitura interna lamiera acciaio zinco-preverniciata. Internal covering in white painted galvanized steel. Avec revêtement intérieur en acier zingué verni blanc. Innenverkleidung in weißlackiertem und verzinktem Stahl.
Spigoli interni Internal corners Angles intérieurs Innere Radien		Arrotondati verticalmente ed orizzontalmente. Horizontal and upright rounded. Horizontaux et verticaux arrondis. Waagrecht und senkrecht abgerundet.
Porta Door Porte Tür Lichtmaß		Luce utile mm 800x1850h; nelle versioni bassa temperatura, termofilo anti- condensa con supporto alluminio al perimetro vano porta. Net passage mm 800x1850h; in low temperature versions door frame provided with an anti-frosting heating cable inside. Avec passage utile de mm 800x1850h; résistance antigivre sur le périmètre de l'élément vertical de porte dans les versions pour température négative. mm 800x1850H; Die Türpaneele der Tieftemperaturversionen sind mit einer Kondensschutzheizung versehen.
Isolamento Insulation Isolation Isolation		Poliuretano SENZA CFC E HCFC, densità 40/42 kg/m ³ . By CFC an HCFC FREE polyurethane foam with density 40/42 kg m ³ . Avec polyuréthane SANS CFC et HCFC, avec densité 40/42 kg/m ³ . Mit Polyurethan OHNE FCKW und HFCKW mit Dichte 40/42 kg/m ³ .
Celle senza pavimento Cold room without floor Chambres froides sans plancher Kühlzelle ohne Boden		Con profili PVC arrotondati. With PVC profiles and rounded corners. Avec profilés en PVC et angles arrondis. Mit Kunststoffprofilen und abgerundeten Winkeln.

iSEM

Celle prefabbricate
adattabili
ad ogni spazio



GE Prefabricated cold rooms
adaptable to any space.

FR Chambres froides préfabriquées
adaptables à chaque espace.

DE Vorgefertigte Zellen, die an jeden
Raum anpassbar sind.

La linea SEM a dimensioni variabili si adatta a tutti gli spazi. Il pannello infatti è personalizzabile sia in lunghezza che in larghezza, oltre che nello spessore al millimetro. SEM è l'ideale per celle di lievitazione, celle di raffreddamento, celle di surgelazione e celle di pastorizzazione.



GB The SEM line with variable dimensions adapts to all spaces. In fact, the panel can be customised both in length and width, as well as in thickness to the millimetre. SEM is ideal for leavening, cooling cells, freezing cells and pasteurisation cold rooms.

FR La ligne SEM aux dimensions variables s'adapte à tous les espaces. En effet, le panneau peut être personnalisé en longueur et largeur, ainsi qu'en épaisseur au millimètre. SEM est idéal pour les chambres froides de fermentation, les chambres froides de refroidissement, les chambres froides de surgélation et les chambres froides de pasteurisation.

DE Die Linie SEM mit variablen Abmessungen passt sich an alle Räume an. Die Paneele können in Länge, Breite und Dicke auf den Millimeter genau angepasst werden. SEM ist ideal für Gär-, Kühl-, Gefrier- und Pasteurisationsräume.

SEM - Linea Trasimeno

La giusta dimensione

SEM è il pannello personalizzabile in larghezza, lunghezza e spessore al millimetro. Il sandwich di lamiera profilata 6/10mm, con aggrappante e schiume poliuretaniche rigide di densità 40/42 kg/m³ a percentuale di cellule chiuse pari al 95%, permette di ottenere un ottimo isolamento termico su impianti di movimentazione a nastro trasportatore, riducendo al minimo gli ingombri degli involucri. Il sistema di fissaggio con gancio ad eccentrico e la sagomatura maschio-femmina a doppio giunto garantiscono la continuità del corretto isolamento, sia ad alte temperature (+80°C limite massimo) che a basse temperature (-40°C).

Sono inoltre disponibili quattro differenti spessori, con doppio giunto sagomato maschio/femmina e gancio ad eccentrico: sp.70 mm / sp.80 mm / sp.100 mm / sp.120 mm / sp.150 mm / 180mm / sp.200 mm.



GB The right size

SEM is the panel that can be customised in width, length and thickness down to the millimetre. The sandwich of 6/10mm profiled sheet metal, with clinging and rigid polyurethane foam of density 40/42 kg/m³ with a 95% closed cells content, provides excellent thermal insulation on conveyor belt systems, reducing the overall dimensions of the enclosures to a minimum. The fixing system with eccentric hook and the double joint male-female shaping guarantee the continuity of the correct insulation, both at high temperatures (+80°C maximum limit) and at low temperatures (-40°C).

Four different thicknesses are also available, with double joint male-female and eccentric hook: thickness 70 mm / thickness 80 mm / thickness 100 mm / thickness 120 mm / thickness 150 mm / 180 mm / thickness 200 mm.

FR La bonne taille

SEM est le panneau personnalisable en largeur, longueur et épaisseur au millimètre. Le sandwich de tôle d'acier profilée de 6/10 mm, avec fixateur et mousse de polyuréthane rigide de densité 40/42 kg/m³ avec 95% de cellules fermées, assure une excellente isolation thermique sur les systèmes de convoyeurs à bande, en réduisant au minimum l'encombrement des boîtiers. Le système de fixation avec crochet excentrique et le façonnage à double joint mâle-femelle garantissent la continuité de l'isolation correcte, aussi bien à des températures élevées (limite maximale de +80°C) qu'à des températures basses (-40°C).

Quatre épaisseurs différentes sont également disponibles, avec un double joint mâle-femelle et crochets excentriques : épaisseur 70 mm / épaisseur 80 mm / épaisseur 100 mm / épaisseur 120 mm / épaisseur 150 mm / 180 mm / épaisseur 200 mm.

DE Die richtige Größe

SEM ist das Paneel, das in Breite, Länge und Dicke auf den Millimeter genau angepasst werden kann. Das profilierte Sandwichblech aus 6/10 mm mit anhaftenden und steifen Polyurethan-Schaumstoff mit einer Dichte von 40/42 kg/m³ und einem Anteil geschlossener Zellen von 95 % ermöglicht eine hervorragende Wärmedämmung an Förderbandsystemen, wobei die Gesamtabmessungen der Gehäuse auf ein Minimum reduziert werden. Das Befestigungssystem mit Exzenterhaken und die doppelte Formgebung von Exzenterhaken doppelte Nut und Feder garantieren die Kontinuität der richtigen Isolierung, sowohl bei hohen Temperaturen (Höchstgrenze +80°C) als auch bei niedrigen Temperaturen (-40°C).

Außerdem sind vier verschiedene Isolierungen erhältlich, mit doppelter Nut-Feder-Verbindung und exzentrischem Haken: Isolierung 70 mm / Isolierung 80 mm / Isolierung 100 mm / Isolierung 120 mm / Isolierung 150 mm / Isolierung 180 mm / Isolierung 200 mm.



Soffitto a scomparsa

Portata superiore del pannello, che garantisce maggior isolamento e assenza di ponte termico.

Retractable ceiling

Higher panel load-bearing capacity, ensuring greater insulation and no thermal bridge.

Plafond rétractable

Capacité de charge du panneau plus élevée qui garantit une meilleure isolation et l'absence de pont thermique.

Versenkbare Deckpaneele

Höhere Belastbarkeit der Paneele, die eine höhere Isolierung garantiert und keine Wärmebrücke.



Pareti angolari preformate

Pareti angolari metalliche preformate con continuità di schiuma, che garantiscono maggior isolamento termico.

Preformed corner walls

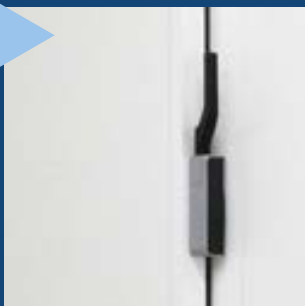
Preformed metal corner walls with foam continuity, which provide greater thermal insulation.

Parois d'angle préformées

Parois d'angle métalliques préformées avec continuité en mousse qui assurent une meilleure isolation thermique.

Eckpaneele vorgeformt

Vorgeformte Metall-Eckwände mit durchgehendem Polyurethanschaum, der für eine bessere Wärmedämmung sorgt.



Maniglia a leva verticale

Senza serratura, a 1 o 3 punti di chiusura, maniglia interna di sicurezza, cerniera a rampa

Vertical lever handle

Without lock, 1 or 3 locking points, internal safety handle, ramp hinge

Poignée à levier verticale

Sans serrure, 1 ou 3 points de fermeture, poignée de sécurité intérieure, charnière à rampe.

Vertikaler Hebel-Türgriff

Ohne Schloss, mit 1- oder 3-Punktschliessung, innerer Sicherheits-Türgriff, Rampenscharnier



Facile da pulire

Angoli interni arrotondati con raggio di 10 mm preintegrato.

Easy to clean

Rounded internal corners with pre-integrated 10 mm radius.

Facile à nettoyer

Angles intérieurs arrondis avec rayon de 10 mm pré-intégré.

Leicht zu reinigen

Abgerundete Innenecken mit vorintegriertem 10 mm Radius.



Pannello porta completo

Porta preinstallata sul pannello vano porta. Maniglia con serratura con chiave e sblocco interno di sicurezza. Cerniera a rampa.

Complete door panel

Door pre-installed on door panel. Handle with key lock and internal safety release. Ramp hinge.

Panneau de porte complet

Porte pré-installée sur le panneau de porte. Poignée avec serrure à clé et déblocage de sécurité intérieur. Charnière à rampe.

Türpaneel komplett

Tür vorinstalliert am Türblatt. Türgriff mit Schlüsselverriegelung und interner Sicherheitsentriegelung, Rampenscharnier.



Isolamento anta

Tampone premontato isolato con bordo anta in pvc o alluminio con semi- incasso.

Door insulation

Pre-assembled insulated door buffer with semi-recessed PVC or aluminium door edge.

Isolation du vantail

Tampon isolé pré-assemblé avec bord du vantail en PVC ou en aluminium avec semi-encastrement.

Türflügelisolierung

Vormontierter, isolierter Türranschlag mit PVC- oder Aluminium-Flügelrand mit halbeingebautem Beschlag.

Caratteristiche e dati tecnici

Properties and technical characteristics

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

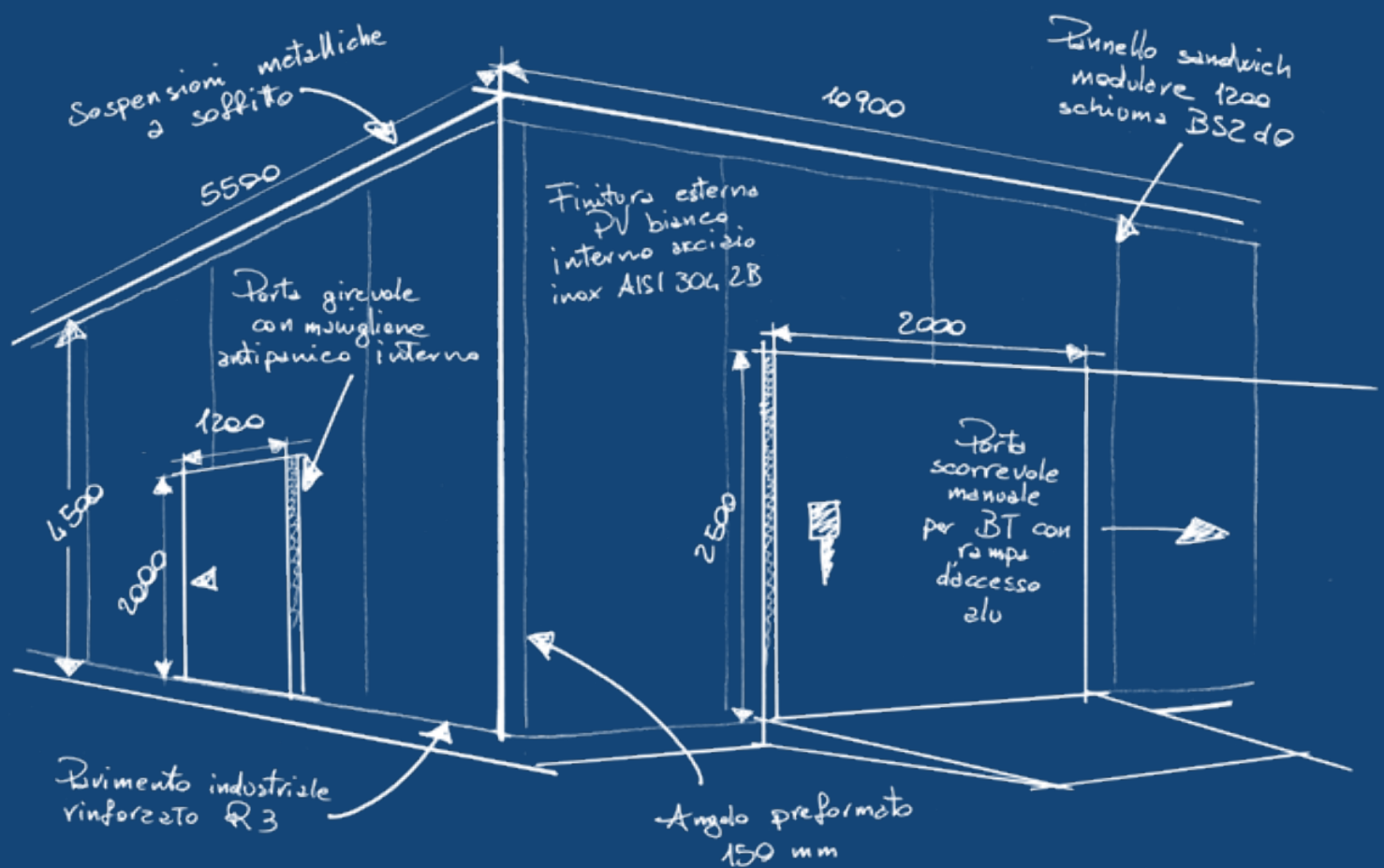
Technische Eigenschaften und Technische Daten

Spessore pannelli Thickness of the panels Épaisseur des panneaux Paneele Isolierungstärke	70 mm - 80 mm - 100 mm - 120 mm - 150 mm		
Densità media globale Average overall density Densité moyenne global Durchschnittliche Dichte	40/42 Kg/m ³ (UNI 6343-68)		
Resistenza alla compressione Compressive strenght Résistance à la compression Kompressionswiderstand	> 2 kg/cm ² (UNI 6350)		
Percentuale cellule chiuse Closed cells percentage Pourcentage de cellules fermées Prozentsatz der geschlossenen zellen	>96%		
Conducibilità termica: valore λ iniziale a 283 °K (+10°C) Thermal conductivity: λ factor at 283 °K (+10°C) Conductibilité thermique: λ à 283 °K (+10°C) Wärmeleitfähigkeitswert: λ bei 283 °K (+10°C)	0,021 W/m °K (EN 12667) v.i. 0,026 max W/m °K (EN 12667) v.s.		
Campo di applicazione Application-field Champ d'application Anwendungsbereich	+70°C / - 40°C +343°K / +233°K		
Resistenza alla fiamma Fire resistance Résistance Feuerwiderstandsfähigkeit	Euroclasse E noma EN11925-2 + classe B2 din 4102 Euroclass E norm EN11925-2 + class B2 din 4102 Euroclasse E norme EN11925-2 + class B2 din 4102 Euroklasse E Norm EN11925-2 + Klasse B2 din 4102		
Gas usato per schiumatura Gas used for foam Gaz utilisé pour l'écumage Gas verwendet für Pur-Schäumen	Senza CFC, HCFC e HFC CFC, HCFC and HFC free Sans CFC, HCFC et HFC HCFCCK, CFCK und FKW frei		
Coefficiente di trasmissione termica K per spessore K thermal transfer coefficient for thickness Coefficient de transmission thermi- que K pour épaisseur Übertragungswert K-wert für Stärke	mm 70 80 100 120 150	w/m°K 0,021 K W/m ² °K - v.i. 0,33 0,29 0,23 0,19 0,15	w/m°K 0,023 K W/m ² °K - v.s. 0,37 0,33 0,26 0,22 0,17
Comportamento alle vibrazioni Reaction to vibrations Comportment aux vibrations Schwingungsfestigkeit	optimum		



:IND

Isolamento termico
per grandi progetti



- Thermal insulation for large projects.
- Isolation thermique pour les grands projets.
- Wärmedämmung für Großprojekte.

IND è il sistema di isolamento termico ideale per i grandi progetti. La pannellatura industriale con modularità di 1200 mm è concepita per la conservazione in ambienti di grandi dimensioni.



GB IND is the ideal thermal insulation system for large projects. The industrial panelling with 1200 mm modularity is designed for storage in large rooms.

DE IND est le système d'isolation thermique idéal pour les grands projets. Le panneau industriel avec une modularité de 1200 mm est conçu pour la conservation dans les grandes espaces.

FR IND ist das ideale Wärmedämmsystem für große Projekte. Die Industrieverkleidung mit 1200 mm Modularität ist für die Lagerung in großen Räumen konzipiert.

:IND - Linea Garda

Sistema modulare per grandi spazi

L'isolamento dei pannelli IND è realizzato con schiume poliuretaniche rigide a densità 42 kg/m³ e con percentuale di cellule chiuse pari al 95% e garantisce la conservazione dei prodotti da +85°C fino a -40°C.

La dotazione di agganci eccentrici permette inoltre di ottimizzare tutte le operazioni di montaggio. IND è ideale per grandi ambienti come magazzini ortofrutticoli, lavorazione stoccaggio carni, formaggi, pesce, fiori, industria alimentare, camere bianche e magazzini logistici.



GB Modular system for large spaces

IND panels are insulated with rigid polyurethane foam with a density of 42 kg/m³ and 95% closed cells content, ensuring product preservation from +85°C to -40°C.

It is equipped with eccentric hooks to optimise all assembly operations. IND is ideal for large environments such as fruit and vegetable warehouses, processing and storage of meat, cheese, fish, flowers, food industry, clean rooms and logistics warehouses.

FR Système modulaire pour les grands espaces

L'isolation des panneaux IND est réalisée en mousse de polyuréthane rigide d'une densité de 42 kg/m³ et avec 95% de cellules fermées et garantit la conservation des produits de +85°C à -40°C.

La présence de crochets excentriques permet également d'optimiser toutes les opérations de montage. La ligne IND est idéal pour les environnements de grande taille tels que les entrepôts de fruits et légumes, stockage de viande, fromage, poisson, fleurs, industrie alimentaire, salles blanches et entrepôts logistiques.

DE Modulares System für große Räume

IND-Paneele sind mit Polyurethan-Hartschaum mit einer Dichte von 42 kg/m³ und einem geschlossenzelligen Anteil von 95% isoliert, was eine Produktkonservierung von +85°C bis -40°C gewährleistet.

Mit Exzenterhaken ausgestattet, um alle Montagevorgänge zu optimieren. IND ist ideal für große Räume wie Obst- und Gemüselager, Verarbeitung, Lagerung von Fleisch, Käse, Fisch, Blumen, Lebensmittelindustrie, Reinräume und Logistiklager.



Fissaggio pannelli

Fissaggio dei pannelli con giunzione maschio- femmina, con o senza gancio eccentrico.

Panel fixing

Panel fixing with male-female joint, with or without eccentric hook.

Fixation des panneaux

Fixation des panneaux avec jonction mâle/femelle, avec ou sans crochet excentrique.

Panel-Befestigung

Panelbefestigung mit Nut und Feder, mit oder ohne Exzenterhaken.



Adatto ad ogni carico

Pannello di pavimento prefabbricato rinforzato.

Suitable for all loads

Reinforced prefabricated floor panel.

Idéal pour toutes les charges

Panneau de plancher préfabriqué renforcé.

Geeignet für alle Tragfähigkeiten

Verstärkte, vorgefertigte Bodenplatte.



Flessibilità dimensionale

Con la vasta modularità dei pannelli è possibile creare celle o stanze a temperatura controllata per ogni tipo di dimensione e ambiente.

Dimensional flexibility

With the wide modularity of the panels it is possible to create cold rooms or temperature controlled rooms for any size and environment.

Flexibilité dimensionnelle

Grâce à la grande modularité des panneaux, il est possible de créer des chambres froides ou des salles à température contrôlée de toute taille et de tout environnement.

Maßliche Flexibilität

Durch die große Modularität der Paneele ist es möglich, Zellen oder temperaturgeregelte Räume für jede Größe und Umgebung zu schaffen.



Finitura

Finitura ad angolo verticale da realizzare in opera, fissaggio con profili angolari.

Finishing

Vertical corner finish to be installed on site, fixed with corner profiles.

Finition

Finition d'angle verticale à installer sur place, fixation avec profils d'angle.

Verarbeitung

Vertikaler Eckabschluss zur bauseitigen Montage, befestigt mit Eckprofilen.



Varietà porte e portoni

Ampia gamma di porte industriali, manuali ed automatiche.

Variety of doors and gates

Wide range of industrial, manual and automatic doors.

Variété de portes et de portails

Large gamme de portes industrielles, manuelles et automatiques.

Vielfalt an Türen und Toren

Große Auswahl an industriellen, manuellen und automatischen Türen.



Soffitto a scomparsa

Portata superiore del pannello, che garantisce maggior isolamento e assenza di ponte termico.

Retractable ceiling

Higher panel load-bearing capacity, ensuring greater insulation and no thermal bridge.

Plafond rétractable

Capacité de charge du panneau plus élevée qui garantit une meilleure isolation et l'absence de pont thermique.

Versenkbare Deckpaneele

Höhere Belastbarkeit der Paneele, die eine höhere Isolierung garantiert und keine Wärmebrücke.

Caratteristiche e dati tecnici

Properties and technical characteristics

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

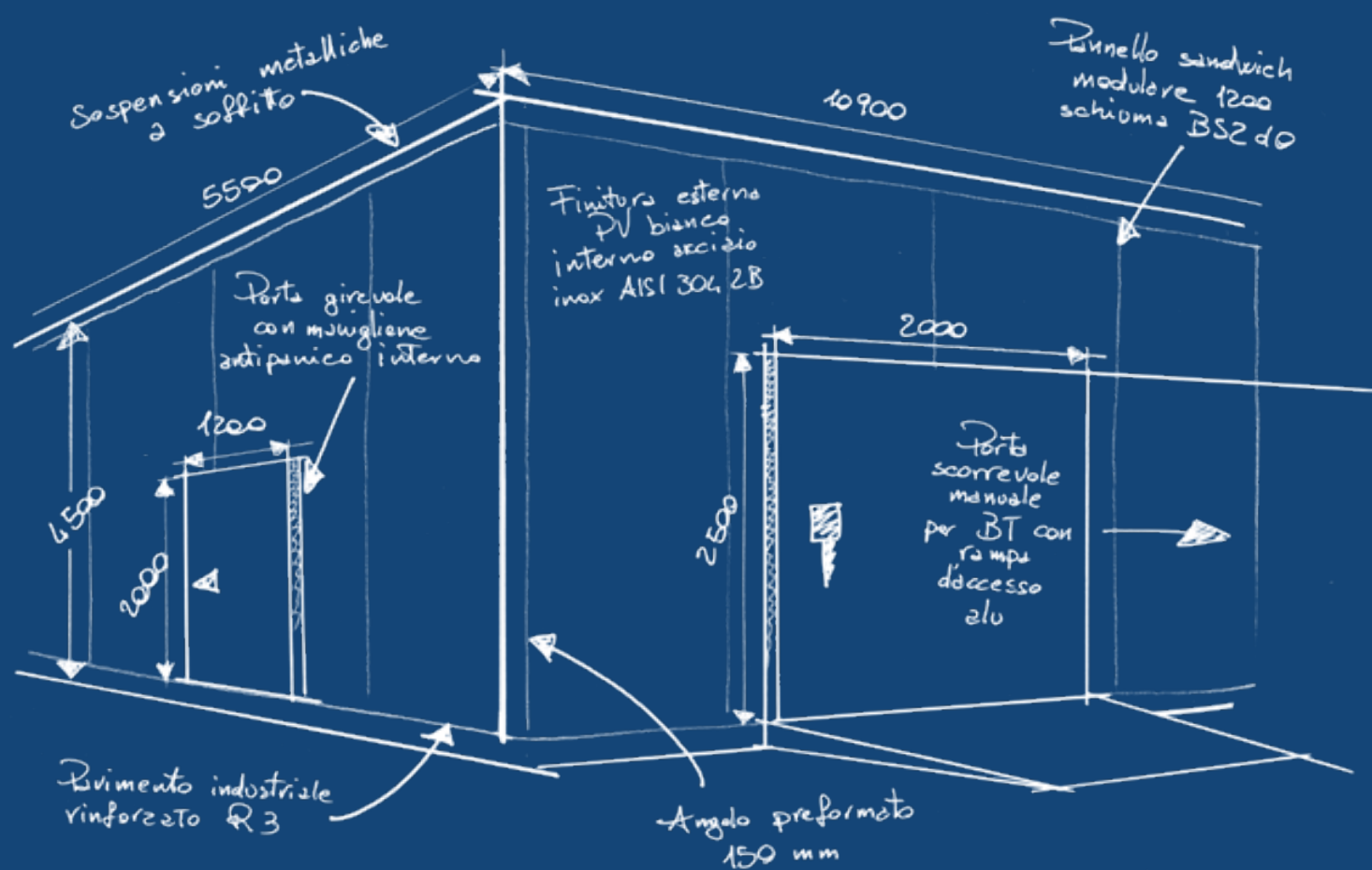
Technische Eigenschaften und Technische Daten

Spessore pannelli Thickness of the panels Épaisseur des panneaux Paneele Isolierungsstärke	50 mm - 60 mm - 70 mm 80 mm - 100 mm - 120 mm - 150 mm		
Densità media globale Average overall density Densité moyenne global Durchschnittliche Dichte	40/42 Kg/m ³ (UNI 6343-68)		
Resistenza alla compressione Compressive strenght Rèistance à la compression Kompressionswiderstand	> 2 kg/cm ² (UNI 6350)		
Percentuale cellule chiuse Closed cells percentage Pourcentage de cellules fermées Prozentsatz der geschlossenen zellen	>96%		
Conducibilità termica: valore λ iniziale a 283 °K (+10°C) Thermal conductivity: λ factor at 283 °K (+10°C) Conductibilité thermique: λ à 283 °K (+10°C) Wärmeleitfähigkeitswert: λ bei 283 °K (+10°C)	0,021 W/m °K (EN 12667) v.i. 0,026 max W/m °K (EN 12667) v.s.		
Campo di applicazione Application-field Champ d'application Anwendungsbereich	+70°C / - 40°C +343°K / +233°K		
Resistenza alla fiamma Fire resistance Résistance Feuerwiderstandsfähigkeit	Euroclasse E noma EN11925-2 + classe B2 din 4102 Euroclass E norm EN11925-2 + class B2 din 4102 Euroclasse E norme EN11925-2 + class B2 din 4102 Euroklasse E Norm EN11925-2 + Klasse B2 din 4102		
Gas usato per schiumatura Gas used for foam Gaz utilisé pour l'écumage Gas verwendet für Pur-Schäumen	Senza CFC, HCFC e HFC CFC, HCFC and HFC free Sans CFC, HCFC et HFC HCFCCK, CFCK und FKW frei		
Coefficiente di trasmissione termica K per spessore K thermal transfer coefficient for thickness Coefficient de transmission thermique K pour épaisseur Übertragungswert K-wert für Stärke	mm 50 60 70 80 100 120 150	w/m°K 0,021 K W/m ² °K - v.i. 0,46 0,38 0,33 0,29 0,23 0,19 0,15	w/m°K 0,026 K W/m ² °K - v.s. 0,52 0,43 0,37 0,33 0,26 0,22 0,17
Comportamento alle vibrazioni Reaction to vibrations Comportment aux vibrations Schwingungsfestigkeit	optimum		



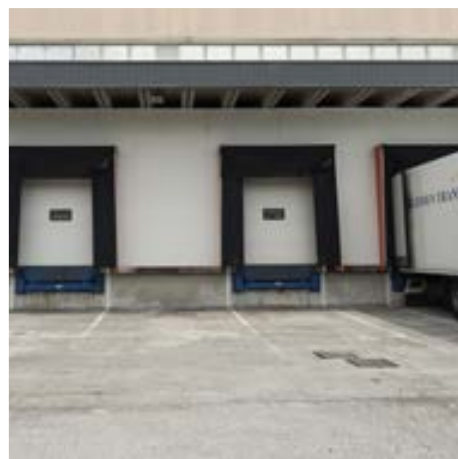
iSYS

isolamento termico
per grandi progetti



- Thermal insulation for large projects
- Isolation thermique pour grands projets
- Wärmedämmung für große Projekte

SYS è il sistema di isolamento termico ideale per i grandi progetti. La pannellatura industriale con modularità di 1200 mm è concepita per la conservazione in ambienti di grandi dimensioni.



GB SYS is the ideal thermal insulation system for large projects. The industrial panelling with 1200 mm modularity is designed for storage in large rooms.

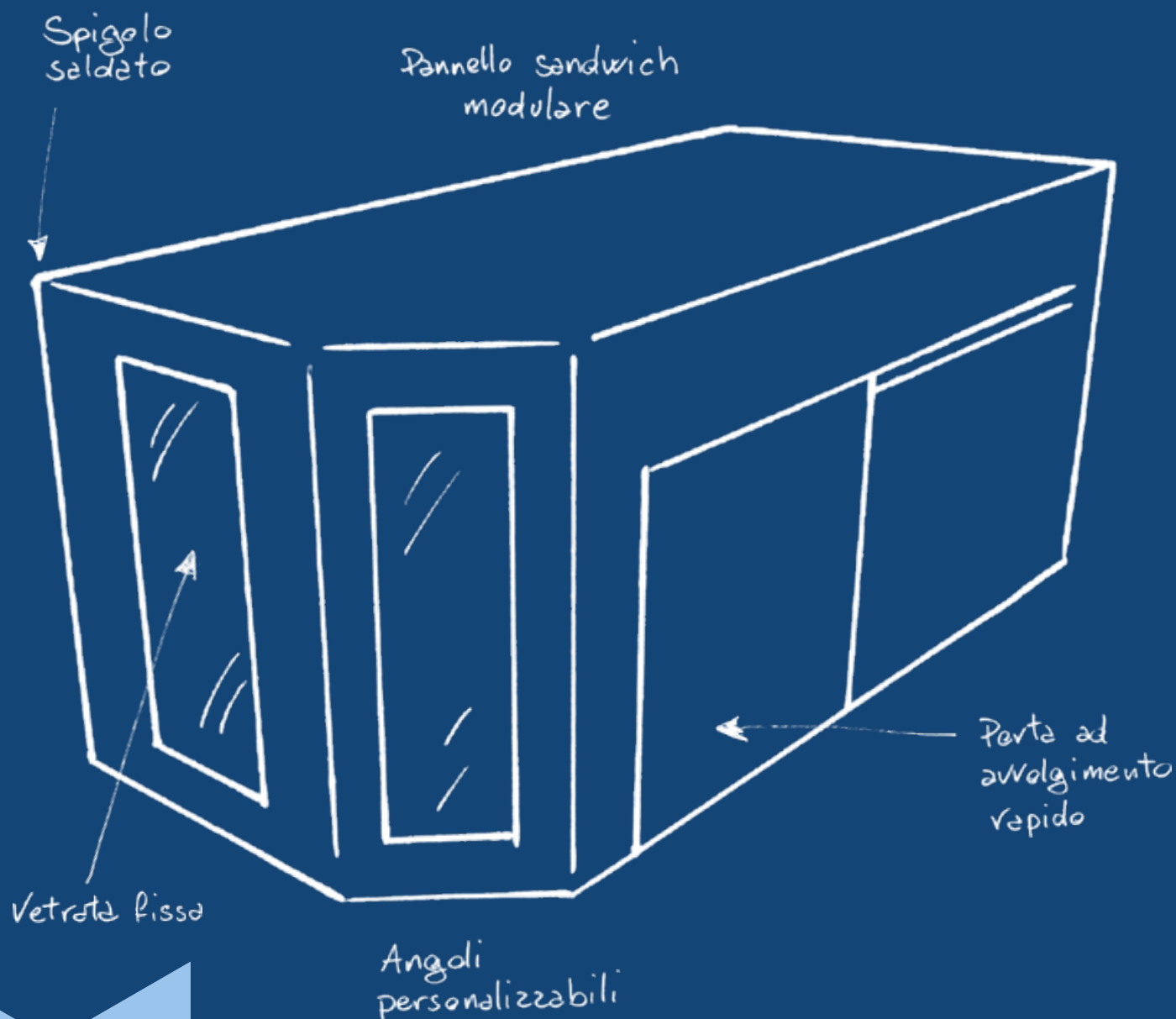
DE SYS est le système d'isolation thermique idéal pour les grands projets. Le panneau industriel avec une modularité de 1200 mm est conçu pour la conservation dans les grandes espaces.

FR SYS ist das ideale Wärmedämmsystem für große Projekte. Die Industrieverkleidung mit 1200 mm Modularität ist für die Lagerung in großen Räumen konzipiert.

:IND - Linea Garda

ICUS

Celle e pannelli isolanti
su misura



GE Customised insulation
cold rooms and panels

FR Chambres froides et panneaux d'isolation
sur mesure

DE Kundenspezifische Isolierzellen
und -paneele

CUS è la linea che sviluppa le celle e i pannelli isolanti su misura. Qualsiasi sia il tuo progetto, il nostro staff tecnico sarà in grado di trovare la soluzione più adatta ai tuoi spazi e alle tue esigenze.



GB CUS is the line that develops tailor made insulation cold rooms and panels. Whatever your project, our technical staff will be able to find the most suitable solution for your space and needs.

DE CUS est la ligne qui développe des chambres froides et des panneaux d'isolation sur mesure. Quel que soit votre projet, notre personnel technique sera en mesure de trouver la solution la plus convenable à votre espace et à vos besoins.

FR CUS ist die Linie, die maßgefertigte Isolierzellen und -paneele entwickelt. Was auch immer Ihr Projekt ist, unser technisches Personal wird in der Lage sein, die am besten geeignete Lösung für Ihren Raum und Ihre Bedürfnisse zu finden.

CUS - Linea Misurina

Un progetto unico richiede una soluzione sartoriale.

Vogliamo preservare al meglio il bene più prezioso: la tue idee, la tua passione.

Ecco perché, passo dopo passo, disegneremo e costruiremo insieme la soluzione isolante più adatta alle tue esigenze. Perché ciò che viene fatto con il cuore ha bisogno di essere custodito con cura.



A unique project requires a tailor-made solution

We want to preserve the most precious asset: your ideas, your passion.

That is why, step by step, we will design and build together the most suitable insulation solution for your needs. Because what is made with the heart needs to be cherished with care

Un projet unique exige une solution sur mesure

Nous voulons préserver le bien le plus précieux : vos idées, votre passion.

C'est pourquoi, étape par étape, nous concevons et construisons ensemble la solution d'isolation la plus convenable à vos besoins. Parce que ce qui est fait avec le cœur doit être chéri avec soin

Ein einzigartiges Projekt erfordert eine maßges- chneiderte Lösung

Wir wollen das wertvollste Gut bewahren: Ihre Ideen, Ihre Leidenschaft.

Deshalb entwerfen und bauen wir gemeinsam Schritt für Schritt, die für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete DämmLösung. Denn was mit dem Herzen gemacht ist, muss mit Sorgfalt gehegt und gepflegt werden.





Pannelli

Possibilità di personalizzazione dei pannelli, dallo spessore alla scelta dei materiali e dell'aggancio, a seconda del settore di utilizzo e della temperatura (da -80 a +120).

Panels

Panels can be customised, from the thickness to the choice of materials and hooking, depending on the area of use and the temperature (-80 to +120).

Panneaux

Possibilité de personnaliser les panneaux, de l'épaisseur au choix des matériaux et de la fixation, en fonction du secteur d'utilisation et de la température (-80 à +120).

Paneele

Die Paneele können je nach Einsatzbereich und Temperatur (-80 bis +120) individuell angepasst werden, von der Isolierung über die Materialauswahl bis hin zur Befestigung.



Porte

Possibilità di personalizzazione della porta, con ampio range di spessore e finiture.

Doors

Possibility of customising the door, with a wide range of thicknesses and finishes.

Portes

Possibilité de personnaliser les portes, avec une large gamme d'épaisseurs et de finitions.

Türen

Möglichkeit zur individuellen Gestaltung der Tür mit einer großen Auswahl an Isolierungen und Oberflächen.



Vetrate

Possibilità di inserimento di vetrate termiche.

Glass windows

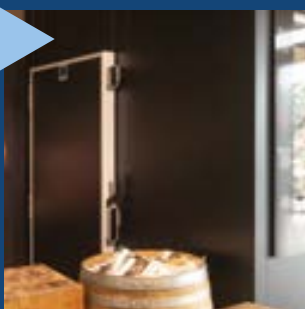
Possibility of inserting thermal glass windows.

Vitrails

Possibilité d'insérer des vitrails thermiques.

Verglasung

Möglichkeit des Einsetzens einer Wärmeschutzverglasung.



Rivestimento

Materiale di rivestimento personalizzato, sia nella tipologia che nella finitura e nel colore.

Covering

Customised covering material, both in type, finishing and colour.

Revêtement

Matériau de revêtement personnalisé, tant au niveau du type que de la finition et de la couleur.

Verkleidung

Maßgeschneidertes Verkleidungsmaterial, sowohl in Art, Ausführung und Farbe..



Adatto ad ogni carico

Pannello di pavimento prefabbricato rinforzato.

Suitable for all loads

Reinforced prefabricated floor panel.

Idéal pour toutes les charges

Panneau de plancher préfabriqué renforcé.

Geeignet für alle Lastgewichte

Verstärkte, vorgefertigte Bodenplatte.



Accessori e ferramenta

Ampia gamma di chiusure e ferramenta accessoria, a seconda dell'utilizzo.

Accessories and hardware

Wide range of fasteners and accessory hardware, depending on use.

Accessoires et quincaillerie

Large gamme de serrures et d'accessoires en fonction de l'utilisation.

Zubehör und Hardware

Große Auswahl an Befestigungselementen und Zubehörteilen, je nach Verwendung.

CUS

Nessun limite
di personalizzazione



CUS è la nostra linea altamente personalizzabile, che si presta a infiniti settori di utilizzo.

Camere climatiche e di test

L'efficienza dell'isolamento termico permette di creare stanze perfette per la lievitazione controllata.

Settore Biomedicale

La particolarità degli spessori permette di trattenere le temperature fino a -40% ideale per stoccaggio di materiali farmaceutici delicati.

Esposizione di pellame

Ogni cosa è curata per preservare al massimo pellami e prodotti delicati. Temperatura e umidità controllata per preservare nel tempo i tuoi prodotti.

Conservazione di libri antichi

Umidità e temperatura controllata, con CUS al centro del progetto c'è il tuo prodotto da mantenere nel tempo, come libri e antichi manoscritti.

"Terra e cielo, boschi e campi, laghi e fiumi, montagna e mare, sono ottimi maestri, e insegnano ad alcuni di noi più di quanto possiamo imparare dai libri."



No limits to customisation

Aucune limite à la personnalisation

Keine Grenzen bei der Anpassung

► CUS is our highly customisable line, which is suitable for an infinite number of areas of use. Climate and test chambers Efficient thermal insulation makes it possible to create perfect rooms for controlled leavening. Biomedical sector The particularity of the thicknesses allows to retain temperatures down to -40% ideal for storage of delicate pharmaceutical materials. Leather exhibition Everything is taken care of to preserve delicate leathers and products as much as possible. Temperature and humidity are controlled to preserve your products over time. Preservation of antique books Humidity and temperature controlled, with CUS at the heart of the project is your product to be preserved over time, such as books and ancient manuscripts.

"Earth and sky, woods and fields, lakes and rivers, mountain and sea, are good teachers, and teach some of us more than we can learn from books. "

► CUS est notre ligne hautement personnalisable qui se prête à un nombre infini de domaines d'utilisation. Chambres climatiques et d'essai Une isolation thermique efficace permet de créer des salles parfaites pour un levage contrôlé. Secteur biomédical La particularité des épaisseurs permet de conserver des températures jusqu'à -40% ; idéal pour le stockage de matériaux pharmaceutiques délicats. Exposition de peaux Tout est fait pour préserver au maximum les peaux et les produits délicats. Température et humidité contrôlées pour préserver vos produits dans le temps. Préservation des livres anciens Humidité et température contrôlées, avec CUS au cœur du projet il y a votre produit à préserver dans le temps, comme les livres et les manuscrits anciens.

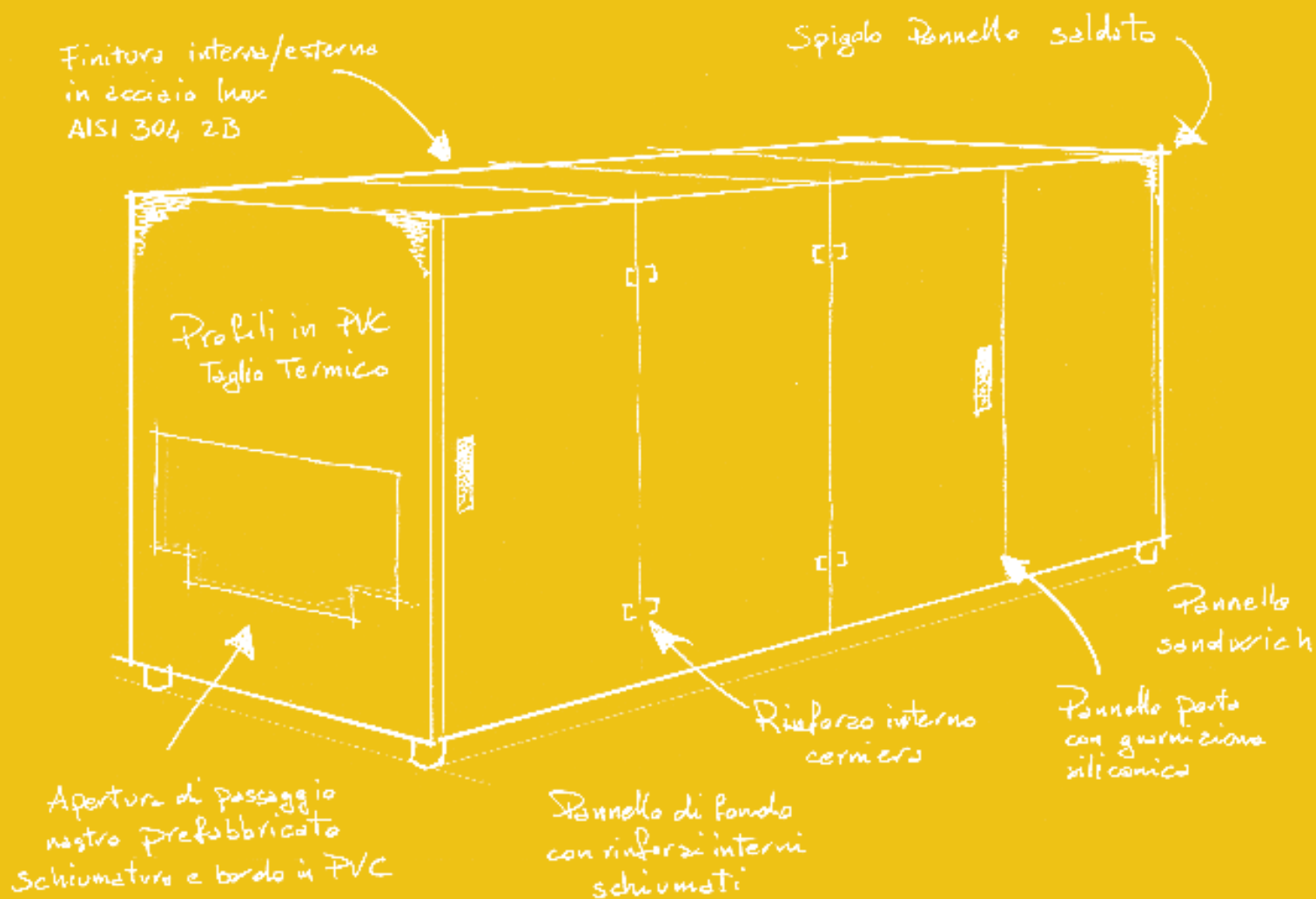
"La terre et le ciel, les bois et les champs, les lacs et les rivières, la montagne et la mer, sont de bons maîtres, et enseignent à certains d'entre nous plus que ce que nous pouvons apprendre dans les livres. "

► CUS est notre ligne hautement personnalisable qui se prête à un nombre infini de domaines d'utilisation. Chambres climatiques et d'essai Une isolation thermique efficace permet de créer des salles parfaites pour un levage contrôlé. Secteur biomédical La particularité des épaisseurs permet de conserver des températures jusqu'à -40% ; idéal pour le stockage de matériaux pharmaceutiques délicats. Exposition de peaux Tout est fait pour préserver au maximum les peaux et les produits délicats. Température et humidité contrôlées pour préserver vos produits dans le temps. Préservation des livres anciens Humidité et température contrôlées, avec CUS au cœur du projet il y a votre produit à préserver dans le temps, comme les livres et les manuscrits anciens.

"La terre et le ciel, les bois et les champs, les lacs et les rivières, la montagne et la mer, sont de bons maîtres, et enseignent à certains d'entre nous plus que ce que nous pouvons apprendre dans les livres. "

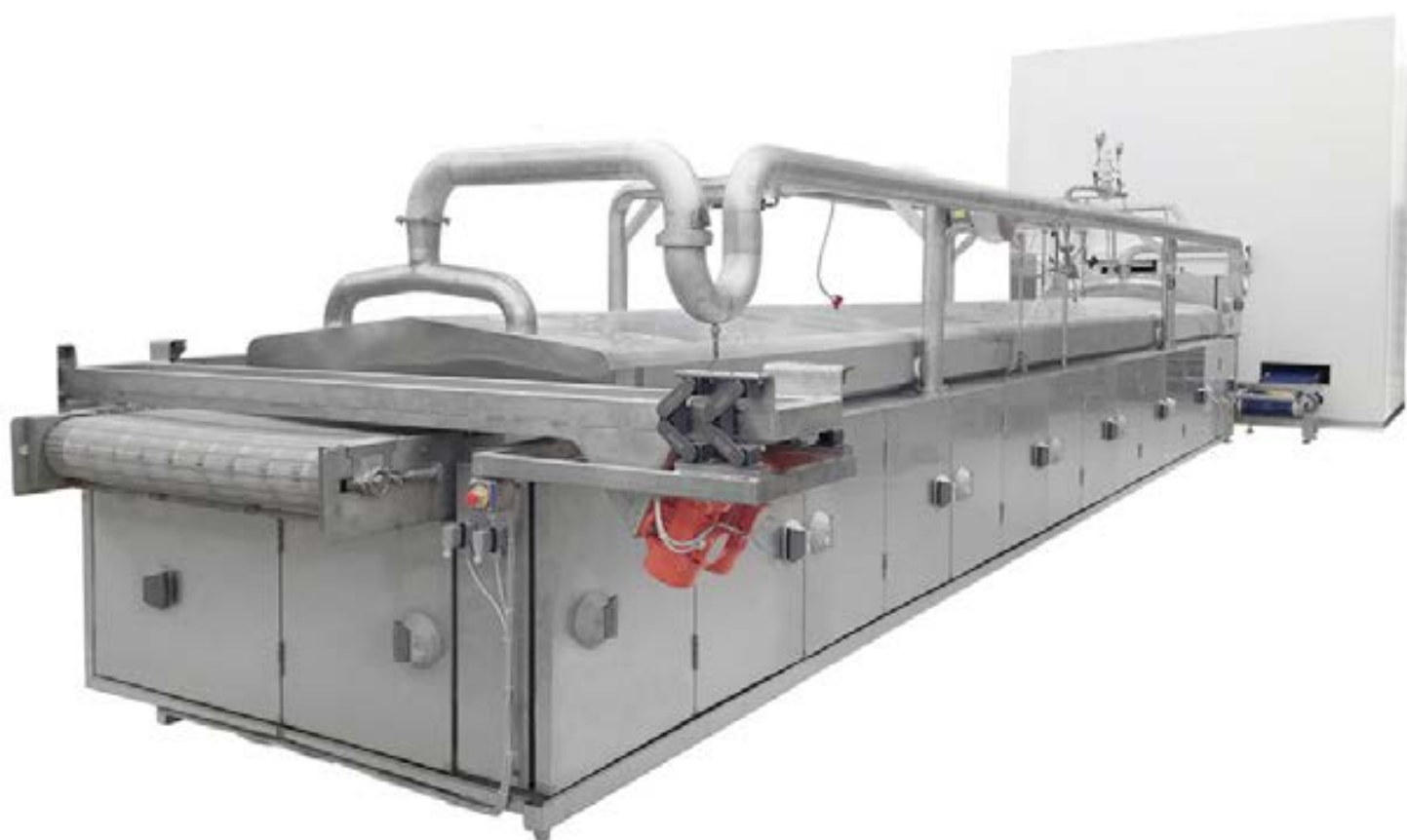
ISOFOOD

Celle temperatura controllata,
conserva o produci alimenti
in tutta sicurezza



- GB Controlled temperature cold rooms, store or produce food safely
- FR Chambres froides à température contrôlée, stockez ou produisez les aliments en toute sécurité
- DE Temperaturgeregelte Kühlzellen, lagern oder produzieren Sie sicher Ihre Lebensmittel

ISOFOOD è la linea creata per le linee di processo alimentare.
Le sue dimensioni sono variabili sia in lunghezza che in larghezza, per adattarsi a spazi diversi.



GB ISOFOOD is the line created for food processing lines.
Its dimensions are variable in both length and width, to adapt to different spaces.

DE ISOFOOD est la ligne créée pour les lignes de transformation alimentaire.
Ses dimensions sont variables en longueur et en largeur pour s'adapter à différents espaces.

FR ISOFOOD ist die Linie, die für Lebensmittelverarbeitungslinien geschaffen wurde.
Die Abmessungen sind sowohl in der Länge als auch in der Breite variabel, um sich an unterschiedlichsten Räume anzupassen.

ISOFOOD - Linea Iseo

Ogni cibo è al sicuro

L'isolamento di ISOFOOD è realizzato con schiume poliuretaniche rigide di densità 42 kg/mc e con percentuale di cellule chiuse pari al 95%, garantendo la conservazione a tutte le temperature, da -40°C a +80°C. Su richiesta il pannello può essere dotato di agganci eccentrici, che permettono di ottimizzare tutte le operazioni di trasporto e di montaggio.



CB Every food is safe

The insulation of ISOFOOD is made of rigid polyurethane foam with a density of 42 kg/m³ and 95% closed cell content, guaranteeing conservation at all temperatures, from -40°C to +80°C. On request, the panel can be fitted with eccentric hooks, which allows all transport and assembly operations to be optimised. Thicknesses: 50mm - 60mm - 70mm - 80mm - 100mm - 120mm - 150mm.

FR Chaque aliment est en sécurité

L'isolation d'ISOFOOD est réalisée avec une mousse rigide de polyuréthane d'une densité de 42 kg/m³ et avec 95% de cellules fermées, garantissant la conservation à toutes les températures, de -40°C à +80°C. Sur demande, le panneau peut être équipé de crochets excentriques qui permettent d'optimiser toutes les opérations de transport et de montage. Épaisseurs : 50mm - 60mm - 70mm - 80mm - 100mm - 120mm - 150mm.

DE Jedes Lebensmittel ist sicher

Die Isolierung von ISOFOOD besteht aus Polyurethan-Hartschaum mit einer Dichte von 42 kg/m³ und einem geschlossenen Zellanteil von 95%, der eine Konservierung bei allen Temperaturen von -40°C bis +80°C garantiert. Auf Wunsch kann das Paneel mit Exzenterhaken ausgestattet werden, wodurch alle Transport- und Montagevorgänge optimiert werden können. Isolierungen: 50mm - 60mm - 70mm - 80mm - 100mm - 120mm - 150mm.



Rivestimento pareti

Rivestimento interno ed esterno in acciaio inox di vari spessori e finiture.

Wall covering

Internal and external stainless steel covering of different thicknesses and finishes.

Revêtement de parois

Revêtement intérieur et extérieur en acier inoxydable en différentes épaisseurs et finitions.

Wandverkleidung

Innen- und Außenverkleidungen aus Edelstahl in verschiedenen Dicken und Ausführungen.



Protezione da ponti termici

Profilo in materiale plastico resistente ad alte temperature, per evitare il ponte termico.

Protection from thermal bridges

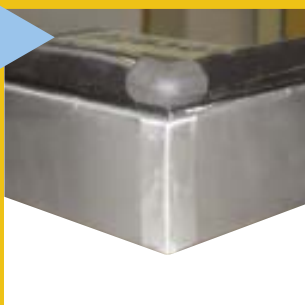
High-temperature resistant plastic profile to prevent thermal bridge.

Protection contre les ponts thermiques

Profil en plastique résistant aux hautes températures pour éviter le pont thermique.

Schutz vor Wärmebrücken

Hochtemperaturbeständiges Kunststoffprofil zur Vermeidung von Wärmebrücken.



Tenuta stagna

Spigoli dei pannelli con saldatura a tenuta stagna.

Watertightness

Panel edges with watertight welding.

Etanchéité

Bords du panneau avec soudure étanche.

Wasserdichtheit

Paneelkanten mit wasserdichter Verschweißung.



Raccordi e guarnizioni

Guarnizione in silicone con raccordi angolari, adatti ad alte temperature.

Fittings and gaskets

Silicone gasket with corner fittings, suitable for high temperatures.

Raccords et joints

Joint en silicone avec raccords d'angle adaptés aux hautes températures.

Anpassungen und Dichtungen

Silikondichtung mit Eckanpassungen, geeignet für hohe Temperaturen.



Personalizzazione pannello

Massima personalizzazione del singolo pannello, con inserimento di rinforzi interni schiumati e relative forature su progetto.

Panel customisation

Maximum customisation of the individual panel, with the insertion of foamed internal reinforcements and relevant drillings according to the project.

Personnalisation du panneau

Personnalisation maximale du panneau individuel avec l'insertion de renforts intérieurs en mousse et de perçages appropriés en fonction du projet.

Paneel-Anpassung

Maximale Individualisierung des einzelnen Paneels, mit dem Einfügen von internen Schaumverstärkungen und entsprechenden Bohrungen je nach Projekt



Foratura personalizzate

Realizzazione di forature particolari su progetto, con sagomature in acciaio inox.

Customised drilling

Production of special holes according to the project, with stainless steel mouldings.

Perçages personnalisés

Réalisation de perçages spéciaux selon le projet avec des façonnages en acier inoxydable.

Kundenspezifische Bohrungen

Herstellung von kundenspezifischen Bohrungen nach Zeichnung, mit Formgebung aus Edelstahl.

Caratteristiche e dati tecnici

Properties and technical characteristics

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

Technische Eigenschaften und Technische Daten

Spessore pannelli Thickness of the panels Épaisseur des panneaux Paneele Isolierungstärkte	50 mm - 60 mm - 70 mm 80 mm - 100 mm - 120 mm - 150 mm		
Densità media globale Average overall density Densité moyenne global Durchschnittliche Dichte	40/42 Kg/m ³ (UNI 6343-68)		
Resistenza alla compressione Compressive strenght Rèistance à la compression Kompressionswiderstand	> 2 kg/cm ² (UNI 6350)		
Percentuale cellule chiuse Closed cells percentage Pourcentage de cellules fermées Prozentsatz der geschlossenen zellen	>96%		
Conducibilità termica: valore λ iniziale a 283 °K (+10°C) Thermal conductivity: λ factor at 283 °K (+10°C) Conductibilité thermique: λ à 283 °K (+10°C) Wärmeleitfähigkeitswert: λ bei 283 °K (+10°C)	0,021 W/m °K (EN 12667) v.i. 0,026 max W/m °K (EN 12667) v.s.		
Campo di applicazione Application-field Champ d'application Anwendungsbereich	+120 / - 40°C +393°K / +233°K		
Resistenza alla fiamma Fire resistance Résistance Feuerwiderstandsfähigkeit	Euroclasse E noma EN11925-2 + classe B2 din 4102 Euroclass E norm EN11925-2 + class B2 din 4102 Euroclasse E norme EN11925-2 + class B2 din 4102 Euroklasse E Norm EN11925-2 + Klasse B2 din 4102		
Gas usato per schiumatura Gas used for foam Gaz utilisé pour l'écumage Gas verwendet für Pur-Schäumen	Senza CFC, HCFC e HFC CFC, HCFC and HFC free Sans CFC, HCFC et HFC HCFCCK, CFCK und FKW frei		
Coefficiente di trasmissione termica K per spessore K thermal transfer coefficient for thickness Coefficient de transmission thermique K pour épaisseur Übertragungswert K-wert für Stärke	mm 50 60 70 80 100 120 150	w/m°K 0,021 K W/m ² °K - v.i. 0,46 0,38 0,33 0,29 0,23 0,19 0,15	w/m°K 0,023 K W/m ² °K - v.s. 0,52 0,43 0,37 0,33 0,26 0,22 0,17
Comportamento alle vibrazioni Reaction to vibrations Comportment aux vibrations Schwingungsfestigkeit	optimum		



In FASTCOLD utilizziamo:

- 1 Linea di taglio · Cutting line · Ligne de coupe · Schneidelinee
- 2 Scantonatrice · Notching machine · Machine à gruger · Ausklinkmaschine
- 2 Graffettatrice · Stapling machine · Agrafeuse · Hefter
- 1 Cesoia · Pruning shear · Cisaille · Schermaschine
- 4 Pressa Piegatrice · Bending machine · Presse plieuse · Abkantpresse
- 1 Punzonatrice · Punching machine · Poinçon · Stanzmaschine
- 5 Schiumatrice Alta P. · High pressure foaming machine
Machine à mousser à haute pression · Hochdruck Schaummaschine
- 2 Schiumatrice Bassa P. · Low pressure foaming machine
Machine à mousser à basse pression · Tiefdruck Schaummaschine
- 1 Linea di profilatura · Profiling line · Ligne de profilage · Profillinie
- 5 Troncatrice · Cut-off machine · Scie à onglet · Kappsäge
- 1 Sezionatrice Verticale · Vertical panel sizing machine
Scie à panneaux verticale · Vertikale Plattensäge
- 3 Saldatrice · Welding machine · Machine à souder · Schweissmaschine
- 1 Taglio Plasma · Plasma cutting · Découpe au plasma · Plasmaschneiden
- 1 Smerigliatrice · Grinding machine · Broyeur · Schleifmaschine
- 3 Carrello Elevatore · Trolley · Chariot élévateur · Gabelstapler
- 1 Sollevatore Manuale · manual lift · élévateur manuel · Handhebezeug
- 1 Puntatrice · Puncher · Pointeur · Punktschweissgerät
- 1 Rivettatrice Oleopneum · Riveting machine · Machine à riveter · Nietmaschine
- 1 Carroponte · Overhead crane · Grue suspendue · Brückenkran
- 1 Paranco Elettrico · Electric hoist · Palan électrique · Elektrisches Hebezeug
- 1 Pressa Idraulica · Hydraulic press · Presse hydraulique · Hydraulische Presse
- 1 Linea Autom.compatta · Complete automatic line
Ligne complète automatique · Komplette automatische Linie
- 1 Troncatrice Bilama · Twin-blade cut-off machine · Scie à double lame · Doppelblattsäge





SOCIETÀ
BENEFIT

FASTCOLD S.B. Srl

Via Asiago, 6 Z.I.
31030 Castello di Godego
T. +39 0423 469121
www.fastcold.net
reception@fastcold.net
FB: [fastcold.net](https://www.facebook.com/fastcold.net)
YT: [fastcold](https://www.youtube.com/channel/UCfastcold)
IG: [Fastcold_Italy](https://www.instagram.com/Fastcold_Italy)