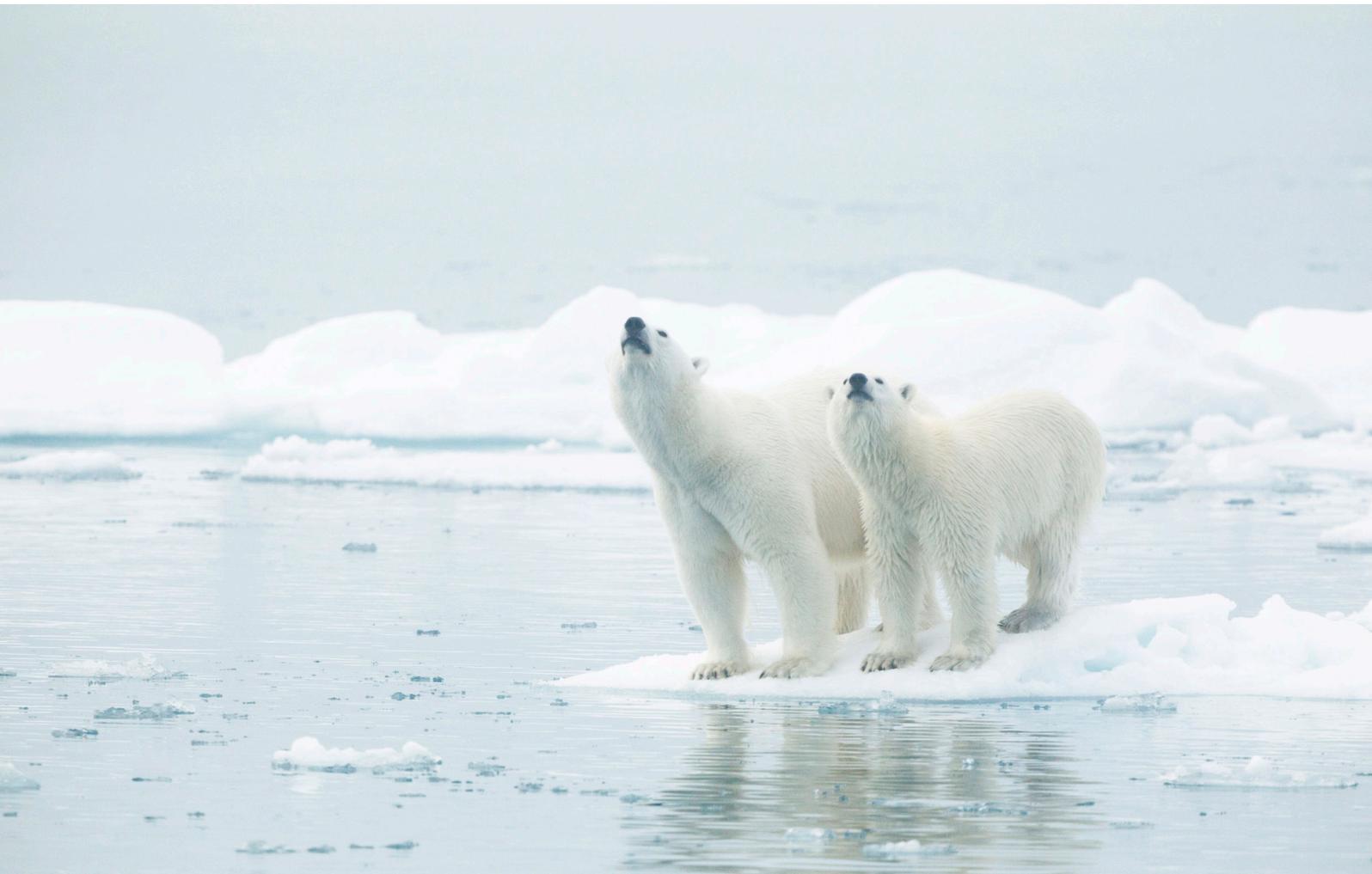




REFRIGERATING SYSTEMS
CATALOGUE



The Company



Natural Choice



IT

SCM FRIGO spa, azienda leader per la produzione di sistemi di refrigerazione, viene fondata nel 1979. Abbiamo uno staff di oltre 100 collaboratori e una superficie totale di 7500 m² dedicata ad uffici e produzione. Con i nostri quasi 40 anni di esperienza nel settore della refrigerazione abbiamo raggiunto una grande competenza su svariati applicativi. La nostra sede è vicino Venezia, in Italia. Dal 2011 siamo parte del gruppo Beijer Ref

Poiché da sempre crediamo nella cultura della sostenibilità ambientale e nelle innovazioni tecnologiche, dal 2004 abbiamo sviluppato le tecnologie che utilizzano i gas naturali come refrigeranti, diventando leader nella produzione di sistemi di refrigerazione a CO₂

EN

SCM FRIGO spa, leading OEM manufacturer of refrigerating systems, was established in 1979. We employ more than 100 permanent people in a 7.500 square meter area. With our almost 40 years experience, we have reached a huge skill in many solutions applied in the refrigeration sector. We are located near Venice, Italy. Since 2011 SCM FRIGO is a Beijer Ref company

As we believed in environmental sustainability and innovations, since 2004 we developed Natural Refrigerants technologies and we became leader of CO₂ refrigerating systems production

DE

SCM Frigo wurde 1979 gegründet und ist einer der führenden Europäischen Hersteller von Kälteanlagen, bei dem branchenweit die modernste Umweltechnologie zur Anwendung kommt. Wir produzieren, mit über 100 Mitarbeitern auf ca. 7.500 m² für Produktion und Verwaltung, Verflüssigungssätze die wir zu rund 85 Prozent exportieren, das Unternehmen hat eine starke Marktposition in dem schnell expandierenden Segment für umweltfreundliche Kältetechnologie. Unsere Firmensitz liegt in Italien, zwischen Padua und Venedig. Seit 2011 gehören wir zur Beijer Ref Gruppe und sind eine 100% Tochter der Beijer Ref AB

Schon immer fühlen wir uns dem Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen verpflichtet und setzen seit jeher ein hohes Augenmerk auf die Energieeffizienz unserer Produkte. Aus diesem Grund haben wir seit 2004 begonnen Verflüssigungssätze, Kälteverbundanlagen und Flüssigkeitskühler zu entwickeln, bei denen die umweltfreundlichen CO₂- und NH₃-Technologien zum Einsatz kommen

FR

SCM Frigo SpA, société leader pour la production de systèmes pour la réfrigération, a été fondée en 1979. Plus de 100 collaborateurs font partie de notre staff et nous avons une surface totale de 7500 m² dédiée à bureaux et atelier. Avec plus de 40 ans d'expérience dans le secteur de la réfrigération, nous avons acquis une capacité élevée sur plusieurs applications. Notre siège est situé près de Venise, en Italie. Depuis le 2011 SCM Frigo SpA fait partie du groupe Beijer Ref

De tout temps nous croyons dans la culture de l'engagement en faveur de l'environnement et dans les innovations technologiques. Depuis le 2004 nous avons développé des technologies que utilisent les gaz naturels comme fluides frigorigènes en devenant leader dans la production de systèmes de réfrigération au CO₂

Flexibility



Il nostro ampio range di unità di condensazione e centrali frigorifere con refrigeranti naturali - CO₂ e NH₃ - e con refrigeranti HFC per le applicazioni commerciali e industriali, rende SCM FRIGO spa un'azienda unica nello scenario Europeo

Our wide range of condensing units and power packs with Natural (CO₂ and NH₃) and HFC refrigerants for both Commercial and Industrial applications makes SCM FRIGO unique in the European scenario.

Das komplettes Angebot an Verflüssigungssätzen und Kälteverbundanlagen mit Erdgasen -CO₂ e NH₃- und FKW für den gewerblichen und industriellen Gebrauch, macht SCM FRIGO einzigartig auf dem gegenwärtigen europäischen Hintergrund

Notre vaste gamme de groupes de condensation et centrales frigorifiques avec fluides naturels – CO₂ et NH₃ – et avec fluides HFC pour applications commerciales et industrielles, fait de SCM Frigo Spa une société unique dans le scénario Européenne

Values



I nostri valori irrinunciabili sono il servizio a 360° al cliente, la competenza tecnica, la flessibilità produttiva e la sinergia con i fornitori

Customer Care, Technical Competence, Production flexibility and deep Partnership with Suppliers are the fundamental values we believe in

Unsere unverzichtbaren Werte sind geprägt durch einen rundum Service für unsere Kunden, die technische Kompetenz sowie die Flexibilität in der Produktion mit Standard- als auch maßgeschneiderte Kundenlösungen in enger Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten

Les valeurs auxquels on ne peut pas renoncer sont le service à 360° au client, la compétence technique, la flexibilité productive et la synergie avec les fournisseurs

Target



Il nostro obiettivo primario è quello di riuscire fornire un eccellente servizio a tutta la clientela, un prodotto di qualità e di lunga affidabilità. Lavoriamo per far diventare i clienti i nostri migliori ambasciatori

Our goal is to better understand how to provide all customers with great service, quality and long term reliability. We work to make customer our best ambassadors

Unser Ziel ist es durch einen vorzüglichen Kundenservice und Produkten von hoher Qualität und Zuverlässigkeit unsere Kunden zum besten Marken-Botschafter von SCM FRIGO zu machen

Notre objectif primaire est de fournir un service excellent à toute la clientèle, un produit de qualité et avec une longue fiabilité. Nous travaillons pour que les clients soient nos meilleurs ambassadeurs

CO₂

EMERALD
JADE
TURQUOISE
AQUA
UMT CONDENSING UNIT
SAPHIR
INDIGO
COBALTO

IT Centrali in cascata, transcritiche e booster, sistemi di pompaggio e chiller ad alta efficienza energetica

DE Kaskade-, transkritische- oder Booster-Verbundanlagen, Pumpsysteme und Flüssigkeitskühler mit hoher Energieeffizienz

EN Compressor packs for cascade, transcritical and booster systems, pumping stations and chillers with high energy efficiency

FR Centrales en cascade, groupes transcritiques, systèmes booster, groupes de liquéfaction et de distribution de CO₂ et refroidisseurs avec haute efficacité énergétique



COOLING SOLUTIONS
OUR SUSTAINABLE WAY

EMERALD



Sistemi a CO₂ per applicativi SMKT Booster transcritici Modello MWT DX + UMCE oppure MWL DX + UMCE

Capacità frigorifera da 20 kW a 300 kW.
Disponibile con Compressione Parallela,
Recupero di Calore e Climatizzazione.
Su richiesta versione per sala macchine,
"walk in" box e "Plug'n cool".

CO₂ Verbundanlagen für Supermärkten Anwendung

Transcritische Booster Verbundanlagen Typ MWT DX + UMCE oder MWL DX + UMCE

Kälteleistung von 20 kW bis zu 300 kW.
Mit Parallelverdichtung, Wärmerückgewinnung
oder mit Airconditioning Verdichter
lieferbar. Verfügbar entweder für Maschinen-
raumaufstellung, mit "walk in" Gehäuse oder
auch als "Plug'n cool".

CO₂ Systems for SMKT applications

Transcritical Booster pack Model MWT DX + UMCE or MWL DX + UMCE

Cooling capacity from 20 kW up to 300 kW.
Available with Parallel compression, Heat
recovery and Air Cond load.
On request for indoor, "walk in" box and "Plug'n
cool" version.

Systèmes au CO₂ pour application GMS

Système Booster transcritiques Modèle MWT DX + UMCE ou MWL DX + UMCE

Capacité de refroidissement de 20 à 300 kW.
Disponibile avec Compression parallèle, Récu-
pération de Chaleur et Climatisation.
Sur demande réalisable en version pour instal-
lation en salles de machines, sur châssis "walk
in" et "Plug'n cool".

JADE



Sistemi a CO₂ per soli applicativi di Media Temperatura

Centrali transcritiche Modello MWT DX

Capacità frigorifera da 20 kW a 300 kW.
Disponibile con Recupero di Calore.
Su richiesta versione per sala macchine,
"walk in" box e "Plug'n cool".

CO₂ Verbundanlagen nur für Normalkühlung

Transcritische Verbundanlagen Typ MWT DX

Kälteleistung von 20 kW bis zu 300 kW.
Mit Wärmerückgewinnung lieferbar.
Verfügbar entweder für Maschinenraumauf-
stellung, mit "walk in" Gehäuse oder auch als
"Plug'n cool".

CO₂ Systems for MT applications only

Transcritical pack Model MWT DX

Cooling capacity from 20 kW up to 300 kW.
Available with Heat recovery.
On request for indoor, "walk in" box and "Plug'n
cool" version.

Systèmes au CO₂ uniquement pour application de Moyenne Température

Centrales transcritiques Modèle MWT DX

Capacité de refroidissement de 20 à 300 kW.
Disponibile avec Récupération de Chaleur.
Sur demande réalisable en version pour
installation en salles de machines, sur châssis
"walk in" et "Plug'n cool".

TURQUOISE



Sistemi a CO₂ per soli applicativi di Bassa Temperatura

Booster transcritici Modello MWT DX + UMCE

Capacità frigorifera da 20 kW a 200 kW.
Disponibile con Recupero di Calore.
Su richiesta versione per sala macchine,
"walk in" box e "Plug'n cool".

CO₂ Verbundanlagen nur für Tiefkühlung

Transcritische Booster Verbundanlagen Typ MWT DX + UMCE

Kälteleistung von 20 kW bis zu 200 kW.
Mit Wärmerückgewinnung lieferbar.
Verfügbar entweder für Maschinenraumauf-
stellung, mit "walk in" Gehäuse oder auch als
"Plug'n cool".

CO₂ Systems for LT applications only

Transcritical Booster Model MWT DX + UMCE

Cooling capacity from 20 kW up to 200 kW.
Available with Heat recovery.
On request for indoor, "walk in" box and "Plug'n
cool" version.

Systèmes au CO₂ uniquement pour application de Basse Température Systèmes Booster transcritiques Modèle MWT DX + UMCE

Capacité de refroidissement de 20 à 200 kW.
Disponibile avec Récupération de Chaleur.
Sur demande réalisable en version pour
installation en salles de machines, sur châssis
"walk in" et "Plug'n cool".

AQUA



Sistemi a CO₂ con fluido secondario

Chiller transcritici Modello MWT

Capacità frigorifera da 20 kW a 300 kW.

Disponibile con Recupero di Calore.

Su richiesta versione per sala macchine, "walk in" box e "Plug'n cool".

CO₂ Verbundanlagen

mit sekundäre Kühlfüssigkeit

Transcritische Flüssigkeitskühler MWT-Serie

Kälteleistung von 20 kW bis zu 300 kW.

Mit Wärmerückgewinnung lieferbar.

Verfügbar entweder für Maschinenraumaufstellung, mit "walk in" Gehäuse oder auch als "Plug'n cool".

CO₂ Indirect Systems

Transcritical chiller Model MWT

Cooling capacity from 20 kW up to 300 kW.

Available with Heat recovery.

On request for indoor, "walk in" box and "Plug'n cool" version.

Systèmes au CO₂

avec fluide secondaire

Refroidisseurs transcritiques Modèle MWT

Capacité de refroidissement de 20 à 300 kW.

Disponible avec Récupération de Chaleur.

Sur demande réalisable en version pour installation en salles de machines, sur châssis "walk in" et "Plug'n cool".

UMT CONDENSING UNIT



Unità a CO₂ per applicativi

di Media e Bassa Temperatura

Unità condensatrici transcritiche DX

Capacità frigorifera da 2 a 30 kW.

Modello UMT MTDX: unità condensatrici

con 1 compressore di Media Temperatura.

Modello UMT BTDX: unità condensatrici

con 1 compressore di Bassa Temperatura.

Kühlanlagen

für Normal- und Tiefkühlung

Transcritische Verflüssigungssätzen

für direkten Kühlung-System

Kälteleistung von 2 kW bis zu 30 kW.

UMT MTDX Serie: Verflüssigungssätzen

mit einem Verdichter für Normalkühlung.

UMT BTDX Serie: Verflüssigungssätzen

mit einem Verdichter für Tiefkühlung.

CO₂ Systems

for MT and LT applications

Transcritical condensing units DX

Cooling Capacity from 2 kW up to 30 kW.

Model UMT MTDX: condensing units

with 1 compressor for Medium temperature.

Model UMT BTDX: condensing units

with 1 compressor for Low temperature.

Systèmes au CO₂ pour application

de Moyenne et Basse Température

Groupes de condensation à air carrossés

monoblocs transcritiques en Détente Directe

Capacité de refroidissement de 2 à 30 kW.

Modèle UMT MTDX : unités de condensation

avec 1 compresseur pour la Moyenne Température.

Modèle UMT BTDX : unités de condensation

avec 1 compresseur pour la Basse Température.

SAPHIR



Sistemi a CO₂ DX per applicativi

di Bassa Temperatura

Centrali subcritiche Modello UMCE

(sala macchine)

Capacità frigorifera da 20 kW a 350 kW.

Disponibile con Condensatore HFC DX o a

glicole. Su richiesta possibilità di installazione

in box per esterni.

CO₂ Verbundanlagen für direkten

Kühlung-System bei Tiefkühlung

Subkritische Kälteverbundanlage Typ UMCE

(für Maschinenraumaufstellung)

Kälteleistung von 20 kW bis zu 350 kW.

Mit FKW Verflüssiger für direkte Kühlung oder

mit wassergekühlten (Ethylen Glycol).

Verflüssiger lieferbar. Verfügbar mit Gehäuse

für Außenaufstellung.

CO₂ DX

Low Temperature applications

Subcritical pack Model UMCE

(indoor)

Cooling capacity from 20 kW up to 350 kW.

Available with HFC DX or Glycol condenser.

On request possibility to install the pack in a

box for outdoor installation.

Systèmes au CO₂ en Détente Directe pour

application de Basse Température

Centrales sous-critiques Modèle UMCE

(pour salle des machines)

Capacité de refroidissement de 20 à 350 kW.

Disponible avec échangeur cascade (évapo-

condenseur) au HFC en détente directe ou

par eau glycolée. Sur demande réalisable sur

châssis fermé pour installation à l'extérieur.

INDIGO



**Sistemi di pompaggio a CO₂
per applicativi di Media Temperatura
Installazione in sala macchine**
Capacità frigorifera da 100 kW a 800 kW.
Disponibile con Condensatore HFC DX.

**CO₂ Pumpsysteme
für Normalkühlung
Für Maschinenraumaufstellung**
Kälteleistung von 100 kW bis zu 800 kW.
Mit FKW Verflüssiger für direkte
Kühlung lieferbar.

**CO₂ pumping systems
for Medium Temperature applications
Machinery room installation**
Cooling capacity from 100 kW up to 800 kW.
Available with HFC DX condenser.

**Groupes de liquéfaction et de distribution de
CO₂ pour application de Moyenne Température
Installation en salle des machines**
Capacité de refroidissement de 100 à 800 kW.
Disponible avec liquéfacteurs au HFC en
détente directe.

COBALTO



**Sistemi di pompaggio a CO₂
per applicativi di Bassa Temperatura
Installazione in sala macchine**
Capacità frigorifera da 30 kW a 500 kW.

**CO₂ Pumpsysteme
für Tiefkühlung
Für Maschinenraumaufstellung**
Kälteleistung von 30 kW bis zu 500 kW.

**CO₂ pumping systems
for Low Temperature applications
Machinery room installation**
Cooling capacity from 30 kW up to 500 kW.

**Groupes de liquéfaction et de distribution de
CO₂ pour application de Basse Température
Installation en salle des machines**
Capacité de refroidissement de 30 à 500 kW.



SCM Frigo S.p.A
Strada Zona industriale, 10
35020 Vigorovea di Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
Italy
tel +39 0499 705 000
fax +39 0499 704 947
info@scmfrigo.com
www.scmfrigo.com

