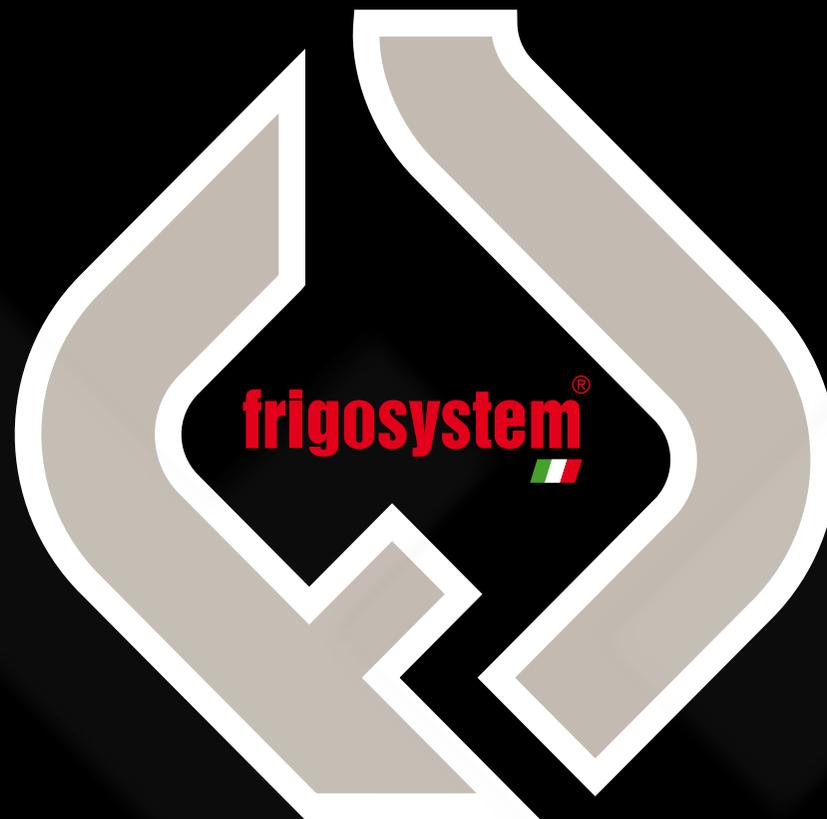
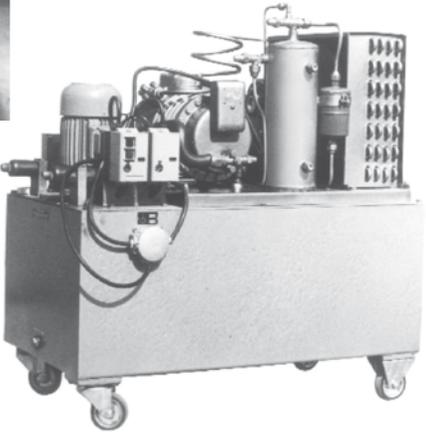
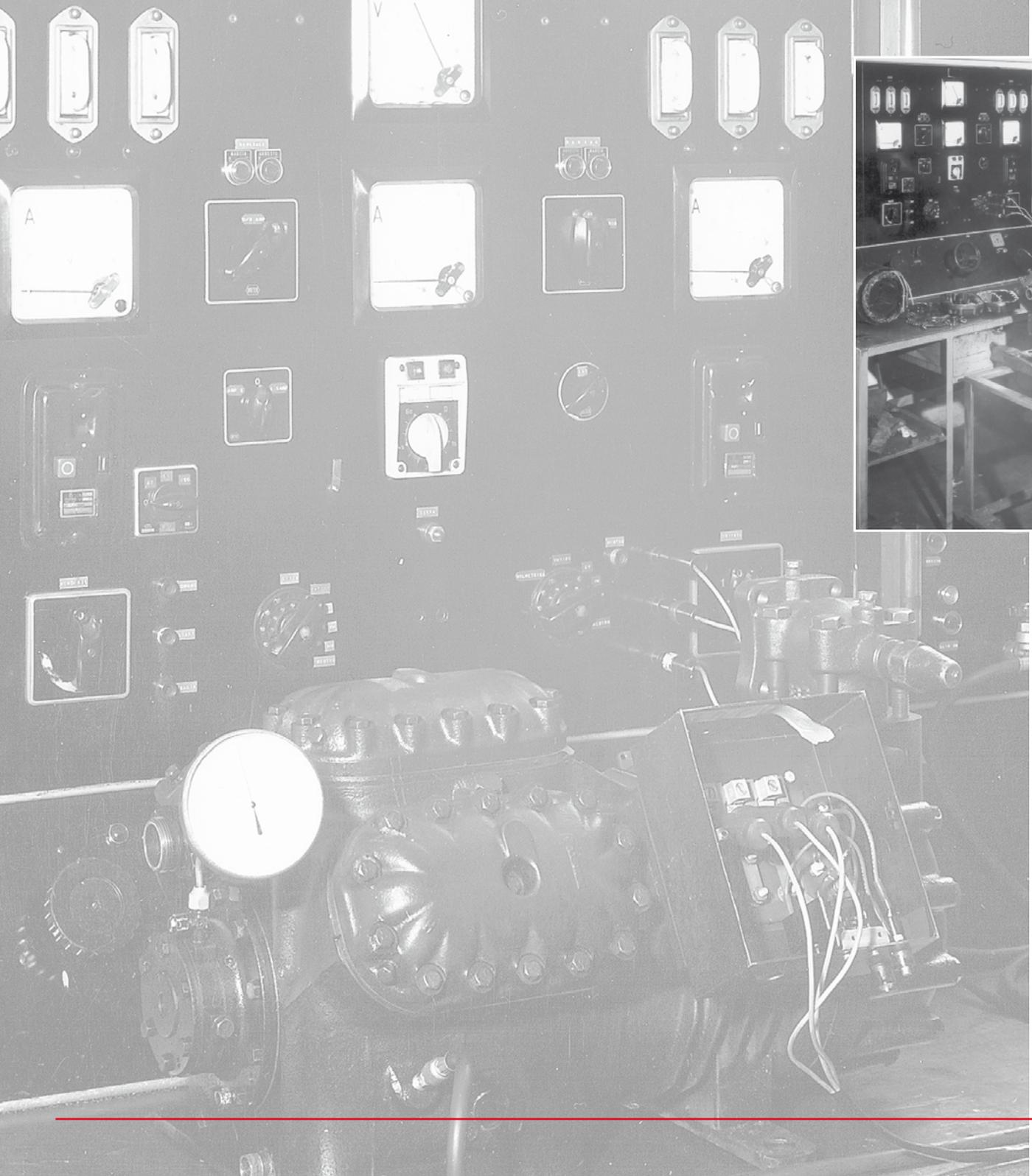


elaborate concepts in heating & cooling

company profile





L'AZIENDA

Frigosystem nasce nel 1970 come missione imprenditoriale di Sergio Grassi.

Da sempre focalizzata nella progettazione, costruzione e commercializzazione di refrigeratori industriali, Frigosystem propone la sua evoluta gamma di prodotti a settori diversificati: da quello più vasto dell'industria plastica, a quello altamente tecnico dell'aeronautica, alla flexografica, al converting, al packaging, al legno.

La vocazione all'innovazione, la costante ricerca nelle tecnologie e nei mercati, la valorizzazione dell'etica professionale, hanno sostenuto Frigosystem nella sua crescita e nella consolidata collaborazione con costruttori internazionalmente riconosciuti.

Frigosystem, che ha integrato da qualche anno un reparto produttivo dedicato alla termoregolazione, è presente oggi nel mondo con una fitta rete di vendita e di assistenza tecnica.

THE COMPANY

Founded in 1970, Frigosystem, the entrepreneurial vision of Sergio Grassi, remains focused on the design, manufacture and sale of industrial chillers. Frigosystem offers an evolved range of products aimed at the most diversified fields of industry: from the numerous activities within plastics to the high tech applications of aeronautics, flexography, converting, packaging and wood applications.

The vocation to innovation, the constant research in technologies and marketing, the application of professional ethics support Frigosystem in its continued growth and in the consolidated cooperation with world renowned OEM's.

Frigosystem, who integrated few years ago a production department dedicated to the temperature control units, is today present in the world with a dense sales and service network.



Extrusion

Injection

Thermoforming

Recycling

Flexographic, lamination, converting

PUR technologies

Food industry

Aerospace

Chemical – pharmaceuticals – cosmetics

Wood industry

Tool machinery

Welding

RACA/C - RACA/C XL - RACA/C ELEGANCE

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA

- Unità compatte complete di pompa, vasca, controllo
- Flessibilità d'utilizzo
- Ottimale equilibrio di prezzo e qualità

AIR-COOLED WATER CHILLERS

- Compact units complete with pump, tank and control
- Flexibility of use
- Optimised balance of price and quality



RACA/C 30÷50



RACA/C XL



RACA/C ELEGANCE

Modello Type RACA/C	Potenza di raffreddamento Cooling power
	kW
RACA/C 12	3,7
RACA/C 20	7,2
RACA/C 30	10,1
RACA/C 40	14,5
RACA/C 50	18,9
RACA/C 70	23,5
RACA/C 80	26,4
RACA/C 100	38,3
RACA/C 120	44,8
RACA/C 150	52,5
RACA/C 200	78,4
RACA/C 250	89,3

Modello Type RACA/C XL	Potenza di raffreddamento Cooling power
	kW
RACA/C XL 280	95
RACA/C XL 320	116,7
RACA/C XL 402	156,8
RACA/C XL 502	178,6
RACA/C XL 562	190
RACA/C XL 642	233,4

Versione ELEGANCE

Unità di design con colori ed opzioni personalizzabili

ELEGANCE model

Contemporary unit with customised options and colours

HC Heating & Cooling

Termorefrigeratore d'acqua compatto, condensato ad acqua, con 1 o 2 zone termoregolate indipendenti

Soluzione monoblocco per la termoregolazione del fluido di processo orientata ad utenze con elevata necessità di precisione della temperatura del fluido

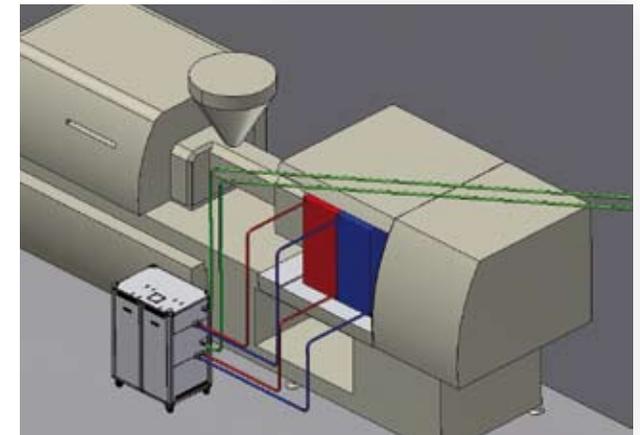
- Controllo di precisione della temperatura di lavoro all'utenza
- Campo di lavoro all'utenza da +5°C ÷ +90°C
- Possibilità di lavorare con due temperature differenziate
- Risparmio energetico grazie alla funzione Free-cooling
- Ampia possibilità di personalizzazione in relazione alle necessità del cliente (portata e pressione pompa, potenza riscaldante, colore a richiesta...)



Compact water thermorefrigerator, condensed by water, with 1 o 2 independent thermoregulated zones

Monobloc solution for water process thermoregulation with high temperature accuracy

- High accuracy
- Working range temperature from +5°C ÷ +90°C
- Possibility to work with 2 different setting temperatures
- Energy saving thanks to the Free-cooling system
- Wide range of customization in relation to the customer's requirements (pressure and water flow rate, heating power and special colors...)





RACA PLUS ENERGY

- Nuova linea con gas refrigerante R 410a
- Fino al 35% di risparmio energetico
- Versione a due o quattro compressori
- Macchine per esterno con struttura in alluminio
- Funzionamento fino a 46°C ambiente
- Potenza di raffreddamento da 70 a 1000 kW

RACA PLUS ENERGY

- New line with R 410a refrigerant gas
- Up to 35% energy saving
- Models with two or four compressors
- Suitable for outdoor purposes, with aluminium structure
- Working in ambient temperatures up to 46°C
- Cooling power from 70 to 1000 kW

Versioni disponibili/Available versions

FT= senza vasca e senza pompa / no tank no pump

FT-2P= senza vasca con due pompe / no tank with 2 pumps

2P= con vasca e due pompe / with tank and 2 pumps

C = ventilatori centrifughi / centrifugal fans

FT-1P= senza vasca con una pompa / no tank with 1 pump

1P= con vasca ed una pompa / with tank and 1 pump

FC= free-cooling



RACA/E SUPERPLUS

- Unità centralizzate di refrigerazione per installazione all'esterno
- Potenze nominali da 360 a 1200 kW
- Gas refrigerante R.134a – Ozone Free
- Condensati ad aria
- Adatti ad installazione in tutte le fasce climatiche del mondo, operatività fino a 56°C
- Disponibili versioni in Total Inox

- Centralised chillers for outdoor purposes
- Nominal cooling power from 360 to 1200 kW
- Refrigerant gas R.134a – Ozone Free
- Air condensed
- Suitable for installation in any climatic area of the world, working up to 56°C ambient
- Version in Total Stainless Steel is also available



Modello Type Raca/E Superplus	Potenza di raffreddamento Cooling power
	kW
RACA/E - SUPERPLUS - 1942	366
RACA/E - SUPERPLUS - 1962	398
RACA/E - SUPERPLUS - 2442	466
RACA/E - SUPERPLUS - 2642	516
RACA/E - SUPERPLUS - 2702	598
RACA/E - SUPERPLUS - 2722	681
RACA/E - SUPERPLUS - 3152	730
RACA/E - SUPERPLUS - 3902	831
RACA/E - SUPERPLUS - 4202	900
RACA/E - SUPERPLUS - 4212	972
RACA/E - SUPERPLUS - 4222	1039
RACA/E - SUPERPLUS - 4822	1157

PUMPING SYSTEMS



KITE - KITE DEX - KBFC

KITE

Soluzione monoblocco "ALL IN ONE" con diverse portate e temperature per:
- raffreddamento di anello (singolo o doppio), IBC e controllo di spessore;
- acqua termoregolata tra 7 e 25°C per bocchette, traino, motori torque ed eventuali altre utenze.
Totale flessibilità nella gestione delle portate d'aria da 0 a 100%.

"ALL-IN-ONE" mono-block solution with several flows and temperatures for
- cooling ring (single or double), IBC and gauge control;
- providing thermoregulated water between 7°C and 25°C to the extruder, torque motors, drawing device and other utilities.
Easy regulated air flow from 0 to 100%



Risparmio energetico con:
- gas ecologico R.410a
- opzione free cooling

ENERGY SAVING with:
- eco-friendly refrigerant gas R.410a
- free-cooling option



KITE



KBFC



KITE DEX 1



KITE DEX 3

KITE DEX

Evoluto sistema di raffreddamento per aria anello (singolo o doppio) e IBC
Portate d'aria altamente regolabili da 0 a 100%
Sistema tecnologico multi-inverter
Compressori Scroll R.410a
Risparmio energetico da 35 a 90%

Progressive cooling technology for air ring (single or double) and IBC
Easy regulated air flow from 0% to 100%
Technologically advanced multiverter system
Scroll compressors R.410a
Energy saving from 35% to 90%



TERMOREGOLATORI AD ACQUA, ACQUA PRESSURIZZATA, OLIO

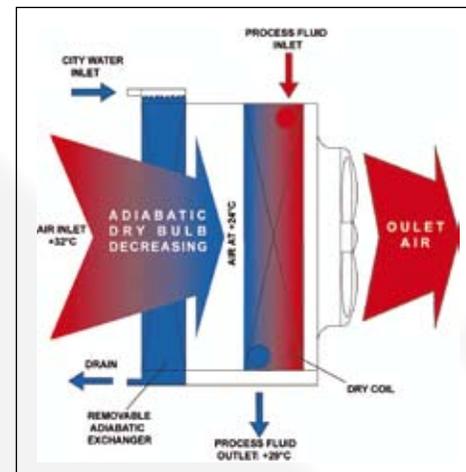
- Ampia gamma
- Potenze da 3 a 96 kW
- Campi di lavoro da 30 a 350°C
- Possibilità di comunicazione Modbus, Profibus, RS485
- Minima manutenzione

WATER, PRESSURISED WATER AND OIL TEMPERATURE CONTROL UNITS

- Wide range
- Heating power from 3 to 96 kW
- Operating temperature range from 30°C to 350°C
- Modbus, Profibus, RS485 communication facility
- Reduced maintenance



DCS-DCVS-ACE drycoolers



**Temperatura ambiente elevata?
Non rinunciare al sistema dry-cooler!
Gioca l'asso!**

**High ambient temperature?
Don't give up the dry-cooling!
Play your Ace!**



Via J. F. Kennedy, 240 - 21042 Caronno P. (VA) Italy - Tel. +39 02 9658610 - Fax +39 02 9650723 - info@frigosystem.it

www.frigosystem.it