

ENG

ITA

Lab

Catalog
Catalogo



arte e scienza del freddo



Lab Ge, Labor, System and Zero. Perfect workmates.

ISA's range of professional kitchen equipment has been redesigned. The new series of refrigerated counters, upright storage freezers and blast chillers combine ergonomics, energy savings and minimal design. Their sharp geometric lines highlight cleanliness and essentiality.

La gamma di attrezzature professionali per il laboratorio di isa si rinnova. La nuova serie di tavoli, armadi refrigerati ed abbattitori coniugano ergonomia e risparmio energetico ad un'estetica minimale legata a rigorose linee geometriche che ne evidenziano la pulizia e l'essenzialità.



Labor

H 209

P 95

L 71

Ventilated Freezer • Static Freezer

Installation
Plug-in

Energy class
D

Standard equipment

- Plastified grid Gastronorm 2/1 (530x720 mm) - 5
- Door lock with key

Ice-cream containers capacity
60 max (5 lt - 120H)

Temperature
• +2/+5 °C (TN)
• -18/-15 °C (TB)

Refrigerant
R290

Refrigeration

- Ventilated (RV TB - RV TN)
- Static with ventilator (RS/RV TB)

Compressor
Hermetic

Defrost
• Off cycle (RV TN)
• Hot gas (RV TB)
• Manual (RS/RV TB)

Climate class
5 (40 °C / 40% RH)

Opening system
Reversible self-closing swing door

Equipment handling
• Adjustable feet
• Swivel casters with brake (optional)

External
Stainless steel AISI 304

Internal
Stainless steel AISI 304

Installazione
Plug-in

Classe energetica
D

Dotazione

- 5 Griglie plastificate Gastronorm 2/1 (530x720 mm)
- Serratura porta con chiave

Capacità vaschette gelato
60 max (5 lt - 120H)

Temperatura
• +2/+5 °C (TN)
• -18/-15 °C (TB)

Refrigerante
R290

Refrigerazione

- Ventilata (RV TB - RV TN)
- Statica con ventilatore (RS/RV TB)

Compressore
Ermetico

Sbrinamento
• Fermata compressore (RV TN)
• Gas caldo (RV TB)
• Manuale (RS/RV TB)

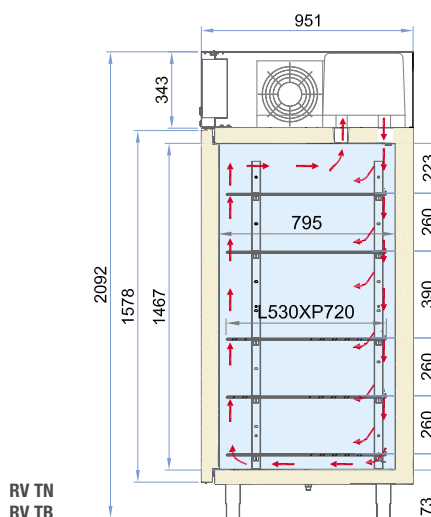
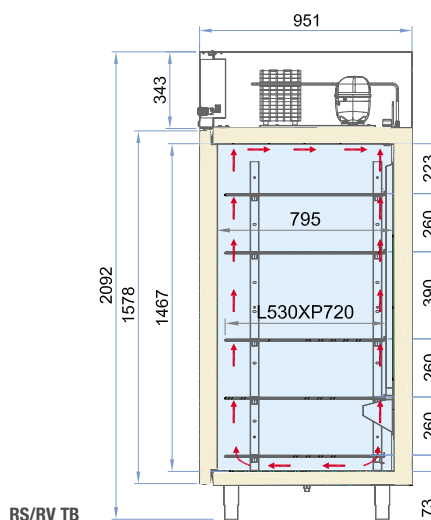
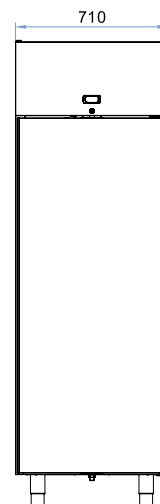
Classe Climatica
5 (40 °C / 40% RH)

Apertura
Porta con ritorno automatico reversibile

Basamento
• Piedini regolabili in altezza
• Ruote pivotanti con freno (optional)

Esterno
Acciaio Inox AISI 304

Interno
Acciaio Inox AISI 304





Ge Evo

H 209

P 87

L 71

Ventilated Chiller
Ventilated Freezer

Ge Plus

H 209

P 87

L 71

Ventilated Chiller
Ventilated Freezer

Installation
Plug-in

Energy class
D

Standard equipment

- 3 Plastified grid Gastronorm 2/1 (530x650mm)
- Door lock with key

Gastronorm pan/Shelves
10 (passo 130)

Temperature
• -2/+8 °C (TN)
• -18/-15 °C (TB)

Refrigerant
R290

Refrigeration
Ventilated

Compressor
Hermetic

Defrost
• Hot gas (TB)
• Off cycle (TN)

Climate class
5 (40 °C / 40% RH)

Opening system
Reversible self-closing swing door

Lighting
NO

Equipment handling
• Adjustable feet
• Swivel casters with brake (optional)

External
Antifinger print steel

Internal
Antifinger print steel

Installazione
Plug-in

Classe Energetica
D

Dotazione

- 3 Griglie plastificate Gastronorm 2/1 (530x650 mm)
- Serratura porta con chiave

Teglie/Ripiani
10 (passo 130)

Temperatura
• -2/+8 °C (TN)
• -18/-15 °C (TB)

Refrigerante
R290

Refrigerazione
Ventilata

Compressore
Ermetico

Sbrinamento
• Gas caldo (TB)
• Fermata compressore (TN)

Classe Climatica
5 (40 °C / 40% RH)

Apertura
Porta con ritorno automatico reversibile

Illuminazione
NO

Basamento
• Piedini regolabili in altezza
• Ruote pivotanti con freno (optional)

Esterno
Lamiera Preverniciata

Interno
Lamiera Preverniciata

Installation
Plug-in

Energy class
D

Standard equipment

- 3 Plastified grid Gastronorm 2/1 (530x650mm)
- Door lock with key

Gastronorm pan/Shelves
10 (passo 130)

Temperature
• -2/+8 °C (TN)
• -18/-15 °C (TB)

Refrigerant
R290

Refrigeration
Ventilated

Compressor
Hermetic

Defrost
• Hot gas (TB)
• Off cycle (TN)

Climate class
5 (40 °C / 40% RH)

Opening system
Reversible self-closing swing door

Lighting
NO

Equipment handling
• Adjustable feet
• Swivel casters with brake (optional)

External
Stainless steel AISI 304

Internal
Stainless steel AISI 304

Installazione
Plug-in

Classe Energetica
D

Dotazione

- 3 Griglie plastificate Gastronorm 2/1 (530x650 mm)
- Serratura porta con chiave

Teglie/Ripiani
10 (passo 130)

Temperatura
• -2/+8 °C (TN)
• -18/-15 °C (TB)

Refrigerante
R290

Refrigerazione
Ventilata

Compressore
Ermetico

Sbrinamento
• Gas caldo (TB)
• Fermata compressore (TN)

Classe Climatica
5 (40 °C / 40% RH)

Apertura
Porta con ritorno automatico reversibile

Illuminazione
NO

Basamento
• Piedini regolabili in altezza
• Ruote pivotanti con freno (optional)

Esterno
Acciaio Inox AISI 304

Interno
Acciaio Inox AISI 304

Ge Ultra

H 209

P 87

L 71

Ventilated Chiller
Ventilated Freezer

Installation

Plug-in

Energy class

- A (TN)
- D (TB)

Standard equipment

- 3 Plastified grid
Gastronorm 2/1 (530x650mm)
- Door lock with key

Gastronorm pan/Shelves

10 (passo 130)
24 (passo 55)

Temperature

- -2/+8 °C (TN)
- -18/-15 °C (TB)

Refrigerant

R290

Refrigeration

Ventilated

Compressor

Hermetic

Defrost

- Hot gas (TB)
- Off cycle (TN)

Climate class

5 (40 °C / 40% RH)

Opening system

Reversible self-closing
swing door

Lighting

Led 5700 K

Equipment handling

- Adjustable feet
- Swivel casters with brake
(optional)

External

Stainless steel AISI 304

Internal

Stainless steel AISI 304

Installazione

Plug-in

Classe Energetica

- A (TN)
- D (TB)

Dotazione

- 3 Griglie plastificate Gastronorm 2/1
(530x650 mm)
- Serratura porta con chiave

Teglie/Ripiani

10 (passo 130)
24 (passo 55)

Temperatura

- -2/+8 °C (TN)
- -18/-15 °C (TB)

Refrigerante

R290

Refrigerazione

Ventilata

Compressore

Ermetico

Sbrinamento

- Gas caldo (TB)
- Fermata compressore (TN)

Classe Climatica

5 (40 °C / 40% RH)

Apertura

Porta con ritorno automatico
reversibile

Illuminazione

Led 5700 K

Basamento

- Piedini regolabili in altezza
- Ruote pivotanti con freno
(optional)

Esterno

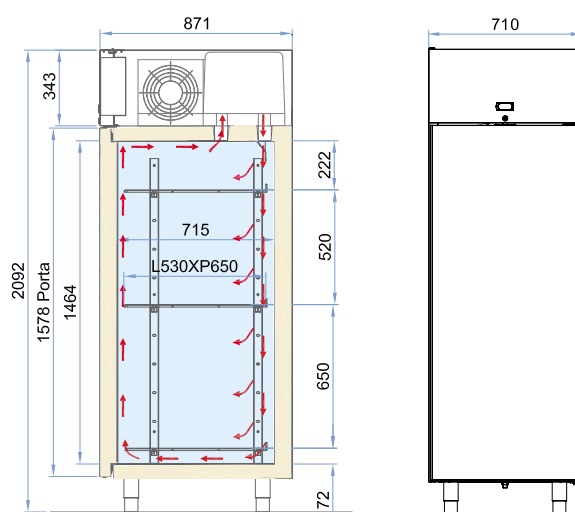
Acciaio Inox AISI 304

Interno

Acciaio Inox AISI 304



Ge Evo

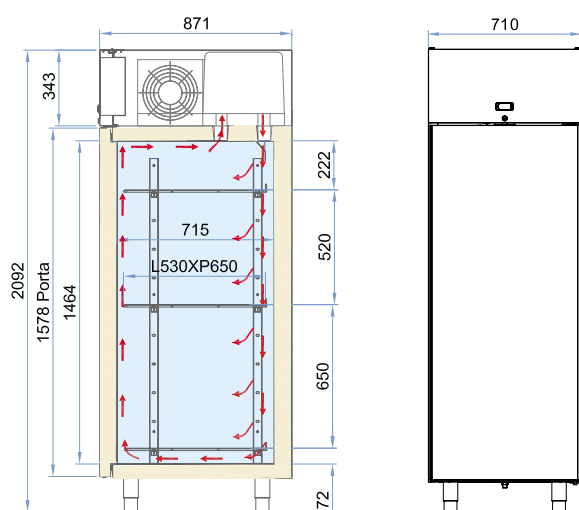


RV TN
RV TB

GE Evo

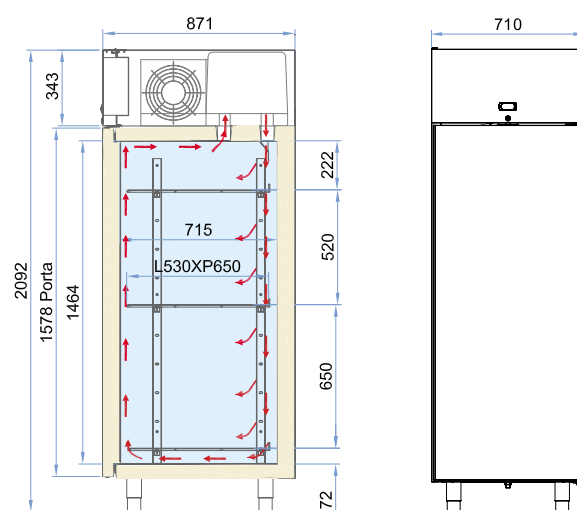
	TN -2 / +8 °C	TB -18 / -15 °C
Defrost Sbrinamento	Off cycle Fermata Compressore	Hot gas Gas Caldo
Energy class Classe energetica	D	D
Outside Esterno	Anti finger print steel Lamiera preverniciata	Anti finger print steel Lamiera preverniciata
Inside Interno	Anti finger print steel Lamiera preverniciata	Anti finger print steel Lamiera preverniciata
Light system Luce di Cortesia	NO	NO
Doors Porte	Reversible with lock Reversibile con serratura	Reversible with lock Reversibile con serratura

Ge Plus



RV TN
RV TB

Ge Ultra



RV TN
RV TB

GE Plus

	TN -2 / +8 °C	TB -18 / -15 °C
Defrost Sbrinamento	Off cycle Fermata Compressore	Hot gas Gas Caldo
Energy class Classe energetica	D	D
Outside Esterno	Stainless Steel AISI 304 Acciaio Inox AISI 304	Stainless Steel AISI 304 Acciaio Inox AISI 304
Inside Interno	Stainless Steel AISI 304 Acciaio Inox AISI 304	Stainless Steel AISI 304 Acciaio Inox AISI 304
Light system Luce di Cortesia	NO	NO
Doors Porte	Reversible with lock Reversibile con serratura	Reversible with lock Reversibile con serratura

GE Ultra

	TN -2 / +8 °C	TB -18 / -15 °C
Defrost Sbrinamento	Hot gas Gas Caldo	Hot gas Gas Caldo
Energy class Classe energetica	A	D
Outside Esterno	Stainless Steel AISI 304 Acciaio Inox AISI 304	Stainless Steel AISI 304 Acciaio Inox AISI 304
Inside Interno	Stainless Steel AISI 304 Acciaio Inox AISI 304	Stainless Steel AISI 304 Acciaio Inox AISI 304
Light system Luce di Cortesia	YES	YES
Doors Porte	Reversible with lock Reversibile con serratura	Reversible with lock Reversibile con serratura

System

H 83 • 87 • 97

P 70 • 79

L 136 (2P) • 186 (3P) • 237 (4P)

Ventilated Chiller
Ventilated Freezer

Installation

Plug-in

Energy class

- A (TN)
- C (TB)

Standard equipment

- Plastified grid 1 (for each door)
- Stainless steel guides 495 (for each door)
- **by choice:**
- Stainless steel shelves 2
- Couples guides "2L" GN/EN
- Couples guides "C" GN Anti-overturning 2

Configurazione

- Door
- Drawer C^{1/2}
- Drawer C^{1/3}+C^{2/3}
- Drawer C^{1/3}
- Glass door (TN only)
- SPX (without top)
- PX (with stainless steel top)
- AX (with stainless steel top and rear upper part)

Temperature

- -1/+5 °C (TN)
- -18/-15 °C (TB)

Refrigerant

R290

Refrigeration

Ventilated

Compressor

Hermetic

Defrost

- Off cycle (TN)
- Hot gas (TB)

Climate class

4 (30 °C / 55% RH)

Opening system

Self-closing swing door

Equipment handling

Adjustable feet

External

Stainless steel AISI 304

Internal

Stainless steel AISI 304

Installazione

Plug-in

Classe Energetica

- A (TN)
- C (TB)

Dotazione

- Griglia plastificata 1 (per ogni porta)
- Coppia guide acciaio inox 495 (per ogni porta)
- **a scelta:**
- Ripiani acciaio inox 2
- Coppie guide "2L" GN/EN
- Coppie guide "C" GN Antirovesciamento 2

Configurazione

- Porta intera 1P
- Cassettiera C^{1/2}
- Cassettiera C^{1/3}+C^{2/3}
- Cassettiera C^{1/3}
- Porta intera in vetro (solo TN)
- SPX (senza piano)
- PX (con piano in acciaio inox)
- AX (con piano in acciaio inox e alzata)

Temperatura

- -1/+5 °C (TN)
- -18/-15 °C (TB)

Refrigerante

R290

Refrigerazione

Ventilata

Compressore

Ermetico

Sbrinamento

- Fermata compressore (TN)
- Gas caldo (TB)

Classe Climatica

4 (30 °C / 55% RH)

Apertura

Porta con ritorno automatico

Movimentazione

Piedini regolabili in altezza

Esterno

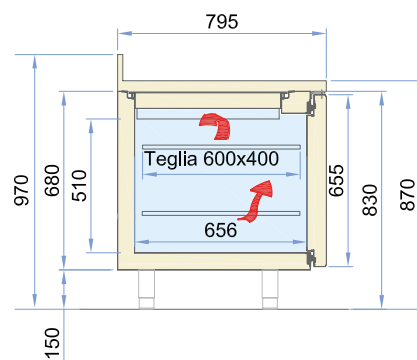
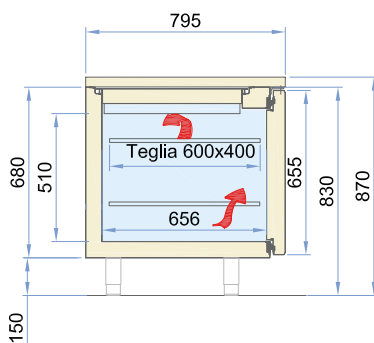
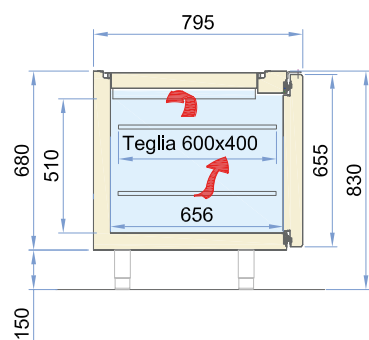
Acciaio Inox AISI 304

Interno

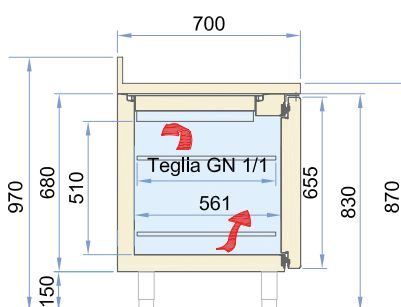
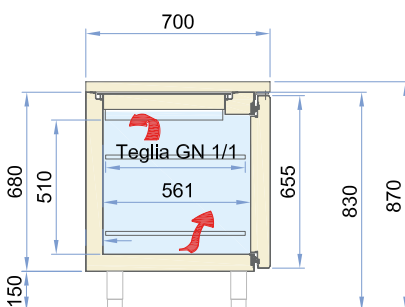
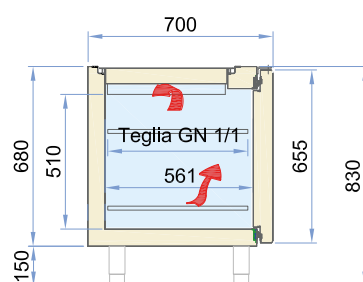
Acciaio Inox AISI 304



System 60x40 trays



System GN1/1



Zero

H 87 • 145 • 175 • 192

P 70 • 80

L 80

Blast Chiller

Installation

Plug-in

Configuration

- Pastry - Gastro
- Gelato

- T5
- T8
- T12
- T16

Blast chilling process

+65/+10 °C

Freezing process

+65/-18 °C

Refrigerant

R290

Refrigeration

Ventilated

Compressor

- Hermetic
- Semi Hermetic

Defrost

Hot gas

Climate class

4 (30 °C / 55% RH)

Opening system

Self-closing swing door

Equipment handling

Adjustable feet

External

Stainless steel AISI 304

Internal

Stainless steel AISI 304

Installazione

Plug-in

Configurazione

- Pastry - Gastro
- Gelato

- T5
- T8
- T12
- T16

Ciclo abbattimento

+65/+10 °C

Ciclo surgelamento

+65/-18 °C

Refrigerante

R290

Refrigerazione

Ventilato

Compressore

- Ermetico
- Semi Ermetico

Sbrinamento

Gas caldo

Classe Climatica

4 (30 °C / 55% RH)

Apertura

Porta con ritorno automatico

Basamento

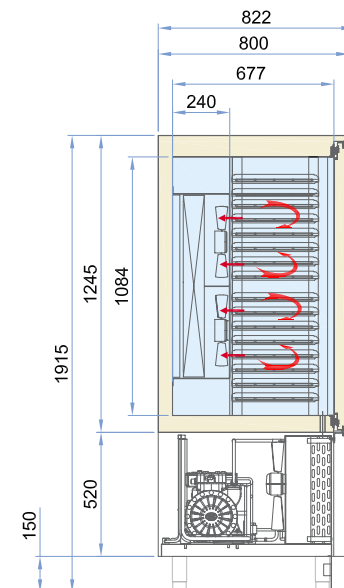
Piedini regolabili in altezza

Esterno

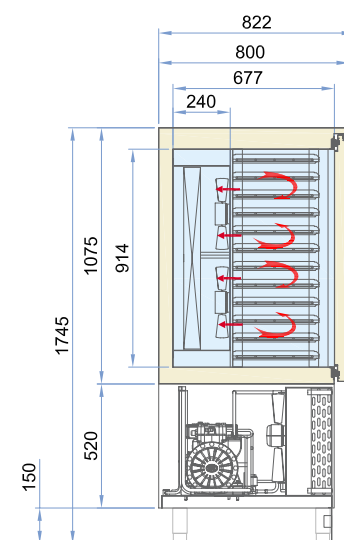
Acciaio inox AISI 304

Interno

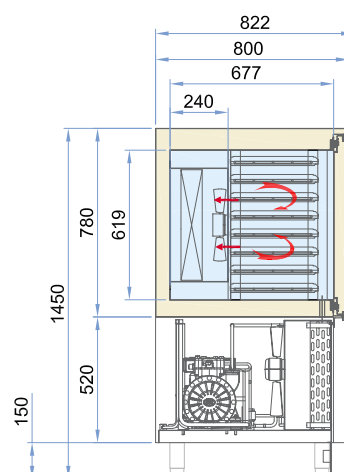
Acciaio inox AISI 304



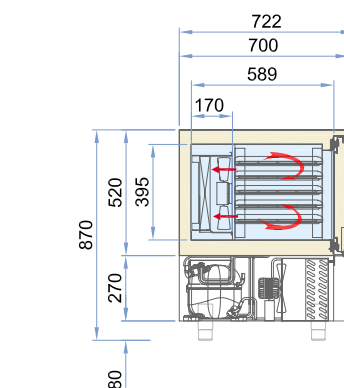
T16



T12



T8



T5

	T5	T8	T12	T16
Abbattimento (+65/ +10 °C)	25 kg	35 kg	50 kg	70 kg
Surgelazione (+65/ -18 °C)	15 kg	20 kg	35 kg	55 kg
Teglie Max GN1/1	5	8	12	16
Vaschette 5 lt.	8	16	24	28



Natural refrigerant

European
Regulation
F-Gas
517/2014

For ISA, sustainability is not just limited to the product, it is much more: it is also a production process and most of all it is respect for people and the environment. This is the ARIA project.

Thanks to ISA's Research and Development we can offer you a wide unique range of display cases that use the natural refrigerants R290 and R744. Buying an ISA product means choosing a product with high added value in terms of sustainability and technology, as well as already in line with European regulations.

Per ISA la sostenibilità non si limita al solo prodotto, ma è molto di più: è anche processo produttivo e soprattutto è rispetto della persona e dell'ambiente. Questo è il progetto ARIA.

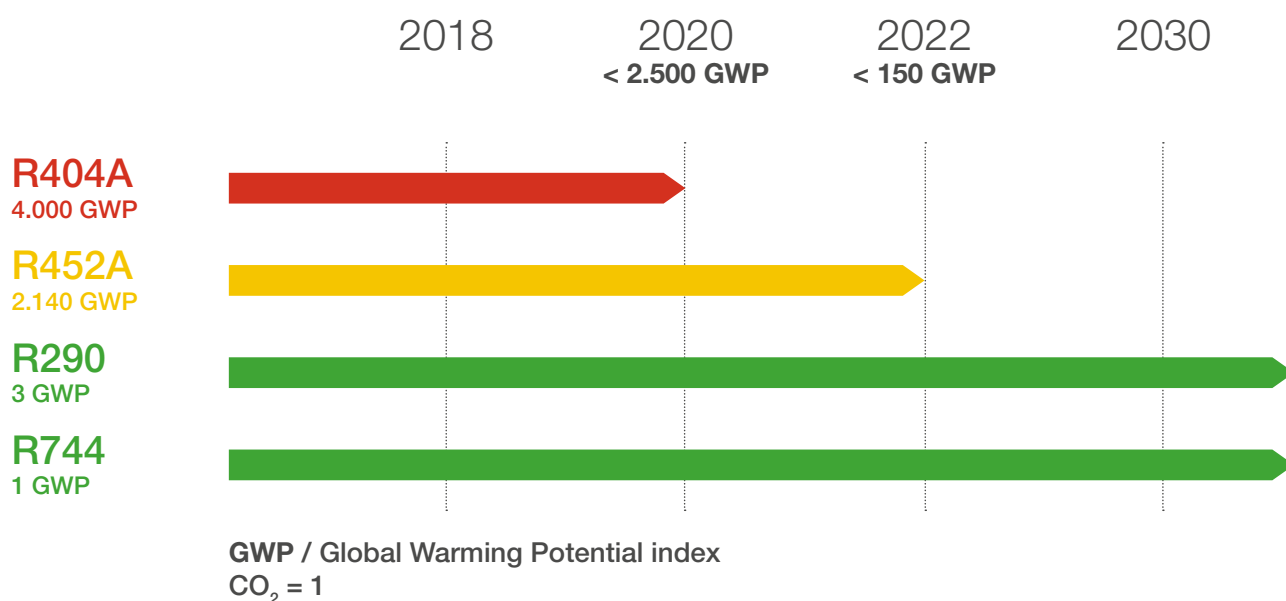
Grazie alla ricerca e sviluppo ISA possiamo offrirvi la più ampia gamma di espositori che utilizzano i refrigeranti naturali R290 e R744. Acquistare un prodotto ISA significa scegliere un prodotto ad alto valore aggiunto in termini di sostenibilità e tecnologia, oltre che essere in linea con le normative europee.



R290

Il futuro è nell'aria

2030 Phase-out F-GAS



FAQ

What will change in practice?

The EU Regulation 517/2014 has set the ambitious goal of decreasing the use of F-gases by 70% by 2030, thus making it possible to avoid a further increase of 0.5°C by 2100. Following the provision of the maximum quotas, from 2020 the use of all gases with GWP (Global Warming Potential) greater than 2500, thus including the common R404, will be banned.

From 2022 the legislation will further lower the GWP limit to 150, definitively paving the way to natural refrigerants such as R290 (Propane) and R744 (Carbon Dioxide).

Who is affected?

As shown in Annex III, all 'refrigerators and freezers for commercial use (hermetically sealed equipment)' are affected by the above regulation. This means that the legislation will have a clear horizontal scope.

What measures should be taken?

Good news: in the world of refrigeration, there are already numerous applications that use natural gas as a standard. ISA is one of the pioneers of the transition to natural refrigerants. The Aria project, launched at the dawn of the new legislation, proposes numerous solutions based on CO₂ and R290, according to the specific needs of the customer.

Is assistance guaranteed?

Refrigeration associations are mobilizing en masse to update refrigeration professionals on all the technological innovations introduced by the EU legislation. ISA already trained its technicians in 2015 to better face the challenges and difficulties imposed by the new gases, accumulating experience in assistance and repairs over the years.

Cosa cambierà in concreto?

Il Regolamento UE 517/2014 ha posto l'ambizioso obiettivo di diminuire del 70% l'utilizzo di F-gas entro il 2030, consentendo così di evitare un ulteriore aumento di 0.5°C entro il 2100. Seguendo la disposizione delle quote massime, dal 2020 sarà bandito l'utilizzo di tutti i gas con GWP (Potenziale di Riscaldamento Globale) superiore a 2500, compreso quindi il comune R452A.

Dal 2022 la normativa abbasserà ancora il limite GWP a 150, aprendo definitivamente la strada a refrigeranti naturali quali R290 (Propano) e R744 (Anidride Carbonica).

Chi è interessato?

Sono interessati dal Regolamento sopra riportato tutti i "frigoriferi e congelatori per uso commerciale (apparecchiature ermeticamente sigillate)", come riporta l'Allegato III. Questo sta a significare che la normativa avrà un'evidente portata orizzontale.

Quali misure adottare?

Buone notizie: nel mondo della refrigerazione, esistono già numerose applicazioni che utilizzano di serie gas naturali. ISA rientra tra i pionieri del passaggio ai refrigeranti naturali. Il progetto Aria, lanciato agli albori della nuova normativa, propone numerose soluzioni sia a CO₂ che a R290, secondo le specifiche esigenze del cliente.

L'assistenza è garantita?

Le associazioni di frigoristi si stanno mobilitando in massa per aggiornare i professionisti del freddo su tutte le novità tecnologiche introdotte dalla normativa UE. ISA dal canto suo ha provveduto già nel 2015 a formare i suoi tecnici per fronteggiare al meglio le sfide e le criticità imposte dai nuovi gas, accumulando negli anni esperienza in assistenza e riparazioni.



ISA S.p.A.

via Madonna di Campagna 123
06083 Bastia Umbra (PG)
Italy

T. +39 075 801 71

F. +39 075 800 09 00

E. customerservice@isaitaly.com

www.isaitaly.com

