

# 2021

## HVACR - REFRIGERAZIONE & CONDIZIONAMENTO

CATALOGO SETTEMBRE 2021

ITA



# GeneralGas

PASSIONATELY COOL



KRYON



B-BRAZE



G-TEC

# SimplyGreen®

È ora di fare la differenza!

**Ci guadagna l'ambiente,  
ci guadagni tu!**

SimplyGreen® è l'innovativo servizio targato **General Gas** per valorizzare la gestione dei rifiuti e per trasformare un costo in un'opportunità di guadagno.



Ne beneficia l'ambiente,  
perché diamo nuova  
vita ad un rifiuto



Ne beneficiano i proprietari degli impianti,  
perché col gas rigenerato si riesce a  
mantenere in vita vecchi impianti senza la  
necessità di nuovi investimenti  
(nuovo impianto, retrofit, ecc...)



Ne beneficia il tecnico manutentore,  
perché trasforma il rifiuto in guadagno.  
**Chiedici in che misura il gas che ci  
conferisci può esserti pagato  
(valorizzazione in €/kg conferito)**



SimplyGreen®  
**PRO**

SimplyGreen®  
**JUNIOR**

[www.generalgas.it/simply-green/](http://www.generalgas.it/simply-green/)

[www.generalgas.it/simply-green-junior/](http://www.generalgas.it/simply-green-junior/)

# IL TUO VUOTO, RENDE!



Grazie al nostro esclusivo servizio di **Ricarica e Riconsegna** se restituisci almeno 120 bombole *KryoSmart*<sup>®</sup> in alluminio vuote, avrai diritto a ricevere:

**UN BUONO SCONTO DI 2,50€  
PER OGNI BOMBOLA RESTITUITA\***  
da utilizzare per l'acquisto di nuove *KryoSmart*<sup>®</sup>

\* Lo sconto sarà riconosciuto previa restituzione e conseguente fatturazione, da parte del Rivenditore a GeneralGas/Saldogas stesse, di una quantità minima di 120 recipienti vuoti, valorizzati a 2,50 euro cadaun vuoto restituito (totale 300,00 euro). Se la quantità di vuoti restituita fosse superiore a 120 unità, verrà conteggiato un importo di 2,50 euro cadaun vuoto (esempio: 200 vuoti restituiti, importo fattura emessa dal Rivenditore a GeneralGas/SaldoGas = 500,00 euro). L'importo della fattura sarà scalato dalla successiva fattura di vendita delle bombole *KryoSmart* Alluminio piene (caricate con gas refrigerante) acquistate dal Rivenditore entro l'anno solare di pertinenza.

Per il recupero, puoi stoccare i recipienti vuoti comodamente nel nostro cartonpallet che **provvederemo a ritirare gratuitamente** al raggiungimento di almeno 120 unità.

Le **bombole in alluminio *KryoSmart*<sup>®</sup>**, uniche nel loro genere per praticità e leggerezza, sono un'**esclusiva GeneralGas in Unione Europea**.

Invita i tuoi clienti a riconsegnare il vuoto in cambio di uno **sconto di 2,50 €** offerto da noi.



Contattaci per tutti i dettagli del servizio  
[ufficiocommerciale@generalgas.it](mailto:ufficiocommerciale@generalgas.it)

# PROMO KIT

Fornitura, strumenti e servizi per il tuo business.



## - Prodotti inclusi nella fornitura

Codice	Prodotto	Formato	Q.tà
F-GF-MI-AL410A-1-1	<b>R410A Alluminio</b>	1lt (0,8kg)	6
F-GF-MI-AL407C-1-1	<b>R407C Alluminio</b>	1lt (0,85 kg)	6
F-GF-MI-AL32-1-1	<b>R32 Alluminio</b>	1lt (0,8kg)	6
F-ER-PC-PMC-03-1	<b>Sanibact</b>	1lt	3
F-ER-OL-POE032-02-1	<b>Olio POE 32</b>	500ml solo kit RAC	1
F-ER-OL-POE068-02-1	<b>Olio POE 68</b>	500ml solo kit RAC	1
F-AF-AL-GDNEB-KT01	<b>GD90</b> concentrato + nebulizzatore	1lt solo kit Termoidraulica	3
F-PC-RE-GD90-12-1	<b>GD90 Spray</b>	400ml solo kit Termoidraulica	3
F-ER-PC-PUE-01-1	<b>Jab</b> - pulitore spray per evaporatori	1lt	3
F-ER-PC-PUC-19-1	<b>Drizzle</b> - pulitore scarichi condensa	1lt	3
F-ER-PC-PUC-16-1	<b>Chinook</b> - pulitore filtri unità interne	1lt	3
F-ER-PC-PUL-04-1	<b>Evaporator Cleaner</b>	400ml	3
F-ER-PC-PUL-03-1	<b>Evaporator Cleaner Foam</b>	400ml	3
F-ER-PC-KIT-02-1	<b>R&amp;A/C Restoring Kit Ultra</b>	Kit 4 additivi	3
G-ABB-BMAP-1L-1	<b>B-MAP</b>	1lt	4
G-ABB-BFLA-1L-1	<b>B-FLAME</b>	1lt	4
G-GTX-OX-B-0,95L-1	<b>G-TEC OSSIGENO</b>	0,95lt	4
G-GTX-AZ-B-0,95L-1	<b>G-TEC AZOTO</b>	0,95lt	4
G-GTX-N2H2-0,95L-1	<b>G-TEC AZOIDRO</b>	0,95lt	4
G-ABA-BTORCH-01	<b>B-TORCH</b>	tool	4
G-ABA-MAXIFLAME-01	<b>MAXI FLAME</b>	kit	1
F-ER-AT-LAV-04	<b>JET GUN</b>	tool	1
F-ER-AT-LAV-05	<b>SANI GUN</b>	acc.	1

GAS

OTTIMIZZAZIONI IMPIANTI

B-BRAZE

TOOLS

In abbinamento alla fornitura dei nostri prodotti, da oggi è disponibile il nostro **kit di materiale promozionale** che potrai esporre nel tuo showroom per mettere in evidenza i prodotti ed aumentare le vendite.

Espositori, cataloghi e brochure ricchi di informazioni per i tuoi clienti.

### Il kit è composto da:

- 3 rollup 80x200 cm
- Espositore da banco
- 30 brochure promozionali
- 30 cataloghi formato A4
- Scaffale espositore per fornitura prodotti

### Kit Espositore completo

#### Termoidraulica:

codice F-AF-AL-KIT-TRM-01

#### Refrigerazione & A/C:

codice F-AF-AL-KIT-RAC-01

Puoi richiedere il **Promo Kit** al prezzo esclusivo di

**1.000 €**

PRODOTTO	SIGLA ASHRAE	GWP IPCC rev.4	ODP	 Refrigerazione Industriale	 Chiller	 Refrigerazione Commerciale	 Trasporti Refrigerati	 AC Residenziale	 Condizionamento Auto
Solstice® HFO 1234ze	HFO1234ze	 6							
Solstice® N15	R515B	299		T positiva e MT	sostituisce R134a	T positiva sostituisce R134a			
Solstice® HFO 1234yf	HFO1234yf	 4			 sostituisce R134a				
Solstice® N13	R450A	 604							
Opteon® XP10	R513A	631		T positiva e MT	sostituisce R134a	T positiva sostituisce R134a			
Solstice® zd	HFO1233zd	 1			 sostituisce R134a compressori centrifughi				
Solstice® N40	R448A	 1387							
Opteon® XP40	R449A	1397		MT (0°÷ -15°C)		MT (0°÷ -15°C)			
Kryon® 452B	R452B	 698							
Opteon® XL41	R454B	466			sostituisce R410A				
Solstice® L40X	R455A	 148							
Opteon® XL20	R454C	148				Sistemi plug-in			
Kryon® 452A	R452A	 2141			MT (0°÷ -15°C) BT (inf. -15°C)				



Nuove Soluzioni a Ridotto GWP e Maggiore Efficienza Energetica per la Refrigerazione e il Condizionamento

 Basso GWP  Medio GWP  Zero ODP

# Indice

7	GAS REFRIGERANTI
27	TUBI DI CARICA
29	ADATTATORI E VALVOLE
32	LUBRIFICANTI
37	LUBRIFICANTI EMKARATE®
39	ADDITIVI
41	RISOLUZIONE PERDITE
44	RILEVAZIONE PERDITE
48	CERCAFUGHE ELETTRONICI
51	ATTREZZATURE, STRUMENTI E TESTER IMPIANTI A/C
52	RICARICA E RECUPERO GAS REFRIGERANTE
53	POMPE PER VUOTO
54	STRUMENTI ELETTRONICI PER DIAGNOSI SISTEMI R&AC
59	SANIFICAZIONE
61	LAVAGGIO LINEE FRIGORIFERE
64	LAVAGGIO E SANITIZZAZIONE SISTEMI AC
66	PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI
75	ATOM KRYON
76	PURE ZONE MACHINE
77	TRATTAMENTI IGIENIZZANTI per AtomKryon e PureZone
78	DISINFETTANTI
80	DISINFETTANTI PMC - Presidi Medico Chirurgici
83	IGIENIZZANTI
84	SALDATURA
92	RICARICHE SALDATURA
93	RICARICHE GAS TECNICI

# GAS REFRIGERANTI

## KRYON® 410A

### Il Refrigerante ad alta efficienza energetica

Kryon® R410A è una miscela azeotropica non ozonolesiva, composta da HFC-32-HFC-125, sviluppata e brevettata da Honeywell come prodotto sostitutivo dell'R-22 (HCFC-22) nelle nuove apparecchiature; questa miscela, oltre a non risultare dannosa per l'ozono, garantisce un'elevata efficienza energetica.

Kryon® R410A presenta, in confronto all'HCFC R-22, una capacità frigorifera e pressioni più elevate ed una minore tossicità; è opportuno evidenziare il fatto che la miscela risulta azeotropica e non infiammabile, rendendo quindi il suo utilizzo estremamente semplice.

### Applicazioni:

Kryon® R410A viene utilizzato negli impianti di condizionamento d'aria residenziali e commerciali di piccole dimensioni; esso costituisce un eccellente refrigerante nei refrigeratori (chiller) d'acqua di nuova concezione, non dotati di compressori centrifughi.

Kryon® R410A può essere utilizzato come prodotto sostitutivo dell'R-22 in nuovi impianti di refrigerazione commerciale a media e bassa temperatura, compresi banchi frigoriferi per supermercati e trasporto frigorifero.

		
AC Residenziale	Termoidraulica	Chiller

Range Temperature



 Zero ODP

 Medio GWP

2088 (1924)  
IPCC AR4 (AR5)



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 800 Gr. - 48  
Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R410A-1LT**



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt / 800 Gr -  
48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL410A-1-12**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 800 Gr. - 48  
Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R410A-1LT-6**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt / 800 Gr -  
48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL410A-1-6**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 2,5Lt / 2Kg - 48 Bar  
- acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R410A-2,5LT**

## GAS REFRIGERANTI

**KRYON® 410A**

Il Refrigerante ad alta efficienza energetica



Bombola Kryobox 6,4 Lt  
5 Kg / 42 bar

**F-GF-MD-R410A-6**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R410A-10**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
11,3 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R410A-13,6**



R410A Kryon® 410A in Bombola a Rendere  
13 Lt - 11 Kg

**F-GF-R410A-13**



R410A Kryon® 410A in Bombola a Rendere  
40 Lt - 35 Kg

**F-GF-R410A-40**

# GAS REFRIGERANTI

## KRYON® 32

L'alternativa all' R410A a basso GWP negli impianti di condizionamento

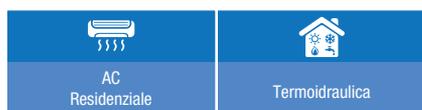
Kryon® 32 è un refrigerante HFC finora utilizzato come componente nelle miscele di R-410A ed R-407C. Grazie alle sue proprietà di efficienza energetica ed ambientale Kryon® 32 è già stato utilizzato dalle maggiori case produttrici di condizionatori domestici.

Kryon® 32 ha Potenziale di Riscaldamento Globale - GWP - notevolmente inferiore a quello dell'R-410A; il prodotto viene utilizzato nei sistemi che prevedono basse temperature di raffreddamento.

Kryon® 32 è un gas blandamente infiammabile e richiede l' utilizzo di olio poliesteri (POE), con viscosità specifica per R-32.

### Applicazioni:

Kryon® 32 si utilizza negli impianti di condizionamento residenziali e commerciali.



Range Temperature



 Zero ODP

 Basso GWP

675 (677)  
IPCC AR4 (AR5)



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 800 Gr. - 48  
Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R32-1LT**



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt / 800 Gr -  
48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL32-1-12**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 800 Gr. - 48  
Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R32-6B-1LT**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt / 800 Gr -  
48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL32-1-6**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 2,5Lt / 1,8 Kg - 48  
Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R32-2,5LT**

## GAS REFRIGERANTI

**KRYON® 32**

L'alternativa all' R410A a basso GWP  
negli impianti di condizionamento



Bombola Kryobox 7 Lt  
5 Kg / 48 bar

**F-GF-MD-R32-7**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R32-13,6**



R32 Kryon® 32 in Bombola T-Ped a rendere  
13 Lt. - 9 Kg - valvola 21,8 x 1/14 LH

**F-GF-R32-13**



R32 Kryon® 32 in Bombola T-Ped a rendere  
40 Lt. - 31 Kg - valvola 21,8 x 1/14 LH

**F-GF-R32-40**

# GAS REFRIGERANTI

## KRYON® 407C

### Il Refrigerante per il Condizionamento Residenziale

Kryon® R407C è una miscela ternaria, non ozonolesiva, composta da HFC-32 - HFC-125 - HFC-134a; è stata sviluppata come prodotto sostitutivo dell'R-22 (HCFC-22) nelle applicazioni di condizionamento aria e refrigerazione.

Kryon® R407C è una miscela zeotropica la quale, a differenza dei fluidi azeotropici, varia la sua temperatura durante le fasi di evaporazione o condensazione, per un dato valore della pressione; Kryon® R407C ha una T (temperatura) di Glide poco elevata, e corrispondente a 5÷7 °C.

### Applicazioni:

Kryon® R407C viene principalmente utilizzato negli impianti di condizionamento d'aria residenziali e commerciali di piccole dimensioni.

Viene anche utilizzato nei refrigeratori d'acqua non dotati di compressori centrifughi e negli impianti di refrigerazione commerciale a media temperatura

		
AC Residenziale	Termoidraulica	Chiller

Range Temperature



 Zero ODP

 Medio GWP

1774 (1624)  
IPCC AR4 (AR5)



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 850 Gr - 48  
Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R407C-1LT**



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt/ 850 Gr -  
48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL407C-1-12**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 850 Gr. - 48  
Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R407C-1LT-6**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt / 850  
Gr - 48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL407C-1-6**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 2,5Lt / 2Kg - 48 Bar  
- acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R407C-2,5LT**

## GAS REFRIGERANTI

## KRYON® 407C

Il Refrigerante per il Condizionamento Residenziale



Bombola Kryobox 6,4 Lt  
5 Kg / 42 bar

**F-GF-MD-R407C-6**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R407C-10**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
11,3 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R407C-13,6**



R407C Kryon® 407C in Bombola a Rendere  
13 Lt - 12 Kg

**F-GF-R407C-13**



R407C Kryon® 407C in Bombola a Rendere  
40 Lt - 38 Kg

**F-GF-R407C-40**

## GAS REFRIGERANTI

**KRYON® 422D****Il refrigerante progettato per i chiller ad espansione diretta**

Il Kryon® 422D è un refrigerante HFC facile da utilizzare, non dannoso per l'ozono, appositamente formulato per sostituire l'R 22 nei refrigeratori ad acqua (water chiller) ad espansione diretta e negli impianti di refrigerazione a temperatura normale e medio-bassa.

**Applicazioni:**

Kryon® 422D si applica nel condizionamento d'aria commerciale e residenziale, nei refrigeratori ad acqua ad espansione diretta e nella conservazione e lavorazione alimentare.

				
AC Residenziale	Termoidraulica	Refrigerazione Industriale	Chiller	Refrigerazione Commerciale

Range Temperature



Zero ODP

Alto GWP

2730 (2473)  
IPCC AR4 (AR5)

Confezione 12 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 900 Gr.  
- 48 Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R422D-1LT**

Confezione 12 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt / 900 Gr.  
- 48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL422D-1-12**

Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 900 Gr.  
- 48 Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R422D-1LT-6**

Confezione 6 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt / 900 Gr.  
- 48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL422D-1-6**

Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 2,5Lt / 2Kg - 48 Bar  
- acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R422D-2,5LT**

## GAS REFRIGERANTI

## KRYON® 422D

Il refrigerante progettato per i chiller ad espansione diretta



Bombola Kryobox 6,4 Lt  
5 Kg / 42 bar

**F-GF-MD-R422D-6**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R422D-10**



Bombola Kryobox 6,4 Lt  
5 Kg / 42 bar **100% Rigenerato**  
(conforme standard qualitativo AHRI-700)

**F-GF-MD-R422D-6-R**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar **100% Rigenerato**  
(conforme standard qualitativo AHRI-700)

**F-GF-MXK-R422D-10R**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
13 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R422D-13,6**



R422D Kryon® 422D in Bombola a Rendere  
13 Lt - 12 Kg

**F-GF-R422D-13**



R422D Kryon® 422D in Bombola a Rendere  
40 Lt - 38 Kg

**F-GF-R422D-40**

## GAS REFRIGERANTI

**KRYON® 422B**

Il refrigerante progettato per gli impianti A/C a espansione diretta

Il Kryon®422B è un refrigerante HFC facile da utilizzare, non dannoso per l'ozono, formulato per sostituire l'R 22 nei condizionamento d'aria commerciale e residenziale.

**Performance:**

- Consente conversioni rapide, facili e vantaggiose
- Temperatura di mandata inferiore rispetto all'R 22 refrigerante



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 900 Gr. - 48  
Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-AC422B-1-12**



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt / 900 Gr -  
48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL422B-1-12**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 1 Lt / 900 Gr. - 48  
Bar - acciaio al carbonio

**F-GF-MI-AC422B-1-6**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart Alu - 1,1 Lt / 900 Gr -  
48 Bar - alluminio

**F-GF-MI-AL422B-1-6**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart - 2,5Lt / 2Kg - 48 Bar  
- acciaio al carbonio

**F-GF-MI-R422B-2,5LT**



Bombola Kryobox 6,4 Lt 5 Kg / 42 bar

**F-GF-MD-R422B-6**



Bombola Kryobox 13,6 Lt 10 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R422B-10**

# GAS REFRIGERANTI

## KRYON® 134a

### Il refrigerante di riferimento per il condizionamento auto

Kryon® 134a è il refrigerante di riferimento per il condizionamento d'aria nel settore automobilistico. Può essere utilizzato nella refrigerazione residenziale e commerciale, nonché nel condizionamento d'aria commerciale ed industriale.

Kryon® 134a è uno dei più diffusi componenti delle miscele refrigeranti presenti sul mercato.

### Applicazioni:

- Kryon® 134a viene utilizzato negli impianti di condizionamento di tutti gli autoveicoli.
- Kryon® 134a è stato concepito per diverse applicazioni nel settore della refrigerazione, tra cui banchi frigoriferi per supermercati, celle frigorifere e frigoriferi domestici; il prodotto viene anche utilizzato in gruppi frigoriferi centrifughi.

					
AC Residenziale	Refrigerazione Domestica	Refrigerazione Industriale	Chiller	Refrigerazione Commerciale	Condizionamento Auto

Range Temperature  T<sub>pos</sub>

 Zero ODP  Medio GWP 1.430 (1.300)  
IPCC AR4 (AR5)



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart 1Lt/900 Gr - 48 Bar -  
acciaio al carbonio - valvola ¼  
SAE RH  
**F-GF-MI-R134A-1LT**



Confezione 12 Bombole  
KryoSmart Alu 1,1 Lt /900 Gr -  
48 Bar - alluminio - valvola ¼  
SAE RH  
**F-GF-MI-AL134A-1-12**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart 1Lt/900 Gr - 48 Bar -  
acciaio al carbonio - valvola ¼  
SAE RH  
**F-GF-MI-R134A-1LT-6**



Confezione 6 Bombole  
KryoSmart Alu 1,1 Lt /900 Gr -  
48 Bar - alluminio - valvola ¼  
SAE RH  
**F-GF-MI-AL134A-1-6**



Confezione n° 6 Bombole  
KryoSmart R134A - 2,5Lt / 2Kg -  
48 Bar - acciaio al carbonio -  
valvola ¼ SAE RH  
**F-GF-MI-R134A-2,5LT**

## GAS REFRIGERANTI

**KRYON® 134a**

Il refrigerante di riferimento per il condizionamento auto



Bombola KryoBox  
6,4 Lt - 5,0 Kg / 42 bar  
(valvola a volantino 1/4)

**F-GF-MD-R134A-6**



Bombola KryoBox  
13,6 Lt - 10 Kg / 42 bar  
(valvola a volantino 1/4)

**F-GF-MXK-R134A-10K**



Bombola KryoBox  
13,6 Lt - 12 Kg / 42 bar  
(valvola a volantino 1/4)

**F-GF-MXK-R134A-12K**



R134a Kryon® in Bombola a Rendere  
13 Lt - 13 Kg

**F-GF-R134A-13**



R134a Kryon® in Bombola a Rendere  
40 Lt - 40 Kg

**F-GF-R134A-40**

## GAS REFRIGERANTI

## SOLSTICE® HFO 1234yf

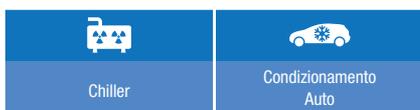
**Il refrigerante a basso effetto serra ideale per il condizionamento auto ed i chiller**

Solstice® HFO 1234yf è stato messo a punto nel Centro Ricerche di Buffalo (USA) dalla Honeywell Fluorochemicals con l'obiettivo di sostituire l'HFC R134a nel condizionamento auto.

Le sue caratteristiche termodinamiche lo rendono estremamente simile all'R134a, sia nelle performance, sia nell'efficienza energetica, sia nelle pressioni di esercizio. Le case automobilistiche, utilizzando l'HFO 1234yf, hanno potuto facilmente adattare i sistemi funzionanti con R134a, ottenendo risultati simili ed in alcuni casi migliori.

Anche nel confronto con l' Anidride Carbonica (CO<sub>2</sub>), l'HFO 1234yf può vantare una migliore efficienza energetica ed un minor contributo all'effetto serra totale (Effetto Diretto + Effetto Indiretto).

Il suo limitato Effetto Serra Diretto (GWP < 1 kg CO<sub>2</sub>) fa dell'HFO 1234yf la miglior soluzione possibile dal punto di vista dell'impatto ambientale. Unitamente alla sua efficienza energetica l'HFO1234yf costituisce la miglior soluzione nel condizionamento auto; Solstice® HFO 1234yf appartiene alla 4° Generazione di fluidi refrigeranti denominata HFO (idrofluoro-olefine), che garantiscono un bassissimo valore di GWP e mantengono inalterate le necessarie proprietà applicative e l'alto rendimento degli HFC.



Range Temperature



Zero ODP

Basso GWP

4 (1)  
IPCC AR4 (AR5)

Conf. 6,4 Lt / 5 Kg -  
42 Bar T-PED -valve  
1/2 - 16 ACME

F-GF-HFOYF-5K-ITA



Conf. 6 Lt / 5 Kg -  
42 Bar T-PED -  
valvola 21,8 x 1/14  
sinistro

F-GF-HFOYF-5K



Conf. 3,1Lt / 3 Kg -  
42 Bar T-PED -  
valvola con  
attacco rapido alta  
pressione

F-GF-MI-HFOYF-3,1LT



Conf. 6 bombole  
alluminio 1,1 Lt / 0,8  
Kg - 48 Bar T-PED

F-GF-MI-ALYF-1-6



Adattatore per valvola femmina  
1/2 - 16 ACME sinistro - uscita  
con attacco rapido maschio HP

F-AF-AL-AD-12ACME



Adattatore per valvola femmina  
W21,8x1/14 sinistro - uscita con  
attacco rapido maschio HP

F-AF-VA-HFOYF-W21,8



R290/R600a/1234yf (bombola 1  
litro) - valvola femmina 1/2  
ACME LH (sinistro) - Uscita  
maschio 1/4 SAE RH (destra)  
F-AF-AL-VA-12A-U1/4

# GAS REFRIGERANTI

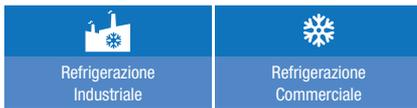
## SOLSTICE® N40 - R448A

L'alternativa all'R-404A/R-507 con basso GWP e migliore efficienza energetica

Solstice® N40 è un refrigerante a base di idrofluoro-olefine (HFO), contraddistinto da un valore di GWP - Potenziale di Riscaldamento Globale - particolarmente basso (riduzione > del 65% rispetto all'R-404A). Il prodotto è il candidato ideale a sostituire l'R-404A e l'R-507 negli impianti di refrigerazione commerciale e industriale a espansione diretta, operanti a medie e basse temperature.

### Applicazioni:

Solstice® N40 si utilizza negli impianti di refrigerazione a espansione diretta, operanti a basse e medie temperature: impianti di refrigerazione centralizzati e celle frigorifere di supermercati, magazzini frigoriferi, banchi frigo e vetrine refrigerate (plug-in)



Range Temperature



Zero ODP

Basso GWP

1387 (1273)  
IPCC AR4 (AR5)



Bombola Kryobox 6,4 Lt  
5 Kg / 42 bar

**F-GF-MD-R448A-6**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R448A-10**



R448A Solstice® N40 (HFO-HFC) in Bombola a Rendere  
13 Lt - 11 Kg

**F-GF-N40-R448A-13**



R448A Solstice® N40 (HFO-HFC) in Bombola a Rendere  
40 Lt - 36 Kg

**F-GF-N40-R448A-40**

## GAS REFRIGERANTI

**OPTEON® XP 40 - R449A****Il sostituto a basso GWP dell'R-404A/ R-507 nella refrigerazione commerciale e industriale**

Opteon® XP40 è un refrigerante a base di Idrofluoro-olefine (HFO), contraddistinto da un valore di GWP - Potenziale di Riscaldamento Globale - estremamente ridotto (riduzione > del 65% rispetto all'R-404A). Il prodotto è destinato a sostituire l'R404A e l'R507 negli impianti di refrigerazione commerciale e industriale a espansione diretta, operanti a medie e basse temperature.

**Applicazioni:**

Opteon® XP40 si utilizza negli impianti di refrigerazione a espansione diretta, operanti a basse e medie temperature: impianti di refrigerazione centralizzati e celle frigorifere di supermercati, magazzini frigoriferi, banchi frigo e vetrine refrigerate (plug-in).



Range Temperature



Zero ODP

Basso GWP

1397 (1282)  
IPCC AR4 (AR5)

Bombola Kryobox 6,4 Lt  
5 Kg / 42 bar

**F-GF-MD-R449A-6**

Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R449A-13,6**

R449A Opteon® XP40 (HFO-HFC) in Bombola a Rendere  
13 Lt. - 10 Kg.

**F-GF-R449A-13**

R449A Opteon® XP40 (HFO-HFC) in Bombola a Rendere  
40 Lt. - 35 Kg.

**F-GF-R449A-40**

# GAS REFRIGERANTI

## KRYON® 404A

### Il prodotto di riferimento per la refrigerazione commerciale

Kryon® 404A è un gas refrigerante non dannoso per lo strato di ozono ed è stato creato come alternativa dell'R-22 (HCFC) nella refrigerazione commerciale a bassa e media temperatura.

Kryon® 404A è una miscela leggermente zeotropica; per tale motivo è necessario che gli impianti vengano caricati solo con refrigerante in fase liquida, non con vapore, in quanto così facendo si provocherebbe un'alterazione nella composizione originale del refrigerante, con potenziale rischio di danneggiamento dell'impianto.

### Applicazioni:

Kryon® 404A è comunemente utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni in refrigerazione commerciale ed industriale a medie e basse temperature.



Range Temperature



 Zero ODP

 Alto GWP

3922 (3943)  
IPCC AR4 (AR5)



Bombola Kryobox 6,4 Lt  
5 Kg / 42 bar

**F-GF-MD-R404A-6**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R404A-10**



Bombola Kryobox 6,4 Lt  
5 Kg / 42 bar **100% Rigenerato**  
(conforme standard qualitativo AHRI-700)

**F-GF-MD-R404A-6-R**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar **100% Rigenerato**  
(conforme standard qualitativo AHRI-700)

**F-GF-MXK-R404A-10R**

## GAS REFRIGERANTI

**KRYON® 404A**

Il prodotto di riferimento per la refrigerazione commerciale

R404A Kryon® 404A in Bombola a Rendere  
13 Lt - 10 Kg**F-GF-R404A-13**R404A Kryon® 404A in Bombola a Rendere  
40 Lt - 32 Kg**F-GF-R404A-40**R404A 100% Rigenerato (conforme std. qualitativo  
AHRI-700) in Bombola a Rendere 13 Lt - 10 Kg**F-GF-R404A-13-R**R404A 100% Rigenerato (conforme std. qualitativo  
AHRI-700) in Bombola a Rendere 40 Lt - 32 Kg**F-GF-R404A-40-R**

# GAS REFRIGERANTI

## OPTEON® XP 44 - R452A

Ridotto GWP e bassa temperatura di scarico nei trasporti refrigerati e nella refrigerazione

Opteon® XP44 . una miscela di Idrofluoro-olefine (HFO) e Idrofluorocarburi (HFC) il cui utilizzo riduce l'impatto ambientale del 50%, rispetto all'R-404A/ R-507. Le sue performance, in termini di efficienza energetica, sono equivalenti a quelle dell'R-404A, la cui disponibilità diminuirà nel tempo, come stabilito dal Regolamento Europeo 517/2014. Opteon® XP44 si utilizza nei trasporti refrigerati con sistemi a espansione diretta e negli impianti di refrigerazione commerciale e industriale in bassa e media temperatura.

### Applicazioni:

Opteon® XP44 si utilizza nei trasporti refrigerati con sistemi a espansione diretta in media e bassa temperatura (container refrigerati, furgoni, camion e rimorchi refrigerati); è inoltre adatto per il retrofit di impianti di refrigerazione commerciale e industriale ad espansione diretta operanti in bassa e media temperatura



Range Temperature



 Zero ODP

 Medio GWP

2141 (1945)  
IPCC AR4 (AR5)



Bombola Kryobox 6,4 Lt  
5 Kg / 42 bar

**F-GF-MD-R452A-6**



Bombola Kryobox 13,6 Lt  
10 Kg / 42 bar

**F-GF-MXK-R452A-13,6**



R452A Opteon® XP44 (HFO-HFC) in Bombola a Rendere  
13 Lt. - 10 Kg.

**F-GF-R452A-13**



R452A Opteon® XP44 (HFO-HFC) in Bombola a Rendere  
40 Lt. - 35 Kg.

**F-GF-R452A-40**

# GAS REFRIGERANTI

## OPTEON® XP10 - R513A

Il sostituto a basso GWP dell'R-134a nella refrigerazione commerciale e industriale

Opteon® XP10 è un refrigerante a base di idrofluoro-olefine (HFO), con proprietà e prestazioni analoghe a quelle dell'R-134a e con Potenziale di Riscaldamento Globale - GWP notevolmente inferiore rispetto al GWP dell'R-134a (circa il 55% in meno). Opteon® XP10 è un gas non infiammabile e non tossico, ed è stato approvato e adottato dai principali costruttori di impianti di refrigerazione; è adatto ai nuovi impianti, ma anche a quelli già in uso, funzionanti con R-134a, attraverso retrofit che risultano rapidi, semplici ed economici. Opteon® XP10 è miscibile con lubrificanti POE.

### Applicazioni:

Opteon® XP10 si utilizza negli impianti industriali e commerciali volumetrici a espansione diretta, operanti alle medie temperature.

Può essere inoltre utilizzato in modo ottimale nei refrigeratori d'acqua centrifughi (chillers) e nei circuiti a media temperatura dei sistemi ibridi a cascata, con secondo stadio funzionante a CO2.

			
Refrigerazione Industriale	Refrigerazione Commerciale	AC Residenziale	Chiller

Range Temperature



 Zero ODP

 Basso GWP

631 (572)  
IPCC AR4 (AR5)



R513A Chemours™ Opteon® XP10 (HFO-HFC) in Bombola Kryobox 13,6 Lt. - 12,0 Kg.

**F-GF-MXK-R513A13,6X**



R513A Chemours™ Opteon® XP10 (HFO-HFC) in Bombola a Rendere 13 Lt. - 12 Kg

**F-GF-R513A-13**



R513A Chemours™ Opteon® XP10 (HFO-HFC) in Bombola a Rendere 40 Lt. - 38 Kg.

**F-GF-R513A-40**

# GAS REFRIGERANTI

## SOLSTICE® HFO 1234ZE

### Il refrigerante a basso effetto serra ideale per i chiller

Solstice® HFO 1234ze è stato messo a punto nel Centro Ricerche di Buffalo (USA) dalla Honeywell Fluorochemicals con l'obiettivo di sostituire l'R-134a con un refrigerante a basso effetto serra - LGWP (Low Global Warming Potential); infatti il suo GWP è pari a 1 kg di CO<sub>2</sub>.

In condizioni ambientali la sua vita atmosferica è pari a solo 18 giorni, molto inferiore ai 13 anni dell' R-134a; inoltre le sue caratteristiche termodinamiche rendono Solstice® HFO 1234ze un'ottima soluzione per la sostituzione dell'R-134a, poiché ha un'efficienza energetica simile ed anche superiore all' R-134a.

Le pressioni di esercizio del Solstice® HFO 1234ze sono leggermente inferiori rispetto a quelle dell'R-134a, mentre la sua temperatura critica è superiore, ed è, quindi, possibile lavorare a temperature di condensazione superiori, conservando una buona efficienza termodinamica.

### Applicazioni:

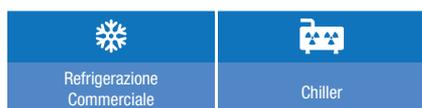
Solstice® HFO 1234ze si utilizza nei chiller per condizionamento, nei chiller per refrigerazione, nella refrigerazione con compressori ermetici, nelle vending-machine, negli armadi e celle refrigerate.

### Performance:

Solstice® HFO 1234ze è un gas non infiammabile alle normali temperature ambiente; secondo le Normative ASHRAE 34 ISO817 la sua classificazione è A2L Basso Effetto Serra: LGWP= 1 kg CO<sub>2</sub> Life Time = 18 giorni. Performance ed efficienza energetica simili all' R-134a Temperatura critica superiore all'R-134a (110°C contro i 101°C dell' R-134a)

### Lubrificanti Consigliati:

Solstice® HFO 1234ze è miscibile sia con Oli POE che con PAG. I test effettuati a 200°C con 1000 ppm non hanno prodotto decomposizione delle molecole dopo 2 settimane.



Range Temperature



 Zero ODP

 Basso GWP

6(<1)  
IPCC AR4 (AR5)



R1234ze Solstice® HFO ze grado refrigerazione (purezza >99,5%) in Bombola a Rendere 13 Lt - 13 Kg

**F-GF-HFO1234ze-13**



R1234ze Solstice® HFO ze grado refrigerazione (purezza >99,5%) in Bombola a Rendere 40 Lt - 40 Kg

**F-GF-HFO1234ze-40**

## GAS REFRIGERANTI

### KRYON® 600a

#### Elevate proprietà refrigeranti degli idrocarburi

Kryon® 600a (isobutano refrigerazione) è un idrocarburo HC appartenente alla serie degli alcani.

Gli idrocarburi sono refrigeranti composti esclusivamente da atomi di carbonio e Idrogeno; questi composti sono già naturalmente presenti in atmosfera e pertanto non rappresentano un rischio dal punto di vista ambientale.

#### Applicazioni:

- Refrigerazione commerciale: banchi e celle frigorifere, macchine produzione ghiaccio, distributori automatici e magazzini refrigerati.
- Refrigerazione domestica: freezer e refrigeratori domestici.



Confezione 12 Bombole Alluminio Aerosol (monouso non ricaricabile) 1.000 ml. / 420 grammi - 30 bar - valvola B188 7/16 20 UNF EU  
**F-GF-MI-R600a-1LT**

### KRYON® 290

#### Il Fluido Refrigerante Utilizzato sui Sistemi "Plug-In" per la Refrigerazione Commerciale

Kryon® 290 (propano uso refrigerazione) è un idrocarburo HC appartenente alla serie degli alcani lineari saturi; gli idrocarburi sono refrigeranti composti esclusivamente da atomi di carbonio e Idrogeno.

Questi composti sono già naturalmente presenti in atmosfera e pertanto non rappresentano un rischio dal punto di vista ambientale (effetto serra e ozonolesività).

#### Applicazioni:

Kryon® 290 viene prevalentemente utilizzato nella refrigerazione commerciale, su sistemi a temperatura positiva: banchi e celle frigorifere, macchinari per la produzione del ghiaccio, distributori automatici. È anche utilizzato in qualche impianto industriale a temperature negative.



Confezione 12 Bombole  
Grade 2,5-99,5% - 1Lt/430Gr - AC - valvola 7/16 28 UNEF

**F-GF-MI-R290-1LT**



Confezione 6 Bombole  
Grade 2,5-99,5% - 1Lt/430Gr - AC - valvola 7/16 28 UNEF

**F-GF-MI-R290-1LT-6**

## TUBI DI CARICA

Tubazioni di carica di elevata qualità, interamente Made in Italy (tubazione originale Continental) corredate di valvola a sfera finale.

**BLU**

Connessioni 1/4" SAE J2196 - 300 cm



n° 1 pz. - lunghezza 300 cm  
**F-ER-AT-TVA-01**

**ROSSO**

Connessioni 1/4" SAE J2196 - 300 cm



n° 1 pz. - lunghezza 300 cm  
**F-ER-AT-TVA-02**

**GIALLO**

Connessioni 1/4" SAE J2196 - 300 cm



n° 1 pz. - lunghezza 300 cm  
**F-ER-AT-TVA-03**

**BLU**

Connessioni 1/4" SAE J2196 - 200 cm.



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm  
**F-ER-AT-TVA-04**

**ROSSO**

Connessioni 1/4" SAE J2196 - 200 cm.



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm  
**F-ER-AT-TVA-05**

**GIALLO**

Connessioni 1/4" SAE J2196 - 200 cm.



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm  
**F-ER-AT-TVA-06**

**BLU**

Connessioni 5/16" SAE - J2196 - 200 cm



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm  
**F-ER-AT-TVA-07**

**ROSSO**

Connessioni 5/16" SAE - J2196 - 200 cm



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm  
**F-ER-AT-TVA-08**

**GIALLO**

Connessioni 5/16" SAE - J2196 - 200 cm



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm  
**F-ER-AT-TVA-09**

## TUBI DI CARICA

**BLU**

Connessioni 5/16" SAE - J2196 - 300 cm



n° 1 pz. - lunghezza 300 cm

**F-ER-AT-TVA-10**

**ROSSO**

Connessioni 5/16" SAE - J2196 - 300 cm



n° 1 pz. - lunghezza 300 cm

**F-ER-AT-TVA-11**

**GIALLO**

Connessioni 5/16" SAE - J2196 - 300 cm



n° 1 pz. - lunghezza 300 cm

**F-ER-AT-TVA-12**

**BLU**

Tubo di Carica 5/16 SAE J2196  
con valvola a 45° - 200 cm.  
con Valvola a Sfera e depressore



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm

**F-ER-AT-TVA-17**

**ROSSO**

Tubo di Carica 5/16 SAE J2196  
con valvola a 45° - 200 cm.  
con Valvola a Sfera e depressore



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm

**F-ER-AT-TVA-18**

**GIALLO**

Tubo di Carica 5/16 SAE J2196  
con valvola a 45° - 200 cm.  
con Valvola a Sfera e depressore



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm

**F-ER-AT-TVA-19**

**BLU**

Tubo di Carica 1/4 SAE J2196  
con valvola a 45° - 200 cm.  
con Valvola a Sfera e depressore



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm

**F-ER-AT-TVA-14**

**ROSSO**

Tubo di Carica 1/4 SAE J2196  
con valvola a 45° - 200 cm.  
con Valvola a Sfera e depressore



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm

**F-ER-AT-TVA-15**

**GIALLO**

Tubo di Carica 1/4 SAE J2196  
con valvola a 45° - 200 cm.  
con Valvola a Sfera e depressore



n° 1 pz. - lunghezza 200 cm

**F-ER-AT-TVA-16**

## ADATTATORI E VALVOLE



R32 - adattatore per valvola femmina W 21,8 - 1/14 LH (sinistro), uscita maschio 1/4 SAE RH (destra)

**F-AF-AL-AD-21,8-001**



R32 - adattatore per valvola femmina W 21,8 - 1/14 LH (sinistro), uscita maschio 5/16 SAE RH (destra)

**F-AF-AL-AD-21,8-002**



R32 - adattatore per valvola femmina 1/2 ACME LH (sinistro), uscita maschio 5/16 SAE RH (destra)

**F-AF-AL-AD-16ACME02**



R32 - adattatore per valvola femmina 1/2 ACME LH (sinistro), uscita maschio 1/4 SAE RH (destra)

**F-AF-AL-AD-16ACME01**

## ADATTATORI E VALVOLE



Raccordo per Bombola Aerosol, ingresso femmina 7/16 20 UNEF, uscita 1/4 SAE maschio RAC (R134a, R22, R600a, R290)

**F-AF-AL-RAC-1\_4SAE**



R410A - adattatore per Valvola 1/4 SAE femmina, uscita 5/16 maschio

**F-AF-AL-RID-1\_4SAE**



Adattatore per valvola femmina W21,7-1/14 RH (destra) - uscita 1/4 SAE RH (destra) per R134a, R22, R404A, R407C, R407F ecc.

**F-AF-AL-AD-14W21,7**



R290/R600a - adattatore per valvola femmina W20- 1/14 LH (sinistra)- uscita 1/2 16 ACME maschio LH (sinistra)

**F-AF-AL-AD-12W20**



R32 - adattatore per valvola femmina W 21,8 - 1/14 LH, uscita maschio 1/2-16 ACME LH

**F-AF-AL-AD-16ACME**



R410A -adattatore per valvola femmina W 21,7x1/14 RH (destra) uscita 5/16 SAE RH (destra)

**F-AF-AL-AD-516W21,7**

## ADATTATORI E VALVOLE



R410A - valvola (adattatore) femmina 5/16 SAE RH (destra) - Uscita maschio 1/4 SAE RH (destra) - con depressore

**F-AF-AL-VA-5/16-1/4**



R32 - valvola (adattatore) femmina 1/2 ACME LH (sinistra) - Uscita maschio 5/16 SAE RH (destra) con depressore

**F-AF-AL-VA-12A-U516**



R32/R290/R600a/1234yf (bombola 1 litro) - valvola femmina 1/2 ACME LH (sinistra) - Uscita maschio 1/4 SAE RH (destra) con depressore

**F-AF-AL-VA-12A-U1/4**



Rubinetto preballvalvola (shut-off) R404A, 134a, 407C - ingresso femmina 1/4 SAE RH (destra) - uscita maschio 1/4 SAE RH (destra) - con depressore

**F-AF-AL-VA-SH-003**



Rubinetto preballvalvola (shut-off) R32 - ingresso femmina 1/2 ACME (sinistra) - uscita maschio 1/4 SAE RH (destra) - con depressore

**F-AF-AL-VA-SH-005**



Rubinetto preballvalvola (shut-off) R410A - ingresso femmina 1/4 SAE RH (destra) - uscita maschio 5/16 SAE RH (destra) - con depressore

**F-AF-AL-VA-SH-002**



Rubinetto preballvalvola (shut-off) R410A - ingresso femmina 5/16 SAE RH (destra) - uscita maschio 5/16 SAE RH (destra) - con depressore

**F-AF-AL-VA-SH-004**



Rubinetto preballvalvola (shut-off) R32 - ingresso femmina 1/2 ACME (sinistra) - uscita maschio 5/16 SAE RH (destra) - con depressore

**F-AF-AL-VA-SH-001**

# LUBRIFICANTI

## ERRECOM POE OIL

Lubrificanti Sintetici per Impianti di Refrigerazione e Condizionamento

I POE sono lubrificanti sintetici con elevata stabilità chimica e termica.

Grazie alla loro buona miscibilità con i refrigeranti sono la scelta più indicata per applicazioni con HFC come R134a, R404A, R407C.

Gli oli POE sono altrettanto compatibili per applicazioni con idrocarburi come Propano R290 e Propilene R1270.

Inoltre, il pacchetto additivi è sempre in continua evoluzione: il POE Errecom è ad oggi la migliore soluzione per applicazioni anche con HFO (Olefine Idrogenate Fluorurate) di nuova generazione come R1234yf e R1234ze, entrambi gas di ultima formulazione a basso GWP.

L'alto indice di viscosità garantisce ottime capacità di scorrimento a basse temperature e un film stabile ad alte temperature, confermando quindi la massima efficienza in tutte le condizioni di esercizio.



*Gli obiettivi che vengono perseguiti nello sviluppo dei nuovi Lubrificanti Errecom sono:*

- Eccellente capacità lubrificante;
- Stabilità idrolitica;
- Alta compatibilità con i materiali degli impianti di ogni tipo e generazione (con una continua attenzione alle evoluzioni);
- Eccellenti proprietà a bassa temperatura;
- Isolamento elettrico;
- Bassa tossicità ed elevata biodegradabilità per un'attenzione sempre centrale all'ambiente;
- Ridotta igroscopicità e additivazione anti umidità;
- Grande stabilità termica all'ossidazione;
- Elevate performance di solubilità con i refrigeranti;
- Ottimale miscibilità con i refrigeranti.



## LUBRIFICANTI

### POE 22

Tanica in Plastica da 250 ml. - Confezione n° 24 pz.

**F-ER-OL-POE022-01**

Tanica in Plastica da 500 ml. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE022-02**

Tanica in Plastica da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE022-03**

Tanica in Plastica da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE022-07**

Tanica in Metallo da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE022-04**

Tanica in Metallo da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE022-08**

Tanica in Metallo da 25 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE022-09**

Fusto in Metallo da 200 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE022-10**

### POE 32

Tanica in Plastica da 250 ml. - Confezione n° 24 pz.

**F-ER-OL-POE032-01**

Tanica in Plastica da 500 ml. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE032-02**

Tanica in Plastica da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE032-03**

Tanica in Plastica da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE032-07**

Tanica in Metallo da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE032-04**

Tanica in Metallo da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE032-08**

Tanica in Metallo da 25 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE032-09**

Fusto in Metallo da 200 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE032-10**

### POE 46

Tanica in Plastica da 250 ml. - Confezione n° 24 pz.

**F-ER-OL-POE046-01**

Tanica in Plastica da 500 ml. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE046-02**

Tanica in Plastica da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE046-03**

Tanica in Plastica da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE046-07**

Tanica in Metallo da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE046-04**

Tanica in Metallo da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE046-08**

Tanica in Metallo da 25 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE046-09**

Fusto in Metallo da 200 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE046-10**

## LUBRIFICANTI

## POE 55



Tanica in Plastica da 500 ml. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE055-02**

Tanica in Plastica da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE055-07**

Tanica in Plastica da 250 ml. - Confezione n° 24 pz.

**F-ER-OL-POE055-01**

Tanica in Plastica da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE055-03**

Tanica in Metallo da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE055-08**

Tanica in Metallo da 25 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE055-09**

Tanica in Metallo da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE055-04**

Fusto in Metallo da 200 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE055-10**

## POE 68



Tanica in Plastica da 500 ml. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE068-02**

Tanica in Plastica da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE068-07**

Tanica in Plastica da 250 ml. - Confezione n° 24 pz.

**F-ER-OL-POE068-01**

Tanica in Plastica da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE068-03**

Tanica in Metallo da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE068-08**

Tanica in Metallo da 25 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE068-09**

Tanica in Metallo da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE068-04**

Fusto in Metallo da 200 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE068-10**

## LUBRIFICANTI

## POE 100



Tanica in Plastica da 500 ml. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE100-02**

Tanica in Plastica da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE100-07**

Tanica in Plastica da 250 ml. - Confezione n° 24 pz.

**F-ER-OL-POE100-01**

Tanica in Plastica da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE100-03**

Tanica in Metallo da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE100-08**

Tanica in Metallo da 25 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE100-09**

Tanica in Metallo da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE100-04**

Fusto in Metallo da 200 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE100-10**

## POE 170



Tanica in Plastica da 500 ml. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE170-02**

Tanica in Plastica da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE170-07**

Tanica in Plastica da 250 ml. - Confezione n° 24 pz.

**F-ER-OL-POE170-01**

Tanica in Plastica da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE170-03**

Tanica in Metallo da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE170-08**

Tanica in Metallo da 25 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE170-09**

Tanica in Metallo da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE170-04**

Fusto in Metallo da 200 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE170-10**

## LUBRIFICANTI

ERRECOM POE CO<sub>2</sub> OIL

Lubrificanti Sintetici per Impianti di Refrigerazione e Condizionamento operanti con CO<sub>2</sub> (R744)

Il Lubrificante Sintetico POE per CO<sub>2</sub> di Errecom è composto da una miscela di Esteri di Polioli e additivi appositamente formulati per ottenere una migliore lubricità, stabilità chimica e termica ed una eccellente protezione antiusura dei componenti degli impianti di refrigerazione operanti con CO<sub>2</sub> (R744).

Ottimizzando la miscibilità si è ottenuto un aumento di scambio termico anche nella zona di bassa temperatura.

POE 55 CO<sub>2</sub>

Tanica in Plastica da 250 ml. - Confezione n° 24 pz.

**F-ER-OL-POE55CO2-01**

Tanica in Plastica da 500 ml. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE55CO2-02**

Tanica in Plastica da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE55CO2-03**

Tanica in Plastica da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE55CO2-07**

Tanica in Metallo da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE55CO2-04**

Tanica in Metallo da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE55CO2-08**

Tanica in Metallo da 25 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE55CO2-09**

Fusto in Metallo da 200 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE55CO2-10**

POE 85 CO<sub>2</sub>

Tanica in Plastica da 250 ml. - Confezione n° 24 pz.

**F-ER-OL-POE85CO2-01**

Tanica in Plastica da 500 ml. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE85CO2-02**

Tanica in Plastica da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE85CO2-03**

Tanica in Plastica da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE85CO2-07**

Tanica in Metallo da 1 lt. - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-OL-POE85CO2-04**

Tanica in Metallo da 5 lt. - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-OL-POE85CO2-08**

Tanica in Metallo da 25 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE85CO2-09**

Fusto in Metallo da 200 litri - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-OL-POE85CO2-10**

# LUBRIFICANTI EMKARATE®

## EMKARATE

### Lubrificanti Sintetici per Impianti di Refrigerazione e Condizionamento

I sistemi di refrigerazione e di condizionamento utilizzano le seguenti tipologie di oli:

- Oli Estere di Poliolo - POE, utilizzati con gas HFC
- Oli Alkilbenzenici - ALK, utilizzati con le miscele di retrofit
- Oli Polialkilglicolici - PAG, utilizzati con l' R-134a nel condizionamento auto
- Oli Minerali - MIN, utilizzati con HCFC

Fra le caratteristiche salienti di tali prodotti troviamo una buona lubrificazione in presenza di gas frigoriferi, una buona solubilità nel gas freddo aspirato dal compressore, una bassa tensione di vapore e una scarsa propensione al trascinarsi in gas caldo.

La serie di lubrificanti sintetici, a base di estere di poliolo RL "H", è stata studiata per l'utilizzo in range di basse temperature dove tutti gli altri oli lubrificanti falliscono.

La nuova serie H assicura prestazioni superiori in applicazioni nel range di temperatura da 0 °C a -90 °C.



### Performance:

Le caratteristiche di purezza della base Poe e delle performance degli additivi messi a punto dalla Emkarate, ne fanno uno dei migliori prodotti di lubrificazione da utilizzare con i gas frigoriferi HFC.

Gli Oli Poe Emkarate sono approvati dai maggiori produttori di compressori come Bitzer, Copeland, Frascold, Dorin e Gea Bock.

## RL100H

Confezione n°12 Latte da 1 Litro

**F-OL-EM-100H-1LT**

Confezione n°4 Latte da 5 Litri

**F-OL-EM-100H-5LT**

## RL170H

Confezione n°12 Latte da 1 Litro

**F-OL-EM-170H-1LT**

Confezione n°4 Latte da 5 Litri

**F-OL-EM-170H-5LT**

## RL22H

Confezione n°12 Latte da 1 Litro

**F-OL-EM-22H-1LT**

Confezione n°4 Latte da 5 Litri

**F-OL-EM-22H-5LT**

Confezione n° 1 latta da 20 Litri

**F-OL-EM-22H-20LT**

## LUBRIFICANTI EMKARATE®

### RL220H

Confezione n°4 Latte da 5 Litri

**F-OL-EM-220H-5LT**

### RL32 3MAF

Confezione n°12 Latte da 1 Litro

**F-OL-EM-32-3MAF-1LT**

Confezione n°4 Latte da 5 Litri

**F-OL-EM-32-3MAF-5LT**

Confezione n° 1 latta da 20 Litri

**F-OL-EM-32-3MAF20LT**

### RL32H

Confezione n°12 Latte da 1 Litro

**F-OL-EM-32H-1LT**

Confezione n°4 Latte da 5 Litri

**F-OL-EM-32H-5LT**

Confezione n° 1 fusto da 200 Litri

**F-OL-EM-32H-200LT**

Confezione n° 1 latta da 20 Litri

**F-OL-EM-32H-20LT**

### RL46H

Confezione n°12 Latte da 1 Litro

**F-OL-EM-46H-1LT**

Confezione n°4 Latte da 5 Litri

**F-OL-EM-46H-5LT**

Confezione n° 1 fusto da 200 Litri

**F-OL-EM-46H-200LT**

Confezione n° 1 latta da 20 Litri

**F-OL-EM-46H-20LT**

### RL68H

Confezione n°12 Latte da 1 Litro

**F-OL-EM-68H-1LT**

Confezione n°4 Latte da 5 Litri

**F-OL-EM-68H-5LT**

Confezione n° 1 fusto da 200 Litri

**F-OL-EM-68H-200LT**

Confezione n° 1 latta da 20 Litri

**F-OL-EM-68H-20LT**

### RL68HB

Confezione n° 1 latta da 20 Litri

**F-OL-EM-68HB-20LT**

Confezione n°4 Latte da 5 Litri

**F-OL-EM-68HB-5LT**

## ADDITIVI

AC/R RESTORING TREATMENT  
(KIT ULTRA)

Soluzioni Chimiche nel rispetto dell'ambiente per Sistemi Condizionamento e Refrigerazione.

Kit Trattamento completo:

- Antiacido No Acid Ultra - dose da 6 ml.
- Disidratante Super Dry Ultra - dose da 6 ml.
- Ottimizzatore Prestazioni Cool Shot Ultra - dose da 6 ml.
- Turafalle Extreme Ultra - dose da 6 ml.

Blister con 4 cartucce

La dose da 6 ml. è sufficiente a trattare impianti R&A/C fino a 21 kW (6 tons)

	<p>Confezione n° 20 pz. (senza Adattatori)</p>
	<p><b>F-ER-PC-KIT-01</b></p>
	<p>Confezione n° 20 pz. con Adattatori 1/4 SAE e 5/16 SAE + flessibile</p>
	<p><b>F-ER-PC-KIT-02</b></p>

ADATTATORI, ATTACCHI RAPIDI E RACCORDI  
PER SIRINGHE SISTEMA ULTRA

Adattatore in Plastica R&AC per Siringhe Sistema ULTRA e Dyes - 1/4 SAE - Confezione n° 20 pz.

**F-ER-AT-ADA-06**



Adattatore in Plastica R&AC per Siringhe Sistema ULTRA e Dyes 5/16 SAE - Confezione n° 20 pz.

**F-ER-AT-ADA-07**



Kit Adattatori R&AC in Plastica per Siringhe Sistema ULTRA e Dyes - 1/4 SAE, 5/16 SAE + Tubo Flessibile - Confezione n° 30 Kit

**F-ER-AT-ADA-02**



Raccordo flessibile in Plastica R&AC e AUTO per Siringhe Sistema ULTRA e Dyes - Confezione n° 50 pz.

**F-ER-AT-ADA-09**

## ADDITIVI



## SUPER DRY ULTRA

SUPER DRY ULTRA è il nuovo Additivo disidratante in grado di prevenire la formazione di umidità ed eliminare quella già presente negli Impianti di Refrigerazione e condizionamento, evitando così il rischio di corrosioni e il congelamento in diverse aree dell'Impianto.

Cartuccia da 6 ml.

La dose da 6 ml è per impianti AC/R fino a 21KW (6TONS)



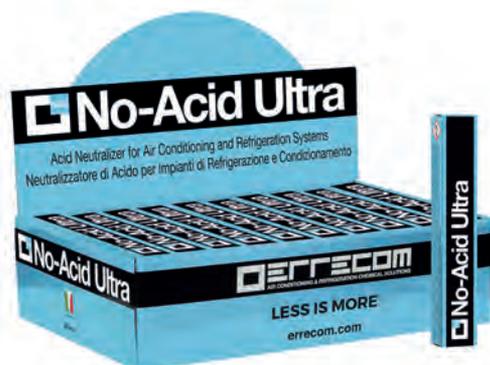
Confezione n° 30 pz. (senza Adattatori)

**F-ER-PC-ADD-03**



Confezione n° 30 pz.  
con Adattatori 1/4 SAE e 5/16 SAE + flessibile

**F-ER-PC-ADD-04**



## NO ACID ULTRA

Neutralizzatore di Acido per Impianti di Refrigerazione e Condizionamento. NO-ACID ULTRA è il nuovo Neutralizzatore che elimina completamente i residui di acidità presenti negli Impianti di Condizionamento e Refrigerazione e riduce il livello di umidità.

Cartuccia da 6 ml.

La dose da 6 mL è per impianti AC/R fino a 21KW (6TONS)



Confezione n° 30 pz. (senza Adattatori)

**F-ER-PC-NOA-01**



Confezione n° 30 pz.  
con adattatori 1/4 SAE + 5/16 SAE + flessibile

**F-ER-PC-NOA-02**



## COOL-SHOT ULTRA

COOL-SHOT ULTRA è un Catalizzatore Sintetico in grado di ripristinare le condizioni originarie degli impianti AC/R, riducendo il consumo di energia e le emissioni di CO2.

Cartuccia da 6 ml.

La dose da 6 mL è per impianti AC/R fino a 21KW (6TONS)



Confezione n° 30 pz. (senza Adattatori)

**F-ER-PC-ADD-01**



Confezione n° 30 pz.  
con adattatori 1/4 SAE + 5/16 SAE + flessibile

**F-ER-PC-ADD-02**

## RISOLUZIONE PERDITE



## EXTERNAL

Turafalle esterno per perdite fino a 5 mm.

EXTERNAL è un Turafalle idoneo a qualsiasi materiale e sigilla efficacemente tutte le tipologie di falle fino a 5 mm.

Studiato appositamente per essere inerte a tutti i tipi di lubrificanti e refrigeranti, EXTERNAL non subisce gli sbalzi di temperatura.



Confezione n° 60 pz.

**F-ER-PC-TUR-05**



## FIXQUICK

FixQuick è il nuovo turafalle ultrarapido, progettato per riparare in modo definitivo falle fino a 1 mm. di diametro, su superfici piane e curve.

In soli 20 secondi garantisce una tenuta fino a 20 Bar di pressione e 250°C. Può essere utilizzato su tutti i metalli e materiali plastici usati negli impianti di Climatizzazione e Refrigerazione.

La sua formulazione fluorescente permette di verificare facilmente, tramite una lampada UV, lo stato della riparazione eseguita e di individuare eventuali precedenti riparazioni.



Confezione n° 30 pz.

**F-ER-PC-TUR-09**



## EXTERNAL P

Turafalle per Componenti in Plastica ad uso esterno per falle fino a 5 mm.

EXTERNAL P è un Turafalle che si attacca a tutti i tipi di plastiche sigillando efficacemente tutte le tipologie di falle fino a 5 mm.

Studiato appositamente per essere inerte e resistere al contatto con tutte le soluzioni termiche, EXTERNAL P ha una buona elasticità e segue pertanto le dilatazioni della tubatura.

È resistente ai normali Liquidi di Lavaggio e resiste a temperature tra -10°C a +270°C.



Confezione n° 60 pz.

**F-ER-PC-TUR-06**

## RISOLUZIONE PERDITE

## EXTREME ULTRA

Il Turafalle EXTREME ULTRA è l'evoluzione di Extreme, con un'efficacia superiore e tale da consentirne la riduzione della dose necessaria all'interno di un impianto.

Appositamente studiato per riparare le microperdite in modo permanente sia nelle parti in gomma che in quelle di metallo di un impianto EXTREME ULTRA garantisce la riparazione per falle fino a 0,3 mm.

Cartuccia da 6 ml.

La dose da 6 mL è per impianti AC/R fino a 21KW (6TONS)



Confezione n° 30 pz.  
(senza Adattatori)

**F-ER-PC-TUR-01**



Confezione n° 30 pz.  
con Adattatori 1/4 SAE e 5/16 SAE + flessibile

**F-ER-PC-TUR-02**

## EXTREME WHITE ULTRA

Turafalle per Impianti di Refrigerazione con R600a e R290

Il Turafalle EXTREME WHITE ULTRA è l'evoluzione di Extreme White: le sue particelle, più efficaci, permettono di inserire solo la metà del volume della versione precedente.

EXTREME WHITE ULTRA è la soluzione ottimale per riparare le micro perdite in modo permanente sia nelle parti in gomma che in metallo di un impianto.

Cartuccia da 6 ml.



Confezione n° 30 pz.  
(senza Adattatori)

**F-ER-PC-TUR-03**



Confezione n° 30 pz.  
con adattatori 1/4 SAE + 5/16 SAE + flessibile

**F-ER-PC-TUR-04**

## RISOLUZIONE PERDITE



## SEALUP

Sigillante Universale per impianti di A/C e Refrigerazione

SEALUP è il sigillante universale indispensabile per eliminare le perdite tra i giunti, le filettature e le guarnizioni.

Crea un film flessibile e resistente che permette la riapertura del giunto.

Tubetto da 50 ml.



Confezione n° 30 pz.

**F-ER-PC-TUR-07**



## THOR

Spray preparativo e rimuovi sigillante

THOR è il prodotto fondamentale a doppia funzione, da utilizzare insieme a qualsiasi sigillante che si voglia utilizzare.

Rimuove grasso ed eventuali residui dai punti di lavorazione dell'impianto, rendendoli puliti e pronti ad essere trattati con sigillanti come SealUp.

Bombola Aerosol da 200 ml.



Confezione in cartone da n° 24 pz

**F-ER-PC-TUR-08**

## RILEVAZIONE PERDITE

### K-LEAK TESTER N2

Kit cercafughe azoto per impianti Refrigerazione & A/C

Il tester K-Leak è un'attrezzatura indispensabile, che consente di pressurizzare gli impianti di refrigerazione e condizionamento; il sistema funziona simulando la pressione di esercizio raggiunta dal sistema, alle condizioni operative di esercizio.

*Il Kit K-Leak Tester azoto è così composto:*

- Valigetta in plastica
- Tubo flessibile di colore giallo, con valvola a sfera e manometro (con settori colorati in funzione del tipo di gas)
- Tubo flessibile lunghezza 1.000 mm. di colore giallo - 4000 psi
- Adattatore ¼" SAE femmina - 5/16" SAE maschio
- Adattatore ¼" SAE maschio - 5/16" femmina
- Riduttore di pressione azoto (pressione in uscita massima 50 bar)
- Bombola G-TEC azoto (N2) - capacità 0,95 litri contenuto di azoto 105 Nlt./121 gr.
- Base di supporto in plastica per bombola azoto 0,95 lts.
- Scatola in cartone
- Istruzioni di utilizzo del kit



**F-AF-AL-KIT-N2-RAC**

### K-LEAK TESTER N2H2

Kit cercafughe azoto/idrogeno per impianti Refrigerazione & A/C

Utilizzando il kit con miscela azoto / 5% idrogeno è possibile identificare perdite inferiori a 2 grammi/anno.

*Il Kit K-Leak Tester azoto/idrogeno è così composto:*

- Valigetta in plastica
- Tubo flessibile di colore giallo, con valvola a sfera e manometro (con settori colorati in funzione del tipo di gas)
- Tubo flessibile lunghezza 1.000 mm. di colore giallo - 4000 psi
- Adattatore ¼" SAE femmina - 5/16" SAE maschio
- Adattatore ¼" SAE maschio - 5/16" femmina
- Riduttore di pressione azoto (pressione in uscita massima 50 bar)
- Bombola G-TEC azoto/5% idrogeno (N2-H2) - capacità 0,95 litri contenuto di miscela N2/H2 105 Nlt./114 gr.
- Base di supporto in plastica per bombola azoto 0,95 lts.
- Scatola in cartone
- Istruzioni di utilizzo del kit



**F-AF-AL-KIT-N2H2RAC**

## RILEVAZIONE PERDITE

**RICARICA AZOTO/IDROGENO 100 L. / 100 BAR.**

G-Mix Nitrogen Hydrogen (N<sub>2</sub> - H<sub>2</sub>) è una miscela di Azoto (95%) e Idrogeno (5%) compressa a 110 bar in bombole da 0,95 litri.

**APPLICAZIONI**

G-Mix Nitrogen Hydrogen aiuta a individuare le perdite di piccoli impianti di condizionamento veicolare, refrigerazione ed idraulici.

G-Mix Nitrogen Hydrogen permette una rapida individuazione di microperdite mediante l'utilizzo di rilevatori elettronici per idrogeno, laddove altri sistemi non sono efficaci.



Conf. 6 pz.

**G-GTX-N2H2-0,95L-6**

Conf. 12 pz.

**G-GTX-N2H2-0,95L-12****RICARICA AZOTO 100 L. / 100 BAR.**

G-Nitrogen è Azoto compresso a 110 bar in bombole da 0,95 litri. L'Azoto è un gas inerte. In condizioni atmosferiche (15°C e 760mm Hg) è un gas incolore, inodore ed insapore ed è presente nell'atmosfera terrestre in una percentuale pari allo 78,08 %. Non tossico e non infiammabile, l'Azoto presenta una grande stabilità fisica e chimica, non reagendo con nessuna sostanza nota.

**APPLICAZIONI**

Prove di tenuta impianti e circuiti in pressione; Flussaggio dei tubi di rame durante la saldatura per evitarne l'ossidazione interna.



Conf. 6 pz.

**G-GTX-AZ-B-0,95L-6**

Conf. 12 pz.

**G-GTX-AZ-B-0,95L-12**

## RILEVAZIONE PERDITE

**KRYON® HYDROCHECK**

bombola azoto 5% idrogeno (miscela cercafughe azoidro)  
capacità 5 litri 200 bar - caricata con 1 mc di miscela,  
completa di valvola

Bombola conforme a normativa 99/36/EC (TPED).

**Caricata con 1 mc (1000 litri) di miscela azoto+ 5% idrogeno (azoidro)**

Superficie interna trattata con processo di pallinatura, superficie esterna verniciata con fondo di primer, punzonatura e collaudo secondo le normative richieste.

Pressione di esercizio 200 bar, pressione di prova 300 bar.

Completa di valvola di produzione italiana uscita N2 - UNI 11144 - femmina dia. 21,7 mm. x 1/14" DX

Bombola alta pressione e valvola made in Italy.

Compatibile con tutti i kit di pressurizzazione azoto e azoidro.



Bombola ricaricabile 5 lt. / 200 bar

**G-GTX-N2H2-5L**



Manometro per verifica perdite (con settori colorati in funzione del tipo di gas), completo di tubo flessibile e valvola a sfera

**F-AF-AL-KIT-N2-03**



Riduttore di pressione azoto e miscela azoto/5% idrogeno (pressione in uscita massima 50 bar)

**F-AF-AL-KIT-N2-06**

## RILEVAZIONE PERDITE

**BEST BUBBLES FLUO**

Rivelatore di Micro Fughe Fluorescente

BEST BUBBLES FLUO è una soluzione semplice e veloce per identificare le perdite sulle linee frigorifere e sui componenti di un impianto di refrigerazione e condizionamento, anche in situazione di scarsa visibilità, diventando fluorescente se esposto a una luce UV.



6 confezioni da 1 Litro

**F-ER-PC-DYE-BBF-02**

**G-FIND**

G-Find, prodotto tensioattivo non schiumogeno pronto all'uso in confezione da 1 litro.

Particolarmente adatto per l'individuazione di perdite di impianti di refrigerazione e condizionamento.



12 confezioni da 1 Litro

**F-PC-RE-FIN-12**

## CERCAFUGHE ELETTRONICI



## CERCAFUGHE ELETTRONICO

Rilevatore di fughe elettronico per gas refrigeranti

Dispositivo elettronico appositamente studiato per rilevare una miscela di gas Idrogeno (H<sub>2</sub>) al 5% + Azoto (N<sub>2</sub>) al 95%.

È in grado di rilevare anche i Gas Refrigeranti R134a - R410a - R407c - R1234yf - R32 - R404a - R502 - R600 - R290.

*Caratteristiche tecniche:*

- Sensore semiconduttore riscaldato
- Sonda flessibile inossidabile da 40 cm.
- Temperatura di esercizio da 0 a 40 °C
- 3 livelli di sensibilità
- Indicatore di rilevamento perdite con scala visiva tricolore a 7 LED
- Conforme alle normative SAE J1627 CE
- Alimentazione: 2 batterie alcaline dimensione C.
- Carica batterie 3,3 V / 0,5 A
- Valigia in plastica per lo stoccaggio e il trasporto
- Peso: 418 gr (batteria inclusa)



**IMPORTANTE:** lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.



F-ER-AT-DYE-02



## INFICON D-TEK STRATUS

Rilevatore portatile di perdite di refrigerante con monitor - sensibilità 1 grammo/anno

Individua all'istante le perdite per garantire la redditività.

D-TEK Stratus coniuga le eccellenti capacità di rilevamento delle perdite di D-TEK Select con la capacità di "ricerca della nuvola" di un monitor portatile, tutto in un'unica unità palmare.

Individuate rapidamente l'area in cui ha avuto luogo la perdita grazie all'ampio display LCD di facile lettura, rilevandola con precisione con un unico strumento.

D-TEK Stratus è all'avanguardia nel settore dei rilevatori di perdite di refrigerante.



**IMPORTANTE:** lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.



F-AF-AC-INFDTEK-01

## CERCAFUGHE ELETTRONICI

**INFICON D-TEK 3**

Rilevatore portatile di perdite di refrigerante con monitor - sensibilità 1 grammo/anno

La tecnologia che ha portato sul mercato D-Tek Stratus è oggi disponibile, con D-Tek 3, anche in versione "light"!

D-TEK 3, prodotto sull'esperienza positiva dei precedenti modelli della serie D-TEK, fornisce prestazioni aggiuntive che aiutano a portare a termine il lavoro più velocemente.

Un sensore facile da sostituire, batteria agli ioni di litio con ricarica rapida e un nuovo design ergonomico rendono D-TEK 3 un utensile versatile per la manutenzione giornaliera e le riparazioni.

Inoltre, grazie ad un nuovo sensore opzionale CO2 offre due strumenti in uno. Porta a un livello superiore la tua cassetta degli attrezzi grazie a questo rilevatore di fuga preciso e affidabile.



**IMPORTANTE:** lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.



**F-AF-AC-INFDEK-04**

**SENSORE IR PER CO2 REFRIGERAZIONE**

Accessorio originale Inficon - Sensore per CO2r codice 724-701-G2

Sensore a infrarossi per rilevare perdite di CO2 refrigerazione; da utilizzare con cercafughe Inficon D-TEK STRATUS e D-TEK 3, in alternativa al sensore per gas refrigeranti CFC, HCFC, HFC e HFO.



**F-AF-AC-INFDEK-05**

## CERCAFUGHE ELETTRONICI

**FIELDPIECE USA - DR82**

Cercafughe portatile di perdite di refrigerante a infrarossi con monitor LCD - sensibilità 1 grammo/anno

Caratteristiche:

- Sensore a infrarossi con tecnologia all'avanguardia
- Sensibilità migliore di 1 grammo/anno (0,03 oz/anno)
- Schermo LCD luminoso con grafici a barre di elevata visibilità e letture numerica
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio con durata di 10 ore
- Rileva tutti gas refrigeranti HFC, CFC, HCFC, HFO e loro miscele
- Punta luminosa lampeggiante, allarmi multipli e indicatore numerico delle dimensioni delle perdite
- Azzeramento manuale o automatico
- Non si attiva accidentalmente a contatto con schiumogeni e olio



**IMPORTANTE:** lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.



**F-AF-AC-FP-DR82EUR**

**FIELDPIECE USA - DR58**

Cercafughe portatile di perdite di refrigerante a diodo riscaldato con monitor LCD - sensibilità 1 grammo/anno

Caratteristiche:

- Sensibilità migliore di 1 grammo/anno (0,03 oz/anno)
- Schermo LCD luminoso con grafici a barre di elevata visibilità e letture numerica
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio con durata di 18 ore
- Rileva tutti gas refrigeranti HFC, CFC, HCFC, HFO e loro miscele
- Punta luminosa lampeggiante, allarmi multipli e indicatore numerico delle dimensioni delle perdite
- Azzeramento manuale o automatico



**IMPORTANTE:** lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.



**F-AF-AC-FP-DR58EUR**

## ATTREZZATURE, STRUMENTI E TESTER IMPIANTI A/C

**K-TESTER**

K-Tester si utilizza durante la prima installazione degli impianti R&AC. Attraverso il fondo scala colorato del manometro è possibile verificare immediatamente la quantità di gas refrigerante presente nel nuovo impianto.

**KK-TESTER R 134A**

Tester per impianti AC/R con R134a



F-AF-AL-TEST-R134

**K-TESTER R 407C**

Tester per impianti AC/R con R407C



F-AF-AL-TEST-R407

**K-TESTER R 422D**

Tester per impianti AC/R con R422D



F-AF-AL-TEST-R422

**K-TESTER R410A E R32**

Tester per impianti Aria Condizionata con R410A e R32



F-AF-AL-TEST-R410



# RICARICA E RECUPERO GAS REFRIGERANTE



## FIELDPIECE USA - MR45INT Recuperatore gas refrigerante digitale da 1 HP

Recuperatore ad alte prestazioni con display digitale; motore c.c. a velocità variabile in modalità "intelligente" da 1 CV (0,75 kW).

Il recuperatore ad alte prestazioni Fieldpiece MR45 dispone di un sistema di monitoraggio integrato che regola le prestazioni del motore per gestire il liquido e funzionare due volte più velocemente con il vapore.

Con un potente motore da 1 HP e un condensatore di grandi dimensioni, questa macchina eccelle nei lavori più lunghi e più caldi.

Il display di facile lettura, il peso leggero (10 kg), gli attacchi entrata/uscita dritti, rivolti verso l'esterno e in posizione più elevata rispetto al terreno, il display singolo rendono questo recuperatore facile da usare e resistente, all'utilizzo quotidiano, anche sotto la pioggia.



F-AF-RE-REDIG-001



## FIELDPIECE USA - SRS3 Bilancia wireless per gas refrigerante portata 114 kg. (sistema wireless Job Link)

La bilancia per refrigerante wireless SRS3 combina elettronica wireless moderna e materiali robusti per offrire prestazioni al livello elevato richiesto. La piattaforma è realizzata in alluminio spesso per mantenere la precisione per tutta la vita del prodotto.

Il cuscinetto in gomma e i paraurti ammortizzano sia il serbatoio che la bilancia stessa. Un nuovo protocollo wireless invia le misurazioni della piattaforma sia al display remoto incluso che all'app mobile del sistema Fieldpiece Job Link®.

Le misurazioni del peso possono essere visualizzate anche in modalità wireless sul gruppo manometrico Fieldpiece SM480V.

I componenti elettronici della piattaforma sono sigillati per bloccare l'umidità occasionale dovuta a pioggia e spruzzi.



F-AF-SM-BILELT-001



**IMPORTANTE:** lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.

## POMPE PER VUOTO

**FIELDPIECE USA - VPX7 INT**

**Pompa per vuoto 283 litri/minuto (17.0 mc/ora)**  
**- grado di vuoto 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron**

Nuove pompe per vuoto con sistema di cambio olio RunQuick™ - adatta anche per gas refrigeranti A2L (es. R32).

Con le nuove pompe per vuoto dotata del sistema di cambio olio RunQuick™, Fieldpiece offre una soluzione all'avanguardia per una corretta evacuazione dei sistemi.

Modello VPX7 con motore 283 litri/minuto (10 CFM).



**F-AF-PV-VPX7INT-001**

**FIELDPIECE USA - VP67 INT**

**Pompa per vuoto 170 litri/minuto (10,2 mc/ora)**  
**- grado di vuoto 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron**

Nuove pompe per vuoto con sistema di cambio olio RunQuick™ - adatta anche per gas refrigeranti A2L (es. R32).

Con le nuove pompe per vuoto dotata del sistema di cambio olio RunQuick™, Fieldpiece offre una soluzione all'avanguardia per una corretta evacuazione dei sistemi.

Modello VP67 con motore 170 litri/minuto (6 CFM), questa pompa rivoluzionaria rende l'evacuazione più semplice e rapida.



**F-AF-PV-VP67INT-001**

**FIELDPIECE USA - OIL32**

**Olio per pompe vuoto (ottimizzato per prestazioni eccellenti)**

Singola confezione da 946 ml



**F-AF-PV-OILQUA-001**

## STRUMENTI ELETTRONICI PER DIAGNOSI SISTEMI R&amp;AC

**Calcola**

- Surriscaldamento
- Sottoraffreddamento
- Surriscaldamento desiderato
- Saturazione di vapore
- Saturazione liquido



**IMPORTANTE:** lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.

**FIELDPIECE USA - SM480V INT**

**Gruppo Manometrico Digitale SMAN® a 4 porte e misuratore di vuoto con lettura anche in micron (sistema wireless Job Link)**

I nuovi gruppi manometrici per refrigerante SMAN® sono il risultato di conoscenze, capacità ed esperienza: il feedback pluriennale fornito dagli esperti nel campo della climatizzazione e della refrigerazione si combina con l'impegno di Fieldpiece volto al miglioramento continuo, per mettere a disposizione il gruppo manometrico digitale per refrigerante più resistente e avanzato disponibile sul mercato.

Conoscenza, potenza ed esperienza sono racchiuse nei gruppi manometrici gas refrigeranti SMAN® di nuova concezione.

**Misura**

- 2 valori di pressione
- 2 valori di temperatura
- Grado di vuoto in micron, pascal, mbar, mtorr o torr



**F-AF-GM-GM-001**

**FIELDPIECE USA - JL3KR4**

**Kit di verifica pressione & temperatura con 4 sonde (sistema wireless Job Link)**

Facili da usare, di lunga portata, potenti; le sonde Job Link permettono di ottenere un'istantanea completa dell'impianto rapidamente e facilmente.

Ogni modello è pensato per offrire agilità e velocità.

La sonda di pressione è impiegabile in spazi angusti. La pinza per tubi utilizza una nuova termocoppia Rapid Rail che assicura precisione, velocità e agilità anche con le configurazioni di tubi più complesse. La sonda sottile e flessibile e il magnete configurabile dello psicrometro agevolano le misurazioni su plenum di mandata, tubazioni o serrande di registro tiraggio in posizione elevata.

Tutte le sonde sono espandibili per impianti multiciruito.



**F-AF-GM-KTPRTM-001**

## STRUMENTI ELETTRONICI PER DIAGNOSI SISTEMI R&amp;AC

## SONDE JOB LINK

Facili da usare, di lunga portata, potenti; le sonde Job Link permettono di ottenere un'istantanea completa dell'impianto rapidamente e facilmente.

Ogni modello è pensato per offrire agilità e velocità.

La pinza per tubi utilizza una nuova termocoppia Rapid Rail che assicura precisione, velocità e agilità anche con le configurazioni di tubi più complesse.

Tutte le sonde sono espandibili per impianti multiciruito.

## FIELDPIECE USA

## JL3PR

Trasduttore di pressione  
(sistema wireless Job Link)



F-AF-GM-TRUM-002

## FIELDPIECE USA

## JL3PC

Trasduttore di temperatura per tubo  
da 1/4 fino a 3/8 (sistema wireless  
Job Link)



F-AF-GM-TRTE-001

## FIELDPIECE USA

## JL3RH

Trasduttore di umidità - psicometro  
(sistema wireless Job Link)



F-AF-GM-TRUM-001

## FIELDPIECE USA

## JL3LC

Trasduttore di temperatura per tubo  
da 3/4 fino a 4 1/8 (sistema wireless  
Job Link)



F-AF-GM-TRTE-002

## FIELDPIECE USA

## TC48

Trasduttore di temperatura cablato per  
tubo da 3/4 fino a 4 1/8



F-AF-GM-TRTE-003

## STRUMENTI ELETTRONICI PER DIAGNOSI SISTEMI R&amp;AC

**TESTO 557S**

**Gruppo Manometrico Digitale con Bluetooth e blocco valvole a quattro vie (compatibile con sistema Testo SmartApp) - incluso 2 sonde temperatura + sonda per vuoto senza fili**

Il manifold digitale testo 557s con blocco valvole a quattro vie ti consente di eseguire le tue misure su impianti di refrigerazione e di climatizzazione e su pompe di calore in modo particolarmente rapido.

Il grande display ti aiuta anche a valutare i risultati in formato grafico.

Le procedure memorizzate ti guidano attraverso la misura consentendo la determinazione automatica di numerosi parametri di sistema importanti come il surriscaldamento, il sottoraffreddamento, la prova della caduta di pressione o il vuoto. Grazie alla sonda per il vuoto Bluetooth testo 552i inclusa nel kit, testo 557 è il primo manifold in assoluto a rendere possibile la misura del vuoto senza fili.

Le sonde Bluetooth per temperatura, pressione e umidità possono essere collegate in modo semplice direttamente allo strumento e offrono la massima flessibilità di applicazione.



**F-AF-GM-GM-TE01**

**TESTO SMART PROBES**

**Kit refrigerazione per verifica pressione e temperatura 2 misuratori di alta pressione testo 549i + 2 termometri a pinza testo 115i**

Il compatto kit di prova per condizionamento e refrigerazione contiene due misuratori di alta pressione testo 549i e due termometri a pinza testo 115i.

In combinazione con uno smartphone o tablet, il kit è particolarmente indicato per la manutenzione e l'identificazione dei guasti in impianti di condizionamento e refrigerazione, così come per la loro installazione.

Entrambi gli strumenti di misura possono essere collegati in modo rapido e semplice direttamente a un attacco di pressione o al punto di misura della temperatura.

Semplificano inoltre notevolmente il lavoro su punti di misura molto distanti grazie alla connessione senza fili a uno smartphone o tablet.



**F-AF-GM-KTPRTM-002**

## STRUMENTI ELETTRONICI PER DIAGNOSI SISTEMI R&amp;AC

**FIELDPIECE USA - SC260 INT****Pinza multimetrica compatta con valore quadratico medio vero**

Valore quadratico medio vero, Volt ca/cc, temperatura, retroilluminazione.

La pinza multimetrica compatta SC260 è un ottimo strumento per eseguire misure elettriche sugli impianti HVACR.

Permette di misurare il valore quadratico medio vero per verificare con maggiore precisione sistemi con azionamenti a frequenza variabile, nonché la temperatura in gradi Celsius e Fahrenheit.

**F-AF-SM-PINAMP-003***IMPORTANTE: lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.***FIELDPIECE USA - SC680 INT****Pinza amperometrica professionale (sistema wireless Job Link)**

Che tu stia lavorando su piccoli circuiti in mini-split o su grandi unità commerciali, il nuovo SC680 è dotato di tutto ciò di cui hai bisogno per installare, riparare e risolvere i problemi di qualsiasi sistema HVACR.

L'SC680 è la pinza amperometrica top di gamma con funzionalità wireless per i professionisti HVACR.

Invia le tue misurazioni elettriche direttamente all'app mobile Job Link® System.

Aiuta a determinare l'efficienza del sistema misurando direttamente il consumo energetico (W) del sistema. Usa questo valore per informare i tuoi clienti sulle misure di risparmio energetico che puoi adottare per aiutarli a risparmiare sulle bollette energetiche.

**F-AF-SM-PINAMP-001***IMPORTANTE: lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.*

## STRUMENTI ELETTRONICI PER DIAGNOSI SISTEMI R&amp;AC

**FIELDPIECE USA - SIG1****Termometro a pistola a raggi infrarossi con laser**

Campo visivo 10:1 per rilevazione temperatura di superficie. Una retroilluminazione di colore blu luminoso e una guida laser semplificano la rilevazione di misure precise di temperatura, con una velocità senza precedenti.

Più veloce dei rilevatori di temperatura a termistori, ha una temperatura compresa tra -30 °C e 550 °C (da -22 °F a 1022 °F).

**F-AF-SM-TEMINF-001****FIELDPIECE USA - SMG5****Megaohmmetro (misurazione isolamento compressori)**

Strumento compatto indipendente progettato per verificare l'isolamento dei compressori HVAC.

SMG5 fornisce una tensione di origine di 1000 V, monitora la corrente e visualizza la resistenza tra i punti di test.

La corrente massima in uscita è <1 mA.

Comprende involucro, terminale a pinza a coccodrillo e contatti con punte removibili.

**F-AF-SM-MEGGER-001****FIELDPIECE USA - MG44****Vacuometro professionale wireless (sistema JobLink) - intervallo di misura 0-25.000 micron (0-3.333 Pascal, 0-33 mbar)**

- controlla con sicurezza il vuoto con una tenuta affidabile e a prova di perdite
- si installa rapidamente grazie alla nuova forma cilindrica e alla presa ergonomica e antiscivolo
- display LCD retroilluminato di facile lettura con rappresentazione grafica dell'avanzamento del processo di messa in vuoto, anche in condizioni di scarsa luminosità
- portata wireless di 305 metri (in collegamento con il gruppo manometrico digitale o con l'app JobLink sul tuo smartphone)

**F-AF-MV-VACDIG-002**

**IMPORTANTE:** lo strumento viene fornito già provvisto di rapporto di taratura, rilasciato da un laboratorio accreditato.

## SANIFICAZIONE

**LUXEDO**

**Igienizzante Profumato per Superfici ed Evaporatori.  
Pronto all'Uso - Disinfettante registrato in Germania (N69541)**

Il Trattamento Rigenerante Profumato per Evaporatori LUXEDO è un prodotto profumato, ad azione rapida ed efficace, per la manutenzione completa delle unità interne.

Rimuove i residui organici e lo sporco accumulato nel tempo, rallentandone la ricomparsa; ha inoltre un'intensa azione sanificante.

LUXEDO non è aggressivo per le superfici e può essere usato frequentemente per mantenere l'efficienza del sistema di condizionamento.

È sicuro per l'operatore e lascia un piacevole profumo di pulito. È idoneo per il piano HACCP.



Conf. 1 pz. - 10 L

**F-ER-PC-PUE-09**



Conf. 2 pz. - 5 L

**F-ER-PC-PUE-08**



Conf. 6 pz. - 1 L

**F-ER-PC-PUE-07**

**Interior Purifier PRO**

**Trattamento Igienizzante per Ambienti.  
Disinfettante registrato in Germania (N69547)**

INTERIOR PURIFIER PRO è un trattamento che igienizza l'ambiente e le superfici rimuovendo i contaminanti e lasciando un piacevole profumo.

Indossati guanti, occhiali e mascherina saranno sufficienti 30 secondi e un semplice gesto per igienizzare in un'unica passata ambienti fino a 70 m<sup>2</sup> - 160 m<sup>3</sup> (abitazioni, uffici, negozi, ristoranti, sale cinematografiche, aule, mense) o fino a 3 abitacoli di autovetture, autobus, mezzi di soccorso, furgoni, vagoni di treni e metro, cabine degli aerei ecc.

Il potente getto della bombola da 600 mL eroga 20 mL/secondo. Questo garantisce la completa saturazione dell'aria in soli 30 secondi permettendo alle molecole igienizzanti di depositarsi in modo uniforme su tutte le superfici presenti nell'ambiente.

INTERIOR PURIFIER PRO è un prodotto idoneo per il piano HACCP, può quindi essere utilizzato anche in ambienti con presenza di alimenti.



Conf. 12 pz. - 600 ml

**F-ER-PC-PUR-27**

## SANIFICAZIONE

## INTERIOR PURIFIER

Trattamento Igienizzante per Interni No Biocide - INTERIOR PURIFIER - Disinfettante registrato in Germania (N69547) 100 ml.

Che cos'è? INTERIOR PURIFIER è un Trattamento Purificante per pulire e rinfrescare gli Interni, lasciando una piacevole sensazione di pulito. Si consiglia l'uso di questo prodotto in abbinamento ad Evaporator Cleaner Foam - Pulitore Schiumoso per Impianti A/C.



						
<b>MENTA</b>	<b>TALCO</b>	<b>FRAGOLA</b>	<b>PESCA</b>	<b>LIMONE</b>	<b>VANIGLIA</b>	<b>MELA</b>
Conf. 30 pz.	Conf. 30 pz.	Conf. 30 pz.				
F-ER-PC-PUR-06	F-ER-PC-PUR-07	F-ER-PC-PUR-08	F-ER-PC-PUR-09	F-ER-PC-PUR-10	F-ER-PC-PUR-11	F-ER-PC-PUR-12

## LAVAGGIO LINEE FRIGORIFERE

## KIT DI LAVAGGIO LINEE FRIGORIFERE

Attrezzatura economica per il lavaggio degli impianti A/C

- Valvola a Sfera
- Attacco Femmina 1/4"
- Volume Bombola: 0,75 Litri
- Lunghezza Tubo: 60cm.
- Manometro 0÷12 Bar
- Valvola di Sicurezza 10 Bar.



Kit di lavaggio Linee Frigorifere  
Confezione n° 1 pz.

**F-ER-AT-LAV-01**



Adattatore per Liquido di Lavaggio Belnet Aerosol  
attacco 1/4 SAE con Valvola a Sfera  
Confezione n° 1 pz

**F-ER-AT-ADA-08**



## ALPHA FLUSH

Liquido per Stazioni di Lavaggio Automatiche per Linee Frigorifere

ALPHA FLUSH è un liquido appositamente formulato nei laboratori Errecom per la corretta pulizia interna degli impianti frigoriferi.

Indispensabile per garantire il corretto rendimento di un'unità, ALPHA FLUSH è ottimale sia per applicazione su nuovi impianti che per ripristinare l'efficienza di linee più vecchie (che hanno subito intervento). Su queste ultime, infatti, ALPHA FLUSH interviene, evitando che eventuali residui possano rompere l'impianto stesso.

ALPHA FLUSH rimuove i lubrificanti protettivi depositati sulle pareti dei tubi nuovi durante un'installazione, lo sporco di lavorazione o quello penetrato nel tempo in tubature di una predisposizione.

Ideale per effettuare un lavaggio quando si è eseguita un'operazione di retrofit, ALPHA FLUSH è altresì indicato per la pulizia nei casi di sostituzione di un compressore bruciato.



ALPHA FLUSH - 1 lt - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-LAV-05**



ALPHA FLUSH - 5 lt - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-PC-LAV-06**

## LAVAGGIO LINEE FRIGORIFERE

## BELNET - LIQUIDO PER IL LAVAGGIO INTERNO DEI CIRCUITI

BELNET è un Liquido di Lavaggio ad alto livello di evaporazione studiato per esser utilizzato in tutti i Sistemi A/C. Come lavora? Viene inserito all'interno degli Impianti A/C tramite sistemi manuali o pneumatici, una volta inserito nell'Impianto A/C rimuove residui metallici e di Lubrificante contaminato.

- Non lascia alcun tipo di residuo • Evapora molto velocemente e completamente • Infiammabile



Bombola aerosol 600 ml.  
PRESSURIZZATA

Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-LAV-01**



Bombola aerosol 700 ml.  
PRESSURIZZATA

Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-LAV-02**



Tanica in Metallo da 1 L.  
(equivalente a 0.8 Kg o 1.76 lbs)

Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-LAV-03**



Tanica in Metallo da 5 L.  
(equivalente a 4.0 Kg o 8.8 lbs)

Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-LAV-04**

## LAVAGGIO LINEE FRIGORIFERE



Liquido per Stazioni di Lavaggio Automatiche per Linee Frigorifere - ALPHA FLUSH - 1 lt - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-LAV-05**



Liquido per Stazioni di Lavaggio Automatiche per Linee Frigorifere - ALPHA FLUSH - 5 lt - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-PC-LAV-06**



Pistola per Liquido di Lavaggio BELNET AEROSOL, comprensiva di tubazione e adattatore 1/4 SAE con valvola a sfera - Confezione n° 1 pz

**F-ER-AT-LAV-02**



Pistola per Liquido di Lavaggio BELNET AEROSOL - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-AT-LAV-03**

## LAVAGGIO E SANITIZZAZIONE SISTEMI AC

**Jet Gun**

**Pulitrice portatile a tracolla, con alimentazione a batteria, per pulizia impianti di climatizzazione (A/C)**

JET GUN è una pratica idropulitrice portatile a tracolla specificamente progettata e testata per essere utilizzata indifferentemente con cleaners acidi, alcalini, sanitizzanti e acqua, per il lavaggio e sterilizzazione delle unità interne ed esterne dei climatizzatori (split e fancoil).

**Ottima Praticità:**

Le tre sacche richiudibili, fornite in dotazione, possono essere riempite con cleaners acidi, alcalini, disinfettante Sanibact diluito in acqua 1:25 oppure acqua pura, e possono essere utilizzate e intercambiate velocemente a seconda dell'applicazione desiderata.

**Ideale per la Pulizia dei Climatizzatori:**

JET GUN funziona con una batteria ricaricabile che permette l'erogazione di 90 litri di prodotto e l'utilizzo ininterrotto per 30 minuti.



JET GUN

F-ER-AT-LAV-04

**Parti di ricambio**

Pistola erogatrice <b>F-ER-AT-LAV-04A</b>	Guarnizioni innesto rapido in plastica - 5 pcs. <b>F-ER-AT-LAV-04B</b>	Attacco rapido femmina in plastica per tubo nero <b>F-ER-AT-LAV-04C</b>	Attacco femmina in plastica per collegamento sacche <b>F-ER-AT-LAV-04D</b>	Attacco maschio in plastica per collegamento sacche <b>F-ER-AT-LAV-04E</b>
Tubo in PVC nero (3 metri) <b>F-ER-AT-LAV-04F</b>	Batteria ioni di litio da 12.000mAh + caricabatteria <b>F-ER-AT-LAV-04G</b>	Tracolla di ricambio <b>F-ER-AT-LAV-04I</b>	Sacca in plastica capacità 9 litri, per cleaner o acqua <b>F-ER-AT-LAV-04L</b>	Caricabatteria per batteria al Ni-Cd <b>F-ER-AT-LAV-04H</b>

**Sani Gun**

**Pistola per Sanificazione**

SaniGun è una pistola con tubo di erogazione a canna lunga (600mm, realizzata in alluminio nichelato e dotata di ugello in ottone, che genera un getto a ventaglio.

Specificamente progettata per essere utilizzata con la pulitrice a batteria JetGun; SaniGun trasforma JetGun in un potente alleato per la sanificazione ambientale.

Sanificare capannoni, macchinari, uffici, negozi, ambienti lavorativi non sarà più un problema. La lunga canna da 600 mm in alluminio nichelato è ideale per raggiungere anche i punti più difficili come i pavimenti sotto i pallet.

L'ugello in ottone genera un getto a ventaglio che permette una perfetta diffusione del disinfettante con un ampio raggio d'azione.

Impugnatura ergonomica in gomma. Specifico per operazioni di sanificazione. Raccordo a innesto specifico per JetGun



SANI GUN

F-ER-AT-LAV-05

## LAVAGGIO E SANITIZZAZIONE SISTEMI AC

**Splitty****Cover Riutilizzabile per Pulizia Split A/C (unità interne)**

Splitty è una cover realizzata in nylon, PVC e plastificante completamente impermeabile, che assicura la totale protezione dell'area attorno allo split durante le operazioni di pulizia effettuate con pulitrici a batteria (JetGun) e cleaner.



**Q-532  
MEDIUM**

Grazie a Splitty il tecnico può pulire l'evaporatore e le sue batterie alettate con un disassemblaggio minimo, lasciando lo split a muro e senza danneggiare pareti e pavimento.

La dimensione è adatta per la pulizia di split di taglia 9.000 BTU, 12.000 BTU e 18.000 BTU; Splitty è realizzata in modo tale da garantire la perfetta aderenza sul climatizzatore a parete.

Splitty è dotata di una tubazione di scarico flessibile di lunghezza 2,8 metri, attraverso la quale far defluire il cleaner, l'acqua di risciacquo e lo sporco, senza rischiare di danneggiare le superfici circostanti.



- Brevetto anti contraffazione
- Tessuto di protezione ambientale non tossico
- Dimensioni adatte per condizionatori con circonferenza fino a 2,4 metri
- Ideale per unità 9000BTU, 1200BTU, 18000BTU UNITÀ A / C
- Colore blu



**SPLITTY**

**F-AF-AL-COVER-01**

# PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI



## Acid Ultra

### Pulitore per Condensatori

Acid Ultra è una formulazione di principi attivi che diluiti con acqua creano un potente pulitore acido di ultima generazione in grado di rimuovere anche le incrostazioni più ostinate di natura salina e la ruggine, ripristinando l'efficienza dello scambio termico del condensatore.

La diluizione ottimale consigliata è di 50 mL ogni litro di acqua, con un flacone si ottengono 5 litri di soluzione pulente.

Ripristina la brillantezza dei metalli. Evitare il contatto prolungato con superfici verniciate.



Conf. 24 pz.

**F-ER-PC-PUC-18**



## Alkaline Ultra

### Pulitore Alcalino per Condensatori

Alkaline Ultra è una formulazione di principi attivi che diluiti con acqua creano un potente pulitore alcalino di ultima generazione in grado di rimuovere anche lo sporco grasso e ambientale più ostinato (polvere, smog, polline), ripristinando l'efficienza dello scambio termico del condensatore.

La diluizione ottimale consigliata è di 50 mL ogni litro di acqua, con un flacone si ottengono 5 litri di soluzione pulente.

È ideale per rimuovere sporco di natura ambientale, grasso e ha una forte azione detergente.



Conf. 24 pz.

**F-ER-PC-PUC-17**



## Evo Ultra

### Pulitore per Evaporatori

Evo Ultra è una formulazione di principi attivi che, diluiti con acqua, creano un potente pulitore neutro di ultima generazione in grado di rimuovere anche lo sporco grasso e ambientale, i residui organici e le incrostazioni più ostinate dagli evaporatori.

La diluizione ottimale consigliata è di 50 mL ogni litro di acqua, con un flacone si ottengono 5 litri di soluzione pulente.

Ideale per rimuovere sporco di natura ambientale, grasso e le incrostazioni più ostinate, lasciando un piacevole profumo.



Conf. 24 pz.

**F-ER-PC-PUE-11**

## PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI

**G-Eco Clean****Pulizia e sanizzazione evaporatori e condensatori**

G-Eco Clean, prodotto concentrato a base alcalina in confezione da 5 litri.

Particolarmente adatto per:

- Pulizia unità interne condizionatori split
- Pulizia unità esterne condizionatori split
- Fan coil condizionamento
- Condensatori chiller condizionamento
- Canali ventilazione condizionamento
- Evaporatori refrigerazione
- Condensatori refrigerazione
- Centrali



n° 4 confezioni da 5 Litri

**F-PC-IN-ECC-4**

**G-Extra Clean C****Pulizia e rimozione ossidi da condensatori (unità esterne)**

G-Extra Clean C, prodotto concentrato a base acida in confezione da 5 litri.

Particolarmente adatto per:

- Pulizia unità esterne condizionatori split
- Condensatori chiller condizionamento
- Condensatori refrigerazione



n° 4 confezioni da 5 Litri

**F-PC-IN-EXC-4**

**G-Free Kal**

G-Free Kal, prodotto concentrato a base acida in confezione da 20 litri.

Particolarmente adatto per l'eliminazione di depositi di calcare.



n° 1 Confezione da 20 Litri

**F-PC-IN-FRK-20LT**

## PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI

**G-Super Clean E****Pulizia unità interne condizionatori/fan coil**

G-Super Clean E, prodotto a base alcalina pronto all'uso in confezione da 1 litro.

Particolarmente adatto per:

- Pulizia unità interne condizionatori split
- Pulizia unità esterne condizionatori split
- Pulizia fan coil condizionamento

Caratteristiche:

- Eliminazione olio e grasso
- Pulizia sporco
- Sanitizzazione



n° 12 Confezioni da 1 Litro

**F-PC-RE-SCLE-12**

**G-Super Clean C****Pulizia unità esterne condizionatori**

G-Super Clean C, prodotto a base acida pronto all'uso in confezione da 1 litro.

Particolarmente adatto per:

- Pulizia unità esterne condizionatori split

Caratteristiche:

- Eliminazione olio e grasso
- Eliminazione ossidi di alluminio e rame
- Pulizia sporco



n° 12 Confezioni da 1 Litro

**F-PC-RE-CLCC-12**

**NO AGE**

Trattamento Protettivo Anticorrosivo per Condensatori - resistente a Sale, Smog - Pronto all'Uso.

NO-AGE è la soluzione protettiva per tutti quegli impianti esposti in ambienti fortemente ossidanti (come luoghi di mare) o fortemente inquinati, nei quali sale e piogge acide riducono a poco tempo la vita di un condensatore; ma è anche consigliato per prolungare la vita utile degli impianti installati in normali condizioni climatiche.

Il prodotto genera un microfilm che non limita lo scambio termico, ma riduce la capacità dello sporco di aggrapparsi alle superfici e protegge i metalli con una barriera anticorrosiva.



1 lt - Confezione n° 6 pz.

**F-ER-PC-PUC-11**



5 lt - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-PC-PUC-12**



10 lt - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-PC-PUC-13**

## PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI



## JAB

Pulitore per Evaporatori e Plastiche - pronto all'uso

JAB è un efficace pulitore per evaporatori, rapido sicuro ed efficace su tutti i materiali con cui sono costruite le unità evaporanti dei climatizzatori.

Proposto in formula pronta all'uso con composizione adatta per rimuovere al meglio residui organici, polvere e muffe.

JAB è sicuro per l'operatore e non lascia residui che possono essere dannosi per l'ambiente.



5 lt - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-PC-PUE-02**



10 lt - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-PC-PUE-03**



1 lt - Confezione n° 6 pz.

**F-ER-PC-PUE-01**



## CLENCH

Pulitore per Evaporatori con Azione Anti Corrosiva - Diluizione 1:5

Il Pulitore per Evaporatori con Azione Anti Corrosiva CLENCH è un prodotto ad azione rapida ed efficace per il trattamento delle unità interne, efficiente come un pulitore acido ma maggiormente sicuro.

Rimuove facilmente residui organici, grasso, sporco ostinato e corrosioni, prevenendone anche la nuova formazione.



10 lt - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-PC-PUE-06**



5 lt - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-PC-PUE-05**



1 lt - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-PUE-04**

## PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI

**BEST COND CLEANER**

Pulitore Alcalino per Condensatori Impianti A/C - Pronto all'Uso

BEST COND CLEANER è un pulitore alcalino per condensatori in condizioni di sporco sedimentato estremo.

BEST COND CLEANER, grazie alle sue proprietà, sgrassa in modo efficace rimuovendo anche i depositi più ostinati.

Già formulato per essere pronto all'uso, rimuove facilmente residui organici, grasso ostinato, polvere, polline e smog.



5 lt - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-PC-PUC-02**



10 lt - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-PC-PUC-03**



1 lt - Confezione n° 6 pz.

**F-ER-PC-PUC-01**

**BEST ACID COND CLEANER**

Disincrostante Concentrato per Condensatori Impianti A/C - Pronto all'Uso

BEST ACID COND CLEANER è un pulitore disincrostante acido per condensatori in condizioni di sporco sedimentato estremo.

BEST ACID COND CLEANER, grazie alle sue proprietà, disincrosta in modo efficace rimuovendo anche i depositi più ostinati.

Prodotto già formulato nelle giuste proporzioni, pronto all'uso, rimuove facilmente ossidazioni, salsedine ed incrostazioni.



10 lt - Confezione n° 1 pz.

**F-ER-PC-PUC-07**



5 lt - Confezione n° 2 pz.

**F-ER-PC-PUC-06**



1 lt - Confezione n° 6 pz.

**F-ER-PC-PUC-05**

# PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI



## ECO RESTORE SPRAY

### Pulitore per Condensatori Biodegradabile - Pronto all'Uso

ECORESTORE è un efficace pulitore di unità esterna.

Progettato in assoluto rispetto dell'ambiente, non contiene acidi, fosfati, solventi e soda. La biodegradabilità è elevatissima, grazie all'uso di tensioattivi naturali, con una biodegradabilità altamente superiore a quelle già richieste dalle leggi europee.

Non aggressivo per i materiali ECORESTORE è il pulitore rapido ed efficace.

Rimuove facilmente, residui organici, polvere, muffe.



1 lt -Confezione n° 6 pz.

**F-ER-PC-PUC-15**



## NO AGE PLUS

### Trattamento Anti-corrosivo-Protettivo Spray per Condensatori e Evaporatori - Pronto all'uso in Bombola Aerosol da 750 mL

No-Age Plus è un trattamento anti-corrosivo e anti-ossidante, liquido spray che si applica alle unità esterne (al condensatore e alla scocca), al termine di un'operazione di lavaggio.

No-Age Plus una volta applicato forma una pellicola di protezione spessa e trasparente, resistente all'umidità, smog, salsedine, sabbia e polvere.



Confezione 12 pz.

**F-ER-PC-PUC-14**



## POWER CLEAN OUT

### Pulitore per Condensatori ad Alta Pressione in Bombola Aerosol da 750 mL

POWER CLEAN OUT è la soluzione ideale per pulire i condensatori anche se posizionati in luoghi difficilmente accessibili.

POWER CLEAN OUT è stato progettato per ottenere una costante ed elevata pressione di erogazione che permette di rimuovere facilmente lo sporco che si accumula tra le lamelle.

L'elevata pressione si combina con la sua azione pulente per aumentarne l'efficacia ed aggredire energicamente lo sporco senza intaccare i materiali con sostanze aggressive.



Confezione 12 pz.

**F-ER-PC-PUL-06**

# PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI



## POWER CLEAN IN

**Pulitore per Evaporatori ad Alta Pressione in Bombola Aerosol da 600 mL**

POWER CLEAN IN è la soluzione ideale per pulire Evaporatori anche se posizionati in luoghi difficilmente accessibili.

POWER CLEAN IN è stato progettato per ottenere una costante ed elevata pressione di erogazione che permette di rimuovere facilmente lo sporco che si accumula tra le lamelle. L'elevata pressione si combina con la sua azione pulente per aumentarne l'efficacia ed aggredire energicamente lo sporco senza intaccare i materiali con sostanze aggressive.



600 ml - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-PUL-05**



## EVAPORATOR CLEANER

**Pulitore Igienizzante non schiumoso per evaporatori sistemi A/C - Disinfettante registrato in Germania (N69546)**

EVAPORATOR CLEANER purifica il condotto di distribuzione dell'aria, inglobando ed espellendo tutte le particelle contaminanti che possono pregiudicare la qualità dell'aria, siano esse polvere, sporco, allergeni o microorganismi, eliminando così i cattivi odori e lasciando un piacevole profumo di pulito.

La sua speciale formulazione è stata studiata per asciugare rapidamente e non danneggiare i materiali che vengono normalmente utilizzati negli impianti di condizionamento.



Confezione 12 pz.

**F-ER-PC-PUL-04**



## EVAPORATOR CLEANER FOAM

**Pulitore Igienizzante schiumoso per evaporatori sistemi A/C - Disinfettante registrato in Germania (N69546)**

EVAPORATOR CLEANER FOAM purifica il condotto di distribuzione dell'aria, inglobando ed espellendo tutte le particelle contaminanti che possono pregiudicare la qualità dell'aria, siano esse polvere, sporco, allergeni o microorganismi, eliminando così i cattivi odori e lasciando un piacevole profumo di pulito.

Grazie alla sua formulazione studiata per erogare il prodotto sotto forma di schiuma, EVAPORATOR CLEANER FOAM aderisce perfettamente alle alette dell'evaporatore e garantisce un alto grado di efficacia.



Confezione 12 pz.

**F-ER-PC-PUL-03**

## PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI



### CHINOOK

Pulitore per Filtri Unità Interne - Pronto all'Uso

CHINOOK è un efficace pulitore per i filtri di qualsiasi tipo di unità interna, non aggressivo per i loro materiali.

Pronto all'uso, pulisce in modo rapido ed efficace, rimuovendo facilmente smog, polvere, muffe e contaminanti microbici e lasciando un piacevole profumo di pulito.

CHINOOK è sicuro per l'operatore e per i filtri, e non lascia residui dannosi nell'ambiente poiché dopo aver espletato la propria azione pulente è facile da risciacquare.

È idoneo per il piano HACCP.



1 Lt - Confezione n° 6 pz.

**F-ER-PC-PUC-16**



### DRIZZLE

Pulitore per scarico condensa Split & Fan-Coil

DRIZZLE è la soluzione specificamente studiata per la manutenzione degli scarichi condensa, formulata per rimuovere lo sporco ed i depositi che possono rallentare il fluire della condensa o ostruire gli scarichi.

La sua formulazione è efficace sia sulle incrostazioni che su muffe, alghe e residui organici.

Utilizzare DRIZZLE in modo costante non danneggia i metalli e previene la formazione di nuove ostruzioni.



1 Lt - Confezione n° 6 pz.

**F-ER-PC-PUC-19**

## PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI

**EVO TABS**

Pulitore Purificante per Evaporatori in Pastiglie.



Barattolo da 18 Pastiglie - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-PUE-10**

**EMERALD TABS**

Pastiglie Biodegradabili per pulizia scarico condensa Split & Fan-Coil.



Barattolo da 18 Pastiglie - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-PUC-09**

**DRAIN TABS**

Pastiglie per pulizia scarico condensa Split & Fan-Coil - No Biocide



Barattolo da 18 Pastiglie - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-PUC-10**

**ACID TABS**

Pulitore Acido per Condensatori in Pastiglie.



Barattolo da 18 Pastiglie - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-PUC-08**

**ALKALINE TABS**

Pulitore Alkalino per Condensatori in Pastiglie.



Barattolo da 18 Pastiglie - Confezione n° 12 pz.

**F-ER-PC-PUC-04**

## ATOM KRYON



NEBULIZZATORE

ULTRASONICO

PROFESSIONALE

PER TRATTAMENTI

IGIENIZZANTI



ATOM KRYON

F-AF-AL-NEBU-ATKR

**AtomKryon** permette la nebulizzazione dei liquidi purificanti e sanificanti, per l'igienizzazione degli impianti di climatizzazione civili, industriali e di autoveicoli e degli ambienti o abitacoli.

Il sistema utilizza un circuito elettronico per convertire una oscillazione elettrica con frequenza di 1,7 MHz in una oscillazione meccanica, tramite un trasduttore ultrasonico creando una nebulizzazione istantanea del liquido.

Il liquido nebulizzato viene poi convogliato, tramite una ventola, ad un tubo di uscita orientabile ed aspirato dal sistema di ricircolo dell'impianto di climatizzazione dell'autoveicolo da sanificare.

Un trattamento da 100ml dura circa 12 minuti a 20°C e si ferma automaticamente quando viene raggiunto il livello minimo del liquido dentro il serbatoio, oppure quando il tempo del trattamento è finito.

Le particelle, nebulizzate con AtomKryon, presentano una dimensione inferiore ai 5 micron ( $\mu\text{m}$ ), per cui risultano sufficientemente leggere per poter penetrare in profondità nell'impianto, al contrario di quanto accade nell'utilizzo delle classiche bombolette spray, in cui la pesantezza delle particelle nebulizzate provoca una rapida deposizione delle stesse.

Il sistema di climatizzazione (comprese condotti e ventole) viene quindi completamente igienizzato, bloccando la proliferazione di batteri e germi, mentre gli odori sgradevoli vengono eliminati nell'ambiente.

**Caratteristiche Tecniche:**

- Alimentazione: 230 Vac 50/60 Hz +/-10%
- Thermo-switch da 100°C sul primario del trasformatore di alimentazione e fusibili resettabili sulle sue due uscite 220V - 50/60 Hz
- Tipo presa: SCHUCO
- Durata ciclo: 11' 45" a 20°C
- Autospegnimento a raggiungimento liquido minimo
- Livello di rumorosità:  $\leq 70$  dB
- Temperatura di utilizzo: 0°C ÷ 60°C
- Tasso di nebulizzazione:  $\approx 500$  mL/h
- Portata ventola: 34m<sup>3</sup>/h
- Dimensioni: L285 X P130 X H210 mm
- Peso: 3.1 Kg



Kit accessori, completo di raccordo girevole, raccogliitore di liquidi e tubo Airflex/N D.20 - L 2,5 mt

F-AF-AL-NEBU-KITAK



## PURE ZONE MACHINE

### Nebulizzatore Ultrasonico Professionale per Trattamenti Igienizzanti

PUREZONE MACHINE è un'apparecchiatura elettronica ad ultrasuoni che genera istantaneamente la nebulizzazione di un liquido igienizzante che deve essere aspirato e propagato dal sistema di ricircolo dell'impianto A/C da igienizzare.

La caratteristica principale del sistema di nebulizzazione per ultrasuoni consiste nell'ottenere particelle nebulizzate di liquido a temperatura ambiente, evitando il fenomeno della condensazione che si verifica diversamente quando un liquido è nebulizzato per riscaldamento.

Le particelle di liquido nebulizzate con PUREZONE MACHINE hanno una dimensione inferiore ai 5 µm quindi non si depositano facilmente sulle superfici, ma si propagano totalmente nell'impianto di A/C e nell'ambiente.

Questa condizione non può essere realizzata quando si utilizzano le tipiche bombolette aerosol, perché la grandezza e la pesantezza delle particelle nebulizzate con questo sistema provoca una rapida precipitazione delle stesse.

Un ciclo di trattamento igienizzante con PUREZONE MACHINE dura circa 12 minuti a 20°C e si ferma automaticamente una volta raggiunto il livello di liquido minimo. A temperature ambiente maggiori il trattamento durerà di meno; a temperature ambiente inferiori, invece, durerà di più.

Il tempo di esposizione è stato studiato per garantire che tutte le parti dell'impianto e/o dell'ambiente vengano raggiunte, l'ambiente venga saturato e i principi attivi abbiano il giusto tempo di contatto per garantire una buona igienizzazione.

Il trattamento ATOM (acquistabile separatamente) è formulato in diverse profumazioni e trattamenti:

PURE, nota marina  
SMOKI, che elimina odori di fumo e sigaretta  
KILLER ODOR trattamento antiodore  
Caratteristiche Tecniche:

- Doppia Alimentazione: 220V – 50/60 Hz e 12V Corrente Continua (per utilizzo in auto, con alimentazione dalla presa accendisigari)
- Tipo presa: SCHUCO.
- Durata ciclo: 11' 45" a 20°C.
- Autospegnimento a raggiungimento liquido minimo.minimo
- Livello di rumorosità: ≤ 70 dB.
- Temperatura di utilizzo: 0°C ÷ 60°C
- Tasso di nebulizzazione: ≈ 500 mL/h.
- Portata ventola: 34m3/h.
- Dimensioni: L285 X P130 X H210 mm.
- Peso: 3.1 Kg.

Attenersi scrupolosamente al manuale di uso in allegato al prodotto, conservare lo stesso sempre a portata di mano.

Non permanere nell'abitacolo o nell'ambiente durante il trattamento; non lasciare nell'abitacolo o nell'ambiente altre persone, né bambini o animali.

Aerare l'abitacolo o l'ambiente per almeno 5 minuti dopo il trattamento.



PURE ZONE MACHINE

F-ER-PC-IGI-07

# TRATTAMENTI IGIENIZZANTI per AtomKryon e PureZone



## ATOM PURE

Trattamento Disinfettante ATOM LIQUID da utilizzare con nebulizzatore PUREZONE MACHINE

Disinfettante registrato in Germania (N-69544)



Conf. 24 pz. da 250 ml

**F-ER-PC-PUR-21**



Conf. 2 pz. da 5 l

**F-ER-PC-PUR-22**



## ATOM SMOKI

Trattamento Disinfettante ATOM LIQUID da utilizzare con nebulizzatore PUREZONE MACHINE

Disinfettante registrato in Germania (N-69544)



Conf. 24 pz. da 250 ml

**F-ER-PC-PUR-23**



Conf. 2 pz. da 5 l

**F-ER-PC-PUR-24**



## KILLER ODOR

Trattamento anti odore da utilizzare con Purezone Machine o con qualsiasi nebulizzatore ultrasonico sul mercato.

Pronto all'uso, KILLER ODOR si compone di molecole che non coprono gli odori, ma li inglobano in sé, eliminandoli per sempre.

La sua formulazione, appositamente studiata nei nostri laboratori è molto efficace contro l'odore di fumo, sigaretta, cibo, animali, umido ed è adatta a tutti i tipi di superfici.



Conf. 12 pz. da 200 ml

**F-ER-PC-PUR-25**



Conf. 1 pz. da 10 l

**F-ER-PC-PUR-26**

## DISINFETTANTI

### SONTARA (SAMPEL) EC® GRANDE - DUPONT

Panno tessuto non tessuto ad alte prestazioni

Non è un panno normale, non è carta ma è qualcosa di completamente differente.

SONTARA EC® rappresenta la nuova alternativa nelle modalità di pulitura, una alta tecnologia al servizio degli utenti professionali.

SONTARA EC® è un sistema economico e pratico denominato "POP-UP SYSTEM" per evidenziare il sistema di erogazione subito pronto all'uso grazie ai particolari box appositamente studiati in vari formati quindi adatti ad ogni uso e ogni utilizzatore.

I SONTARA EC® sono panni ad alte prestazioni, sia bagnati che asciutti, sono versatili, resistenti (anche ai solventi), durevoli nel tempo, assorbenti, privi di peli, sterilizzabili in autoclave ma soprattutto sono economici e ideali per una vasta gamma di applicazioni e settori.

Non contengono sostanze leganti, chimiche o adesivi, pertanto sono conformi alle normative vigenti nel settore alimentare.

#### Caratteristiche:

- Confezione: 250 fogli da 42x50 cm
- Composizione: 51% Poliestere, 49% Polpa di Cellulosa
- Peso/Grammatura: 76 g/m<sup>2</sup> ERT 40.3-90
- Spessore: 0.51 mm ERT 30.5-99
- Capacità di assorbimento intrinseco acqua: 358 ml/g IES-RP-CC-004.2
- Capacità di assorbimento estrinseco acqua: 378 ml/m<sup>2</sup>
- Tasso assorbimento intrinseco: 9.74 ml/g/s
- Tasso assorbimento estrinseco: 775 ml/ m<sup>2</sup>/s
- Resistenza alla trazione: MD 159 N ASTM D5034 - XD 80 N



in collaborazione con



Conf. 250 fogli 42x50 cm.

F-PC-RE-SONTARA-01

# DISINFETTANTI

## CleanSi

Igienizzante per Superfici a Base Alcool 80%  
Disinfettante registrato in Germania (N90037)

CleanSi è un potente igienizzante a base alcool 80% in bombola aerosol che, spruzzato direttamente su una qualsiasi superficie, la igienizza in modo profondo con una semplice passata.

CleanSi evapora rapidamente e completamente senza lasciare residui e aloni.

Grazie al suo elevato contenuto di alcool è particolarmente indicato per l'igienizzazione e la pulizia di tutte le superfici di frequente contatto che necessitano un profondo livello di igiene.

Il contenuto di alcool, a una concentrazione dell'80%, garantisce l'azione levuricida (elimina virus); il tempo necessario per uccidere o inattivare il virus varia tra i 30 e i 60 secondi. Questo rende CleanSi maggiormente efficace rispetto ad altri biocidi (contenenti Alchil-Dimethyl-Benzil-Ammonium-Chloride, O-fenilfenolo), per i quali è necessario che siano soddisfatte due condizioni, ovvero: la combinazione di una sufficiente concentrazione di prodotto (atta a eliminare virus, batteri, funghi) con un tempo di contatto del prodotto, sulla superficie da disinfettare, che può variare tra i 5 minuti e i 15 minuti.

Particolarmente indicato in ambienti domestici: può essere utilizzato su maniglie, sedie, tavoli, tavoli in vetro, mazzi di chiavi, telecomandi e schermi TV, smartphone e tablet, console videogiochi, giocattoli, suppellettili, tasti ascensore, accessori bagno, piani di lavoro in cucina e piccoli elettrodomestici, corrimano e serramenti.

È adatto anche per la pulizia di vetri, lenti e superfici in vetro.

Può essere utilizzato anche in ufficio su scrivanie, poltrone, appendiabiti, monitor, tastiere, mouse, scocche di computer, laptop, stampanti, fotocopiatrici, telefoni e ogni altra apparecchiatura per ufficio e distributori di bevande.

Può essere utilizzato anche sugli autoveicoli, spruzzato direttamente su maniglie, cruscotti, leve del cambio, volante.

È consigliato anche per pulire e igienizzare filtri e condotti di ventilazione degli impianti di climatizzazione eliminando i microorganismi che pregiudicano la qualità e la salubrità dell'aria immessa negli ambienti o negli abitacoli.

CleanSi rimuove germi, allergeni, polvere e sporco ambientale.

CleanSi è un prodotto idoneo per il piano HACCP, può quindi essere utilizzato anche sulle superfici a contatto con gli alimenti.

### Caratteristiche:

- elevato contenuto di alcool (80%)
- igienizza qualsiasi superficie
- evapora rapidamente senza lasciare residui e aloni
- rimuove germi, allergeni, sporco ambientale, impronte, aloni e grasso
- pronto all'uso, non necessita di risciacquo
- idoneo per il piano HACCP



Conf. 12 pz. - 400 ml

**F-ER-PC-PUR-20**

## DISINFETTANTI PMC - PRESIDI MEDICO CHIRURGICI

### SaniBact

#### Disinfettante Presidio Medico Chirurgico

#### Soluzione concentrata da diluire 1:25 in acqua

SANIBACT è il Disinfettante sviluppato appositamente nei laboratori Errecom per la pulizia di evaporatori, canali di areazione e di tutte le superfici dove si desidera avere un profondo livello di disinfezione.

SANIBACT è inoltre un efficace detergente, che garantisce il massimo livello di igiene durante il processo di pulizia.

SANIBACT è un disinfettante Presidio Medico Chirurgico (registrazione N20145) idoneo per il piano HACCP, è la soluzione ideale per le seguenti applicazioni:

- scuole, ospedali e case di cura
- studi medici e ambulatori
- impianti sportivi, centri benessere
- macellerie
- industria dolciaria
- panetterie, bar, ristoranti, gelaterie
- hotel
- industrie di lavorazione carni, pesce e verdure.

Il prodotto non rilascia odori né residui. La sua forza disinfettante agisce in soli 5 minuti dalla sua applicazione, permettendo così un'azione molto profonda e rapida.

È un prodotto estremamente concentrato: è infatti sufficiente una diluizione pari a 1:25. Con la confezione da 6 x 1 litro = 6 litri si ottengono 150 litri di soluzione sanitizzante da erogare.

SANIBACT è efficace contro i seguenti virus:  
Influenza, Epatite B/C, HIV, Rota virus, Noro virus, ed Ebola Virus

Per quanto concerne i batteri, SANIBACT supera i test EN1276 EN 13697.  
Per le muffe supera i test EN13697.



Conf. 24 pz. - 250 ml	Conf. 12 pz. - 500 ml	Conf. 6 pz. - 1 l	Conf. 2 pz. - 5 l	Conf. 1 pz. - 10 l
F-ER-PC-PMC-01	F-ER-PC-PMC-02	F-ER-PC-PMC-03	F-ER-PC-PMC-04	F-ER-PC-PMC-05

## DISINFETTANTI PMC - PRESIDI MEDICO CHIRURGICI

### SmartBact

Kit per la preparazione di SaniBact.

Flacone da 500 ml con dosatore da 20 ml e flacone vuoto da 500 ml con erogatore spray - Confezione n° 9 pz.

SANIBACT è il Disinfettante sviluppato appositamente nei laboratori Errecom per la pulizia di evaporatori, canali di areazione e di tutte le superfici dove si desidera avere un profondo livello di disinfezione.

SANIBACT è inoltre un efficace detergente, che garantisce il massimo livello di igiene durante il processo di pulizia.

SANIBACT è un disinfettante Presidio Medico Chirurgico (registrazione N20145) idoneo per il piano HACCP.

SANIBACT è un prodotto estremamente concentrato: è infatti sufficiente una diluizione pari a 1:25.

Con la confezione da 9 x 0,5 litri = 4,5 litri si ottengono 112,5 litri di soluzione sanizzante da erogare.

SANIBACT è efficace contro i seguenti virus:  
Influenza, Epatite B/C, HIV, Rota virus, Noro virus, ed Ebola Virus

Per quanto concerne i batteri, SANIBACT supera i test EN1276 EN 13697. Per le muffe supera i test EN13697.



Conf. 9 pz. - 500 ml

**F-ER-PC-PMC-06**

### KryonAlk 75

Detergente alcolico igienizzante per superfici -  
Contenuto minimo di alcool 75%

Detergente a base alcolica delicatamente profumato, ideale per l'igienizzazione e pulizia di: scrivanie, mobili, superfici metalliche, vetri, pavimenti, parquet, interni automezzi e tutte le superfici dure.

KRYON ALK è un detergente alcolico igienizzante conforme alle indicazioni del Ministero della Salute e di Federfarma.



Conf. 9 pz. - 750 ml

**F-PC-RE-KRALC-9**

## DISINFETTANTI PMC - PRESIDI MEDICO CHIRURGICI

**GD90 Spray**

**Disinfettante spray germicida e virucida - PMC (Presidio Medico Chirurgico) Reg. Min. Sal. N° 13431**

Disinfettante spray per ambienti, superfici e oggetti. Mix di principi attivi, che garantisce un ampio spettro d'azione contro Virus incapsulati (HIV, HCV, HBV, famiglia Coronavirus), Batteri Gram+, Gram-\*, Funghi.

Tempo di contatto 15 minuti (come da test eseguiti presso Laboratorio EU Accreditato).

Grazie alla sua erogazione ad aerosol, le microparticelle riescono a penetrare negli angoli più nascosti e sulle superfici più difficili da raggiungere. GD SPRAY90 400 ml non bagna, non macchia e non sporca. Svolge anche una radicale azione deodorante in quanto elimina i batteri responsabili della formazione dei cattivi odori.



n° 12 Confezioni da 400 ml

**F-PC-RE-GD90-12**

**GOLMAR GD STERIXIDINA**

**Disinfettante PMC (Presidio Medico Chirurgico) pronto all'uso per dispositivi medici non invasivi, superfici ed attrezzature**

Potente disinfettante PMC battericida, fungicida e virucida (compresi HIV, HBV e HCV - Epatite B e C) in 5 minuti di contatto.

Attivo anche in presenza di materiale biologico; disinfetta e deterge in modo rapido tutte le superfici e attrezzature. Confezione da n° 6 flaconi capacità 750 ml cadauno + 2 testine erogatrici.

L'alto tenore di Alcool e la presenza in formula di Clorexidina Digluconato e Sale d'Ammonio Quaternario fanno di GD STERIXIDINA5 un ottimo disinfettante ad ampio spettro con azione detergente.



n° 6 Confezioni da 750 ml

**F-PC-RE-GDSTERIX-6**

**GOLMAR GD90**

**Disinfettante spray virucida (incluso Coronavirus), germicida e detergente - PMC (Presidio Medico Chirurgico) Reg. Min. Sal. N° 7837**

GD90 disinfetta, deterge e deodora ogni superficie lavabile.

Per disinfettare gli ambienti in caso di malattie infettive (pareti, pavimenti, superfici); GD90 è economico, può essere utilizzato a dosaggi molto ridotti. Impedisce le fermentazioni, evitando la formazione di cattivi odori.

GD90 è un disinfettante altamente concentrato ad ampio spettro d'azione in grado di eliminare batteri Gram+, Gram- compreso *Listeria Monocytogenes* e *Staphylococcus Aureus* MRSA, lieviti, muffe, micobatteri, TBC, funghi, virus, compreso agente eziologico HIV, HBV (Epatite B) ed HCV (Epatite C).

Secondo la normativa europea prEN14476 i test di efficacia sull'attività virucida effettuati con metodo CEN/TC 216/WG 1 N 344 (Fase 2/Step 1) hanno dimostrato che il GD90, alle concentrazioni riportate nella tabella delle modalità d'uso, è attivo sui più diffusi virus tra i quali il Coronavirus.



n° 7 Confezioni da 1L

**F-PC-RE-GD90LIQ-7**



# IGIENIZZANTI

## KryonBact

Gel igienizzante con contenuto di alcool 70% con Aloe Vera

KRYON BACT è un Gel igienizzante conforme alle indicazioni del Ministero della Salute e di Federfarma, ideale per detergere le mani.

### INGREDIENTI

Alcool, Acqua, Alcol isopropilico, Idrossietilcellulosa, Glicole propilenico, Profumo, Citrale (olio essenziale), Succo di foglie di aloe vera.

### ALOE VERA

Costituita da polisaccaridi contenenti D-glucosio e D-mannosio, da fitosteroli, vitamine, enzimi, oligoelementi ed aminoacidi. L'Aloe agisce principalmente come idratante cutaneo e lenitivo, il suo gel forma un film protettivo sulla pelle svolgendo la funzione idratante.

### GLICOLE PROPILENICO

Umettante, trattiene l'acqua a livello dell'epidermide riducendo la disidratazione.

### MISCELA DI ALCOOL ETILICO E ISOPROPILICO

Solvente con proprietà intrinseche batteriostatica e conservante, utilizzato come ingrediente principale di prodotti igienizzanti.



Conf. 12 pz. - 500 ml

**F-PC-RE-KRBAC-05**



Conf. 12 pz. - 1 l

**F-PC-RE-KRBACT-1**



Conf. 4 pz. - 5 l

**F-PC-RE-KRBACT-5**

## SALDATURA

**B-BRAZE® KIT**

Set professionale da utilizzare nella costruzione e nella manutenzione di nuovi impianti nel settore HVAC&R  
- Refrigerazione, Condizionamento e Termoidraulica.

**B-BRAZE® KIT 1**

- N° 2 Bombole B-M.A.P. - 1 Lt./420 gr. cadauna
- N° 1 B-TORCH - Torcia completo di Lancia con ugello SUPER CYCLON FLAME
- N° 1 Lancia completo di ugello FINE FLAME
- N° 1 Lancia completo di ugello MEDIUM CYCLON FLAME
- N° 1 B-ADAPTOR - Adattatore USA-EU
- N° 1 Flessibile
- N° 1 Gancio porta-bombola

G-ABA-BRAZEKIT-01

**B-BRAZE® KIT 1 LIGHT**

- N° 2 Bombole B-M.A.P. - 1 Lt./420 gr. cadauna
- N° 1 B-TORCH - Torcia completo di Lancia con ugello SUPER CYCLON FLAME
- N° 1 B-ADAPTOR - Adattatore USA-EU

G-ABA-BRAZEKIT-01L

**B-BRAZE® KIT 2**

- N° 2 Bombole B-FLAME - 1 Lt./385 gr. cadauna
- N° 1 B-TORCH - Torcia completo di Lancia con ugello SUPER CYCLON FLAME
- N° 1 Lancia completo di ugello FINE FLAME
- N° 1 Lancia completo di ugello MEDIUM CYCLON FLAME
- N° 1 B-ADAPTOR - Adattatore USA-EU
- N° 1 Flessibile
- N° 1 Gancio porta-bombola

G-ABA-BRAZEKIT-02

**B-BRAZE® KIT 2 LIGHT**

- N° 2 Bombole B-M.A.P. - 1 Lt./420 gr. cadauna
- N° 1 B-TORCH - Torcia completo di Lancia con ugello SUPER CYCLON FLAME
- N° 1 B-ADAPTOR - Adattatore USA-EU

G-ABA-BRAZEKIT-02L



# SALDATURA

## MAXIFLAME

Il Kit Maxi Flame è un kit di brasatura professionale, indispensabile quando si vogliono ottenere saldature con alte performance. Il kit è compatto, potente ed efficiente, ed è particolarmente adatto alle applicazioni di saldatura di lavori di precisione in cui è richiesta la massima potenza nel rispetto della sicurezza.

Il Kit Maxi Flame è il più professionale tra i piccoli impianti di saldatura autogena con bombole non ricaricabili. Il kit è montato su un solido supporto metallico, dotato di maniglia, per facilitarne la movimentazione. Il supporto è inclinato in modo da evitarne il ribaltamento ed è dotato di dispositivi di bloccaggio delle bombole.

**Temperatura della fiamma: fino a 3.100°C/5.612 °F**

**DOPPIO MANOMETRO**

**PER IL CONTROLLO**

**DELL'OSSIGENO**



### Il Kit comprende:

- 1 Bombola B-M.A.P. - Capacità 1 lt./ Contenuto Gas 420 gr. Connessione Valvola USA CGA 600
- 1 Bombola G-OXYGEN - 1 litro - 110 bar Connessione Valvola M12x1
- 1 Riduttore G-NANO ossigeno con manometro AP e BP, e valvola antiritorno a doppia protezione
- 1 Riduttore G-NANO gas con manometro BP e valvola antiritorno a doppia protezione
- Tubi raccordati da 2 mt.
- Impugnatura con rubinetti di regolazione, valvole a doppia protezione per ossigeno e gas integrate
- Lancia e punta da 160 lt/h
- Stella a 4 punte da 63-100-250-315 lt/h - attacco M8x1
- Occhiali di protezione, chiave multiuso e accenditore



Conf. 1 pz.

**G-ABA-MAXIFLAME-01**

# SALDATURA

## MINIFLAME

Il Kit MINIFLAME è un un kit di brasatura compatto, potente ed efficiente, particolarmente adatto alle applicazioni di saldatura nel settore della refrigerazione, condizionamento, idraulica, oreficeria e hobbistica.

Il kit è compatto ed è montato su un solido supporto metallico, dotato di maniglia, per facilitarne la movimentazione. Il supporto è inclinato in modo da evitarne il ribaltamento ed è dotato di dispositivi di bloccaggio delle bombole.



### Il Kit comprende:

- 1 Bombola B-FLAME - Capacità 1 lt./ Contenuto Gas 385 gr. Connessione Valvola EU 7/16"
- 1 Bombola G-OXYGEN - 1 litro - 110 bar - Connessione Valvola M12x1
- 1 Riduttore G-NANO ossigeno con valvola antiritorno
- 1 Riduttore G-NANO gas con valvola antiritorno
- Tubi raccordati da 2 mt.
- Impugnatura con rubinetti di regolazione e valvole di non ritorno ossigeno e gas integrate
- Lancia e relativa punta da 160 lt/h.
- Stella a 4 punte di misure diverse inferiori a 160 lt/h - attacco M6x1
- Occhiali di protezione, chiave multiuso e accenditore



Conf. 1 pz.

G-ABA-MINIFLAME-01

## SALDATURA



## B-TORCH

B-TORCH è una torcia di brasatura ad accensione piezoelettrica, dalle alte prestazioni; si utilizza per tutte le applicazioni di brasatura professionale.

Il Kit è composto da una scatola contenente:

- Torcia B-TORCH, utilizzabile con qualsiasi miscela di gas infiammabile - attacco torcia/bombola CGA600 - regolatore di intensità di fiamma - pulsante per blocco-fiamma.
- N° 1 lancia con ugello SUPER CYCLON FLAME



**G-ABA-BTORCH-01**



B-Adaptor - Adattatore da Bombola con Filettatura EU 7/16 a Filettatura USA CGA 600

**G-ABA-BTOR-ADPTOR01**



B-Adaptor - Adattatore da Bombola con Filettatura USA CGA 600 a Filettatura EU 7/16

**G-ABA-BTOR-ADPTOR02**



Ugello MEDIUM S CYCLON FLAME per B-TORCH

**G-ABA-BTORCH-NOZ-02**



Ugello FINE FLAME per B-TORCH

**G-ABA-BTORCH-NOZ-01**



Flessibile per B-Torch completo di gancio per bombola B-M.A.P.

**G-ABA-BTOR-TUFLEX-1**

## SALDATURA

**PROTECT GEL**

Barriera Anticalore in Gel per Saldatura o Brasatura - Pronto all'Uso

PROTECT GEL protegge le superfici dal calore evitando che le aree circostanti al punto di saldatura o brasatura si brucino o si deformino.

Grazie alla sua formula in gel aderisce senza gocciolare, creando una barriera protettiva che dissipa il calore proveniente dal cannello di saldatura.

PROTECT GEL è facile da utilizzare, è un prodotto sicuro e non tossico, agisce senza macchiare, non lascia residui e tutela le superfici dipinte e verniciate dai cambi di colore.

Con PROTECT GEL è possibile evitare costosi danni causati dal calore a componenti e materiali.



n° 6 Confezioni da 1 Litro

**F-ER-PC-SAL-01**

**STOP HEAT**

Pasta Anticalore per Saldatura

STOP HEAT è il performante prodotto in pasta che permette di evitare la trasmissione di calore durante una qualsiasi operazione di saldatura.

Efficace su tutte le superfici, può essere usato anche in verticale. La sua composizione chimica caricata di particolari microsferiche cave provoca una rapida e costante dispersione del calore, evitando che la sua propagazione possa danneggiare parti sensibili dell'Impianto.

L'impasto può essere modellato a piacimento e utilizzato più volte: è sufficiente bagnare nuovamente il prodotto perché esso recuperi tutta la sua efficacia.

Atossico e non pericoloso, STOP HEAT non sporca.



n° 12 Confezioni da 500 gr.

**F-ER-PC-SAL-02**

## SALDATURA

**Brasotek - Kit Smart**

Agente chimico per pulizia metalli (rame, acciaio, bronzo, ottone, ferro, alluminio, inox) prima della saldatura e saldobrasatura.

Ideale per tubi da Ø 6 mm a Ø 35 mm. Ottimo per raggiungere punti difficili.

Pulitore liquido per metalli saldabili composto da:

- 1 erogatore verticale in polietilene ad alta densità,
- 1 tampone in polietilene a cellule chiuse, colore bianco, potere assorbente 97%,
- 1 tappo in polietilene ad alta densità,
- 1 bottiglia di Brasotek da 20 ml. La bottiglia è composta di piolo e tappo di chiusura il tutto in PE e contiene 20 ml di prodotto.



**F-AF-AB-BRA-KD01**

**Brasotek - Kit Jumbo 40**

Agente chimico per pulizia metalli (rame, acciaio, bronzo, ottone, ferro, alluminio, inox) prima della saldatura e saldobrasatura.

Ottimo per tubi da Ø 35 mm in poi. Ideale per superfici piane ed ampie.

Pulitore liquido per metalli saldabili composto da:

- 1 erogatore verticale in polietilene ad alta densità,
- 1 tampone in polietilene a cellule chiuse, colore bianco, potere assorbente 97%,
- 1 tappo in polietilene ad alta densità,
- 1 bottiglia di Brasotek da 40 ml. La bottiglia è composta di tappo di chiusura il tutto è in PE e contiene 40 ml di prodotto.



**F-AF-AB-BRA-KD03**

## SALDATURA

**BRASOTEK - CODICE K40M**

Flacone per ricarica capacità 40 ml

Ricarica Per Jumbo 40 MI

1 bottiglia di Brasotek da 40 ml.  
La bottiglia è completa di tappo di chiusura il tutto è in PE e contiene 40 ml di prodotto.



Singolo pezzo

**F-AF-AB-BRA-K40M****BRASOTEK - CODICE KT20M)**

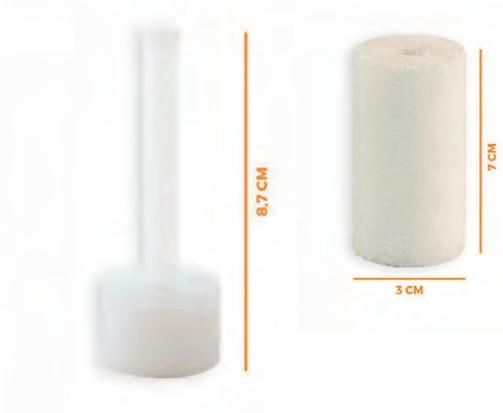
Flacone per ricarica capacità 20 ml completa di 1 tampon (TAMP D03)

Ricarica Smart Da 20 MI

Bottiglia di Brasotek da 20ml.  
La bottiglia è composta di piolo e tappo di chiusura il tutto è in PE e contiene 20ml di prodotto.



Singolo pezzo

**F-AF-AB-BRA-KT20M****BRASOTEK - KIT RICAMBI  
CODICE ER JUMBO + 12 X ROLLER ER2 JUMBO**

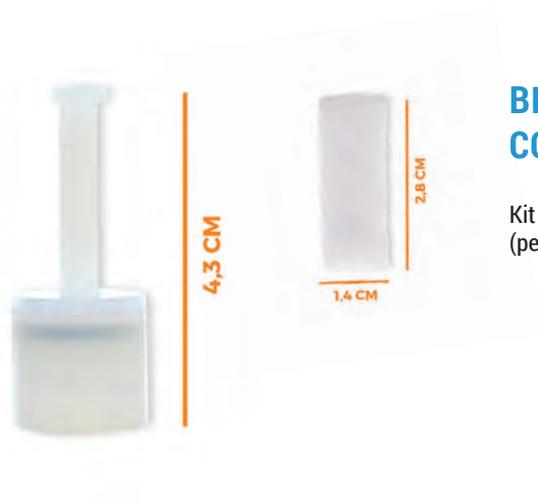
Kit ricambi composto da 1 erogatore verticale grande + 12 tamponi grandi  
(per flacone 40 ml)



Confezione

**F-AF-AB-BRA-KIT01**

## SALDATURA



### BRASOTEK - KIT RICAMBI CODICE K AP1 + 4 X TAMP D03

Kit ricambi composto da 1 erogatore verticale grande + 12 tamponi SMART  
(per flacone 20 ml)



Confezione

**F-AF-AB-BRA-KIT02**



### BRASOTEK - 6 X ROLLER ER2 JUMBO

Kit ricambi composto da 6 tamponi grandi  
(per flacone 40 ml)



Confezione

**F-AF-AB-BRA-TAM01**



### BRASOTEK - 4 X TAMP D03

Kit ricambi composto da 12 tamponi SMART  
(per flacone 20 ml)



Confezione

**F-AF-AB-BRA-TAM02**

## RICARICHE SALDATURA

**BOMBOLA B-MAP 1 LT. / 420 GR.**

B-M.A.P. è una miscela di gas speciale con alto potere calorico ed è adatta a lavori di saldatura e saldobrasatura. La temperatura della fiamma può arrivare fino ai 3.100°C ed è più veloce del 35% rispetto al gas propano. La bombola B-M.A.P. è in acciaio (costruita in accordo alla Norma EN 12205); la sua capacità è pari a 1 litro e contiene 420 grammi di prodotto - Valvola USA CGA 600.

**APPLICAZIONI**

- Brasatura Dolce a 450°C.
- Brasatura Forte da 450 a 1100°C

B-M.A.P. sia che venga miscelata con ossigeno che direttamente con l'aria, possiede un alto potere calorico, che consente un più veloce trasferimento del calore al metallo, rendendo così più rapide le operazioni di brasatura. Assenza di componenti tossici che garantiscono la massima sicurezza per l'utilizzatore.

**Performance costanti.**



Conf. 6 pz.

**G-ABB-BMAP-1L-6**



Conf. 12 pz.

**G-ABB-BMAP-1L-12**

**BOMBOLA B-FLAME 1 LT./385 GR.**

B-FLAME è una miscela di gas con aggiunta di chemtane, che aumenta il calore della fiamma. La temperatura della fiamma può arrivare fino ai 2.900°C. La bombola B-FLAME è prodotta in alluminio. Ha una capacità di 1 litro e contiene 385 gr. di prodotto - Valvola Aerosol - Attacco 7/16" 20 UNF (attacco più comunemente utilizzato in Europa). È disponibile in confezioni da 6 bombole.

**APPLICAZIONI**

- Brasatura Dolce a 450°C
- Brasatura Forte da 450 a 1100°C

B-FLAME sia che venga miscelata con ossigeno che direttamente con l'aria, possiede un elevato potere calorico, grazie al contenuto di chemtane, che consente un più veloce trasferimento del calore al metallo, rendendo così più rapide le operazioni di brasatura. Assenza di componenti tossici che garantiscono la massima sicurezza per l'utilizzatore.

**Performance costanti.**



Conf. 6 pz.

**G-ABB-BFLA-1L-6**

## RICARICHE GAS TECNICI

**G-CO<sub>2</sub>**

G-Carbon Dioxide è Diossido di Carbonio (Anidride Carbonica - CO<sub>2</sub>) liquefatto in bombole da 0,95 litri.

Il Diossido di Carbonio in condizioni atmosferiche (15°C e 760mm Hg) è un gas presente nell'atmosfera terrestre in concentrazioni variabili tra allo 0,03 e 0,05 %. Il Diossido di Carbonio è incolore, inodore, non infiammabile ma, in concentrazioni elevate, è asfissiante. G-Carbon Dioxide è utilizzato come gas protettivo per la saldatura MAG di acciai non legati e basso-legati. È inoltre utilizzato come gas propellente negli apparecchi per aerosol.



confezione 12 pezzi

**G-GTX-CO2-B0,95L-12**



confezione 6 pezzi

**G-GTX-CO2-B0,95L-6**

**G-MIX ARGON CO<sub>2</sub>**

G-Mix Argon Carbon Dioxide (Ar - CO<sub>2</sub>) è una miscela di Argon (85%) e Anidride Carbonica (15%) compressa a 110 bar in bombole da 0,95 litri.

G-Mix Argon Carbon Dioxide è incolore, inodore, non infiammabile, ma in concentrazioni elevate è asfissiante.



confezione 12 pezzi

**G-GTX-ARCO-0,95L-12**



confezione 6 pezzi

**G-GTX-ARCO-0,95L-6**

## RICARICHE GAS TECNICI

**G-ARGON**

G-Argon è Argon compresso a 110 bar in bombole da 0,95 litri.

L'argon in condizioni atmosferiche (15°C e 760mm Hg) è un gas incolore, inodore ed insapore ed è presente nell'atmosfera terrestre in una percentuale pari allo 0,93 %. Non tossico e non infiammabile, l'Argon presenta una grande stabilità fisica e chimica, non reagendo con nessuna sostanza nota.

Alla pressione atmosferica, e temperature inferiori a -186°C l'Argon è un liquido incolore più denso dell'acqua.



confezione 12 pezzi

**G-GTX-AR-B-0,95L-12**



confezione 6 pezzi

**G-GTX-AR-B-0,95L-6**

**G-OXYGEN**

G-Oxygen è Ossigeno compresso a 110 bar in bombole da 0,95 litri.

L'Ossigeno in condizioni atmosferiche (15°C e 760mm Hg) è un gas indispensabile al mantenimento della vita, essendo parte integrante di tutti i processi di respirazione ed ossidazione. L'Ossigeno è incolore, inodore ed insapore ed è presente nell'atmosfera terrestre in una percentuale pari al 20,94 %.

Alla pressione atmosferica, e temperature inferiori a -183°C l'Ossigeno è un liquido incolore leggermente più denso dell'acqua.



confezione 12 pezzi

**G-GTX-OX-B-0,95L-12**



confezione 6 pezzi

**G-GTX-OX-B-0,95L-6**



[www.generalgas.it](http://www.generalgas.it)

Ed. Settembre 2021

# GeneralGas

PASSIONATELY COOL



KRYON



B-BRAZE



G-TEC