



## CATALOGO PROMO HVACR

LUGLIO 2025



# Efficienza e sostenibilità al servizio dei professionisti della **refrigerazione e condizionamento**

**La linea Kryon® Solutions di GeneralGas** comprende un'ampia gamma di gas refrigeranti a zero ODP e a ridotto GWP (Global Warming Potential), nel pieno rispetto del nuovo Reg. (EU) 2024-573. Sono ideali per ridurre l'impatto ambientale per emissioni dirette, senza compromettere l'efficienza energetica e le prestazioni dei sistemi RACHP (refrigerazione, condizionamento e pompe di calore).



I gas refrigeranti Kryon sono conformi alle più recenti normative europee, garantendo efficienza energetica e sostenibilità per le più diverse applicazioni.

**Refrigerazione domestica,  
refrigerazione commerciale,  
refrigerazione industriale, trasporti  
refrigerati, AC residenziale,  
condizionamento auto.**

R32	
1.1 lt - 0.8 kg	F-GF-MI-AL32-1-1
2.5 lt - 1.8 kg	F-GF-MI-R32-2,5-1
7 lt - 5 kg	F-GF-MD-R32-7
13 lt - 9 kg	F-GF-MXK-R32-12,5
40 lt - 31 kg	F-GF-R32-40

R134a	
1.1 lt - 0.9 kg	F-GF-MI-AL134A-1-1
2.5 lt - 2.0 kg	F-GF-MI-R134A2,5-1
6 lt - 5 kg	F-GF-MD-R134A-6
13 lt - 12 kg	F-GF-MXK-R134A-N12K
40 lt - 40 kg	F-GF-R134A-40

R290	
1.1 lt - 0.43 kg	F-GF-MI-ACR290-AC1
13 lt - 5 kg	F-GF-R290-13
40 lt - 17 kg	F-GF-R290-40

R404A 100% Rigenerato	
6 lt - 5 kg	F-GF-MD-R404A-6-R
13 lt - 10 kg	F-GF-MXK-R404A-N10R
40 lt - 32 kg	F-GF-R404A-40-R

R407C	
1.1 lt - 0.85 kg	F-GF-MI-AL407C-1-1
2.5 lt - 2.0 kg	F-GF-MI-R407C2,5-1
6 lt - 5 kg	F-GF-MD-R407C-6
13 lt - 10 kg	F-GF-MXK-R407C-N10K
40 lt - 38 kg	F-GF-R407C-40

R410A	
1.1 lt - 0.8 kg	F-GF-MI-AL410A-1-1
2.5 lt - 2.0 kg	F-GF-MI-R410A2,5-1
6 lt - 5 kg	F-GF-MD-R410A-6
13 lt - 10 kg	F-GF-MXK-R410A-N10K
40 lt - 35 kg	F-GF-R410A-40

R448A	
6 lt - 5 kg	F-GF-MD-R448A-6
13 lt - 10 kg	F-GF-MXK-R448A-10K
40 lt - 36 kg	F-GF-N40-R448A-40

R449A	
6 lt - 5 kg	F-GF-MD-R449A-6
13 lt - 10 kg	F-GF-MXK-R449A-N10K
40 lt - 35 kg	F-GF-R449A-40

R452A	
6 lt - 5 kg	F-GF-MD-R452A-6
13 lt - 10 kg	F-GF-MXK-R452A-10
40 lt - 35 kg	F-GF-R452A-40

**Nota importante:**

- i formati da 1,1 litri, 6 litri e 13 litri sono ricaricabili e venduti a confezione, quindi includono il prezzo del recipiente
- i formati da 6 litri e 13 litri usufruiscono della formula HandyGas, con cambio immediato vuoto contro pieno
- il formato da 40 litri è disponibile con la formula a rendere (noleggio del recipiente, che rimane di proprietà GeneralGas)

# GAS REFRIGERANTI



Scansiona il codice e scopri tutti i Gas Refrigeranti presenti sul nostro shop





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

PRODOTTO	SIGLA ASHRAE	GWP IPCC rev.4	ODP	Refrigerazione Industriale	Chiller	Refrigerazione Commerciale	Trasporti Refrigerati	AC Residenziale	Condizionamento Auto
<b>A2L</b> Solstice® HFO 1234ze	HFO1234ze	1,37							
<b>A1</b> Solstice® N15	R515B	288		T positiva e MT	sostituisce R134a	T positiva sostituisce R134a			
<b>A2L</b> Solstice® HFO 1234yf	HFO1234yf	0,50			 sostituisce R134a				
<b>A1</b> Solstice® N13	R450A	601							
<b>A1</b> Opteon® XP10	R513A	629		T positiva e MT	sostituisce R134a	T positiva sostituisce R134a			
<b>A1</b> Solstice® zd	HFO1233zd	3,88			 sostituisce R134a compressori centrifughi				
<b>A1</b> Solstice® N40	R448A	1386							
<b>A1</b> Opteon® XP40	R449A	1396		MT (0°÷ -15°C)		MT (0°÷ -15°C)			
<b>A2L</b> Kryon® 452B	R452B	697							
<b>A2L</b> Opteon® XL41	R454B	465			sostituisce R410A				
<b>A2L</b> Solstice® L40X	R455A	146							
<b>A2L</b> Opteon® XL20	R454C	146							
<b>A2L</b> Opteon® XL40	R454A	237							
<b>A1</b> Kryon® 452A	R452A	2139		MT (0°÷ -15°C) BT (inf. -15°C)		MT (0°÷ -15°C) BT (inf. -15°C)			



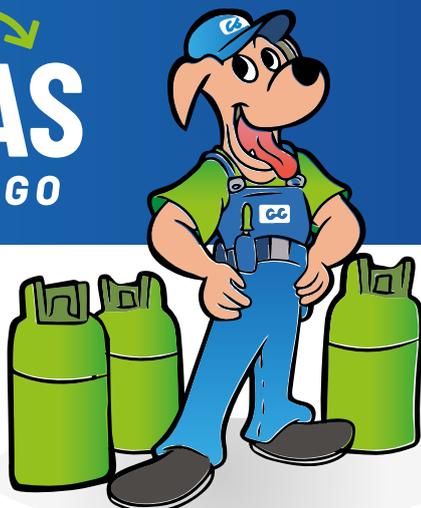
Scansiona il codice ed accedi alla Tabella Prodotti e Sostituti HFO a Ridotto GWP

Basso GWP Medio GWP Zero ODP

[www.generalgas.it](http://www.generalgas.it) [info@generalgas.it](mailto:info@generalgas.it)

# HandyGAS

FRIGO



## SERVIZIO IMMEDIATO DI CAMBIO VUOTO CONTRO PIENO

HandyGas è il nuovo servizio creato da GeneralGas e Saldogas che permette il cambio vuoto contro pieno dei recipienti da 6 e 13 litri dei seguenti gas refrigeranti:

- R-448A
- R-449A
- R-452A
- R-456A
- R-134a
- R-1234yf
- R-404A rigenerato
- R-507 rigenerato
- R-407C
- R-410A
- R-32
- **KryoNet Pro (solvente pressurizzato)**

Una volta vuoto, riconsegna il recipiente in un Centro Distributivo autorizzato GeneralGas-SaldoGas e otterrai immediatamente in cambio un recipiente carico.

Per tutte le ricariche successive al primo acquisto pagherai quindi il solo costo del gas refrigerante, avendo la certezza di utilizzare sempre un recipiente conforme alla normativa Fgas 2024/573.

**Recipiente e modalità di restituzione del vuoto sono conformi alle indicazioni del nuovo Reg. (EU) Fgas 2024/573 che prescrive:**

Articolo 11 - Restrizioni all'immissione sul mercato e alla vendita

Paragrafo 4 - Le imprese che immettono sul mercato contenitori ricaricabili per i gas fluorurati a effetto serra presentano una dichiarazione di conformità comprensiva di prove che confermano l'esistenza di modalità vincolanti per la restituzione di tali contenitori ai fini della ricarica, in particolare identificando gli attori pertinenti, i loro impegni obbligatori e le pertinenti disposizioni logistiche. Tali modalità sono rese vincolanti per i distributori di contenitori ricaricabili per i gas fluorurati a effetto serra agli utilizzatori finali.



## IL RECIPIENTE CARICO CHE RICEVERAI ALLA RICONSEGNA DEL TUO VUOTO:

✔  
è garantito in  
condizioni di utilizzo  
ottimali

✔  
è dotato di etichetta, e  
sigillo di garanzia  
termoretraibile nuovi

✔  
è dotato di tappo in  
plastica e di valvola  
integri

✔  
è certificato T-Ped e  
collaudato nei termini  
e scadenze previsti  
dalle normative  
vigenti



Per info sul servizio  
scansiona il qr-code

**GeneralGas**  
PASSIONATELY COOL

**SALDOGAS**

# 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® JUNIOR

Con la **gestione dei rifiuti** by  
GeneralGas puoi trasformare un costo  
in un'**opportunità di guadagno**.

Recupera 3 bombole  
di gas refrigerante  
**Low GWP**



**Guadagna**  
fino a  
**630 €**

scopri di più su  
[www.generalgas.it](http://www.generalgas.it)



## SimplyGreen® JUNIOR

Con la **gestione dei rifiuti** by  
GeneralGas puoi trasformare un costo  
in un'**opportunità di guadagno**.

Recupera 3 bombole  
di gas refrigerante  
**High GWP**



**Guadagna**  
fino a  
**830 €**

scopri di più su  
[www.generalgas.it](http://www.generalgas.it)

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

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

# GeneralGas

PASSIONATELY COOL

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA



## Fieldpiece

## RAC Genius<sup>❄️</sup> PRO

Rac Genius Pro è la soluzione all'avanguardia per il monitoraggio e l'ottimizzazione energetica dei tuoi sistemi di condizionamento e refrigerazione.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### Accesso da remoto

Controlla il tuo impianto ovunque tu sia, tramite il nostro portale web.

#### Monitoraggio real-time

Tieni sotto controllo le prestazioni del tuo sistema in tempo reale.

#### Installazione non invasiva

Non è necessario interrompere l'operatività dell'impianto per l'installazione.



#### Diagnosi avanzata

Identifica rapidamente le cause di eventuali malfunzionamenti.



#### Ottimizzazione energetica

Risparmia energia e denaro grazie all'analisi realtime delle prestazioni.



Scansiona il QR code qui sotto per accedere a una versione demo del nostro sistema. Potrai esplorare una sezione del tool e sperimentare subito il potenziale del Rac Genius Pro.



# SMART 378

UN PRODOTTO REALIZZATO DA  
GENERALGAS SRL E STUDIOEUROPA



è il primo applicativo utile alla redazione dell'analisi rischi per installazioni frigoriferi funzionanti con fluidi refrigeranti A2L in conformità alle prescrizioni della EN 378.

## Cos'è la EN378?

La Norma EN 378 prescrive gli adempimenti minimi per la costruzione/installazione e manutenzione di sistemi per la refrigerazione e pompe di calore in **materia di salute e sicurezza per le persone e per l'ambiente**.

## Stabilisce, infatti

- ▶ I requisiti, le definizioni, la classificazione ed i criteri di base (parte 1)
- ▶ La progettazione, la costruzione, i test, l'etichettatura e la documentazione obbligatoria da allegare (parte 2)
- ▶ I requisiti minimi di sicurezza del sito di installazione e protezione del personale (parte 3)
- ▶ La conduzione, la manutenzione, la riparazione e la dismissione dell'impianto (parte 4)

## Provalo ora!

Attiva una prova gratuita su  
[www.smart378.it](http://www.smart378.it)

Hai 15 giorni GRATIS

e senza impegno per provare tutte le funzionalità e scoprire quale delle nostre soluzioni è adatta alla tua organizzazione.

## Semplice da utilizzare

Con pochi semplici passaggi, Smart 378 ti guida nella progettazione e nella certificazione dell'impianto.

**Inserisci i dati dell'impianto, rispondi alle domande, verifica i calcoli e goditi i risultati**

- 1 Progetta ed inserisci i dati dell'impianto
- 2 Segui il percorso guidato
- 3 Verifica i calcoli e scopri se la configurazione adottata rispetta la norma 378
- 4 Se necessario, metti in campo le prescrizioni consigliate dall'applicativo SMART378
- 5 Conferma i dati e genera la relazione con il tuo logo personalizzato

## Progettato per più esigenze

	Installatore impianto	Manutentore impianto	Utilizzatore RSPP	Installatore e Manutentore
Definizione limiti di Qtà consentiti con misure di sicurezza aggiuntive	✓	✓	✓	✓
Analisi dei Rischi di Impianto in conformità alla UNI 12100	✓	✗	✗	✓
Definizione della Qtà Max ammissibile di refrigerante	✓	✗	✗	✓
Definizione limiti di Qtà consentiti con misure di sicurezza aggiuntive	✓	✗	✗	✓
Definizione delle Misure di Sicurezza minime da adottare	✓	✓	✓	✓
Analisi delle Misure di Sicurezza pre-esistenti	✗	✓	✓	✓
Calcolo area delle aperture di diluizione	✓	✗	✓	✓
Check List di controllo DPI in conformità alla UNI 378	✓	✓	✓	✓
Check List di controllo Manuali, avvisi ed ispezioni in conformità alla UNI 378	✓	✗	✓	✓
Check List di controllo sala macchine in conformità alla UNI 379	✓	✓	✓	✓
Guida alla manipolazione e stoccaggio refrigeranti	✗	✓	✗	✓
Guida alle ispezioni in servizio	✓	✓	✓	✓
Guida alla riparazione di apparecchiature che utilizzano refrigeranti infiammabili	✗	✓	✗	✓
Personalizzazione del Logo Aziendale	✓	✓	✓	✓
Elaborato Finale (in formato Pdf)	✓	✓	✓	✓
Manuale d'uso del Software	✓	✓	✓	✓
Manuale d'uso del Software	✓	✗	✗	✓

Da 50 anni **GeneralGas** offre soluzioni complete per il settore refrigerazione & condizionamento (RACHP), nel rispetto di un futuro sostenibile



**KRYON**

**| 10**

*Gas refrigeranti, lubrificanti, solventi e fluidi secondari*



**GK-TOOLS**

**| 24**

*Attrezzature e strumentazione per i professionisti HVACR*



**GK-LAB**

**| 84**

*Prodotti chimici per la pulizia e la manutenzione degli impianti*



**B-BRAZE**

**| 98**

*Kit completi per operazioni di saldatura e saldobrasatura*



**G-TEC**

**| 106**

*Gas tecnici di alta qualità per saldatura e pressurizzazione*



# LUBRIFICANTI HVACR KRYONLUBE



## KryonLube by GeneralGas - lubrificanti sintetici di nuova generazione per Impianti di Refrigerazione e Condizionamento

L'esperienza cinquantennale di GeneralGas nel settore dei gas refrigeranti per Refrigerazione e Condizionamento, unita a un'attività di ricerca e sviluppo dedicata e in continua evoluzione, hanno portato alla nascita della nuova linea di lubrificanti KryonLube. **La serie KryonLube POE, è stata formulata con lo specifico intento di garantire le massime prestazioni in presenza di gas refrigeranti**, un'eccellente solubilità nel gas freddo aspirato dal compressore, una bassa tensione di vapore e una controllata propensione al trascinamento nel refrigerante caldo, garantendo la massima efficienza e in tutte le condizioni di esercizio.

Il lubrificante è composto da Esteri di Polioli, resi ancora più performanti da una moderna formulazione con additivi, che garantiscono elevatissima stabilità chimica e termica.

Le performance sono state ottimizzate sia per i tradizionali HFC che per i refrigeranti HFO (idro fluoro olefine) di nuova generazione a ridotto GWP, che GeneralGas propone e coadiuva nello sviluppo.

Inoltre, gli Esteri KryonLube, sono dotati di un additivo che si attiva durante l'attività del sistema neutralizzando l'umidità in maniera permanente, riducendo così la formazione di acido ed evitando corrosioni e aggressioni al compressore.

Gli elevati indici di viscosità garantiscono la protezione del compressore anche a alte temperature, e il basso pourpoint offre un ampio range di applicazione.

Il lubrificante KryonLube, rivolgendosi a una clientela professionale e qualificata, è confezionato esclusivamente in taniche metalliche; le taniche sono riempite in automatico tramite una linea all'avanguardia, con sistema di polmonazione ad azoto anidro e tappatura/sigillatura in automatico, con la finalità di mantenere intatte nel tempo le caratteristiche originali del lubrificante.

### Gli obiettivi che ci siamo posti nello sviluppo della linea KryonLube sono:

- Mantenimento delle prestazioni di lubrificazione per tutta la vita operativa
- Grande resistenza all'idrolisi
- Elevata compatibilità con i materiali e i componenti di ogni tipologia di sistema di refrigerazione e condizionamento
- Ottime capacità isolanti
- Azione di contrasto alla formazione di umidità
- Solubilità e miscibilità ottimizzate per un elevato spettro di applicazioni
- Bassa formazione di schiuma
- Bassa tossicità ed elevata biodegradabilità per un'attenzione sempre centrale all'ambiente
- Eliminazione di qualsiasi tipo di catalizzatore di polimerizzazione, con la finalità di aumentare la stabilità ed eliminare qualsiasi forma di reattività del lubrificante

L'esperienza pluriennale di GeneralGas nello sviluppo di pacchetti di additivazione di avanzata tecnologia, unita all'utilizzo di materie prime rispettose dell'ambiente e di elevatissima qualità, rendono la linea di lubrificanti KryonLube tra i migliori lubrificanti oggi disponibili per il settore HVACR.

## TANICHE DA 1 LITRO



KryonLube POE 22

**Codice: F-OL-KL-POE22-1L-1** | Listino € 29,94 | **Promo € 16,47**

KryonLube POE 32

**Codice: F-OL-KL-POE32-1L-1** | Listino € 26,93 | **Promo € 14,94**

KryonLube POE 46

**Codice: F-OL-KL-POE46-1L-1** | Listino € 31,79 | **Promo € 17,48**

KryonLube POE 68

**Codice: F-OL-KL-POE68-1L-1** | Listino € 32,85 | **Promo € 17,57**

HC PAG 46 - R290 e R600a

**Codice: F-OL-KL-PAG46H-1L-1** | Listino € 19,13 | **Promo € 10,52**

HC PAG 100 - R290 e R600a

**Codice: F-OL-KL-PAG100H-1L1** | Listino € 19,20 | **Promo € 10,56**

I lubrificanti KryonLube sono disponibili anche in altre viscosità e nei formati da **20L, 200L E 1000L**

## TANICHE DA 5 LITRI



KryonLube POE 22

**Codice: F-OL-KL-POE22-5L-1** | Listino € 132,10 | **Promo € 69,86**

KryonLube POE 32

**Codice: F-OL-KL-POE32-5L-1** | Listino € 115,37 | **Promo € 61,15**

KryonLube POE 46

**Codice: F-OL-KL-POE46-5L-1** | Listino € 142,28 | **Promo € 72,46**

KryonLube POE 68

**Codice: F-OL-KL-POE68-5L-1** | Listino € 148,14 | **Promo € 75,44**

KryonLube POE 100

**Codice: F-OL-KL-POE100-5L-1** | Listino € 132,20 | **Promo € 74,04**

KryonLube POE 170

**Codice: F-OL-KL-POE170-5L-1** | Listino € 139,25 | **Promo € 77,98**

HC PAG 100 - R290 e R600a

**Codice: F-OL-KL-PAG100H-5L1** | Listino € 73,07 | **Promo € 40,19**

HC PAG 46 - R290 e R600a

**Codice: F-OL-KL-PAG46H-5L-1** | Listino € 72,67 | **Promo € 39,97**

KryonLube POE 55 CO2

**Codice: F-OL-KL-POE55C-5L-1** | Listino € 200,71 | **Promo € 110,39**

KryonLube POE 85 CO2

**Codice: F-OL-KL-POE85C-5L-1** | Listino € 185,93 | **Promo € 102,26**

KryonLube POE 100 CO2

**Codice: F-OL-KL-POE100C-5L1** | Listino € 187,04 | **Promo € 102,87**

KryonLube PAG 46 CO2

**Codice: F-OL-KL-PAG46C-5L-1** | Listino € 148,04 | **Promo € 81,42**

KryonLube PAG 68 CO2

**Codice: F-OL-KL-PAG68C-5L-1** | Listino € 148,55 | **Promo € 81,71**

KryonLube PAG 100 CO2

**Codice: F-OL-KL-PAG100C-5L1** | Listino € 150,03 | **Promo € 82,52**

# LUBRIFICANTI PER REFRIGERAZIONE KRYONLUBE

Lubrificanti alta qualità di nuova generazione per refrigerazione e condizionamento

## POE SERIE

TIPOLOGIE:

OLI POE	Reference Method	POE 22	POE 32	POE 46	POE 55	POE 68	POE 100	POE 170	POE 220
Kinematic viscosity @40 °C (cST)	ASTM-D445	22	32	46	55	68	100	170	220
Kinematic viscosity @100 °C (cST)	ASTM-D445	4,5	5,9	7,9	9,5	10,2	11,5	16,6	18,6
Viscosity Index	ASTM-D2270	139	146	144	146	144	117	107	106
Pour Point (°C)	ASTM-D97	-51	-53	-51	-45	-48	-36	-27	-25
Flash Point (°C)	ASTM-D92	200	215	234	246	255	271	280	280
Refractive index	ASTM-D1747	14504	14536	14557	14564	14572	14545	14494	14516
Density @ 15°C (g/ml)	ASTM-D4052	0,946	0,960	0,973	0,979	0,982	0,966	0,972	0,975
Water (ppm)	ASTM-E1064	40	40	40	40	40	40	40	40
Acidity (mgKOH/g)	ASTM-D974	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.03
Color (APHA)	ASTM-D1209	25	25	25	25	25	50	50	31

APPLICAZIONI:

Lubrificante	Condizionamento		Refrigerazione industriale		Refrigerazione Commerciale	
	Alternativi	Rotativi	Centrifughi	Alternativi	Vite	Scroll
KryonLube POE 22	✓	✓	✓	✓		✓
KryonLube POE 32	✓	✓	✓	✓		✓
KryonLube POE 46	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 55	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 68	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 100			✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 170			✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 220			✓	✓	✓	✓

Utilizzare contenitori sigillati. Il prodotto perde proprietà se esposto prolungatamente all'aria. Conservarlo tra -40°C e +40°C

# LUBRIFICANTI PER REFRIGERAZIONE KRYONLUBE

Lubrificanti alta qualità di nuova generazione per refrigerazione e condizionamento

## PAG E POE SERIE PER CO<sub>2</sub>

TIPOLOGIE:

OLI PAG	Reference Method	PAG 46 CO <sub>2</sub>	PAG 68 CO <sub>2</sub>	PAG 100 CO <sub>2</sub>
Kinematic viscosity @40°C (cST)	ASTM-D445	46	68	100
Kinematic viscosity @100°C (cST)	ASTM-D445	12,2	14,1	20,2
Viscosity Index	ASTM-D2270	220	221	223
Pour Point (°C)	ASTM-D97	-51	-53	-52
Flash Point (°C)	ASTM-D92	250	255	255
Refractive index	ASTM-D1747	1,4448	1,4475	1,4480
Density @ 15°C (g/ml)	ASTM-D4052	0,984	0,991	0,993
Water (ppm)	ASTM-E1064	40	40	40
Acidity (mgKOH/g)	ASTM-D974	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Color (APHA)	ASTM-D1209	25	25	50

OLI POE	Reference Method	POE 55 CO <sub>2</sub>	POE 85 CO <sub>2</sub>	POE 100 CO <sub>2</sub>
Kinematic viscosity @40°C (cST)	ASTM-D445	55	85	100
Kinematic viscosity @100°C (cST)	ASTM-D445	8,4	10,8	12,4
Viscosity Index	ASTM-D2270	130	120	115
Pour Point (°C)	ASTM-D97	-52	-53	-52
Flash Point (°C)	ASTM-D92	280	280	285
Refractive index	ASTM-D1747	1,4559	1,4576	1,4579
Density @ 15°C (g/ml)	ASTM-D4052	0,961	0,966	0,968
Water (ppm)	ASTM-E1064	40	40	40
Acidity (mgKOH/g)	ASTM-D974	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Color (APHA)	ASTM-D1209	25	50	50

Utilizzare contenitori sigillati. Il prodotto perde proprietà se esposto prolungatamente all'aria. Conservarlo tra -40°C e +40°C

# LUBRIFICANTI PER REFRIGERAZIONE KRYONLUBE

Lubrificanti alta qualità di nuova generazione per refrigerazione e condizionamento

## PAG PER HC (IDROCARBURI R290 e R600a)

TIPOLOGIE:

OLI PAG	Reference Method	PAG 46 HC	PAG 68 HC	PAG 100 HC	PAG 150 HC
Kinematic viscosity @40°C (cST)	ASTM-D445	46	68	100	150
Kinematic viscosity @100°C (cST)	ASTM-D445	9,1	12,9	17,9	25,1
Viscosity Index	ASTM-D2270	186	192	200	208
Pour Point (°C)	ASTM-D97	-45	-42	-39	-43
Flash Point (°C)	ASTM-D92	225	215	230	235
Refractive index	ASTM-D1747	1,4393	1,4473	1,4485	1,4498
Density @ 15°C (g/ml)	ASTM-D4052	0,989	0,923	0,996	0,999
Water (ppm)	ASTM-E1064	40	40	40	40
Acidity (mgKOH/g)	ASTM-D974	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Color (APHA)	ASTM-D1209	25	25	50	50

Utilizzare contenitori sigillati. Il prodotto perde proprietà se esposto prolungatamente all'aria. Conservarlo tra -40°C e +40°C



# LUBRIFICANTI POE 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 Polialkilglicoli - 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 frigorigeni, una buona solubilità nel gas freddo aspirato dal compressore, una bassa tensione di vapore e una scarsa propensione al trascinamento in gas caldo.

La Gamma dei prodotti General Gas comprende tutti gli **Oli Poe Emkarate®**. 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.

Oli Poe Emkarate®	Viscosità @ 40 °C	Viscosità @ 100 °C	Indice di Viscosità	Punto di Scorrimento	Densità @ 20 °C	Flash Point COC	Acidità	Miscibilità 10% Olio in R-134a
Metodo UM	ASTM D445 cSt	ASTM D445 cSt	ASTM D2270 -	ASTM D97 °C	ASTM D1298 Kg/m³	ASTM D92 °C	ASTM D974 mg KOH/g	Test Produttore °C
Emkarate® RL 22H	18.9	4.2	120	-52	995	240	< 0.05	-45
Emkarate® RL 32H	32.5	5.8	121	-46	977	258	< 0.05	-42
Emkarate® RL 32.3 MAF	31.2	5.6	125	-40	981	240	< 0.05	-30
Emkarate® RL 46H	45.3	7.1	116	-46	977	260	< 0.05	-37
Emkarate® RL 68H	66.6	9.4	120	-39	977	270	< 0.05	-26
Emkarate® RL 68HB	66.6	9.4	120	-39	980	270	< 0.05	-26
Emkarate® RL 100H	96.5	11.3	103	-28	969	260	< 0.05	-28
Emkarate® RL 170H	170.0	17.0	107	-25	968	290	< 0.05	immiscibile
Emkarate® RL 220H	215.0	18.8	98	-25	975	280	< 0.05	-18



## 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 frigorigeni HFC.
- Gli Oli Poe Emkarate sono approvati dai maggiori produttori di compressori come Bitzer, Copeland, Frascold, Dorin e Boch.

# LUBRIFICANTI POE EMKARATE®

Lubrificanti Sintetici per Impianti di Refrigerazione e Condizionamento

Lubrificante	Condizionamento Residenziale		Refrigerazione Industriale		Refrigerazione Commerciale		Codice Articolo	Capacità Recipiente Lt.	Pcs. a Confezione	UM Vendita
	Alternativi	Rotativi	Centrifughi	Alternativi	Vite	Scroll				
Emkarate® RL 22H	✓	✓	✓	✓		✓	F-OL-EM-22H-1LT	1	1	Lt.
							F-OL-EM-22H-5LT	5	1	Lt.
							F-OL-EM-22H-20LT	20	1	Lt.
Emkarate® RL 32H	✓	✓	✓	✓		✓	F-OL-EM-32H-1LT	1	1	Lt.
							F-OL-EM-32H-5LT	5	1	Lt.
							F-OL-EM-32H-20LT	20	1	Lt.
							F-OL-EM-32H-200LT	200	1	Lt.
Emkarate® RL 46H	✓	✓	✓	✓	✓	✓	F-OL-EM-46H-1LT	1	1	Lt.
							F-OL-EM-46H-5LT	5	1	Lt.
							F-OL-EM-46H-20LT	20	1	Lt.
							F-OL-EM-46H-200LT	200	1	Lt.
Emkarate® RL 68H	✓	✓	✓	✓	✓	✓	F-OL-EM-68H-1LT	1	1	Lt.
							F-OL-EM-68H-5LT	5	1	Lt.
							F-OL-EM-68H-20LT	20	1	Lt.
							F-OL-EM-68H-200LT	200	1	Lt.
Emkarate® RL 68HB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	F-OL-EM-68HB-20LT	20	1	Lt.
Emkarate® RL 100H			✓	✓	✓	✓	F-OL-EM-100H-1LT	1	1	Lt.
							F-OL-EM-100H-5LT	5	1	Lt.
							F-OL-EM-100H-20LT	20	1	Lt.
							F-OL-EM-100H-200LT	200	1	Lt.
Emkarate® RL 170H			✓	✓	✓	✓	F-OL-EM-170H-1LT	1	1	Lt.
							F-OL-EM-170H-5LT	5	1	Lt.
							F-OL-EM-170H-20LT	20	1	Lt.
							F-OL-EM-170H-200LT	200	1	Lt.
Emkarate® RL 220H			✓	✓	✓		F-OL-EM-220H-5LT	5	1	Lt.
							F-OL-EM-220H-20LT	20	1	Lt.
							F-OL-EM-220H-200LT	200	1	Lt.

# LUBRIFICANTI DAPHNE PVE BY IDEMITSU JAPAN

A completamento della gamma di lubrificanti KryonLube POE e PAG, GeneralGas ha acquisito la distribuzione degli innovativi lubrificanti ad alte prestazioni PVE by Idemitsu (Japan), approvati dalla maggior parte dei produttori di compressori tra i quali Bitzer, Tecumseh, Daikin, Hitachi, Mitsubishi, Danfoss Scroll Technologies.

Idemitsu ha sviluppato il polivinil etero (PVE) come un innovativo olio di refrigerazione per sistemi refrigeranti HFC e HFO. Il PVE è di natura non idrolitica, è un lubrificante superiore, può essere solubilizzato nei fluidi di processo ed è miscibile con tutti i refrigeranti HFC, HFO e i gas non sintetici come R-290 e R-744.

Uno dei vantaggi del PVE è che il contenuto di acqua è entro poche centinaia di parti per milione, e risulta non idrolizzabile. In altre parole, i lubrificanti PVE, a differenza dei tradizionali POE, non reagiscono chimicamente in presenza di umidità, non innescando quindi formazione di acidi che possono danneggiare gli avvolgimenti dei compressori. Daphne Hermetic Oil fa parte della serie FV del prodotto PVE di Idemitsu.

È idoneo come olio per sistemi di condizionamento aria e refrigerazione industriale/commerciale caricati con HFC, HFO, idrocarburi (R-290 e R-600a) e anidride carbonica (R-744). Una delle caratteristiche speciali del Daphne Hermetic Oil è l'inclusione di additivi come antiossidanti e agenti di scorrimento.



## VANTAGGI

- Compatibilità con tutti i refrigeranti HFC, HFO e i gas naturali, un solo olio per più applicazioni.
- Miscibilità migliorata.
- Migliore solubilità sia con fluidi di processo che con oli per compressori esistenti.
- Nessuna idrolisi, l'olio è più resistente ai blocchi dei tubi capillari e non reagisce con H<sub>2</sub>O formando acidi e sapone metallico.
- Efficacia antiusura (AW) migliorata, che fornisce una lubrificazione superiore e protezione dei componenti.
- Efficacia degli agenti ad alta pressione estrema (EP) grazie alla bassa polarità PVE.
- Forte rigidità dielettrica per applicazioni con compressori elettrici.

## FORMATI DISPONIBILI:

PVE	FVC32D	FVC68D	FV50S
1 litro	✓	✓	✓
5 litri	✓	✓	✓

# LUBRIFICANTI DAPHNE PVE BY IDEMITSU JAPAN

APPLICAZIONE PER COMPRESSORI	APPLICAZIONI COMMERCIALI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compressori scroll</li> <li>• Compressori rotativi a palette</li> <li>• Compressori a vite</li> <li>• Compressori centrifughi</li> <li>• Compressori alternativi</li> <li>• Compressori a pistoni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Climatizzazione commerciale</li> <li>• Refrigeratori industriali</li> <li>• Torri di raffreddamento</li> <li>• Climatizzazione civile</li> <li>• Distributori automatici</li> <li>• Mezzo termico</li> <li>• Retrofit R22</li> </ul>
APPLICAZIONI MOVIMENTAZIONE	REFRIGERANTI COMPATIBILI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Container refrigerati per spedizioni</li> <li>• Cabine climatizzate (settore minerario, agricolo, edile)</li> </ul>	R134, R1234yf, R32, R410A, R407C, R290, R454B, R455A, R454C, R448A, R449A, R452A, R1234ze, R744 ecc.
APPLICAZIONI RESIDENZIALI	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemi di A/C centralizzati</li> <li>• Mono-split, dual, trial (unità indipendenti per stanze)</li> <li>• Unità frigorifere/congelatori domestici</li> <li>• Unità A/C monoblocco</li> </ul>	

LUBRICANTS PVE IDEMITSU	TEST METHOD	UNIT	DAPHNE HERMETIC OIL		
			FVC32D	FVC68D	FV50S
ISO Viscosity					
Density at 15°C	ASTM D1298	g/ cm <sup>3</sup>	0,9252	0,9369	0,9315
Color	ASTM D1500		L0.5	L0.5	L0.5
Flash Point / COC	ASTM D92	°C	178	204	206
Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32,4	66,6	50,7
Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5,12	8,04	6,79
Viscosity Index	ASTM D2270		78	84	84
Pour Point	ASTM D97	°C	-47.5	-37.5	-37.5
Total Acid Number			<0.01	<0.01	<0.02
Volumetric Resistivity		(RT) Ωcm	7 x 10 <sup>-13</sup>	6 x10 <sup>-13</sup>	4 x10 <sup>-13</sup>
Copper Corrosion (100°Cx1h)	ASTM D130	ppm	1 (1B)	1 (1B)	1 (1B)
Water content		ppm	100	100	<10



FLUIDI SECONDARI  
**TEMPER**

---

Il fluido secondario con  
elevate capacità termiche

# FLUIDI SECONDARI - TEMPER

Il fluido secondario con elevate capacità termiche

**I fluidi secondari sono utilizzati quando si intende trasportare le frigorifiche generate a un impianto primario all'utenza a mezzo di prodotto liquido non congelabile nelle condizioni di esercizio.**

Le caratteristiche salienti di un fluido frigorifero secondario sono un elevato calore specifico, un' elevata conducibilità termica, una limitata viscosità, la compatibilità con prodotti alimentari e l' ecocompatibilità, che lo rende non inquinante per l' ambiente.

Tali caratteristiche sono sintetizzate al meglio nel Temper, soluzione salina di sali organici. Il Temper risulta essere ad oggi la miglior soluzione disponibile.

Il Temper è un fluido secondario di scambio termico a base di Acetato di Potassio e Formiato di Potassio inibito da un prodotto brevettato dalla Temper Technology. Il prodotto è disponibile già diluito, quindi pronto all'uso, in varie formulazioni in funzione delle temperature minime di esercizio.



Caratteristiche Tecniche	UM	Temper 10	Temper 20	Temper 30	Temper 40	Temper 50
Punto di Ebollizione	°C	≈ 109	≈ 109	≈ 109	≈ 109	≈ 109
Punto di Congelamento	°C	< -10	< -20	< -30	< -40	< -55
Densità @ 20°C	Kg/m <sup>3</sup>	1079-1092	1138-1146	1173-1183	1204-1213	1239-1242
PH @ 20°C		8,5 (± 0,5)	8,5 (± 0,5)	8,5 (± 0,5)	8,5 (± 0,5)	8,5 (± 0,5)
Viscosità Dinamica @ 20°C	mPa s (cP)	Ca. 1,45	Ca. 1,80	Ca. 2,10	Ca. 2,71	Ca. 2,96
Viscosità Cinematica @ 20°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	Ca. 1,33	Ca. 1,58	Ca. 1,79	Ca. 2,24	Ca. 2,39
Calore Specifico @ 20°C	kJ/kg K	Ca. 3,57	Ca. 3,31	Ca. 3,12	Ca. 3,01	Ca. 2,88
Conducibilità Termica @ 20°C	W/m K	Ca. 0,544	Ca. 0,508	Ca. 0,486	Ca. 0,465	Ca. 0,445

## PACKAGING

	Codice Articolo	Q.tà	Recipiente	Capacità	UM Vendita
		Kg		Lt	
Temper 10	F-FS-TE_10-25LT	27,15	Tanica	25	KG
	F-FS-TE_10-208LT	225,88	Barile	208	KG
	F-FS-TE_10-1000LT	1.086,53	Cubo	1.000	KG
Temper 20	F-FS-TE_20-25LT	28,55	Tanica	25	KG
	F-FS-TE_20-208LT	237,53	Barile	208	KG
	F-FS-TE_20-1000LT	1.142,00	Cubo	1.000	KG
Temper 30	F-FS-TE_30-25LT	29,42	Tanica	25	KG
	F-FS-TE_30-208LT	244,81	Barile	208	KG
	F-FS-TE_30-1000LT	1.177,00	Cubo	1.000	KG
Temper 40	F-FS-TE_40-25LT	30,17	Tanica	25	KG
	F-FS-TE_40-208LT	251,05	Barile	208	KG
	F-FS-TE_40-1000LT	1.207,00	Cubo	1.000	KG
Temper 55	F-FS-TE_55-25LT	31,00	Tanica	25	KG
	F-FS-TE_55-208LT	257,92	Barile	208	KG
	F-FS-TE_55-1000LT	1.240,00	Cubo	1.000	KG

## APPLICAZIONI

Il Temper trova applicazione laddove è richiesto un fluido di scambio termico nei sistemi stazionari o mobili: industria alimentare, supermercati, piste da sci artificiali e piste di pattinaggio su ghiaccio, industria farmaceutica, sistemi condizionata ad alta temperatura.

## KRYON® PROGEL



**Fluidi Secondari: Kryon® ProGel Glicole Propilenico Inibito (MPG) in tanica capacità 25 kg**

Colore rosso (su richiesta disponibile anche incolore)

**Codice: F-FS-GL\_PROG-25KG**

Listino € 189,50 | **Promo € 104,25**

## KRYON® NEOGEL



**Fluidi Secondari: Kryon® NeoGel - Glicole Etilenico Inibito (MEG) - in tanica 25 Kg**

Colore blu

**Codice: F-FS-GL\_ETNG-25KG**

Listino € 102,00 | **Promo € 56,00**

## KRYON® PROGEL - 200 KG



**Kryon® ProGel - Glicole Propilenico Inibito (MPG) in fusto metallico capacità 200 kg**

Colore rosso (su richiesta disponibile anche incolore)

**Codice: F-FS-GL\_PROG-200KG**

Listino € 1.430,00 | **Promo € 786,00**

## KRYON® NEOGEL - 200 KG



**Fluidi Secondari: Kryon® NeoGel - Glicole Etilenico Inibito (MEG) in fusto metallico 200 Kg**

Colore blu

**Codice: F-FS-GL\_ETNG-200KG**

Listino € 788,00 | **Promo € 434,00**

## KRYON® PROGEL - 1000 KG



**Kryon® ProGel - Glicole Propilenico Inibito (MPG) - in cubo (IBC) 1000 litri - 1000 kg (colorato rosso, su richiesta disponibile anche incolore)**

KRYON® PROGEL è un fluido secondario di tipo permanente a base di glicole propilenico e si distingue per l'assenza nel suo pacchetto inibitore di ammine, nitriti e fosfati. Il basso punto di congelamento delle soluzioni acquose, le eccellenti proprietà di scambio termico, l'alto punto di ebollizione e la bassa tensione di vapore ne fanno un ottimo fluido per circuiti a scambio termico. La formulazione a base propilenica e l'atossicità del prodotto ne fanno un fluido anticongelante ideale per impianti di refrigerazione anche nel settore alimentare. Le proprietà protettive del Kryon ProGel si esplicano verso tutti i metalli che costituiscono le varie parti del circuito di raffreddamento, in modo particolare verso l'alluminio.

**Codice: F-FS-GL\_PROG-1000KG**

Listino € 6.070,00 | **Promo € 3.340,00**

## KRYON® NEOGEL - 1100 KG



**Kryon® NeoGel - Glicole Etilenico Inibito (MEG) - in Cubo (IBC) 1000 litri - 1100 kg (colorato blu)**

KRYON® NEOGEL è un fluido secondario di tipo permanente a base di GLICOLE MONOETILENICO PURO e si distingue per l'assenza nel suo pacchetto inibitore di ammine, nitriti e fosfati. Le proprietà protettive del NEOGEL si esplicano verso tutti i metalli che costituiscono le varie parti del circuito di raffreddamento, in modo particolare verso l'alluminio.

**Codice: F-FS-GL\_ETNG-1100KG**

Listino € 3.040,00 | **Promo € 1.670,00**





## CON GENERALGAS **NON SEI MAI SOLO!**

### SERVIZIO DI ASSISTENZA E RIPARAZIONE RAPIDO ED EFFICIENTE

- 01** | Consulenza tecnica personalizzata
- 02** | Test esclusivi su nuove attrezzature
- 03** | Dimostrazioni pratiche direttamente in cantiere
- 04** | Supporto nella scelta del prodotto giusto per ogni esigenza



Scansiona il QR code  
e scopri la pagina  
dedicata alle richieste  
di assistenza tecnica

Per ulteriori info:  
[sales@generalgas.it](mailto:sales@generalgas.it)



# KIT ADVANCED F-GAS



## Attrezzature HVACR in kit completo

(riferimento Regolamento CE2015/2067)

### Il kit F-GAS "ADVANCED" di GeneralGas è composto da:

- KryonBubbles - Cercafughe schiumogeno professionale non infiammabile per gas refrigeranti
- Kit azoto K-Leak Tester
- Confezione 6 Bombole azoto G-NITROGEN
- Cercafughe elettronico Kryon® universale per Gas Refrigeranti e Miscele Azoto-Idrogeno
- VES-50A - Bilancia elettronica portata 50 kg
- VRR12LOS-R32 - Recuperatore 3/4 HP con separatore olio
- VALUE VMV-1 Vacuometro digitale intelligente
- Pompa vuoto doppio stadio
- Tubazione specifica per pompa vuoto
- VALUE VMC-1 Pinza amperometrica multimetro digitale
- VALUE VIT-300S Termometro a infrarossi senza contatto
- Estrattore valvoline Schrader - Value VCR1
- Kit completo di utensili HVACR composto da: cartellatrice, 2 tagliatubi, gruppo manometrico analogico VMG-2, 3 tubazioni flessibili l=150 cm., sbavatore tubi
- Kit Maxi Flame
- Bombola per Recupero Gas Refrigeranti Inerti 12,5 Lt.
- Rubinetto Premivalvola (shut-off) ingresso 5/16" SAE femmina - uscita 1/4" SAE maschio
- Rubinetto Premivalvola (shut-off) ingresso 1/4" SAE femmina - uscita 1/4" SAE maschio
- Rubinetto Premivalvola (shut-off) - ingresso 1/2" ACME LH femmina - uscita 1/4" SAE maschio

Codice: F-AF-AC-KIT-FGAS-01

Listino € 3.845,00 | **Promo € 1.922,544**

## KIT PRO F-GAS



### Attrezzature HVACR in kit completo (riferimento Regolamento CE2015/2067)

#### Il kit F-GAS "JUNIOR" di GeneralGas è composto da:

- Kit azoto K-Leak Tester
- Cercafughe elettronico Kryon®
- VES-50A - Bilancia elettronica
- VRR12LOS-R32 - Recuperatore 3/4 HP con separatore olio
- Pompa vuoto doppio stadio
- Tubazione specifica per pompa vuoto
- Kit completo di utensili HVACR composto da: *cartellatrice, 2 tagliatubi, gruppo manometrico analogico*
- VMG-2, 3 tubazioni flessibili l=150 cm., sbavatore tubi
- Kit Mini Flame

Codice: **F-AF-AC-KIT-FGAS-02**

Listino € 2.956,87 | **Promo € 1.478,44**

## KIT JUNIOR F-GAS



### Attrezzature HVACR in kit completo (riferimento Regolamento CE2015/2067)

#### Il kit F-GAS "JUNIOR" di GeneralGas è composto da:

- Cercafughe elettronico Kryon®
- VES-50A - Bilancia elettronica
- VRR12LOS-R32 Recuperatore 3/4 HP con separatore olio
- Pompa vuoto singolo stadio
- Tubazione specifica per pompa vuoto
- Kit completo di utensili HVACR composto da: *cartellatrice, 2 tagliatubi, gruppo manometrico analogico VMG-2, 3 tubazioni flessibili l=150 cm., sbavatore tubi.*

Codice: **F-AF-AC-KIT-FGAS-03**

Listino € 2.363,61 | **Promo € 1.181,80**

# UN SISTEMA PER TUTTE LE ESIGENZE

## JOB LINK® di FieldPiece

Collega i tuoi strumenti!

# Job Link

Il sistema Job Link® di Fieldpiece ha nuove funzionalità che semplificano e rendono rapido, efficiente e professionale il tuo lavoro. Dalla semplice visualizzazione delle misure effettuate su smartphone/tablet all'elaborazione delle schede di lavoro, esportabili in formato pdf e personalizzabili con il logo della tua azienda, la nuova app Job Link® è il tuo prezioso assistente per i lavori in cantiere.

- Connessione wireless facile e veloce;
- Visualizzazione di tutti i risultati delle misure effettuate in cantiere;
- Consente di collegare gli interventi al singolo cantiere e/o cliente;
- Ricerca, ordinamento e scambio di attività;
- Genera in modo semplice e intuitivo le schede lavoro per ciascun cantiere e ciascun cliente, consentendo di personalizzarle con il logo della tua azienda;
- Pianificazione efficiente degli ordini di lavoro;



**GRUPPO MENOMETRICO  
DIGITALE**



**PINZA PER TUBAZIONI**



**PINZA AMPEROMETRICA**



**SONDA DI PRESSIONE**



**CERCAFUGHE PORTATILE  
ATEX DX3**

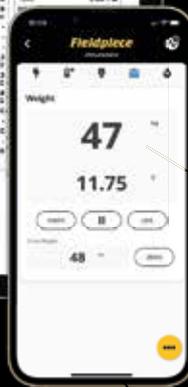
**PSICROMETRO  
(SONDA UMIDITÀ)**



**SONDE MANOMETRICHE**



**VACUOMETRO**



App per  
IOS



App per  
Android

## FIELDPIECE USA - MR45INT



**PESA SOLO 10 KG**



**Recuperatore gas refrigerante digitale** da 1 HP - 0,75 Kw con motore a velocità variabile in modalità "intelligente" massimizza le prestazioni. Utilizzabile con HFC, HFO (anche A2L), HCFC.

Refrigerante	R134a	R407C	R410A
Recupero in modalità push/pull (scarico/aspirazione)	324 kg/ora	312 kg/ora	432 kg/ora
Recupero del liquido	174 kg/ora	306 kg/ora	336 kg/ora
Recupero del vapore	16,8 kg/ora	19,8 kg/ora	19,8 kg/ora
Grado finale di vuoto del recupero	50,8 kPa	50,8 kPa	50,8 kPa
Refrigerante residuo intrappolato	0,008 kg	0,004 kg	0,005 kg

**Codice: F-AF-RE-REDIG-KIT**

Listino € 2.564,12 | **Promo € 1.410,27**

## FIELDPIECE USA - KIT



**Job Link**



**Kit Fieldpiece USA composto da:**

- MR45INT - Recuperatore gas refrigerante digitale da 1 HP - 0,75 Kw
- Gruppo manometrico digitale wireless SM482V INT a 4 porte e misuratore di vuoto.

**RAPPORTO TARATURA INCLUSO**

**F-AF-RE-REDIG-KIT-1**

Listino € 3.899,72 | **Promo € 2.144,85**

## FIELDPIECE USA - MR53INT



**Recuperatore ATEX** gas refrigerante digitale da 1 HP - 0,75 Kw - 430 kg/ora in modalità push/pull (R410A)

Il recuperatore ad alte prestazioni Fieldpiece MR53 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.

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.

**Codice: F-AF-RE-MR53-ATEX**

Listino € 3.270,42 | **Promo € 1.798,73**

## COMPARAZIONE VELOCITÀ DI RECUPERO



Recuperatore top di gamma di un marchio molto diffuso sul mercato italiano

Recuperatore **Fieldpiece USA - MR45INT**

**Comparazione velocità di recupero tra il recuperatore Fieldpiece MR45 e un recuperatore top di gamma di un marchio molto diffuso sul mercato italiano.**

Test effettuato recuperando gas refrigerante R410A da una bombola da 40 litri, con trasferimento in bombola da recupero.

Tempo di recupero della stessa quantità di R410A inferiore del 33,67% con il recuperatore Fieldpiece MR45, rispetto al recuperatore della concorrenza.

Il test è stato effettuato presso i laboratori di una società leader a livello mondiale nei sistemi di climatizzazione e riscaldamento, alla presenza dei tecnici responsabili del laboratorio.

## VALUE VRDDF



**PESA SOLO 11 KG**

### Recuperatore per gas infiammabili

1 HP-0,75 kW, adatto per refrigeranti A2L e A3 (incluso R290 propano e R600a isobutano), HFO inclusi refrigeranti A2L quali R1234yf, HFC e tutti i gas refrigeranti di classe III, IV e V

### Velocità di recupero

Fase Vapore	Fase Liquida	Push/Pull
32,4 Kg/h	252 Kg/h	570 Kg/h

Velocità di recupero elevata con compressore oil-free  
Motore brushless in cc da 1 HP-0,75 kW  
Filtro essiccatore incluso  
Funzione di auto-spurgo  
Display LCD retroilluminato di facile lettura

**Codice: F-AF-RE-REC-VRDDF**

Listino € 2.453,90 | **Promo € € 1.339,75**

## VALUE VRR12LOS-R32



**PESA SOLO 14,5 KG**

### Recuperatore 3/4 HP con separatore olio.

Valvola di sicurezza (shut-off/spegnimento automatico) a 38,5 bar.

Utilizzabile con HFC, HFO (anche A2L), HCFC.

### Velocità di recupero

Fase Vapore	Fase Liquida	Push/Pull
15 Kg/h	132 Kg/h	378 Kg/h

Velocità di recupero elevata con compressore oil-free  
Separatore olio incorporato  
Filtro essiccatore incluso  
Funzione di auto-spurgo  
Manometri di facile lettura

**Codice: F-AF-RE-VRR12LOS-32**

Listino € 1.341,09 | **Promo € 737,60**

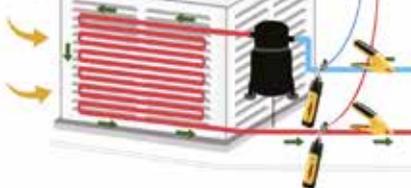
# FIELDPIECE USA - SM482V INT



Job Link



refrigerant charge



electrical

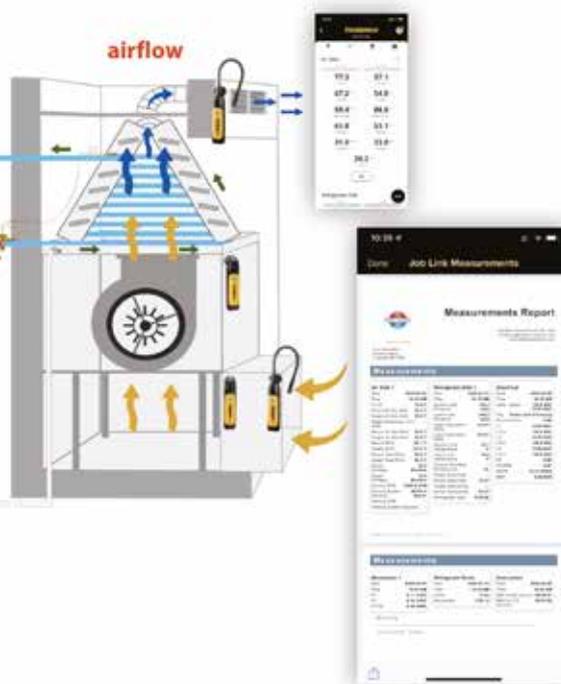


## Calcola:

Surriscaldamento  
Sottoraffreddamento  
Surriscaldamento desiderato  
Saturazione di vapore  
Saturazione liquido

## Misura:

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



**RAPPORTO TARATURA INCLUSO**

**Gruppo Manometrico Digitale SMAN®** a 4 porte e misuratore di vuoto con lettura anche in micron (sistema wireless JobLink®), rapporto di taratura incluso.

### Progettato per elevate prestazioni sul campo!

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.

Dall'involucro estremamente robusto realizzato in sovrastampaggio, dal gancio rinforzato e dallo spioncino ermetico, fino ad arrivare alle

funzionalità wireless, alla registrazione dei dati e alla prova di tenuta, SM482V INT rendono il lavoro più semplice, rapido e migliore.

### Semplicemente forte!

Il nuovo SM482V INT è semplicemente forte, robusto! L'involucro concepito per impieghi gravosi, il gancio rinforzato, l'impermeabilità, lo schermo resistente agli urti, le porte per termocouple posizionate strategicamente e il vetro di siglatura ermeticamente sigillato, garantiscono che gli SMAN siano pronti a resistere alle condizioni d'uso sul campo più estreme.

Refrigeranti A1, A2L e A3: l'SM482VINT è stato progettato per funzionare con refrigeranti e miscele a basso GWP, in conformità alle normative sui gas fluorurati. Questo gruppo manometrico digitale ad alta tecnologia non solo vi aiuta a svolgere il vostro lavoro in modo più semplice, veloce e migliore, ma supporta anche l'ambiente.

Codice: F-AF-GM-SM-482

Listino € 1.345,00 | **Promo € 739,75**

## FIELDPIECE USA - JL3KR4



Job  
Link



### Kit di verifica pressione & temperatura con 4 sonde (sistema wireless JobLink®)

#### Il kit è composto da:

- 2 pinze per tubi per misurazioni di temperatura JL3PC
- 2 sonde di pressione JL3PR
- 1 custodia protettiva imbottita

Codice: F-AF-GM-KTPRTM-001

Listino € 758,11 | **Promo € 416,96**

## FIELDPIECE USA - JL3LC



Job  
Link



### Trasduttore di temperatura

per tubo da 3/4" fino a 4 1/8" (sistema wireless JobLink®)

#### Compatibilità delle dimensioni dei tubi:

diametro esterno da 3/4" a 4 1/8" (da 19 mm a 104,8 mm)

Codice: F-AF-GM-TRTE-002

Listino € 333,33 | **Promo € 183,33**

## FIELDPIECE USA - JL3PC



**Trasduttore di temperatura per tubo da ¼" fino a 1" ¾**  
(sistema wireless Job Link)

**Caratteristiche:**

- 106 metri di portata wireless
- Compatibili con sistemi Apple iOS® e Android™
- Resistente all'acqua
- Rapporti e-mail
- Custodia rapidamente accessibile
- Connessione diretta al dispositivo mobile

**Codice: F-AF-GM-TRTE-001**

Listino € 241,67 | **Promo € 132,92**

## FIELDPIECE USA - JL3PR



**Trasduttore di pressione**  
(sistema wireless Job Link)

**Caratteristiche:**

- 106 metri di portata wireless
- Compatibili con sistemi Apple iOS® e Android™
- Resistente all'acqua
- Rapporti e-mail
- Custodia rapidamente accessibile
- Connessione diretta al dispositivo mobile

**Codice: F-AF-GM-TRUM-002**

Listino € 241,67 | **Promo € 132,92**

## FIELDPIECE USA - JL3RH



**Trasduttore di umidità - psicrometro**  
(sistema wireless Job Link)

**Caratteristiche:**

- 106 metri di portata wireless
- Compatibili con sistemi Apple iOS® e Android™
- Resistente all'acqua
- Rapporti e-mail
- Custodia rapidamente accessibile
- Connessione diretta al dispositivo mobile

**Codice: F-AF-GM-TRUM-001**

Listino € 263,33 | **Promo € 144,83**

## FIELDPIECE USA - JL3KM2



**kit sonde manometriche a doppia porta (2 sonde)**  
(sistema wireless Job Link)

**Articoli inclusi:**

- (2) Sonda manometro JL3MN
- (2) Sonda per pressione statica ASP2 e tubo flessibile
- (2) Raccordo a vite in ottone con tubo flessibile aggiuntivo
- (2) Adattatore gas scorrevole
- (4) Batterie AAA
- (1) Valigetta imbottita

**Codice: F-AF-GM-TRPR-001**

Listino € 520,31 | **Promo € 286,17**

# VALUE VRM2-X MANOMETRO DIGITALE



Il gruppo manometro VALUE VRM2-X è il primo nel settore a integrare un'interfaccia grafica a colori in alta definizione. Offre una precisione di Classe 0.4 con lettura digitale, visualizzazioni in tempo reale e animazioni avanzate, grazie alla sua innovativa interfaccia utente grafica.

Dotato di batteria ricaricabile con un'autonomia fino a 100 ore e di un design intuitivo con una sola manopola, il VRM2-X unisce tecnologia all'avanguardia e semplicità d'uso. Completamente compatibile con i refrigeranti A2L, supporta 72 refrigeranti, eliminando la necessità di più manometri analogici e riducendo significativamente costi, ingombro e tempi di lavoro.

La struttura in alluminio, il rivestimento in gomma antiurto con grado di protezione IP54 e il gancio pieghevole rendono questo strumento affidabile, resistente e facilmente trasportabile.

**Codice: F-AF-GM-VRM2-X**

Listino € 409,09 | **Promo € 225,00**

## Interfaccia Grafica (UI) all'Avanguardia

- Trasforma i dati in visualizzazioni intuitive grazie a un'interfaccia migliorata
- Impatto visivo con animazioni fluide
- Chiarezza e leggibilità eccezionali

## Batteria al Litio Ricaricabile

- Fino a 100 ore di autonomia
- Spegnimento automatico (APO)

## Ideale per Sostituire Più Manometri Analogici

- Un solo strumento compatibile con 72 refrigeranti
- Risparmia denaro e spazio

## Corpo in Alluminio con Valvole a sfera da 1/4"

- Rivestimento in gomma resistente agli urti
- Grado di protezione IP54

## Digitale e Preciso

- Precisione di Classe 0.4
- Risposta rapida con visualizzazione in tempo reale
- Precisione a colpo d'occhio

## Facile da Usare

- Comando a manopola singola
- Gancio a scomparsa, facile da trasportare

## Refrigeranti supportati

- R-11, R-12, R-13, R-22, R-23, R-32, R-113, R-114, R-115, R-116, R-123, R-124, R-125, R134a, R-236fa, R-245fa, R-290, R-401A, R-401B, R-402A, R-402B, R-403B, R-404A, R-406A, R-407A, R-407B, R-407C, R-408A, R-409A, R-410A, R-413A, R-414A, R-414B, R-416A, R-417A, R-417C, R-420A, R-421A, R-421B, R-422A, R-422B, R-422C, R-422D, R-424A, R-427A, R-428A, R-434A, R-437A, R-438A, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B, R-453A, R-454B, R-458A, R-500, R-501, R-502, R-503, R-507A, R-508B, R-513A, R-600, R-600a, R-601, R-601a, R-744\*, R-1233zd, R-1234yf, R-1234ze

\*Pressione massima: 1087psi (7500kPa)

## Intervallo di pressione

- da -29,0 inHg a 720 psi (-1~50 bar)

## Alimentazione

- Batteria al litio ricaricabile da 3000mAh

## Accessorio

- Custodia per il trasporto

## VALUE VMG-4-R410-03



### VALUE Gruppo manometrico 4 vie per Refrigerazione e Condizionamento VMG-4-R410-03.

Manometri dia. 80 mm. - R&AC refrigerazione e climatizzazione (R134a, R404A, R410A, R407C) in valigetta dichiarazione di conformità con n° seriale dello strumento fornita in dotazione.

**DICHIARAZIONE DI  
CONFORMITÀ INCLUSA**

Codice: **F-AF-GM-VMG4R410-03**

Listino € 154,88 | Promo € 85,18

## VALUE VMG-4-R448-03



### Gruppo manometrico a 4 vie per refrigerazione

Manometri dia. 80 mm. - R404A, R448A, R449A, R452A - in valigetta - dichiarazione di conformità con n° seriale dello strumento fornita in dotazione

**DICHIARAZIONE DI  
CONFORMITÀ INCLUSA**

Codice: **F-AF-GM-VMG4R448-03**

Listino € 160,11 | Promo € 88,06

## VALUE VMG-4-R32-03



### Gruppo manometrico 4 vie per Condizionamento

Manometri dia. 80 mm. - per climatizzazione A/C (R32, R410A, R407C, R134a) in valigetta.

**DICHIARAZIONE DI  
CONFORMITÀ INCLUSA**

**Codice: F-AF-GM-VMG4-R32-03**

Listino € 154,88 | **Promo € 85,18**

## VALUE VMG-2-R32-B



### Gruppo manometrico 2 vie per Condizionamento

Manometri dia. 68 mm. - per climatizzazione A/C (R32, R410A, R407C) in valigetta con kit 3 tubi 1/4 lungh. 120 cm.  
- dichiarazione di conformità con n° seriale dello strumento fornita in dotazione.

**DICHIARAZIONE DI  
CONFORMITÀ INCLUSA**

**Codice: F-AF-GM-VMG2-R32-B + Kit n°3 tubi di carica**

Listino € 112,10 | **Promo € 61,66**

## VALUE VTB-5B-III



**Kit completo di utensili HVACR per installatori, manutentori, frigoristi.**

**Include:**

- Cartellatrice (svasatore) VFT-808-I
- Tagliatubi VTC-19, VTC-28B
- Gruppo manometrico analogico VMG-2: Scala refrigeranti R-32, R-134a, R-410A, R407C, diametro del manometro Ø80 mm. scala di pressione -1÷38 bar (-30÷550 psi); 0÷55 bar (0÷800 psi)
- **Tubi flessibili:**  
rosso, blu 1/4" - 5/16" - 150 cm, giallo 1/4" - 1/4" , 150 cm
- Sbvatore VTT-5
- Adattatore maschio 5/16" SAE 90° - femmina 5/16" SAE
- Adattatore maschio 5/16" SAE - femmina 1/4" SAE
- Imballo in robusta valigetta di materiale plastico

**DICHIARAZIONE DI  
CONFORMITÀ INCLUSA**

**Codice: F-AF-AL-VAL-KIT02**

Listino € 316,69 | **Promo € 174,18**

## GRUPPO MANOMETRICO PER CO2



Manometro di alta (160bar) e di bassa (100bar) Ø 80 mm in glicerina con vite di regolazione esterna, con connessioni da 1/4".

Costruito a norma per sopportare e rilevare le alte pressioni tipiche dell'anidride carbonica.

**Codice: F-AF-GM-R744-160BAR**

Listino € 342,74 | **Promo € 171,37**

## KIT 3 TUBI PER CO2 R744



Set di 3 tubazioni in treccia inox da 1/4" per CO2 (R744), lunghezza 150 cm, pressione di esercizio 200 bar (pressione di scoppio 800 bar)

### Caratteristiche Tubazioni AP per CO2 R744

- Diametro esterno in acciaio inossidabile: 0,18 mm  
Intrecciata da 4 fili
- Sezione: Tubo in PTFE: 7 mm x 5 mm / Sandwich: 0,5 mm
- Diametro esterno 9 mm
- Filettatura 7/16-20UNF (1/4"SAE)
- Pressione di esercizio 200 bar
- Pressione di scoppio 800 bar

**Codice: F-AF-RE-R744CO2-1-4**

Listino € 192,95 | **Promo € 91,65**

## KIT N° 3 TUBI DI CARICA



**Kit n° 3 tubi originali di carica Fieldpiece a quadruplo strato**, con valvola a 45° R/G/B - N° 2 con attacchi 5/16 SAE, n° 1 con attacco 1/4 SAE - J2196 L - 150 cm - codice Fieldpiece HR3BM

**Codice: F-AF-RE-FPHR3BM5\_16**

Listino € 315,59 | **Promo € 157,80**

**Codice: F-AF-RE-FP-RHG12**

Kit ricambi composto da n° 8 tenute 1/4-5/16, n° 8 depressori, n° 4 tenute 3/8

Listino € 62,24 | **Promo € 31,12**

**Codice: F-AF-RE-FP-HCT6**

Kit ricambi, composto da n° 6 collari colorati (2 rossi, 2 gialli, 2 blu)

Listino € 42,59 | **Promo € 21,30**

## KIT N° 3 TUBI DI CARICA



**Kit n° 3 tubi originali di carica Fieldpiece a quadruplo strato**, con valvola a 45° R/G/B - attacchi 1/4 SAE - J2196 L - 150 cm - codice Fieldpiece HR3B

**Codice: F-AF-RE-FP-HR3B-1\_4**

Listino € 315,59 | **Promo € 157,80**

**Codice: F-AF-RE-FP-RHG12**

Kit ricambi composto da n° 8 tenute 1/4-5/16, n° 8 depressori, n° 4 tenute 3/8

Listino € 62,24 | **Promo € 31,12**

**Codice: F-AF-RE-FP-HCT6**

Kit ricambi, composto da n° 6 collari colorati (2 rossi, 2 gialli, 2 blu)

Listino € 42,59 | **Promo € 21,30**

# VALUE VCR1



## Estrattore valvoline Schrader - Value VCR1

(adatto per sistemi R410A, R32, 5/16" e 1/4" SAE)  
utilizzabile con raccordi svasati SAE da 1/4" e 5/16".  
Adatto ai sistemi R410A.

Testato per tenuta al vuoto fino a 20 micron

Codice: **F-AF-AL-VAL-VCR1**

Listino € 61,20 | **Promo € 33,66**

# FIELDPIECE VC1GE



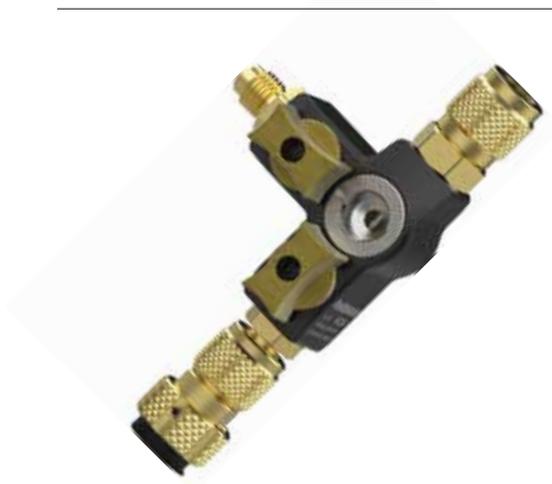
## Estrattore valvoline Schrader

Con vetro spia e singola valvola  
Fissaggio stabile del nucleo stesso all'asta  
Raccordi intercambiabili da 1/4" e 5/16"  
Rimozione e inserimento del nucleo valvola facilitati grazie al  
tappo in gomma a rotazione libera che è anche un magnete.  
Compatibile A2L  
Testato per tenuta al vuoto fino a 20 micron

Codice: **F-AF-AL-FP-VC1GE**

Listino € 247,00 | **Promo € 135,85**

# FIELDPIECE VC2GE



## Estrattore valvoline Schrader

Con vetro spia e singola valvola  
Fissaggio stabile del nucleo stesso all'asta  
Raccordi intercambiabili da 1/4" e 5/16"  
Rimozione e inserimento del nucleo valvola facilitati grazie al  
tappo in gomma a rotazione libera che è anche un magnete.  
Compatibile A2L  
Testato per tenuta al vuoto fino a 20 micron

Codice: **F-AF-AL-FP-VC2GE**

Listino € 326,17 | **Promo € 179,39**

## MEGAFLOW SPEEDKIT-R



Il kit MegaFlow SpeedKit-R di Appion USA accelera il recupero del gas refrigerante e semplifica il collegamento di più connessioni simultanee a qualsiasi recuperatore di gas refrigeranti.

### Il kit comprende:

- (1) Tubo MegaFlow 3/8in - 6ft (da 3/8in FL a 1/4in FL) blu
- (1) Tubo MegaFlow 3/8in - 6ft (da 3/8in FL a 1/4in FL) rosso
- (1) Tubo MegaFlow 3/8in - 4ft (da 1/4in FL a 1/4in FL) Giallo
- (1) Tubo MegaFlow 3/8in - 1ft (da 1/4in FL a 1/4in FL - 45 gradi) Blu
- (2) Strumento di rimozione del nucleo della valvola MegaFlow - 1/4in
- (2) Strumento di rimozione del nucleo della valvola MegaFlow - 5/16in
- (1) Raccordo girevole MFL a 45° 1/4in con schermo
- (1) MegaFlow Speed-Y 1/4in
- (1) Borsa di trasporto MegaFlow SpeedKit

Codice: F-AF-RE-AP-SPDKIT-R

Listino € 2.444,12 | Promo € 1.160,96

## RACCORDO A T DI CARICA



### Raccordo a T di carica ingresso 1/4 femmina, doppia uscita 1/4 maschio

Utilizzate il MegaSeal Low-Loss Charging-T per misurare il refrigerante durante il processo di carica. La porta laterale consente di collegare facilmente un gruppo manometrico digitale per monitorare le pressioni del sistema durante l'intero processo.

Codice: F-AF-AL-APP-CTEE14

Listino € 229,41 | Promo € 108,97

## RACCORDO A T DI CARICA



### Raccordo a T di carica ingresso 5/16 femmina, doppia uscita 1/4 maschio

Utilizzate il MegaSeal Low-Loss Charging-T per misurare il refrigerante durante il processo di carica. La porta laterale consente di collegare facilmente un gruppo manometrico digitale per monitorare le pressioni del sistema durante l'intero processo.

Codice: F-AF-AL-APP-CTEE516

Listino € 229,41 | Promo € 108,97

## KIT N° 3 TUBI DI CARICA



Kit n° 3 tubi di carica R410A/R32 (rosso + giallo + blu) SAEJ2196/ EN1736, lunghezza 150 cm. attacco 5/16" SAE lato 45° con valvola a sfera e depressore, attacco 1/4" SAE lato dritto

**Codice: F-AF-RE-TU5\_16-45-V**

Listino € 72,22 | **Promo € 39,72**

## KIT N° 3 TUBI DI CARICA



Kit n° 3 tubi di carica (rosso + giallo + blu), lunghezza 150 cm. - con valvola lato 45° - attacchi 1/4" SAE su entrambi i lati, con valvola a sfera e depressore

**Codice: F-AF-RE-TU1\_4-45-V**

Listino € 72,22 | **Promo € 39,72**

## KIT N° 3 TUBI DI CARICA



Tubazioni di carica linea PRO di elevata qualità, interamente Made in Italy, con valvola lato 45°, attacchi 1/4" su entrambi i lati, corredate di valvola a sfera intermedia e depressore. Lunghezza 150 cm.

**Codice: F-AF-RE-TU1\_4-45-K | Set di 3 Tubi di Carica**

Listino € 165,30 | **Promo € 90,92**

**F-AF-RE-TU1\_4-45-R** / Listino € 55,79 | **Promo € 30,68**

**F-AF-RE-TU1\_4-45-B** / Listino € 55,79 | **Promo € 30,68**

**F-AF-RE-TU1\_4-45-Y** / Listino € 55,79 | **Promo € 30,68**

## KIT N° 3 TUBI DI CARICA



Tubazioni di carica linea PRO di elevata qualità, interamente Made in Italy, con valvola lato 45°, attacchi 5/16" su entrambi i lati, corredate di valvola a sfera intermedia e depressore. Lunghezza 150 cm.

**Codice: F-AF-RE-TU5\_16-45-K**

Listino € 165,30 | **Promo € 90,92**

**F-AF-RE-TU5\_16-45-R** / Listino € 55,79 | **Promo € 30,68**

**F-AF-RE-TU5\_16-45-B** / Listino € 55,79 | **Promo € 30,68**

**F-AF-RE-TU5\_16-45-Y** / Listino € 55,79 | **Promo € 30,68**

## FIELDPIECE USA - MG44



### RAPPORTO TARATURA INCLUSO

#### Misuratore di vuoto wireless (sistema wireless JobLink®)

- Raccordo maschio 1/4" SAE
- Include un raccordo angolato reversibile da 1/4" (45°) con depressori Schrader.
- Pressione massima: (60 bar)
- Precisione: ±(5% di lettura + 5 micron) a 77°F (25°C) da 50 a 2000 micron
- Campo di misura e unità di misura: 50 - 25000 micronHg (mTorr); 0,05 - 25 mmHg (Torr); 6 - 3333 Pascal; da 0,06 a 33,33 mBar
- Portata wireless: 305 m di campo visivo

**Codice: F-AF-MV-VACDIG-002**

Listino € 500,00 | **Promo € 275,00**

## VALUE VMV-1



#### Misuratore di vuoto digitale.

- P. max di sovraccarico: F145Mpa
- Intervallo: 0-10000Pa, 0-100.00mBar, 0-75.000mmHg, 0-75000Microns
- Risoluzione: 0,01 (<10pa), 0,0001, (<10mBar), 0,0001 (<10mmHg). 1 (<30000 Micron)
- Precisione di misurazione: 2-100Pa, (grado ± 5%)
- Unità di misura: Pa, mBar, mmHg .Microns
- Sensore: Pirani

**Codice: F-AF-MV-VACDIG-003**

Listino € 300,78 | **Promo € 165,43**

## FIELDPIECE USA - VPX7 INT



**PESA SOLO 11 KG**

**Pompa per vuoto 283 litri/minuto** con sistema di cambio olio RunQuick™, adatta anche per gas refrigeranti A2L (es. R32).

La valvola "gas ballast" incorporata nelle pompe vuoto FieldPiece permette di far defluire l'aria nella parte finale del ciclo di compressione e quindi consente di espellere il vapore senza generare condensa o senza influire sulle prestazioni compressive della pompa.

**Portata nominale:** 283 lt/min  
**Peso:** 10kg  
**Vuoto finale:** 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron  
**Aliment. Elettr.:** da 190 a 260 V c.a. @ 50/60 Hz  
**Carica Olio:** 237 ml  
**Attacchi:** n° 1 da 1/4" (8 mm), n° 2 da 3/8" (10 mm), n° 1 da 1/2" (15 mm)

**Codice: F-AF-PV-VPX7INT-001**

Listino € 2431,03 | **Promo € 1.337,07**

# KIT FIELDPIECE USA



## Kit Fieldpiece USA composto da

VPX7 INT pompa per vuoto 283 litri/minuto con sistema di cambio olio RunQuick™, adatta anche per gas refrigeranti A2L (es. R32)  
+ gruppo manometrico digitale wireless SM482V INT a 4 porte e misuratore di vuoto.

**RAPPORTO TARATURA  
INCLUSO**

Codice: **F-AF-AL-KIT-FIELD01**

Listino € 3.743,09 | **Promo € 2.058,70**

# FIELDPIECE USA - VP67 INT



**PESA SOLO 13,2 KG**

**Pompa per vuoto 170 litri/minuto** con sistema di cambio olio RunQuick™, adatta anche per gas refrigeranti A2L (es. R32).

La valvola "gas ballast" incorporata nelle pompe vuoto FieldPiece permette di far defluire l'aria nella parte finale del ciclo di compressione e quindi consente di espellere il vapore senza generare condensa o senza influire sulle prestazioni compressive della pompa.

**Portata nominale:** 170 lt/min

**Peso:** 13,2

**Vuoto finale:** 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron

**Aliment. Elettr.:** da 190 a 260 V c.a. @ 50/60 Hz

**Carica Olio:** 237 ml

**Attacchi:** n° 1 da 1/4" (8 mm), n° 2 da 3/8" (10 mm), n° 1 da 1/2" (15 mm)

Codice: **F-AF-PV-VP67INT-001**

Listino € 1.275,86 | **Promo € 701,72**

## FIELDPIECE USA - VP633



**Pompa per vuoto ATEX** adatta per refrigeranti A3-A2L-A1 - portata 170 litri/minuto (10,2 mc/ora), alta qualità, elevate prestazioni - grado di vuoto  $2 \times 10^{-2}$  mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron.

- Sistema di cambio olio RunQuick™ - adatta anche per gas refrigeranti A3 (R290 e R600a) e A2L (es. R32).
- Cambio olio nell'arco di secondi con la pompa in funzione!
- Portata: 170 litri/minuto (10.2 mc/ora)
- 4 attacchi: n° 1 da 1/4" (8 mm), n° 2 da 3/8" (10 mm), n° 1 da 1/2" (15 mm)

Codice: **F-AF-PV-VP633EU-001**

Listino € 1527.66 | **Promo € 840.21**

## FIELDPIECE USA - OIL32



Il lubrificante Fieldpiece è stato sviluppato per garantire una lubrificazione ermetica, massima stabilità chimica e la necessaria tolleranza all'ossidazione e al calore.

Specifico per pompe vuoto, garantisce prestazioni eccellenti della pompa. Sostituito regolarmente, preserva la pompa e i suoi meccanismi e ne prolunga la vita.

**singola confezione da 946 ml**

Codice: **F-AF-PV-OILQUA-001**

Listino € 23.21 | **Promo € 12.77**

## KRYONVAC



Olio di qualità premium Made in Italy, specifico per pompe vuoto, sviluppato dal laboratorio GeneralGas; garantisce prestazioni eccellenti della pompa per vuoto.

Il lubrificante KryonVac è una miscela semi-sintetica di lubrificanti, ottimizzata per dare la migliore lubrificazione, pur rimanendo esente dalla necessità di registri e licenze.

**Singola confezione da 1 litro**

Codice: **F-OL-KL-KRVAC-1L1**

Listino € 16,60 | **Promo € 9,13**

## RACCORDO A Y



**Raccordo a Y specifico per alto vuoto e recupero rapido - MegaFlow Speed-Y - ingresso 1/2 femmina e doppia uscita maschio 3/8 - originale Appion USA**

Il raccordo MegaFlow Speed-Y da 1/2" è caratterizzato da un ampio diametro interno per un flusso completo e senza restrizioni, è classificato per il vuoto a 20 micron e per refrigeranti ad alta pressione, come l'R410A.

Lo Speed-Y semplifica il collegamento di più tubi a un unico punto senza gli inconvenienti di un collettore tradizionale.

**Codice: F-AF-PV-APP-1-2\_3-8**

Listino € 252,94 | **Promo € 126,47**

## RACCORDO A Y



Raccordo a Y specifico per alto vuoto e recupero rapido - MegaFlow Speed-Y.

**Ingresso 3/8 femmina e doppia uscita maschio 3/8 - originale Appion USA**

**Codice: F-AF-PV-APP-3-8\_3-8**

Listino € 250,00 | **Promo € 125,00**

## RACCORDO A Y



Raccordo a Y specifico per alto vuoto e recupero rapido - MegaFlow Speed-Y

**Ingresso 1/4 femmina e doppia uscita maschio 3/8 - originale Appion USA**

**Codice: F-AF-PV-APP-1-4\_3-8**

Listino € 241,18 | **Promo € 120,59**

## RUBINETTO PREMIVALVOLA



Rubinetto premivalvola, depressore (shut-off) 1/4 per valvole Schrader - classificato per vuoto fino a 20 micron

**Attacchi 1/4 femmina a 1/4 maschio - originale Appion USA (CCT14)**

**Codice: F-AF-AL-APP-SO-1-4**

Listino € 297,35 | **Promo € 141,24**

## RUBINETTO PREMIVALVOLA



Rubinetto premivalvola, depressore (shut-off) 5/16 per valvole Schrader - classificato per vuoto fino a 20 micron

**Attacchi 5/16 femmina a 1/4 maschio - originale Appion USA (CCT516)**

**Codice: F-AF-AL-APP-SO-5-16**

Listino € 297,35 | **Promo € 141,24**

## VALUE RACCORDO A Y



Il raccordo VALUE VRF1028 è caratterizzato da un ampio diametro interno per un flusso completo e senza restrizioni, è classificato per il vuoto a 20 micron e per refrigeranti ad alta pressione, come l'R410A.

**Ingresso 3/8 femmina e doppia uscita maschio 3/8**

**Codice: F-AF-PV-VAL-3-8\_3-8**

Listino € 92,73 | **Promo € 51,00**

## VALUE RACCORDO A Y



Il raccordo VALUE VRF1029 è caratterizzato da un ampio diametro interno per un flusso completo e senza restrizioni, è classificato per il vuoto a 20 micron e per refrigeranti ad alta pressione, come l'R410A.

**ingresso 1/4 femmina e doppia uscita maschio 3/8**

**Codice: F-AF-PV-VAL-1-4\_3-8**

Listino € 88,09 | **Promo € 48,45**

## KIT N° 1 TUBAZIONE PER POMPE VUOTO



Diametro interno 3/4" lunghezza 1,50 metro (con adattatori e accessori). Garantisce un'evacuazione 80 volte più veloce di quella consentita dai normali tubi con diametro interno 1/4", e fino a 6 volte più veloce rispetto ad altri tubi "classificati per vuoto" disponibili sul mercato.

### Contiene:

- n° 1 tubazione speciale per vuoto TruBlu lunghezza 1,5 metri (codice A10739MM-1.5)
- n° 1 morsetto in acciaio inox (codice 10756)
- n° 1 morsetto in alluminio (codice 10752)
- n° 1 set di O-Ring di ricambio da 4 pezzi (codice A10758-4)
- n° 1 adattatore KF-16 a 1/4" (codice FFL A10788)
- n° 1 adattatore KF-16 a 3/8" (codice FFL A10790)
- n° 1 adattatore KF-16 a 1/2" (codice FFL A10789)
- n° 1 estrattore valvola Schrader (codice 10735)
- n° 1 valigetta trasportabile (codice A10765)

**Codice: F-AF-PV-TUBVUO-002**

Listino € 482,14 | **Promo € 265,18**

## KIT N° 2 TUBAZIONI PER POMPE VUOTO



Diametro interno 3/4" lunghezza 1,50 metro (con adattatori e accessori). Garantisce un'evacuazione 80 volte più veloce di quella consentita dai normali tubi con diametro interno 1/4", e fino a 6 volte più veloce rispetto ad altri tubi "classificati per vuoto" disponibili sul mercato.

### Contiene:

- n° 2 tubazioni speciali per vuoto TruBlu lunghezza 1,5 metri (codice A10739MM-1.5)
- n° 2 morsetti in acciaio inox (codice 10756)
- n° 1 morsetto in alluminio (codice 10752)
- n° 1 set di O-Ring di ricambio da 4 pezzi (codice A10758-4)
- n° 1 adattatore KF-16 a 1/4" (codice FFL A10788)
- n° 1 adattatore KF-16 a 3/8" (codice FFL A10790)
- n° 1 adattatore KF-16 a 1/2" (codice FFL A10789)
- n° 1 estrattore valvola Schrader (codice 10735)
- n° 1 raccordo a T (tee) KF-16 (codice 10749)
- n° 1 valigetta trasportabile (codice A10765)

**Codice: F-AF-PV-TUBVUO-001**

Listino € 1.070,79 | **Promo € 588,93**

## TUBAZIONE FIELDPIECE HV1



Tubazione Fieldpiece costruita specificamente per alto vuoto, quadruplo strato, tripla crimpatura sulle connessioni, colore nero, attacchi 3/8 su entrambi i lati, lunghezza 150 cm.

Pressione esercizio 55 bar, pressione collaudo 276 bar

**Codice: F-AF-PV-TUBVUO-HV1**

Listino € 144,41 | **Promo € 72,21**

## TUBAZIONE FIELDPIECE HV1S



Tubazione Fieldpiece costruita specificamente per alto vuoto, quadruplo strato, tripla crimpatura sulle connessioni, colore nero, attacchi 1/4 x 3/8, lunghezza 150 cm.

Pressione esercizio 55 bar, pressione collaudo 276 bar

**Codice: F-AF-PV-TUBVUO-HV1S**

Listino € 144,41 | **Promo € 72,21**

## TUBAZIONE PER POMPA VUOTO



Tubazione specifica per pompe vuoto (colore nero)

- SAEJ2196/ EN1736
- lunghezza 150 cm.
- attacchi 3/8 SAE femmina
- pressione esercizio 31 bar, pressione collaudo 158 bar

**Codice: F-AF-PV-TUBVUO-003**

Listino € 38,63 | **Promo € 21,25**

## KIT DI TUBAZIONI E RACCORDI



Il MegaFlow SpeedKit-V semplifica l'allacciamento di più connessioni simultanee.

### Il kit contiene

(1) Speed-Y da 3/8" FL e (1) da 1/2" FL. Entrambi gli Speed-Y sono dotati di (2) raccordi MFL da 3/8 di pollice e sono classificati per il vuoto a 20 micron. Tra i due Speed-Y, lo SpeedKit-V funziona con la maggior parte delle pompe per vuoto.

**Codice: F-AF-PV-AP-SPDKIT-V**

Listino € 2.194,12 | **Promo € 1.042,21**

# VALUE VA3-P7-EX



**Il gruppo GeneralGas-SaldoGas è distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti VALUE.**

Acquistando questo prodotto direttamente da GeneralGas-SaldoGas e/o tramite i rivenditori autorizzati sul territorio nazionale avrai diritto al servizio post-vendita, sia nel periodo di garanzia che in data posteriore alla scadenza della garanzia stessa (disponibilità parti di ricambio e assistenza specialistica sul territorio nazionale).

**GeneralGas e SaldoGas non forniscono il servizio di assistenza post-vendita sui prodotti VALUE che sono stati importati tramite canali paralleli e non ufficiali.**

Pompa per vuoto certificata ATEX (ATmosphère EXplosive): Questo standard garantisce la sicurezza degli specialisti della refrigerazione e del condizionamento dell'aria che utilizzano fluidi infiammabili (tipo A2L, A2 e A3).

La pompa per vuoto a 2 stadi TF-VAP7-EX è precisa ed efficiente. È più leggera, più piccola, al top della gamma e pesa meno di 12 kg.

È dotata di un azionamento a velocità variabile e di una valvola di isolamento manuale per isolare il circuito del refrigerante per le prove di tenuta o in caso di interruzione di corrente.

La lubrificazione automatica garantisce la tenuta delle alette, il raffreddamento e l'affidabilità.

Grazie al design e alla tecnologia di livello industriale (OEM), la pompa VA3-P7-EX risolve definitivamente il problema dei lunghi tempi di messa in vuoto di grandi impianti, offrendo nel contempo un elevato livello di vuoto (15 micron).

Il suo motore a inverter e la pompa rotativa a doppio stadio consentono una messa in vuoto ai vertici della categoria.

#### Caratteristiche:

- Refrigeranti compatibili: A3 (propano R290, isobutano R600a), A2, A2L, A1

- Design industriale a elevatissima affidabilità, elevato livello di vuoto
- Doppio stadio
- Starter elettronico
- Termostato di sicurezza integrato nel motore
- Sistema di prevenzione del riflusso olio; nessuna contaminazione del sistema in caso di mancanza alimentazione energia elettrica
- Spia olio di ampie dimensioni, per controllo agevolato
- Prodotto in conformità alla certificazione ISO 9001 - standard CE - Direttiva 2002/95/CE (RoHS)
- Impugnatura ergonomica

#### Specifiche tecniche:

- Portata a 50 Hz: 198 litri/minuto
- Grado di vuoto:  $2 \times 10^{-2}$  mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron
- Motore elettrico: 3/4 HP
- Attacco in ingresso:  $\frac{1}{4}$ " SAE,  $\frac{3}{8}$ " SAE
- Capacità serbatoio olio: 426 ml
- Dimensioni: 346x130x287 mm.
- Peso: 11,8 kg

Codice: F-AF-PV-V-VA3P7-EX

Listino € 1.326,00 | Promo € 729,30

## VALUE V-I120R32



VALUE Pompa vuoto singolo stadio, adatta anche per R32, con elettrovalvola e vacuometro

**Portata nominale:** 51 lt/min

**Peso:** 6,7 kg

**Motore:** 1/4 HP

**Vuoto finale:** 0,2 mbar/20 Pa/150 micron

**Codice:** F-AF-PV-V-I120R32

Listino € 255,00 | **Promo € 140,25**

## VALUE V-I220R32



Pompa vuoto doppio stadio, adatta anche per A2L, con elettrovalvola e vacuometro. Doppio stadio - Starter elettronico - Vacuometro incorporato nella struttura (antiurto) - Valvola a solenoide incorporata - Spia olio di ampie dimensioni, per controllo agevolato

**Portata nominale:** 51lt/min

**Peso:** 9kg

**Vuoto finale:** 2 x10(-2)1 mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron

**Aliment. Elettr.:** 220-240V

**Pot. nominale:** 250w

**Carica Olio:** 200ml

**Attacchi:** ¼" SAE

**Codice:** F-AF-PV-V-I220R32

Listino € 396,78 | **Promo € 218,23**

## VALUE V-I240R32



Pompa vuoto doppio stadio, adatta anche per A2L, con elettrovalvola e vacuometro. Doppio stadio - Starter elettronico - Vacuometro incorporato nella struttura (antiurto) - Valvola a solenoide incorporata - Spia olio di ampie dimensioni, per controllo agevolato

**Portata nominale:** 100lt/min

**Peso:** 12kg

**Vuoto finale:** 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron

**Aliment. Elettr.:** 220-240V

**Pot. nominale:** 375w

**Carica Olio:** 325ml

**Attacchi:** ¼" SAE

**Codice:** F-AF-PV-V-I240R32

Listino € 481,28 | **Promo € 264,70**

## VALUE V-I280R32



Pompa vuoto doppio stadio, adatta anche per R32 e A2L, portata 198 litri/minuto, motore 1 HP - grado di vuoto 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron - con elettrovalvola e vacuometro

**Portata a 50 Hz:** 198 litri/minuto

**Grado di vuoto:** 15 micron (2x10-1 Pa)

**Motore elettrico:** 1 HP (750 W)

**Attacco in ingresso:** ¼" SAE

**Capacità serbatoio olio:** 500 ml

**Dimensioni:** 395 x 145 x 262 mm.

**Peso:** 17 kg

**Codice:** F-AF-PV-V-I280R32

Listino € 665,90 | **Promo € 366,25**

## VALUE VRP-2DLI | A BATTERIA



Pompa vuoto 2 stadi a batteria portata 57 litri/minuto, adatta anche per R32 e refrigeranti A2L (1 o 2 batterie incluse nella confezione) - autonomia per singola batteria 50 minuti.

**Portata nominale:** 57 lt/min

**Peso:** 3,2kg

**Vuoto finale:** 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/23 micron

**Aliment. Elettr.:** batterie Li-Ion (litio) da 18 V - 5 Ah

**Carica Olio:** 160ml

**Attacchi:** ¼" SAE

**Codice:** F-AF-PV-VRP-2DLi - 2 batterie in dotazione

Listino € 879,31 | **Promo € 439,66**

**Codice:** F-AF-PV-VRP-2DLi-1B - 1 batteria in dotazione

Listino € 620,69 | **Promo € 310,35**

## VALUE VRP-2DLI | SENZA BATTERIA



Pompa vuoto 2 stadi a batteria portata 57 litri/minuto, adatta anche per R32 e refrigeranti A2L

**(SENZA BATTERIA)**

**Portata:** 57 litri/minuto (2,0 CFM)

**Grado di vuoto:** 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/23 micron

**Motore:** ¼ HP (184 W)

**Attacco in ingresso:** ¼" SAE

**Capacità serbatoio olio:** 160 ml.

**Dimensioni:** 233 x 90 x 190 mm.

**Peso:** 3,2 kg

**Codice:** F-AF-PV-VRP-2DLi-NB

Listino € 383,34 | **Promo € 191,67**

## ADATTATORE PER BATTERIA



Grazie a questo accessorio, potrai ridurre la necessità di batterie dedicate, semplificando la gestione dell'alimentazione e ottimizzando l'efficienza sul campo.

- **Milwaukee** (F-AF-PV-VRP2DLi-B05)
- **Hitachi** (F-AF-PV-VRP2DLi-B04)
- **Bosch** (F-AF-PV-VRP2DLi-B03)
- **Makita** (F-AF-PV-VRP2DLi-B02)
- **DeWALT** (F-AF-PV-VRP2DLi-B01)

Listino € 38,00 | **Promo € 19,00**

## VALUE VRP-15D ALTO VUOTO (5 MICRON)



**NOTA:** su richiesta sarà possibile ordinare il modello VRP-15DN, adatta per ammoniaca (R-717)

VRP-15D pompa vuoto portata 425 litri/minuto, vuoto 5 micron, elevate prestazioni, altissimo vuoto, doppio stadio, motore 3/4 HP - grado di vuoto 0,67 x10<sup>(-2)</sup> mbar - 0,0067 mbar/0,67 Pa/5 micron/0,005 Torr

**Portata a 50 Hz:** 425 litri/minuto  
**Grado di vuoto:** 5 micron, 0,0067 mbar/0,67 Pa/0,005 Torr  
**Motore elettrico:** 3/4 HP corrente continua  
**Attacco in ingresso:** 1/4" SAE, 3/8" SAE, 1/2" SAE  
**Capacità serbatoio olio:** 880 ml  
**Dimensioni:** 414 x 152 x 310 mm.  
**Peso:** 5 kg

**Codice:** F-AF-PV-VRP-15D

Listino € 1.448,94 | **Promo € 796,92**

## FIELDPIECE USA - SR47INT



**RAPPORTO TARATURA INCLUSO**

### Bilancia wireless Fieldpiece per gas refrigerante portata 114 kg. - mod. SR47INT - Sistema wireless Job Link®

Un nuovo protocollo wireless invia le misurazioni della piattaforma sia al display remoto incluso che all'app mobile del sistema Fieldpiece Job Link®.

- Impermeabile per resistere alla pioggia diretta, protezione IP54
- Struttura in alluminio pieno
- Comando remoto dotato di staffa magnetica
- Portata wireless di 300 metri
- Paracolpi superiore in gomma, adatto per le bombole di gas refrigerante grandi da 40 litri
- Ottimale per bombole di grandi dimensioni
- Lettura solo in grammi, solo in chilogrammi o in entrambe le unità

**Codice: F-AF-SM-BILELT-003**

Listino € 793,10 | **Promo € 436,21**

## BILANCE VALUE VES-50A E VES-100A



Bilancia per la ricarica di gas refrigeranti con comando remoto e display LCD.

#### **Modello VES-50A:**

Portata 50 kg - risoluzione 2 grammi - precisione +/- 0,05% F.S. - Dichiarazione di conformità con n°seriale dello strumento fornita in dotazione.

#### **Modello VES-100A:**

Portata 100 kg - risoluzione 2 grammi - precisione +/- 0,05% F.S. - Dichiarazione di conformità con n°seriale dello strumento fornita in dotazione.

**Codice: F-AF-SM-BIL-VES-50A**

Listino € 242,23 | **Promo € 133,23**

**Codice: F-AF-SM-BIL-VES100A**

Listino € 289,15 | **Promo € 159,03**

## BILANCIA DI RICARICA ALTA PRECISIONE GK-TOOLS



### Bilancia per la ricarica di gas refrigeranti con comando remoto e display LCD.

Bilancia di ricarica alta precisione GK-Tools per gas refrigeranti, con valigetta in plastica - portata 5 kg +/- 1 grammo, completa di n. 3 adattatori (uscita femmina 7/16" 20-UNF per collegamento a bombole 1 litro di R600a e R290, uscita femmina 1/4" SAE destro e uscita femmina 5/16" SAE destro per collegamento a bombole 1 litro e 2,5 litri di R134a, R410A, R407C, R32, R422D ecc.).

**Dichiarazione di conformità con n° seriale dello strumento fornito in dotazione.**

**Codice: F-AF-SM-BIL-GKT-2AD**

Listino € 226,09 | **Promo € 124,35**

## BILANCIA ELETTRONICA



Bilancia elettronica di alta precisione, portata fino a 7 kg, lettura in grammi e once - adatta per bombole ricaricabili di gas refrigerante da 1 e 2,5 litri

Adatto per bombole di R134a, R404A, R407C, R410A, R32 ecc.

**Codice: F-AF-SM-BIL-GAS-7K**

Listino € 17,09 | **Promo € 7,69**

## SUPPORTO UNIVERSALE



Supporto universale per bombole ricaricabili adatto per R134a, R404A, R407C, R410A ecc.

### Descrizione:

- attacco da 1/4" SAE femmina
- diametro del piattello: 8,5 cm.

### In dotazione:

- n° 1 tubo capillare femmina-femmina 1/4" x 1/4"
- n° 1 tubo capillare femmina-femmina 1/4" x 5/16"
- n° 1 raccordo riduzione dritto 1/4" maschio x 5/16" femmina

**Codice: F-AF-SM-SUP-GAS-7K**

Listino € 77,54 | **Promo € 34,89**

## FIELDPIECE BG36 - ZAINO



### Fieldpiece BG36 - Zaino professionale frigorista per strumenti di lavoro HVACR

- Chiusura magnetica a bloccaggio rapido
- Tasche isolate per strumenti di prova
- Base robusta a prova di intemperie
- Design compatto e robusto

Codice: **F-AF-AL-FP-BG36**

Listino € 251,73 | **Promo € 125,86**

## FIELDPIECE BG44 - ZAINO



### Fieldpiece BG44 - Zaino professionale frigorista per strumenti di lavoro HVACR

- Supporto robusto e rialzato per utensili manuali
- Tasche imbottite per proteggere i misuratori
- Vassoio magnetico
- Tracolla per il trasporto rapido
- Design compatto e robusto

Codice: **F-AF-AL-FP-BG44**

Listino € 316,68 | **Promo € 158,34**

## FIELDPIECE USA - DRX3



### RAPPORTO TARATURA INCLUSO

#### Cercafughe portatile ATEX di perdite di refrigerante a diodo riscaldato.

Allarme tramite LED lampeggiante, grafico a barre, indicazione numerica entità perdita, segnale acustico. Rileva gas refrigeranti HC (R290-R600a), HFC e HFO, 1234yf, miscele azoto-idrogeno. Adatto per refrigeranti A3-A2L-A1. Connessione wireless a smartphone/tablet tramite sistema JobLink. **Sensibilità 1 grammo/anno**

Codice: F-AF-AC-FP-DRX3EUR

Listino € 1.114,02 | **Promo € 612,71**

## FIELDPIECE USA - DR82



### RAPPORTO TARATURA INCLUSO

**Cercafughe portatile di perdite di refrigerante a infrarossi con tecnologia all'avanguardia**, monitor LCD con indicazione entità perdita in valore e grafica, punta luminosa con led lampeggiante e allarme sonoro. Batteria ricaricabile agli ioni di litio con durata di 10 ore. Rileva tutti gas refrigeranti HFC, CFC, HCFC, HFO e loro miscele (incluso A2L come R32, R1234yf, R455A, R454C). **Sensibilità 1 grammo/anno.**

Codice: F-AF-AC-FP-DR82EUR

Listino € 977,28 | **Promo € 488,64**

## FIELDPIECE USA - DR58



### RAPPORTO TARATURA INCLUSO

Cercafughe portatile di perdite di refrigerante a diodo riscaldato con monitor LCD - rileva gas refrigeranti HFC e HFO, 1234yf, miscele azoto-idrogeno.

**Sensibilità 1 grammo/anno**

Codice: F-AF-AC-FP-DR58EUR

Listino € 712,26 | **Promo € 391,74**

## FIELDPIECE USA - SCL2



### RAPPORTO TARATURA INCLUSO

Rilevatore di perdite di refrigerante a infrarossi per R744 anidride carbonica (Co2) - Fieldpiece SCL2

**Sensibilità: 6 grammi/anno**

Codice: F-AF-AC-FP-SCL2

Listino € 1.139,61 | **Promo € 626,79**

## CERCAFUGHE ELETTRONICO KRYON®



Cercafughe a diodo riscaldato. Cercafughe elettronico Kryon® universale per Gas Refrigeranti HFC e HFO, 1234yf, miscele azoto-idrogeno, R290 e R600a

Sensibilità 3 grammi/anno

**RAPPORTO TARATURA  
INCLUSO**

**Codice: F-AF-AC-KRYONU-01**

Listino € 352,21 | **Promo € 193,72**

## KIT RICERCA FUGHE PROFESSIONALE



**Kit Ricerca Fughe Professionale** (Refrigerazione e Condizionamento) composto da bombola azotidro Kryon® HydroCheck, K-Leak Tester e cercafughe elettronico Kryon a diodo riscaldato, con sensibilità 3 grammi/anno (adatto per azotidro).

**Disponibile in due versioni:**

- con bombola AP da 5 litri - 1 mc di azotidro (1.000 litri)
- con bombola AP da 14 litri - 3 mc di azotidro (3.000 litri)

**F-AF-AL-KIT-N2H2RC2 (con bombola 5 litri)**

Listino € 918,45 | **Promo € 505,15**

**F-AF-AL-KIT-N2H2RC3 (con bombola 14 litri)**

Listino € 1.112,46 | **Promo € 611,85**

# KRYONBUBBLES



## Cercafughe schiumogeno

Non infiammabile, propellente azoto  
Per gas refrigeranti HFO, HFC, R290, R744, in  
bomboletta spray alluminio da 400 ml, contenuto netto  
escluso propellente 300 ml

Codice: F-PC-KR-KBSPRAY-1

Listino € 8,33 | **Promo € 4,58**

# GKLAB CERCAFUGHE SPRAY



## GKLab Cercafughe Spray KryonBubbles - flacone pronto all'uso da 1 litro, con trigger

KryonBubbles è un cerca fughe per gas refrigeranti, gas liquefatti e compressi, anche infiammabili. Disponibile in versione liquida/trigger o in versione aerosol.

Codice: F-PC-KR-KBUTR-1LT-1

Listino € 10,92 | **Promo € 6,00**

## K-LEAK TESTER N2



**Kit cercafughe azoto per impianti Refrigerazione & A/C** (adatto anche per collegamento a bombole industriali)

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

Listino € 272,59 | **Promo € 149,92**

## AZOTO G-NITROGEN



**6 bombole Azoto G-NITROGEN da 0,95 litri. / 0,105 mc (105 litri)**

- connessione M10x1
- confezione 6 pezzi

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

Listino € 129,25 | **Promo € 71,09**

## K-LEAK TESTER N2H2



**K-Leak Tester N2H2 - Kit cercafughe azoto/idrogeno per impianti Refrigerazione & A/C** (adatto anche per collegamento a bombole industriali)

**Codice: F-AF-AL-KIT-N2H2RAC**

Listino € 273,91 | **Promo € 150,65**

## AZOIDRO G-MIX N2H2



**6 bombole G-MIX - miscela cercafughe Azoto Idrogeno (AZOIDRO) da 0,95 litri/0,105 mc (105 litri)**

- connessione M10x1
- confezione 6 pezzi

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

Listino € 136,29 | **Promo € 74,96**

## FIELDPIECE USA - SC680 INT



RAPPORTO TARATURA INCLUSO

**La pinza amperometrica SC680 è dotata 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*.

Pinza con testa snodata  
Misure di frequenza tramite cavi e pinza  
Retroilluminazione quadrante  
Spia lampeggiante ganasce  
Rotazione di fase, Delta T doppia temperatura, Ampere c.a./c.c., fattore di potenza, filtro passa basso

Codice: F-AF-SM-PINAMP-001

Listino € 830,11 | Promo € 456,56

## FIELDPIECE USA - SC260 INT



RAPPORTO TARATURA INCLUSO

**Pinza amperometrica compatta con valore quadratico medio vero.** L'SC260 permette di risparmiare tempo con la nuova modalità di selezione automatica. È sufficiente impostare il collegamento e collegare i cavi, la pinza amperometrica selezionerà la misurazione in base a ciò che rileva.

Grazie all'alta resistenza alle differenze di temperatura, anche spostandosi da una cella frigorifera al tetto dello stabile si otterranno misure di temperatura accurate, che i termometri di classe inferiore non possono leggere correttamente.

Codice: F-AF-SM-PINAMP-003

Listino € 313,31 | Promo € 172,32

## VALUE VMC-1



### Pinza amperometrica multimetro digitale.

Misurazione tensione AC/DC, corrente AC, resistività, diodi, contiguità, capacità, temperatura e di eseguire funzioni di mantenimento dei dati, misurazione max/min, misurazione del valore relativo, NCV (tensione senza contatto), indicazione di batteria scarica, allarme automatico/visivo e autospegnimento.

**Codice: F-AF-SM-PINAMP-004**

Listino € 79,19 | **Promo € 43,55**

## VALUE VIT-300S



Termometro a infrarossi senza contatto che aiuta a determinare la temperatura superficiale misurando l'energia infrarossa della superficie di destinazione.

Basso consumo energetico, per prolungare il tempo di funzionamento e ridurre la frequenza di sostituzione delle batterie. Sensore a infrarossi ad alta precisione per consentire misure più rapide.

**Codice: F-AF-SM-TEMINF-002**

Listino € 68,91 | **Promo € 37,90**

## VALUE VMA-1



L'anemometro VMA-1, grazie alla tecnologia del sensore magnetico e al chip amplificatore di precisione, consente di convertire direttamente la portata d'aria in segnali elettrici.

**Codice: F-AF-SM-ANEM-VAL**

Listino € 92,29 | **Promo € 50,76**

## VALUE VMS-1



Il fonometro VALUE VMS-1 è dotato di un microfono a condensatore ad alta sensibilità. È in grado di rilevare piccole interferenze e di fornire una misura accurata ed efficiente.

**Codice: F-AF-SM-FONO-VAL**

Listino € 98,12 | **Promo € 53,97**

## FIELDPIECE USA - STA2



### Fieldpiece USA - STA2 Anemometro a filo caldo per condotti

Bilanciamento dell'aria nel condotto con tempi di risposta rapidi.

- Riduce al minimo l'effetto della turbolenza
- Test a mani libere
- Sonda telescopica di 96,5 cm (38") per misure lungo il condotto

Il doppio display mostra in tempo reale una combinazione dei valori di portata (in piedi cubi al minuto) e velocità o temperatura dell'aria

Codice: F-AF-SM-ANESOT-001

Listino € 849,49 | Promo € 467,22

## FIELDPIECE USA - ST4



### Fieldpiece USA - ST4 - Misuratore di doppia temperatura

- È corredato da due termocoppie di tipo K
- Accetta qualsiasi termocoppia di tipo K
- Risoluzione di 0,05 °C (0,1° F)
- Separazione i pulsanti MIN/MAX e Hold (Blocco valore letto)
- Facile calibrazione in campo

Codice: F-AF-SM-TER2TE-001

Listino € 185,74 | Promo € 102,16

## FIELDPIECE USA - SMG5



### Il megaohmetro digitale Fieldpiece, modello SMG5, è uno 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.

Codice: F-AF-SM-MEGGER-001

Listino € 307,41 | Promo € 169,08

## VALUE VET-19LI



### **Cartellatrice (flangiatubo) con batteria al litio per tubazioni dia. 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 e 3/4 di pollice.**

Realizza cartelle di elevata qualità in pochi secondi ed ha una capacità produttiva di circa 90 lavorazioni all'ora, con batteria al litio carica.

Fornita in una pratica valigetta in materiale plastico.

Disponibile, con una oppure due batterie al litio 2 Ah 7,4 V, sufficienti per una lavorazione di 90 oppure 180 cartelle.

**Codice: F-AF-AL-CARVET19-1B - con 1 batteria in dotazione**

Listino € 468,62 | **Promo € 257,64**

**Codice: F-AF-AL-CAR-VET19LI - con 2 batterie in dotazione**

Listino € 551,23 | **Promo € 303,18**

## MATRICI DI RICAMBIO



Value Kit di matrici per cartellatrice a batteria VET-19LI

- per tubazioni in mm. diametro 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm.
- per tubazioni in pollici diametro 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4"

**Codice: F-AF-AL-CAR-KIT01 (n° 6 matrici in mm)**

Listino € 164,34 | **Promo € 90,39**

**Codice: F-AF-AL-CAR-KIT02 (n° 5 matrici in pollici)**

Listino € 137,70 | **Promo € 75,74**

## GKLAB LUBRIFICANTE



**Kryon EasyFlare è il lubrificante NON Infiammabile** universale per aiutare le nostre attrezzature a fare una cartella perfetta. Può essere utilizzato sia con cartellatrici manuali che elettriche. E' sufficiente una piccola quantità di prodotto per agevolare la lavorazione e i suoi eventuali residui non modificano il funzionamento del sistema.

**Codice: F-PC-KR-KEAFL200-1**

Listino € 9,51 | **Promo € 5,23**

## ESPANSORE IDRAULICO



### Espansore idraulico per tubazioni in rame VHE-29E

Adatto per tubazioni diametro  $\frac{3}{8}$ ",  $\frac{1}{2}$ ",  $\frac{5}{8}$ ",  $\frac{3}{4}$ ",  $\frac{7}{8}$ ", 1", 1"  $\frac{1}{8}$  pollici, in valigetta di materiale plastico.  
Nota: come accessorio separato è disponibile la testa di espansione + albero per tubazioni diametro 1/4"

**Codice: F-AF-AL-ESP-VHE29E**

Listino € 489,60 | **Promo € 269,28**

**Codice: F-AF-AL-ESP-VTE1\_4 - Testa espansione per tubo 1/4"**

Listino € 51,00 | **Promo € 28,05**

## ESPANSORE IDRAULICO



### Espansore idraulico per tubazioni in rame VHE-29E

Adatto per tubazioni diametro 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm, in valigetta di materiale plastico

Teste di espansione per diametri 35 e 42 mm. vendute come accessorio separato.

**Codice: F-AF-AL-ESP-VHE29EM**

Listino € 489,60 | **Promo € 269,28**

## PIEGATUBI VALUE VTB-CB1R



**Piegatubi curvatubi in rame per tubi  $\frac{1}{4}$ " (6mm),  $\frac{5}{16}$ " (8mm),  $\frac{3}{8}$ " (10mm),  $\frac{1}{2}$ " (12mm),  $\frac{5}{8}$ " (16mm),  $\frac{3}{4}$ " (19mm),  $\frac{7}{8}$ " (22mm)**

- 7 misure di tubo selezionabili con la massima facilità, utilizzando un unico selettore
- design ergonomico per un utilizzo semplice e non faticoso per le articolazioni
- estrazione del tubo facilitata al termine dell'operazione di piegatura

Fornita in valigetta di materiale plastico.

**Codice: F-AF-AL-PIE-VBTCB1R**

Listino € 262,29 | **Promo € 144,26**

## VALUE VTE-29D



Espansore a batteria per tubazioni in rame adatto per tubazioni diametro  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{5}{8}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{7}{8}$ , 1, 1  $\frac{1}{8}$  pollici

**Con 1 batteria, in valigetta di materiale plastico**

*Nota: come accessorio separato è disponibile la testa di espansione + albero per tubazioni diametro 1/4*

**Codice: F-AF-AL-ESP-VTE29D1**

Listino € 676,87 | **Promo € 372,28**

## VALUE VTE-42DM



Espansore a batteria per tubazioni in rame adatto per tubazioni diametro 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42 mm.

**Con 1 batteria, in valigetta di materiale plastico**

**Codice: F-AF-AL-ESP-VTE42D1**

Listino € 793,93 | **Promo € 436,66**

## VALUE VTB-22L



**PESA SOLO 13,2 KG**

**Piegatubi curvatubi in rame (HVACR)** a batteria per tubi  $\frac{1}{4}$  (6mm),  $\frac{5}{16}$  (8mm),  $\frac{3}{8}$  (10mm),  $\frac{1}{2}$  (12mm),  $\frac{5}{8}$  (16mm),  $\frac{3}{4}$  (19mm),  $\frac{7}{8}$  (22mm).

**Batteria al litio 7,2 V - 2Ah - 14,4**

**Disponibile separatamente:**

**KIT VTBRK**

Kit per la piegatura inversa.

**Codice: F-AF-AL-PIE-VTB22L**

Listino € 660,76 | **Promo € 363,42**

**Codice: F-AF-AL-KIT-VTBRK**

Listino € 102,00 | **Promo € 56,10**

## KIT UTENSILI VALUE



### Kit utensili HVACR composto da:

- cartellatrice a frizione VFT-808E (funzionamento manuale o con avvitatore)
- tagliatubi VTC-32
- sbavatore VTT-5
- per tubi in pollici diametro  $\frac{1}{4}$ " -  $\frac{5}{16}$ " -  $\frac{3}{8}$ " -  $\frac{1}{2}$ " -  $\frac{5}{8}$ " -  $\frac{3}{4}$ " e millimetri diametro 6, 8, 10, 12, 16 e 19 mm.

Codice: **F-AF-AL-VAL-KIT01**

Listino € 204,00 | **Promo € 112,20**

## VALUE VFT-808-MI



### Cartellatrice a frizione per tubi in rame adatta per tubazioni in pollici da $\frac{1}{4}$ - $\frac{5}{16}$ - $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$ e millimetri da 6, 8, 10, 12, 16 e 19 mm.

- Design speciale a 45° per sistemi a R410A e R32 (adatto anche per sistemi tradizionali)
- Corpo in alluminio: 50% più leggero di un analogo in acciaio, con eguale robustezza
- Il misuratore di scorrimento imposta il tubo nella posizione esatta
- Confezionato in valigetta di materiale plastico

Codice: **F-AF-AL-VAL-808MI**

Listino € 146,88 | **Promo € 80,78**

## VALUE VTC-32



**Tagliatubi grande per tubi diametro da 4 a 32 mm**  
(da 1/8 a 1 e 1/4).

**Lame di ricambio per tagliatubi VTC-32**  
(confezione da 6 pezzi)

**Codice: F-AF-AL-VAL-VTC32**

Listino € 53,04 | **Promo € 29,17**

**Codice: F-AF-AL-VAL-VTC32-B**

Listino € 23,87 | **Promo € 13,13**

## VALUE VTC-42



**VALUE Tagliatubi grande VTC-42 per tubi diametro da 6 a 42 mm**  
(da 1/4" a 1" e 5/8)

**Lame di ricambio per tagliatubi VTC-42**  
(confezione da 6 pezzi)

**Codice: F-AF-AL-VAL-VTC42**

Listino € 57,12 | **Promo € 31,42**

**Codice: F-AF-AL-VAL-VTC42-B**

Listino € 32,03 | **Promo € 17,62**

## VALUE VTC-70



**Tagliatubi grande VTC-42 per tubi diametro da 6 a 67 mm**  
(da 1/4" a 2" e 5/8")

**Lame di ricambio per tagliatubi VTC-70**  
(confezione da 6 pezzi)

**Codice: F-AF-AL-VAL-VTC70**

Listino € 102,00 | **Promo € 56,10**

**Codice: F-AF-AL-VAL-VTC70-B**

Listino € 34,68 | **Promo € 19,07**

## VALUE VTC-19



**Tagliatubi compatto VTC-19 per tubi in rame diametro da 3 a 19 mm**  
(da 1/8" a 3/4")

**Lame di ricambio per tagliatubi VTC-19**  
(confezione da 6 pezzi)

**Codice: F-AF-AL-VAL-VTC19**

Listino € 13,91 | **Promo € 7,65**

**Codice: F-AF-AL-VAL-VTC19-B**

Listino € 12,85 | **Promo € 7,07**

## SBAVATORE TUBI VRT-302



### Sbavatore tubi rame VRT-302 adatto per sbavare superficie interna ed esterna del tubo

- Adatto per sbavare tubazioni in rame di diametro esterno da 8 a 35 mm (da 1/3" a 1" e 2/5)
- Corpo in solida lega di alluminio, antiscivolo e comoda da impugnare
- Superficie interna multilama in acciaio legato/temperato di elevata qualità, resistente all'usura per una lunga durata

Codice: **F-AF-AL-VAL-VRT-302**

Listino € 52,00 | **Promo € 28,60**

## SBAVATORE HD-2

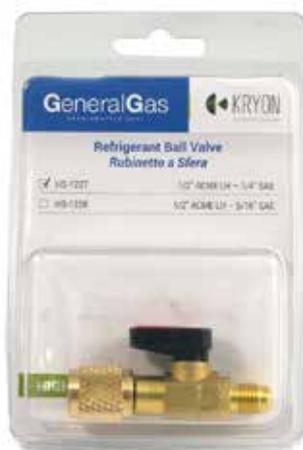


### Sbavatore con due lame speciali (per sbavare e svasare). Maniglia in lega di alluminio verniciato anodizzato premium, comoda da impugnare

Codice: **F-AF-AL-WIP-HD-1**

Listino € 49,26 | **Promo € 27,09**

## VALVOLA RUBINETTO



Valvola femmina 1/2" ACME LH (sinistro)  
Uscita maschio 1/4" SAE RH (destra).

**Adatto per R32, R290, R600a e per bombole HFO 1234yf da 1 litro**

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

Listino € 19,09 | **Promo € 11,45**

## VALVOLA RUBINETTO



Valvola (adattatore) femmina 5/16" SAE RH (destra)  
Uscita maschio 1/4" SAE RH (destra), con depressore.

**Adatta per R410A (anche per bombole KryoSart R410A di capacità 1,1 e 2,5 litri)**

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

Listino € 19,09 | **Promo € 11,45**

## VALVOLA RUBINETTO



Valvola (adattatore) femmina 1/4" SAE RH (destra) - Uscita maschio 1/4" SAE RH (destra), con depressore.

**Adatta per R134a, R407C, R404A, R422D (anche per bombole KryoSart R134a, R407C, R422D di capacità 1,1 e 2,5 litri).**

**Codice: F-AF-AL-VA-1/4-1/4**

Listino € 19,09 | **Promo € 11,45**

## ADATTATORE PER VALVOLA



**Ingresso femmina W 21,8 - 1/14 LH (sinistro), uscita maschio 1/4 SAE RH (destra)**

**Ingresso femmina W21,7-1/14 RH (destra) - uscita 1/4 SAE RH (destra)**

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

Listino € 6,82 | **Promo € 4,09**

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

Listino € 6,82 | **Promo € 4,09**

## ADATTATORE PER VALVOLA



**Adattatore per valvola femmina 1/2" ACME LH, uscita 1/4" SAE maschio RH**

(R32, SOLSTICE L40X, HFO1234yf)

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

Listino € 6,82 | **Promo € 4,09**

## ADATTATORE (RIDUZIONE)



**Adattatore (riduzione) ingresso 5/16" SAE Femmina uscita 1/4" SAE Maschio**

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

Listino € 3,88 | **Promo € 2,33**

## ADATTATORE PER VALVOLA



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

**Adattatore per valvola** 1/4 SAE femmina destra, uscita 5/16 maschio destro (R410A)

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

Listino € 6,82 | **Promo € 4,09**

**Codice:** F-AF-AL-KIT-N2-05

Listino € 6,82 | **Promo € 4,09**

## RUBINETTO PREMIVALVOLA



**Rubinetto premivalvola** (shut-off) per R410A - ingresso femmina 5/16" SAE RH (destra) - uscita maschio 1/4" SAE RH (destra) - con depresso.

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

Listino € 17,64 | **Promo € 10,58**

## RUBINETTO PREMIVALVOLA



**Rubinetto premivalvola (shut-off)** per R404A, R134a, R407C - ingresso femmina 1/4" SAE RH (destra) - uscita maschio 1/4" SAE RH (destra) - con depresso.

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

Listino € 17,64 | **Promo € 10,58**

## RUBINETTO PREMIVALVOLA



**Rubinetto premivalvola (shut-off)** per R32, ingresso femmina 1/2" ACME (sinistra), uscita maschio 1/4" SAE RH (destra), con depresso.

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

Listino € 17,64 | **Promo € 10,58**

## POMPA ELETTRICA PER OLIO E SOLVENTI



### Pompa elettrica per carico e travaso olio e flussaggio solventi, sistemi HVACR - 25 bar (362 psi)

#### Specifiche:

- pressione massima: 25 bar
- volume olio pompato: 350 litri/ora
- connessione: 1/4" e 3/8" SAE
- motore elettrico: potenza 3/4 HP (550 W)
- tubazione di aspirazione: lunghezza 0,8 metri
- tubazione di mandata: alta pressione, lunghezza 1,5 metri

Codice: **F-AF-PO-WIP-PE-25B**

Listino € 648,16 | **Promo € 356,49**

## POMPA ELETTRICA PER OLIO E SOLVENTI



### Pompa elettrica per carico e travaso olio e flussaggio solventi, sistemi HVACR - 16 bar (232 psi)

#### Specifiche:

- pressione massima: 16 bar
- volume olio pompato: 150 litri/ora
- connessione: 1/4" e 3/8" SAE
- motore elettrico: potenza 1/3 HP (250 W)
- tubazione di aspirazione: lunghezza 0,8 metri
- tubazione di mandata: alta pressione, lunghezza 1,5 metri

Codice: **F-AF-PO-WIP-PE-16B**

Listino € 469,00 | **Promo € 257,95**

## POMPA MANUALE



### Pompa manuale per carico/travaso olio sistemi HVACR - 10 bar

Pressione massima: 10 bar  
Volume olio pompato per singolo colpo: 50 ml  
Connessione: ¼" sae  
Tubazione di uscita: lunghezza 1,5 metri

**Codice: F-AF-PO-WIP-PM-10B**

Listino € 121,33 | **Promo € 66,73**

## POMPA MANUALE



### Pompa manuale per carico/travaso olio sistemi HVACR 15 bar

pressione massima: 15 bar  
volume olio pompato per singolo colpo: 75 ml  
connessione: ¼" e 3/8" SAE  
tubazione di uscita: alta pressione, lunghezza 1,5 metri

**Codice: F-AF-PO-WIP-PM-15B**

Listino € 222,67 | **Promo € 122,47**

## MINI-SLIM VALUE S1



**Pompa scarico condensa mini-slim VALUE S1** - portata 24 litri/ora, adatta per split fino a 30.000 BTU/ora (8,8 kW) - compatta e multi applicazione, silenziosa e robusta

**Codice: F-AF-PS-VAL-S1**

Listino € 84,82 | **Promo € 46,65**

## MINI-SLIM VALUE S2



**Pompa scarico condensa mini-slim VALUE S2** - portata 40 litri/ora, adatta per split fino a 45.000 BTU/ora (13 kW) - compatta e multi applicazione, silenziosa e robusta

**Codice: F-AF-PS-VAL-S2**

Listino € 97,59 | **Promo € 53,67**

## VALUE POMPA SCARICO CONDENZA S-MINI



**La pompa di scarico condensa VALUE-S-MINI è progettata per offrire massima flessibilità d'installazione:** può essere integrata direttamente all'interno del condizionatore oppure montata esternamente, all'interno di un condotto adiacente all'unità.

### Specifiche:

- Motore: DC (ultra silenzioso)
- Alimentazione: 110-240 V CA / 50-60 Hz
- Capacità serbatoio: 50 ml
- Portata massima: 18 L/h
- Prevalenza massima: 10 m / 32ft
- Livello sonoro a 1 m: 19 dB
- Temperatura ambiente di utilizzo: da 0 a 50 °C
- Dimensioni pompa: 167 x 28 x 28 mm
- Dimensioni serbatoio: 83 x 47 x 40 mm

**Codice: F-AF-PS-VAL-SMINI**

Listino € 96,00 | **Promo € 52,80**

## VALUE POMPA SCARICO CONDENZA L-MINI



**La VALUE L-MINI è una pompa di scarico condensa progettata per offrire elevate prestazioni in un formato compatto e discreto.** Grazie al design ad angolo, è ideale per installazioni in spazi ristretti o angolati, dove l'efficienza deve andare di pari passo con l'integrazione estetica.

### Specifiche:

- Motore: DC a basso consumo, silenzioso e durevole
- Alimentazione universale: 110-240 V AC / 50-60 Hz
- Capacità del serbatoio: 50 ml
- Portata massima: 24 L/h
- Prevalenza massima: 10 metri (32 ft)
- Livello sonoro: < 19 dB a 1 metro
- Temperatura ambiente operativa: da 2°C a 50°C
- Design intelligente: struttura ad angolo per installazioni ottimizzate

**Codice: F-AF-PS-VAL-LMINI**

Listino € 96,00 | **Promo € 52,80**

## VALUE M2



### Pompa scarico condensa con serbatoio ampia capacità

VALUE M2 portata 40 litri/ora, adatta per split fino a 45.000 BTU/ora (13 kW) - compatta e multi applicazione, silenziosa e robusta.

**Codice: F-AF-PS-VAL-M2**

Listino € 81,60 | **Promo € 44,88**

## VALUE M1



### Pompa scarico condensa con serbatoio ampia capacità

VALUE M1 - portata 24 litri/ora, adatta per split fino a 30.000 BTU/ora (8.8 kW) - compatta e multi applicazione, silenziosa e robusta

**Codice: F-AF-PS-VAL-M1**

Listino € 69,36 | **Promo € 38,15**

## POMPA SCARICO P12C



**Pompa scarico condensa ad angolo P12C** - portata 12 litri/ora, adatta per split fino a 30.000 BTU/ora (8,8 kW) affidabile, robusta e silenziosa

**Codice: F-AF-PS-WIP-P12C**

Listino € 88,46 | **Promo € 48,65**

## MINI-SLIM P16



**Pompa scarico condensa mini-slim P16** - portata 16 litri/ora, adatta per split fino a 30.000 BTU/ora (8,8 kW) - compatta e multi applicazione, silenziosa e robusta

**Codice: F-AF-PS-WIP-P16**

Listino € 88,58 | **Promo € 48,72**

## POMPA SCARICO CONDENZA



**Pompa scarico condensa per supermercati refrigerazione commerciale GDO - P120S portata 120 litri/ora, adatta per sistemi fino a 300.000 BTU/ora (88 kW)- design speciale, facile installazione**

La pompa scarico condensa è dotata di un relè incorporato che, al raggiungimento del livello limite dell'acqua nel serbatoio (causa occlusione totale o parziale dello scarico), si attiva per spegnere l'unità di refrigerazione.

Codice: F-AF-PS-WIP-P120S

Listino € 334,00 | **Promo € 183,70**

## POMPA SCARICO CONDENZA



**Pompa scarico condensa con serbatoio P180 - portata 180 litri/ora, adatta per sistemi A/C fino a 300.000 BTU/ora (88 kW) affidabile, robusta e con manutenzione praticamente assente**

Codice: F-AF-PS-WIP-P180

Listino € 93,24 | **Promo € 51,28**

## POMPA SCARICO CONDENZA



**Pompa scarico condensa a basso profilo con serbatoio P380 - portata 380 litri/ora, adatta per sistemi A/C fino a 500.000 BTU/ora (147 kW) affidabile, robusta e con manutenzione praticamente assente**

Codice: F-AF-PS-WIP-P380

Listino € 120,00 | **Promo € 66,00**

## POMPA DI ATOMIZZAZIONE



**Pompa di atomizzazione della condensa P15J - portata 10 litri/ora con 2 ugelli**, adatta per split fino a 30.000 BTU/ora (8,8 kW), serbatoio incorporato 35 ml.

**Codice: F-AF-PS-WIP-P15J**

Listino € 172,00 | **Promo € 94,60**

## KRYON DRAINSHOT



**Pulitore per Scarico Condensa di Split & Fan-coil A/C Kryon Drainshot - Flacone da 1 litro**

Kryon® DrainShot è il detergente studiato per tutti i tipi di scarichi condensa. Rimuove incrostazioni e mucillagini che si possono formare per l'umidità e lo sporco stagnante, garantendo il corretto flusso di scarico del sistema di raccolta condensa.

**Codice: F-PC-KR-KDRAI-1LT-1**

Listino € 12,30 | **Promo € 6,77**

## SIFONE SCARICO CONDENZA



Design leggero, facile da installare. Anti bloccaggio, impedisce la formazione di cattivi odori e resiste agli insetti. Controllato da una valvola a sfera galleggiante, adatto per tutte le stagioni. Non è necessario iniettare acqua se asciutto

**Codice: F-AF-PS-WIP-PT25**

Listino € 33,33 | **Promo € 18,33**

## SIFONE SCARICO CONDENZA



Design leggero, facile da installare. Design che trattiene l'acqua, previene i cattivi odori e resiste agli insetti. Guarnizione di tenuta incorporata, per garantire l'assenza di perdite. Realizzato in materiale PC, anti-invecchiamento e resistente alla corrosione.

**Codice: F-AF-PS-WIP-PT25V**

Listino € 27,78 | **Promo € 15,28**

## WIPCOOL C10B



### Idropulitrice portatile a batteria per sistemi HVACR mod. C10B (batteria **NON** inclusa) con adattatori batteria Bosch + Makita compresi

#### Specifiche tecniche:

- Alimentazione: batteria 18 V 4 Ah Li-ion (non inclusa) o alimentatore 220V (fornito come accessorio separato)
- Pressione di lavoro (max): selezionabile su due livelli - 3-5 bar/7-10 bar
- Portata acqua (max): 4 litri/minuto
- Potenza: 80 W
- Peso: 4,2 kg
- Tubo acqua: tubo ingresso lunghezza 2,5 metri, tubo uscita lunghezza 5 metri
- Attacco standard batteria: AEG/RIDGID
- Adattatori per batterie Bosch e Makita inclusi nella confezione

**Codice: F-AF-LA-WIP-C10B**

Listino € 333,35 | **Promo € 183,84**

## WIPCOOL C10BW



### Idropulitrice carrellata portatile a batteria per sistemi HVACR, con tracolla, mod. C10BW (batteria **NON** inclusa)

La pulitrice è dotata di attacco batteria standard AEG/RIDGID; inoltre, sono forniti come accessorio separato gli adattatori per batterie Bosch, Makita, Panasonic, DeWalt, Milwaukee.

**Codice: F-AF-LA-WIP-C10BW**

Listino € 553,29 | **Promo € 304,31**

# WIPCOOL IDROPULITRICE 3HP



L'idropulitrice WIPCOOL C110T è una soluzione solida e potente, appositamente progettata per la pulizia e la manutenzione efficace dei sistemi di aria condizionata.

Con una potenza nominale di 3 HP, questa pompa offre un'elevata portata di 9 L/min, ideale per affrontare con facilità anche le operazioni di pulizia più impegnative.

#### Caratteristiche:

- Pressione variabile (10-90 bar) per una flessibilità ottimale per diversi lavori.
- Pompa azionata da albero motore con pistoni rivestiti in ceramica per una lunga durata.
- Oblò dell'olio facilmente accessibile; per controllare il livello dell'olio e, se necessario, effettuare rapidamente un cambio d'olio.

- Carrellabile con apposito accessorio Dolly110
- Star & Stop automatico.
- 4-6 ore di funzionamento continuativo.

#### Dati tecnici:

- Tensione di alimentazione: 230V~/50-60Hz o 100-120V/50-60Hz.
- Pressione massima: 110 bar.
- Pressione di lavoro: 10-90 bar (regolabile).
- Portata (max): 9 l/min.
- Potenza in uscita: 3 CV.
- Pressione di ingresso dell'acqua: 3 bar.
- Peso: 26 kg.

**Codice: F-AF-LA-WIP-C110T | idropulitrice**

Listino € 696,00 | **Promo € 382,80**

**Codice: F-AF-LA-WIP-DOL110 | carrello**

Listino € 200,00 | **Promo € 110,00**

## ADATTATORE PER BATTERIE

PER IDROPULTRICI C10 E C10BW



- **Panasonic** (F-AF-PV-WIP-ADA-01)
- **Milwaukee** (F-AF-PV-WIP-ADA-02)
- **DeWalt** (F-AF-PV-WIP-ADA-03)
- **Bosch** (F-AF-PV-WIP-ADA-04)
- **Makita** (F-AF-PV-WIP-ADA-05)

Listino € 18,85 | **Promo € 10,37**

## CONVERTITORE BATTERIA

PER IDROPULTRICI C10 E C10BW



**Accessorio per pompa vuoto e pulitrice a batteria.**  
Consente di alimentare la pompa vuoto e le pultrici a batteria con la normale rete 220V - Ingresso 220V-Uscita 18V - 150W (spina EU Schuko)

**Codice: F-AF-PV-WIP-CON-01**

Listino € 103,25 | **Promo € 56,79**

## SPLITTY



Splitty - Cover riutilizzabile per Pulizia Split A/C (unità interne) **confezione da n° 1 pezzo**

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 pultrici a batteria e cleaner.

**Codice: F-AF-AL-COVER-01**

Listino € 16,03 | **Promo € 8,82**

## SPRUZZATORE E SCHIUMATORE



**Spruzzatore e schiumatore elettrico C2BW, portatile alimentato a batteria ricaricabile compatibile con pultrici base acida e alcalina**

**Codice: F-AF-LA-WIP-C2BW**

Listino € 73,17 | **Promo € 40,24**

## UPPY COVER RIUTILIZZABILE



Cover riutilizzabile per pulizia climatizzatori a soffitto A/C (unità interne) - UPPY - completa di sacca per trasporto e custodia

La cover UPPY è progettata specificamente per proteggere l'ambiente circostante durante le operazioni di pulizia con idropulitrice.

Realizzata in materiale impermeabile, cattura efficacemente l'acqua di scarico e i detersivi.

Il sistema di ancoraggio regolabile e il tubo di scarico da 2,8 m la rendono versatile e adatta a diverse configurazioni di split.

**Codice: F-AF-AL-COVER-02**

Listino € 65,38 | **Promo € 35,96**

## COMPRESSORE PORTATILE



**Compressore portatile a batteria ricaricabile con cavo USB e presa accendisigari**

Portata 20 litri/minuto, pressione max 10,8 bar, capacità batteria 6000mAh 12V DC, con torcia led (bianco alta luminosità e rosso intermittente) e funzione power bank, 4 adattatori forniti in dotazione (per gonfiaggio pneumatici auto, moto, palloni, materassini)

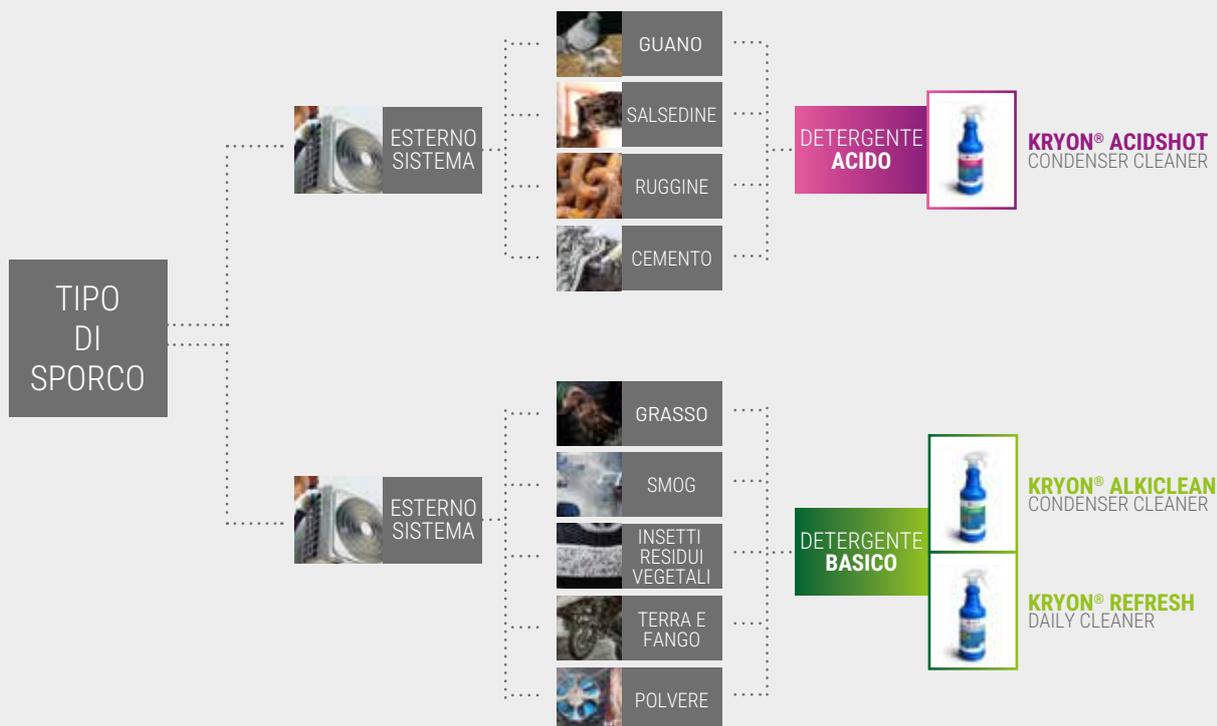
**Codice: F-AF-AL-COMP-816**

Listino € 70,00 | **Promo € 35,00**



# ESTERNO SISTEMA

## UNITÀ ESTERNA (CONDENSATORE)



# INTERNO SISTEMA

## UNITÀ INTERNA (EVAPORATORE)



## KIT MANUTENZIONE CLIMATIZZAZIONE GK-LAB



**Il Kit Condizionamento GK-Lab è la soluzione ideale per i professionisti della climatizzazione che cercano prodotti specifici, performanti e pronti all'uso per la manutenzione completa degli impianti A/C, sia residenziali che commerciali.**

Questo mix esclusivo di detergenti è pensato per garantire pulizia profonda, igienizzazione sicura e mantenimento dell'efficienza degli impianti, in ogni fase dell'intervento.

**Codice: F-PC-KR-KIT-CLI-P01**

Listino € 63,80 | **Promo € 35,09**

## KIT PULIZIA PROFESSIONALE GK-LAB



**Il Kit per la refrigerazione GK-Lab** è stato studiato per offrire ai professionisti del settore una soluzione completa, efficace e pronta all'uso per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di refrigerazione. Composto da un mix selezionato di prodotti ad alte prestazioni, il kit copre tutte le esigenze di pulizia: evaporatori, condensatori, filtri, plastiche e scarichi di condensa.

**Praticità d'uso: i flaconi spray GK-Lab sono dotati di erogatori a 360°, che permettono un'applicazione efficace in ogni posizione e facilitano l'accesso anche alle aree più difficili da raggiungere.**

**Codice: F-PC-KR-KIT-REF-P01**

Listino € 71,40 | **Promo € 39,27**

## KRYON FOAMY



**GKLab Pulitore Aerosol Igienizzante Schiumoso**  
per Evaporatori (*unità interne*)

*Kryon Foamy - 400ml*

**Codice: F-PC-KR-KFOAM-400-1**

Listino € 8,50 | **Promo € 5,10**

## KRYON FINETUNING



**GKLab Pulitore Aerosol Igienizzante non schiumoso**

(*base alcol*) per Evaporatori (*unità interne*)

*Kryon FineTuning - 400ml*

**Codice: F-PC-KR-KFINT-400-1**

Listino € 7,50 | **Promo € 4,50**

## KRYON BESTFLOW



**Kryon® BestFlow Filter Cleaner** è un detergente per filtri profumato, idoneo per l'applicazione su diversi tipi di filtro, sia di plastica, stoffa che di metallo.

*Flacone con Erogatore 360° da 1 litro*

**Codice: F-PC-KR-KBFLC-1LT-1**

Listino € 10,92 | **Promo € 6,55**

## KRYON SHINY



**GKLab Pulitore Spray Liquido** per Evaporatori e Plastiche Kryon Shiny

Kryon® Shiny Evaporator Cleaner è un detergente profumato ad azione purificante studiato appositamente per applicazioni su unità interne, che sono ricettacolo di polvere e sporco ambientale.

*Flacone con Erogatore 360° da 1 litro*

**Codice: F-PC-KR-KSECL-1LT-1**

Listino € 12,78 | **Promo € 7,67**

## KRYON SHINY | 5LT



### GKLab Pulitore Liquido per Evaporatori e Plastiche

Kryon® Shiny Evaporator Cleaner è un detergente profumato ad azione purificante studiato appositamente per applicazioni su unità interne, che sono ricettacolo di polvere e sporco ambientale.

**Diluizione 1:5 - (prezzo al litro diluito € 1,05)**

**Codice: F-PC-KR-KSECL-5LT-1**

Listino € 43,90 | **Promo € 26,34**

## KRYON REFRESH



### GKLab Pulitore Spray Periodico per Condensatori ed Evaporatori Kryon Refresh.

Detergente alcalino ad azione sgrassante, studiato appositamente per applicazioni su unità sia esterne che interne, che è consigliabile sottoporre a frequente manutenzione ordinaria per garantirne un elevato stato di efficienza.

**Flacone con erogatore 360° da 1 litro**

**Codice: F-PC-KR-KRDCL-1LT-1**

Listino € 11,00 | **Promo € 6,60**

## KRYON REFRESH | 5LT



### GKLab Pulitore Periodico per Condensatori ed Evaporatori Kryon Refresh.

Detergente alcalino ad azione sgrassante, studiato appositamente per applicazioni su unità sia esterne che interne, che è consigliabile sottoporre a frequente manutenzione ordinaria per garantirne un elevato stato di efficienza.

**Diluizione 1:6 - (prezzo al litro diluito € 0,73)**

**Codice: F-PC-KR-KRDCL-5LT-1**

Listino € 36,29 | **Promo € 21,77**

## KRYON ACIDSHOT



### GKLab Pulitore e Disincrostante Acido Spray per Condensatori Kryon AcidShot.

Detergente acido ad azione disincrostante studiato appositamente per applicazioni su unità esterne che sono sottoposte a corrosione, salsedine e altri tipi di incrostazione.

**Flacone con Erogatore 360° da 1 litro**

**Codice: F-PC-KR-KASCC-1LT-1**

Listino € 10,20 | **Promo € 6,12**

## KRYON ACIDSHOT | 5LT



### GKLab Pulitore e Disincrostante Acido per Condensatori Kryon AcidShot.

Detergente acido ad azione disincrostante studiato appositamente per applicazioni su unità esterne che sono sottoposte a corrosione, salsedine e altri tipi di incrostazione.

**Diluizione 1:6 - (prezzo al litro diluito € 0,59)**

**Codice: F-PC-KR-KASCC-5LT-1**

Listino € 29,64 | **Promo € 17,78**

## KRYON ALKYCLEAN



### GKLab Pulitore Alcalino Spray per Condensatori Kryon AlkyClean

Detergente alcalino ad azione sgrassante studiato appositamente per applicazioni su unità esterne che sono sottoposte a smog, grasso e altri tipi di sporco.

**Flacone con erogatore 360° da 1 litro**

**Codice: F-PC-KR-KACCC-1LT-1**

Listino € 11,35 | **Promo € 6,81**

## KRYON ALKYCLEAN | 5LT



### GKLab Pulitore Alcalino per Condensatori Kryon AlkyClean.

Detergente alcalino ad azione sgrassante studiato appositamente per applicazioni su unità esterne che sono sottoposte a smog, grasso e altri tipi di sporco.

**Diluizione 1:6 - (prezzo al litro diluito € 0,74)**

**Codice: F-PC-KR-KACCC-5LT-1**

Listino € 35,03 | **Promo € 21,02**

## GK-LAB KRYONET PRO



**GK-Lab Solvente pressurizzato con azoto, uso professionale a elevato livello di evaporazione.**

Non infiammabile, per Impianti A/C e Refrigerazione KryoNet Pro.

Contenitore pressurizzato monouso 1 litro/800 grammi confezionato in scatola di cartone

Ad alto potere sgrassante, rimuove i residui di lubrificante, l'umidità e i depositi di ossido.

**Contenitore già compreso di valvola a volantino 1/4" SAE**

**Codice: F-AF-LA-KRNETP-1L-1**

Listino € 28,21 | **Promo € 16,93**

## GK-LAB KRYONET PRO | 13LT



**GK-Lab Solvente pressurizzato con azoto, uso professionale a elevato livello di evaporazione.**

Non infiammabile, per impianti a/c e refrigerazione KryoNet Pro.

Contenitore pressurizzato monouso 13,6 litri/10 kg confezionato in scatola di cartone

Ad alto potere sgrassante, rimuove i residui di lubrificante, l'umidità e i depositi di ossido.

**Contenitore già compreso di valvola a volantino 1/4" SAE**

**Codice: F-AF-LA-KRNETP-13LT**

Listino € 141,03 | **Promo € 84,62**

## PISTOLA E TUBAZIONE PER SOLVENTE



**Pistola e tubazione per solvente (liquido di lavaggio) KryoNet PRO pressurizzato - attacco ¼ su entrambi i lati, con valvole antiritorno**

Solo tubazione con attacchi e pistola (recipiente di solvente pressurizzato con azoto fornito a parte).

**Codice: F-AF-LA-KRNET-GUN**

Listino € 55,00 | **Promo € 33,00**

## KRYONET PRO - 10 KG



Usufruisce del servizio **HandyGas Frigo** di cambio immediato vuoto contro pieno

KryoNet Pro solvente uso professionale, non infiammabile, per impianti A/C e refrigerazione, pressurizzato con azoto.

**Bombola da 13 litri - 10 kg**

**BOMBOLA COMPRESA**

**Codice: F-AF-LA-KRNET-13L-V**

Listino € 243,13 | **Promo € 133,72**

## KRYONET PRO - RICARICA



KryoNet Pro solvente uso professionale, non infiammabile, per impianti A/C e refrigerazione, pressurizzato con azoto.

**Ricarica da 13 litri - 10 kg**

**BOMBOLA NON COMPRESA**

**Codice: F-AF-LA-KRNET-RI13L**

Listino € 82,34 | **Promo € 45,29**

## KRYONET PRO - 40 KG



Usufruisce del servizio **HandyGas Frigo** di cambio immediato vuoto contro pieno

KryoNet Pro solvente uso professionale, non infiammabile, per impianti A/C e refrigerazione, pressurizzato con azoto.

**Bombola da 40 litri - 30 kg**

**BOMBOLA COMPRESA**

**Codice: F-AF-LA-KRNET-40L-V**

Listino € 451,83 | **Promo € 248,51**

## KRYONET PRO - RICARICA



KryoNet Pro solvente uso professionale, non infiammabile, per impianti A/C e refrigerazione, pressurizzato con azoto.

**Ricarica da 40 litri - 30 kg**

**BOMBOLA NON COMPRESA**

**Codice: F-AF-LA-KRNET-RI40L**

Listino € 233,80 | **Promo € 128,59**

## KRYONET PRO LIQUIDO | 15 LT



GK-Lab Solvente uso professionale a elevato livello di evaporazione, non Infiammabile, per Impianti A/C e Refrigerazione KryoNet Pro

Ad alto potere sgrassante, rimuove i residui di lubrificante, l'umidità e i depositi di ossido.

**Tanica di metallo da 15 litri - 19,5 kg**

**Codice: F-PC-KR-KNPRO-15LT**

Listino € 182,68 | **Promo € 100,47**

## KRYONET PRO LIQUIDO | 1LT



**GK-Lab Solvente Uso Professionale a Elevato Livello di Evaporazione.**

Non Infiammabile, per Impianti A/C e Refrigerazione KryoNet Pro.

Tanica di metallo da 1 litro - 1,3 kg

Ad alto potere sgrassante, rimuove i residui di lubrificante, l'umidità e i depositi di ossido.

**Codice: F-PC-KR-KNPRO-1LT-1**

Listino € 15,41 | **Promo € 8,48**

## KRYONET PRO LIQUIDO | 5LT



**GK-Lab Solvente Uso Professionale a Elevato Livello di Evaporazione.**

Non Infiammabile, per Impianti A/C e Refrigerazione KryoNet Pro.

Tanica di metallo da 5 litri - 6,5 kg

Ad alto potere sgrassante, rimuove i residui di lubrificante, l'umidità e i depositi di ossido.

**Codice: F-PC-KR-KNPRO-5LT-1**

Listino € 67,32 | **Promo € 37,03**

## KRYONSPY OLIO POE



### GK-Lab Tracciante Cercafughe Giallo Fluorescente UV KryonSpy YELLOW per olio POE HVACR

**Flacone da 250ml | Flacone da 1 litro**

È il metodo più efficace per evidenziare le perdite di un sistema. KryonSpy si scioglie nel Lubrificante del compressore e circola per tutto il sistema con il gas. Se vi è una perdita anche lui viene trascinato verso l'esterno permettendo di essere facilmente individuato.

**Codice: F-PC-KS-GPOE-H250-1**

Listino € 12,93 | **Promo € 7,76**

**Codice: F-PC-KS-GPOE-H1LT-1**

Listino € 55,28 | **Promo € 33,17**

## KRYONSPY OLIO PAG



### KryonSpy PAG è la serie di traccianti cerca fughe per impianti automotive e HVACR che utilizzano lubrificanti PAG.

Estremamente efficace alla luce ultravioletta ha una diluizione di utilizzo di 1 ml ogni 60 ml di olio del compressore. Può essere inserito manualmente o dalle stazioni di ricarica. Sia in fase preventiva che di ricerca se si sospetta una perdita.

Non altera la funzionalità del sistema e rimane in circolo dopo l'uso per eventuali ricerche future.

**Flacone da 250ml | Flacone da 1 litro**

**Codice: F-PC-KS-GPAG-A250-1**

Listino € 10,40 | **Promo € 6,24**

**Codice: F-PC-KS-GPAG-A1LT-1**

Listino € 32,94 | **Promo € 19,76**

## KRYONSPY HEATEX



**KryonSpy HeatEx è il tracciante cerca fughe a base Glicole per applicazioni in Fluidi secondari che contengano glicoli o Acqua.**

Funziona con tutti i tipi di Glicole e Glicerina, come con soluzioni saline.

**Flacone da 250ml | Flacone da 1 litro**

**Codice: F-PC-KS-GGLI-G250-1**

Listino € 7,36 | **Promo € 4,42**

**Codice: F-PC-KS-GGLI-G1LT-1**

Listino € 21,11 | **Promo € 12,67**

## 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.

**Confezione n° 1 pz**

**Codice: F-ER-PC-TUR-02-1**

Listino € 31,43 | **Promo € 15,72**

## FIX QUICK



FixQuick è il nuovo turafalle ultrarapido, specificamente 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.

**Codice: F-ER-PC-TUR-09-1**

Listino € 50,71 | **Promo € 25,36**

## NO ACID ULTRA



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.

**Confezione n° 1 pz**

**Codice: F-ER-PC-NOA-02-1**

Listino € 25,71 | **Promo € 14,14**

## 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.

**Confezione n° 1 pz**

**Codice: F-ER-PC-ADD-04-1**

Listino € 25,71 | **Promo € 14,14**

## 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.

**Confezione n° 1 pz**

**Codice: F-ER-PC-ADD-01-1**

Listino € 14,64 | **Promo € 8,05**

## KIT TRATTAMENTO RESTORING



Kit Trattamento completo per Impianti RAC - RESTORING TREATMENT (KIT ULTRA)

- Blister con 4 Cartucce
- Adattatori 1/4 SAE e 5/16 SAE + flessibile

**Confezione n° 1 pz**

**Codice: F-ER-PC-KIT-02-1**

Listino € 63,57 | **Promo € 34,96**

# ADDITIVI CHIMICI

## GUIDA PER L'UTILIZZO

RICERCARE  
UNA FUGA

01



**KRYON® BUBBLES**  
TRIGGER

01



**TRACCIANTE**  
BASE POE (RACHP)

02



**KRYON® BUBBLES**  
AEROSOL

02



**TRACCIANTE**  
BASE PAG (RACHP E AUTO)

RIPARARE  
UNA  
PERDITA

MICROPERDITA

IL SISTEMA PERDE CARICA IN PIÙ DI UN MESE. NON SI TROVA CON I NORMALI METODI

01



**EXTREME  
ULTRA**

MACROPERDITA

IL SISTEMA PERDE CARICA IN MASSIMO 48 ORE. LA PERDITA È RILEVABILE CON CERCAFUGHE ELETTRONICI, TRACCIANTE ETC.

02



**FIX  
QUICK**

RIPRISTINARE  
LE  
PRESTAZIONI

PERDITA DI PRESTAZIONI  
LEGATA AD OILFOULING

01



**COOLSHOT  
ULTRA**

CORREZIONE DI  
DEVIAZIONI DAI PARAMETRI  
CHIMICO FISICI ORIGINALI

ELIMINAZIONE  
ACIDITÀ

02



**NO ACID  
ULTRA**

ELIMINAZIONE  
UMIDITÀ

02



**SUPER DRY  
ULTRA**

# TURAFALLE E ADDITIVI

## DIFFERENZE TRA VECCHIA E NUOVA GENERAZIONE



### INFORMAZIONI DI DOSAGGIO

Dosaggio consigliato nuova generazione Ultra

#### Condizionamento Auto

Dosaggio universale n° 1 siringa = 6 mL (0,20 fl. oz)

#### Refrigerazione & Condizionamento Residenziale:

- n° 1 siringa da 6 mL (0,20 fl oz) per sistemi fino a 21KW (Es. sistemi con compressori ermetici)
- Per sistemi di taglia superiore a 21 KW (Es. sistemi con compressori semiermetici) diluizione 1:125, ovvero n° 1 siringa da 6 ml ogni 0,75 litri di olio caricato nel sistema

- Dosaggio impianti di condizionamento residenziali:  
Monosplit n° 1 siringa da 6 ml.  
Dual n° 2 siringhe da 6 ml.  
Tripl n° 3 siringhe da 6 ml



- Nuova Generazione ULTRA: siringhe da 6 ml.
- Vecchia Generazione: siringhe da 12 ml. e 30 ml.
- Il dosaggio della nuova generazione è di una siringa da 6 ml. ogni 0,75 litri di olio POE caricato nel sistema (diluizione 1:125)
- Il dosaggio della vecchia generazione (siringhe grandi da 12 ml. o 30 ml.) prevede l'utilizzo di una siringa ogni 0,2 litri di olio POE caricato nel sistema (diluizione 1:16)

Quantità olio	Vecchio Turafalle in siringhe da 12 ml.	Vecchio Turafalle in siringhe da 30 ml.	Nuovo Turafalle Ultra in siringhe da 6 ml.
1 litro	5 siringhe	2 siringhe	1 siringa
1,5 litri	7,5 siringhe	3 siringhe	2 siringhe
3 litri	15 siringhe	5 siringhe	4 siringhe
3 litri	25 siringhe	10 siringhe	7 siringhe



**B-BRAZE**  
Gas Brazing

## MAXIFLAME



Kit saldobrasatura professionale con riduttori pressione e manometri, bombola ossigeno e bombola MAP (temperatura fino a 3.100 °C)

### **G-ABB-BMAP-1L-6**

Confezione N° 6 Bombole in Acciaio EN 12205 - Capacità Bombola 1 lt. - Contenuto Gas 420 gr. - PH 28 bar + Valvola CGA 600

### **G-GTX-OX-B-0,95L-6**

Confezione 6 Bombole G-OXYGEN - Capacità 0,95 lt. - Contenuto Gas per Bombola 112 Nlt. /147 gr.

**Codice: G-ABA-MAXIFLAME-01**

Listino € 236,28 | **Promo € 129,95**

## MINIFLAME



Kit di saldobrasatura con riduttori, bombola ossigeno e bombola B-Flame (temperatura fiamma fino a 2.900 °C)

### **G-ABB-BFLA-1L-6**

B-FLAME - Confezione N° 6 Bombole in Alluminio - Capacità Bombola 1 lt. - Contenuto Gas 385 gr. - PH 30 bar + Valvola Aerosol Attacco 7/16" 20 UNF

### **G-GTX-OX-B-0,95L-6**

Confezione 6 Bombole G-OXYGEN - Capacità 0,95 lt. - Contenuto Gas per Bombola 112 Nlt. /147 gr.

**Codice: G-ABA-MINIFLAME-01**

Listino € 184,89 | **Promo € 101,69**

## B-BRAZE® KIT 1 LIGHT



Kit per Saldobrasatura in valigetta (T° fiamma fino a 3.100°C/5.612 °F)

### Il Kit è composto da una valigetta contenente:

- 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

**Codice: G-ABA-BRAZEKIT-01L**

Listino € 160,73 | **Promo € 88,40**

## B-BRAZE® KIT 1



B-BRAZE Kit 1 è un set professionale da utilizzare nella costruzione e nella manutenzione di nuovi impianti nel settore HVAC&R - Refrigerazione, Condizionamento e Termoidraulica.

### Il Kit è composto da una valigetta contenente:

- 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

**Codice: G-ABA-BRAZEKIT-01**

Listino € 246,51 | **Promo € 135,58**

## MAXIFLAME KIT



**Il Kit Maxi Flame è un kit di brasatura professionale, indispensabile quando si vogliono ottenere saldature con alte performance.**

**Il Kit comprende:**

- n° 7 Bombole B-M.A.P. - Capacità 1 lt./ Contenuto Gas 420 gr. - Connessione Valvola USA CGA 600
- n° 7 Bombole 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

Codice: G-ABA-MAXIFLAME-L

Listino € 452,41 | **Promo € 248,83**

## B-TORCH



B-TORCH è una torcia di brasatura ad accensione piezoelettrica, dalle alte prestazioni; si utilizza per tutte le applicazioni di brasatura professionale.

Codice: G-ABA-BTORCH-01

Listino € 75,43 | **Promo € 41,49**

## FLESSIBILE PER B-TORCH



Flessibile per B-Torch completo di gancio per bombola B-MAP (accessorio B-BRAZE Kit 1 e 2)

Codice: G-ABA-BTOR-TUFLEX-1

Listino € 36,84 | **Promo € 20,26**

## B-BRAZE® KIT | 5LT



Usufruisce del servizio  
**HandyGas Frigo** di  
cambio immediato  
vuoto contro pieno

B-BRAZE 5 litri - kit professionale per saldatura ossiacetilenica con bombole alta pressione da 5 litri

### Il Kit è composto da:

- N° 1 Bombola di Ossigeno - Lt. 5,4 / Mc. 1
- N° 1 Bombola di Acetilene - Lt. 5,7 / Kg. 1
- N° 1 Carrello porta-bombole Lt. 5 - O<sub>2</sub>/Ac - Doppio
- N° 1 Impugnatura in Lega Leggera 19-6 MHF+Miscelatore Oxy/ Acetilene H192E-MHF + Valvole di Sicurezza
- N° 1 Lancia per Saldatura - Spessori 1.0÷2.0 mm 160 L/h
- N° 4 metri di Tubo Binato O<sub>2</sub>/AD TA 5x11 Ø int. 6 mm
- N° 1 Riduttore di Pressione Ossigeno - 601D - 10 bar - completo di Valvola di Sicurezza OX
- N° 1 Riduttore di Pressione Acetilene - 601 - 1,5 bar - completo di Valvola di Sicurezza C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>

**Codice: G-ABA-BRAZEKIT-05**

Listino € 1.958,33 | **Promo € 1.077,08**

## B-BRAZE® KIT | 14LT



Usufruisce del servizio  
**HandyGas Frigo** di  
cambio immediato  
vuoto contro pieno

B-BRAZE 14 litri - kit professionale per saldatura ossiacetilenica con bombole alta pressione da 14 litri

### Il Kit è composto da:

- N° 1 Bombola di Ossigeno - Lt. 14 / Mc. 3
- N° 1 Bombola di Acetilene - Lt. 14 / Kg. 2
- N° 1 Carrello porta-bombole Lt. 14 - O<sub>2</sub>/Ac - Doppio
- N° 1 Impugnatura in Lega Leggera 19-6 MHF+Miscelatore Oxy/ Acetilene H192E-MHF + Valvole di Sicurezza
- N° 1 Lancia per Saldatura - Spessori 1.0÷2.0 mm 160 L/h
- N° 4 metri di Tubo Binato O<sub>2</sub>/AD TA 5x11 Ø int. 6 mm
- N° 1 Riduttore di Pressione Ossigeno - 601D - 10 bar - completo di Valvola di Sicurezza OX
- N° 1 Riduttore di Pressione Acetilene - 601 - 1,5 bar - completo di Valvola di Sicurezza C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>

**Codice: G-ABA-BRAZEKIT-14**

Listino € 2.404,83 | **Promo € 1.322,66**

## LANCIA



**01** | Lancia completa di Ugello FINE FLAME per B-TORCH

**02** | Lancia completa di Ugello MEDIUM CYCLON FLAME per B-TORCH

**Codice: G-ABA-BTORCH-NOZ-01**

Listino € 16,44 | **Promo € 9,04**

**Codice: G-ABA-BTORCH-NOZ-02**

Listino € 16,44 | **Promo € 9,04**

## ADATTATORE



**01** | B-Adaptor - Adattatore per B-Torch per utilizzo bombola con Filettatura EU 7/16"

**02** | B-Adaptor - Adattatore per B-Torch per utilizzo bombola con Filettatura USA CGA600

**Codice: G-ABA-BTOR-ADPTOR01**

Listino € 9,78 | **Promo € 5,38**

**Codice: G-ABA-BTOR-ADPTOR02**

Listino € 9,78 | **Promo € 5,38**

## SET 4 PUNTE | MINIFLAME



**Set 4 Punte di saldatura per MINIFLAME.**  
Compatibile con i Kit professionali di saldatura e saldobrasatura MaxiFlame.

Linea B-Braze ® e G-Tec ®. Parti di ricambio.

**Codice: G-ABA-PU-MIFL-001**

Listino € 28,22 | **Promo € 15,52**

## SET 4 PUNTE | MAXIFLAME



**Set 4 Punte di saldatura per MAXIFLAME**  
(63-100-250-315). Compatibile con i Kit professionali di saldatura e saldobrasatura MaxiFlame.

Linea B-Braze ® e G-Tec ®. Parti di ricambio

**Codice: G-ABA-PU-MXFL-001**

Listino € 28,22 | **Promo € 15,52**

## TORCIA DA BRASATURA



**Torcia di Brasatura**, completa di tubo binato 2 mt, lancia e punta 160. Compatibile con i Kit professionali di saldatura e saldobrasatura MaxiFlame.

Linea B-Braze ® e G-Tec ®. Parti di ricambio

**Codice: G-ABA-TORB-MXFL-001**

Listino € 55,33 | **Promo € 30,43**

## REGOLATORE DI PRESSIONE



**Regolatore di pressione con manometro per bombola MAP gas**. Compatibile con i Kit professionali di saldatura e saldobrasatura MaxiFlame.

Linea B-Braze ® e G-Tec ®. Parti di ricambio

**Codice: G-ABA-RP-MAP**

Listino € 56,53 | **Promo € 31,09**

## REGOLATORE DI PRESSIONE



**Regolatore di pressione con manometro per bombola G-Oxygen**. Compatibile con i Kit professionali di saldatura e saldobrasatura MaxiFlame.

Linea B-Braze ® e G-Tec ®. Parti di ricambio

**Codice: G-ABA-RPM-OXY**

Listino € 61,24 | **Promo € 33,68**

## BOMBOLA B-MAP | 1LT



**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.

**confezione da 6 bombole**

**Codice: G-ABB-BMAP-1L-6**  
Listino € 92,83 | **Promo € 51,06**

## BOMBOLA B-FLAME | 1LT



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

**Confezioni da 6 bombole**

**Codice: G-ABB-BFLA-1L-6**  
Listino € 81,72 | **Promo € 44,95**

## G-OXYGEN | 1LT



Bombola Ossigeno G-OXYGEN da 0,95 litri / 0,112 mc, conformi normativa EN ISO 11118:2015  
In alcuni casi è utile utilizzare formati di bombole di capacità limitata; per queste applicazioni GeneralGas propone la linea G-TEC®, bombole non ricaricabili, monouso, di capacità pari a 0.95 lt.

**Confezioni da 6 bombole**

**Codice: G-GTX-OX-B-0,95L-6**  
Listino € 129,33 | **Promo € 71,13**



# HandyGAS

HandyGas® è il nuovo servizio creato da GeneralGas e Saldogas che permette il cambio vuoto contro pieno dei recipienti da 5 e 14 lt di gas tecnici.

- **Azoidro** (miscela azoto/idrogeno)
- **Azoto**
- **Ossigeno**
- **Acetilene**

## VELOCE

Zero tempo di attesa per ricevere una bombola piena alla restituzione del vuoto.

## SICURO

I recipienti riconsegnati sono analizzati e ricondizionati ad ogni rientro in sede.

## ECONOMICO

Il cliente che effettua il cambio vuoto per pieno paga solo il costo di ricarica.

## COME FUNZIONA IL SERVIZIO HANDYGAS?

Acquistando la bombola da 5 e/o 14 litri, comprensiva della prima carica di gas da GeneralGas e/o SaldoGas, ha automaticamente attivato il servizio HandyGas, che dà diritto al successivo cambio "vuoto contro pieno" del suo recipiente.

### RESTITUZIONE VUOTO E VERIFICA

Il cliente si reca presso le sedi principali General Gas e Saldogas, consegnando i recipienti vuoti precedentemente acquistati.

I recipienti vuoti saranno immediatamente visionati dal personale per verificare che:

- la bombola sia regolarmente punzonata GeneralGas o SaldoGas la valvola del recipiente non sia stata danneggiata
- il recipiente non presenti bruciature, incisioni o danni strutturali evidenti

### RITIRO DEL RECIPIENTE PIENO

Il cliente riceve la stessa tipologia e la stessa quantità di bombole piene corrispondenti ai vuoti consegnati pagando la sola ricarica del gas senza attendere i tempi per il riempimento dei suoi recipienti.

La bombola piena restituita al cliente, pur non essendo nuova, è garantita in condizioni d'utilizzo ottimali, ovvero:

- dotata di etichetta a losanga nuova
- dotata di sigillo termoretraibile nuovo
- dotata di tappo in plastica e cappello integri
- collaudata, ovvero non scaduta di collaudo



scopri di più su  
[www.generalgas.it](http://www.generalgas.it)

Per info sul servizio  
scansiona il codice.



**GeneralGas**  
PASSIONATELY COOL

**SALDOGAS**

## BOMBOLA HANDYGAS AZOTO | 5 LT



Usufruisce del servizio  
**HandyGas Frigo** di  
 cambio immediato  
 vuoto contro pieno

**Bombola HandyGas AZOTO** alta Pressione 5 lt, 200 bar completa di valvola e cappello, caricata con 1 mc di azoto tecnico

*(usufruisce servizio HandyGas cambio vuoto contro pieno)*

**Codice: G-ABB-AZ-B-05L | BOMBOLA + CARICA**

Listino € 304,71 | **Promo € 152,36**

**Codice: G-GT-AZ-RICA-05L | SOLO RICARICA**

Listino € 71,06 | **Promo € 35,53**

## BOMBOLA HANDYGAS AZOTO | 14 LT



Usufruisce del servizio  
**HandyGas Frigo** di  
 cambio immediato  
 vuoto contro pieno

**Bombola HandyGas AZOTO** Alta Pressione 14 lt - 200 bar completa di valvola e cappello - caricata con 3 mc di azoto tecnico

*(usufruisce servizio HandyGas cambio vuoto contro pieno)*

**Codice: G-ABB-AZ-B-14L | BOMBOLA + CARICA**

Listino € 440,31 | **Promo € 220,16**

**Codice: G-GT-AZ-RICA-14L | SOLO RICARICA**

Listino € 86,10 | **Promo € 43,05**

## BOMBOLA HYDROCHECK | 5 LT



Usufruisce del servizio  
**HandyGas Frigo** di  
cambio immediato  
vuoto contro pieno

### Bombola Kryon® HydroCheck azoto/Idrogeno

5% - 5 lt/1mc in scatola di cartone

(usufruisce servizio HandyGas cambio vuoto contro pieno)

**Codice: G-GTX-N2H2-5L | BOMBOLA + CARICA**

Listino € 317,40 | **Promo € 158,70**

**Codice: G-GTX-N2H2-RICA-05L | SOLO RICARICA**

Listino € 80,86 | **Promo € 40,43**

## BOMBOLA HYDROCHECK | 14 LT



Usufruisce del servizio  
**HandyGas Frigo** di  
cambio immediato  
vuoto contro pieno

### Bombola Kryon® HydroCheck azoto/idrogeno

5% - 14 lt / 3mc in scatola di cartone

(usufruisce servizio HandyGas cambio vuoto contro pieno)

**Codice: G-GTX-N2H2-14L | BOMBOLA + CARICA**

Listino € 504,22 | **Promo € 252,11**

**Codice: G-GTX-N2H2-RICA-14L | SOLO RICARICA**

Listino € 111,40 | **Promo € 55,70**

## BOMBOLA HANDYGAS OSSIGENO | 5 LT



Usufruisce del servizio **HandyGas Frigo** di cambio immediato vuoto contro pieno

**Bombola HandyGas OSSIGENO** alta Pressione 5 lt - 200 bar completa di valvola e cappello - caricata con 1 mc di ossigeno tecnico

*(usufruisce servizio HandyGas cambio vuoto contro pieno)*

**Codice: G-ABB-OS-B-05L | BOMBOLA + CARICA**

Listino € 304,71 | **Promo € 152,36**

**Codice: G-GT-OS-RICA-05L | SOLO RICARICA**

Listino € 71,06 | **Promo € 35,53**

## BOMBOLA HANDYGAS OSSIGENO | 14 LT



Usufruisce del servizio **HandyGas Frigo** di cambio immediato vuoto contro pieno

**Bombola HandyGas OSSIGENO** Alta Pressione 14 lt - 200 bar completa di valvola e cappello - caricata con 3 mc di ossigeno tecnico

*(usufruisce servizio HandyGas cambio vuoto contro pieno)*

**Codice: G-ABB-OS-B-14L | BOMBOLA + CARICA**

Listino € 440,31 | **Promo € 220,16**

**Codice: G-GT-OS-RICA-14L | SOLO RICARICA**

Listino € 86,10 | **Promo € 43,05**

## BOMBOLA HANDYGAS ACETILENE | 5,7 LT



Usufrisce del servizio **HandyGas Frigo** di cambio immediato vuoto contro pieno

**Bombola HandyGas ACETILENE 5,7 lt** - 19 bar, completa di valvola e cappello - caricata con 1 kg di acetilene

*(usufruisce servizio HandyGas cambio vuoto contro pieno)*

**Codice: G-ABB-AC-B-05L | BOMBOLA + CARICA**

Listino € 520,34 | **Promo € 260,17**

**Codice: G-GT-AC-RICA-05L | SOLO RICARICA**

Listino € 98,25 | **Promo € 49,13**

## BOMBOLA HANDYGAS ACETILENE | 14 LT



Usufrisce del servizio **HandyGas Frigo** di cambio immediato vuoto contro pieno

**Bombola HandyGas ACETILENE 14 lt**, 19 bar, completa di valvola e cappello - caricata con 2 kg di acetilene .

*(usufruisce servizio HandyGas cambio vuoto contro pieno)*

**Codice: G-ABB-AC-B-14L | BOMBOLA + CARICA**

Listino € 733,90 | **Promo € 366,95**

**Codice: G-GT-AC-RICA-14L | SOLO RICARICA**

Listino € 122,14 | **Promo € 61,07**



50 anni di passione,  
innovazione e sostenibilità:  
**insieme verso nuovi  
orizzonti.**



**Rivenditore autorizzato**



[www.generalgas.it](http://www.generalgas.it)