

**A/C BEST SELLER**

In ogni viaggio  
**c'è qualcosa di meraviglioso  
da conservare.**

**GeneralGas**

PASSIONATELY COOL



KRYON



B-BRAZE



G-TEC

# Indice

3	GAS REFRIGERANTI
5	TUBI E ATTACCHI RAPIDI
6	LUBRIFICANTI - TRACCIANTI
7	TRACCIANTI - LAVAGGIO
8	RILEVAZIONE PERDITE
9	RISOLUZIONE PERDITE
10	ATOM MACHINE
11	SANIFICAZIONE
13	LAVAGGIO E SANITIZZAZIONE SISTEMI AC
14	PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI
15	ATOM KRYON
16	PURE ZONE MACHINE
17	TRATTAMENTI IGIENIZZANTI per AtomKryon e PureZone
18	DISINFETTANTI
19	DISINFETTANTI PMC - Presidi Medico Chirurgici
21	IGIENIZZANTI
22	SALDATURA
24	RICARICHE

## GAS REFRIGERANTI

**KRYON® 134a****Bombola KryoBox 13,6 Lt - 12,0 Kg / 42 bar**

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

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

**Applicazioni:**

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



Bombola a Rendere

F-GF-R134A-12



valvola a volantino 1/4

F-GF-MXK-R134A-12K



valvola attacco rapido

F-GF-MXK-R134A-12KA

**KRYON® 134a****KryoSmart® Alu 134A - 1,1 Lt /900 Gr - 48 Bar - alluminio - valvola ¼ SAE RH****Le bombole con carica di gas refrigerante in quantità limitata**

Per le applicazioni in cui risulta molto pratico l'utilizzo di formati bombole di capacità limitata sono disponibili le nostre bombole KryonSmart® Alu nei formati da 1,1 Litri, prodotte in alluminio ed aventi pressioni di esercizio pari a 48 bar.

Conf. 6 pz.

F-GF-MI-AL134A-1-6

## GAS REFRIGERANTI

## SOLSTICE® HFO 1234yf

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

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

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

Anche nel confronto con l' Anidride Carbonica (CO2), l'HFO 1234yf può vantare una migliore efficienza energetica ed un minor contributo all'effetto serra totale (Effetto Diretto + Effetto Indiretto).

Il suo limitato Effetto Serra Diretto (GWP < 1 kg CO2) fa dell'HFO 1234yf la miglior soluzione possibile dal punto di vista dell'impatto ambientale. Unitamente alla sua efficienza energetica l'HFO1234yf costituisce la miglior soluzione nel condizionamento auto; Solstice® HFO 1234yf appartiene alla 4° Generazione di fluidi refrigeranti denominata HFO (idrofluoro-olefine), che garantiscono un bassissimo valore di GWP e mantengono inalterate le necessarie proprietà applicative e l'alto rendimento degli HFC.



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

**F-GF-HFOYF-5K-ITA**



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

**F-GF-HFOYF-5K**



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

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



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

**F-GF-MI-ALYF-1-6**

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



**F-AF-AL-AD-12ACME**

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



**F-AF-VA-HFOYF-W21,8**

**R290/R600a/1234yf (bombola 1 litro)  
- valvola femmina 1/2 ACME LH  
(sinistro) - Uscita maschio 1/4 SAE  
RH (destra)**



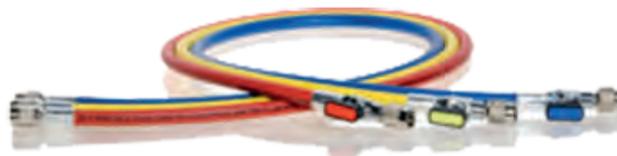
**F-AF-AL-VA-12A-U1/4**

## TUBI E ATTACCHI RAPIDI

### TUBO DI CARICA - 300 CM -

Tubi di carica CONTINENTAL

- SAE J2196
- SAE J2888



CON VALVOLA A SFERA - 1/4" SAE - J2196

 >	 >	 >
Blu	Rosso	Giallo
F-ER-AT-TVA-01	F-ER-AT-TVA-02	F-ER-AT-TVA-03

### ATTACCHI RAPIDI SAE J639 PER R134A

Attacchi rapidi per R134a approvati SAE J639



 >	 >
Blu	Rosso
F-ER-AT-ATR-01	F-ER-AT-ATR-02

### ATTACCHI RAPIDI SAE J2888 PER R1234YF

Attacchi rapidi per R1234yf approvati SAE J2888



 >	 >
Blu	Rosso
F-ER-AT-ATR-03	F-ER-AT-ATR-04

## LUBRIFICANTI - TRACCIANTI

**OLIO PAG UNIVERSALE CONFEZIONE 12 PZ.**

Lubrificante PAG universale ideale per tutti i sistemi di condizionamento veicolare.

Compatibile con tutti i refrigeranti.

R134a

R1234yf

Elettrici



 500 ml.	 1.000 ml	 1.000 ml + UV
F-ER-OL-PAG-01	F-ER-OL-PAG-02	F-ER-OL-PAG-03

**OLIO POE 100E - CONFEZIONE N° 12 PZ**

Lubrificante PAG universale ideale per tutti i sistemi di condizionamento veicolare.

Compatibile con tutti i refrigeranti.

Elettrici



1.000 ml
F-ER-OL-PAG100E-01

**UV BRILLIANT - 250 ML CON DOSATORE**

Tracciante Fluorescente UV per Impianti A/C degli autoveicoli  
Permette di localizzare rapidamente e con precisione le perdite di Gas Refrigerante.

R134a

R1234yf

Elettrici



conf. 12 pz
F-ER-PC-DYE-BR-02

**UV BRILLIANT - 6 CARTUCCE DA 7,5 ML**

Tracciante Fluorescente UV per Impianti A/C degli autoveicoli  
Permette di localizzare rapidamente e con precisione le perdite di Gas Refrigerante.

R134a

R1234yf

Elettrici



conf. 25 pz
F-ER-PC-DYE-BR-01

## TRACCIANTI - LAVAGGIO



## RED BRILLIANT - 12 CARTUCCE DA 7,5 ML

RED BRILLIANT è un Tracciante Fluorescente UV per Impianti A/C con Compressori Elettrici con R134a - POE. Permette di localizzare rapidamente e con precisione le perdite di Gas Refrigerante.

R134a

Elettrici



Confezione 12 pz.

F-ER-PC-DYE-RBR-01

## LAMPADA UV FLESSIBILE



Lampada a doppia testina in alluminio con sonda flessibile che permette di identificare le perdite di fluidi refrigeranti anche nelle posizioni più difficili da illuminare.

- Frequenza UV: 385 - 380 nm.
- Testa a 5 LED bianchi
- Occhiali inclusi



Confezione 5 pz.

F-ER-AT-DYE-01

## BELNET - LIQUIDO PER IL LAVAGGIO INTERNO DEI CIRCUITI

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

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

Bombola aerosol 600 ml.  
PRESSURIZZATA



Confezione 12 pz.

F-ER-PC-LAV-01

Bombola aerosol 700 ml.  
PRESSURIZZATA



Confezione 12 pz.

F-ER-PC-LAV-02

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



Confezione 12 pz.

F-ER-PC-LAV-03

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



Confezione 2 pz.

F-ER-PC-LAV-04

## RILEVAZIONE PERDITE

KIT AZOTO IDROGENO PER LA  
RILEVAZIONE DI MICRO PERDITE

R134a

R1234yf

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

- Valigetta in plastica
- Tubo flessibile giallo, con valvola a sfera e manometro (con settori colorati)
- Tubo flessibile lunghezza 1.000 mm. 4000 psi
- Attacco rapido HP R134a
- Attacco rapido HF01234yf
- Riduttore di pressione azoto fino a 50 bar
- Bombola G-TEC azoto/idrogeno (N2/5%H2)
- Supporto in plastica per bombola azoto 0,95 lbs.
- Istruzioni di utilizzo del kit

UTILIZZARE CON IL CERCAFUGHE  
ELETTRONICO NELLA PAGINA PRECEDENTE



2 g. / anno



Kit Completo

F-AF-AL-KIT-N2H2AUT

## CERCAFUGHE ELETTRONICO

R134a

R1234yf

Idrogeno

È un dispositivo elettronico appositamente studiato per rilevare una miscela di gas Idrogeno (H2) al 5% + Azoto (N2) al 95%. Inoltre è in grado di rilevare anche i Gas Refrigeranti R134a - R410a - R407C - R1234yf - R32 - R404 - R502 - R600 - R290. Il Cercafughe è dotato di sensore a riscaldamento e microprocessore che garantiscono un segnale realistico e molto preciso. Grazie alla regolazione di intensità e la presenza di 7 led con funzione di scala colorata visiva riesce a garantire il rilevamento della perdite inferiori a 5ppm (2gr/anno).

**Caratteristiche tecniche:**

- Sensore semiconduttore riscaldato
- Sonda flessibile inossidabile da 40 cm.
- Temperatura di esercizio da 0 a 40 °C
- Gas refrigeranti rilevabili: HFC - HFO - H2 - HC
- Conforme alle normative SAE J1627 CE
- Alimentazione: 2 batterie alcaline dimensione C
- Indicatore di rilevamento perdite con scala visiva tricolore a 7 LED
- Carica batterie 3,3 V / 0,5 A
- 3 livelli di sensibilità.
- Valigia in plastica



Kit completo

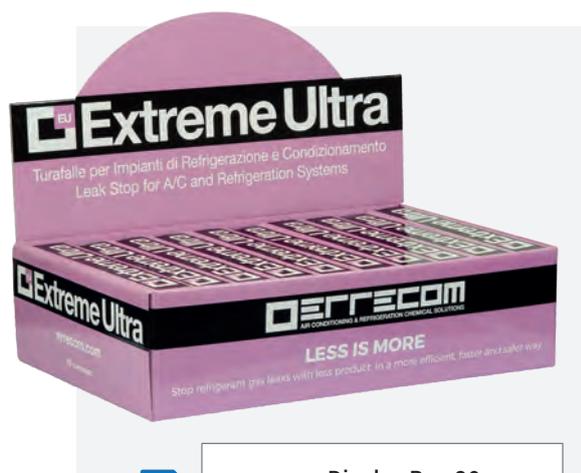
F-ER-AT-DYE-02



## RISOLUZIONE PERDITE



Intertek



## EXTREME ULTRA

EXTREME ULTRA è l'innovativo Turafalle per perdite di Refrigerante che risolve tutti i problemi legati alle piccole perdite di Gas nei Sistemi A/C di tutti gli autoveicoli. Dopo migliaia di test e più di 4 anni di sforzi spesi in ricerca e sviluppo, Errecom ha sviluppato una dose di soli 6 mL che lavora con tutti i tipi di Gas Refrigerante. La nuovissima formula da 6 mL di EXTREME ULTRA ripara tutti gli impianti A/C veicolari.

**Efficace fino a 6,0 Kg di Gas**

R134a

R1234yf

R12



R134a

Flex

R1234yf

Kit Completo Adattatori  
R134a + R1234yf + FLEX

- Completamente in Plastica
- Per Cartucce e Sistema Push&Fill
- Valvola di sicurezza
- Pressione di Scoppio del Tubo: 60 Bar



Display Box 30 pz.

F-ER-PC-TUR-01



Confezione 30 kit pz.

F-ER-AT-ADA-01



## EXTERNAL

TURAFALLE FINO A 5 MM PER IMPIANTI A/C AUTOVEICOLI  
R12, R134A & R1234YF

EXTERNAL è il Turafalle che si applica esternamente sulle componenti degli Impianti di Condizionamento degli autoveicoli. Specificamente progettato per sigillare efficacemente tutte le tipologie di falle fino a 5 mm che avvengono dalle componenti in Metallo e Gomma degli Impianti, EXTERNAL resiste ai Lubrificanti, agli Additivi e ai Gas Refrigeranti. Resiste agli sbalzi di temperatura e può essere utilizzato indifferentemente sul lato di alta e di bassa pressione (caldo o freddo).

**Vantaggi:** • Può essere utilizzato sulle componenti in metallo dell'Impianto come Rame, Alluminio e Acciaio. • Può essere utilizzato sulle Tubazioni Termoplastiche. • Resiste ai Lubrificanti Minerali, POE, PAG, PAO e AlchilBenzene. • Resiste ai Gas Refrigeranti CFC, HFC, HCFC, CO2, incluso R32 e R1234yf. • Resistente ai Liquidi di Lavaggio, inclusi i Clorurati. • Resiste ad un range di temperatura da -100°C a + 270°C.

La resistenza alla pressione dipende dalle dimensioni della perdita:

- 5 mm = 40 Bar.
- 2 mm = 50 Bar.
- 1 mm = 57 Bar.



Display 30 pz.

F-ER-PC-TUR-05

R134a

R1234yf

R12

# ATOM MACHINE

## NEBULIZZATORE ULTRASONICO PER SISTEMI A/C AUTO

**ATOM MACHINE** è un'apparecchiatura elettronica ad Ultrasuoni che genera istantaneamente la nebulizzazione di un Liquido Purificante che viene aspirato e propagato dal Sistema di Recircolo dell'Impianto A/C. Uno dei vantaggi principali del Sistema di Nebulizzazione ad Ultrasuoni consiste nell'ottenere particelle nebulizzate di liquido a temperatura ambiente, evitando il fenomeno della condensazione che tipicamente avviene quando un liquido è nebulizzato per riscaldamento. Le particelle di liquido nebulizzate con **ATOM MACHINE** hanno una dimensione inferiore ai 5µm quindi non si depositano facilmente sulle superfici che incontrano nel proprio percorso, propagandosi totalmente nell'Impianto A/C e nell'ambiente.

Questa condizione non può essere realizzata quando si utilizzano le tipiche bombolette aerosol, perché la grandezza e la pesantezza delle particelle nebulizzate con questo Sistema provoca una rapida precipitazione delle stesse.

Un ciclo di trattamento purificante eseguito con **ATOM MACHINE** dura 30 minuti e, una volta finito, **ATOM MACHINE** si ferma automaticamente.

**Caratteristiche Tecniche:** • Dimensioni: L170 x P110 x H170 mm. • Peso: 0.7 Kg. • 30 minuti di trattamento. • Include cavo di alimentazione per presa accendisigari 12 V.



ATOM MACHINE

F-ER-PC-IGI-01



### Kit ATOM MACHINE + 48 trattamenti

Mint	Lemon	Pure	Smoki	Woofi
F-ER-PC-IGI-02	F-ER-PC-IGI-03	F-ER-PC-IGI-04	F-ER-PC-IGI-05	F-ER-PC-IGI-06



### Ricariche - Codice confezione da 12 pz.

Lemon	Mint	Pure	Smoki	Woofi
F-ER-PC-PUR-01	F-ER-PC-PUR-03	F-ER-PC-PUR-02	F-ER-PC-PUR-04	F-ER-PC-PUR-05



## SANIFICAZIONE

## INTERIOR PURIFIER

**TRATTAMENTO IGIENIZZANTE PER INTERNI - Disinfettante registrato in Germania (N69547)**

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

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



## EVAPORATOR CLEANER

**PULITORE IGIENIZZANTE PER EVAPORATORI**  
**Disinfettante registrato in Germania (N69546)**

EVAPORATOR CLEANER è un pulitore liquido per evaporatori che pulisce, rinfresca e purifica l'Impianto A/C. Si consiglia l'uso di questo prodotto in abbinamento a Interior Purifier - Trattamento Purificante per Interni.



Conf. 12 pz. - 400 ml

**F-ER-PC-PUL-04**



## EVAPORATOR CLEANER FOAM

**PULITORE IGIENIZZANTE PER EVAPORATORI**  
**Disinfettante registrato in Germania (N69546)**

Pulitore Schiumoso per Impianti A/C - No Biocidi  
Che cos'è? EVAPORATOR CLEANER FOAM è un pulitore schiumoso per evaporatori che pulisce, rinfresca e purifica l'Impianto A/C. Si consiglia l'uso di questo prodotto in abbinamento ad Interior Purifier - Trattamento Purificante per interni.



Conf. 12 pz. - 400 ml

**F-ER-PC-PUL-03**

## SANIFICAZIONE

**LUXEDO**

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

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

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

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

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



Conf. 1 pz. - 10 L

F-ER-PC-PUE-09



Conf. 2 pz. - 5 L

F-ER-PC-PUE-08



Conf. 6 pz. - 1 L

F-ER-PC-PUE-07

**Interior Purifier PRO**

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

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

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

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

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

Conf. 12 pz. - 600 ml

F-ER-PC-PUR-27

## LAVAGGIO E SANITIZZAZIONE SISTEMI AC

**Jet Gun**

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



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

**Ottima Praticità:**

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

**Ideale per la Pulizia dei Climatizzatori:**

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



JET GUN

F-ER-AT-LAV-04

**Sani Gun**

**Pistola per Sanificazione**

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

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

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

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

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



SANI GUN

F-ER-AT-LAV-05



## PULIZIA CONDENSATORI / EVAPORATORI

**Acid Ultra****Pulitore per Condensatori**

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

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

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



Conf. 24 pz.

F-ER-PC-PUC-18

**Alkaline Ultra****Pulitore Alcalino per Condensatori**

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

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

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



Conf. 24 pz.

F-ER-PC-PUC-17

**Evo Ultra****Pulitore per Evaporatori**

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

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

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



Conf. 24 pz.

F-ER-PC-PUE-11

## ATOM KRYON



**Nebulizzatore  
Ultrasonico  
Professionale  
per Trattamenti  
Igienizzanti**

**AtomKryon** permette la nebulizzazione dei liquidi purificanti e sanificanti, per l'igienizzazione degli impianti di climatizzazione civili, industriali e di autoveicoli e degli ambienti o abitacoli.

Il sistema utilizza un circuito elettronico per convertire una oscillazione elettrica con frequenza di 1,7 MHz in una oscillazione meccanica, tramite un trasduttore ultrasonico creando una nebulizzazione istantanea del liquido.

Il liquido nebulizzato viene poi convogliato, tramite una ventola, ad un tubo di uscita orientabile ed aspirato dal sistema di ricircolo dell'impianto di climatizzazione dell'autoveicolo da sanificare.

Un trattamento da 100ml dura circa 12 minuti a 20°C e si ferma automaticamente quando viene raggiunto il livello minimo del liquido dentro il serbatoio, oppure quando il tempo del trattamento è finito.

Le particelle, nebulizzate con AtomKryon, presentano una dimensione inferiore ai 5 micron ( $\mu\text{m}$ ), per cui risultano sufficientemente leggere per poter penetrare in profondità nell'impianto, al contrario di quanto accade nell'utilizzo delle classiche bombolette spray, in cui la pesantezza delle particelle nebulizzate provoca una rapida deposizione delle stesse.

Il sistema di climatizzazione (comprese condotti e ventole) viene quindi completamente igienizzato, bloccando la proliferazione di batteri e germi, mentre gli odori sgradevoli vengono eliminati nell'ambiente.

#### Caratteristiche Tecniche:

- Alimentazione: 230 Vac 50/60 Hz +/-10%
- Thermo-switch da 100°C sul primario del trasformatore di alimentazione e fusibili resettabili sulle sue due uscite 220V - 50/60 Hz
- Tipo presa: SCHUCO
- Durata ciclo: 11' 45" a 20°C
- Autospegnimento a raggiungimento liquido minimo
- Livello di rumorosità:  $\leq 70$  dB
- Temperatura di utilizzo: 0°C ÷ 60°C
- Tasso di nebulizzazione:  $\approx 500$  mL/h
- Portata ventola: 34m<sup>3</sup>/h
- Dimensioni: L285 X P130 X H210 mm
- Peso: 3.1 Kg



ATOM KRYON

F-AF-AL-NEBU-ATKR

## PURE ZONE MACHINE

### Nebulizzatore Ultrasonico Professionale per Trattamenti Igienizzanti

PUREZONE MACHINE è un'apparecchiatura elettronica ad ultrasuoni che genera istantaneamente la nebulizzazione di un liquido igienizzante che deve essere aspirato e propagato dal sistema di ricircolo dell'impianto A/C da igienizzare.

La caratteristica principale del sistema di nebulizzazione per ultrasuoni consiste nell'ottenere particelle nebulizzate di liquido a temperatura ambiente, evitando il fenomeno della condensazione che si verifica diversamente quando un liquido è nebulizzato per riscaldamento.

Le particelle di liquido nebulizzate con PUREZONE MACHINE hanno una dimensione inferiore ai 5 µm quindi non si depositano facilmente sulle superfici, ma si propagano totalmente nell'impianto di A/C e nell'ambiente.

Questa condizione non può essere realizzata quando si utilizzano le tipiche bombolette aerosol, perché la grandezza e la pesantezza delle particelle nebulizzate con questo sistema provoca una rapida precipitazione delle stesse.

Un ciclo di trattamento igienizzante con PUREZONE MACHINE dura circa 12 minuti a 20°C e si ferma automaticamente una volta raggiunto il livello di liquido minimo. A temperature ambiente maggiori il trattamento durerà di meno; a temperature ambiente inferiori, invece, durerà di più.

Il tempo di esposizione è stato studiato per garantire che tutte le parti dell'impianto e/o dell'ambiente vengano raggiunte, l'ambiente venga saturato e i principi attivi abbiano il giusto tempo di contatto per garantire una buona igienizzazione.

Il trattamento ATOM (acquistabile separatamente) è formulato in diverse profumazioni e trattamenti:

PURE, nota marina  
SMOKI, che elimina odori di fumo e sigaretta  
KILLER ODOR trattamento antiodore  
Caratteristiche Tecniche:

- Doppia Alimentazione: 220V – 50/60 Hz e 12V Corrente Continua (per utilizzo in auto, con alimentazione dalla presa accendisigari)
- Tipo presa: SCHUCO.
- Durata ciclo: 11' 45" a 20°C.
- Autospegnimento a raggiungimento liquido minimo.
- Livello di rumorosità: ≤ 70 dB.
- Temperatura di utilizzo: 0°C ÷ 60°C
- Tasso di nebulizzazione: ≈ 500 mL/h.
- Portata ventola: 34m<sup>3</sup>/h.
- Dimensioni: L285 X P130 X H210 mm.
- Peso: 3.1 Kg.

Attenersi scrupolosamente al manuale di uso in allegato al prodotto, conservare lo stesso sempre a portata di mano.

Non permanere nell'abitacolo o nell'ambiente durante il trattamento; non lasciare nell'abitacolo o nell'ambiente altre persone, né bambini o animali.

Areare l'abitacolo o l'ambiente per almeno 5 minuti dopo il trattamento.



PURE ZONE MACHINE

F-ER-PC-IGI-07

TRATTAMENTI IGIENIZZANTI per **AtomKryon** e **PureZone****ATOM PURE**

Trattamento Disinfettante ATOM LIQUID da utilizzare con nebulizzatore PUREZONE MACHINE

Disinfettante registrato in Germania (N-69544)



Conf. 24 pz. da 250 ml

**F-ER-PC-PUR-21**



Conf. 2 pz. da 5 l

**F-ER-PC-PUR-22**

**ATOM SMOKI**

Trattamento Disinfettante ATOM LIQUID da utilizzare con nebulizzatore PUREZONE MACHINE

Disinfettante registrato in Germania (N-69544)



Conf. 24 pz. da 250 ml

**F-ER-PC-PUR-23**



Conf. 2 pz. da 5 l

**F-ER-PC-PUR-24**

**KILLER ODOR**

Trattamento anti odore da utilizzare con Purezone Machine o con qualsiasi nebulizzatore ultrasonico sul mercato.

Pronto all'uso, KILLER ODOR si compone di molecole che non coprono gli odori, ma li inglobano in sé, eliminandoli per sempre.

La sua formulazione, appositamente studiata nei nostri laboratori è molto efficace contro l'odore di fumo, sigaretta, cibo, animali, umido ed è adatta a tutti i tipi di superfici.



Conf. 12 pz. da 200 ml

**F-ER-PC-PUR-25**



Conf. 1 pz. da 10 l

**F-ER-PC-PUR-26**

## DISINFETTANTI

### CleanSi

#### Igienizzante per Superfici a Base Alcool 80%

CleanSi è un potente igienizzante a base alcool 80% in bombola aerosol che, spruzzato direttamente su una qualsiasi superficie, la igienizza in modo profondo con una semplice passata.

CleanSi evapora rapidamente e completamente senza lasciare residui e aloni.

Grazie al suo elevato contenuto di alcool è particolarmente indicato per l'igienizzazione e la pulizia di tutte le superfici di frequente contatto che necessitano un profondo livello di igiene.

Il contenuto di alcool, a una concentrazione dell'80%, garantisce l'azione levuricida (elimina virus); il tempo necessario per uccidere o inattivare il virus varia tra i 30 e i 60 secondi. Questo rende CleanSi maggiormente efficace rispetto ad altri biocidi (contenenti Alchil-Dimethyl-Benzil-Ammonium-Chloride, O-fenilfenolo), per i quali è necessario che siano soddisfatte due condizioni, ovvero: la combinazione di una sufficiente concentrazione di prodotto (atta a eliminare virus, batteri, funghi) con un tempo di contatto del prodotto, sulla superficie da disinfettare, che può variare tra i 5 minuti e i 15 minuti.

Particolarmente indicato in ambienti domestici: può essere utilizzato su maniglie, sedie, tavoli, tavoli in vetro, mazzi di chiavi, telecomandi e schermi TV, smartphone e tablet, console videogiochi, giocattoli, suppellettili, tasti ascensore, accessori bagno, piani di lavoro in cucina e piccoli elettrodomestici, corrimano e serramenti.

È adatto anche per la pulizia di vetri, lenti e superfici in vetro.

Può essere utilizzato anche in ufficio su scrivanie, poltrone, appendiabiti, monitor, tastiere, mouse, scocche di computer, laptop, stampanti, fotocopiatrici, telefoni e ogni altra apparecchiatura per ufficio e distributori di bevande.

Può essere utilizzato anche sugli autoveicoli, spruzzato direttamente su maniglie, cruscotti, leve del cambio, volante.

È consigliato anche per pulire e igienizzare filtri e condotti di ventilazione degli impianti di climatizzazione eliminando i microorganismi che pregiudicano la qualità e la salubrità dell'aria immessa negli ambienti o negli abitacoli.

CleanSi rimuove germi, allergeni, polvere e sporco ambientale.

CleanSi è un prodotto idoneo per il piano HACCP, può quindi essere utilizzato anche sulle superfici a contatto con gli alimenti.

#### Caratteristiche:

- elevato contenuto di alcool (80%)
- igienizza qualsiasi superficie
- evapora rapidamente senza lasciare residui e aloni
- rimuove germi, allergeni, sporco ambientale, impronte, aloni e grasso
- pronto all'uso, non necessita di risciacquo
- idoneo per il piano HACCP



Conf. 12 pz. - 400 ml

F-ER-PC-PUR-20

## DISINFETTANTI PMC - PRESIDI MEDICO CHIRURGICI

### SaniBact

Disinfettante Presidio Medico Chirurgico

Soluzione concentrata da diluire 1:25 in acqua

SANIBACT è il Disinfettante sviluppato appositamente nei laboratori Errecom per la pulizia di evaporatori, canali di areazione e di tutte le superfici dove si desidera avere un profondo livello di disinfezione.

SANIBACT è inoltre un efficace detergente, che garantisce il massimo livello di igiene durante il processo di pulizia.

SANIBACT è un disinfettante Presidio Medico Chirurgico (registrazione N20145) idoneo per il piano HACCP, è la soluzione ideale per le seguenti applicazioni:

- scuole, ospedali e case di cura
- studi medici e ambulatori
- impianti sportivi, centri benessere
- macellerie
- industria dolciaria
- panetterie, bar, ristoranti, gelaterie
- hotel
- industrie di lavorazione carni, pesce e verdure.



Il prodotto non rilascia odori né residui. La sua forza disinfettante agisce in soli 5 minuti dalla sua applicazione, permettendo così un'azione molto profonda e rapida.

È un prodotto estremamente concentrato: è infatti sufficiente una diluizione pari a 1:25. Con la confezione da 6 x 1 litro = 6 litri si ottengono 150 litri di soluzione sanitizzante da erogare.

SANIBACT è efficace contro i seguenti virus:

Influenza, Epatite B/C, HIV, Rota virus, Noro virus, ed Ebola Virus

Per quanto concerne i batteri, SANIBACT supera i test EN1276 EN 13697.

Per le muffe supera i test EN13697.



Conf. 24 pz. - 250 ml

F-ER-PC-PMC-01



Conf. 12 pz. - 500 ml

F-ER-PC-PMC-02



Conf. 6 pz. - 1 l

F-ER-PC-PMC-03



Conf. 2 pz. - 5 l

F-ER-PC-PMC-04



Conf. 1 pz. - 10 l

F-ER-PC-PMC-05

## DISINFETTANTI PMC - PRESIDI MEDICO CHIRURGICI

### SmartBact

Kit per la preparazione di SaniBact.

Flacone da 500 ml con dosatore da 20 ml e flacone vuoto da 500 ml con erogatore spray - Confezione n° 9 pz.

SANIBACT è il Disinfettante sviluppato appositamente nei laboratori Errecom per la pulizia di evaporatori, canali di areazione e di tutte le superfici dove si desidera avere un profondo livello di disinfezione.

SANIBACT è inoltre un efficace detergente, che garantisce il massimo livello di igiene durante il processo di pulizia.

SANIBACT è un disinfettante Presidio Medico Chirurgico (registrazione N20145) idoneo per il piano HACCP.

SANIBACT è un prodotto estremamente concentrato: è infatti sufficiente una diluizione pari a 1:25.

Con la confezione da 9 x 0,5 litri = 4,5 litri si ottengono 112,5 litri di soluzione sanitizzante da erogare.

SANIBACT è efficace contro i seguenti virus:  
Influenza, Epatite B/C, HIV, Rota virus, Noro virus, ed Ebola Virus



Per quanto concerne i batteri, SANIBACT supera i test EN1276 EN 13697. Per le muffe supera i test EN13697.



Conf. 9 pz. - 500 ml

F-ER-PC-PMC-06

### KryonAlk 75

Detergente alcolico igienizzante per superfici - Contenuto minimo di alcool 75%

Detergente a base alcolica delicatamente profumato, ideale per l'igienizzazione e pulizia di: scrivanie, mobili, superfici metalliche, vetri, pavimenti, parquet, interni automezzi e tutte le superfici dure.

KRYON ALK è un detergente alcolico igienizzante conforme alle indicazioni del Ministero della Salute e di Federfarma.



Conf. 9 pz. - 750 ml

F-PC-RE-KRALC-9

# IGIENIZZANTI

## KryonBact

Gel igienizzante con contenuto di alcool 70% con Aloe Vera

KRYON BACT è un Gel igienizzante conforme alle indicazioni del Ministero della Salute e di Federfarma, ideale per detergere le mani.

### INGREDIENTI

Alcool, Acqua, Alcol isopropilico, Idrossietilcellulosa, Glicole propilenico, Profumo, Citrale (olio essenziale), Succo di foglie di aloe vera.

### ALOE VERA

Costituita da polisaccaridi contenenti D-glucosio e D-mannosio, da fitosteroli, vitamine, enzimi, oligoelementi ed aminoacidi. L'Aloe agisce principalmente come idratante cutaneo e lenitivo, il suo gel forma un film protettivo sulla pelle svolgendo la funzione idratante.

### GLICOLE PROPILENICO

Umettante, trattiene l'acqua a livello dell'epidermide riducendo la disidratazione.

### MISCELA DI ALCOOL ETILICO E ISOPROPILICO

Solvente con proprietà intrinseche batteriostatica e conservante, utilizzato come ingrediente principale di prodotti igienizzanti.



Conf. 48 pz. - 100 ml

F-PC-RE-KRBAC-01



Conf. 12 pz. - 500 ml

F-PC-RE-KRBAC-05



Conf. 12 pz. - 1 l

F-PC-RE-KRBACT-1



Conf. 4 pz. - 5 l

F-PC-RE-KRBACT-5

## SALDATURA

## MAXIFLAME

Il Kit Maxi Flame è un kit di brasatura professionale, indispensabile quando si vogliono ottenere saldature con alte performance. Il kit è compatto, potente ed efficiente, ed è particolarmente adatto alle applicazioni di saldatura di lavori di precisione in cui è richiesta la massima potenza nel rispetto della sicurezza.

Il Kit Maxi Flame è il più professionale tra i piccoli impianti di saldatura autogena con bombole non ricaricabili. Il kit è montato su un solido supporto metallico, dotato di maniglia, per facilitarne la movimentazione. Il supporto è inclinato in modo da evitarne il ribaltamento ed è dotato di dispositivi di bloccaggio delle bombole.

Temperatura della fiamma: fino a 3.100°C/5.612 °F

DOPPIO MANOMETRO

PER IL CONTROLLO

DELL'OSSIGENO



## Il Kit comprende:

- 1 Bombola B-M.A.P. - Capacità 1 lt./ Contenuto Gas 420 gr. Connessione Valvola USA CGA 600
- 1 Bombola G-OXYGEN - 1 litro - 110 bar Connessione Valvola M12x1
- 1 Riduttore G-NANO ossigeno con manometro AP e BP, e valvola antiritorno a doppia protezione
- 1 Riduttore G-NANO gas con manometro BP e valvola antiritorno a doppia protezione
- Tubi raccordati da 2 mt.
- Impugnatura con rubinetti di regolazione, valvole a doppia protezione per ossigeno e gas integrate
- Lancia e punta da 160 lt/h
- Stella a 4 punte da 63-100-250-315 lt/h - attacco M8x1
- Occhiali di protezione, chiave multiuso e accenditore



Conf. 1 pz.

G-ABA-MAXIFLAME-01

## SALDATURA

**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 civile e veicolare.

**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

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.

B-Adaptor - Adattatore per B-Torch per Bombola con Filettatura EU 7/16"



Conf. 1 pz.

**G-ABA-BRAZEKIT-01**

**B-TORCH TORCIA PROFESSIONALE SALDOBRASATURA E BRASATURA**

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

**Il Kit è composto da una scatola contenente:**

Torcia B-TORCH, utilizzabile con qualsiasi miscela di gas infiammabile - attacco torcia/bombola CGA600 - regolatore di intensità di fiamma - pulsante per blocco-fiamma.

N° 1 lancia con ugello SUPER CYCLON FLAME

B-Torch monta anche le lance con Ugello Medium Cyclon Flame e con ugello Fine-Flame, non incluse in questa confezione.



Conf. 12 pz.

**G-ABA-BTORCH-01**

## RICARICHE

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

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

**APPLICAZIONI**

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

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



Conf. 6 pz.

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

Conf. 12 pz.

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

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

**APPLICAZIONI**

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



Conf. 6 pz.

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

Conf. 12 pz.

**G-GTX-AZ-B-0,95L-12****RICARICA OSSIGENO 100 L. / 100 BAR.**

G-Oxygen è Ossigeno compresso a 110 bar in bombole da 0,95 litri. L'Ossigeno in condizioni atmosferiche (15°C e 760mm Hg) è un gas indispensabile al mantenimento della vita, essendo parte integrante di tutti i processi di respirazione ed ossidazione. L'Ossigeno è incolore, inodore ed insapore ed è presente nell'atmosfera terrestre in una percentuale pari al 20,94 %. Alla pressione atmosferica, e temperature inferiori a -183°C l'Ossigeno è un liquido incolore leggermente più denso dell'acqua.

**APPLICAZIONI**

Saldobrasatura/Brasatura nella manutenzione ed installazione di impianti di refrigerazione, aria condizionata e idraulici.



Conf. 6 pz.

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

## RICARICHE

**BOMBOLA B-MAP 1 LT. / 420 GR.**

B-M.A.P. è una miscela di gas speciale con alto potere calorico ed è adatta a lavori di saldatura e saldobrasatura. La temperatura della fiamma può arrivare fino ai 3.100°C ed è più veloce del 35% rispetto al gas propano. La bombola B-M.A.P. è in acciaio (costruita in accordo alla Norma EN 12205); la sua capacità è pari a 1 litro e contiene 420 grammi di prodotto - Valvola USA CGA 600.

**APPLICAZIONI**

- Brasatura Dolce a 450°C.
- Brasatura Forte da 450 a 1100°C

B-M.A.P. sia che venga miscelata con ossigeno che direttamente con l'aria, possiede un alto potere calorico, che consente un più veloce trasferimento del calore al metallo, rendendo così più rapide le operazioni di brasatura. Assenza di componenti tossici che garantiscono la massima sicurezza per l'utilizzatore.

**Performance costanti.**



Conf. 12 pz.

**G-ABB-BMAP-1L-12**

**BOMBOLA B-FLAME 1 LT./385 GR.**

B-FLAME è una miscela di gas con aggiunta di chemtane, che aumenta il calore della fiamma. La temperatura della fiamma può arrivare fino ai 2.900°C. La bombola B-FLAME è prodotta in alluminio. Ha una capacità di 1 litro e contiene 385 gr. di prodotto - Valvola Aerosol - Attacco 7/16" 20 UNF (attacco più comunemente utilizzato in Europa). È disponibile in confezioni da 6 bombole.

**APPLICAZIONI**

- Brasatura Dolce a 450°C
- Brasatura Forte da 450 a 1100°C

B-FLAME sia che venga miscelata con ossigeno che direttamente con l'aria, possiede un elevato potere calorico, grazie al contenuto di chemtane, che consente un più veloce trasferimento del calore al metallo, rendendo così più rapide le operazioni di brasatura. Assenza di componenti tossici che garantiscono la massima sicurezza per l'utilizzatore.

**Performance costanti.**



Conf. 6 pz.

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





[www.generalgas.it](http://www.generalgas.it)

Ed. Maggio 2020

# GeneralGas

PASSIONATELY COOL



KRYON



B-BRAZE



G-TEC