

FRIGOGENIA **14**

& PROMOZIONI CONDIZIONAMENTO

PREZZI NETTI ALL'INSTALLATORE
I.V.A. ESCLUSA



Formazione, qualifiche & certificazioni

idrhaus
www.ferrariwelcome.it



LO SAI CHE?

Le performances delle pompe del vuoto sono date dalla risoluzione del vuoto finale; più ci si avvicina allo zero, migliore è il vuoto assoluto relativamente alla rapidità di esecuzione.

15 microns



VUOTO

RISOLUZIONE

7,5 microns



tutti gas
refrigeranti
per pompe
di calore

51
l/min

POMPE PER IL VUOTO DOPPIO STADIO PER TUTTI I TIPI DI GAS CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO

172,00
euro

cod.17.028



Caratteristiche tecniche

Portata: 51 l/min 50Hz - 57l/min 60Hz
Grado di vuoto: 15 microns
Alimentazione: 220 V
Potenza: 1/4 HP (185 W)
Attacchi: 1/4"SAE M
Capienza olio: 210 ml
Dimensioni: 244 x 102 x 203 mm
Peso: 4.7 Kg
Grado di protezione: IP44

tutti gas
refrigeranti
per pompe
di calore

273,00
euro

cod.17.031

51
l/min

POMPE PER IL VUOTO DOPPIO STADIO PER TUTTI I TIPI DI GAS CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO

Caratteristiche tecniche comuni:

Grado di vuoto: 7,5 Microns

Alimentazione: 220 V

Attacco: 1/4" SAE M

Compatibile con refrigeranti A2L *

Grado di protezione: IP44

Specifiche per gas R32 e 1234yf

* A2L sono refrigeranti con bassa tossicità e basso livello di infiammabilità



Caratteristiche tecniche cod 17.031:

Portata: 51 l/min 50 Hz; 57 l/min 60Hz

Potenza: 1/2 HP

Capienza olio: 280 ml

Dimensioni: 300 x 117 x 248 mm

Peso: 9 Kg

318,00
euro

cod.17.033

113
l/min

Caratteristiche tecniche cod. 17.033:

Portata: 113 l/min 50Hz; 113 l/min 60Hz

Potenza: 3/4 HP

Capienza olio: 500 ml

Dimensioni: 343 x 135 x 248 mm

Peso: 11 Kg

469,00
euro

cod.17.035

283
l/min

Caratteristiche tecniche cod. 17.035:

Portata: 283 l/min 50 Hz; 340l/min 60Hz

Potenza: 1 HP

Capienza olio: 500ml

Dimensioni: 389 x 146 x 280 mm

Peso: 16.5kg

OLIO PER POMPE DEL VUOTO

IDROIL



1 litro

31,20
euro

cod.17.036

Olio sintetico

Indice di viscosità 140.

19,50
euro

cod.17.038

Olio minerale

Prodotto puro, di origine paraffinica ed elevata resistenza all'ossidazione.

Indice di viscosità 102.



1 litro



POMPA PER IL VUOTO DOPPIO STADIO 226 LT VACUOMETRO DIGITALE

Funzionalità intuitive come obiettivi preimpostati, che forniscono letture del vuoto in tempo reale direttamente sulla pompa e una valvola solenoide integrata per il reflusso dell'olio rendono questa pompa una soluzione "impostala e dimenticatene".

Caratteristiche tecniche

Portata: 226 l/min 50 Hz - 271 l/min 60Hz

Grado di vuoto: 15 microns

Allarme per vuoto raggiunto

Alimentazione: 220 V

Capacità olio: 600 ml

Potenza del motore: 1 HP

Dimensioni: 370x143x298 mm

Peso: 12 Kg



550,00
euro

cod.17.089



I dati verranno regolati automaticamente in base all'unità selezionata.



Schermo 1



Schermo 2



Schermo 3



POMPA PER IL VUOTO PER TUTTI I TIPI DI GAS CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO

Caratteristiche tecniche

Portata: 170 l/min 50 Hz - 203 l/min 60Hz

Grado di vuoto: 15 microns

Alimentazione: 220 V

Potenza: 1/2 HP

Attacchi: 1/4" SAE

Capacità olio: 536 ml

Dimensioni: 379 x 167 x 275 mm

Peso: 12,15 Kg

648,00
euro

cod.17.024



MAGNETE PER ELETTROVALVOLA

49,00
euro

cod.17.170/M



Consente lo sbloccaggio e l'apertura delle elettrovalvole. Agevola il recupero dei gas (senza la presenza di rete elettrica).

Da utilizzare per steli $\varnothing \leq 15.8$ mm

FILTRO DISIDRATATORE PER RECUPERATORI

11,20
euro

cod.17.170/F



BOMBOLA VUOTA PER IL RECUPERO GAS DA 10 KG

Attacco 1/4" SAE M

Per ogni tipologia di gas occorre un filtro dedicato.

142,00
euro

cod.17.768/V32

10 Kg



Con doppio rubinetto specifica per il recupero del gas **R32 - R290- R600**

111,00
euro

COD.17.768

10 Kg



Con doppio rubinetto per gas : **R22 - R134A - R404A - R407C R410A**



KIT STAZIONE DI VUOTO E CARICA ANALOGICA CARRY LINE R32-R410A

Tutti i kit sono composti da:

- pompa doppio stadio con elettrovalvola e vacuometro (vedi codici pompa)
- gruppi manometrici analogici (vedi specifiche)
- tubi flessibili da 5/16" SAE F
- borsa

345,00
euro

cod.17.003

51
l/min

KIT CARRY LINE R32-R410A

con pompa lt.51

Potenza: 185 W

con elettrovalvola e vacuometro


485,00
euro

cod.17.004
113
l/min

KIT CARRY LINE R32-R410A

con pompa lt.113

Potenza: 370 W

con elettrovalvola e vacuometro

Prezzo con taratura di collaudo:
cod.17.003/RC € 410,00 cod.17.004/RC € 549,00


KIT STAZIONE DI VUOTO E CARICA DIGITALE

Il kit è composto da:

- gruppo manometrico digitale a 4 vie
- pompa del vuoto doppio stadio 113 lt potenza 370W con elettrovalvola e vacuometro
- bilancia digitale Kg 100 Bluetooth
- kit di tubi da 1/4" SAE F da 1,5 m
- shut-off da 5/16" SAE F e 1/4" SAE M
- borsa in cuoio

927,00
euro

cod.17.012

113
l/min

**DATABASE PRECARICATO CON
CON 82 TIPI DI GAS**
Prezzo con taratura di collaudo:
cod.17.012/RC € 978,00

BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE 100 KG

154,00
euro

cod.17.076
100 Kg


Bilancia a batteria elettronica e palmare con display digitale.
Fornita in resistente valigetta in PVC.

Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.076/RC € 187,00**

BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE WIRELESS 100 KG

211,00
euro

cod.17.157
100 Kg


Bilancia wireless mod. LMC-210 a batteria; palmare con display digitale e copertura anti urto.

Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.157/RC € 236,00**

TERMOMETRO PUNTATORE LASER DIGITALE

133,00
euro

cod.17.324

Caratteristiche tecniche

- lettura: °C / F
 - **Campo di lavoro laser : - 60°C + 550°C**
 - indicatore bersaglio: laser circolare
 - tempo di risposta: 0,5 secondi
 - risoluzione: ± 0,5°
 - autospegnimento
 - durata batterie: 180 ore
 - display retroilluminato
- Fornito completo di batterie.



TERMOMETRO DIGITALE DIFFERENZIALE DOPPIA SONDA

187,00
euro

cod.17.323

Fornisce misure istantanee di due punti:
(T1, T2) e T1 - T2.

Include due sonde termocoppia di 3ft (1 m)

Caratteristiche tecniche

- funzione di tenuta massima
- funzione di tenuta di dati
- temperatura in °F o °C
- differenziale T1-T2
- termocoppia di Tipo K
- gamma di temp: -50 a 1999°F (-50 a 1300°C)
- risoluzione: 1°F (1°C)



Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.323/RC € 219,00**

TERMOMETRO DIGITALE A CONTATTO

19,20
euro

cod.17.326

Caratteristiche tecniche

- lettura: °C / F
- campo di lavoro: - 50°C ÷ + 300°C
- sonda: rigida
- precisione: ± 0,1°C
- autospegnimento



Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.326/RC € 55,00**

TERMOMETRO DIGITALE A CONTATTO

18,90
euro

cod.17.330

Caratteristiche tecniche

- lettura: °C / F
- precisione: ± 0,1°C
- campo di lavoro: - 50°C + 300°C
- lunghezza della sonda: 100 mm
- estensione filo: 1 metro
- autospegnimento

Con clip taschino



Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.330/RC € 55,00**

KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE A 4 VIE CON 2 SONDE DI TEMPERATURA



Gruppo manometrico serie SPARTAN con tecnologia wireless, Bluetooth®, Vacuum test e pressure test.

Adatto a tutti i tipi di gas con 72 tipi di gas refrigeranti di cui R1234YF - R32 - R290 - R600 - R600A - R422B - R410A - R601A - R601B.

Con sonde di temperatura per la rilevazione automatica del surriscaldamento e sotto raffreddamento.

Display LCD touchscreen a colori da 4".


782,00

euro

cod.17.039


APP

Caratteristiche tecniche

- manometri: classe 1.0
- display della pressione: psi, bar, MPa, Kg / cm², kPa
- display della temperatura: °F o °C
- display del vuoto: micron, mBar, kPa, Pa, Torr, mTorr, mmHg
- risoluzione di rilevamento: 1 psi (.07 bar, .007 MPa, .07 Kg/cm²)
- precisione di rilevamento: ± 1 psi o 1% della lettura (a seconda di quale sia maggiore)
- pressione di esercizio: da 0 a 725 psi (50 bar, 5 MPa, 52 Kg/cm²)
- pressione di prova: 1000 psi (70 bar, 7 MPa, 70 Kg/cm²) (pressione tollerabile senza danni interni)
- intervallo di temperatura del refrigerante: da - 40 a 93°C

DATABASE PRECARICATO CON 72 TIPI DI GAS

Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.39/RC € 825,00**

GRUPPO MANOMETRICO A 4 VIE DIGITALE


235,00

euro

cod.17.042

DATABASE PRECARICATO CON 82 TIPI DI GAS

R290- R600

Letture della pressione, percentuale del valore di pressione rilevata, 82 tipi di gas presenti nel data base. Corredato di vacuometro integrato per calcolo della percentuale di vuoto.

Attacco: 1/4" SAE M

Unità di misura : bar-MPa-psi-KPa-Torr-Kg F/cm²-IngHg-MmHg.



Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.042/RC € 265,00**

PINZA AMPEROMETRICA MULTIMETRO DIGITALE

90,00

euro

cod.17.310/E

Caratteristiche tecniche

- Volt DC: 600 V
- Volt AC: 600 V
- Ampere AC: 600A
- Ampere DC: 600A
- Ohm: 2000 Ω
- Alimentazione: 9V batteria
- Autospegnimento



Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.310/E/RC € 112,00**

KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PER TUTTI I GAS


336,00

euro

cod.G17.052

DATABASE PRECARICATO CON 82 TIPI DI GAS

Il kit è composto da:

- 1 tubo rosso da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 tubo blu da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 tubo giallo da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 valvola Shut-Off da 1/2" ACME F x 5/16" SAE M
- 2 valvole Shut-Off da 5/16" SAE F x 1/4" SAE M
- 1 raccordo girevole 5/16" SAE F x 1/4" SAE M

In valigetta con gruppo manometrico digitale con 82 tipi di gas presenti nel database (incluso R32).



Prezzo con taratura di collaudo: **cod.G17.052/RC € 371,00**



KIT GRUPPO MANOMETRICO ANALOGICO PER GAS

165,00

euro

cod.G17.054

R410A - R32

In valigetta con gruppo manometrico analogico.

Il kit è composto da:

- 1 tubo rosso da 5/16" SAE 1,5 m
- 1 tubo blu da 5/16" SAE 1,5 m
- 1 tubo giallo da 3/8" SAE 1,5 m
- 2 valvole Shut-Off da 5/16" SAE
- 1 valvola Shut-Off da 1/2" ACME x 5/16" SAE
- 1 raccordo 3/8" SAE M x 1/4" SAE F



151,00

euro

cod.G17.053

R22 - R134A - R404A - R407C

In valigetta con gruppo manometrico analogico.

Il kit è composto da:

- 1 tubo rosso da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 tubo blu da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 tubo giallo da 3/8" SAE 1,5 m
- 2 valvole Shut-Off da 1/4" SAE F x 1/4" SAE M
- 1 raccordo 3/8" SAE M x 1/4" SAE F

Prezzo con taratura di collaudo cod.G17.054/RC € 199,00

Prezzo con taratura di collaudo: cod G17.053/RC € 185,00

VACUOMETRO DIGITALE WIRELESS

271,00

euro

cod.17.071

Con doppio filtro
per la protezione del
sensore di vuoto

Vacuometro digitale wireless per misurazioni del vuoto e registrazione e analisi dati con filtro per la protezione del sensore di vuoto.

App di supporto.Caratteristiche tecniche

- risoluzione: 0-400 1 micron ♦ 400-2000 5 micron ♦ 2000 - 19000 250 micron
- unità di misura: mbar - Pa - psia - kPa - Torr - inHg - mTorr - micron
- attacco: 1/4" SAE

VACUOMETRO DIGITALE WIRELESS

299,00

euro

cod.17.073



App di supporto

Caratteristiche tecniche

- sensore: termistore di perle di vetro con compensazione della temperatura
- raccordo di connessione: 1/4" SAE F-FL con depressore
- temperatura di funzionamento: da 0 a 45°C
- unità di misura: Micron, Torr, mTorr, mmHg, mBar, Pa
- range: 20.000 a 1 micron
- precisione: ± 10% della lettura (da 10.000 a 100 micron)
- pressione di prova: 450 psi

21,30

euro

cod.17.073/1

Raccordo a T 1/4"SAE
con rubinetto

GRUPPO MANOMETRICO 4 VIE ANALOGICO

129,00

euro

cod.17.052

Adatto esclusivamente pergas: R600A - R290 - R1270

Attacchi: 1/4" SAE

Con valvole a sfera.

Corpo in alluminio.

GRUPPO MANOMETRICO 4 VIE ANALOGICO

65,60

euro

cod.17.074



Per gas:

R22 - R 134A - R 404A - R407C

Attacchi: 1 x 3/8" M SAE - 3 x 1/4"

M SAE

65,60

euro

cod.17.075

Per gas:

R 410A - R32

Attacchi: 1 x 3/8" M SAE - 3 x 5/16" M SAE

Prezzi con taratura di collaudo:

cod 17.074/RC € 99,00 cod.17.075/RC € 99,00

KIT DI TUBI FLESSIBILI CON VALVOLA PER GRUPPI MANOMETRICI

53,20

euro

cod.G17.057
ANALOGICO

R22-R134A-R404A-R407C

Per gruppi manometrici analogici

Il kit è composto da:

- 1 tubo rosso da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 tubo blu da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 tubo giallo da 3/8" SAE 1,5 m
- 1 raccordo 3/8" SAE M x 1/4" SAE F

55,20

euro

cod.G17.058
ANALOGICO

R410A - R32

Per gruppi manometrici analogici

Il kit è composto da:

- 1 tubo rosso da 5/16" SAE 1,5 m
- 1 tubo blu da 5/16" SAE 1,5 m
- 1 tubo giallo da 3/8" SAE 1,5 m
- 1 raccordo 3/8" sae M x 1/4"SAE F

99,00

euro

cod.G17.059
DIGITALE

TUTTI I TIPI DI GAS

Per gruppi manometrici digitali

Il kit è composto da:

- 1 tubo rosso da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 tubo blu da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 tubo giallo da 1/4" SAE 1,5 m
- 1 valvola Shut-Off da 1/2" ACME F x 5/16" SAE M
- 2 valvole Shut-Off da 5/16"SAE F x 1/4" SAE M
- 1 raccordo girevole 5/16" SAE F x 1/4" SAE M
- 1 raccordo girevole 3/8" SAE F x 1/4" SAE M

TUBI FLESSIBILI DI VUOTO E CARICA CON VALVOLA PER GAS R410-R32

22,00

euro

cod.G17.100

L 1,5 metri


5/16"SAE

con valvola a sfera
intermedia e depressore

31,20

euro

cod.G17.108

L 3 metri


22,00

euro

cod.G17.102

L 1,5 metri


5/16"SAE

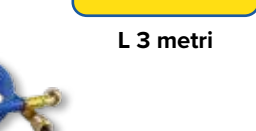
con valvola a sfera
intermedia e depressore

31,80

euro

cod.G17.110

L 3 metri



TUBI FLESSIBILI DI VUOTO E CARICA CON VALVOLA PER GAS R22 - R134A - R404A - R407C

21,00

euro

cod.G17.082

L 1,5 metri


1/4"SAE

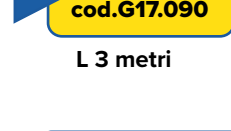
con valvola a sfera
intermedia e depressore

33,60

euro

cod.G17.090

L 3 metri


21,00

euro

cod.G17.080

L 1,5 metri


1/4"SAE

con valvola a sfera
intermedia e depressore

31,40

euro

cod.G17.088

L 3 metri


34,20

euro

cod.G17.084

L 1,5 metri


1/4"SAE

con valvola a sfera
intermedia e depressore

TUBO FLESSIBILE DI VUOTO E CARICA SENZA VALVOLA

15,60

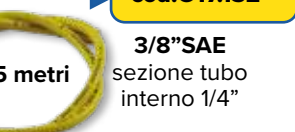
euro

cod.G17.130
**1/4"SAE
diritto**

L 1,5 metri


16,80

euro

cod.G17.132
**3/8"SAE
sezione tubo
interno 1/4"**

41,80

euro

cod.17.132

L 1,5 metri


3/8"SAE

sezione tubo interno 3/8"

VALVOLA DI CHIUSURA SHUT - OFF

Consente di evitare le perdite di refrigerante e di olio dal sistema di raffreddamento al momento dello scollegamento del tubo durante le operazioni di manutenzione.

13,90

euro

cod.17.134

R32



* 1/2" ACME F x 5/16" SAE M (R32)

*N.B.per gruppi manometrici digitali con attacco da 1/4" SAE M utilizzare unitamente al raccordo (cod. 17.526/4).

13,90

euro

cod.17.135

1/4" SAE F x 1/4" SAE M
(R22 - R134A - R404A - R407C)

**26,40**

euro

cod.17.135/M

1/4" SAE F x 1/4" SAE M
(R22 - R134A - R404A - R407C)

13,90

euro

cod.17.136

R32

5/16" SAE F x 5/16" SAE M
(R32 - R410A)

13,90

euro

cod.17.137

R32

5/16" SAE F x 1/4" SAE M
per gruppi manometrici digitali
(R32 - R410A)

**26,40**

euro

cod.17.136/M

R32

5/16" SAE F x 5/16" SAE M
(R32 - R410A)

RACCORDI GIREVOLI PER TUBI FLESSIBILI

In ottone muniti di rubinetto di intervento.

**10,80**

euro

cod.17.520/5

Attacco
5/16" SAE M x 5/16" SAE F

10,80

euro

cod.17.520/6

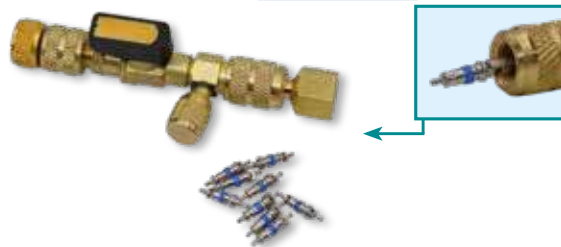
Attacco
1/4" SAE M x 1/4" SAE F

KIT TOGLIVALVOLE IN PRESSIONE

61,00

euro

cod.17.498/4



Il kit è composto da:

- 1 estraattore per valvole 1/4" - 5/16"
- 10 valvole di carica

RACCORDI DIRITTI GIREVOLI PER TUBI FLESSIBILI

7,60

euro

cod.17.526/5

3/8" SAE F x 1/4" SAE M

**7,60**

euro

cod.17.526/6

1/4" SAE F x 5/16" SAE M

**9,90**

euro

cod.17.526/4M

1/4" SAE M x 5/16" SAE F

**7,60**

euro

cod.17.526/4

1/4" SAE M x 5/16" SAE F

Per altri formati consultare nostro GUIDA ALL'ACQUISTO - Condizionamento

VALIGETTA PER INSTALLATORE

Pratico kit contenente tutti i raccordi per collegamento impianti di condizionamento.



275,00
euro

cod.17.523

La valigetta contiene:

- 1 valvola di chiusura shut-off 1/2" ACMEF
- 1 valvola di chiusura shut-off 1/4" x 1/4"
- 1 valvola di chiusura shut-off 5/16" x 5/16"
- 1 riduzione per riduttore azoto
- 1 kit togliavalvole
- 10 guarnizioni 5/16"SAE
- 10 guarnizioni 1/4"SAE
- 10 depressori 7/16" per bombole
- 1 raccordo girevole per tubi flessibili
- 1 rubinetto per bombole R32
- 1 raccordo 1/4" SAE
- 1 raccordo 5/16" SAE x 21,8 W SX
- 1 raccordo 3/8" SAE M x 1/4" SAE F
- 2 raccordi 5/16" SAE x 1/4" SAE IDRHAUS
- 1 raccordo girevole per tubi flessibili 1/4" F x 1/4" M
- 2 raccordi girevole per tubi flessibili 1/4" M x 5/16" F SAE
- 1 raccordo girevole per tubi flessibili 3/8" F x 1/4" M SAE

KIT RICAMBI PER FRUSTE

Il kit in valigetta è composto da:

- 1 pinza
- 1 cacciavite togliavalvole
- 10 guarnizioni da 1/4"
- 10 guarnizioni da 5/16"
- 10 guarnizioni da 3/8"
- 10 depressori

29,00
euro

cod.17.133



RACCORDI GIREVOLI PER POMPE

10,90
euro

cod.17.524/6



Attacco:
1/4"SAE F x 1/4" SAE F

12,70
euro

cod.17.524/7



Attacco :
1/4" SAE F x 3/8" SAE F



Esempio di utilizzo

SIGILLANTE PER RACCORDI IMPIANTI AC/R

8,90
euro

cod.18.060

REMOVIBILE



50 ml

- Forma sui raccordi filettati degli impianti AC/R un sigillo a tenuta flessibile ma resistente, aderendo alle superfici interne e riempiendo tutte le micro-fessure.
- Previene le perdite da bocchettoni, connessioni e bulloni.
- Facilmente removibile: permette la riapertura delle giunture.
- Ideale sui materiali plastici e metallici soggetti a forti vibrazioni.
- Temperatura di lavoro compresa tra -90°C e +200°C.
- Resiste sia in situazione di vuoto che con pressioni fino a 500 bar/7250 psi.
- Resiste anche a contatto con svariati prodotti chimici inclusi gas refrigeranti, gas combustibili, lubrificanti, carburanti, solventi e gas industriali.
- Beccuccio filettato per una migliore tenuta.





RECUPERATORE PER TUTTI I TIPI DI GAS REFRIGERANTI

Unità per il recupero e riciclo di gas refrigeranti CFC - HCFC - HFC e HFO su condizionatori, refrigeratori e deumidificatori. Compressore a secco dotato di pressostato di alta pressione, sistema di separazione dell'olio, sistema di recupero veloce e blocco dell'unità al raggiungimento di pressioni elevate (38,5 ba).

Funzioni semplificate grazie ad un unico selettore di manovra e motore a 4 polarità di lunga durata.

Caratteristiche tecniche comuni:

- alimentazione: 220-240 Vac 50/60 Hz
- dimensioni: P 22,6 x H 34,6 x L 44,6 cm
- temperatura d'esercizio: da 0° a 40°C

769,00

euro

cod.17.164

1/2 HP

- **capacità di recupero**
vapore: fino a 14 Kg/h
liquido (recupero): fino a 169 Kg/h
push-pull: fino a 497 Kg/h
peso: 15,5 Kg
- **capacità di riciclo:**
fino a 115 Kg/h


1.019,00

euro

cod.17.165

1 HP

- **capacità di recupero**
vapore: fino a 29 Kg/h
liquido (recupero): fino a 199 Kg/h
push-pull: fino a 727 Kg/h
peso: 20 Kg
- **capacità di riciclo:**
fino a 225 Kg/h



RECUPERATORE SPECIFICO PER GAS REFRIGERANTI

Unità per il recupero e riciclo di gas refrigeranti CFC - HCFC - HFC e HFO su condizionatori, refrigeratori e deumidificatori. Compressore a secco dotato di pressostato di alta pressione, sistema di separazione dell'olio, sistema di recupero veloce e blocco dell'unità al raggiungimento di pressioni elevate (38,5 bar).

Funzioni semplificate grazie ad un unico selettore di manovra e motore a 4 polarità di lunga durata.

Caratteristiche tecniche:

- alimentazione: 230V 50/60 Hz
- potenza motore: 3/4 HP
- dimensioni: P 25 x H 36 x L 40 cm
- peso: 13,5 Kg
- attacchi: 1/4" SAE M x 1/4" SAE M

- **capacità di recupero:**
vapore vapore : fino a 22 Kg/h
liquido (recupero): fino a 132 Kg/h
push-pull: fino a 378 Kg/h
- **capacità di riciclo:**
fino a 132 Kg/h

834,00

euro

cod.17.169

3/4 HP


KIT PER RECUPERATORE PER GAS REFRIGERANTI

Consigliato con l'utilizzo dei recuperatori.

Studiato appositamente per riarmare manualmente, con l'ausilio del magnete in dotazione, le elettrovalvole poste sulle motocondensanti per poter recuperare tutto il gas refrigerante senza l'alimentazione dell'elettrovalvola.

Dotato di iniettore per inserire, all'interno degli impianti, l'olio decantato nel separatore o nel distillatore del recuperatore.

Il kit è composto da:

- iniettore
- magnete
- filtro di ricambio per recuperatore
- tubo flessibile rosso da 1/4" SAE da mt. 1,5
- tubo blu da 1/4" SAE da mt. 1,5
- 2 raccordi girevoli 1/4" SAE M x 5/16 SAE F
- valigetta

179,00

euro

cod.17.175

**Acquisto consigliato
per abbinarlo a tutti i
recuperatori**



Per bombole vuote per il recupero del gas vedi pag.14

RACCORDI IN OTTONE PER BOMBOLE DA 5 A 10 KG

6,90

euro

cod.17.522/1

Attacco
5/16" SAE M x 1/2" F

6,90

euro

cod.17.522/2

Attacco
1/4" SAE M x 1/2" F

8,80

euro

cod.17.522/3

Attacco
5/16" SAE M x 21, 8 W SX
R32

R32

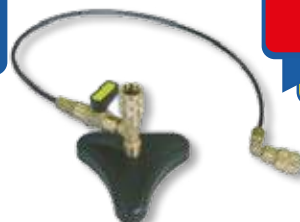
SUPPORTI E RACCORDI PER BOMBOLE

Supporti per bombole da 1 e 2 Kg con raccordi e valvola di chiusura completi di tubo capillare.

66,40

euro

cod.17.138

Attacco
1/4" SAE

66,40

euro

cod.17.139

Attacco
5/6" SAE

RUBINETTO PER BOMBOLE R32

Specifico per gas R32 per bombole da 1 Kg e 2 Kg.

10,60

euro

cod.17.520/7
R32

Attacco
1/2" sx ACME F x 5/16" SAE M


SISTEMA PER L'INSERIMENTO DEGLI ADDITIVI NELL'IMPIANTO AC/R

Permette di inserire additivi negli impianti AC/R mediante bombola di gas refrigerante e manometro.
Sicuro per il tecnico e l'impianto: valvola di sicurezza inclusa.

RIUTILIZZABILE
32,50

euro

cod.18.010

6 ml
5/16" SAE

32,50

euro

cod.18.005

6 ml
1/4" SAE


TRACCIANTE FLUORILL

13,90

euro

cod.17.881

**Da utilizzare
senza lampada**



Siringa da 42 ml

Tracciante di colore rosso per impianti di condizionamento, compatibile e totalmente miscelabile con tutti i gas refrigeranti e lubrificanti.

Pronto all'uso è fornito con 1 siringa da 42 ml con adattatori da 1/4" SAE e 5/16" SAE
Specifiche:

- piccoli impianti: 1 split (max 1,5 Kg di gas) 7,5 ml di Fluorill
- medi impianti: 2/3 splits (max 3 Kg di gas) 15 ml di Fluorill
- grandi impianti: (oltre 3 Kg di gas) 50 ml di Fluorill ogni litro di olio

TRACCIANTE FLUORESCENTE UV PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E REFRIGERAZIONE

FLUTRACE


Siringa da 60 ml
1/4" SAE + 5/16" SAE

15,20

euro

cod.17.994

Localizza rapidamente e con precisione le perdite di gas refrigerante negli impianti AC/R.

Inserito nell'impianto il prodotto fuoriesce dalla perdita ed è visibile tramite lampada UV (cod.17.924).

Compatibile con tutti i lubrificanti e gas refrigeranti compresi CFC, HFC, HCFC e HFO.

Non contiene solventi.

Non altera le proprietà chimiche del lubrificante e non danneggia gli impianti AC/R.

Dose per 500 ml di lubrificante del compressore: 7,5 ml.

Etichette identificatrici incluse.

Compatibile con compressori elettrici.



LAMPADA CERCAFUGHE **BRIGHT LAMP**

39,00

euro

cod.17.924



Per individuare le perdite negli impianti mediante tracciante cod. 17.994

TURAFALLE PTH STANDARD

SENZA POLIMERI !
MONOUSO
12,80

euro

cod.17.995



Ideale per monosplit
fino a 800 g di gas.

Turafalle per intervenire sulle perdite di gas refrigerante negli impianti di condizionamento.

* Siringa da 12 ml


42,40

euro

cod.17.890

TURAFALLE TURAFALL

**SENZA POLIMERI !
RIUTILIZZABILE**


Ideale per impianti dal mono al multisplit fino a 1,5 Kg di gas.

Turafalle per interventi sulle perdite di gas refrigerante negli impianti di condizionamento.

1 singola siringa può essere usata più volte per più impianti dosandone la quantità: vedi tabella utilizzo.

Tabella utilizzo:

12 ml di Turafall per impianti contenuto max **0,3 Kg** di gas
24 ml di Turafall per impianti contenuto max **0,45 Kg** di gas
30 ml di Turafall per impianti contenuto max **1 Kg** di gas
42 ml di Turafall per Multi Split contenuto max **1,5 Kg** di gas

* Siringa da 42 ml

TURAFALLE EXTREME ULTRA

Studiato per intervenire su impianti multi split di grandi dimensioni.

Garantisce la riparazione delle microperdite fino a 0,3 mm in modo permanente sia nelle parti in gomma che in quelle di metallo di un impianto di climatizzazione e refrigerazione.

Non danneggia il compressore e ne attenua il rumore.

Compatibile con tutti i gas refrigeranti.

**SENZA POLIMERI !
MONOUSO**
29,20

euro

cod.17.987



1 siringa per impianti oltre a 1,5 Kg di gas

* Siringa da 6 ml

* Provvista di raccordi 1/4" e 5/16" per un più facile inserimento del liquido nel condizionatore.

*CERCAFUGHE ELETTRONICO DIGITALE LD-100 CON POMPA ASPIRANTE PER GAS REFRIGERANTI

Per tutti i refrigeranti CFC - HCFC - HFC

Caratteristiche tecniche

- sensibilità: 3 g/anno
- durata elemento sensibile: 30 ore
- alimentazione: 3 batterie 1,5V AA
- funzione autospegnimento: 10 minuti
- segnale di perdita visivo e sonoro con funzione mute
- durata batterie : 40 ore

Conforme : SAE - J1627 – EN14624.

174,00

euro

cod.17.299


Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.299/RC € 202,00**

refrigeranti
tutti gas
per pompe
di calore



*CERCAFUGHE ELETTRONICO DIGITALE

267,00

euro

cod.17.307

Caratteristiche tecniche

- 3 livelli di sensibilità
- **Ultima Sensibilità: 6 ppm**
- rileva tutti i refrigeranti CFC - HCFC - HFC e R1234yf - R600 - R290 - **AZO-IDRO**
- batteria usa & getta

Conforme alle normative SAE J1627 CE.

Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.307/RC € 403,00**



refrigeranti
tutti gas
per pompe
di calore



*CERCAFUGHE ELETTRONICO DIGITALE

Caratteristiche tecniche

- 7 livelli di sensibilità
- **Ultima Sensibilità: 50 - 1000 ppm**
- rileva tutti gli idrocarburi e tutti i refrigeranti CFC - HCFC - HFC
- elemento sensibile: riscaldato Tin Oxide
- durata sensore: 2000 ore
- tempo di risposta: meno di 1 secondo
- batteria usa & getta

Conforme alle normative SAE J1627 CE.


373,00

euro

cod.17.305


Prezzo con taratura di collaudo: **cod.17.305/RC € 292,00**

* Elevata sensibilità di < 4 g/a (1g/a in base alla normativa EN14624:2012); soddisfa le disposizioni della normativa sui gas fluorurati e le norme SAE J1627.

RILEVATORE FLUORESCENTE DI MICRO-PERDITE DI GAS REFRIGERANTE

8,70

euro

cod.18.030


Aerosol
400 ml

BEST BUBBLE FLUO

- Rileva le micro-perdite di gas refrigerante sulle linee frigorifere e sui componenti di un impianto AC/R
- È ideale in situazioni di scarsa visibilità. Bolle grandi, spesse e fluorescenti, visibili se esposte a una qualsiasi luce UV.
- Le bombole aerosol possono essere utilizzare in qualsiasi posizione.

KIT AZOTO PORTATILE


248,00
euro

cod.17.182

Per la verifica della tenuta in pressione di impianti HVAC e AC, con manometro a settori per le varie lavorazioni.

Il kit è composto da:

- bombola da 1 litro (110 bar) piena
- riduttore di pressione per azoto
- manometro a settori per la verifica di tenuta e flussaggio durante le saldature
- raccordo girevole 1/4" SAE M X 5/16" SAE F
- tubo 1/4" x 1/4" SAE da 1,5 m
- borsa professionale

BOMBOLA AZOTO 110 BAR

Bombola di ricambio per kit azoto cod. 17.182

23,20
euro

cod.17.200


1 lt

Prezzo con taratura di collaudo: cod.17.182/RC €283,00

KIT AZOTO CARRELLATO

651,00
euro

cod.17.192

Per la verifica della tenuta in pressione di impianti HVAC e AC, con manometro a settori per le varie lavorazioni.

AZOTO
Il kit è composto da:

- bombola da 5 Kg piena
- riduttore di pressione per azoto
- manometro a settori per la verifica di tenuta e flussaggio durante le saldature
- tubo 1/4" x 1/4" SAE da 3 m
- borsa professionale
- carrello


Borsa in dotazione


Per la pulizia e il lavaggio degli impianti abbinare i cod. 17.210 e 17.189

 tutti gas

 per pompe di calore

KIT CERCA PERDITE AZOTO-IDROGENO

469,00
euro

cod.17.315

Kit per verificare la presenza di perdite inferiori a 5ppm negli impianti di refrigerazione o di condizionamento di nuova costruzione, o già in funzione, con miscela di azoto e idrogeno mediante specifico cercafughe elettronico in dotazione. Cercafughe studiato appositamente per tutti i gas e sistemi a pompa di calore. Fornito in valigetta.

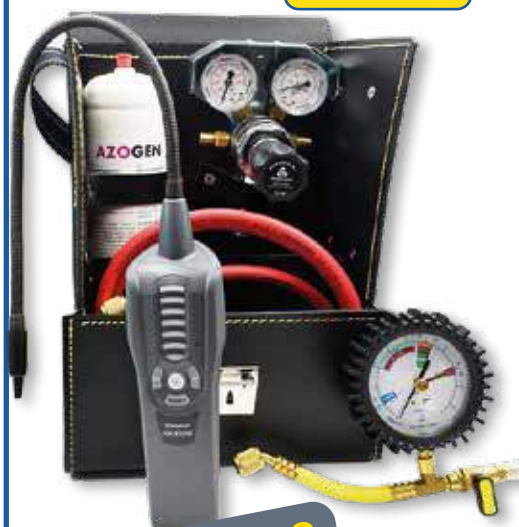
Il Kit è composto da:

- riduttore di pressione per gas (0 - 400 bar)
 - tubo di collegamento da 1,5 m con valvola a sfera finale e connessione girevole 1/4" SAE
 - tubo da 25 cm con valvola a sfera e manometro (Classe 1.0) a settori con scale gas refrigeranti R134a - R1234yf - R32 - R410a - R404a - R407c - R422 - R507 - R22 e miscela azoto/idrogeno (N2/H2)
 - bombola usa e getta di N2/H2 da 950cc - 110 bar (95% AZOTO e 5% IDROGENO)
 - cercafughe
 - **Caratteristiche tecniche del cercafughe**
 - sensore semiconduttore riscaldato
 - sonda flessibile inossidabile da 40 cm
 - 3 livelli di sensibilità.
 - indicatore di rilevamento perdite con scala visiva tricolore a 7 LED
 - gas refrigeranti rilevabili: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c-- R32 - R502 - R600 - R290
 - alimentazione: 2 batterie alcaline dimensione C.
- Conforme alle normative SAE J162.

BOMBOLA AZO-IDRO 110 BAR
26,60
euro

cod.17.312/2

Bombola di ricambio per KIT AZOTO - IDRO


AZO IDRO
**CON MISCELA DI AZOTO E IDROGENO
PERDITE INFERIORI A 5 PPM**

KIT LAVAGGIO IMPIANTI


108,00

euro

cod.17.189

Idoneo per il lavaggio degli impianti delle linee già esistenti di condizionamento e al momento della sostituzione di condizionatori con gas refrigeranti diversi.

Il kit contiene:

- 1 tubo giallo 1/4" X 1/4" 1,5 m S.V.
- 1 raccordo di giunzione dritto 1/4"
- 1 raccordo di giunzione ridotto 1/4" - 3/8"
- 1 raccordo di giunzione ridotto 1/4" - 1/2"
- 1 kit serbatoio con pistola 1/4" SAE M
- 1 tanica vuota da 5 lt
- 1 lattina di fluido di lavaggio FlushNet da 1 lt
- 1 valigetta

Utilizzabile con l'abbinamento del kit azoto cod. 17.182

KIT DI PULIZIA

PULINET

212,00

euro

cod.17.210

Sistema di pulizia per tubi di rame per impianti di condizionamento da 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" con liquido ad alta evaporazione.

Il kit contiene:

- pistola per proiettili con riduttori
- set di proiettili in spugna 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"
- liquido di lavaggio
- borsa

Utilizzabile in abbinamento con il kit azoto cod. 17.182 o 17.192 o con compressore

BOMBOLA AZOTO PIENA 110 BAR

47,40

euro

cod.17.201


2,2 lt

262,00

euro

cod.17.202/P


5 Kg

302,00

euro

cod.17.203/P


10 Kg

KIT BY PASS


59,20

euro

cod.17.187/2

Da utilizzare con il kit lavaggio cod. 17.189 per il collegamento delle estremità delle tubazioni degli impianti gas refrigerante e permettere il lavaggio e il recupero del detergente.

SISTEMA DI LAVAGGIO *QUICKFLUSH*

Prodotto destinato al lavaggio di piccoli sistemi A/C (split, dual e trial).

Fluido di lavaggio, da un litro, per sistemi condizionamento, **pressurizzato con azoto a 40 bar**, già **pronto all'uso** e di facile utilizzo, tramite tubo flessibile 1/4" SAE (non in dotazione - vedi pag.10)

Il contenitore pressurizzato consente, con quattro semplici step, di effettuare il lavaggio dell'impianto e il conseguente flusso.

La bombola non contiene prodotti infiammabili, non contiene prodotti tossici e non contiene prodotti nocivi.

Il solvente è stato ampiamente testato per garantirne la perfetta compatibilità con i fluidi caricati nel sistema e con le tenute/guarnizioni (che non vengono danneggiate dal contatto con il solvente).



4 Step per effettuare lavaggio impianto

35,40
euro

cod.17.952



Con filettatura 1/4" SAE
1000 ml

LIQUIDO AEROSOL DI LAVAGGIO LINEE FRIGORIFERE

PULIFRIGO

12,00
euro

cod.17.980



Con cono in gomma
600 ml

La soluzione più diretta, semplice e veloce per lavare piccole linee frigorifere

Pronto all'uso.

Grande pressione di lavaggio (8 bar/116 psi).

Non è necessario utilizzare altre attrezzature!

Evapora molto rapidamente.

Rimuove residui metallici e di lubrificante contaminato.

12,00
euro

cod.17.981



Con filettatura per pistola
600 ml

47,70
euro

cod.17.986



Pistola con tubo e valvola a sfera

TUBO FLESSIBILE CON MANOMETRO

tutti gas
refrigeranti
per pompe
dicalore

39,20
euro

cod.17.187/1



Tubo flessibile con rubinetto da 1/4" SAE e manometro settoriale per il soffiaggio a bassa pressione (0,5 bar).

Messa in pressione degli impianti di gas refrigeranti fino a circa 45 bar mediante lancetta di riscontro.

RIDUTTORE PER BOMBOLA AZOTO

161,00
euro

cod.17.185



Caratteristiche tecniche

- entrata: 400 bar max
 - uscita: 100 bar max
 - attacchi laterali: 1"1/4 SAE
 - attacco inferiore: filetto esterno per bombole da 5 - 10 - 14 Kg
- Filetto interno per bombole da 1-2 litri.

Prezzo con taratura di collaudo: cod.17.185/RC € 193,00

KIT LAVAGGIO DELLE UNITÀ INTERNE ED ESTERNE DEI CLIMATIZZATORI

CONDYWASHER

Kit CondYWasher per il lavaggio delle unità interne ed esterne dei climatizzatori completo di idropulitrice portatile a bassa pressione, liquido detergente spray pronto all'uso, telo per il convogliamento del risciacquo del lavaggio, secchio per la raccolta del liquido e una pratica e robusta borsa che consente di riporre ordinatamente tutti i componenti dopo l'utilizzo.

Il capiente serbatoio della idropulitrice permette di effettuare l'operazione di risciacquo senza l'ausilio dell'attacco alla rete idrica.

279,00

euro

cod.17.960


Il kit è composto da:

- idropulitrice dotata di serbatoio da 15 lt, di ruote per spostamenti veloci, di pistola di erogazione regolabile e di maniglia di trasporto integrata
- trasformatore 220 V/12V 10 Ah
- secchio vuoto da 15 lt con coperchio
- telo pulizia split
- detergente spray pronto all'uso da lt. 1
- una pratica e robusta borsa in resistente PVC
- lancia prolungata in metallo da 52 cm

Caratteristiche tecniche

- pressione: regolazione da 3 bar a 9 bar
- peso: 4 Kg (a vuoto)
- alimentazione: 220V o presa accendisigari 12V (inclusa)
- potenza: 60 W



Video Tutorial

TELO PULIZIA PER KIT CONDYWASHER

PER SPLIT


18,60

euro

cod.17.962

PER CONDIZIONATORI A SOFFITTO


55,70

euro

cod.17.961

DISINFETTANTE ANTISETTICO BATTERICIDA

SANIBACT


Presidio
Medico
Chirurgico

27,00

euro

cod.17.966

Flacone da 1 lt

Efficace anche contro virus, batteri e muffe.

Il presidio medico chirurgico è particolarmente importante per l'utilizzo in luoghi ed enti pubblici. Non rilascia odori. Idoneo per tutte le superfici, per pacchi alettati, canali di aerazione.

Utilizzabile con Kit CondYWasher

PULITORE PER CLIMATIZZATORI ECO PUL

Non contiene acidi, fosfati, solventi e soda. Efficace per rimuovere residui organici, polvere e muffe. Alcalino biodegradabile. Idoneo per il piano HACCP.


11,20

euro

cod.17.963

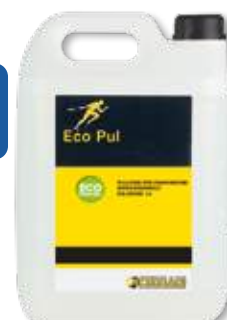
Flacone da 1 lt - pronto all'uso
Con speciale diffusore che permette l'applicazione sia in forma liquida che schiumosa.

27,00

euro

cod.17.964
Tanica da 5 lt

Da diluire con acqua in base al tipo di sporco.



IGIENIZZANTE SANIFICANTE DEODORANTE SPRAY&GO

11,90

euro

cod.17.242

A BASE DI ALCOOL 80%



400 ml



Adatto per il piano HACCP con alcool, pacchi alettati, unità interne dei condizionatori e tutte le superfici. Evapora rapidamente e completamente senza lasciare residui e aloni. Rimuove germi ed allergeni. Per la pulizia di tutte le superfici di frequente contatto.

DETERGENTE SANIFICANTE SPRAY SANIGET

8,90

euro

cod.17.240

400 ml



Detergente sanificante e deodorante per pulizia di filtri, condensatori, termoconvettori, etc.

SPRAY DETERGENTE EASY CLEAN

12,60

euro

cod.17.215



600 ml



Ideale per unità interne ed esterne. Detergente spray ad alta potenza per motocondensanti esterni difficilmente raggiungibili con le tradizionali idropultrici.

DETERGENTE SCHIUMOSO SPRAY CLEANGET

6,90

euro

cod.17.228

200 ml



Ad alto potere aderente anche sulle superfici verticali; **specifico per climatizzatori fino a 24.000 Btu/H-6KW**, è indispensabile per la pulizia dei filtri e dei pacchi alettati delle unità interne dei condizionatori.

Non aggredisce le parti trattate; è consigliabile effettuare il trattamento almeno due volte all'anno, prima dell'accensione estiva ed invernale.

Durante il funzionamento estivo, viene sciacquato dall'acqua di condensa.

Bombola da 200 ml con cannuccia da 60 cm

KIT IGIENIZZANTE TOTAL NET

14,30

euro

cod.17.235



Bombole da 200 ml



Kit igienizzante e sanificante in blister per unità interne dei climatizzatori.

Il kit è composto da:

- detergente schiumoso spray CLEANGET
- igienizzante spray SANIBAT

SISTEMA DI PULIZIA PER SCARICO CONDENSA

PULITORE REMOLDGEL



500 ml



21,90

euro

cod.18.035

- **Formula enzimatica** in gel che garantisce un'azione pulente e disgorgante prolungata nel tempo.
- Rimuove e previene lo sviluppo di alghe, mucillagini, limo e muffe.
- **Previene l'occlusione delle tubazioni di scarico condensa.**
- Pronto all'uso
- Beccuccio per facile inserimento.

PASTIGLIE IGIENIZZANTI

BIO IDRHO TABS



24,90

euro

cod.17.918



Pastiglie biodegradabili per condensa climatizzatori che prevengono la formazione di alghe, mucillagini e muffe che possono intasare o occludere le tubazioni dello scarico.

Biodegradabili oltre il 99%.

Confezione da 40 pastiglie.



LIQUIDO PER IL LAVAGGIO INTERNO DEGLI IMPIANTI

Alto livello di evaporazione da utilizzare all'interno degli impianti tramite sistemi manuali o pneumatici, per rimuove residui di varia natura. Infiammabile.

Vantaggi

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

FLUSH NET



13,20

euro

cod.17.206

Fluido infiammabile a facile evaporazione

Da utilizzare con

Kit lavaggio cod. 17.189 - 17.210

1 lt

SUPER FLUSH NET

SUPER

116,00

euro

cod.17.992

Liquido speciale per il lavaggio interno dei circuiti di climatizzazione e refrigerazione. Dotato di forte azione detergente elimina completamente morchie e residui di oli. È compatibile con i metalli utilizzati negli impianti di condizionamento.

5 lt



PULITORE ALCALINO BIODEGRADABILE PER CONDENSATORI - UNITÀ ESTERNE

BIOKAL

10,20

euro

cod.18.040

Indicato per rimuovere i depositi più ostinati di sporco ambientale, residui organici, grasso, olio, polvere, polline e smog.

Sgrassa, in modo veloce ed efficace, le superfici trattate ed è particolarmente indicato per rimuovere lo sporco depositato tra le fessure delle batterie alettate.

Vantaggi

- altamente biodegradabile
- contiene solo tensioattivi naturali
- non contiene acidi, fosfati, solventi e soda
- OEM approved

Specifico per incrostazioni di tipo salino, la ruggine, i residui di cemento e di gesso.



Flacone spray pronto all'uso
1 lt



Specifico per incrostazioni dovute allo smog, sporco ambientale, residui organici, grasso, olio, polvere, polline

Tanica da 5 lt disponibile a richiesta cod.18.045

LEGA SALDANTE "SILVER"

A richiesta

cod.9.561

argento
2%

Conf. 1 Kg

AG2
Composizione %:
Cu 91,8 - P 6,2 - Ag 2

Bacchetta nuda a **basso tenore** d'argento
per la brasatura capillare di rame.
Senza disossidante.

Caratteristiche tecniche

- temp. di fusione : 710 °C
- intervallo di fusione : 650 - 810 °C
- carico di rottura : 250 N/mm2
- lega quadra: $\square$ 2
- lunghezza: 500 mm

A richiesta

cod.9.564

argento
5%

Conf. 500 g

AG5
Composizione %:
Cu 89 - P 6 - Ag 5**A richiesta**

cod.9.562

argento
5%

Conf. 1 Kg

LEGA SALDANTE RIVESTITA "SILVER"

A richiesta

cod.9.566

argento
20%

Conf. 100 g

AG20R
Composizione %:
Cu 45 - P 35 - Ag 20

Bacchetta rivestita ad **alto tenore** d'argento

Caratteristiche tecniche

- temp. di fusione: 810 °C
- intervallo di fusione: **690 - 810 °C**
- carico di rottura: 400 N/mm2:
- lega rivestita: Ø 1,5**
- lunghezza: 500 mm

A richiesta

cod.9.567

argento
20%

Conf. 200 g

AG20R
Composizione %:
Cu 45 - P 35 - Ag 20**A richiesta**

cod.9.563

argento
20%

Conf. 500 g

AG20R
Composizione %:
Cu 45 - P 35 - Ag 20**A richiesta**

cod.9.570

argento
40%

Conf. 100 g

AG40R
Composizione %:
Cu 40 - P 20 - Ag 40

LEGA SALDANTE RIVESTITA

A richiesta

cod.9.568

argento
34%

Conf. 100 g

AG34R
composizione %:
Cu36- Zn 27,4 - Sn 2,5 Ag 34

Bacchetta rivestita ad **alto tenore** d'argento

Caratteristiche tecniche

- temp. di fusione : 710 °C
- intervallo di fusione **630 - 730 °C**
- carico di rottura 420 N/mm2
- **lega rivestita: Ø 1,5**
- lunghezza 500 mm

A richiesta

cod.9.569

argento
34%

Conf. 200 g

AG34R
composizione %:
Cu36- Zn 27,4 - Sn 2,5 Ag 34

DISOSSIDANTE "FOREST PD4"



100 g

6,60

euro

cod.9.556

Pasta disossidante per saldo-brasature tra rame e sue leghe,
rame e ferro, nichel per cod 9.550 - 9.551 - 9.552 - 9.561 -
9.562.

PASTA SALDA

11,70

euro

cod.9.537



200 g

Pasta disossidante per saldature forti con
leghe in argento su materiali quali acciaio,
rame, ottone e ghisa
Temp.lavoro : + 650°C ÷ + 800°C
Flacone da 200 g con pennello.

**Massima temperatura
raggiungibile 2900°**

KIT SALDATURA MINI FLAM

153,00
euro

cod.17.604

Il kit è composto da:

- 1 bombola B-FLAME
- 1 bombola G-OXYGEN
- 2 riduttori G-NANO
- tubi raccordati da 2 m
- lancia e relativa punta da 160 lt/h
- kit di 4 punte con misura dal n. 1 al n. 4
- occhiali di protezione, chiave multiuso e accendino

**BOMBOLE NON
RICARICABILI**



**Massima temperatura
raggiungibile 3100°**

KIT SALDATURA MAPP GAS

216,00
euro

cod.17.607

Il kit è composto da:

- 1 bombola MAPP
- 1 bombola G-OXYGEN
- 2 riduttori G-NANO
- tubi raccordati da 2 m
- lancia e relativa punta da 160 lt/h
- 4 punte da 63-100-250-315 lt/h
- occhiali di protezione, chiave multiuso e accendino

**BOMBOLE NON
RICARICABILI**



BOMBOLE PIENE NON RICARICABILI

26,20
euro

cod.17.603



OSSIGENO

Contenuto:
1,285 Kg
Attacco: M12

per cod. 17.604-17.607

13,50
euro

cod.17.611



B-FLAME PROPANO

Contenuto: 350 g
Attacco: 7/16

per cod. 17.604

14,90
euro

cod.17.588



MAPP PRO

Contenuto: 453,6 g
Attacco: americano
CGA 600

BOMBOLA KEMAP NON RICARICABILE

18,90
euro

cod.17.588/K



Contenuto: 385 g

Bombola di gas con miscela di propano ad alte prestazioni con attacco standard Europeo da 7/16".

ADATTATORI PER BOMBOLE

13,70
euro

cod.9.054/2



Da cannello att. 7/16" a
bombola att. CGA 600

15,20
euro

cod.9.054/4



Da cannello att. CGA 600
a bombola att. 7/16"

KIT CANNELLO
POWER FIRE**104,00**
euro

cod.17.585

BOMBOLA NON
RICARICABILEIl kit è composto da:

- 1 cannello piezo POWER FIRE con tubo flessibile
- 1 bombola MAPP-PRO
- 1 supporto autoportante

KIT
MAPP PRO**137,00**
euro

cod.17.505

BOMBOLE NON
RICARICABILIIl kit è composto da:

- 5 bombole MAPP - PRO
- 1 cannello piezo POWER FIRE
- 1 supporto autoportante

CANNELLO PER SALDOBRASATURA
TOP FIRE**65,40**
euro

cod.17.572

TOPQUALITY



Torcia di brasatura ad accensione piezoelettrica dalle alte prestazioni utilizzabile per tutte le applicazioni di brasatura professionale.

Funziona anche capovolto.

Attacco torcia/bombola CGA600 per bombole Mapp Gas

CANNELLO PER SALDOBRASATURA
POWER FIRE**52,60**
euro

cod.17.573

Pulsante piezo elettrico.

Ugello in acciaio Ø 10 mm.

Pulsante blocco della fiamma.

Impugnatura ergonomica.

Funziona anche capovolto.

Attacco americano CGA 600 per bombole Mapp Gas

**12,50**
euro

cod.9.085/R



Cannello Ø 17 senza bombola da utilizzare con cod.9.085

CANNELLO & BOMBOLETTA
PER SALDOBRASATURA**12,20**
euro

cod.9.085

Bomboletta usa & getta per piccoli interventi di saldobrasatura utilizzabile con cannello Ø 17
Contenuto 600 ml

**58,30**
euro

cod.17.510

236 ml



PASTA ANTICALORE

Blocca il trasferimento di calore diretto e conduttivo su qualsiasi superficie o metallo durante la saldatura o brasatura.

Arresta il trasferimento di calore fino a 1650°C

Non tossico e non infiammabile.

Inodore e biodegradabile.

Interrompe la deformazione su metallo sottile.

Riutilizzabile.

RIUTILIZZABILE



STAFFA/CHIAVE MAGNETICA PER L'INSTALLAZIONE DI UNITÀ ESTERNE



42,00
euro

cod.12.078

Particolarmente indicata quando l'installazione dell'unità esterna risulta difficoltosa da raggiungere.

Con bussole da 13, 14 e 17 mm e brugola di serraggio.

SUPPORTI MONTAGGIO SPLIT

Ideali per facilitare le operazioni di montaggio delle unità interne dei mini split domestici, consentendo un angolo di lavoro per l'installazione e la manutenzione che varia da 23° a 45°. Ciò permette i necessari collegamenti elettrici e delle linee di refrigerazione, oltre ai tubi flessibili di scarico condensa.

Staffe in grado di sostenere evaporatori fino a 30 KBTU.

Costruite in acciaio, extra resistente, con molle in grado di adattarsi alle gamme più comuni di mini split.



ESEMPIO DI UTILIZZO



Video Tutorial



INQUADRA IL QR CODE
PER IL VIDEO TUTORIAL

59,90
euro

cod.17.640

SUPPORTI MONTAGGIO SPLIT



ESEMPIO DI UTILIZZO

Consente l'installazione da parte di una sola persona.

Semplice clip di supporto.

Non danneggia le pareti

Utilizzabile sulla maggior parte delle marche di mini-split.

Si ripiega per trasporto.

Caratteristiche tecniche

- peso: 12,40 Kg
- dimensione: H 49,50 x L 49,50 x P 73 cm

202,00
euro

cod.17.641



CARRELLO ELEVATORE MODELLO ELC - 720/I

con discesa automatica

875,00
euro

cod.17.670

H 3,50 m



Caratteristiche tecniche

- peso carrello: 23,5 Kg
- massima altezza raggiungibile: 3,50 m (in 3 segmenti)
- massimo peso sopportabile: 125 Kg
- altezza minima di lavoro da terra: 1,35 m
- misura da chiuso: 1,35 m
- ingombro di lavoro: Ø 1580 mm
- dimensioni: 270 x 280 x 1350 mm

Normative: 2006/42/CE, DGUV regulation 1, 17-18 DGUV rule 115-002



CARRELLO ELEVATORE MODELLO ELC - 730/R

con discesa automatica

1.146,00
euro

cod.17.672

H 4,56 m



Caratteristiche tecniche

- peso carrello: 37 Kg
- massima altezza raggiungibile: 4,56 m (in 4 segmenti)
- massimo peso sopportabile: 125 Kg
- altezza minima di lavoro da terra: 1,45 m
- misura da chiuso: 1,45 m
- ingombro di lavoro: Ø 1080 mm
- dimensioni: 300 x 380 x 1450 mm

Normative : DGUV regulation 17 - 18, DGUV rule 115-002 DIN 569501-1, 2006/42/CE

SOLLEVATORE - CARICO A BASSO LIVELLO CARICO FRONTALE **TORO**

Sollevatori realizzati in alluminio e acciaio dal design compatto.

La loro maneggevolezza (senza necessità di strumenti aggiuntivi) e il loro numero illimitato di applicazioni rendono questi sollevatori il complemento perfetto per qualsiasi tipo di lavoro.

2.966,00
euro

cod.17.675

**MODELLO
TORO A - 120/C**

Caratteristiche tecniche

- **Altezza max di sollevamento (forche sollevate): 4,10 m**
- Altezza max di sollevamento (forche abbassate): 3,80 m
- **Carico max: 150 Kg**
- Altezza riposta: 1,75 m
- Altezza di carico: 28 cm
- Peso netto: 77,5 kg
- Sezioni 3 - Dimensione profilo (larghezza): 135 mm
- Sistemi di sicurezza:
- Sistema IPB (freno a pendolo interno) + sistema MSU
- Verricello con freno AL-KO 450
- Trasporto:
- dotato di 8 ruote
- Impugnatura pieghevole con ruote per il trasporto orizzontale e carico su veicoli
- Dimensioni riposte: 75 x 64 x 175 cm
- Materiale
- Alluminio (lega EN AW 6082-T6) e acciaio
- Conforme agli standard 2006/42/CE



Disponibili a richiesta carrelli elevatori TORO in varie tipologie fino ad altezza di 8 metri con carico massimo 350 Kg

ELEVATORE MANUALE UNITÀ ESTERNE

279,00
euro

cod.17.643

Elevatore manuale per sollevamento unità esterne in acciaio inossidabile con puleggia rinforzata e cavo da 20 metri in acciaio resistente alla torsione, all'usura e antiscivolo.

Facile da usare e senza sforzo.

Caratteristiche tecniche

- Carico max: 150 Kg
- Peso elevatore: 12 Kg
- Dimensioni: 1.200 x 20 x 850 x 1.640



118,00

euro

cod.17.416

**KIT FLANGIATUBI MANUALE
CON CRICCHETTO**

Modello universale per misure in pollici e millimetri con dispositivo autocentrante ed impugnatura a cricchetto.
Arresto automatico a cartella completata.
Per colletti conici a 45°.

Il kit è composto da:

- cartellatrice universale con frizione per un minor attrito
- sbavatore e tagliatubo telescopico fino a Ø 32 con rulli e rotella con cuscinetti per una migliore facilità di taglio
- matrici per tubi in pollici da: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- matrici per tubi in millimetri: 6 - 10 - 12

Con fermo per
delimitare la
lunghezza della
cartella

Cono eccentrico

**CARTELLATRICE A FRIZIONE****97,00**

euro

cod.17.447

Modello universale per misure in pollici, con dispositivo autocentrante.
Per colletti conici 45°.

Dotata di cricco per lavori e spazi ristretti e frizione per minor attrito.
Con frizione e cricco per tubi da: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".

CARTELLATRICE UNIVERSALE**26,60**

euro

cod.17.440

Modello universale per misure metriche e in pollici, con dispositivo autocentrante e perno regolabile.
Per colletti conici 45° su tubi in rame.

Caratteristiche tecniche

per tubi da : 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" pollici
per tubi da : 4 - 16 mm

SERIE PUNZONI**16,80**

euro

cod.17.492



Per calibratura tubi da:
1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8".

PINZA ALLARGATUBI**26,60**

euro

cod.17.493

Modello universale per misure in pollici e millimetri
per realizzare bicchieri su tubi di rame.

Caratteristiche tecniche

Per tubi in **pollici** da:

1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"

Per tubi in **millimetri** da : 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 18 - 22

**OLIO SPRAY
IDRHOIL****8,70**

euro

cod.17.448

Per cartelle in rame.
Elimina attriti e migliora le tenute.
Contenuto 200 ml

CARTELLATRICE REX RF20S



877,00
euro

cod.17.421

Cartellatrice a batteria REX RF20S, **originale made in Japan**, per effettuare le cartelle su tubi di rame da 1/4" - 3/8" - 1/2", batteria ad alte prestazioni (Lithium) e operazioni di cartellatura ridotte del 27%.

Caratteristiche tecniche

Capacità: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"

Batteria: 10,8 V 1,5 Ah (Lithium)

Fornita in valigetta con:

- ganasce per tubi da 1/4" - 3/8" - 1/2"
- batteria
- caricabatteria

**Compatibile con adattatore baionetta cod. 037054
per l'utilizzo con tubi CSST**

GANASCIA CON ALLINEATORE

cod.17.424/2

da 3/8"

cod.17.424/3

da 1/2"

cod.17.424/1

da 1/4"

123,00
cad.
euro

cod.17.424/4

da 5/8"

cod.17.424/5

da 3/4"



KIT PUNZONI PER CARTELLE E ALLARGATUBI



123,00
euro

cod.5.499

KIT PER CARTELLE



Per tubi rame da:
1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8".

KIT PER ALLARGATUBI



Per tubi rame da:
1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".

139,00
euro

cod.5.502

A richiesta utensile singolo



**INQUADRA IL QR CODE
PER IL VIDEO TUTORIAL**

**Consigliato l'utilizzo di un trapano elettrico o avvitatore
con minimo 1700 giri/min**

PIEGATUBI PER TUBI RAME

PIEGATUBI A BATTERIA

Caratteristiche tecniche

Batteria: 11.1 V al litio

Diametri: 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"

6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 19 - 22 mm

699,00

euro

cod.17.471



PIEGATUBI A CRICCO REVERSIBILE

Caratteristiche tecniche

Diametri: 1/4"- 5/16"- 3/8"- 1/2"- 5/8"- 3/4"- 7/8"

6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 19 - 22 mm

158,00

euro

cod.17.472

CURVATUBI ERCOLINA
MODELLO JUNIOR**489,00**

euro

cod.4.041/P

Oleodinamica con pompa manuale.
Forcella girevole per curvature in opera.
Per tubo rame ricotto nudo, rivestito.
Matrici per tubi in pollici da: Ø 3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"
Fornita in valigetta.



KIT MOLLE IN PE CURVOCLIMA

USO INTERNO TUBAZIONE

I kit sono forniti in sacca di nylon



Per curvare tubi di rame da : 1/4" - 3/8" - 1/2"
Lunghezza molle: 4 metri

30,30

euro

cod.17.393

Per curvare tubi di rame da :
1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8".
Lunghezza molle: 4 metri

45,20

euro

cod.17.394

86,20

euro

cod.17.392

Per curvare tubi di rame da :
1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".
Lunghezza molle: 4 metri

CHIAVE DINAMOMETRICA DIGITALE


157,00

euro

cod.17.461


Caratteristiche tecniche

Tipo di misurazione: elettronica

Visualizzazione: display LCD

Unità di misura: Nm (Newton metro), lbf-ft (libbra-piede), lbf-in (libbra-pollice), kgf-cm, ecc.

Precisione: $\pm 2\%$ del valore misurato

Range di coppia: variabile 0 - 85 Nm

Range di apertura: da 0 a 380 mm

Avviso di coppia raggiunta: segnale acustico (buzzer), luminoso (LED)

Alimentazione: pile standard AA

Chiave dinamometrica digitale strumento di precisione che garantisce un serraggio corretto e uniforme con display per mostrare il valore della coppia applicata in tempo reale.

KIT CHIAVI DINAMOMETRICHE


83,40

euro

cod.17.464

Consentono il serraggio controllato dei bocchettoni.
In valigetta con chiavi da: $\varnothing$ 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29

CESOIA UNIVERSALE PER CANALINA



Consente il taglio della canalina senza farla deformare..

32,00
cod.Z30.246

TAGLIATUBO MODELLO NP30


22,40

euro

cod.17.382

Tagliatubo con cuscinetti distanziati per il taglio dei tubi di rame nella parte finale delle cartelle per minor spreco di materiale e una migliore facilità di taglio.

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro pollici: 1/8" - 1 1/4"

Campo di lavoro mm: 4 - 32

MINI TAGLIATUBO PROFESSIONALE


16,90

euro

cod.17.380

Tagliatubo con cuscinetti distanziati per il taglio dei tubi di rame nella parte finale delle cartelle. Minor spreco di materiale e migliore facilità di taglio.

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro pollici: 3/16" - 1 1/8"

Campo di lavoro mm: 4 - 28

I prezzi riportati sono NETTI I.V.A. esclusa

ESPANSORE A BATTERIA PER TUBI RAME

Espansione uniforme senza ovalizzazione del tubo.

Caratteristiche tecniche

Power: 11.1 V batteria al litio

Applicazione: tubi rame

Testa idraulica

Illuminazione attiva

Diametri: 3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"

1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8"

388,00
euro

cod.17.473



ESPANSORE IDRAULICO IN VALIGETTA



345,00
euro

cod.17.475

Caratteristiche tecniche

Per tubi in pollici da: 3/8"-1/2"- 5/8"- 3/4"- 7/8"-1"- 1 1/8"

- 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8"



KIT ASSORTIMENTO ESPANSORI

342,00
euro

cod.17.485



Per realizzare bicchieratura su tubi di rame.
Per tubi in pollici da : 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".

TESTINE ESPANSORI

107,00
euro

cod.17.485/1

1/4"



cod.17.485/2

3/8"



cod.17.485/3

1/2"



cod.17.485/4

5/8"



50,40 cad.
euro

cod.17.485/5

3/4"



cod.17.485/6

7/8"



cod.17.485/7

1"

cod.17.485/8

1 1/8"

52,40 cad.
euro

Compatibili con cod.17.485 - 17.475 - 17.473

LIBRETTI

LIBRETTO IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE STANDARD



MANUTENTORE CLIMA

MANUTENTORE TERMICO

INSTALLATORE

COD. LIC32 altre regioni: euro/cad. **5,10**COD. LC32 L per regione **LOMBARDIA**: euro/cad. **3,90**COD. LC32 PI per regione **PIEMONTE**: euro/cad. **5,20**COD. LC32 VE per regione **VENETO**: euro/cad. **4,60**COD. LC32 ER per regione **EMILIA ROMAGNA**: euro/cad. **4,70**

LIBRETTO IMPIANTO PREDISPOSTO PER IMPIANTI DOMESTICI



MANUTENTORE CLIMA

MANUTENTORE TERMICO

INSTALLATORE

COD. LIC39 altre regioni: euro/cad. **3,50**COD. LC39 L per regione **LOMBARDIA**: euro/cad. **3,40**COD. LC39 VE per regione **VENETO**: euro/cad. **5,10**COD. LC39 ER per regione **EMILIA ROMAGNA**: euro/cad. **3,90**

LIBRETTO IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE / REFRIGERAZIONE SPLIT



MANUTENTORE CLIMA

COD. LM1 IT per **TUTTE LE REGIONI ITALIANE**: euro/cad. **5,20**

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA GRUPPI FRIGO



MANUTENTORE CLIMA

COD. RCF34 per regione **VENETO** e **ALTRE REGIONI ITALIANE**: euro/cad. **16,40**COD. RC2 L solo per regione **LOMBARDIA**: euro/cad. **19,90**COD. RC2 PI solo per regione **PIEMONTE**: euro/cad. **19,90**

MANUTENTORE TERMICO

COD. RC2 ER solo per regione **EMILIA ROMAGNA**: euro/cad. **19,90**

Ferrari S.r.l. dichiara che i prodotti nel presente catalogo sono da intendersi ad esclusivo uso professionale e destinati a soggetti in possesso della competenza e professionalità richieste per il tipo di prodotto, con espressa esclusione dei consumatori; la buona rispondenza dei materiali agli usi espressamente indicati è condizionata alla corretta installazione oltre che al corretto dimensionamento ed utilizzo degli accessori previsto dalle norme. Le illustrazioni, le foto, le misure e quant'altro indicato non sono impegnative, sono puramente indicative e possono variare senza alcun obbligo di preavviso.



SEDE: via 1° Maggio, 7 - 21012 CASSANO MAGNAGO (VA)

Tel: 0331 - 20.49.11 r.a. - Fax: 0331 - 20.14.58

E-mail: ferrarivarese@ferrariwelcome.it

FILIALE: via S. Pieretto, 50 - 55060 Capannori (LU)

Tel: 0583 - 941.41 r.a. - Fax: 0583 - 946.82

E-mail: ferrarilucca@ferrariwelcome.it

FILIALE: viale dell'Artigianato, 276 - 35047 Solesino (PD)

Tel: 0429 - 76.72.27 - Fax: 0429 - 70.18.10

E-mail: ferraripadova@ferrariwelcome.it

Scarica la
nostra APP

Seguici sui nostri social



TIMBRO DEL RIVENDITORE