

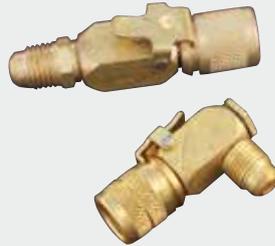
# CATALOGO

27



**Toolsplit**<sup>®</sup>  
Strumenti &  
Utensili

INDICE PRODOTTO





## CAP.01

PAG.5

### ATTREZZATURA PER VUOTO E CARICA

- POMPE DEL VUOTO
- KIT VUOTO E CARICA
- STAZIONE RECUPERO E RICICLAGGIO GAS
- KIT PATENTINO FRIGORISTI
- KIT PULIZIA IMPIANTI
- KIT PRESSIONE TENUTA IMPIANTI



## CAP.02

PAG.22

### GRUPPI MANOMETRICI

- GRUPPI MANOMETRICI DIGITALI 2 - 4 VIE
- GRUPPI MANOMETRICI
- VACUOMETRI
- KIT GRUPPI MANOMETRICI IN VALIGETTA



## CAP.03

PAG.34

### TUBI FLESSIBILI E RUBINETTI

- TUBI FLESSIBILI
- RUBINETTI A SFERA
- RICAMBISTICA PER GRUPPI MANOMETRICI



## CAP.04

PAG.40

### RACCORDERIA IN OTTONE

- RACCORDERIA IN OTTONE
- RUBINETTI PER UNITÀ ESTERNE
- GUARNIZIONI IN RAME



## CAP.05

PAG.45

### BILANCE ELETTRONICHE E CERCAFUGHE

- BILANCE ELETTRONICHE
- CERCAFUGHE
- TURAFALLE



## CAP.06

PAG.52

### STRUMENTI DI MISURA

- TERMOMETRI
- ANEMOMETRI
- FONOMETRI
- STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO



## CAP.07

PAG.60

### UTENSILI

- FLANGIATUBI E PIEGATUBI
- ALLARGATUBI IN VALIGETTA
- UTENSILI VARI
- TAGLIA TUBI
- CHIAVI DINAMOMETRICHE

# CAP.01

## ATTREZZATURA PER VUOTO E CARICA E CARICA

- KIT VUOTO E CARICA
- POMPE DEL VUOTO MONOSTADIO
- POMPE DEL VUOTO BISTADIO
- POMPE BISTADIO CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO
- KIT VUOTO E CARICA PROFESSIONALE IN VALIGETTA
- KIT VERIFICA TENUTA IMPIANTI
- KIT PULIZIA IMPIANTI
- STAZIONI RECUPERO / RICICLAGGIO GAS



# POMPA DEL VUOTO BISTADIO CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO IN BAGNO D'OLIO BEV-BO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- POMPA BISTADIO
- GRADO DI VUOTO: 0,3 Pa / 25 micron
- VALVOLA DI NON RITORNO INCORPORATA
- ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE
- ALIMENTAZIONE 230 V-50 Hz
- ATTACCO POMPA: 1/4 SAE
- VACUOMETRO IN BAGNO D'OLIO Ø 63 mm

POMPE DI TIPO PROFESSIONALE DOTATE DI MANIGLIA DI TRASPORTO, INDICATORE LIVELLO OLIO, INTERRUPTORE ON/OFF, CAVO DI ALIMENTAZIONE CON SPINA, ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE E VACUOMETRO IN BAGNO D'OLIO PER LA MISURAZIONE DEL VUOTO, COMPLETE DEL FLACONE DELL'OLIO E DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI.



## ACCESSORI



OBLÒ PER LIVELLO OLIO



MANIGLIA DI TRASPORTO IN GOMMA



PIEDINI IN GOMMA

MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO	PESO (kg)
TS42 BEVBO	42 l/min	0,3 Pa 25 micron	1/4 HP	1/4"	180 ml	6,3
TS70 BEVBO	70 l/min		1/4 HP		280 ml	7,3
TS128 BEVBO	128 l/min		1/2 HP		350 ml	11,8
TS170 BEVBO	170 l/min		3/4 HP		500 ml	14

CODICE	DESCRIZIONE
11131310	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS42 BEVBO
11131320	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS70 BEVBO
11131330	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS128 BEVBO
11131340	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS170 BEVBO

# POMPA DEL VUOTO BISTADIO CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO BEV



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- POMPA BISTADIO
- GRADO DI VUOTO: 0,3 Pa/25 micron
- VALVOLA DI NON RITORNO INCORPORATA
- ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE
- ALIMENTAZIONE 230 V- 50 Hz
- ATTACCO POMPA: 1/4" SAE
- VACUOMETRO Ø 80 mm

POMPE DI TIPO PROFESSIONALE DOTATE DI MANIGLIA DI TRASPORTO, INDICATORE LIVELLO OLIO, INTERRUPTORE ON/OFF, CAVO DI ALIMENTAZIONE CON SPINA, ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE E VACUOMETRO PER LA MISURAZIONE DEL VUOTO, COMPLETE DEL FLACONE DELL'OLIO E DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI.



## ACCESSORI



OBLÒ PER LIVELLO OLIO



MANIGLIA DI TRASPORTO IN GOMMA



PIEDINI IN GOMMA

MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO	PESO (kg)
TS42 BEV	42 l/min	0,3 Pa 25 micron	1/4 HP	1/4"	180 ml	6,3
TS70 BEV	70 l/min		1/4 HP		280 ml	7,3
TS128 BEV	128 l/min		1/2 HP		350 ml	11,8
TS170 BEV	170 l/min		3/4 HP		500 ml	14

CODICE	DESCRIZIONE
11131360	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS42 BEV
11131370	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS70 BEV
11131380	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS128 BEV
11131390	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS170 BEV

# POMPA DEL VUOTO BISTADIO B



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- POMPA BISTADIO
- GRADO DI VUOTO: 0,3 Pa/25 micron
- VALVOLA DI NON RITORNO INCORPORATA
- ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE
- ALIMENTAZIONE 230 V - 50 Hz
- ATTACCO POMPA: 1/4" SAE

POMPE DI TIPO PROFESSIONALE DOTATE DI MANIGLIA DI TRASPORTO, INDICATORE LIVELLO OLIO, INTERRUPTORE ON/OFF, CAVO DI ALIMENTAZIONE CON SPINA, COMPLETE DEL FLACONE DELL'OLIO E DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI.

QUESTE POMPE TROVANO APPLICAZIONE NEGLI IMPIANTI CHE UTILIZZANO I TRADIZIONALI GAS REFRIGERANTI.



## ACCESSORI



OBLÒ PER LIVELLO OLIO



MANIGLIA DI TRASPORTO  
IN GOMMA



PIEDINI IN GOMMA

MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO	PESO (kg)
TS42 B	42 l/min	0,3 Pa 25 micron	1/4HP	1/4"	180 ml	6
TS71 B	71 l/min		1/3HP		220 ml	10
TS128 B	128 l/min		1/2HP		350 ml	11,5

CODICE	DESCRIZIONE
11131410	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS42 B
11131067	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS71 B
11131430	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS128 B

# POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO M



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- POMPA MONOSTADIO
- GRADO DI VUOTO: 50 Pa/150 micron
- ALIMENTAZIONE 230 V - 50 Hz
- ATTACCO POMPA: 1/4" SAE

POMPE DI TIPO PROFESSIONALE DOTATE DI MANIGLIA DI TRASPORTO, INDICATORE LIVELLO OLIO, INTERRUOTTORE ON/OFF, CAVO DI ALIMENTAZIONE CON SPINA, COMPLETE DEL FLACONE DELL'OLIO E DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI. QUESTE POMPE TROVANO APPLICAZIONE NEGLI IMPIANTI CHE UTILIZZANO I TRADIZIONALI GAS REFRIGERANTI, AD ESCLUSIONE DEI NUOVI GAS ECOLOGICI.



## ACCESSORI



OBLÒ PER LIVELLO OLIO



MANIGLIA DI TRASPORTO IN GOMMA



PIEDINI IN GOMMA

MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO	PESO (kg)
TS42 M	42 l/min	5 Pa	1/4 HP	1/4"	320 ml	5,3
TS70 M	70 l/min	150 micron			300 ml	5,5

CODICE	DESCRIZIONE
11131450	POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO 42 lt MODELLO TS42 M
11131460	POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO 70 lt MODELLO TS70 M

## RICAMBIO BASE PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE	MODELLI
RIC00146	RICAMBIO BASE PER POMPE DEL VUOTO	TS 42, TS 42 M, TS 70, TS 70 M
RIC00147	RICAMBIO BASE PER POMPE DEL VUOTO	TS 128
RIC00148	RICAMBIO BASE PER POMPE DEL VUOTO	TS 170

## RICAMBIO MANIGLIA PER POMPE DEL VUOTO



DISPONIBILE PER TUTTI I MODELLI DI POMPE DEL VUOTO

CODICE	DESCRIZIONE
RIC00138	RICAMBIO MANIGLIA PER POMPE DEL VUOTO

## RICAMBIO PROTEZIONE CONDENSATORE PER POMPE DEL VUOTO



DISPONIBILE PER TUTTI I MODELLI DI POMPE DEL VUOTO

CODICE	DESCRIZIONE
RIC00137	RICAMBIO PROTEZIONE CONDENSATORE PER POMPE DEL VUOTO

## RICAMBIO COPRI VENTOLA PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE	MODELLI
RIC00134	RICAMBIO COPRI VENTOLA PER POMPE DEL VUOTO	TS 42, TS 42 M, TS 70, TS 70 M
RIC00135	RICAMBIO COPRI VENTOLA PER POMPE DEL VUOTO	TS 128
RIC00136	RICAMBIO COPRI VENTOLA PER POMPE DEL VUOTO	TS 170

## RICAMBIO ATTACCO PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE	MODELLI
RIC00141	RICAMBIO ATTACCO PER POMPE DEL VUOTO	TS 42, TS 42 M, TS 70, TS 70 M
RIC00142	RICAMBIO ATTACCO PER POMPE DEL VUOTO	TS 128, TS 170

## RICAMBIO TAPPO SFIATO OLIO PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE	MODELLI
RIC00143	RICAMBIO TAPPO SFIATO OLIO PER POMPE DEL VUOTO	TS 42, TS 42 M, TS 70, TS 70 M
RIC00144	RICAMBIO TAPPO SFIATO OLIO PER POMPE DEL VUOTO	TS 128
RIC00145	RICAMBIO TAPPO SFIATO OLIO PER POMPE DEL VUOTO	TS 170

## RICAMBIO TAPPO GAS PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE	MODELLI
RIC00139	RICAMBIO TAPPO GAS PER POMPE DEL VUOTO	TS 42, TS 42 M, TS 70, TS 70 M
RIC00140	RICAMBIO TAPPO GAS PER POMPE DEL VUOTO	TS 128, TS 170

## KIT ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO



### COMPOSTO DA:

- ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE  
1/4" M x 1/4" F SAE
- VACUOMETRO Ø 80 mm SCALA  
1000/0 mbar

### ASSEMBLATO



CODICE	DESCRIZIONE
11131086	KIT ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO

### PER TUTTI I NUOVI MODELLI DI POMPE DEL VUOTO

CODICE	DESCRIZIONE
RIC00186	KIT ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO

## KIT ELETTROVALVOLA



### COMPOSTO DA:

- ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE
- CAVO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE
- ATTACCHI 1/4" SAE M x 1/4" SAE F



CODICE	DESCRIZIONE
11131084	KIT ELETTROVALVOLA

### PER TUTTI I NUOVI MODELLI DI POMPE DEL VUOTO

CODICE	DESCRIZIONE
RIC00133	KIT ELETTROVALVOLA

## KIT ADATTATORE ORIZZONTALE ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE
11131073	KIT ADATTATORE ORIZZONTALE



## VACUOMETRO PER POMPE DEL VUOTO



VACUOMETRO Ø 80 SCALA 1000/0 mbar - ATTACCO CENTRALE POSTERIORE 1/8 NPT

CODICE	DESCRIZIONE
RIC00132	VACUOMETRO PER POMPE DEL VUOTO



## VACUOMETRO IN BAGNO D'OLIO PER POMPE DEL VUOTO Ø 63



VACUOMETRO Ø 63 SCALA 1000/0 mbar - ATTACCO CENTRALE POSTERIORE 1/8 NPT

CODICE	DESCRIZIONE
RIC00131	VACUOMETRO PER POMPE DEL VUOTO



## RACCORDO IN OTTONE 1/4" F 1/4" M x 1/8" NPT



IN CONFEZIONE MINIMA DA 5 PEZZI

CODICE	DESCRIZIONE	CONF. MIN.
11135050	RACCORDO IN OTTONE	5 PZ.



## OLIO PER POMPE DEL VUOTO



### OLIO UNIVERSALE

CODICE	DESCRIZIONE
11131075	FLACONE OLIO MINERALE DA 1 lt PER POMPE CON ELETTROVALVOLA
11132129	FLACONE OLIO SINTETICO DA 250 ml PER POMPE SENZA ELETTROVALVOLA



## RICAMBIO MANIGLIA PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE
RIC00016	RICAMBIO MANIGLIA "BLU"
RIC00048	RICAMBIO MANIGLIA "FERRO" PER POMPA "TS184"



## RICAMBIO TAPPO DELL'OLIO PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE
RIC00044	RICAMBIO TAPPO DELL'OLIO



## RICAMBIO TAPPO DI SFIATO DELL'OLIO PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE
RIC00045	RICAMBIO TAPPO DI SFIATO DELL'OLIO



## RICAMBIO BASE PER POMPE DEL VUOTO



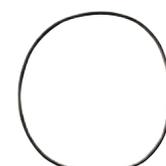
CODICE	DESCRIZIONE
RIC00025	RICAMBIO BASE
RIC00049	RICAMBIO BASE PER POMPA TS 184



## RICAMBIO GUARNIZIONE PER POMPE DEL VUOTO



CODICE	DESCRIZIONE
RIC00050	RICAMBIO GUARNIZIONE PER POMPE TS37 - TS57
RIC00051	RICAMBIO GUARNIZIONE TS71 - TS113
RIC00052	RICAMBIO GUARNIZIONE PER POMPA TS184



# KIT VUOTO E CARICA CARRELLABILE PER GAS R410A / R407C / R22 UNIVERSAL HIGH TECH PLUS



## COMPOSTO DA:

- POMPA DEL VUOTO MOD. TS71BEVBO (71 l/min)
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO D'OLIO E VALVOLE A SFERA PER R410A Ø 80 mm
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO D'OLIO E VALVOLE A SFERA PER R407C/R22 Ø 80 mm
- SET TUBI FLESSIBILI PER R410A (1500 mm)
- SET TUBI FLESSIBILI PER R407C/R22 (1500 mm)
- RUBINETTI A SFERA FLESSIBILI LUNGI PER R410A (150 mm)
- RUBINETTI A SFERA FLESSIBILI LUNGI PER R407C/R22 (150 mm)
- AMPOLLINA OLIO DA ESTERI DI POLIOLI PER R407/R410A DA 130 ml
- AMPOLLINA OLIO ALKILBENZENICO PER R22 DA 130 ml
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R410A DA 1 kg
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R407C/R22 DA 1 kg
- RACCORDO PER GAS R410A PER TUBI FLESSIBILI
- BILANCIA ELETTRONICA 70 kg PROFESSIONALE
- VALIGIA PORTASTRUMENTI CARRELLABILE (465 x 278 x 625 mm)



VALIGIA PORTASTRUMENTI CARRELLABILE CON MANIGLIA A SCOMPARSA



CODICE	DESCRIZIONE
11132168	KIT VUOTO E CARICA CARRELLABILE PER GAS R410A/R407C/R22 MOD. "UNIVERSAL HIGH TECH PLUS"

# KIT VUOTO E CARICA CARRELLABILE PER GAS R410A / R407C / R22 UNIVERSAL



## COMPOSTO DA:

- POMPA DEL VUOTO MOD. TS71BEV (71 l/min)
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER GAS R410A CON MANOMETRO Ø 80 mm
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER GAS R407C/R22 CON MANOMETRO Ø80 mm
- SET TUBI FLESSIBILI PER R410A (1500 mm)
- SET TUBI FLESSIBILI PER R407C/R22 (1500 mm)
- RUBINETTI A SFERA FLESSIBILI LUNGI PER R410A (150 mm)
- RUBINETTI A SFERA FLESSIBILI LUNGI PER R407C/R22 (150 mm)
- AMPOLLINA OLIO DA ESTERI DI POLIOLI PER R410A DA 130 ml
- AMPOLLINA OLIO ALKILBENZENICO PER R22 DA 130 ml
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R410A DA 1 kg
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R407C/R22 DA 1 kg
- RACCORDO PER GAS R410A PER TUBI FLESSIBILI
- BILANCIA ELETTRONICA 70 kg PROFESSIONALE
- VALIGIA PORTASTRUMENTI CARRELLABILE (465 x 278 x 625 mm)



VALIGIA PORTASTRUMENTI CARRELLABILE CON MANIGLIA A SCOMPARSA



CODICE	DESCRIZIONE
11132166	KIT VUOTO E CARICA CARRELLABILE PER GAS R410A/R407C/R22 MOD. "UNIVERSAL"

## KIT VUOTO E CARICA CARRELLABILE PER GAS R410A STANDARD



### COMPOSTO DA:

- POMPA DEL VUOTO MOD. TS71BEV (71 l/min)
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER GAS R410A CON MANOMETRO Ø 80 mm
- SET TUBI FLESSIBILI PER R410A (1500 mm) RUBINETTI A SFERA FLESSIBILI LUNGI PER R410A (150 mm)
- AMPOLLINA OLIO DA ESTERI DI POLIOLI PER R410A DA 130 ml
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R410A DA 1 kg
- RACCORDO PER TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A BILANCIA ELETTRONICA DA 3 kg
- VALIGIA PORTASTRUMENTI CARRELLABILE (465 x 278 x 625 mm)

VALIGIA PORTASTRUMENTI CARRELLABILE CON MANIGLIA A SCOMPARSA



CODICE	DESCRIZIONE
11132164	KIT VUOTO E CARICA CARRELLABILE PER GAS R410A MOD. "STANDARD"

## MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER R32 / R410A



### COMPOSTO DA:

- POMPA DEL VUOTO MOD. TS37BEV (37 l/min)
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER GAS R410/R32
- SET TUBI FLESSIBILI PER R410A/R32 (1500 mm)
- RACCORDO PER TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A/R32
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA GAS R410A DA 1 kg
- SUPPORTO PER BOMBOLA GAS DA 1 kg R32
- RUBINETTI A SFERA CORTI PER R410A/R32
- AMPOLLINA OLIO DA ESTERI DI POLIOLI DA 130 ml
- BILANCIA ELETTRONICA 3 kg
- VALIGIA PER POMPA DEL VUOTO (500 x 280 x 300 mm) COMPLETA DI CINGHIA PER IL TRASPORTO

VALIGIA PORTASTRUMENTI COMPLETA DI CINGHIA A TRACOLLA E MANIGLIA PER IL TRASPORTO



CODICE	DESCRIZIONE
11131280	MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER R32 - R410A

## MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A / R407C / R22 HIGH TECH



### COMPOSTO DA:

- POMPA DEL VUOTO MOD. TS71BEVBO (71 l/min)
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO D'OLIO E VALVOLE A SFERA PER R410A Ø 80 mm
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO D'OLIO E VALVOLE A SFERA PER R407C/R22 Ø 80 mm
- SET TUBI FLESSIBILI PER R410A (1500 mm)
- SET TUBI FLESSIBILI PER R407C/R22 (1500 mm)
- RUBINETTI A SFERA FLESSIBILI LUNGHI PER R410A (150 mm)
- RUBINETTI A SFERA FLESSIBILI LUNGHI PER R407C/R22 (150 mm)
- AMPOLLINA OLIO DA ESTERI DI POLIOLI PER R407/R410A DA 130 ml
- AMPOLLINA OLIO ALKILBENZENICO PER R22 DA 130 ml
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R410A DA 1 kg
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R407C/R22 DA 1 kg
- RAC. PER GAS R410A PER TUBI FLESSIBILI
- BILANCIA ELETTRONICA 3 kg
- VALIGIA PER POMPA DEL VUOTO (500 x 280 x 300 mm)
- COMPLETA DI CINGHIA PER IL TRASPORTO



VALIGIA PORTASTRUMENTI  
COMPLETA DI CINGHIA A  
TRACOLLA E MANIGLIA  
PER IL TRASPORTO



CODICE	DESCRIZIONE
11132181	MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A/R407C/R22 MOD. "HIGH TECH"

## MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A / R407C / R22 PLUS



### COMPOSTO DA:

- POMPA DEL VUOTO MOD. TS71BEVBO (71 l/min)
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER R410A Ø 80 mm
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER R407C/R22 Ø 80 mm
- SET TUBI FLESSIBILI PER R410A (1500 mm)
- SET TUBI FLESSIBILI PER R407C/R22 (1500 mm)
- RUBINETTI A SFERA FLESSIBILI LUNGHI PER R410A (150 mm)
- RUBINETTI A SFERA FLESSIBILI LUNGHI PER R407C/R22 (150 mm)
- AMPOLLINA OLIO DA ESTERI DI POLIOLI PER R407/R410A DA 130 ml
- AMPOLLINA OLIO ALKILBENZENICO PER R22 DA 130 ml
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R410A DA 1 kg
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R407C/R22 DA 1 kg
- RACCORDO GAS R410A PER TUBI FLESSIBILI
- BILANCIA ELETTRONICA 3 kg
- VALIGIA PER POMPA DEL VUOTO (500 x 280 x 300 mm)
- COMPLETA DI CINGHIA PER IL TRASPORTO



VALIGIA PORTASTRUMENTI  
COMPLETA DI CINGHIA A  
TRACOLLA E MANIGLIA  
PER IL TRASPORTO



CODICE	DESCRIZIONE
11132178	MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A/R407C/R22 MOD. "PLUS"

## MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A / R407C / R22 BASIC



### COMPOSTO DA:

- POMPA DEL VUOTO MOD. TS37BEV (37 l/min)
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER GAS R410A Ø 80 mm
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER GAS R407C/R22 Ø 80 mm
- SET TUBI FLESSIBILI PER R410A (1500 mm)
- SET TUBI FLESSIBILI PER R407C/R22 (1500 mm)
- RUBINETTI A SFERA CORTI PER R410A
- RUBINETTI A SFERA CORTI PER R407C/R22
- AMPOLLINA OLIO DA ESTERI DI POLIOLI PER R410A DA 130 ml
- AMPOLLINA OLIO ALKILBENZENICO PER R22 DA 130 ml
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R410A DA 1 kg
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R407C/R22 DA 1 kg
- RACCORDO PER GAS R410A PER TUBI FLESSIBILI
- BILANCIA ELETTRONICA 3 kg
- VALIGIA PER POMPA DEL VUOTO (500 x 280 x 300 mm)
- COMPLETA DI CINGHIA PER IL TRASPORTO



VALIGIA PORTASTRUMENTI  
COMPLETA DI CINGHIA A  
TRACOLLA E MANIGLIA  
PER IL TRASPORTO

CODICE	DESCRIZIONE
11132175	MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A/R407C/R22 MOD. "BASIC"

## MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A BASIC



### COMPOSTO DA:

- POMPA DEL VUOTO MOD. TS37BEV (37 l/min)
- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER GAS R410A Ø 80 mm
- SET TUBI FLESSIBILI PER R410A (1500 mm)
- RUBINETTI A SFERA CORTI PER R410A
- AMPOLLINA OLIO DA ESTERI DI POLIOLI PER R410A DA 130 ml
- SUPPORTO CON RUBINETTO PER BOMBOLA A GAS R410A DA 1 kg
- RACCORDO PER GAS R410A PER TUBI FLESSIBILI
- BILANCIA ELETTRONICA 3 kg
- VALIGIA PER POMPA DEL VUOTO (500 x 280 x 300 mm)
- COMPLETA DI CINGHIA PER IL TRASPORTO



VALIGIA PORTASTRUMENTI  
COMPLETA DI CINGHIA A  
TRACOLLA E MANIGLIA  
PER IL TRASPORTO



CODICE	DESCRIZIONE
11132173	MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A MOD. "BASIC"

# STAZIONE DI RECUPERO E RICICLAGGIO GAS CON SEPARATORE D'OLIO RHTS



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- TENSIONE: 220-204 Vac 50 Hz
- COMPRESSORE: 1/2 HP SENZA OLIO
- CORRENTE MASSIMA: 4 A 50 Hz
- SPEGNIMENTO AD ALTA PRESSIONE: 38 bar
- PERCENTUALI DI RECUPERO DI R22 VAPORE: 0,25 kg/min
- FLUIDO: 1,80 kg/min
- PUSH-PULL: 5,57 kg/min
- VUOTO FINALE: 15" Hg
- TEMPERATURA OPERATIVA: DA 0° C A +40°C
- CORPO ESTERNO: POLIETILENE AD ALTO IMPATTO PRESSO - SOFFIATO
- DIMENSIONI: L 485 x P 220 x H 365 mm
- PESO NETTO: 15 kg

ANCHE PER GAS R32,  
HFO-1234yf

LA STAZIONE DI RECUPERO E RICICLAGGIO GAS È ADATTA PER TUTTI I REFRIGERANTI INCLUSO IL GAS R32, HFO-1234yf



PARTICOLARE SEPARATORE DELL'OLIO POSTERIORE



Toolsplit

CODICE	DESCRIZIONE
11132530	STAZIONE DI RECUPERO E RICICLAGGIO GAS CON SEPARATORE D'OLIO "RHTS"

## STAZIONE DI RECUPERO E RICICLAGGIO GAS HT



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- REFRIGERANTI: R12, R22, R134A, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R412A, R500, R502, R507, R509
- TENSIONE: 220-204 Vac 50 Hz
- COMPRESSORE: 1/2 HP SENZA OLIO
- CORRENTE MASSIMA: 4 A 50 Hz
- SPEGNIMENTO AD ALTA PRESSIONE: 38 bar
- PERCENTUALI DI RECUPERO DI R22 VAPORE: 0,25 kg/min
- FLUIDO: 1,80 kg/min
- PUSH - PULL: 6,25 kg/min
- VUOTO FINALE: 15" Hg
- TEMPERATURA OPERATIVA: DA 0°C A +40°C
- CORPO ESTERNO: POLIETILENE AD ALTO IMPATTO PRESSO - SOFFIATO
- DIMENSIONI: L 485 x P 220 x H 365 mm
- PESO NETTO: 15 kg

1/2HP



CODICE	DESCRIZIONE
11131104	STAZIONE DI RECUPERO E RICICLAGGIO GAS

## STAZIONE DI RECUPERO E RICICLAGGIO GAS CON SEPARATORE D'OLIO HTS



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- REFRIGERANTI: R12, R22, R134A, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R412A, R500, R502, R507, R509
- TENSIONE: 220-204 Vac 50 Hz
- COMPRESSORE: 1/2 HP SENZA OLIO
- CORRENTE MASSIMA: 4 A 50 Hz
- SPEGNIMENTO AD ALTA PRESSIONE: 38 bar
- PERCENTUALI DI RECUPERO DI R22 VAPORE: 0,25 kg/min
- FLUIDO: 1,80 kg/min
- PUSH-PULL: 6,25 kg/min
- VUOTO FINALE: 15" Hg
- TEMPERATURA OPERATIVA: DA 0° C A +40°C
- CORPO ESTERNO: POLIETILENE AD ALTO IMPATTO PRESSO-SOFFIATO
- DIMENSIONI: L 485 x P 220 X H 365 mm
- PESO NETTO: 15 kg

1/2HP



CODICE	DESCRIZIONE
11131106	STAZIONE DI RECUPERO E RICICLAGGIO GAS CON SEPARATORE D'OLIO

## STAZIONE DI RECUPERO E RICICLAGGIO GAS DA 1HP SENZA SEPARATORE OLIO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- REFRIGERANTI: R12, R134A, R401C, R406A, R500, R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507
- TENSIONE: 220-240 Vac 50 Hz
- COMPRESSORE: 1HP SENZA OLIO
- CORRENTE MASSIMA A 50 Hz: 4A
- INSERIMENTO PROTEZIONE SOVRAPRESSIONE: 38,5 bar
- PERCENTUALI DI RECUPERO kg/min
- VAPORE: 0,50 kg/min
- FLUIDO: 3,50 kg/min
- PUSH-PULL: 9,50 kg/min
- TEMPERATURA OPERATIVA: DA 0°C A +40°C
- CORPO ESTERNO: POLIETILENE AD ALTO IMPATTO PRESSO - SOFFIATO
- DIMENSIONI: L 400 x P 250 x H 360 mm
- PESO NETTO: 14 kg

1HP



CODICE	DESCRIZIONE
11131140	STAZIONE 1 HP SENZA SEPARATORE OLIO

## STAZIONE DI RECUPERO E RICICLAGGIO GAS DA 1HP CON SEPARATORE OLIO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- REFRIGERANTI: R12, R134A, R401C, R406A, R500, R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411 B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507
- TENSIONE: 220-240 Vac 50 Hz
- COMPRESSORE: 1 HP SENZA OLIO
- CORRENTE MASSIMA A 50 Hz: 4 A
- INSERIMENTO PROTEZIONE SOVRAPRESSIONE: 38,5 bar
- PERCENTUALI DI RECUPERO kg/min
- VAPORE: 0,50 kg/min
- FLUIDO: 3,50 kg/min
- PUSH-PULL: 9,50 kg/min
- TEMPERATURA OPERATIVA: DA 0°C A +40°C
- CORPO ESTERNO: POLIETILENE AD ALTO IMPATTO PRESSO - SOFFIATO
- DIMENSIONI: L 400 x P 250 x H 360 mm
- PESO NETTO: 14 kg

1HP



CODICE	DESCRIZIONE
11131150	STAZIONE 1HP CON SEPARATORE OLIO

## MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI



### COMPOSTO DA:

- BOMBOLA DI AZOTO DA 1 kg
- ADATTATORE PER BOMBOLA
- RIDUTTORE PRESSIONE (PRESSIONE DI INGRESSO 315 bar - MAX DI USCITA 100 bar)
- TUBO FLESSIBILE PER AZOTO L = 550 mm
- RUBINETTO FLESSIBILE CON MANOMETRO DI PRESSIONE Ø 80 mm
- RACCORDO PER GAS R410A
- VALIGIA CON SPUGNA SAGOMATA PER IL TRASPORTO



CODICE	DESCRIZIONE
11132182	MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI

## MINI KIT VERIFICA PRESSURIZZAZIONE E TENUTA IMPIANTI



### COMPOSTO DA:

- CERCAFUGHE ELETTRONICO PER IDROGENO "TSCE-H"
- BOMBOLA DI AZOTO IDROGENO DA 1 kg
- ADATTATORE PER BOMBOLA
- RIDUTTORE DI PRESSIONE (PRESSIONE DI INGRESSO 315 bar - MAX DI USCITA 100 bar)
- RUBINETTO FLESSIBILE CON MANOMETRO Ø 20 mm
- TUBO FLESSIBILE L = 550 mm
- RACCORDO PER GAS 410 A
- VALIGIA CON SPUGNA SAGOMATA PER IL TRASPORTO



IL KIT **PERMETTE DI VERIFICARE** SIMULTANEAMENTE **SIA LA TENUTA** CHE LA PRESENZA DI **EVENTUALI PERDITE NELL'IMPIANTO**

BOMBOLA DI AZOTO / IDROGENO 1 kg



CODICE	DESCRIZIONE
11132315	MINI KIT VERIFICA PRESSURIZZAZIONE E TENUTA IMPIANTI

## CERCAFUGHE ELETTRONICO PER IDROGENO TSCE-H



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAMPO DI IMPIEGO: DA 0°C A +40°C
- SENSIBILITÀ MAX: 2 gr / ANNO
- AUTONOMIA DI FUNZIONAMENTO: 7 ORE CIRCA



CODICE	DESCRIZIONE
11132320	CERCAFUGHE ELETTRONICO PER IDROGENO "TSCE-H"

## BOMBOLA DI AZOTO/IDROGENO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAPACITÀ: 1 kg
- PRESSIONE: 110 bar



CODICE	DESCRIZIONE
11132325	BOMBOLA DI AZOTO/IDROGENO



## MANOMETRO Ø80 CON RUBINETTO FLESSIBILE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRO Ø 80
- ATTACCO 1/4" M/F
- DOTATO DI RUBINETTO A SFERA
- TUBO FLESSIBILE L = 130 mm



CODICE	DESCRIZIONE
11132182P	MANOMETRO Ø 80 CON RUBINETTO FLESSIBILE



## RIDUTTORE DI PRESSIONE PER KIT VERIFICA PRESSIONE IMPIANTI



VIENE FORNITO **COMPLETO DI TUBO FLESSIBILE AD ALTA PRESSIONE** (55 bar MAX), **RUBINETTO A SFERA** CON ATTACCO 1/4 SAE E **RACCORDO PER MACCHINE AD R410** (ATTACCO 5/16 SAE)



CODICE	DESCRIZIONE
11132172	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER KIT VERIFICA PRESSIONE IMPIANTI



## ADATTATORE PER BOMBOLA AZOTO DA 1 KG



CODICE	DESCRIZIONE
11132182P1	ADATTATORE PER BOMBOLA AZOTO DA 1 kg



## FILTRI DESOLEATORI



CODICE	DESCRIZIONE
11131128	FILTRO DESOLEATORE 1/4 SAE-M X 1/4 SAE-M
11131129	FILTRO DESOLEATORE 3/8 SAE-M X 3/8 SAE-M
11131130	FILTRO DESOLEATORE 1/2 SAE-M X 1/2 SAE-M



# CAP.02

## GRUPPI MANOMETRICI

- GRUPPI MANOMETRICI DIGITALI
- ACCESSORI PER GAS R32
- GRUPPI MANOMETRICI 2 - 4 VIE
- VACUOMETRI DIGITALI
- KIT GRUPPI MANOMETRICI IN VALIGETTA



## KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 4 VIE IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- INDICATORE DI CONSUMO BATTERIE
- COMPATIBILE CON 63 TIPOLOGIE DIFFERENTI DI GAS REFRIGERANTI
- VISUALIZZA LA SATURAZIONE CORRISPONDENTE, LE TEMPERATURE DEI PUNTI DI RUGIADA E DI BOLLA DELLA PRESSIONE ATTUALE
- VISUALIZZA LA TEMPERATURA DEL SENSORE/TERMOCOPPIA, LE TEMPERATURE DI SURRISCALDAMENTO/SOTTO RISCALDAMENTO
- SCHERMO RETROILLUMINATO PER UNA LETTURA PIÙ FACILE
- ALIMENTATO CON BATTERIA 9 Vdc
- REGISTRA E MANTIENE IN MEMORIA FINO A 24 ORE I DATI

CON PORTA PER CONNETTORE USB

### IL KIT È COMPOSTO DA:

- GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE A 4 VIE IN VALIGETTA
- TERMOCOPPIA PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 4 VIE
- CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A



CODICE	DESCRIZIONE
11132520	KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 4 VIE IN VALIGETTA

## KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 4 VIE IN VALIGETTA CON SENSORE PER IL VUOTO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- INDICATORE DI CONSUMO BATTERIE
- COMPATIBILE CON 63 TIPOLOGIE DIFFERENTI DI GAS REFRIGERANTI
- VISUALIZZA LA SATURAZIONE CORRISPONDENTE, LE TEMPERATURE DEI PUNTI DI RUGIADA E DI BOLLA DELLA PRESSIONE ATTUALE
- VISUALIZZA LA TEMPERATURA DEL SENSORE/TERMOCOPPIA, LE TEMPERATURE DI SURRISCALDAMENTO/SOTTO RISCALDAMENTO
- SCHERMO RETROILLUMINATO PER UNA LETTURA PIÙ FACILE
- ALIMENTATO CON BATTERIA 9 Vdc
- REGISTRA E MANTIENE IN MEMORIA FINO A 24 ORE I DATI

CON PORTA PER CONNETTORE USB

### IL KIT È COMPOSTO DA:

- GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE A 4 VIE IN VALIGETTA
- TERMOCOPPIA PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 4 VIE
- CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A
- SENSORE PER IL VUOTO PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 4 VIE



CODICE	DESCRIZIONE
11132510	KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 4 VIE IN VALIGETTA CON SENSORE PER IL VUOTO

## KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 2 VIE IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- INDICAZIONE STATO DI CARICA DELLA BATTERIA
- COMPATIBILE CON 61 TIPOLOGIE DI GAS REFRIGERANTI
- DISPLAY RETROILLUMINATO PER UNA LETTURA PIÙ FACILE
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA 9 V
- GRANDEZZE DI PRESSIONE: psi, inHg, bar, MPa, kg/cm<sup>2</sup>,
- GRANDEZZE DI VUOTO: micron, mbar, kPa, Pa, mmHg, torr, Mtorr,
- PRESSIONE DI UTILIZZO: DA 0 A 52 bar
- TEMPERATURA DI UTILIZZO: DA 0°C A +49 °C
- RACCORDI: 1/4" MASCHIO
- DIMENSIONI: H 225 x L 200 x P 80 mm

### IL KIT È COMPOSTO DA:

- 11131019 GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE IN VALIGETTA
- 11131020 TERMOCOPPIA PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2 VIE
- 11132020 CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A



CODICE	DESCRIZIONE
11131014	KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 2 VIE IN VALIGETTA

## KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 2 VIE IN VALIGETTA CON SENSORE PER IL VUOTO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- INDICAZIONE STATO DI CARICA DELLA BATTERIA
- COMPATIBILE CON 61 TIPOLOGIE DI GAS REFRIGERANTI
- DISPLAY RETROILLUMINATO PER UNA LETTURA PIÙ FACILE
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA 9 V
- GRANDEZZE DI PRESSIONE: psi, inHg, bar, MPa, kg/cm<sup>2</sup>,
- GRANDEZZE DI VUOTO: micron, mbar, kPa, Pa, mmHg, Torr, mTorr,
- PRESSIONE DI UTILIZZO: DA 0 A 52 bar
- TEMPERATURA DI UTILIZZO: DA 0°C A +49 °C
- RACCORDI: 1/4" MASCHIO
- DIMENSIONI: H 225 x L 200 x P 80 mm

### IL KIT È COMPOSTO DA:

- 11131019 GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE IN VALIGETTA
- 11131020 TERMOCOPPIA PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2 VIE
- 11132020 CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A
- 11131021 SENSORE PER IL VUOTO PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2 VIE



CODICE	DESCRIZIONE
11131014S	KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 2 VIE IN VALIGETTA CON SENSORE PER IL VUOTO

## GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 2 VIE IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- INDICAZIONE STATO DI CARICA DELLA BATTERIA
- COMPATIBILE CON 61 TIPOLOGIE DI GAS REFRIGERANTI
- DISPLAY RETROILLUMINATO PER UNA LETTURA PIÙ FACILE
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA 9 V
- GRANDEZZE DI PRESSIONE: psi, inHg, bar, MPa, kg/cm<sup>2</sup>
- GRANDEZZE DI VUOTO: micron, Mbar, kPa, Pa, mmHg, Torr, mTorr,
- PRES. DI UTILIZZO: DA 0 A 52 bar
- TEMP. DI UTILIZZO: DA 0°C A +49 °C
- RACCORDI: 1/4" MASCHIO
- DIMENSIONI:  
H 225 x L 200 x P 80 mm



CODICE	DESCRIZIONE
11131019	GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 2 VIE IN VALIGETTA

## TERMOCOPPIA PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2-4 VIE



CODICE	DESCRIZIONE
11131020	TERMOCOPPIA PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2 VIE - 4 VIE

## SENSORE PER IL VUOTO PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2-4 VIE



CODICE	DESCRIZIONE
11131021	SENSORE PER IL VUOTO PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2 VIE - 4 VIE

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER GAS R32 - R407 C - R410A - R22



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI Ø 80 mm CL 1.0
- SCALA bar/psi/°C
- RACCORDI 1/4" SAE



CODICE	DESCRIZIONE
11132410	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER GAS R32 - R407C - R410A - R22

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R32 - R410A



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON Ø 70 mm
- SCALA °C-psi-kg/cm2
- ATTACCHI 4X 1/4" SAE
- PER GAS R410A - R32



CODICE	DESCRIZIONE
11131240	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R32 - R410A

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R32 - R410A



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON Ø 70 mm
- SCALA °C-psi-kg/cm2
- ATTACCHI 4 x 4 x 1/4" SAE PER GAS R410A - R32



CODICE	DESCRIZIONE
11131250	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R32 - R410A

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R410A



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 80 mm
- SCALA bar/psi/°C
- ATTACCHI 4 x 1/4" SAE
- MANOMETRI A SOFFIETTO CL 1,6  
PULSE-FREE
- PER GAS R410A



CODICE	DESCRIZIONE
11131002	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R410A

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R410A



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 80 mm
- SCALA bar/psi/°C
- ATTACCHI 4 x 1/4" SAE
- MANOMETRI A SOFFIETTO CL 1,6  
PULSE-FREE
- PER GAS R410A



CODICE	DESCRIZIONE
11131012	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R410A

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R22-R407C



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 80 mm
- SCALA bar/psi/°C
- ATTACCHI 3 x 1/4" SAE
- MANOMETRI A SOFFIETTO CL 1,6  
PULSE-FREE
- PER GAS R22-R407C



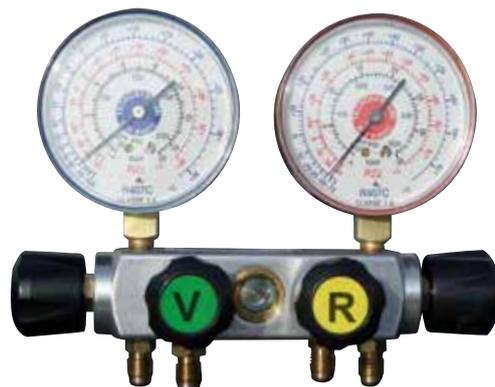
CODICE	DESCRIZIONE
11131001	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R22 - R407C

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R22-R407C



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 80 mm
- SCALA bar/psi/°C
- ATTACCHI 4 x 1/4" SAE
- MANOMETRI A SOFFIETTO CL 1,6  
PULSE-FREE
- PER GAS R22-R407C



CODICE	DESCRIZIONE
11131011	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R22 - R407C

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON VALVOLE A SFERA E MANOMETRI CON PROTEZIONE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 80 mm CON PROTEZIONE IN  
GOMMA
- SCALA bar/psi/°C
- ATTACCHI 5X1/4" SAE
- RUBINETTI A SFERA

- RUBINETTI A SFERA
- MANOMETRI CON PROTEZIONE



CODICE	DESCRIZIONE
11131027	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R22 - R407C
11131028	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R410A

## GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE CON VALVOLE A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 80 mm
- SCALA psi-kPa-°C
- ATTACCHI 5X1/4" SAE
- MANOMETRI IN BAGNO DI  
GLICERINA CL1,6 PULSE-FREE

- RUBINETTI A SFERA
- MANOMETRI CON PROTEZIONE



CODICE	DESCRIZIONE
11131029	GRUPPO MANOMETRICO CON VALVOLE A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA 2 VIE PER R407-R22
11131030	GRUPPO MANOMETRICO CON VALVOLE A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA 2 VIE PER R410A

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE/ BASSA PRESSIONE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 70 mm
- SCALA bar/psi/°C
- ATTACCHI 3 x 1/4 SAE
- MANOMETRI A SOFFIETTO CL 1,6  
PULSE-FREE
- PER GAS R22-R407-R410A



CODICE	DESCRIZIONE
11131031	BASSA PRESSIONE PER GAS R22 - R407C
11131032	BASSA PRESSIONE PER GAS R410A
11131033	ALTA PRESSIONE PER GAS R22 - R407C
11131034	ALTA PRESSIONE PER GAS R410A

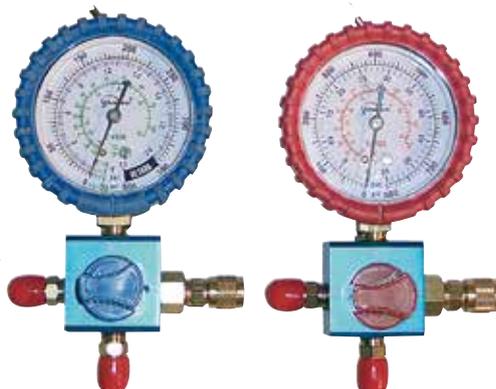
## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE/ BASSA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E MANOMETRI CON PROTEZIONE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 70 mm
- RUBINETTI A SFERA
- SCALA bar/psi/°C
- ATTACCHI 3 x 1/4" SAE
- MANOMETRI A SOFFIETTO CL 1,6  
PULSE-FREE
- PER GAS R410A

• RUBINETTI A SFERA



CODICE	DESCRIZIONE
11131036	BASSA PRESSIONE PER GAS R410A
11131038	ALTA PRESSIONE PER GAS R410A

## GRUPPO MANOMETRICO 1 VIA ALTA PRESSIONE/BASSA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 80 mm IN BAGNO DI GLICERINA
- RUBINETTI A SFERA
- SCALA psi/°C
- ATTACCHI 3 x 1/4" SAE
- MANOMETRI A SOFFIETTO CL 1,6  
PULSE-FREE
- PER GAS R410A

• RUBINETTI A SFERA  
• MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA



CODICE	DESCRIZIONE
11131040	BASSA PRESSIONE PER GAS R410A
11131042	ALTA PRESSIONE PER GAS R410A

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA CON VACUOMETRO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MANOMETRI TIPO BOURDON  
Ø 70 mm
- SCALA 1000/0 mbar
- ATTACCHI 2 x 1/4" SAE



CODICE	DESCRIZIONE
11131090	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA CON VACUOMETRO

## VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- RISOLUZIONE ULTRA ELEVATA (FINO A 1 micron)
- TEMPO DI RISPOSTA 1/2 s
- AUTO SPEGNIMENTO
- GANCIO INCORPORATO IN DOTAZIONE
- INGRESSO PER LA PULIZIA, DI FACILE ACCESSO

MISURAZIONE ANCHE IN MILLITORR

#### DATI TECNICI:

- TIPO DI SENSORE: TERMISTORE
- TIPO DI RACCORDO: RACCORDO STANDARD 1/4" MASCHIO SVASATO
- CAMPO DI VUOTO: 0-12.000 micron (0-1.600 Pa) CON INDICATORE DI AUMENTO/DECREMENTO VUOTO QUANDO SUPERA I 12.000 micron
- SCALA: micron, psi, inHg, mbar, Pa, torr, Mtorr
- RISOLUZIONE: 0-200: 1 micron, 201-500: 5 micron, 501-1000: 10 micron, 1001-2000: 50 micron, 2001-5000: 250 micron, 5001-8000: 500 micron, 8001-12000: 1000 micron
- CAMPO DI TEMPERATURA DI IMPIEGO: DA 2°C A 52°C (DA 35°F A 125°F)
- SOVRAPRESSIONE: 34 bar - 500 psi MAX
- PRECISIONE: +/-10% O +/-10 micron A SECONDA DI QUALE DELLE DUE SIA MAGGIORE (DA 0 A 1000 micron)
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA ALCALINA DA 9 VOLT (NON COMPRESA)
- AUTO SPEGNIMENTO: DOPO 10 MINUTI QUANDO LA LETTURA DEL VUOTO È SUPERIORE A 12.000 micron (12 torr)
- PESO: 190 gr
- DIMENSIONI: 5 1/2" H 140 x L 75 x P 35 mm



CODICE	DESCRIZIONE
11131045	VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE

## VACUOMETRO DIGITALE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- VACUOMETRO CON SCHERMO LCD A 5 CIFRE
- SCALA micron, torr, kPa, bar, psi, Kg/cm<sup>2</sup>, mmHg, inHg
- BATTERIA 9 V INCLUSA, AUTONOMIA 30 h, SPEGNIMENTO AUTOMATICO, INDICATORE BATTERIA SCARICA
- TASTO ON/OFF
- FORNITO COMPLETO DI RACCORDO 1/4" M x 1/4" M x 1/4" F E CUSTODIA



CODICE	DESCRIZIONE
11131043	VACUOMETRO DIGITALE

## KIT GRUPPO MANOMETRICO A 4 VIE IN VALIGETTA PER GAS R32 - R410A



### CARATTERISTICHE GRUPPO MANOMETRICO:

- MANOMETRI TIPO BOURDON Ø 70 mm
- SCALA bar/psi/°C
- ATTACCHI 3 x 1/4 SAE
- MANOMETRI A SOFFIETTO CL 1,6 PULSE-FREE
- PER GAS R410A - R32



### CARATTERISTICHE TUBI FLESSIBILI:

- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO 500 psi/45 bar (PER GAS R22/R407C)
- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO 800 psi/55 bar (PER GAS R410A)
- LUNGHEZZA 1500 mm 1/4"SAE x 1/4"SAE 45° (PER GAS R22/R407C) 1/4" SAE x 5/16" SAE 45° ROSSO E BLU (PER GAS R410A) 1/4"SAE x 1/4"SAE 45° GIALLO (PER GAS R410A)



CODICE	DESCRIZIONE
11131270	KIT GRUPPO MANOMETRICO A 4 VIE IN VALIGETTA PER GAS R32-R410A

## KIT GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN VALIGETTA PER GAS R32 - R410A



### CARATTERISTICHE GRUPPO MANOMETRICO:

- MANOMETRI TIPO BOURDON Ø 70 mm
- SCALA °C, psi, kg/cm2
- ATTACCHI 4 x 1/4 SAE
- PER GAS R410A - R32



### CARATTERISTICHE TUBI FLESSIBILI:

- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO 500 psi/45 bar (PER GAS R22/R407C)
- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO 800 psi/55 bar (PER GAS R410A)
- LUNGHEZZA 1500 mm 1/4" SAE x 1/4" SAE 45° (PER GAS R22/R407C) 1/4" SAE x 5/16" SAE 45° ROSSO E BLU (PER GAS R410A) 1/4" SAE x 1/4" SAE 45° GIALLO (PER GAS R410A)



CODICE	DESCRIZIONE
11131260	KIT GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN VALIGETTA PER GAS R32-R410A

## KIT GRUPPI MANOMETRICI A SECCO IN VALIGETTA PER R22 - R407C - R410A



### COMPOSTO DA:

- 1 GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER R410A MANOMETRI TIPO BOURDON Ø 80 mm CL 1,6
- SCALA bar/psi/°C
- 1 GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE PER R22-R407C MANOMETRI TIPO BOURDON Ø 80 mm CL 1,6 SCALA bar/psi/°C
- 1 SET TUBI FLESSIBILI PER R22-R407C DA 1500 mm CON ATTACCO 1/4" F x 1/4" F
- 1 SET TUBI FLESSIBILI PER R410A DA 1500 mm CON ATTACCO 1/4" F x 1/4" F TUBO GIALLO, 1/4" F x 5/16" F TUBO BLU/ROSSO
- DIMENSIONI VALIGIA:  
L 520 x P 400 x H 135 mm



CODICE	DESCRIZIONE
11132169	KIT GRUPPI MANOMETRICI A SECCO IN VALIGETTA PER R22-R407C-R410A

## KIT GRUPPO MANOMETRICO A SECCO IN VALIGETTA PER R22 - R407C / R410A



### COMPOSTO DA:

- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE E MANOMETRI TIPO BOURDON Ø 80 mm CL 1,6
- SCALA bar/psi/°C
- TUBI FLESSIBILI 1500 mm:  
1/4" F x 1/4" F PER GAS R407C, 1/4" F x 5/16" F PER GAS R410A - TUBO GIALLO 1/4" F x 1/4" F
- RACCORDO GAS PER R410A PER TUBI
- FLESSIBILI SOLO PER COD. 11132161
- RUBINETTI A SFERA CORTI
- DIMENSIONI VALIGETTA:  
L 400 x P 300 x H 120 mm



CODICE	DESCRIZIONE
11132151	KIT GRUPPO MANOMETRICO A SECCO IN VALIGETTA GAS R22 - R407C
11132161	KIT GRUPPO MANOMETRICO A SECCO IN VALIGETTA GAS R410A

## KIT IN VALIGIA CON GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO DI GLICERINA CON VALVOLE A SFERA + TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI PER R410A



### COMPOSTO DA:

- GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO DI GLICERINA CON VALVOLE A SFERA MANOMETRO TIPO BOURDON Ø 80 mm CL 1,6
- SCALA psi-kPa-°C
- 1 SET TUBI FLESSIBILI 1500 mm CON RUBINETTI LUNGI PER R410A ATTACCHI 1/4"SAE F x 5/16"SAE F
- DIMENSIONI VALIGETTA: L 400 x P 300 x H 120 mm



CODICE	DESCRIZIONE
11132155	KIT IN VALIGIA CON GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO DI GLICERINA CON VALVOLE A SFERA + TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI PER GAS R410A

## KIT IN VALIGIA CON GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO DI GLICERINA CON VALVOLE A SFERA + TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI PER R22- R407C / R410A



### COMPOSTO DA:

- 1 GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO DI GLICERINA CON VALVOLE A SFERA PER GAS R410A MANOMETRO TIPO BOURDON Ø 80 mm CL 1,6
- 1 GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO DI GLICERINA CON VALVOLE A SFERA PER GAS R407C/ R22 MANOMETRO TIPO BOURDON Ø 80 mm CL 1,6
- SCALA psi-kPa-°C
- 1 SET TUBI FLESSIBILI PER R410A 1500 mm CON RUBINETTI LUNGI 150 mm ATTACCO 1/4" SAE F x 1/4" SAE F
- 1 SET TUBI FLESSIBILI PER R407C/ R22 1500 mm CON RUBINETTI LUNGI 150 mm
- ATTACCO 1/4" SAE F x 1/4" SAE F
- DIMENSIONI VALIGETTA: L 520 x P 400 x H 135 mm



CODICE	DESCRIZIONE
11132156	KIT IN VALIGIA CON GRUPPO MANOMETRICO A 2 VIE IN BAGNO DI GLICERINA CON VALVOLE A SFERA PER GAS R410A/R407C/R22 E TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI PER GAS R22 - R407C - R410A

# CAP.03

## TUBI FLESSIBILI E RUBINETTI

- SET 3 TUBI FLESSIBILI
- SET 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI
- RUBINETTI
- GUARNIZIONI
- RICAMBI GRUPPI MANOMETRICI



## CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS R22/R407C/R410A



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO: 500 psi/45 bar (PER GAS R22/R407C)
- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO: 800 psi/55 bar (PER GAS R410A)
- LUNGHEZZA MAX: 1500 mm O 3000 mm

**DISPONIBILI**  
1,5 E 3 mt



CODICE 1500 mm	DESCRIZIONE
11132021	PER GAS R22/407C
11132020	PER GAS R410A

CODICE 3000 mm	DESCRIZIONE
11132022	PER GAS R22/407C
11132124	PER GAS R410A

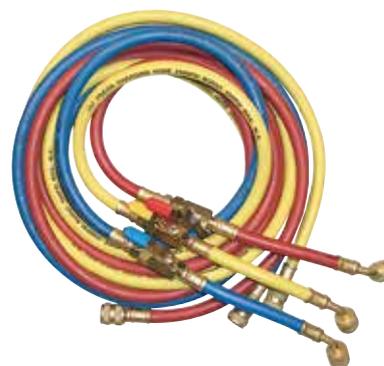
## CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI A SFERA PER GAS R22/R407C/R410A



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO: 500 psi/45 bar (PER GAS R22/R407C)
- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO: 800 psi/55 bar (PER GAS R410A)
- LUNGHEZZA MAX: 1500 O 3000 mm  
1/4" SAE x 1/4" SAE 45° (PER GAS R22/R407C) 1/4" SAE x 5/16 SAE 45° ROSSO E BLU (PER GAS R410A) 1/4" SAE x 1/4" SAE 45° GIALLO (PER GAS R410A)

**DISPONIBILI**  
1,5 E 3 mt



CODICE 1500 mm	DESCRIZIONE
11132026	PER GAS R22/407C
11132027	PER GAS R410A

CODICE 3000 mm	DESCRIZIONE
11132118	PER GAS R22/407C
11132119	PER GAS R410A

## TUBO FLESSIBILE SINGOLO PER GAS R22/R407C/R410A



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO 500 psi/45 bar (PER GAS R22/ R407C)
- PRESSIONE MAX DI UTILIZZO 800 psi/55 bar (PER GAS R410A)
- LUNGHEZZA MAX 1500 mm O 3000 mm

**DISPONIBILI**  
1,5 E 3 mt



MODELLO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA 1500 mm	LUNGHEZZA 3000 mm
BLU PER R407C/R22	1/4 SAE x 1/4 SAE	COD. 11132107	COD. 11132111
ROSSO PER R407C/R22	1/4 SAE x 1/4 SAE	COD. 11132108	COD. 11132112
GIALLO PER R407C/R22	1/4 SAE x 1/4 SAE	COD. 11132109	COD. 11132113
BLU PER R410A	1/4 SAE x 5/16 SAE	COD. 11132121	COD. 11132157
ROSSO PER R410A	1/4 SAE x 5/16 SAE	COD. 11132122	COD. 11132158
GIALLO PER R410A	1/4 SAE x 1/4 SAE	COD. 11132123	COD. 11132159

## TUBO FLESSIBILE SINGOLO CON RUBINETTI A SFERA LUNGI PER GAS R22/R407C/R410A



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **PRESSIONE MAX DI UTILIZZO:**  
500 psi/45 bar (PER GAS R22/R407C)
- **PRESSIONE MAX DI UTILIZZO:**  
800 psi/55 bar (PER GAS R410A)
- **LUNGHEZZA MAX:**  
1500 mm O 3000 mm

**DISPONIBILI**  
1,5 E 3 mt



MODELLO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA 1500 mm	LUNGHEZZA 3000 mm
BLU PER R407C/R22	1/4 SAE x 1/4 SAE	COD. 11132136	COD. 11132139
ROSSO PER R407C/R22	1/4 SAE x 1/4 SAE	COD. 11132137	COD. 11132140
GIALLO PER R407C/R22	1/4 SAE x 1/4 SAE	COD. 11132138	COD. 11132141
BLU PER R410A	1/4 SAE x 5/16 SAE	COD. 11132142	COD. 11132145
ROSSO PER R410A	1/4 SAE x 5/16 SAE	COD. 11132143	COD. 11132146
GIALLO PER R410A	1/4 SAE x 1/4 SAE	COD. 11132144	COD. 11132147

## CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA LUNGI FLESSIBILI



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- SET DA 3 PZ.
- VALVOLA A SFERA AD ALTA TENUTA
- LUNGHEZZA 150 mm



CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCHI
11132032	PER GAS R22/R407C	1/4 SAE M - 1/4 SAE F
11132031	PER GAS R410A	5/16 SAE M - 5/16 SAE F

## CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA CORTI



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- SET DA 3 PZ.
- VALVOLA A SFERA AD ALTA TENUTA

**RUBINETTI DIRITTI M / F**



CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCHI
11132036	PER GAS R22/R407C	1/4 SAE M x 1/4 F SAE
11132039	PER GAS R410A	5/16 SAE M x 5/16 F SAE

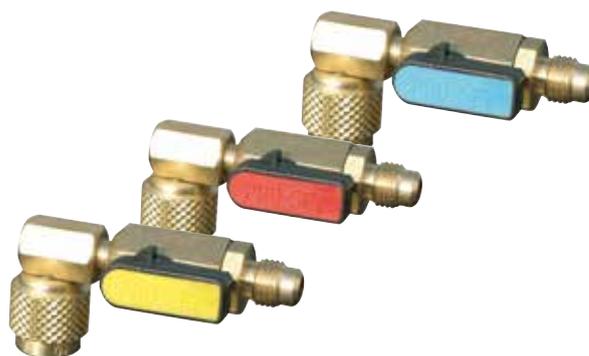
## CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA 90°



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- SET DA 3 PZ.
- VALVOLA A SFERA AD ALTA TENUTA

RUBINETTI 90° M / F



CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCHI
11133020	PER GAS R22/R407C	1/4 SAE M x 1/4 F SAE
11133023	PER GAS R410A	5/16 SAE M x 5/16 F SAE

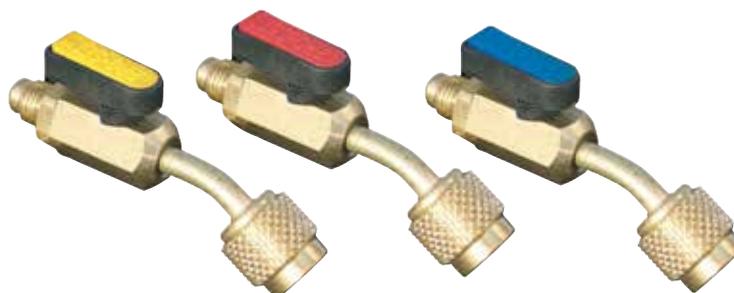
## CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA 45°



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- SET DA 3 PZ.
- VALVOLA A SFERA AD ALTA TENUTA

RUBINETTI 45° M / F



CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCHI
11133021	PER GAS R22/R407C	1/4 SAE M x 1/4 F SAE
11133024	PER GAS R410A	5/16 SAE M x 5/16 F SAE

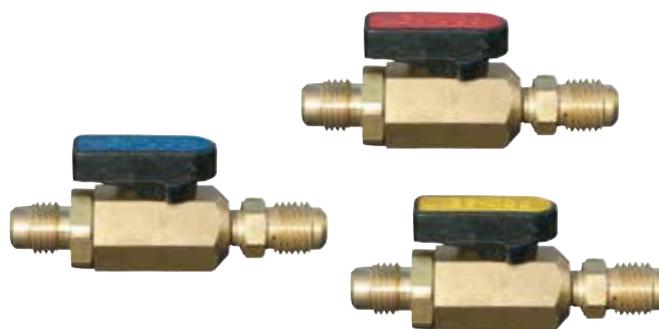
## CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA M/M DRITTI



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- SET DA 3 PZ.
- VALVOLA A SFERA AD ALTA TENUTA

RUBINETTI DRITTI M / M



CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCHI
11133022	PER GAS R22/R407C	1/4 SAE M x 1/4 M SAE

## VALIGETTA RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI



### CONTENUTO DELLA VALIGETTA:

- CACCIAVITE TOGLIVALVOLE 1 PZ.
- GUARNIZIONI IN GOMMA 5/16" SAE 10 PZ.
- GUARNIZIONI IN GOMMA 1/4" SAE 10 PZ.
- VALVOLINE DI RICAMBIO 1/4" SAE 10 PZ.
- VALVOLINE DI RICAMBIO PER R134 10 PZ.
- PREMISPILLO DA 1/4" 10 PZ.



CODICE	DESCRIZIONE
11131997	VALIGETTA RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI

## CONFEZIONE RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI 1/4" SAE



### COMPOSTA DA:

- N° 3 GUARNIZIONI IN GOMMA
- N°1 PREMI SPILLO



CODICE	DESCRIZIONE
11132028	CONFEZIONE RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI 1/4" SAE

## PERCUSSORE PER TUBI FLESSIBILI



CODICE	DESCRIZIONE	CONF. DA
11132115	PERCUSSORE PER TUBI FLESSIBILI	10 PZ.

## GUARNIZIONE PER TUBI FLESSIBILI



CODICE	DESCRIZIONE	CONF. DA
11132110	GUARNIZIONE PER TUBI FLESSIBILI 1/4" SAE	10 PZ.
11131999	GUARNIZIONE IN GOMMA PER TUBI FLESSIBILI E RUBINETTI PER COMPRESSORI 5/16	10 PZ.

## ATTREZZO TOGLI O-RING



**SEMPLICE ED UTILE ATTREZZO PER IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO DEGLI O-RING.**

**PER MEZZO DI QUESTO UTENSILE SI ELIMINANO LE INUTILI PERDITE DI TEMPO DOVUTE ALL'UTILIZZO DI ATTREZZI NON IDONEI, EVITANDO COSÌ DANNEGGIAMENTI DELLE SEDI DI INSTALLAZIONE E DEGLI ELEMENTI DI TENUTA.**

**È CONSIGLIATO PER LA SOSTITUZIONE DELLA GUARNIZIONE DEI TUBI FLESSIBILI.**



CODICE	DESCRIZIONE
11135038	ATTREZZO TOGLI O-RING

## VACUOMETRO PER STAZIONE DEL VUOTO E CARICA E MANOMETRO A 5 VIE



CODICE	DESCRIZIONE
RIC00003	VACUOMETRO PER STAZ. DEL VUOTO E CARICA E MANOMETRO A 5 VIE



## MANOMETRO A SECCO DI BASSA E ALTA PRESSIONE



CODICE	DESCRIZIONE
RIC00012	MANOMETRO A SECCO DI BASSA PRESSIONE BLU PER GAS R410A
RIC00013	MANOMETRO A SECCO DI ALTA PRESSIONE ROSSO PER GAS R410A
RIC00023	MANOMETRO A SECCO DI ALTA PRESSIONE ROSSO PER GAS R22-R407C
RIC00022	MANOMETRO A SECCO DI BASSA PRESSIONE BLU PER GAS R22-R407C



## MANOPOLA PER GRUPPO MANOMETRICO 2 - 4 VIE



CODICE	DESCRIZIONE
RIC00009	MANOPOLA "L" BLU DI BASSA PRESSIONE PER GRUPPO MANOMETRICO 2/4 VIE
RIC00010	MANOPOLA "H" ROSSE DI ALTA PRESSIONE PER GRUPPO MANOMETRICO 2/4 VIE
RIC00014	MANOPOLA "V" VERDI PER VACUOMETRO PER GRUPPO MANOMETRICO 2/4 VIE
RIC00015	MANOPOLA "R" GIALLE REFRIGERANTI PER GRUPPO MANOMETRICO 2/4 VIE



# CAP.04

## RACCORDERIA IN OTTONE

- RACCORDI
- RUBINETTI PER UNITÀ ESTERNE
- KIT RACCORDI ADATTATORI
- KIT UTENSILI SOSTITUZIONE VALVOLINE
- GUARNIZIONI IN RAME



## RACCORDO RIGIDO CON PREMISPILLO E VALVOLINA



CON PREMISPILLO  
E VALVOLINA



CODICE	DESCRIZIONE
11132116	RACCORDO RIGIDO IN OTTONE 1/4" M SAE x 5/16" F SAE
11132117	RACCORDO RIGIDO IN OTTONE 5/16" M SAE x 1/4" F SAE

## RACCORDO GIREVOLE PER GAS R410A PER TUBI FLESSIBILI



CON PREMISPILLO



CODICE	DESCRIZIONE
11132106	RACCORDO PER GAS 1/4" M SAE x 5/16" F SAE

## RACCORDO GIREVOLE A 90° PER RUBINETTI E TUBI FLESSIBILI



CODICE	DESCRIZIONE	RACCORDI	CONF. MIN
11129012	RACCORDO GIREVOLE A 90° PER GAS R22/R407C	1/4 "SAE M 1/4 "SAE F	3 PZ.
11129013	RACCORDO GIREVOLE A 90° PER GAS R410A	5/16" SAE M 5/16" SAE F	3 PZ.



## RACCORDO DIRITTO AD INNESTO RAPIDO



CODICE	DESCRIZIONE
11131132	RACCORDO DIRITTO 1/4" M SAE x 1/4" F SAE
11131134	RACCORDO DIRITTO 5/16" M SAE x 5/16" F SAE



## RACCORDO A 90° AD INNESTO RAPIDO



CODICE	DESCRIZIONE
11131133	RACCORDO A 90° 1/4" M SAE x 1/4" F SAE
11131135	RACCORDO A 90° 5/16" M SAE x 5/16" F SAE



## RUBINETTO 2 - 3 VIE PER CONDIZIONATORI



ATTACCO PRESA DI SERVIZIO DA 1/4"

CODICE	DESCRIZIONE
11135030	RUBINETTO A 2 VIE 1/4"
11135031	RUBINETTO A 3 VIE 3/8"
11135032	RUBINETTO A 3 VIE 1/2"
11135033	RUBINETTO A 3 VIE 5/8"



## TAPPO A CACCIAVITE



CODICE	DESCRIZIONE	CONF. MIN DA
11135000	TAPPO A CACCIAVITE 1/4" SAE	10 PZ.
11135001	TAPPO A CACCIAVITE 5/16" SAE	10 PZ.



## RUBINETTO PER COMPRESSORI



SI COLLEGA AL RUBINETTO DI SERVIZIO DELLE UNITÀ ESTERNE ED EVITA LE PERDITE DI GAS DURANTE LE OPERAZIONI DI AGGANCIO/SGANCIO DEI TUBI FLESSIBILI

IDEALE PER MANUTENZIONE IMPIANTI

CODICE	DESCRIZIONE
11133027	RUBINETTO PER COMPRESSORI 5/16"
11133026	RUBINETTO PER COMPRESSORI 1/4"



## GUARNIZIONE IN GOMMA PER TUBI E RUBINETTI



CODICE	DESCRIZIONE	CONF. MIN.
11131999	GUARNIZIONE IN GOMMA PER TUBI FLESSIBILI E RUB. PER COMPRESS. 5/16"	10 PZ.
RIC00070	GUARNIZIONE IN GOMMA PER RUBINETTO PER COMPRESSORI 1/4"	10 PZ.



## KIT RACCORDI ADATTATORI DIRITTI/90° ANODIZZATI



IL KIT COMPRENDE:

- RACCORDO F/F A 90° 1/4" M x 5/16" F C/PREMISPILLO- PZ.3
- RACCORDO M/F A 90° 5/16" M x 1/4" F C/PREMISPILLO- PZ.3
- RACCORDO M/F DIRITTO 1/4" M x 5/16" F C/PREMISPILLO- PZ.3
- RACCORDO M/F DIRITTO 5/16" M x 1/4" F C/PREMISPILLO- PZ.3

CODICE	DESCRIZIONE
11131135A	KIT RACCORDI ADATTATORI DIRITTI/90° ANODIZZATI



## KIT UTENSILE SOSTITUZIONE VALVOLINE



### IL KIT COMPRENDE:

- UTENSILE PER SOSTITUZIONE VALVOLINE CON ATTACCO 1/4" E 5"/16" - PZ.1
- VALVOLINA - PZ.10
- PREMISPILLO - PZ.10
- GUARNIZIONE IN GOMMA 1/4" - PZ.20
- GUARNIZIONE IN GOMMA 5/16" - PZ.20



CODICE	DESCRIZIONE
11135036A	KIT UTENSILE SOSTITUZIONE VALVOLINE

## UTENSILE PER SOSTITUZIONE VALVOLINE CON VALVOLA DI SERVIZIO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- DOTATO DI ATTACCO DI CARICA 1/4"
- DOTATO DI ATTACCHI 1/4" E 5/16"

CON VALVOLA DI SERVIZIO



CODICE	DESCRIZIONE
11135036B	UTENSILE PER SOSTITUZIONE VALVOLINE CON VALVOLA DI SERVIZIO

## CACCIAVITE TOGLI VALVOLINE



PER SOSTITUZIONE VALVOLE



CODICE	DESCRIZIONE
11135037	CACCIAVITE TOGLI VALVOLINE

## VALVOLINA DI RICAMBIO 1/4"



CODICE	DESCRIZIONE	CONF. MIN DA
11131044	VALVOLINA DI RICAMBIO 1/4"	10 PZ.

## RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE



CODICE	DESCRIZIONE	CONF. MIN DA
11135040	RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE 1/4"	5 PZ.
11135041	RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE 5/16"	5 PZ.
11135042	RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE 3/8"	5 PZ.



# GIUNTI E RACCORDERIA IN OTTONE PER COLLEGAMENTO TUBAZIONI RAME



PER CODICI E PREZZI VEDERE CAT. SMARTCLIMA DA PAG. 189 A 192

# CAP.05

## BILANCE ELETTRONICHE E CERCAFUGHE

- BILANCE ELETTRONICHE
- CERCAFUGHE ELETTRONICI
- CERCAFUGHE SPRAY
- TURAFALLE
- LIQUIDI TRACCIATI



## BILANCIA ELETTRONICA 70-100 KG CON INDICATORE DIGITALE REMOVIBILE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PIATTAFORMA IN ACCIAIO 223 x 223 mm REMOVIBILE
- VALIGETTA IN DOTAZIONE
- PESO 2,5 kg
- PRECISIONE  $\pm 0,5\%$  DEL VALORE NETTO
- DISPLAY RETROILLUMINATO
- INDICATORE DIGITALE REMOVIBILE
- COMPLETA DI PILA STANDARD 9 V
- RISOLUZIONE 5 gr



CODICE	DESCRIZIONE
11131107	BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE 70 kg
11131109	BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE 100 kg

## BILANCIA PROGRAMMABILE ELETTRONICA 100 KG CON ELETTROVALVOLA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- ELETTROVALVOLA AD ALTE PRESTAZIONI (1 kg PER 45 s)
- DISPLAY LCD AD ELEVATA VISIBILITÀ
- MANTIENE IN MEMORIA LE ULTIME IMPOSTAZIONI
- DOTATA DI FUNZIONE ALLARME
- DURATA DELLA BATTERIA: 60 ORE IN USO CONTINUO
- PROGRAMMABILE
- PORTATA MAX: 100 kg
- UNITÀ DI MISURA: kg
- PRECISIONE:  $\pm 0,5\%$  DELLA LETTURA
- RISOLUZIONE: 5 gr
- DIMENSIONI PIATTAFORMA: L 223 x P 223 x H 5,8 mm
- ALIMENTAZIONE A BATTERIE: 5 x 1.5 V (7.5 Vdc)
- TEMPERATURA DI UTILIZZO: DA +10° C A +50° C
- PESO: 2,70 kg



CODICE	DESCRIZIONE
11131111	BILANCIA PROGRAMMABILE ELETTRONICA CON ELETTROVALVOLA

## BILANCIA ELETTRONICA A BATTERIA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PORTATA MASSIMA 3 kg
- RISOLUZIONE 1 gr AL VALORE LETTO
- PIANO DI APPOGGIO CIRCOLARE Ø 120 mm IN ACCIAIO INOX
- BATTERIE LITIO CR 2032 INCLUSE
- PRECISIONE  $\pm 0,15\%$  DEL VALORE LETTO



PIATTO IN ACCIAIO INOX



CODICE	DESCRIZIONE
11132001	BILANCIA ELETTRONICA A BATTERIA

## CERCAFUGHE TSCE-100



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: 3Vdc CON DUE BATTERIE ALCALINE
- ALLARME A 7 LIVELLI
- AUTONOMIA DI FUNZIONAMENTO: 30 ORE CIRCA
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: DA 0° A +52°C
- TEMPO DI RISPOSTA: IMMEDIATO
- TEMPO DI RESET: 2 s
- SENSIBILITÀ FINALE: MENO DI 3 gr/ ANNO PER TUTTI I REFRIGERANTI ALOGENATI
- PESO 560 gr
- DIMENSIONI: 229 x 65 x 65 mm
- PER TUTTI I TIPI DI REFRIGERANTI ALOGENATI



PER TUTTI I TIPI DI GAS REFRIGERANTI

CODICE	DESCRIZIONE
11132191	CERCAFUGHE "TSCE-100"

## CERCAFUGHE TSCE-300



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: 3 Vdc CON DUE BATTERIE ALCALINE
- ALLARME A 6 LIVELLI CON COLORE SINGOLO
- AUTONOMIA DI FUNZIONAMENTO: 30 ORE CIRCA
- DURATA ELEMENTO SENSIBILE: 20 ORE CIRCA
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: DA 0° A +52°C
- TEMPO DI RISPOSTA: IMMEDIATO
- TEMPO DI RESET: 2 s
- SENSIBILITÀ FINALE: MENO DI 3 gr/ ANNO PER TUTTI I REFRIGERANTI ALOGENATI
- PESO 560 gr
- DIMENSIONI: 229 x 65 x 65 mm
- VALIGETTA PER IL TRASPORTO



PER TUTTI I TIPI DI GAS REFRIGERANTI

PER HFC - CFC - HCFC

CODICE	DESCRIZIONE
11132033	CERCAFUGHE "TSCE-300"

## CERCAFUGHE ELETTRONICO TSCE-500



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- DIMENSIONI: 170 x 60 x 38 mm
- ALIM. BATTERIA: 2x1,5 V (3 Vdc)
- DURATA BATTERIA: 40 ORE
- SENSIBILITÀ: 3 gr/ANNO CIRCA
- DURATA SENSORE: 30 ORE
- TEMPERATURA DI UTILIZZO: DA 0°C A +50°C
- TEMPO DI RISPOSTA E RESET: IMMEDIATO
- LUNGHEZZA SONDA: 20 cm
- 5 LIVELLI DI SENSIBILITÀ
- RILEVA TUTTI I REFRIGERANTI ALOGENATI
- COMPLETO DI VALIGETTA

IL CERCAFUGHE ELETTRONICO, GRAZIE ALLE SUE RIDOTTE DIMENSIONI E ALLA SUA SENSIBILITÀ, PERMETTE DI AVERE UNO STRUMENTO DI FACILE GESTIONE E MOLTO EFFICACE NEL LOCALIZZARE ANCHE LE PERDITE PIÙ DIFFICILI DA RILEVARE. È IN GRADO DI RILEVARE PERDITE FINO A 3 gr/ANNO.



CODICE	DESCRIZIONE
11131121	CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-500"

## CERCAFUGHE ELETTRONICO TSCE-750



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- 6 LIVELLI DI SENSIBILITÀ
- SENSIBILITÀ: 3 GRAMMI/ANNO
- RILEVA TUTTI I REFRIGERANTI GAS REFRIGERANTI (CFC, HCFC, HFC)
- LUNGHEZZA SONDA FLESSIBILE: DA 43 cm
- INDICATORE VISIVO DI LIVELLO PERDITE
- FUNZIONE RESET
- ALLARME ACUSTICO A FREQUENZA VARIABILE

TESTATO DAI PRINCIPALI MARCHI DI CLIMATIZZAZIONE

IL CERCAFUGHE ELETTRONICO MOD. TSCE 750 OFFRE CARATTERISTICHE E TECNOLOGIA DI COSTRUZIONE AVANZATE CHE OFFRONO UNA RISPOSTA ACCURATA E ISTANTANEA NELLA LOCALIZZAZIONE DELLE PERDITE.



DISPONIBILE A RICHIESTA  
(10 GIORNI LAVORATIVI DA DATA ORDINE)

CODICE	DESCRIZIONE
11132430	CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-750"

## CERCAFUGHE ELETTRONICO TSCE-900



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PER TUTTI I TIPI DI REFRIGERANTI
- SONDA IN ACCIAIO INOSSIDABILE 35,5 cm
- FUNZIONAMENTO A BATTERIA
- SENSIBILITÀ 3 gr/ANNO
- ALLARME SONORO E VISIVO TRAMITE LED A 6 SEGMENTI
- 7 LIVELLI DI SENSIBILITÀ
- PULSANTE CONTROLLO CARICA BATTERIE
- PULSANTE ACCESO SPENTO
- PULSANTE DI AUTOCALIBRAZIONE
- PULSANTI REGOLAZIONE SENSIBILITÀ
- RILEVA PERDITE ANCHE IN AMBIENTI CONTAMINATI
- COSTRUITO IN USA



DISPONIBILE A RICHIESTA  
(10 GIORNI LAVORATIVI DA DATA ORDINE)

FORNITO CON: VALIGETTA, BATTERIE,  
SENSORE DI RICAMBIO E ISTRUZIONI



CODICE	DESCRIZIONE
11131119	CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-900"

## CERCAFUGHE ELETTRONICO PER IDROGENO TSCE-H



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAMPO DI IMPIEGO: DA 0°C A+40°C
- SENSIBILITÀ MAX: 2 gr/ANNO
- AUTONOMIA DI FUNZIONAMENTO: 7 ORE CIRCA



CODICE	DESCRIZIONE
11132320	CERCAFUGHE ELETTRONICO PER IDROGENO "TSCE-H"

## ELEMENTO SENSIBILE DI RICAMBIO PER CERCAFUGHE



L'ELEMENTO SENSIBILE PRESENTE NEI CERCAFUGHE ELETTRONICI È UN COMPONENTE CHE **NECESSITA DI ESSERE SOSTITUITO PERIODICAMENTE**. L'INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELL'ELEMENTO SENSIBILE VARIA IN BASE AL TIPO DI CERCAFUGHE E ALLA SUA FREQUENZA DI UTILIZZO.



RILEVANO OGNI TIPO DI GAS REFRIGERANTE ALOGENATO

CODICE	DESCRIZIONE
RIC00028	SENSORE PER CERCAFUGHE COD. 11132191
RIC00029	SENSORE PER CERCAFUGHE COD. 11132033 - 11132034 - 11132037
RIC00087	SENSORE PER CERCAFUGHE COD. 11131119

## CERCAFUGHE SPRAY



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- SPRUZZATO IN CORRISPONDENZA DEI PUNTI DA VERIFICARE, SEGNA LA PRESENZA DI PERDITE CON LA FORMAZIONE DI BOLLE
- CONSIGLIATO ANCHE PER VERIFICARE LE PERDITE DI GAS COMBUSTIBILE E INCOMBUSTIBILE, QUALI ANIDRIDE CARBONICA, ARIA COMPRESSA, ECC.
- CONTENUTO NETTO 400 ml



CODICE	DESCRIZIONE
11132042	CERCAFUGHE SPRAY

## KIT LAMPADA UV IN VALIGETTA



### COMPOSTO DA:

- LAMPADA UV CON BATTERIE STILO
- INIETTORE DA 15 ml CON RUBINETTO ATTACCO 1/4" SAE
- OCCHIALI DI PROTEZIONE
- N°1 FLACONE DI LIQUIDO TRACCIANTE CONCENTRATO DA 60 ml
- VALIGIA PORTASTRUMENTI



CODICE	DESCRIZIONE
11132038	KIT LAMPADA UV IN VALIGETTA

## LIQUIDO TRACCIANTE CONCENTRATO



### MODALITÀ D'USO:

- 7,5 ml/kg DI GAS REFRIGERANTE

CODICE	DESCRIZIONE
11132220	LIQUIDO TRACCIANTE CONCENTRATO DA 250 ml
11132230	LIQUIDO TRACCIANTE CONCENTRATO DA 60 ml



250 ml



60 ml

## KIT RICERCA PERDITE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- NON CONTIENE SOLVENTI
- VISIBILE QUANDO VIENE ESPOSTO A LUCE UV
- NON DANNEGGIA IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE, CONDIZIONAMENTO ED UNITÀ DI RECUPERO GAS
- COMPATIBILE CON TUTTI I GAS REFRIGERANTI INCLUSI CFC, HFC E HCFC

### IL KIT CONTIENE:

- FLACONE DOSATORE DA 250 ml
- INIETTORE RICARICABILE DA 50 ml
- ADATTATORE FLESSIBILE DA 1/4" SAE
- ADATTATORE FLESSIBILE DA 5/16" SAE
- LAMPADA UV A 9 LED
- OCCHIALI PROTETTIVI
- ETICHETTE IDENTIFICATRICI

TRACCIANTE LIQUIDO FLUORESCENTE PER IMPIANTI A/C E FRIGORIFERI CHE **CONSENTE DI LOCALIZZARE IN MODO RAPIDO E PRECISO LE PERDITE DI GAS REFRIGERANTE.**



CODICE	DESCRIZIONE
11155110	KIT RICERCA PERDITE

## TURAFALLE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- COMPATIBILE CON TUTTI I GAS REFRIGERANTI CFC, HFC E HCFC
- IDEALE PER APPLICAZIONI PREVENTIVE
- NON DANNEGGIA IL COMPRESSORE
- VISIBILE SE ESPOSTO A LUCE UV

PRODOTTO **INDISPENSABILE PER RISOLVERE I PROBLEMI DI PICCOLE PERDITE** NEGLI IMPIANTI A/C E DI REFRIGERAZIONE. **CONSENTE DI RIPARARE PERDITE CON DIMENSIONE MASSIMA DI 0,5 mm.**



DOSAGGI		
kW	BTU/h	TURAFALLE
6	24000	12 ml
15	48000	30 ml
21	72000	42 ml
30	96000	60 ml

CODICE	DESCRIZIONE
11155010	TURAFALLE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO FORMATO SIRINGA 60 ml
11132235	TURAFALLE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO FORMATO SPRAY30 ml

# CAP.06

## STRUMENTI DI MISURA

- TERMOMETRI DIGITALI DOPPIA SONDA
- TERMOMETRI DIGITALI AD INFRAROSSI
- TERMOMETRI DIGITALI TASCABILI
- TERMOMETRI DIGITALI
- FONOMETRI DIGITALI
- PINZE AMPEROMETRICHE



## TERMOMETRO A DOPPIA SONDA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- SELEZIONE SCALA TEMPERATURA IN GRADI "C" O "F"
- RISOLUZIONE DISPLAY 0,1 °C
- CAMPO DI UTILIZZO:  
DA -200°C A +1370° C
- PRECISIONE ± 0.05%
- SPEGNIMENTO AUTOMATICO
- DOTATO DI PROTEZIONE IN GOMMA
- DIMENSIONI:  
L 130 x P 56 x H 38 mm
- PESO: 170 gr
- SONDE LUNGHEZZA: 900 mm

**DOTATO DI GUSCIO  
DI PROTEZIONE**

TERMOMETRO DIGITALE AD ALTA AFFIDABILITÀ CON DOPPIA SONDA, PARTICOLARMENTE INDICATO PER MISURARE LA TEMPERATURA IN DUE ZONE DIFFERENTI DEL CIRCUITO FRIGORIFERO.

DOTATO DI DOPPIO DISPLAY LCD A 5 CIFRE E TASTI CON FUNZIONE MAX, MIN, AVG E HOLD.



CODICE	DESCRIZIONE
11131112	TERMOMETRO A DOPPIA SONDA

## TERMOMETRO A INFRAROSSI E TERMOCOPPIA TST11



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAMPO DI MISURAZIONE TEMPERATURA INFRAROSSI: -50°C ~ +300°C
- CAMPO DI MISURAZIONE TERMOCOPPIA: -200°C ~ +1300°C
- RISOLUZIONE INFRAROSSI: 0,1°C
- RISOLUZIONE TERMOCOPPIA: 1°C (TERMOCOPPIA 1000°C)
- PRECISIONE INFRAROSSI: -50°C ~ -20°C / ± 5°C / -20°C ~ 300°C / ± (LETTURA 1,5% + °C)
- PRECISIONE TERMOCOPPIA: -200°C ~ -100°C / ± (0,2% LETTURA + 1°C)
- PRECISIONE TERMOCOPPIA: -100°C ~ 1300°C / ± (0,1% LETTURA + 0,7°C)
- DISPLAY LCD A 4 CIFRE
- SPEGNIMENTO AUTOMATICO
- DISPLAY RETROILLUMINATO
- INDICATORE DELLA BATTERIA SCARICA

L'ARTICOLO COMBINA DUE TERMOMETRI DI PRECISIONE IN UN'UNICA UNITÀ: UN TERMOMETRO A INFRAROSSI E UN TERMOMETRO A TERMOCOPPIA. IL TERMOMETRO HA LA POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE DELLE MISURAZIONI CON E SENZA CONTATTO.



**DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018**

CODICE	DESCRIZIONE
11132730	TERMOMETRO A INFRAROSSI E TERMOCOPPIA

## TERMOMETRO INFRAROSSI A PISTOLA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAMPO DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA: -50°C ~ +500°C
- RISOLUZIONE: 0.3°C
- DISPLAY RETRO ILLUMINATO
- INDICAZIONE BATTERIA SCARICA
- DOTATO DI AUTO SPEGNIMENTO
- BATTERIA TIPO 9V



PRATICO TERMOMETRO DIGITALE IR A PISTOLA CON SISTEMA DI PUNTAMENTO LASER PER MISURARE SENZA CONTATTO LA TEMPERATURA DEI MATERIALI.



DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018

CODICE	DESCRIZIONE
11132720	TERMOMETRO INFRAROSSI A PISTOLA

## TERMOMETRO DIGITALE WT 1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE: 1,5 Vdc
- INDICAZIONE DI TEMPERATURA °C/°F
- CAMPO DI MISURA:  
DA -50°C A +300°C
- PRECISIONE: ± 1°C
- FODERO ANTIURTO PER SONDINO



CODICE	DESCRIZIONE
11132053	TERMOMETRO DIGITALE WT 1

## TERMOMETRO DIGITALE CON PUNTALE TSTP1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- RANGE DI MISURAZIONE: -50°C ÷ 270°C
- RISOLUZIONE: 0,1°C (-50°C ÷ 200°C);  
1°C (200°C ÷ 270°C)
- PRECISIONE: -50°C ~ -20°C: ±  
(LETTURA X 1.5% + 1°C) -20°C ~  
+200°C: ± (LETTURA X 1.0% + 1°C)  
+200°C ~ +270°C: ± (LETTURA X 2.0%  
+ 4°C)
- SONDA LUNGHEZZA: 60 mm
- INDICATORE BATTERIA SCARICA
- SPEGNIMENTO AUTOMATICO
- BATTERIA: 2X1.5 V BATTERIA A  
BOTTONE



IL TERMOMETRO DIGITALE VIENE UTILIZZATO PER MISURARE CON PRECISIONE LA TEMPERATURA DI UNO SPECIFICO COMPONENTE. QUESTO STRUMENTO È DOTATO DELLA FUNZIONE DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO.



DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018

CODICE	DESCRIZIONE
11132710	TERMOMETRO DIGITALE CON PUNTALE TSTP1

# TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA DI TEMPERATURA TST1



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- DISPLAY LCD A 4 CIFRE
- RANGE DI MISURA: DA -50°C A +750°C
- SENSORE: TERMOCOPPIA TIPO K
- GRADO DI RISOLUZIONE: 1°C
- GRADO DI PRECISIONE: ±1%
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA DC 9V
- IMPEDENZA: 10M OHM
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: DA 0°C A +40°C
- VALORE DI UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO: = <80% RH

ADATTO PER L'UTILIZZO NEL SETTORE INDUSTRIALE, ELETTRICO E HVAC/R. QUESTO STRUMENTO È IN GRADO DI MISURARE LA TEMPERATURA TRAMITE CONTATTO (SONDA TIPO K).



DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018

CODICE	DESCRIZIONE
11132700	TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA DI TEMPERATURA TST1

# TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE: 1,5 Vdc
- INDICAZIONE DI TEMPERATURA °C/°F
- LUNGHEZZA CAVO SONDINO: 1 mt
- CAMPO DI MISURA: DA 0°C A +300°C
- RISOLUZIONE: 1°C



CODICE	DESCRIZIONE
11132053S	TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA

# TERMOMETRO DIGITALE DT 3



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE: 1,5 Vdc
- DOPPIA INDICAZIONE DI TEMPERATURA: ESTERNA ED INTERNA
- INDICAZIONE DI PERCENTUALE DI UMIDITÀ
- MEMORIA TEMPERATURA MIN E MAX
- LUNGHEZZA CAVO SONDINO: 2 mt
- CAMPO DI MISURA: DA -50°C A +70°C
- PRECISIONE: ± 1°C
- UTILIZZO A PARETE O IN AMBIENTE



CODICE	DESCRIZIONE
11132052	TERMOMETRO DIGITALE DT 3

## TERMOIGROMETRO DIGITALE TSTU1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MISURARE I PARAMETRI: °C, °F, % RH (UMIDITÀ RELATIVA), TD (TEMPERATURA DEL PUNTO DI RUGIADA)
- GAMMA: -10°C ~ + 50°C, ~ +100% RH
- RISOLUZIONE: 0,1°C, 0,1% RH
- PRECISIONE: ± 1,0°C, ± 3% RH (5 ~ 95% RH)
- FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO: 1 SEC
- DISPLAY: DISPLAY A 4 CIFRE LCD
- SPEGNIMENTO AUTOMATICO: CIRCA 20MIN
- ALIMENTAZIONE: DC1.5V (AAA) X 3PCS

IL TERMOIGROMETRO È UNO STRUMENTO DI MISURAZIONE USATO PER RILEVARE LA PERCENTUALE DI UMIDITÀ E LA TEMPERATURA NEGLI UFFICI, NEI LOCALI E NELLE SERRE ECC.



DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018



CODICE	DESCRIZIONE
11132660	TERMOIGROMETRO DIGITALE TSTU1

## TERMOIGROMETRO DIGITALE TASCABILE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAMPO DI MISURA: DA -20°C A +50°C
- RISOLUZIONE: ± 0,1°C
- RISOLUZIONE: ± 0,5°C DA 5 A 95% UMIDITÀ RELATIVA A 25°C



CODICE	DESCRIZIONE
11131114	TERMOIGROMETRO DIGITALE TASCABILE

## TERMOANEMOMETRO DIGITALE TSAT1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- UNITÀ DI MISURA: m/s, Km/h, GIRI/MIN, MPH, GIRI, SCALA BEAUFORT, °C, °F
- RISOLUZIONE: 0.1 m/s, 1FPM, 0.1°C, 0.1°F
- RANGE DI MISURA: 0.4 ~ 20 m/s
- RISOLUZIONE: 0.1 m/s
- UMIDITÀ: 0 ~ + 100% RH
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: -10°C ~ +50°C
- SPEGNIMENTO AUTOMATICO;
- DISPLAY RETRO ILLUMINATO

IL TERMOANEMOMETRO VIENE UTILIZZATO PER MISURARE LA VELOCITÀ DELL'ARIA E IL FLUSSO DEL VOLUME D'ARIA NEI CONDOTTI DI VENTILAZIONE. INOLTRE È POSSIBILE MISURARE IL VALORE DELL'UMIDITÀ E DELLA TEMPERATURA.



DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018

CODICE	DESCRIZIONE
11132650	TERMOANEMOMETRO DIGITALE TSAT1

## TERMOANEMOMETRO DIGITALE TASCABILE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAMPO DI MISURA TEMPERATURE: DA -15°C A +50°C
- CAMPO DI MISURA VELOCITÀ ARIA: DA 0,3 m/s A 20 m/s
- DIMENSIONI: 135 x 45 x 20 mm



CODICE	DESCRIZIONE
11132088	TERMOANEMOMETRO DIGITALE TASCABILE

## FONOMETRO DIGITALE TSF1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAMPO DI MISURA: 30DB ÷ 120DB
- PRECISIONE: +/- 1,5 DB (PER 30-94 DB)
- DISPLAY LCD A 4 CIFRE
- RANGE DI FREQUENZA: 31,5 HZ ÷ 8 KHZ
- RISOLUZIONE: 0,1DB
- CARATTERISTICHE DEL MICROFONO: MICROFONO A CONDENSATORE ELETTRICO
- SPEGNIMENTO AUTOMATICO
- INDICATORE BATTERIA SCARICA
- ALIMENTAZIONE: BATTERIE 3 x 1,5V AAA

IL MISURATORE DI LIVELLO SONORO (FONOMETRO) MISURA IL LIVELLO SONORO IN SITUAZIONI QUALI: RUMOROSITA' DI MACCHINARI E PER RILEVAZIONI VARIE.



DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018

CODICE	DESCRIZIONE
11132680	FONOMETRO DIGITALE TSF1

## LUXMETRO DIGITALE TSL1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAMPO DI MIS.: DA 0 ~ 30000 LUX
- RISOLUZIONE: 1 LUX (0~30000 LUX)
- PRECISIONE:  $\pm 4\%$  DEL VALORE MISURATO
- FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO: 1 VOLTA / SEC
- SPEGNIMENTO AUTOMATICO: DOPO CIRCA 20 MINUTI DI INATTIVITÀ
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: 0 ~ + 50°C,
- VALORE GRADO DI UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO: 0 ~ 80% RH
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA DC1.5V (AAA) x 3PCS

IL LUXOMETRO DIGITALE E' INDICATO PER MISURARE LA LUMINOSITA' DEGLI AMBIENTI.



DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018



CODICE	DESCRIZIONE
11132610	LUXMETRO DIGITALE TSL1

## MISURATORE DI ACIDITÀ TSPH1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CAMPO DI MISURA DELL'ACIDITÀ: 0,0 ~ 14,0 PH
- CAMPO DI MISURA DELLA TEMPERATURA: 0 ~ +50°C
- GRADO DI PRECISIONE: 0.1PH/0.5°C
- DISPLAY CON INDICAZIONE PH E TEMPERATURA
- INDICAZIONE BATTERIA SCARICA
- SPEGNIMENTO AUTOMATICO DOPO 10 MINUTI
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA 6V (1.5V x 4PCS)

IL MISURATORE DI PH RILEVA IL VALORE DEL PH (ACIDITA') DELL'ACQUA E LA SUA TEMPERATURA, ENTRAMBI I DATI VENGONO VISUALIZZATI SIMULTANEAMENTE SUL DISPLAY.



DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018



CODICE	DESCRIZIONE
11132690	MISURATORE DI ACIDITÀ TSPH1

## RILEVATORE DI TENSIONE TSRT1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- RILEVAZIONE SENZA CONTATTO DI TENSIONE FINO A 1000 Vac
- CAMPO DI MISURA DELLE TENSIONE: DA 50V A 1000V AC
- CAMPO DI MISURA DELLA FREQUENZA: 50/60HZ
- TEMPERATURA DI FUNZ.: 0 / +55°C
- TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAGGIO: - 20°C / +60°C
- UMIDITÀ: <85%RH
- BATTERIE: 1.5AA x 2

APPOGGIANDO IL PUNTALE SUI CONTATTI O CONNETTORI, RILEVA LA PRESENZA DI TENSIONE INDICATA DALL'ACCENSIONE DI UN LED LUMINOSO.



DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2018



CODICE	DESCRIZIONE
11132670	RIVELATORE DI TENSIONE TSRT1

# PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE PA-PLUS



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- CORRENTE MASSIMA MISURABILE: 400 A
- DISPLAY LCD RETROILLUMINATO, VALORE MAX VISUALIZZABILE 4000
- MASSIMA SEZIONE DEL CONDUTTORE: 30 mm (11.8")
- CORRENTE ALTERNATA: 0.1- 4000 uA/0.01 A - 400 A  $\pm$  (2.0% +10)
- CORRENTE CONTINUA: 0.1- 4000 uA  $\pm$  (1.0% +2)
- VOLTAGGIO ALTERNATA: 1 mV-600 V  $\pm$  (1.0% +3)
- VOLTAGGIO CONTINUA: 1m V-600 V  $\pm$  (0.8% +2)
- TEMPERATURA (K) -50° C - 1200°C E 158° F - 1999° F
- DIMENSIONI: L 205 x P 64 x H 39 mm
- PESO: 280 gr (BATTERIA INCLUSA)

DISPLAY  
RETROILLUMINATO

## PINZA AMPEROMETRICA AUTOREGOLANTE PER HVAC

- DISPLAY RETROILLUMINATO, GRAFICO ANALOGICO, DI FACILE LETTURA
- RANGE: ACA/UA, DCA/UA, ACV, DCV, ohm, CONTINUITÀ, CAPACITÀ E TEMPERATURA
- POSSIBILITÀ DI UTILIZZARE I PUNTALE PER MISURARE ACUA E DCUA
- SCOCCA ESTERNA DOPPIA INIEZIONE
- CICALINO CONTINUITÀ (<40 ohm)
- INDICAZIONE BATTERIA SCARICA
- AUTO SPEGNIMENTO (30 MINUTI)
- R-H BLOCCO RANGE
- SELECT: PULSANTE DI SELEZIONE PER LE FUNZIONI COMPOSITE DI ACA/UA,DCUA, ACV / DCV E ohm / CONTINUITÀ
- INDICAZIONE SOVRACCARICO
- RANGE AUTOMATICO
- D-H BLOCCO DATO
- ALIMENTAZIONE: BATTERIE 2 x 1.5 V AAA



CODICE	DESCRIZIONE
11131113	PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE "PA-PLUS"

# PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE PA



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- CORRENTE MASSIMA MISURABILE: 600 A
- CIFRE DISPLAY: 2000
- MASSIMA SEZIONE DEL CONDUTTORE: 35 mm
- CORRENTE ALTERNATA: 10mA - 600A  $\pm$  (2.0% +5)
- VOLTAGGIO ALTERNATA: 0.1 V - 750 V  $\pm$  (1.2% +3)
- RESISTENZA: 10 HM - 2000 ohm  $\pm$  (1.0 +2)
- FREQUENZA: 1 Hz - 5 MHz  $\pm$  (0.8% +3)
- DIMENSIONI: L 221 x P 62 x H 35 mm
- PESO: 330 gr

## PINZA AMPEROMETRICA AUTOREGOLANTE PER HVAC

- DISPLAY RETROILLUMINATO, GRAFICO ANALOGICO, DI FACILE LETTURA
- INDICAZIONE BATTERIA SCARICA FUNZIONI
- TASTI FUNZIONE: BLOCCO DATI, BLOCCO PICCO
- RANGE DI TEST: ACV, ACA, ohm, Hz, CONTINUITÀ
- CICALINO CONTINUITÀ (<80 ohm)
- BLOCCO PICCO
- BLOCCO DATI



CODICE	DESCRIZIONE
11132024	PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE "PA"

# CAP.07

## UTENSILI

- FLANGIATUBI AUTOMATICI
- FLANGIATUBI CON FRIZIONE
- PIEGATUBI
- ALLARGATUBI
- CHIAVI A CRICCO
- TAGLIATUBI
- SPECCHI DA ISPEZIONE
- CHIAVI DINAMOMETRICHE



## FLANGIATUBO CON FRIZIONE IN VALIGETTA PER TUBI IN POLLICI - MILLIMETRI E TAGLIATUBO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PER TUBI DA 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
- FORNITO IN VALIGETTA
- PER TUBI DA: 6-8-10-12-16-19 mm
- TAGLIATUBI DA 4 A 28 mm
- FORNITO IN VALIGETTA

IL FLANGIATUBO AUTOMATICO CON FRIZIONE **PERMETTE DI REALIZZARE CARTELLE PRECISE SENZA ALCUNA DIFFICOLTÀ**, IN QUANTO LA FRIZIONE, UNA VOLTA REALIZZATA LA CARTELLA, **SCATTA AUTOMATICAMENTE A VUOTO**.



CODICE	DESCRIZIONE
11132074A	FLANGIATUBO CON FRIZIONE IN VALIGETTA PER TUBI IN POLLICI, MILLIMETRI E TAGLIATUBO

## FLANGIATUBO CON FRIZIONE IN VALIGETTA PER TUBI IN POLLICI E TAGLIATUBO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PER TUBI DA 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
- TAGLIATUBI DA 4 A 28 mm
- FORNITO IN VALIGETTA

IL FLANGIATUBO AUTOMATICO CON FRIZIONE **PERMETTE DI REALIZZARE CARTELLE PRECISE SENZA ALCUNA DIFFICOLTÀ**, IN QUANTO LA FRIZIONE, UNA VOLTA REALIZZATA LA CARTELLA, **SCATTA AUTOMATICAMENTE A VUOTO**.



CODICE	DESCRIZIONE
11132074E	FLANGIATUBO CON FRIZIONE IN VALIGETTA PER TUBI IN POLLICI E TAGLIATUBO

## FLANGIATUBO CON FRIZIONE IN VALIGETTA PER TUBI IN POLLICI



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PER TUBI DA 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
- FORNITO IN VALIGETTA

IL FLANGIATUBO AUTOMATICO CON FRIZIONE **PERMETTE DI REALIZZARE CARTELLE PRECISE SENZA ALCUNA DIFFICOLTÀ**, IN QUANTO LA FRIZIONE, UNA VOLTA REALIZZATA LA CARTELLA, **SCATTA AUTOMATICAMENTE A VUOTO**.



CODICE	DESCRIZIONE
11132074C	FLANGIATUBO CON FRIZIONE IN VALIGETTA PER TUBI IN POLLICI

## FLANGIATUBO CON FRIZIONE E CHIAVE A CRICK IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- UNIVERSALE PER TUBI DA 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- FORNITO IN VALIGETTA



CODICE	DESCRIZIONE
11132029	FLANGIATUBO CON FRIZIONE E CHIAVE A CRICK IN VALIGETTA

## FLANGIATUBO AUTOMATICO A BATTERIA IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: 9,6 Vdc
- VELOCITÀ DEL CONO 280 RPM
- DIMENSIONI FLANGIATUBO: 122 x 67,5 x 224 mm
- PER TUBI DA 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- ACCESSORI STANDARD:
  - 2 BATTERIE INTERCAMBIABILI
  - 1 CARICA BATTERIE
  - 1 TAGLIATUBO
  - 1 SBAVATUBO
  - STOPPER (5 PZ.)

VALIGETTA CON DOPPIA BATTERIA



CODICE	DESCRIZIONE
11131098	FLANGIATUBO AUTOMATICO A BATTERIA IN VALIGETTA
RIC00038	BATTERIA DI RICAMBIO PER FLANGIATUBO AUTOMATICO

## ALLARGATUBO - FLANGIATUBO IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- VALIGETTA COMPLETA DI FLANGIATUBO A 45° PER TUBI IN POLLICI 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8" - 3/4" E 5 ALLARGATUBI INTERCAMBIABILI PER TUBI IN POLLICI 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- TUTTI I PEZZI SONO IN ACCIAIO FUCINATO AD ALTA QUALITÀ



CODICE	DESCRIZIONE
11132007	ALLARGATUBO-FLANGIATUBO IN VALIGETTA

## FLANGIATUBO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI:**

- PER TUBI IN POLLICI DA 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8"

- REALIZZATO IN ACCIAIO FUCINATO AD ALTA QUALITÀ

**FLANGIATUBO UNIVERSALE:**

- PER TUBI IN POLLICI DA 3/16" A 5/8"

- PER TUBI DA 5 A 16 mm

- REALIZZATO IN ACCIAIO FUCINATO AD ALTA QUALITÀ



**"IMPORTANTE! PER ESEGUIRE UNA CORRETTA FLANGIATURA, ELIMINARE CON LO SBAVATUBI I RESIDUI DEL TAGLIO"**

CODICE	DESCRIZIONE
11132073	FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI
11132072	FLANGIATUBO UNIVERSALE

## OLIO PER CARTELLE DI TUBI RAME



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- DISPONIBILE IN AMPOLLINA DA 130 ml CON BECCUCCIO E IN BOMBOLETTA SPRAY DA 159 ml, È INDICATO PER LE OLIATURE DEI TUBI PRIMA DELLA CARTELLATURA

- OLIO DA ESTERI DI POLIOLI ADATTO PER: R134A R23 - R404A - R407C - R507 - R410A ED ALTRI GAS ECO COMPATIBILI CON L'AMBIENTE

- N.B.: PER SCHEDE CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE VEDERE TABELLE OLII SINTETICI PER COMPRESSORI



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
11132128	OLIO DA ESTERI DI POLIOLI IN AMPOLLINA DA 130 ml	PER GAS: R134A-R23-R404A-R407CR507- R410A ED ALTRI GAS ECO
11132246	OLIO SPRAY PER CARTELLE ESTERI DI POLIOLI DA 150 ml	PER GAS: R134A-R23-R404A-R407C-R507- R410A ED ALTRI GAS ECO COMPATIBILI CON L'AMBIENTE

## PIEGATUBO A LEVA PROFESSIONALE



CODICE	DESCRIZIONE
11132092	PIEGATUBO A LEVA PROFESSIONALE PTS - 1/4"
11132093	PIEGATUBO A LEVA PROFESSIONALE PTS - 3/8"
11132098	PIEGATUBO A LEVA PROFESSIONALE PTS - 3/4"



## PIEGATUBO A LEVA 3 IN 1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- CON UN UNICO PRODOTTO È POSSIBILE LAVORARE 3 DIFFERENTI DIAMETRI DI TUBO



CODICE	DESCRIZIONE
11132099	PIEGATUBI A LEVA 3 IN 1 PTS 1/4", 5/16", 3/8"

## KIT PINZA CURVATUBO IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- VALIGETTA PORTATILE CON PINZA CURVATUBO PER TUBAZIONI IN RAME CON MISURE IN POLLICI DA Ø 3/8"-1/2"-5/8"-3/4"- 7/8"
- COMPLETO DI SBAVATUBO E TAGLIATUBO FINO A 24 mm



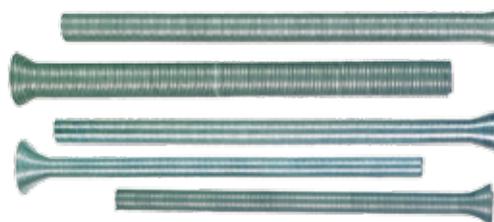
CODICE	DESCRIZIONE
11132057	KIT PINZA CURVATUBI IN VALIGETTA

## MOLLA CURVATUBO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- REALIZZATA IN ACCIAIO ARMONICO, SERVE PER PIEGARE I TUBI FRIGORIFERI SENZA RISCHIARE LO SCHIACCIAMENTO
- SET COMPLETO DI 5 PEZZI PER: Ø 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"



CODICE	DESCRIZIONE
11132076	MOLLA CURVATUBO

## ANIMA CURVATUBO TUBO RAME DA INTERNO IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- DA INSERIRE NEL TUBO RAME
- NON SERVE TAGLIARE L'ISOLANTE
- REALIZZATA IN MATERIALE PLASTICO
- ELEVATA FLESSIBILITÀ
- COMPLETA DI VALIGETTA

UTILIZZO: INSERIRE IL PROFILO NEL TUBO RAME PER TUTTA LA LUNGHEZZA, QUINDI ESEGUIRE LE CURVE A PIACIMENTO SENZA TIMORE DI SCHIACCIARE IL RAME. AD OPERAZIONE ULTIMATA, UTILIZZARE LA PEZZA ANTISCIVOLO PER ESTRARRE IL PROFILO DAL RAME.

CONFEZIONE COMPREDENTE:  
- 1 ANIMA PIEGATUBI  
- 1 PANNO ANTISCIVOLO  
- 1 VALIGETTA

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA
11128020	TUBI DA 3/8	10 mt
11128021	TUBI DA 1/2	10 mt
11128022	TUBI DA 5/8	10 mt



## KIT ALLARGATUBO A LEVA IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALLARGATUBO A LEVA REALIZZATO IN METALLO COMPLETO DI 6 TESTINE INTERCAMBIABILI PER TUBI  $\varnothing$  3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"- 1"
- FORNITO IN VALIGETTA METALLICA PER UN FACILE TRASPORTO



CODICE	DESCRIZIONE
11132062	KIT ALLARGATUBO A LEVA IN VALIGETTA

## PUNZONE ALLARGATUBO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PUNZONI ALLARGATUBO NELLE MISURE  $\varnothing$  1/4"-5/16"-3/8"-1/2"- 5/8"



CODICE	DESCRIZIONE
11132148	PUNZONI ALLARGATUBI

## ALLARGATUBO A PINZA IDRAULICA IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALLARGATUBO A PINZA CON PISTONE IDRAULICO REALIZZATO IN METALLO COMPLETO DI 7 TESTINE INTERCAMBIABILI PER TUBI DI  $\varnothing$  3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"- 1"-1,1/8"
- FORNITO IN VALIGETTA COMPRESO DI TAGLIATUBO E SBAVATUBO UNIVERSALE



CODICE	DESCRIZIONE
11132149	ALLARGA TUBO A PINZA IDRAULICA IN VALIGETTA

## PINZA TAGLIA CAPILLARI



ADATTA PER TUTTE LE MISURE DI TUBI CAPILLARI.

CODICE	DESCRIZIONE
11132186	PINZA TAGLIA CAPILLARI



## PINZA TAGLIATUBI PER TUBO SCARICO CONDENSA RIGIDO



PINZA DI TIPO PROFESSIONALE.  
È INDICATA PER IL TAGLIO DEI TUBI IN PVC  
FINO A 42 mm

CODICE	DESCRIZIONE
11132059	PINZA TAGLIATUBI PER TUBO SCARICO CONDENSA RIGIDO



## PINZA SCHIACCIATUBI



PINZA SCHIACCIATUBI ADATTA PER LE TUBAZIONI IN RAME.  
UTILIZZABILE FINO ALLA MISURA Ø 5/8  
(DA 0 A 16 mm)

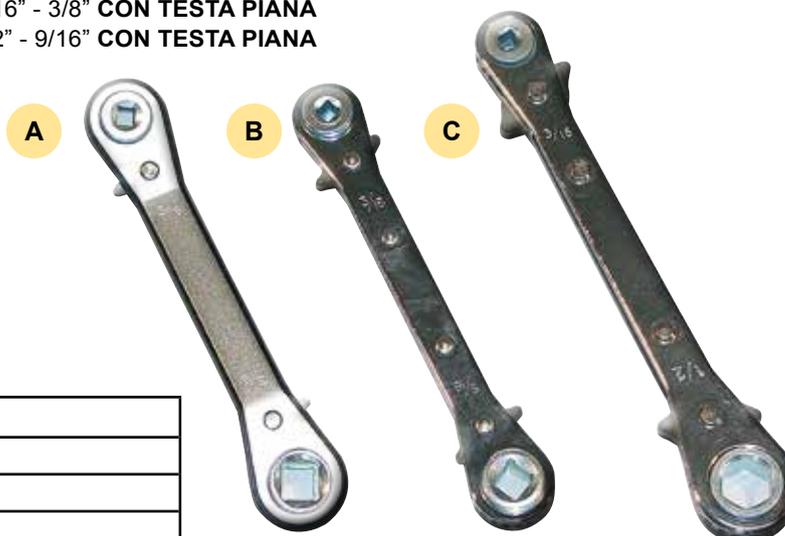
CODICE	DESCRIZIONE
11132056	PINZA SCHIACCIATUBI



## CHIAVE A CRICCO



- **MODELLO A** PER MISURE Ø 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" **CON TESTA INCLINATA**
- **MODELLO B** PER MISURE Ø 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" **CON TESTA PIANA**
- **MODELLO C** PER MISURE Ø 3/16" - 1/4" - 1/2" - 9/16" **CON TESTA PIANA**



CODICE	DESCRIZIONE
11132187	CHIAVE A CRICCO A
11132188	CHIAVE A CRICCO B
11132189	CHIAVE A CRICCO C

# TAGLIATUBO PREMIUM



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- TAGLIATUBI "PREMIUM 28"  
PER TUBI DA Ø 4 A Ø 28 mm
- TAGLIATUBI "PREMIUM 32"  
PER TUBI DA Ø 4 A Ø 32 mm
- TAGLIATUBI "PREMIUM 42"  
PER TUBI DA Ø 6 A Ø 42 mm
- MANOPOLA ERGONOMICA  
FACILE DA RUOTARE



CODICE	DESCRIZIONE
11132350	TAGLIATUBI "PREMIUM 28"
11132355	TAGLIATUBI "PREMIUM 32"
11132360	TAGLIATUBI "PREMIUM 42"

# TAGLIATUBO A CRICK

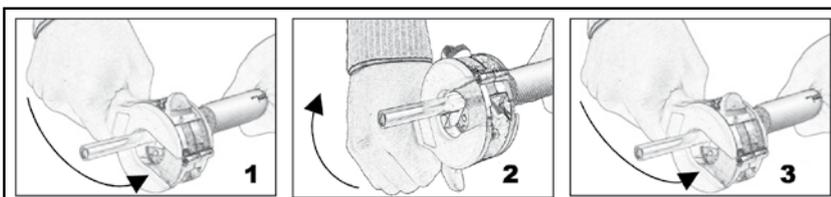


**TAGLIATUBO DI NUOVA GENERAZIONE.**

RISPETTO AI TRADIZIONALI TAGLIATUBI RUOTANTI PERMETTE DI EFFETTUARE IL TAGLIO DEL TUBO RAME UTILIZZANDO IL PRINCIPIO DI UNA LEVA A CRICK.



## RAPIDO DA USARE



**DESCRIZIONE TECNICA:** PER TUBI CON Ø DA 3 A 13 mm

CODICE	DESCRIZIONE
11132194	TAGLIATUBI A CRICK MODELLO PICCOLO

**DESCRIZIONE TECNICA:** PER TUBI CON Ø DA 8 A 29 mm COMPLETO DI ROTELLINA DI RICAMBIO

CODICE	DESCRIZIONE
11132196	TAGLIATUBI A CRICK MODELLO GRANDE

## TAGLIATUBO MAXI



PER Ø DA 5 A 50 mm **COMPLETO DI ROTELLINE DI RICAMBIO E SBAVATUBO.**

CODICE	DESCRIZIONE
11132183	TAGLIATUBI MAXI



## TAGLIATUBO GRANDE



PER Ø DA 3 A 28 mm **COMPLETO DI ROTELLINE DI RICAMBIO.**

CODICE	DESCRIZIONE
11132066	TAGLIATUBI GRANDE



## TAGLIATUBO PICCOLO CORTO



**TAGLIATUBO DI DIMENSIONI CONTENUTE, UTILIZZABILE DA Ø 3 mm A Ø 16 mm.**

CODICE	DESCRIZIONE
11132067	TAGLIATUBI PICCOLO CORTO



## ROTELLINA DI RICAMBIO



PER TAGLIATUBO GRANDI E PICCOLI

CODICE	DESCRIZIONE	CONF. MIN.
11132184	ROTELLINA PER TAGLIATUBO GRANDE	5 PZ.
11132185	ROTELLINA PER TAGLIATUBO PICCOLO	5 PZ.



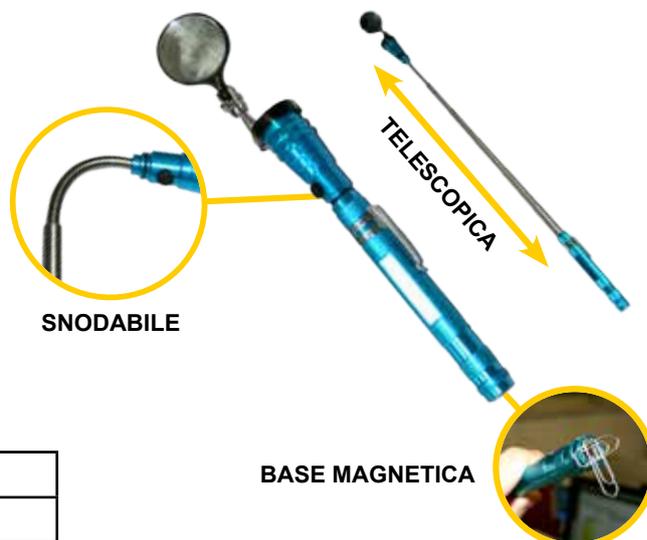
## TORCIA ELETTRICA TELESCOPICA SNODABILE CON SPECCHIO E BASE MAGNETICA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- TELESCOPIO DI DIMENSIONE DA 16 cm A 53 cm
- ADATTO PER ISPEZIONE ZONE O PUNTI DI DIFFICILE ACCESSO
- DOTATO DI 3 LED LUMINOSI E PULSANTE DI ON/OFF
- DOTATO DI BASE MAGNETICA
- SPECCHIETTO REMOVIBILE

CODICE	DESCRIZIONE
11132104L	TORCIA ELETTRICA CON SPECCHIO E BASE MAGNETICA



## SPECCHIO ISPEZIONE TELESCOPICO CON LUCE LED



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- DIMENSIONE SPECCHIO 42 x 65, ESTENSIBILE DA 29 cm A 87 cm
- MATERIALE ACCIAIO INOX E ABS
- BATTERIE INCLUSE
- DOTATO DI LUCE LED

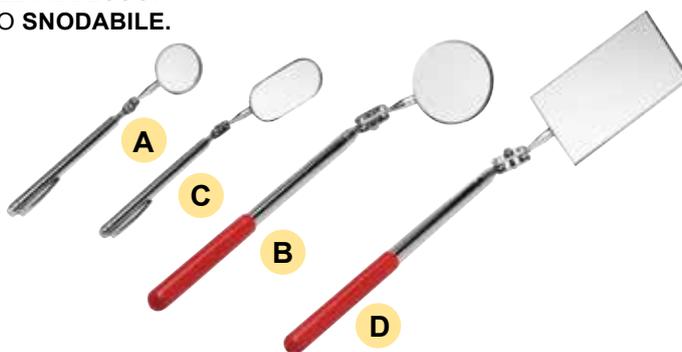


CODICE	DESCRIZIONE
11132104QL	SPECCHIO ISPEZIONE TELESCOPICO CON LUCE LED

## SPECCHIO TELESCOPICO SNODABILE DA ISPEZIONE



ADATTI PER ISPEZIONARE ZONE O PUNTI DI DIFFICILE ACCESSO. SONO DOTATI DI ASTA TELESCOPICA E SPECCHIETTO **SNODABILE**.



### TELESCOPICI

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI SPECCHIO	LUNGHEZZA MAX TELESCOPIO
11132101	A	Ø 32 mm	500 mm
11132102	B	Ø 52 mm	500 mm
11132103	C	OVALE 52 x 30 mm	500 mm
11132104	D	RETTANGOLARE 90 x 50 mm	500 mm

## PENNA TELESCOPICA CON CALAMITA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- DIMENSIONI PUNTA: Ø 8
- LUNGHEZZA MAX: 630 mm

TRAMITE LA PUNTA CALAMITATA E L'ASTA TELESCOPICA, È ADATTA PER RECUPERARE VITI E PICCOLI COMPONENTI METALLICI IN QUEI PUNTI DOVE NON È POSSIBILE ACCEDERE CON LE MANI (MANUTENZIONE CALDAIE, CONDIZIONATORI, IMPIANTI IN GENERE, ECC.)



### TELESCOPICI

CODICE	DESCRIZIONE
11132087	PENNA TELESCOPICA CON CALAMITA

## VALIGIA PER POMPE DEL VUOTO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- IN MATERIALE ANTIURTO
- ESTREMAMENTE ROBUSTA
- INDICATA PER IL TRASPORTO DI POMPE DEL VUOTO, GRUPPI MANOMETRICI, TUBI FLESSIBILI, ECC.
- UTILIZZABILE SOLO CON POMPE DEL VUOTO CON INSTALLATO IL "KIT ORIZZONTALE ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO" (ART. 11131073)
- DIMENSIONI:  
L 500 x P 280 x H 300 mm



CODICE	DESCRIZIONE
90000025	VALIGIA PER POMPE DEL VUOTO

## VALIGETTA PORTA STRUMENTI



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- VALIGETTA CON INTERNO RIVESTITO IN SCHIUMA ANTIURTO
- ADATTA A CONTENERE IL GRUPPO MANOMETRICO ED I TUBI FLESSIBILI
- DIMENSIONI: L 310 x P 265 x H 115 mm



CODICE	DESCRIZIONE
90000015	VALIGETTA PORTASTRUMENTI

## SBAVATUBO GIREVOLE



SBAVATUBO TIPO STILO CON LAMETTA GIREVOLE.



CODICE	DESCRIZIONE
11132085	SBAVATUBO GIREVOLE

## SBAVATUBO GIREVOLE CON LAMA DI RICAMBIO



SBAVATUBO TIPO STILO A LAMETTA GIREVOLE CON LAMA DI RICAMBIO.



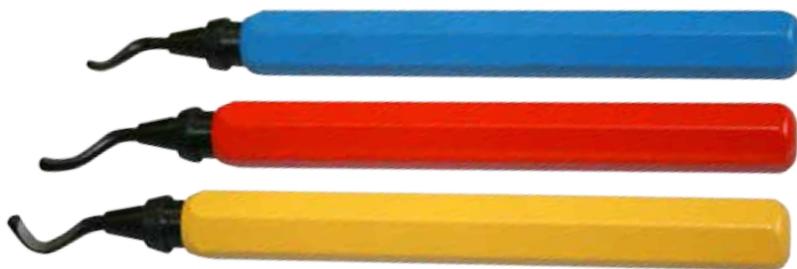
CODICE	DESCRIZIONE
11132086	SBAVATUBO GIREVOLE CON LAMA DI RICAMBIO

## KIT 3 SBAVATUBI GIREVOLI CON TESTINA INTERCAMBIABILE



### IL KIT COMPRENDE:

- SBAVATUBO **ROSSO** C/LAMA PER TUBI INTERNI - 1 PZ.
- SBAVATUBO **GIALLLO** C/LAMA PER TUBI INTERNI/ESTERNI - 1 PZ.
- SBAVATUBO **BLU** C/LAMA PER TUBI DI PICCOLO DIAMETRO ED ANGOLI - 1 PZ.



CODICE	DESCRIZIONE
11132081C	KIT 3 SBAVATUBI GIREVOLI CON TESTINA INTERCAMBIABILE

## KIT LAME DI RICAMBIO PER SBAVATUBI



### IL KIT COMPRENDE:

- LAMA RICAMBIO PER SBAVATURE INTERNO TUBO - 5 PZ.
- LAMA RICAMBIO PER SBAVATURE INTERNO/ESTERNO TUBO E LATERALE - 5 PZ.
- LAMA RICAMBIO PER SBAVATURE ANGOLI E TUBI DI PICCOLO DIAMETRO - 5 PZ.



CODICE	DESCRIZIONE
11132081B	KIT LAME DI RICAMBIO PER SBAVATUBI

## SBAVATUBO



### IL KIT COMPRENDE:

- SBAVATUBO UNIVERSALE PER TUBI IN PLASTICA E RAME FINO A Ø 40 mm
- ADATTO PER L'ALESATURA INTERNA DEL TUBO
- LAME IN ACCIAIO HSS



CODICE	DESCRIZIONE
11132081	SBAVATUBO
11131996	SBAVATUBO IN METALLO

## CHIAVI DINAMOMETRICHE IN VALIGETTA



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- SET DI CHIAVI DINAMOMETRICHE IN VALIGETTA, COMPLETO DI 6 CHIAVI NELLE SEGUENTI MISURE: 17-22-24-26-27-29 mm CON COPPIE DI SERRAGGIO DA 10 A 75 Nm



CODICE	DESCRIZIONE
11131096	CHIAVI DINAMOMETRICHE IN VALIGETTA

## PETTINE IN ACCIAIO PER ALETTE UNIVERSALE



CODICE	DESCRIZIONE
11132096	PETTINE IN ACCIAIO PER ALETTE UNIVERSALE



## PETTINE IN PLASTICA PER ALETTE



### COMPLETO DI 6 PASSI

CODICE	DESCRIZIONE
11132091	PETTINE IN PLASTICA PER ALETTE



## PRODOTTI PER LA PULIZIA E LA MANUTENZIONE, ACCESSORI E BOMBOLE GAS



PER CODICI E PREZZI VEDERE CAT. SMARTCLIMA DA PAG. 164 A 175



## LISTINO PREZZI

### CERTIFICATI DI TARATURA PER STRUMENTI KIT PATENTINO FRIGORISTI

CODICE	DESCRIZIONE
LTR11131106	TARATURA STAZIONE RECUPERO HTS + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11132182	TARATURA RIDUTTORE MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11132053S	TARATURA TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11131112	TARATURA TERMOMETRO A DOPPIA SONDA + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11132058	TARATURA TERMOMETRO INFRAROSSI A PISTOLA + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11131043	TARATURA VACUOMETRO DIGITALE + EMISSIONE RAPPORTO
LTS11131107	TARATURA BILANCIA ELETTRONICA FINO A 100 kg + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11132033	TARATURA CERCAFUGHE + EMISSIONE RAPPORTO SECONDO DlgS.147/2006
LTS11132033	TARATURA CERCAFUGHE + EMISSIONE RAPPORTO
LTS11131029	TARATURA GRUPPO MANOMETRICO R407C + EMISSIONE RAPPORTO
LTS11131030	TARATURA GRUPPO MANOMETRICO R410A + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11131019	TARATURA MANOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE CON SENSORE E TERMOCOPPIA + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11131014	TARATURA MANOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE CON TERMOCOPPIA + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11131088	TARATURA POMPA DEL VUOTO + EMISSIONE RAPPORTO
LTR11131113	TARATURA PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE + EMISSIONE RAPPORTO



#### ATTENZIONE!

- I CERTIFICATI SONO ESEGUITI SECONDO LE NORME IN VIGORE
- LE SPESE DI TRASPORTO, SIA DI ANDATA CHE DI RITORNO, SONO DA INTENDERSI TOTALMENTE A CARICO DEL CLIENTE
- TEMPI DI CONSEGNA: INDICATIVAMENTE 10 GIORNI.