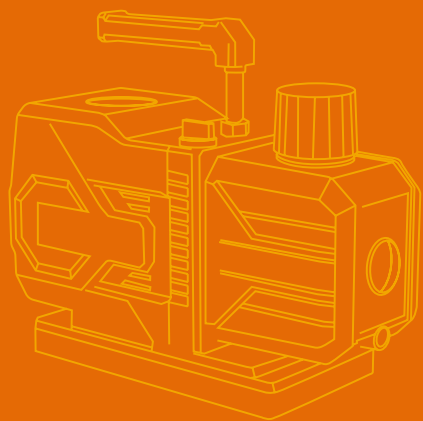






# Toolsplit

Strumenti ed utensili



**Una linea completa di strumenti ed utensili per il condizionamento e la refrigerazione, ideata e proposta pensando alle esigenze di cantieristica ed installazione: pompe del vuoto, stazioni di recupero e riciclo gas, gruppi manometrici, tubi flessibili, bilance, flangiatubi, raccorderia, ecc.**

**Prodotti e ricambi professionali, affidabili, di veloce utilizzo e realizzati con la consueta qualità garantita dal marchio.**

# INDICE PRODOTTI

08

Pompe del vuoto bistadio  
Pompe del vuoto monostadio  
Ricambistica



13

Kit vuoto e carica  
Mini kit vuoto e carica



14

Stazioni di recupero  
e riciclo gas



16

Kit verifica tenuta impianti  
Kit lavaggio impianti  
Accessori



22

Gruppi manometrici  
digitali in valigetta



24

Gruppi manometrici  
digitali in valigetta



29

Gruppi manometrici analogici  
in valigetta  
Vacuometri digitali  
/analogico ricambistica



32

Tubi flessibili  
Tubi flessibili con rubinetti



34

Ricambi per tubi flessibili  
Rubinetti per unità esterna  
Rubinetti per condizionatori  
Raccordi e guarnizioni



40

Giunti e raccorderia in ottone



45

Set saldatura  
Accessori



47

Bilance elettroniche



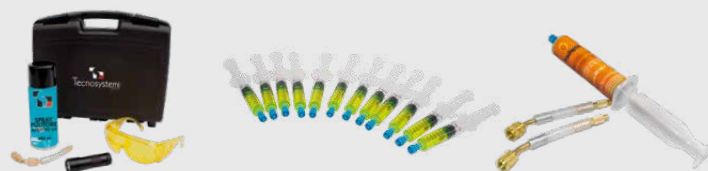
48

Cercafughe elettronici  
Cercafughe a bolle  
Cercafughe spray



50

Cercafughe con lampada uv  
Turafalle in siringa  
Liquidi traccianti in siringa



53

Termometri digitali doppia sonda  
Termometri digitali ad infrarossi  
Termoigrometri digitali  
Pinza amperometrica digitale



58

Flangiatubo automatica  
Flangiatubo con frizione  
Olio per cartelle



63

Pinze curvatubo  
Molle curvatubo



68

Tagliatubi  
Sbavatubi



71

Chiavi dinamometriche  
Specchi per ispezione  
Borsa porta strumenti



74

Bombole gas refrigerante  
Bombole ricaricabili  
Supporti per bombola  
Accessori





## SERVIZIO DI TARATURA



Taratura pinze amperometriche



Taratura termometri e sonde di temperatura



Taratura di misuratori di pressione



Taratura chiavi dinamometriche

QUESTI RIPORTATI QUI SOPRA SONO SOLO DEGLI ESEMPLI DEI SERVIZI OFFERTI DA TECNOSYSTEMI



## Cosa significa taratura?

La taratura è il processo con cui si verifica l'**accuratezza di uno strumento di misura** confrontandolo con uno standard di riferimento certificato. Questo permette di individuare eventuali scostamenti e, se necessario, procedere alla calibrazione o alla sostituzione. È un'operazione fondamentale per chi lavora con strumenti di precisione: un manometro, una bilancia o un rilevatore di perdite non tarato può compromettere l'esito di un intervento o addirittura la sicurezza dell'impianto.



## Il nostro servizio

Tecnosystemi offre un servizio completo e professionale, che comprende: **verifica e taratura di strumenti** come manometri, vacuometri, termometri, rilevatori di fughe, bilance elettroniche e altri dispositivi di misura. **Il nostro servizio di taratura è disponibile anche per strumenti di altri marchi o provenienza.**

Emissione di **rapporti di taratura** con riferibilità a standard nazionali e internazionali.



## Perché affidarsi a Tecnosystemi

Con oltre 30 anni di esperienza nel settore, Tecnosystemi è sinonimo di competenza, affidabilità e innovazione.

Il nostro team tecnico è costantemente aggiornato e opera con **strumentazione certificata** e all'avanguardia. Offriamo **tempistiche rapide**, massima trasparenza nei processi e **assistenza continua** anche dopo la consegna.



## Vantaggi per il cliente

**Conformità** alle normative tecniche e legislative vigenti.

**Maggiore affidabilità** degli strumenti e delle misurazioni.

**Ottimizzazione** delle prestazioni operative.

**Riduzione del rischio** di errori tecnici e di non conformità nei controlli.

## LISTINO PREZZI NETTI RISERVATI ALL'INSTALLATORE

Tecnosystemi effettua le seguenti tarature degli strumenti F-Gas presso il proprio laboratorio metrologico. I rapporti di taratura Tecnosystemi sono emessi con a riferibilità a campioni nazionali certificati LAT/Accredia o equivalenti.

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
TSC500025	TARATURA MANOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 69,20
TSC500026	TARATURA MANOMETRO ANALOGICO PROFESSIONALE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 53,03
TSC500027	TARATURA MANOMETRO A SETTORI PER PROVE DI TENUTA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 47,02
TSC500028	TARATURA TERMOMETRO A CONTATTO/IMMERSIONE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 67,03
TSC500029	TARATURA TERMOMETRO CON SENSORE ARIA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 46,00
TSC500030	TARATURA BILANCIA ELETTRONICA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 52,66
TSC500031	TARATURA CERCAFUGHE ELETTRONICO + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 34,50
TSC500033	TARATURA PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 46,00
TSC500034	TARATURA STAZIONE DI RECUPERO + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 95,74
TSC500035	TARATURA VACUOMETRO MECCANICO + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 47,87
TSC500036	TARATURA VACUOMETRO DIGITALE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 57,44
TSC500037	TARATURA CHIAVE DINAMOMETRICA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 51,75
TSC500038	TARATURA TERMOMETRO INFRAROSSI A PISTOLA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 46,00
TSC500039	TARATURA POMPA DEL VUOTO + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 47,87
TSC500040	TARATURA TERMOIGROMETRO DIGITALE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI	€ 38,30

LE SPESE DI TRASPORTO, SIA ANDATA CHE RITORNO, SONO DA INTENDERSI TOTALMENTE A CARICO DEL CLIENTE.

TEMPI DI CONSEGNA PER ENTRAMBE LE SOLUZIONI: INDICATIVAMENTE ENTRO 10 GIORNI.  
È POSSIBILE TARARE ANCHE PRODOTTI NON ACQUISTATI PRESSO TECNOSYSTEMI SPA SOCIETÀ BENEFIT.

# BBR

## POMPA DEL VUOTO BISTADIO CON BATTERIA RICARICABILE E VACUOMETRO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa bistadio
- Grado di vuoto 15 micron
- Batteria litio: 18V - 5.0 Ah
- Attacco pompa 1/4" SAE
- Vacuometro in bagno d'olio Ø 50 mm
- Refrigeranti CFC, HCF, HFC (R12, R22, R32, R410A, R134A, 1234YF)

Pompa di tipo professionale **dotata di maniglia di trasporto, interruttore ON/OFF, batteria a litio ricaricabile estraibile**. Completa di valigetta di trasporto, carica batterie, **flacone dell'olio** e libretto di istruzioni.



R32



Disponibile in valigetta solo il modello cod. TSC100022

- Nr. 1 Carica batterie
- Nr. 1 Batteria a litio di ricambio
- Nr. 1 Flacone dell'olio
- Libretto di istruzioni

MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO	PESO [kg]
TS56 BBR	56 l/min	15 micron (totale)	1/4 HP	1/4"	200 ml	3,3 kg

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC100022	POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS56 BBR PER GAS R32	PZ	1



# BEV-BO

## POMPA DEL VUOTO BISTADIO CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO IN BAGNO D'OLIO PER GAS R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa bistadio
- Grado di vuoto 15 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
- Utilizzabile anche con R32

Pompe di tipo professionale dotate di maniglia di trasporto, indicatore livello olio, interruttore 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.

Vacuometro in bagno d'olio



MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO	PESO [kg]
TS226 BEV-BO	226 l/min	15 micron (totale)	1 HP	1/4"	620 ml	15,7
TS340 BEV-BO	340 l/min		1 1/2 HP		660 ml	15,7

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC100032	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS226 BEVBO PER GAS R32	PZ	1
TSC100042	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS340 BEVBO PER GAS R32	PZ	1



# BEV-MB

## POMPA DEL VUOTO BISTADIO CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO INTEGRATI IN BAGNO D'OLIO PER GAS R32 CON MOTORE BRUSHLESS

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa bistadio con motori brushless
- Grado di vuoto 15 micron
- Valvola di non ritorno incorporata
- Elettrovalvola a solenoide
- Alimentazione 230 V - 50 Hz
- Attacco pompa 1/4" - 3/8" SAE
- Vacuometro Ø 80 mm
- Utilizzabile anche con R32
- Interruttore ON/OFF e cavo di alimentazione con spina incorporata
- Con manometro ed elettrovalvola integrati
- Modello pompa TS56 con manometro ed elettrovalvola non integrati

**Pompe di tipo professionale con motori Brushless** dotate di maniglia di trasporto, indicatore livello olio, interruttore ON / OFF, cavo di alimentazione con spina incorporata, elettrovalvola a solenoide e **vacuometro in bagno d'olio** per la misurazione del vuoto, complete del flacone dell'olio e del libretto di istruzioni.

**Motore ad alta efficienza per garantire prestazioni affidabili.**



**Motori brushless**

**Vacuometro in bagno d'olio**



MODELLO	PORTATA [l/min]	GRADO DI VUOTO	POTENZA [HP]	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO [ml]	DIMENSIONI [mm]	PESO [kg]
TS56	56	15 micron (totale)	1/4	1/4"	200	253x92x196	3.5
TS84	84		1/2	1/4" - 3/8"	460	302x118x283	6.3
TS112	112		1/2	1/4" - 3/8"	410	302x118x283	6.5
TS168	168		3/4	1/4" - 3/8"	360	302x118x283	6.8

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC100035	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS56 BEV-MB CON MOTORI BRUSHLESS PER GAS R32	PZ	1
TSC100036	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS84 BEV-MB CON MOTORI BRUSHLESS PER GAS R32	PZ	1
TSC100037	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS112 BEV-MB CON MOTORI BRUSHLESS PER GAS R32	PZ	1
TSC100038	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS168 BEV-MB CON MOTORI BRUSHLESS PER GAS R32	PZ	1



# BEV

## POMPA DEL VUOTO BISTADIO CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO PER GAS R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa bistadio
- Grado di vuoto 15 micron
- Valvola di non ritorno incorporata
- Elettrovalvola a solenoide
- Alimentazione 230 V - 50 Hz
- Attacco pompa 1/4" SAE
- Vacuometro Ø 80 mm
- Utilizzabile anche con R32

Pompe di tipo professionale **dotate di maniglia di trasporto, indicatore livello olio, interruttore 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.



R32



MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO	DIMENSIONI [mm]	PESO [kg]
TS85 BEV	85 l/min	15 micron (totale)	1/2 HP	1/4"	360 ml	332x129x242	8,3 kg
TS113 BEV	113 l/min		1/2 HP		410 ml	332x129x242	10 kg
TS170 BEV	170 l/min		3/4 HP		410 ml	332x129x242	10,7 kg
TS226 BEV	226 l/min		1 HP		620 ml	383x138x255	15,7 kg

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC100025	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS85 BEV PER GAS R32	PZ	1
TSC100026	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS113 BEV PER GAS R32	PZ	1
TSC100027	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS170 BEV PER GAS R32	PZ	1
TSC100028	POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS226 BEV PER GAS R32	PZ	1

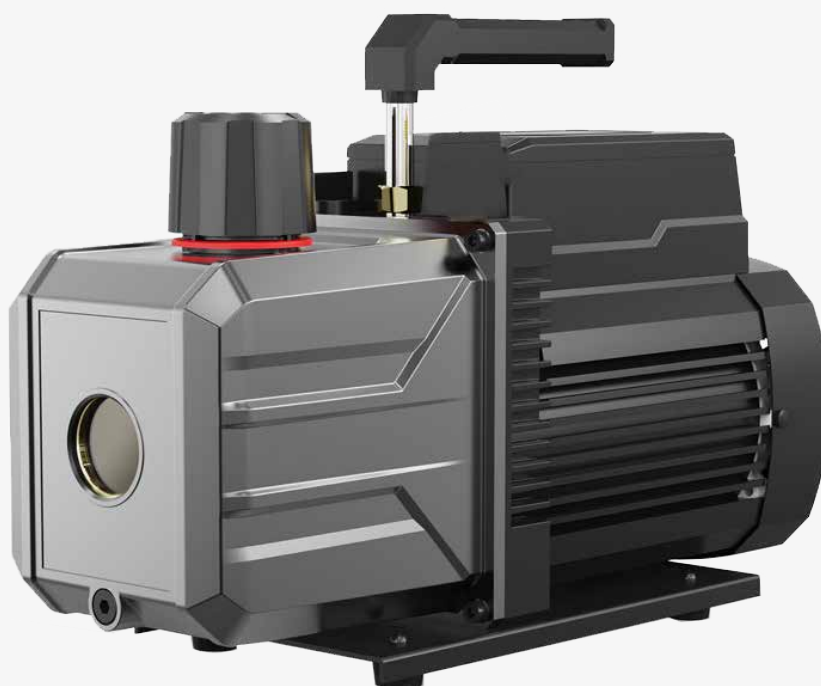


# M1 POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO PER GAS R32

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa monostadio
- Grado di vuoto 5 Pa/15  $\mu$
- Alimentazione 230 V - 50 Hz
- Attacco pompa 1/4" SAE
- Utilizzabile anche con R32

R32



MODELLO	PORTATA	GRADO DI VUOTO	POTENZA	ATTACCO TUBI FLESSIBILI	CAPACITÀ SERBATOIO OLIO	PESO [kg]
TS56 M1	56 l/min	2 Pa - 15 micron	1/4 HP	1/4"	330 ml	5,3
TS85 M1	85 l/min				330 ml	5,8

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
TSC100023	POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO MODELLO 56L GAS R32	PZ	1
TSC100024	POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO MODELLO 85L GAS R32	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## KIT VUOTO E RICARICA CARRELLABILE PER GAS R410A - R32 UNIVERSAL HIGH TECH PLUS

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa del vuoto BEV da 70 lt/min
- Gruppo manometrico a secco 2 vie con protezione in gomma per gas R32 - R410A - R134A TR422ABCD (R22)
- N° 3 tubi flessibili dotati di valvola di controllo attacco F 1/4" + F 5/16" per R32
- Ampollina olio per cartelle da esteri di polioli da 130 ml
- Ampollina olio per cartelle alkilbenzenico da 130 ml
- Supporto per bombola gas da 1 kg R410A
- Supporto per bombola gas da 1 kg per R32
- Bilancia elettronica con indicatore digitale removibile 70 kg
- Raccordo per gas R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- Valigia portastrumenti carrellabile (465 x 278 x 625 mm)



TARABILE  
F-GAS

vedi pag. 7

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC100003	KIT VUOTO E RICARICA CARRELLABILE PER GAS R410A-R32 - UNIVERSAL HIGH TECH PLUS	KIT	1



## BASIC MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A, R407C - TR422ABCD (R22)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa del vuoto mod. BEV-BO TS-85
- Gruppo manometrico a 2 vie per gas R410A Ø 80 mm
- Gruppo manometrico a 2 vie per gas R407C - TR422ABCD (R22) Ø 80 mm
- Set tubi flessibili per R410A (1500 mm)
- Set tubi flessibili per R407C TR422ABCD (R22) (1500 mm)
- Rubinetti a sfera corti per R410A
- Rubinetti a sfera corti per R407C TR422ABCD (R22)
- Ampollina olio da esteri di polioli per R410A da 130 ml
- Ampollina olio alkilbenzenico per TR422ABCD (R22) da 130 ml
- Supporto con rubinetto per bombola a gas R410A da 1 kg
- Supporto con rubinetto per bombola a gas R407C - TR422ABCD (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



vedi pag. 7

Valigia portastrumenti con cinghia a tracolla e maniglia per il trasporto

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132175	MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A - R407C - TR422ABCD (R22) MOD. "BASIC"	KIT	1



## MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R32 - R410A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa del vuoto BEV TS-85
- Gruppo manometrico a secco 2 vie con protezione in gomma per gas R32 - R410A - R134A - TR422ABCD (R22)
- N°3 tubi flessibili dotati di valvola di controllo attacco F 1/4" + F 5/16" per R32
- Ampollina olio per cartelle da esteri di polioli da 130ml
- Supporto per bombola gas da 1 kg R410A
- Supporto per bombola gas da 1 kg per R32
- Bilancia elettronica a batteria da 3 kg con piatto appoggio
- Raccordo per gas R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- Valigia per pompa del vuoto (500 x 280 x 300 mm) completa di cinghia di trasporto



TARABILE  
F-GAS



vedi pag. 7

Valigia portastrumenti con cinghia a tracolla e maniglia per il trasporto



max  
120  
KG

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC100004	MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R32-R410A-R134A	KIT	1



## RHTSB

### STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO DA 1 HP CON MOTORI BRUSHLESS PER GAS R32

Completa di display digitale

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V AC, 50/60 Hz
- Compressore 1 HP senza olio
- Corrente massima 6A
- Spegnimento ad alta pressione 38,5 bar
- Refrigeranti: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411 B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32
- Percentuali di recupero: R134A fluido: 3.36 Kg/min; push pull: 7,5 Kg/min - TR422ABCD (R22) fluido: 4kg/min; pushpull: 8,5 kg/min - R410A fluido: 4,2 kg/min; push pull: 9,5 kg/min
- Velocità: 3000RPM
- Temperatura operativa da 0°C a +40°C
- Corpo esterno realizzato in polietilene ad alto impatto presssoffiato
- Dimensioni L 370 x H 300 x P 250 mm (4,5 x 9,9 x 11,7 inch)
- Peso netto 10,75 kg (23,7 lbs)
- Dotato di tracolla per il trasporto



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC100046	STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO DA 1 HP CON MOTORI BRUSHLESS PER GAS R32	PZ	1



## RHTS STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO DA 3/4 HP CON SEPARATORE OLIO PER GAS R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V, 50 Hz
- Compressore 3/4 HP senza olio
- Corrente massima 4A
- Spegnimento ad alta pressione 38,5 bar
- Refrigeranti: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32, HFO-1234YF
- Percentuali di recupero di TR422ABCD (R22): vapore: 0,25 kg/min; fluido: 1,80 kg/min; push-pull: 5,60 kg/min
- Vuoto finale 15" Hg
- Temperatura operativa da 0° C a +40° C
- Corpo esterno realizzato in polietilene ad alto impatto presso-soffiato
- Dimensioni L 450 x H 355 x P 250 mm
- Peso netto 14,7 kg



TARABILE  
F-GAS



Anche per gas R32, HFO-1234YF

vedi pag. 7

Stazione di recupero e riciclo **per gas refrigeranti incluso R32**, sia in forma gassosa che in forma liquida. Dotata di separatore che permette la **divisione dell'olio dal refrigerante**.



R32

3/4 HP

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC100005	STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO DA 3/4 HP CON SEPARATORE OLIO "RHTS" PER GAS R32	PZ	1



## RHTS STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO DA 1 HP CON SEPARATORE OLIO "RHTS" PER GAS R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V, 50 Hz
- Compressore 1 HP senza olio
- Corrente massima 4A
- Spegnimento ad alta pressione 38,5 bar
- Refrigeranti: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32, HFO-1234YF
- Percentuali di recupero di TR422ABCD (R22): vapore: 0,25 kg/min; fluido: 1,80 kg/min; push-pull: 5,60 kg/min
- Vuoto finale 15" Hg
- Temperatura operativa da 0° C a +40° C
- Corpo esterno realizzato in polietilene ad alto impatto presso-soffiato
- Dimensioni L 450 x H 355 x P 250 mm
- Peso netto 14,7 kg



TARABILE  
F-GAS



Anche per gas R32, HFO-1234YF

vedi pag. 7

Stazione di recupero e riciclo **da 1 HP per tgas refrigeranti incluso R32**, sia in forma gassosa che in forma liquida. Dotata di separatore che permette la **divisione dell'olio dal refrigerante**.



R32

1 HP

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC100021	STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO DA 1 HP CON SEPARATORE OLIO "RHTS" PER GAS R32	PZ	1



## MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON BOMBOLA AZOTO DA 1 LT



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombola di azoto da 1 lt
- 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 Ø 80 mm
- Raccordo per gas R410A
- Valigetta con spugna sagomata per il trasporto



Bombola di azoto 1 lt

Il kit **permette di verificare sia la tenuta** che la presenza di **eventuali perdite nell'impianto frigorifero**. Inoltre permette il lavaggio interno delle tubazioni e il flussaggio durante la saldatura di impianti frigoriferi.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132182	MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON BOMBOLA AZOTO DA 1 lt	KIT	1



## MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON CERCAFUGHE ELETTRONICO E BOMBOLA AZOTO-IDROGENO DA 2 LT

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cercafughe elettronico per idrogeno TSCE-H
- Bombola di azoto idrogeno da 2 lt
- Adattatore per bombola
- Riduttore pressione (pressione di ingresso 315 bar - max di uscita 100 bar)
- Rubinetto flessibile con manometro Ø 80 mm
- Tubo flessibile L 550 mm
- Raccordo per gas R410A
- Valigetta con spugna sagomata per il trasporto



Bombola  
di azoto - idrogeno 2 lt

Il kit **permette di verificare simultaneamente sia la tenuta in pressione** che la presenza di **eventuali perdite nell'impianto frigorifero**.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC400032	MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON CERCAFUGHE ELETTRONICO E BOMBOLA AZOTO-IDROGENO DA 2 lt	KIT	1



## MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON BOMBOLA AZOTO DA 2 LT

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombola di azoto da 2 lt
- 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 Ø 80 mm
- Raccordo per gas R410A
- Valigetta con spugna sagomata per il trasporto



BOMBOLA DI RICAMBIO PAG. 19



TARABILE F-GAS

vedi pag. 7

Bombola di azoto 2 lt

Il kit **permette di verificare sia la tenuta** che la presenza di **eventuali perdite nell'impianto frigorifero**. Inoltre permette il lavaggio interno delle tubazioni e il flussaggio durante la saldatura di impianti frigoriferi.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC400031	MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON BOMBOLA AZOTO DA 2 lt	KIT	1

## KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE PER GRANDI IMPIANTI CON BOMBOLA AZOTO DA 5 LT

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombola di azoto ricaricabile da 5 lt
- Regolatore di pressione per bombole da 5 lt, attacco UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14"
- Manometro con tubo per gas: R-134A, R1234YF, R404A, R407C, R422D, R507, R22, R32, R410A
- Adattatore m1/4sae x f5/16sae
- Tubo giallo 1,5 m F x F 1/4 SAE
- Valigetta con spugna sagomata per il trasporto



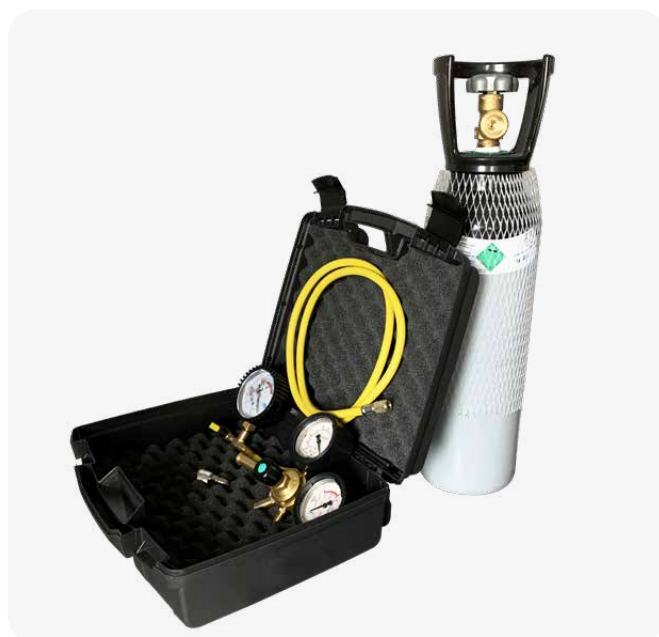
BOMBOLA DI RICAMBIO PAG. 19



TARABILE F-GAS

vedi pag. 7

Bombola di azoto ricaricabile da 5 lt



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600047	KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE PER GRANDI IMPIANTI CON BOMBOLA AZOTO DA 5 lt	KIT	1

## MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON CERCAFUGHE ELETTRONICO E BOMBOLA AZOTO-IDROGENO DA 1 LT

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cercafughe elettronico per idrogeno TSCE-H
- Bombola di azoto / idrogeno da 1 lt
- Adattatore per bombola
- Riduttore pressione (pressione di ingresso 315 bar - max di uscita 100 bar)
- Rubinetto flessibile con manometro Ø 80 mm
- Tubo flessibile L 550 mm
- Raccordo per gas R410A
- Valigetta con spugna sagomata per il trasporto



BOMBOLA DI RICAMBIO PAG. 19



TARABILE F-GAS  
vedi pag. 7



Bombola di azoto / idrogeno 1 lt

Il kit permette di verificare simultaneamente sia la **tenuta in pressione** che la presenza di **eventuali perdite** nell'impianto frigorifero.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132315	MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON CERCAFUGHE ELETTRONICO E BOMBOLA AZOTOIDROGENO DA 1 lt	KIT	1



## SPRAY LAVAGGIO IMPIANTI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Kit pistola di lavaggio con tubo L. 100 cm
- Adattatore con rubinetto per bombola
- Ideale per il lavaggio delle tubazioni frigorifere



EROGATORE COMPLETO DI TUBO FLESSIBILE

SPRAY LAVAGGIO IMPIANTI CON ATTACCO DIRETTO "PRONTO" 500 ml

BOMBOLA DI RICAMBIO 600 ml

KIT SPRAY LAVAGGIO IMPIANTI 600 ml

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132286	KIT SPRAY LAVAGGIO IMPIANTI CON EROGATORE 600 ml	KIT	1
11132285	BOMBOLA RICAMBIO SPRAY PER KIT LAVAGGIO IMPIANTI 600 ml	PZ	1
11132288	SPRAY LAVAGGIO IMPIANTI "PRONTO" 500 ml	PZ	1
TSC600044	EROGATORE COMPLETO DI TUBO FLESSIBILE PER SPRAY DI LAVAGGIO IMPIANTI	PZ	1



## KIT LAVAGGIO IMPIANTI PER PULIZIA CON BOMBOLA AZOTO 1 LT



BOMBOLA DI RICAMBIO PAG. 19



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132048	KIT LAVAGGIO IMPIANTI PER PULIZIA CON BOMBOLA AZOTO 1 lt	KIT	1



## TANICA LIQUIDO LAVAGGIO IMPIANTI DA 5 LT

Il liquido di lavaggio impianti è **compatibile con tutti i refrigeranti e oli in commercio**. Evapora facilmente, **non aggredisce parti in gomma** e metalliche ed è caratterizzato da una **gradevole profumazione**. È disponibile in **singola confezione**.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132210	TANICA DI LIQUIDO LAVAGGIO IMPIANTI DA 5 lt	PZ	1



## PROIETTILE IN SPUGNA PER PULIZIA TUBI FRIGORIFERI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132204	PROIETTILE IN SPUGNA 1/4" (CONF. 100 PZ)	PZ	1
11132206	PROIETTILE IN SPUGNA 3/8" (CONF. 100 PZ.)	PZ	1
11132207	PROIETTILE IN SPUGNA 1/2" (CONF. 50 PZ.)	PZ	1
11132208	PROIETTILE IN SPUGNA 5/8" (CONF. 50 PZ.)	PZ	1
11132209	PROIETTILE IN SPUGNA 3/4" (CONF. 50 PZ.)	PZ	1



## BOMBOLA AZOTO 110 - 200 BAR

Bombola di ricambio per il kit lavaggio impianti.  
Utilizzabile come ricambio dei kit verifica tenuta pressione impianti.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132200	BOMBOLA AZOTO 110 bar - 1 lt	PZ	1
TSC600059	BOMBOLA AZOTO 110 bar - 2 lt	PZ	1
11132216	BOMBOLA AZOTO 200 bar - 5 lt	PZ	1
11132217	BOMBOLA AZOTO 200 bar - 10 lt	PZ	1



## BOMBOLA DI AZOTO / IDROGENO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità 1 e 2 lt
- Pressione 110 bar

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132325	BOMBOLA DI AZOTO/IDROGENO 1 lt	PZ	1
TSC600066	BOMBOLA DI AZOTO / IDROGENO 2 lt	PZ	1



## BOMBOLA DI OSSIGENO TECNICO 950 ML

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombola non ricaricabile
- Contenuto 950 ml (138 gr)
- Attacco bombola M12
- Pressione 110 bar

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132305	BOMBOLA NON RICARICABILE OSSIGENO TECNICO - 950 ml	PZ	1



## TUBO FLESSIBILE DI COLLEGAMENTO PER LAVAGGIO TUBAZIONI RAME

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lunghezza 300 mm
- Riduzioni da 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" in dotazione

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200014	TUBO FLESSIBILE DI COLLEGAMENTO PER LAVAGGIO TUBAZIONI RAME	PZ	1



## REGOLATORE DI PRESSIONE PER KIT VERIFICA PRESSIONE IMPIANTI PER BOMBOLE DA 10 LT

Viene fornito **completo di tubo flessibile ad alta pressione** (55 bar max), **rubinetto a sfera** con attacco 1/4" SAE per gas TR422ABCD (R22) - R407 e **raccordo per macchine** attacco 5/16" SAE per gas R32 E R410A

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132172	REGOLATORE DI PRESSIONE PER KIT VERIFICA PRESSIONE IMPIANTI PER BOMBOLE DA 10 lt	PZ	1



## REGOLATORE DI PRESSIONE PER BOMBOLE 1 LT - 20 BAR

Disponibile a richiesta

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200018	REGOLATORE DI PRESSIONE PER BOMBOLE 1lt - 20bar	PZ	1



## REGOLATORE DI PRESSIONE PER BOMBOLE 5 LT

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Regolatore di pressione per bombole da 5 lt
- Attacco UNI 11144:2005 W 21,7 x 1/14"
- Pressione di collaudo 200 bar
- Pressione d'esercizio 60 bar
- Portata 50 m<sup>3</sup>/h

Disponibile a richiesta

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200012	REGOLATORE DI PRESSIONE PER BOMBOLE 5lt	PZ	1



## RUBINETTO CON MANOMETRO Ø80 E TUBO FLESSIBILE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometro Ø 80 mm
- Attacco 1/4" M/F
- Dotato di rubinetto a sfera
- Tubo flessibile L 130 mm
- Misura fino a 50 bar (5 Mpa)



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132182P	RUBINETTO CON MANOMETRO Ø80 E TUBO FLESSIBILE	PZ	1



## ADATTATORE PER BOMBOLA AZOTO DA 1 KG

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132182P1	ADATTATORE PER BOMBOLA AZOTO DA 1kg	PZ	1



## FILTRI DISOLEATORE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131128	FILTRO DISOLEATORE 1/4" SAE-M x 1/4" SAE-M	PZ	1
11131129	FILTRO DISOLEATORE 3/8" SAE-M x 3/8" SAE-M	PZ	1
11131130	FILTRO DISOLEATORE 1/2" SAE-M x 1/2" SAE-M	PZ	1



# KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 4 VIE CON SENSORE DEL VUOTO, FORNITO IN VALIGETTA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri classe 1.0
- Display della pressione psi, bar, MPa, kg/cm<sup>2</sup>, kPa
- Display della temperatura °F o °C
- Display del vuoto μ, mbar, kPa, Pa, torr, mTorr, mmHg
- Risoluzione di rilevamento 1 psi (.07 bar, .007 MPa, .07 kg/cm<sup>2</sup>)
- 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/cm<sup>2</sup>)
- Pressione di prova 1000 psi (70 bar, 7 MPa, 70 kg/cm<sup>2</sup>) (pressione tollerabile senza danni interni)
- Intervallo di temperatura del refrigerante: da -40 a 200 °F (da -40 a 93 °C)
- Temperatura di funzionamento da 32 a 122°F (da 0 a 45°C)
- Precisione della temperatura ± 1°F (± 0,5°C) tra 32 e 160°F (da 0 a 71°C)
- Temperatura di stoccaggio da 10 a 120°F (da -12 a 49°C)
- Sensore del vuoto range 20,000 - 1 micron
- Connessioni 1/4" m-flare e 3/8" m-fl
- Alimentazione a batteria ricaricabile agli ioni di litio (carica tramite il connettore USB di tipo C in dotazione)
- Durata della batteria 30-36 ore di utilizzo normale (25-30 ore con Bluetooth abilitato)
- Spegnimento automatico: dopo 30 minuti modalità sospensione 4 minuti
- Data logger fino a 36 ore
- Portata massima a vista 80 metri
- Bluetooth 4.2 e 5

### Il kit è composto da:

- Gruppo manometrico digitale professionale a 4 vie in valigetta
- N°1 termocoppia per gruppo manometrico
- Confezione 3 tubi flessibili per gas R410A - R32
- Sensore per il vuoto

**Kit gruppo manometrico digitale professionale con tecnologia bluetooth.** Questo gruppo manometrico intelligente è dotato di un **display LCD touchscreen a colori da 4"**, che consente all'utente di navigare attraverso tutti gli schermi e le opzioni con un semplice scorrimento del dito. Ora con un sensore del vuoto premium incorporato e un'accuratezza fino a 1 micron, **non sono necessarie apparecchiature aggiuntive per diagnosticare e riparare correttamente il sistema A/C.**

Nella configurazione a 4 vie, questo collettore visualizzerà pressione, vuoto, temperatura e calcolerà automaticamente il surriscaldamento e il sotto raffreddamento. Sarà possibile scaricare l'app gratuita, l'attività può essere facilmente visualizzata su tutti i dispositivi portatili compatibili. Ciò consentirà infinite quantità di raccolta e diagnostica dei dati a portata di mano.

**Refrigeranti inclusi:** R12, R22, R23, R32, R113, R114, R115, R116, R123, R1234YF, R1234EZ, R1270, R124, R134, R134A, R141B, R142B, R143, R143A, R152A, R170, R227EA, R290, R401A, R401B, R404A, R407A, R407B, R407C, R407D, R407F, R409A, R410A, R410B, R411A, R411B, R412A, R413A, R414A, R414B, R417A, R422A, R422B, R422C, R422D, R427A, R434A, R437A, R438A, R441A, R443A, R448A, R449A, R452A, R452B, R454B, R455A, R456A, R501, R502, R503, R504, R507A, R508B, R509A, R513A, R514A, R600, R600A, R601A, R601A, R744.



APP



TARABILE  
F-GAS

vedi pag. 7



Con porta per connettore USB  
utilizzabile con 63 tipi di gas



**R32**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200011	KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 4 VIE CON SENSORE DEL VUOTO, FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



**SCARICA IL LISTINO 2026**

## KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE COMPACT 2 VIE, FORNITO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Unità di misura kPa, mPa, bar, inHg, psi
- Intervallo di misura -101 kPa – 6000 kPa
- Risoluzione 1 kPa
- Precisione di pressione: +/- 0.5 %
- Limite di pressione: 10000 kPa (10 mPa; 100 bar;)
- Unità di misura della temperatura: °C (celsius), °F (fahrenheit)
- Intervallo di misura della temperatura: -40 °C– 150 °C (-40 °F – 302 °F)
- Risoluzione di temperatura: 0.1°C (-40°C–99.9°C), 1°C (100°C–150°C) 0.1°F (-40°F–99.9°F), 1°F (100°F–302°F)
- Precisione di temperatura +/- 0.5 °C +/- 0.9 °F
- Peso 950 g

### IL KIT È COMPOSTO DA:

- Gruppo manometrico digitale a 2 vie in valigetta
- N°2 termocoppia per gruppo manometrico
- Confezione 3 tubi flessibili per gas R410A - R32



TARABILE  
F-GAS



Utilizzabile con tutti i tipi di gas

vedi pag. 7



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200015	KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE COMPACT 2 VIE, FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



## TERMOCOPPIA PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2-4 VIE



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131020	TERMOCOPPIA PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2-4 VIE	PZ	1



## KIT MANOMETRO DIGITALE WIRELESS CON PINZA, FORNITO IN VALIGETTA

R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura PT-500 (0-500 psi); PT-800 (0-800 psi)
- Capacità di memoria 7000 letture
- Alimentazione batterie 3 stilo AA
- Tempo in uso 600h
- Pressione massima di sovraccarico 750psi; 1000psi
- Temperatura di funzionamento: -17,8 ~ 60 °C (0 °F -140 °F)
- Raccordo 1/8 NPT
- Distanza di trasmissione wireless 30 m
- Record offline 9943 letture
- Precisione ± 10%
- Unità inHg, Torr, psia, mbar, mTorr, Pa, micron, kPa
- Compatibile con 140 tipologie di gas refrigeranti
- Lunghezza cavi 2 m
- Dimensioni del prodotto 127 x 74 x 37 mm
- Valigetta per il trasporto



TARABILE  
F-GAS



vedi pag. 7

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC500017	MANOMETRO DIGITALE WIRELESS CON PINZA, FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



SCARICA IL  
LISTINO 2026

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R290 - 600

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri Ø 80 mm
- Scala °C, PSI, bar
- Attacchi 3x 1/4" SAE 1x 3/8" per gas R290 - 600



TARABILE  
F-GAS



vedi pag. 7



R290

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200019	GRUPPO MANOMETRICO 4 VIE R290/600	PZ	1



SCARICA IL  
LISTINO 2026

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm
- Scala psi, bar
- Attacchi 4 x 1/4" SAE
- Protezione antiurto in gomma
- Per gas R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)



TARABILE  
F-GAS



vedi pag. 7



R32

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200016	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER R32	PZ	1



SCARICA IL  
LISTINO 2026

## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R410A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm
- Scala °C, psi, bar, °F
- Attacchi 4 x 1/4" SAE
- Manometri a soffiello cl 1,6 PULSE-FREE
- Per gas R410A



vedi pag. 7



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131012	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R410A	PZ	1



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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 70 mm
- Scala °C, psi, bar
- Attacchi 4 x 1/4" SAE per gas R410A - R32



vedi pag. 7



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131250	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R32 - R410A	PZ	1
TSD500001	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R32 - R410A - CON RAPPORTO DI TARATURA	PZ	1



## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R407C TR422ABCD (R22)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm
- Scala °C, psi, bar
- Attacchi 4 x 1/4" SAE
- Manometri a soffiello cl 1,6 PULSE-FREE
- Per gas TR422ABCD (R22) - R407C



vedi pag. 7



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131011	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R407C - TR422ABCD (R22)	PZ	1



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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 70 mm
- Scala °C, psi, bar
- Attacchi 4X 1/4" SAE
- Per gas R410A - R32



R32

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131240	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R32 - R410A	PZ	1



## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R410A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm
- Scala °C, psi, bar, °F, kPa
- Attacchi 4 x 1/4" SAE
- Manometri a soffietto cl 1,6 PULSE-FREE
- Per gas R410A



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131002	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R410A	PZ	1



## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R407C TR422ABCD (R22)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm
- Scala °C, psi, bar, kPa
- Attacchi 3 x 1/4" SAE
- Manometri a soffietto cl 1,6 PULSE-FREE
- Per gas TR422ABCD (R22) - R407C



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131001	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R407C - TR422ABCD (R22)	PZ	1



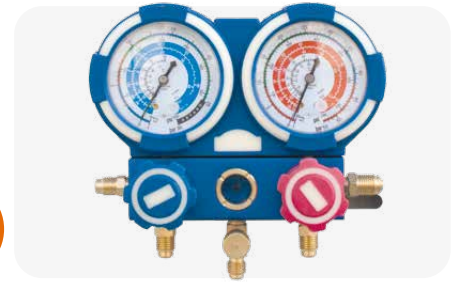
## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER GAS R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm
- Scala psi, bar
- Attacchi 3 x 1/4" SAE
- Protezione antiurto in gomma
- Per gas R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)



R32



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200005	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER GAS R32 - R410A - R134 -TR422ABCD (R22)	PZ	1



## GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE CON VALVOLE A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA PER GAS R407 - R410A TR422ABCD (R22)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm
- Scala °C, psi, kg/cm<sup>2</sup>
- Attacchi 5X1/4" SAE
- Manometri in bagno di glicerina cl 1,6 PULSE-FREE
- Rubinetti a sfera



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131030	GRUPPO MANOMETRICO E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA 2 VIE PER GAS R410A	PZ	1



## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON VALVOLE A SFERA E MANOMETRI CON PROTEZIONE PER GAS R407 - R410A - TR422ABCD (R22)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm con protezione in gomma
- Scala °C, psi, bar, kPa
- Attacchi 5X1/4" SAE
- Rubinetti a sfera



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131027	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON VALVOLE A SFERA E MANOMETRI CON PROTEZIONE PER GAS R407C - TR422ABCD (R22)	PZ	1
11131028	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER GAS R410A	PZ	1



## GRUPPO MANOMETRICO 1 VIA ALTA/BASSA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA PER GAS R410A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm in bagno di glicerina
- Rubinetti a sfera
- Scala °C, psi, °F, kPa
- Attacchi 3 x 1/4" SAE
- Manometri a soffietto CL 1,6 PULSE-FREE
- Per gas R410A

Valvole a Sfera



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131040	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA BASSA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA PER GAS R410A	PZ	1
11131042	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA PER GAS R410A	PZ	1



## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA/BASSA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E MANOMETRI CON PROTEZIONE PER GAS R410A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 70 mm
- Rubinetti a sfera
- Scala °C, psi, bar, °F
- Attacchi 3 x 1/4" SAE
- Manometri a soffietto cl 1,6 PULSE-FREE
- Per gas R410A

Valvole a Sfera



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131036	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA BASSA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E PROTEZIONE PER GAS R410A	PZ	1
11131038	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E PROTEZIONE PER GAS R410A	PZ	1



## GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA / BASSA PRESSIONE PER GAS R407 - R410A - TR422ABCD (R22)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 70 mm
- Scala °C, psi, bar, kPa
- Attacchi 3 x 1/4" SAE
- Manometri a soffietto cl 1,6 PULSE-FREE
- Per gas TR422ABCD (R22) - R407 R410A



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131031	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA BASSA PRESSIONE PER GAS R407C - TR422ABCD (R22)	PZ	1
11131032	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA BASSA PRESSIONE PER GAS R410A	PZ	1
11131033	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE PER GAS R407C - TR422ABCD (R22)	PZ	1
11131034	GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE PER GAS R410A	PZ	1



## KIT GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22) CON FRUSTE, FORNITO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometri tipo BOURDON Ø 80 mm
- Scala psi, bar
- Per gas R32 - R410A - R134 TR422ABCD (R22)
- Attacchi 3 X 1/4" SAE
- Protezione antiurto in gomma
- N°3 fruste in dotazione
- Fornito in valigetta



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200004	KIT GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22) CON FRUSTE, FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



## KIT GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER R32 CON FRUSTE, FORNITO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE GRUPPO MANOMETRICO

- Manometri tipo BOURDON Ø 70 mm
- Scala °C, psi, bar
- Attacchi 4 x 1/4" SAE
- Protezione antiurto in gomma
- Per gas R32 - R410A TR422ABCD (R22)

### CARATTERISTICHE TUBI FLESSIBILI

- Pressione max di utilizzo 800 psi/55 bar (PER GAS R32 - R410A)
- Lunghezza 1500 mm - 1/4" SAE x 5/16" SAE 45° tubo rosso/blu (per gas R32 - R410A) - 1/4" SAE x 1/4" SAE 45° tubo giallo (per gas R32 - R410A)



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200017	KIT GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER R32 CON FRUSTE, FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



## KIT GRUPPO MANOMETRICO 4 VIE PER GAS R32 R410A, FORNITO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE GRUPPO MANOMETRICO

- Manometri tipo BOURDON Ø 70 mm
- Scala °C, psi, bar
- Attacchi 3 x 1/4" SAE
- Manometri a soffiato cl 1,6 PULSE-FREE
- Per gas R32 - R410A

### CARATTERISTICHE TUBI FLESSIBILI

- Pressione max di utilizzo 800 psi/55 bar (PER GAS R32 - R410A)
- Lunghezza 1500 mm - 1/4" SAE x 5/16" SAE 45° tubo rosso/blu (PER GAS R32 - R410A) - 1/4" SAE x 1/4" SAE 45° tubo giallo (per gas R32 - R410A)



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131270	KIT GRUPPO MANOMETRICO 4 VIE PER GAS R32 - R410A, FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1

## KIT GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE PER GAS R32 R410A, FORNITO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE GRUPPO MANOMETRICO

- Manometri tipo BOURDON Ø 70 mm
- Scala °C, psi, bar
- Attacchi 4 x 1/4" SAE
- Per gas R410A - R32

### CARATTERISTICHE TUBI FLESSIBILI

- Pressione max di utilizzo 800 psi/55 bar (per gas R32 - R410A)
- Lunghezza 1500 mm - 1/4" SAE x 5/16" SAE 45° TUBO ROSSO/BLU (PER GAS R32 - R410A) - 1/4" SAE x 1/4" SAE 45° TUBO GIALLO (PER GAS R32 - R410A)



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131260	KIT GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE PER GAS R32 - R410A, FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1

## VACUOMETRO ANALOGICO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Vacuometro tipo BOURDON Ø 70 mm
- Scala 1000/0 mbar
- Attacchi 2 x 1/4" SAE



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131090	VACUOMETRO ANALOGICO	PZ	1



## VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE WIRELESS

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura: 0-19000  $\mu$
- Temperatura di funzionamento 0°F ~ 140°F (-178°C ~ 60°C)
- Risoluzione: 0-400 1  $\mu$ ; 400-3000 10  $\mu$ ; 3000-10000 100  $\mu$ ; 10000-19000 250  $\mu$
- Distanza di trasmissione wireless 30 m
- Record offline 9943 letture
- Raccordo 1/4 svasatura maschio
- Precisione  $\pm 10\%$
- Alimentazione 3 batterie AA
- Sovrapressione massima 27,5 bar
- Tempo di utilizzo 180 ore
- Unità inHg, Torr, psi, mbar, mTorr, Pa, micron, kPa
- Dimensioni del prodotto 127 x 74 x 37 mm
- Custodia gommata



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200010	VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE WIRELESS	PZ	1

## VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Risoluzione elevata (1  $\mu$  con vuoto inferiore a 200  $\mu$ )
- LCD retroilluminato
- Indicatore batteria scarica
- Sensore termistore di facile pulizia
- Tipo di connettore 2 raccordi svasati standard da 1/4" maschio
- Campo di misura 0-19.000  $\mu$  (0-2600 Pa)
- Unità di misura  $\mu$ , mTorr, Torr, Pa, mmbar
- Precisione da 50 a 99  $\mu$ :  $\pm 10 \mu$  a 23,9°C (75°F); da 100 a 2000  $\mu$ :  $\pm 10\%$  a 23,9°C (75°F)
- Sovrapressione 55 bar (800 psi) max
- Temperatura operativa da -17°C a 65°C (da 0°F a 150°F)
- Alimentazione batteria 3 AA (non inclusa)



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200001	VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE	PZ	1

## VACUOMETRO DIGITALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Vacuometro con schermo LCD a 5 cifre
- Scala  $\mu$ , torr, kPa, bar, psi, kgf/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



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131043	VACUOMETRO DIGITALE	PZ	1

## CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione max di utilizzo 500 psi/45 bar (per gas TR422ABCD (R22) R407C)
- Pressione max di utilizzo 800 psi / 55 bar (per gas R410A - R32)
- Lunghezza max 1500 o 3000 mm: 1/4" SAE x 1/4 SAE tubo giallo/rosso/blu (per gas TR422ABCD (R22) - R407C); 1/4" SAE x 5/16" SAE 45° tubo rosso/blu (per gas R410A/R32) 1/4" SAE x 1/4 SAE 45° giallo (per gas R410A/R32)



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132020	CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A - R32 L.1500 mm	KIT	1
11132021	CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C L.1500 mm	KIT	1
11132022	CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C L.3000 mm	KIT	1
11132124	CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A - R32 L.3000 mm	KIT	1



## CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI A SFERA LUNGI 45° PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione max di utilizzo: 500 psi/45 bar (per gas TR422ABCD (R22) - R407C)
- Pressione max di utilizzo: 800 psi / 55 bar (per gas R410A - R32)
- Lunghezza max 1500 o 3000 mm: 1/4" SAE x 1/4 SAE 45° tubo giallo/rosso/blu (per gas TR422ABCD (R22) - R407C) 1/4" SAE x 5/16" SAE 45° tubo rosso/blu (per gas R410A/R32) 1/4" SAE x 1/4 SAE 45° giallo (per gas R410A/R32)



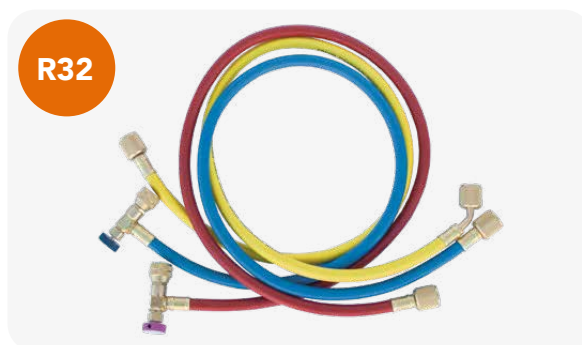
CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132026	CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI A SFERA 45° PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C L.1500 mm	1500 mm	KIT	1
11132027	CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI A SFERA 45° PER GAS R410A - R32 L.1500 mm	1500 mm	KIT	1
11132119	CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI A SFERA 45° PER GAS R410A - R32 L.3000 mm	3000 mm	KIT	1



## CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI PER COMPRESSORI PER GAS R410A - R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione max di utilizzo 800 psi/55 bar (per gas R410A - R32)
- Lunghezza 1500 mm



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC200003	CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI PER COMPRESSORI ATTACCO F 1/4" - F 5/16" PER GAS R410 - R32	KIT	1



## TUBO FLESSIBILE SINGOLO PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C R410A - R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione max di utilizzo 500 psi/45 bar (per gas TR422ABCD (R22) R407C)
- Pressione max di utilizzo 800 psi / 55 bar (per gas R410A - R32)
- Lunghezza max 1500 mm o 3000 mm



CODICE	LUNGHEZZA [mm]	MODELLO	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132107	1500	BLU PER R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132108	1500	ROSSO PER R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132109	1500	GIALLO PER R410A - R32	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132121	1500	BLU PER R410A - R32	1/4 SAE x 5/16 SAE	PZ	1
11132122	1500	ROSSO PER R410A - R32	1/4 SAE x 5/16 SAE	PZ	1
11132123	1500	GIALLO PER R410A - R32	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132111	3000	BLU PER R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132112	3000	ROSSO PER R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132113	3000	GIALLO PER R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132157	3000	BLU PER R410A - R32	1/4 SAE x 5/16 SAE	PZ	1
11132158	3000	ROSSO PER R410A - R32	1/4 SAE x 5/16 SAE	PZ	1
11132159	3000	GIALLO PER R410A - R32	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1



## TUBO FLESSIBILE SINGOLO CON RUBINETTI A SFERA LUNGHI 45° PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione max di utilizzo: 500 psi/45 bar (per gas TR422ABCD (R22) - R407C)
- Pressione max di utilizzo: 800 psi / 55 bar (per gas R410A - R32)
- Lunghezza max 1500 mm o 3000 mm



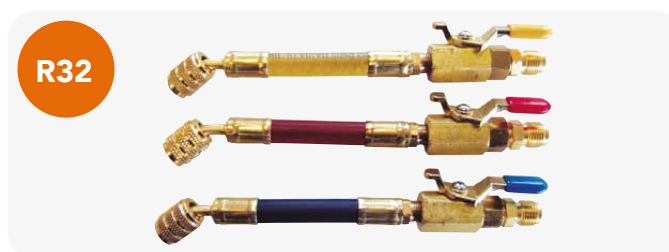
CODICE	LUNGHEZZA [mm]	MODELLO	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132136	1500	BLU PER R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132137	1500	ROSSO PER R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132138	1500	GIALLO PER R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132142	1500	BLU PER R410A/R32	1/4 SAE x 5/16 SAE	PZ	1
11132143	1500	ROSSO PER R410A/R32	1/4 SAE x 5/16 SAE	PZ	1
11132144	1500	GIALLO PER R410A/R32	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1
11132145	3000	BLU PER R410A/R32	1/4 SAE x 5/16 SAE	PZ	1
11132146	3000	ROSSO PER R410A/R32	1/4 SAE x 5/16 SAE	PZ	1
11132147	3000	GIALLO PER R410A/R32	1/4 SAE x 1/4 SAE	PZ	1



## CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA LUNGI FLESSIBILI 45°

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Set da 3 pezzi
- Valvola a sfera ad alta tenuta
- Lunghezza 150 mm



R32

CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCHI	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132032	KIT RUBINETTI A SFERA LUNGI FLESSIBILI 45° PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C	1/4" SAE M x 1/4" SAE F	KIT	1
11132031	KIT RUBINETTI A SFERA LUNGI FLESSIBILI 45° PER GAS R410A - R32	5/16" SAE M x 5/16" SAE F	KIT	1



## CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA CORTI DIRITTI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Set da 3 pezzi
- Valvola a sfera ad alta tenuta
- Rubinetti diritti M / F



R32

CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCHI	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132036	KIT RUBINETTI A SFERA CORTI DIRITTI M/F PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C	1/4" SAE M x 1/4" F SAE	KIT	1
11132039	KIT RUBINETTI A SFERA CORTI DIRITTI M/F PER GAS R410A - R32	5/16" SAE M x 5/16" F SAE	KIT	1



## CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA 90°

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Set da 3 pezzi
- Valvola a sfera ad alta tenuta
- Rubinetti 90° M / F



R32

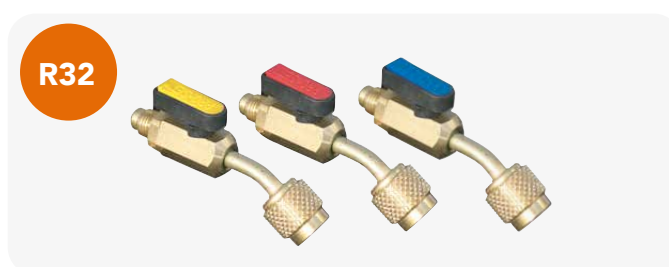
CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCHI	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11133020	CONFEZIONE 3 RUBINETTI A SFERA 90° M/F 1/4" PER GAS TR422ABCD - R407C	1/4" SAE M x 1/4" F SAE	KIT	1
11133023	CONFEZIONE 3 RUBINETTI A SFERA 90° M/F 5/16" PER GAS R410A - R32	5/16" SAE M x 5/16" F SAE	KIT	1



## CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA 45°

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Set da 3 pezzi
- Valvola a sfera ad alta tenuta
- Rubinetti 45° M / F



R32

CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCHI	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11133021	CONFEZIONE 3 RUBINETTI A SFERA 45° M/F 1/4" PER GAS TR422ABCD - R407C	1/4" SAE M x 1/4" F SAE	KIT	1
11133024	CONFEZIONE 3 RUBINETTI A SFERA 45° M/F 5/16" PER GAS R410A - R32	5/16" SAE M x 5/16" F SAE	KIT	1



## RUBINETTO PER COMPRESSORI PER GAS TR422ABCD (R22) R407C-410A-R32

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

R32



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11133026	RUBINETTO PER COMPRESSORI 1/4" PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C	PZ	1
11133027	RUBINETTO PER COMPRESSORI 5/16" PER GAS R410A - R32	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## RACCORDO DIRITTO AD INNESTO RAPIDO



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131132	RACCORDO DIRITTO AD INNESTO RAPIDO M/F 1/4" SAE	PZ	1
11131134	RACCORDO DIRITTO AD INNESTO RAPIDO M/F 5/16" SAE	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## RACCORDO A 90° AD INNESTO RAPIDO



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131133	RACCORDO A 90° AD INNESTO RAPIDO M/F 1/4" SAE	PZ	1
11131135	RACCORDO A 90° AD INNESTO RAPIDO M/F 5/16" SAE	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## RACCORDO RIGIDO DIRITTO CON PREMISPILLO E VALVOLINA

Con premispillo e valvolina



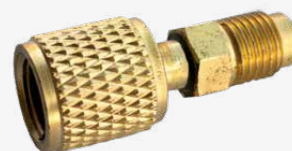
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132116	RACCORDO RIGIDO DIRITTO CON PREMISPILLO E VALVOLINA M 1/4" - F 5/16"	PZ	1
11132117	RACCORDO RIGIDO DIRITTO CON PREMISPILLO E VALVOLINA M 5/16" - F 1/4"	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## RACCORDO GIREVOLE DIRITTO PER GAS R410A PER TUBI FLESSIBILI

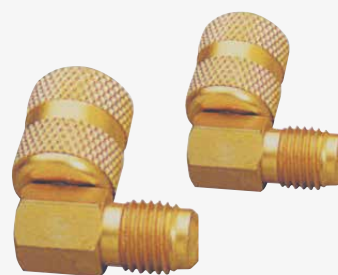
Con premispillo



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132106	RACCORDO GIREVOLE DIRITTO CON PREMISPILLO M 1/4" - F 5/16" PER GAS R410A	PZ	1



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



CODICE	DESCRIZIONE	RACCORDI	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11129012	RACCORDO GIREVOLE A 90° PER RUBINETTI E TUBI FLESSIBILI PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C (CONF. 3 PZ.)	1/4" SAE M x 1/4" SAE F	PZ	1
11129013	RACCORDO GIREVOLE A 90° PER RUBINETTI E TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A (CONF. 3 PZ.)	5/16" SAE M / 5/16" SAE F	PZ	1



## KIT RACCORDI ADATTATORI DIRITTI E A 90° ANODIZZATI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131135A	KIT RACCORDI ADATTATORI DIRITTI E A 90° ANODIZZATI	KIT	1



## VALIGETTA RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cacciavite togliavalvole 1 pezzo
- Guarnizioni in gomma 5/16" SAE 10 pezzi
- Guarnizioni in gomma 1/4" SAE 10 pezzi
- Valvoline di ricambio 1/4" SAE 10 pezzi
- Valvoline di ricambio per R134 10 pezzi
- Premispillo da 1/4" 10 pezzi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131997	VALIGETTA RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI	KIT	1

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- N° 3 guarnizioni in gomma
- N°1 premi spillo



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132028	KIT RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI 1/4" SAE	KIT	1

## PERCUSSORE PER TUBI FLESSIBILI



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132115	PERCUSSORE PER TUBI FLESSIBILI (CONF. 10 PZ.)	PZ	1

## GUARNIZIONE IN GOMMA PER TUBI FLESSIBILI E RUBINETTI



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132110	GUARNIZIONE IN TEFLON PER TUBI FLESSIBILI E RUBINETTI 1/4" SAE (CONF. 10 PZ.)	PZ	1
11131999	GUARNIZIONE IN GOMMA PER TUBI FLESSIBILI E RUBINETTI 5/16" (CONF. 10 PZ.)	PZ	1

## ATTREZZO TOGLI GUARNIZIONE IN GOMMA

### 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11135038	ATTREZZO TOGLI GUARNIZIONE IN GOMMA	PZ	1

## TAPPO A CACCIAVITE CON O-RING

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11135000	TAPPO A CACCIAVITE CON O-RING 1/4" SAE (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135001	TAPPO A CACCIAVITE CON O-RING 5/16" SAE (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## KIT UTENSILE SOSTITUZIONE VALVOLINE

### IL KIT COMPRENDE

- Utensile per sostituzione valvoline con attacco 1/4" e 5/16" - 1 pezzo
- Valvolina - 10 pezzi
- Premispillo - 10 pezzi
- Guarnizione in gomma 1/4" - 20 pezzi
- Guarnizione in gomma 5/16" - 20 pezzi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11135036A	KIT UTENSILE SOSTITUZIONE VALVOLINE	KIT	1



## UTENSILE PER SOSTITUZIONE VALVOLINE CON VALVOLA DI SERVIZIO

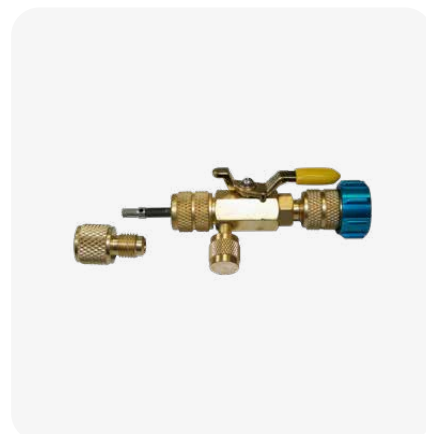
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dotato di attacco di carica 1/4"
- Dotato di attacchi 1/4" e 5/16"

Con valvola di servizio



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11135036B	UTENSILE PER SOSTITUZIONE VALVOLINE CON VALVOLA DI SERVIZIO	PZ	1



## CACCIAVITE TOGLI VALVOLINE

Per sostituzione valvole



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11135037	CACCIAVITE TOGLI VALVOLINE	PZ	1



## VALVOLINA DI RICAMBIO 1/4"



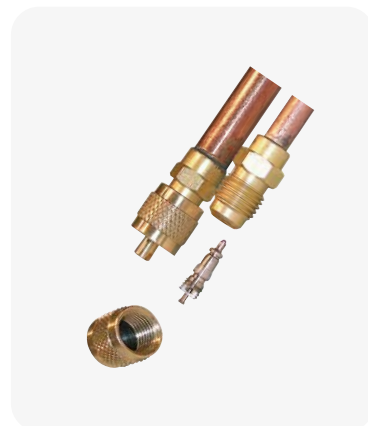
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131044	VALVOLINA DI RICAMBIO 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11135040	RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE 1/4" (CONF. 5 PZ.)	PZ	5
11135041	RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE 5/16" (CONF. 5 PZ.)	PZ	5
11135042	RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE 3/8" (CONF. 5 PZ.)	PZ	5



## RUBINETTO 3 VIE PER CONDIZIONATORI

Attacco presa di servizio da 1/4"



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11135030	RUBINETTO A 3 VIE 1/4"	PZ	1
11135031	RUBINETTO A 3 VIE 3/8"	PZ	1
11135032	RUBINETTO A 3 VIE 1/2"	PZ	1
11135033	RUBINETTO A 3 VIE 5/8"	PZ	1



## RUBINETTO 2 VIE CON MANOPOLA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC300001	RUBINETTO 2 VIE CON MANOPOLA 1/4"	PZ	1
TSC300002	RUBINETTO A 2 VIE CON MANOPOLA 3/8"	PZ	1
TSC300003	RUBINETTO A 2 VIE CON MANOPOLA 1/2"	PZ	1
TSC300004	RUBINETTO A 2 VIE CON MANOPOLA 5/8"	PZ	1
TSC300005	RUBINETTO A 2 VIE CON MANOPOLA 3/4"	PZ	1



## KIT RACCORDI E ADATTATORI

### IL KIT COMPRENDE:

- Raccordo 90 1/4" x 1/4" - 4 pezzi
- Raccordo 90 3/8 x 3/8 - 4 pezzi
- Raccordo 90 1/2 x 1/2 - 2 pezzi
- Raccordo diritto 1/4" x 1/4" - 4 pezzi
- Raccordo diritto 3/8 x 3/8 - 4 pezzi
- Raccordo diritto 1/2 x 1/2 - 2 pezzi
- M1/4" x F3/8 - 2 pezzi
- M3/8 x F1/2 - 2 pezzi
- M1/2 x F3/8 - 2 pezzi
- Bocchettone 1/4" - 10 pezzi
- Bocchettone 3/8 - 10 pezzi
- Bocchettone 1/2 - 10 pezzi
- Guarnizione rame 1/4" - 10 pezzi
- Guarnizione rame 3/8 - 10 pezzi
- Guarnizione rame 1/2 - 10 pezzi
- Inversore 1/4" - 2 pezzi
- Inversore 3/8 - 2 pezzi
- Inversore 1/2 - 2 pezzi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600062	KIT RACCORDI E ADATTATORI	KIT	1



## KIT RACCORDI E ADATTATORI DIRITTI

### IL KIT COMPRENDE:

- Raccordo diritto M/F 1/4" M x M14 x 1,5 W c/o-ring - 2 pezzi
- Raccordo diritto M/F 5/16" M x 1/4" W c/premispillo - 2 pezzi
- Raccordo girevole M/F 1/4" M x 5/16" F c/premispillo - 2 pezzi
- Raccordo diritto 1/4" M x 1/2" F ACME - 2 pezzi
- Raccordo diritto 10 mm M x M14 x 1,5 W c/o-ring - 2 pezzi
- Raccordo diritto M/F 1/4" M x 5/16" F c/premispillo - 2 pezzi
- Raccordo gir. dir. M/F 5/16" M x 1/4" F c/premispillo - 2 pezzi
- Raccordo diritto M/F 1/2" ACME M 5/16" x 1/4" F - 2 pezzi
- Raccordo diritto M/M 12 mm M x M14 x 1,5 W c/o-ring - 2 pezzi
- Raccordo diritto esagonale M/F 1/4" M x 5/16" F - 2 pezzi
- Raccordo diritto esagonale M/F 1/4" F x 5/16" M - 2 pezzi
- Raccordo diritto M/M 1/4" M x M12 x 1,5 W c/o-ring - 2 pezzi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131134A	KIT RACCORDI ADATTATORI DIRITTI	KIT	1

## GIUNTO DIRITTO A DOPPIA CARTELLA M / M



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11129000	GIUNTO A DOPPIA CARTELLA M/M 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11129001	GIUNTO A DOPPIA CARTELLA M/M 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11129002	GIUNTO A DOPPIA CARTELLA M/M 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11129004	GIUNTO A DOPPIA CARTELLA 3/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11129003	GIUNTO A DOPPIA CARTELLA M/M 5/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10

## GIUNTO A GOMITO 90° DOPPIA CARTELLA M / M

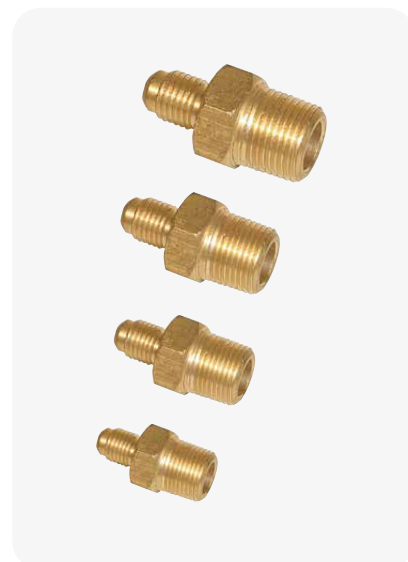


CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11133015	GIUNTO A GOMITO 90° DOPPIA CARTELLA M/M 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11133016	GIUNTO A GOMITO 90° DOPPIA CARTELLA M/M 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11133017	GIUNTO A GOMITO 90° DOPPIA CARTELLA M/M 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11133018	GIUNTO A GOMITO 90° DOPPIA CARTELLA M/M 5/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11133019	GIUNTO A GOMITO 90° DOPPIA CARTELLA M/M 3/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10

## GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M / M



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11129005	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M/M 3/8"-1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11129006	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M/M 1/2"-3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11129007	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M/M 5/8"-1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11129008	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M/M 3/4"-5/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M / F



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11134000	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M 3/8" - F 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11134001	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M 1/2" - F 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11134002	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M 5/8" - F 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11134003	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M 1/4" - F 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11134004	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M 3/8" - F 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11134005	GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M 1/2" - F 5/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## GIUNTO DIRITTO A SALDARE M / F



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11135045	GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135046	GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135047	GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135048	GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 5/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135049	GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 3/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10




## GIUNTO A "T"

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
11135020	GIUNTO A "T" 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135021	GIUNTO A "T" 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135022	GIUNTO A "T" 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135023	GIUNTO A "T" 5/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135024	GIUNTO A "T" 3/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## BOCCHETTONE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
11130000	BOCCHETTONE 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11130001	BOCCHETTONE 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11130002	BOCCHETTONE 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11130003	BOCCHETTONE 5/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11130004	BOCCHETTONE 3/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



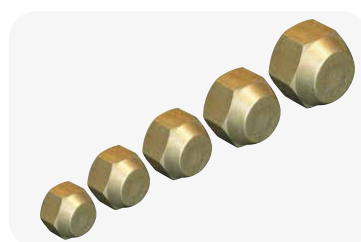
## BOCCHETTONE RIDOTTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
11129016	BOCCHETTONE RIDOTTO F 3/8" USCITA 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11129017	BOCCHETTONE RIDOTTO F 1/2" USCITA 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11129018	BOCCHETTONE RIDOTTO F 5/8" USCITA 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## BOCCHETTONE CIECO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
11135010	BOCCHETTONE CIECO 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135011	BOCCHETTONE CIECO 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135012	BOCCHETTONE CIECO 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## GIUNTO DIRITTO M / F

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
11129021	GIUNTO DIRITTO M/F 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## BOCCHETTONE GIREVOLE F / F

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
11135025	BOCCHETTONE GIREVOLE F/F 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## RACCORDO AUTOFLANGIANTE

Testato a 90 bar di pressione **sono compatibile con ogni tipo di gas.**

Lo stesso prodotto **può essere utilizzato su tubazioni in rame con spessore da 0,8 a 1 mm.**

I raccordi evitano la cartellatura del tubo.

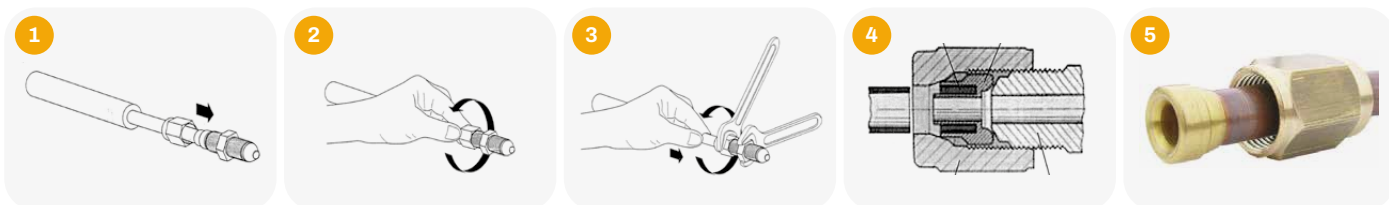
### Montaggio:

1. Preparare il tubo in rame sbavato
2. Inserire il dado nel tubo in rame
3. Inserire l'ogiva sulla testa del tubo facendo attenzione che sia bene in battuta
4. Avvitare manualmente il dado al raccordo e poi serrarlo con una chiave



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11134006	RACCORDO AUTOFLANGIANTE 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11134007	RACCORDO AUTOFLANGIANTE 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11134008	RACCORDO AUTOFLANGIANTE 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10

## Raccordi autoflangianti universali



## GIUNZIONE DIRITTA AUTOFLANGIANTE

Testata a 90 bar di pressione è **compatibili con ogni tipo di gas.**

Lo stesso prodotto **può essere utilizzato su tubazioni in rame con spessore da 0,8 a 1 mm.**

I raccordi evitano la cartellatura del tubo.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11134012	GIUNZIONE DIRITTA AUTOFLANGIANTE 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11134013	GIUNZIONE DIRITTA AUTOFLANGIANTE 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11134014	GIUNZIONE DIRITTA AUTOFLANGIANTE 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10

## CALBRATORE PER RACCORDO AUTOFLANGIANTE



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11134009	CALBRATORE PER RACCORDI AUTOFLANGIANTI 1/4"	PZ	1
11134010	CALBRATORE PER RACCORDI AUTOFLANGIANTI 3/8"	PZ	1

## GUARNIZIONE CONICA IN RAME



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11133010	GUARNIZIONE IN RAME 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11133011	GUARNIZIONE IN RAME 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11133012	GUARNIZIONE IN RAME 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11133013	GUARNIZIONE IN RAME 5/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11133014	GUARNIZIONE IN RAME 3/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



## TAPPO SIGILLANTE IN RAME PER BOCCHETTONE

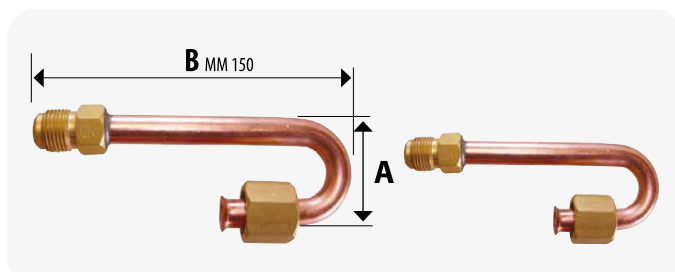


CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11135015	TAPPO SIGILLANTE 1/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135016	TAPPO SIGILLANTE 3/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135017	TAPPO SIGILLANTE 1/2" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135018	TAPPO SIGILLANTE 5/8" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10
11135019	TAPPO SIGILLANTE 3/4" (CONF. 10 PZ.)	PZ	10



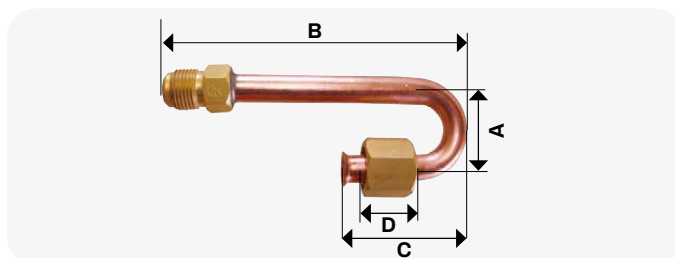
## COPPIA RACCORDI AD INVERSIONE

ARTICOLO	A [mm]
11130016 M/F 1/4	41,5
11130016 M/F 3/8	43,7
11130017 M/F 1/4	41,5
11130017 M/F 1/2	46,5



CODICE	PEZZI	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11130016	1 COPPIA	COPPIA RACCORDO AD INVERSIONE M/F 1/4" + M/F 3/8" (CONF. 5 COPPIE)	COPPIA	5
11130017	1 COPPIA	COPPIA RACCORDO AD INVERSIONE M/F 1/4" + M/F 1/2" (CONF. 5 COPPIE)	COPPIA	5

## RACCORDO AD INVERSIONE



CODICE	PEZZI	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]				U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
			A	B	C	D		
SCC600004	1 PZ.	RACCORDO AD INVERSIONE 1/4"	29.3	108	40.2	14	PZ	1
SCC600005	1 PZ.	RACCORDO AD INVERSIONE 3/8"	40.3	110.5	55.8	17.5	PZ	1
SCC600003	1 PZ.	RACCORDO AD INVERSIONE 1/2"	39.8	126.2	49.8	19	PZ	1



## SET SALDATURA E BOMBOLA DI RICAMBIO

Set di saldatura a brasatura per tubi di rame.  
Grazie ad una **esclusiva miscela di gas in bombola da 360 gr**, permette di ottenere la **massima resa in termini di potenza e durata** (oltre 2 ore). Il set si può usare con bacchette che vanno dal 6% al 40% di argento.

Bombola di ricambio per set di saldatura.  
**Contiene 360 gr di miscela.**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132043	KIT SALDATURA	KIT	1
11132051	BOMBOLA DI RICAMBIO PER KIT DI SALDATURA	PZ	1



## KIT PER SALDOBRASATURA CON CANNELLO E 2 BOMBOLE TURBO MAP FORNITO IN VALIGETTA

### IL KIT COMPRENDE

- N°1 cannello con fiamma regolabile con bocca di uscita Ø 11,5 mm
- N°2 bombole TURBO MAP da 400 gr
- Fornito in valigetta



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600055	KIT PER SALDOBRASATURA CON CANNELLO E 2 BOMBOLE TURBO MAP FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



## BOMBOLA TURBO MAP 400 GR

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Incolore
- Gas combustibile altamente infiammabile
- Contenuto netto 400 gr



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600057	BOMBOLA TURBO MAP 400 gr	PZ	1



## CANNELLO CON FIAMMA REGOLABILE PER BOMBOLA TURBO MAP

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cannello con fiamma regolabile con bocca di uscita Ø11,5 mm
- Impugnatura ergonomica in alluminio



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600056	CANNELLO CON FIAMMA REGOLABILE PER BOMBOLA TURBO MAP	PZ	1

## GEL DISSIPATORE DI CALORE 100 ML

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Permette di evitare danni causati dal caldo su componenti e le parti circostanti durante la saldatura
- Confezione da 100 ml



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600058	GEL DISSIPATORE DI CALORE 100 ml	PZ	1

## PANNO ANTIFIAMMA

Da utilizzare per proteggere le parti a contatto con i tubi da saldare, **garantisce un elevato isolamento termico ed una lunga durata.**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132044	PANNO ANTIFIAMMA	PZ	1

## BILANCIA ELETTRONICA 5 KG

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata massima 5 kg
- Risoluzione 1 gr
- Piano di appoggio in acciaio inox
- Display LCD
- Batterie litio CR2032 incluse

5 Kg



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC400019	BILANCIA ELETTRONICA "SLIM" 5 Kg CON PIANO IN ACCIAIO INOX	PZ	1
TSD500004	BILANCIA ELETTRONICA "SLIM" 5 Kg CON PIANO IN ACCIAIO INOX - CON RAPPORTO DI TARATURA	PZ	1

## BILANCIA PROGRAMMABILE ELETTRONICA CON ELETTROVALVOLA E INDICATORE REMOVIBILE 100 KG FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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
- Piattaforma in acciaio removibile dimensioni L 223 x H 5,8 x P 223 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
- Utilizzabile anche con gas refrigerante R32



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131111	BILANCIA PROGRAMMABILE ELETTRONICA CON ELETTROVALVOLA FORNITA IN VALIGETTA E INDICATORE REMOVIBILE 100 KG	KIT	1



## BILANCIA ELETTRONICA CON INDICATORE DIGITALE REMOVIBILE 100 KG FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Precisione  $\pm 0,5\%$  del valore netto
- Display retroilluminato
- Indicatore digitale removibile
- Completa di pila standard 9 V
- Risoluzione 5 gr
- Piattaforma in acciaio removibile dimensioni 223 x 223 mm
- Peso 2,5 kg



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC400020	BILANCIA ELETTRONICA CON INDICATORE DIGITALE REMOVIBILE 100 kg FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1
TSD500003	BILANCIA ELETTRONICA CON INDICATORE DIGITALE REMOVIBILE 100 kg FORNITA IN VALIGETTA - CON RAPPORTO DI TARATURA	KIT	1



## TSCE-300 CERCAFUGHE ELETTRONICO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Allarme a 6 livelli con colore singolo
- Autonomia di funzionamento 30 ore circa
- Durata elemento sensibile 20 ore circa
- Temperatura di funzionamento da 0°C 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
- Completo di valigetta
- Alimentazione 2 x 1.5 V
- Per tutti i tipi di gas refrigeranti
- Per HFC - CFC - HCFC
- Certificabile F-GAS

Per tutti i tipi di gas refrigeranti

Per HFC - CFC - HCFC



TARABILE  
F-GAS



vedi pag. 7



R32

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132033	CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-300" IN VALIGETTA	KIT	1



SCARICA IL  
LISTINO 2026

## TSCE-500 CERCAFUGHE ELETTRONICO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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
- Alimentazione 2 x 1.5 V



R32

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131121	CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-500" IN VALIGETTA	KIT	1
TSD500005	CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-500" IN VALIGETTA - CON RAPPORTO DI TARATURA	KIT	1



SCARICA IL  
LISTINO 2026

## CERCAFUGHE A BOLLE SPRAY 400 ML

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spruzzato in corrispondenza dei punti da verificare, segnala la presenza di perdite con la formazione di bolle
- Consigliato anche per verificare le perdite di gas combustibile e incombustibile: anidride carbonica, aria compressa, ecc.
- Contenuto netto 400 ml



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132042	CERCAFUGHE A BOLLE SPRAY 400 ml	PZ	1
TSC400030	CONFEZIONE 12 pz CERCAFUGHE A BOLLE SPRAY 400 ml	KIT	1



## CERCAFUGHE A BOLLE IN TRIGGER 750 ML

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spruzzato in corrispondenza dei punti da verificare, segnala la presenza di perdite con la formazione di bolle
- Consigliato anche per verificare le perdite di gas combustibile e incombustibile: anidride carbonica, aria compressa, ecc.
- Contenuto netto 750 ml



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600072	CERCAFUGHE A BOLLE IN TRIGGER 750 ml	PZ	1



## KIT LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE CON LAMPADA UV

### 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 olii base POE
- Compatibile con gas refrigeranti R134A / R410 / R32

### 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 di protezione
- 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11155110	KIT LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE CON LAMPADA UV	KIT	1



## KIT LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE IN SIRINGA CON LAMPADA UV, FORNITO IN VALIGETTA

### IL KIT CONTIENE

- N°1 lampada UV
- N°1 spray pulitore additivo UV 400 ml
- N°1 confezione da 12 siringhe 7,5 ml di additivo UV base POE
- N°1 tubo con valvola di non ritorno 1/4" SAE
- N°1 adattatore M 1/4" SAE x F 5/16" SAE
- N°1 occhiali di protezione
- Compatibile con olio base POE
- Compatibile con gas refrigeranti R134A / R410 / R32



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC400001	KIT LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE IN SIRINGA CON LAMPADA UV, FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



## LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE IN CONFEZIONE DA 12 SIRINGHE 7,5 ML DI ADDITIVO UV BASE POE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compatibile con base POE
- Liquido tracciante cercafughe visibile se esposto agli UV
- Per gas R134A - R410 - R32



Tubo per siringa vedere pag. 52

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC400003	LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE IN CONFEZIONE DA 12 SIRINGHE 7,5 ml DI ADDITIVO UV BASE POE	KIT	1



## LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE CONCENTRATO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- 7,5 ml/kg di liquido tracciante
- Compatibile con oli base PAG
- Per gas R134A



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132220	LIQUIDO TRACCIANTE CONCENTRATO DA 250 ml	PZ	1



## TURAFALLE IN SIRINGA PER IMPIANTI DI 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. Consente di riparare perdite con dimensione massima di 0,5 mm.

**Siringa con tubi attacchi 1/4" e 5/16" inclusi.**

**Spray con tubi attacchi 1/4" e 5/16" inclusi.**



DOSAGGI cod. 11155010		
kW	BTU/h	TURAFALLE
6	24000	12 ml
15	48000	30 ml
21	72000	42 ml
30	96000	60 ml

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11155010	TURAFALLE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IN SIRINGA 60 ml	PZ	1



Versione concentrata per impianti fino a 15 kg di gas

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600080	TURAFALLE CONCENTRATO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IN SIRINGA 60 ml (per impianti fino a 15 kg di gas)	PZ	1



## INIETTORE A SIRINGA VUOTO 60 ML CON TUBO ATTACCO SAE 45°

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Raccordi diametro 1/4" e 5/16"
- Privo di contenuto



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC400009	INIETTORE A SIRINGA VUOTO 60 ml CON TUBO 45° ATTACCO F 1/4" SAE	PZ	1
TSC400010	INIETTORE A SIRINGA VUOTO 60 ml CON TUBO 45° ATTACCO F 5/16" SAE	PZ	1



## TUBO PER SIRINGA CON VALVOLA DI NON RITORNO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Raccordi con valvola di non ritorno diametro 1/4" e 5/16"



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC400004	TUBO PER SIRINGA CON VALVOLA DI NON RITORNO ATTACCO F 1/4" SAE	PZ	1
TSC400005	TUBO PER SIRINGA CON VALVOLA DI NON RITORNO ATTACCO F 5/16" SAE	PZ	1



## TEST DI ACIDITÀ PER OLI LUBRIFICANTI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- N°3 pipette dosatrici graduate da 5 ml
- N°1 boccetta con 10 ml di neutralizzatore
- N°2 boccette con 10 ml di indicatore

Il test di acidità per oli lubrificanti consente di rilevare l'acidità dell'olio **lubrificante in modo rapido**. Adatto a tutti i lubrificanti.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC400015	TEST DI ACIDITÀ PER OLI LUBRIFICANTI	PZ	1



## 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  $\pm 0.05\%$
- Spegnimento automatico
- Dotato di protezione in gomma
- Dimensioni L 130 x P 56 x H 38 mm
- Peso 170 gr
- Sonde lunghezza 900 mm
- Alimentazione 1 x 9V (6LR61)

Con guscio di protezione con due sonde

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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131112	TERMOMETRO A DOPPIA SONDA	PZ	1



## TST11 TERMOMETRO A INFRAROSSI E TERMOCOPPIA

### 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 /  $\pm 5^\circ\text{C}$  / -20°C ~ 300°C  $\pm$  (lettura 1,5% + °C)
- Precisione termocoppia: -200°C ~ -100°C /  $\pm$  (0,2% lettura + 1°C)
- Precisione termocoppia: -100°C ~ 1300°C /  $\pm$  (0,1% lettura + 0,7°C)
- Display LCD a 4 cifre
- Spegnimento automatico
- Display retroilluminato
- Indicatore della batteria scarica
- Alimentazione 3 x 1.5 V (AAA)

L'articolo comprende **due termometri di precisione in un unico prodotto**: un termometro a infrarossi e un termometro a termocoppia. **Il termometro ha la possibilità di effettuare delle misurazioni con e senza contatto.**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132730	TERMOMETRO AD INFRAROSSI E TERMOCOPPIA TST11	PZ	1



## TERMOMETRO INFRAROSSI A PISTOLA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misurazione della temperatura:  $-50^{\circ}\text{C} \sim +500^{\circ}\text{C}$
- Risoluzione  $0.3^{\circ}\text{C}$
- Display retro illuminato
- Indicazione batteria scarica
- Dotato di auto spegnimento
- Alimentazione batteria tipo 9V

Pratico termometro digitale IR a pistola con **sistema di puntamento laser** per misurare senza contatto la temperatura dei materiali.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132720	TERMOMETRO INFRAROSSI A PISTOLA	PZ	1



## TSTP1 TERMOMETRO DIGITALE CON PUNTALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Range di misurazione:  $-50^{\circ}\text{C} \div 270^{\circ}\text{C}$
- Risoluzione  $0,1^{\circ}\text{C}$  ( $-50^{\circ}\text{C} \div 200^{\circ}\text{C}$ );  $1^{\circ}\text{C}$  ( $200^{\circ}\text{C} \div 270^{\circ}\text{C}$ )
- Precisione:  $-50^{\circ}\text{C} \sim -20^{\circ}\text{C}$ :  $\pm$  (lettura  $\times 1.5\% + 1^{\circ}\text{C}$ )  $-20^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$ :  $\pm$  (lettura  $\times 1.0\% + 1^{\circ}\text{C}$ )  $+200^{\circ}\text{C} \sim +270^{\circ}\text{C}$ :  $\pm$  (lettura  $\times 2.0\% + 4^{\circ}\text{C}$ )
- Sonda lunghezza 60 mm
- Indicatore batteria scarica
- Spegnimento automatico
- Alimentazione 2 x 1.5 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.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132710	TERMOMETRO DIGITALE CON PUNTALE TSTP1	PZ	1
TSD500002	TERMOMETRO DIGITALE CON PUNTALE TSTP1 - CON RAPPORTO DI TARATURA	PZ	1



## TST1 TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA DI TEMPERATURA

### 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%
- Impedenza 10m Ohm
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +40°C
- Valore di umidità di funzionamento: = <80% RH
- Alimentazione batteria tipo 9V



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).



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132700	TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA DI TEMPERATURA TST1	PZ	1



## WT1 TERMOMETRO DIGITALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Indicazione di temperatura °C/°F
- Campo di misura da -50°C a +300°C
- Precisione ± 1°C
- Fodero antiurto per sondino
- Alimentazione 1.5 V



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132053	TERMOMETRO DIGITALE WT 1	PZ	1



## DT 2 TERMOMETRO DIGITALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Doppia indicazione di temperatura esterna ed interna
- Indicazione di umidità
- Memoria temperatura min e max
- Lunghezza cavo sondino 2 m
- Campo di misura da -50°C a +70°C
- Precisione ± 1°C
- Utilizzo a parete o in ambiente
- Alimentazione 1.5 V



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132052	TERMOMETRO DIGITALE DT 2	PZ	1



## TSTU1 TERMOIGROMETRO DIGITALE

### 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 a 4 cifre LCD
- Spegnimento automatico circa 20min
- Alimentazione 3 x 1.5 V (AAA)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132660	TERMOIGROMETRO DIGITALE TSTU1	PZ	1

Il termoisigrometro è uno **strumento** di misurazione usato **per rilevare la percentuale di umidità e la temperatura** negli uffici, nei locali, nelle serre ecc.



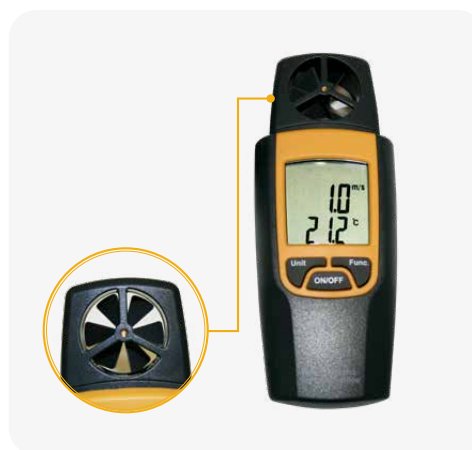
## TSAT1 TERMOANEMOMETRO DIGITALE

### 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
- Temperatura di funzionamento -10°C ~ +50°C
- Spegnimento automatico
- Display retro illuminato
- Alimentazione 3 x 1.5 V (AAA)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132650	TERMOANEMOMETRO DIGITALE TSAT1	PZ	1

Il termoisigrometro 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 della temperatura.



## TSF1 FONOMETRO DIGITALE

### 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
- Microfono a condensatore elettrico
- Spegnimento automatico
- Indicatore batteria scarica
- Alimentazione 3 x 1,5 V (AAA)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132680	FONOMETRO DIGITALE TSF1	PZ	1

Il misuratore di livello sonoro (fonometro) **misura il livello sonoro in situazioni quali: rumorosità di macchinari e per rilevazioni varie.**



## TSL1 LUXMETRO DIGITALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura 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: 3 x 1.5 V (AAA)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132610	LUXMETRO DIGITALE TSL1	PZ	1

Il luxmetro digitale è indicato per misurare la luminosità degli ambienti.



## TSRT1 RILEVATORE DI TENSIONE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rilevazione senza contatto di tensione fino a 1000 Vac
- Campo di misura delle tensioni da 50V a 1000Vac
- Campo di misura della frequenza 50/60hz
- Temperatura di funz. 0 / +55°C
- Temperatura di immagazzinaggio 20°C / +60°C
- Umidità <85%RH
- Alimentazione 4 x 1.5 V (AA)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132670	RILEVATORE DI TENSIONE TSRT1	PZ	1

Appoggiando il puntale sui contatti o connettori, rileva la presenza di tensione indicata dall'accensione di un led luminoso.



## PA-PLUS PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display LCD retroilluminato, valore max visualizzabile 4000
- Corrente massima misurabile 400 A
- Massima sezione del conduttore 30 mm (1.18")
- Range: Aca/Ua, Dca/Ua, Acv, Dcv, Ohm, continuità, capacità e temperatura
- Cicalino continuità (<40 ohm)
- 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
- 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

- Peso 280 gr
- Alimentazione batt. incluse 2 x 1.5 V AAA
- Dimensioni L. 205 x P. 64 x H. 39 mm

Pinza amperometrica digitale autoregolante consigliata per l'utilizzo su **impianti di condizionamento, caldaie, refrigeratori, gruppi frigo** e per tutti gli **impianti HVAC**. Realizzata con scocca esterna a doppia iniezione, È dotata di pratico **display LCD retroilluminato**.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131113	PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE "PA-PLUS"	PZ	1
TSD500007	PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE "PA-PLUS" - CON RAPPORTO DI TARATURA	PZ	1



## FLANGIATUBO AUTOMATICA CON MORSETTO FRONTALE IN POLLICI E MILLIMETRI E BATTERIA AL LITIO, FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 9,6 Vdc
- Morsetto flangiato per tubi in pollici da 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"
- Morsetto flangiato per tubi da 6 mm - 9 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm - 19 mm
- Fornito in valigetta: 1 batteria, 1 carica batterie, 1 tagliatubo, 1 sbavatubo, 2 morsetti flangiato

La flangiato automatica a batteria, fornita in una comoda valigetta antiurto, **permette di realizzare cartelle precise senza alcuna difficoltà**, in quanto la frizione, una volta realizzata la cartella, scatta automaticamente a vuoto. Facile e rapida nell' utilizzo. Completano il kit il tagliatubo e lo sbavatubo.



#### OLIO PER CARTELLE

In pratica versione spray da 200 ml, vedi pag. 62



VIDEO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600032	FLANGIATUBO AUTOMATICA CON MORSETTO FRONTALE IN POLLICI E MILLIMETRI E BATTERIA AL LITIO, FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## FLANGIATUBO CON MORSETTO, FRIZIONE E IMPUGNATURA ANTISCIVOLO PER TUBI IN POLLICI E MILLIMETRI CON TAGLIATUBO E SBAVATUBO, FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Per tubi da 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm - 19 mm
- Tagliatubo da 4 a 28 mm
- Sbatatubo
- Fornita in valigetta

La flangiato con frizione permette di realizzare cartelle precise senza alcuna difficoltà: la frizione, una volta realizzata la cartella, scatta automaticamente a vuoto. La pratica impugnatura antiscivolo agevola l'operatore nell'utilizzo dello strumento.

Tagliatubo e sbavatubo completano il kit.



#### OLIO PER CARTELLE

In pratica versione spray da 200 ml, vedi pag. 62



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600002	FLANGIATUBO CON MORSETTO, FRIZIONE E IMPUGNATURA ANTISCIVOLO PER TUBI IN POLLICI E MILLIMETRI CON TAGLIATUBO E SBAVATUBO, FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## FLANGIATUBO AUTOMATICA CON GANASCE IN POLLICI E BATTERIA AL LITIO, FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 18 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: 1 Batteria, 1 Carica batterie, 1 Tagliatubo, 1 Sbavatubo, Stopper (5 pezzi)

La flangiatubo automatica a batteria, fornita in una comoda valigetta antiurto, permette di realizzare **cartelle precise senza alcuna difficoltà, in quanto la frizione, una volta realizzata la cartella, scatta automaticamente a vuoto.** Facile e rapida nell' utilizzo. **Completano il kit il tagliatubo e lo sbavatubo.**



#### OLIO PER CARTELLE

In pratica versione spray da 200 ml, vedi pag. 62



VIDEO



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600009	FLANGIATUBO AUTOMATICA CON GANASCE IN POLLICI E BATTERIA AL LITIO, FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1
TSC600033	BATTERIA AL LITIO PER FLANGIATUBO AUTOMATICA IN VALIGETTA (PER TSC600009 - TSC600032)	KIT	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## FLANGIATUBO CON FRIZIONE E CHIAVE A CRICK, FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Fornita in valigetta

La flangiatubo con frizione permette di **realizzare cartelle precise senza alcuna difficoltà:** la frizione, una volta realizzata la cartella, scatta automaticamente a vuoto.

La pratica chiave a cric in dotazione riduce lo sforzo dell'operatore e permette di lavorare agevolmente anche in spazi ristretti.



#### OLIO PER CARTELLE

In pratica versione spray da 200 ml, vedi pag. 62



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132029	FLANGIATUBO CON FRIZIONE E CHIAVE A CRICK, FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1



SCARICA IL LISTINO 2026

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Per tubi da 6 - 9 - 10 - 12 - 16 - 19 mm
- Tagliatubi da 4 a 28 mm
- Fornita in valigetta



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132074A	FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI - MILLIMETRI E TAGLIATUBO, FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1



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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Tagliatubi da 4 a 28 mm
- Fornita in valigetta



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132074E	FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI E TAGLIATUBO, FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1



## FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI, FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Fornita in valigetta



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132074C	FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI, FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1



## ALLARGATUBO - FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI, FORNITI IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valigetta completa di flangiato 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



#### OLIO PER CARTELLE

In pratica versione spray da 200 ml, vedi pag. 62



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132007	ALLARGATUBO-FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI, FORNITI IN VALIGETTA	KIT	1

## FLANGIATUBO A CRICCHETTO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Rotellina superiore con funzione di cricchetto
- Fornita in scatola

La flangiato automatico con frizione permette di realizzare cartelle precise senza alcuna difficoltà, in quanto la frizione, una volta realizzata la cartella, scatta automaticamente a vuoto. **L'ergonomica maniglia e il cricchetto reversibile permettono di lavorare agevolmente anche in spazi ristretti.**



#### OLIO PER CARTELLE

In pratica versione spray da 200 ml, vedi pag. 62



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600034	FLANGIATUBO A CRICCHETTO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI	PZ	1

## FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Fornita in blister

La flangiato con frizione **permette di realizzare cartelle precise senza alcuna difficoltà**: la frizione, una volta realizzata la cartella, scatta automaticamente a vuoto.



#### OLIO PER CARTELLE

In pratica versione spray da 200 ml, vedi pag. 62



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600026	FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI	PZ	1

## FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/16"
- Realizzata in acciaio fucinato ad alta qualità



#### OLIO PER CARTELLE

In pratica versione spray da 200 ml, vedi pag. 62



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132073	FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI	PZ	1



## FLANGIATUBO PER TUBI UNIVERSALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 3/16" a 5/8"
- Per tubi in millimetri da 5 a 16 mm
- Realizzata in acciaio fucinato ad alta qualità



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132072	FLANGIATUBO UNIVERSALE	PZ	1



## OLIO PER CARTELLE TUBO RAME

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibile in ampollina da 130 ml con beccuccio, in bomboletta spray da 200 ml o in flacone da 1 lt
- È indicato per le oliature dei tubi prima della cartellatura
- Olio da esteri di polioli adatto per R32 - R134A - R23 - R404A - R407C R507 - R410A.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132128	OLIO PER CARTELLE ESTERI DI POLIOLI AMPOLLINA DA 130 ml	PZ	1
11132246	OLIO PER CARTELLE ESTERI DI POLIOLI SPRAY DA 200 ml	PZ	1
TSC600060	OLIO PER CARTELLE ESTERI DI POLIOLI SPRAY DA 200 ml - BOX 12 pz	PZ	1
11132127	FLACONE OLIO DA ESTERI DI POLIOLI DA 1 lt	PZ	1



## PINZA CURVATUBO REVERSIBILE FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valigetta portatile con pinza curvatubo per tubazioni in rame con misure in pollici da  $\varnothing$  3/8"-1/2"-5/8"-3/4"- 7/8"
- Completo di sbavatubo e tagliatubo fino a 24 mm



Reversibile

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600004	PINZA CURVATUBO REVERSIBILE FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1



## PINZA CURVATUBO FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valigetta portatile con pinza curvatubo per tubazioni in rame con misure in pollici da  $\varnothing$  3/8"-1/2"-5/8"-3/4"- 7/8"
- Completo di sbavatubo e tagliatubo fino a 24 mm



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132057	PINZA CURVATUBO FORNITA IN VALIGETTA	KIT	1



## RADDRIZZATORE PER TUBI IN RAME

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tubi in pollici da 1/8" - 5/16" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- Fornito in comodo blister



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSD600001	RADDRIZZA TUBO RAME CT-302-02 1/8"	PZ	1
TSD600002	RADDRIZZA TUBO RAME CT-302-05 3/8"	PZ	1
TSD600003	RADDRIZZA TUBO RAME CT-302-08A 1/2"	PZ	1
TSD600004	RADDRIZZA TUBO RAME CT-302-10 5/8"	PZ	1
TSD600005	RADDRIZZA TUBO RAME CT-302-12 3/4"	PZ	1



## PIEGATUBO A LEVA 3 IN 1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Con un unico prodotto è possibile lavorare 3 differenti diametri di tubo



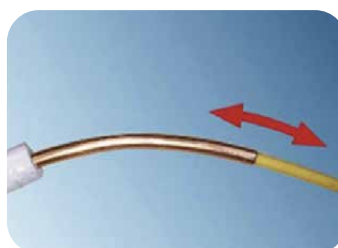
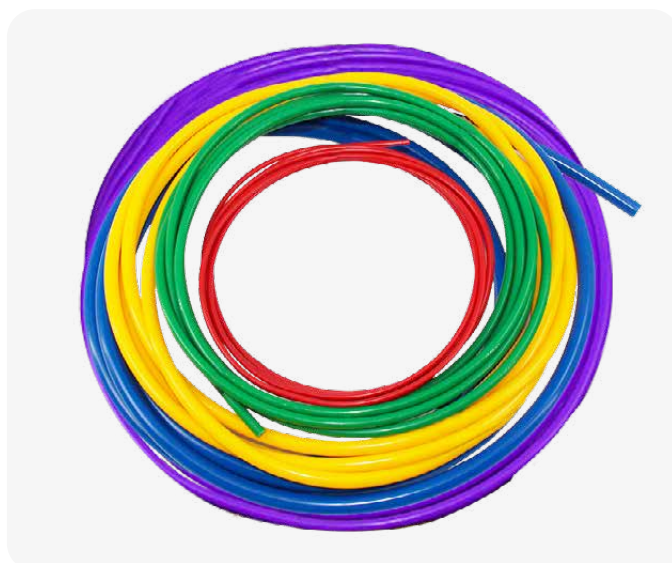
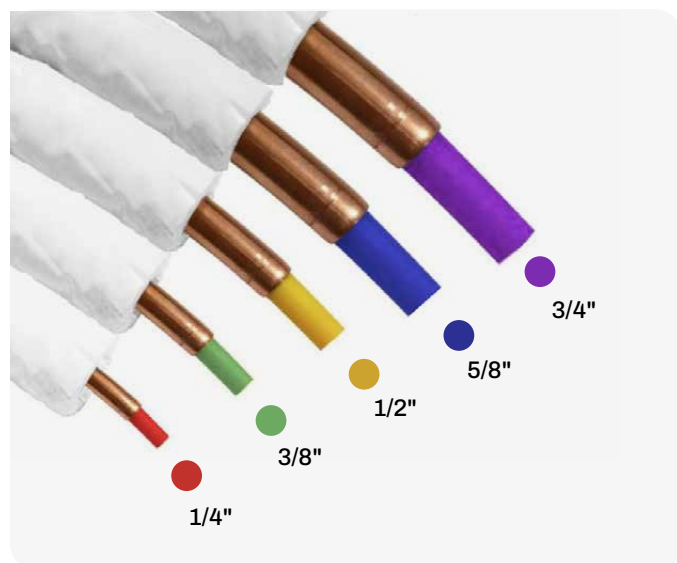
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132099	PIEGATUBI A LEVA 3 IN 1 1 1/4" - 5/16" - 3/8"	PZ	1



## KIT DI CURVATURA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Facilita la piega dei tubi di rame
- Evita lo schiacciamento del tubo durante l'installazione
- Evita i problemi di resa dell'impianto dovuti allo schiacciamento dei tubi
- Facile rimozione
- Riutilizzabile per molteplici installazioni
- Confezionati in sacchetto apri - chiudi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600081	KIT DI CURVATURA - 5PZ. (1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")	KIT	1
TSC600082	KIT DI CURVATURA - 3PZ. (1/2", 5/8", 3/4")	KIT	1
TSC600083	KIT DI CURVATURA - 3PZ. (1/4", 3/8", 1/2")	KIT	1



## SET MOLLA CURVATUBO PER TUBO RAME LUNGHEZZA 30 CM

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in acciaio armonico, serve per piegare i tubi frigoriferi senza rischiare lo schiacciamento
- Set completo di 5 pezzi con Ø disponibili 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"



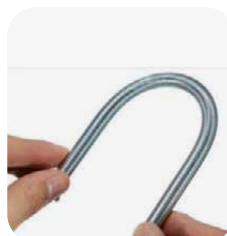
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132076	KIT MOLLA CURVATUBO PER TUBO RAME L.30 cm	KIT	1



## MOLLA CURVATUBO PER TUBO RAME LUNGHEZZA 150 CM

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in acciaio armonico, serve per piegare i tubi frigoriferi senza rischiare lo schiacciamento
- Ø disponibili 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600005	MOLLA CURVATUBO Ø3/8" L.150 cm	PZ	1
TSC600006	MOLLA CURVATUBO Ø1/2" L.150 cm	PZ	1
TSC600007	MOLLA CURVATUBO Ø5/8" L.150 cm	PZ	1
TSC600008	MOLLA CURVATUBO Ø3/4" L.150 cm	PZ	1



## KIT ANIMA CURVATUBO PER TUBO RAME DA INTERNO FORNITA IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in materiale plastico
- Elevata flessibilità
- Non necessita tagliare l'isolante
- Completa di valigetta

### La confezione comprende:

- 1 Anima piegatubi
- 1 Valigetta

**Utilizzo:** inserire l'anima curvatubo nel tubo rame per la lunghezza desiderata, quindi eseguire le curve a piacimento senza timore di schiacciare il rame. Ad operazione ultimata, estrarre l'anima curvatubo.



CODICE	DESCRIZIONE	LUN-GHEZZA	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11128020	ANIMA CURVATUBO DA INTERNO PER TUBO RAME Ø3/8" FORNITA IN VALIGETTA	10 m	KIT	1
11128021	ANIMA CURVATUBO DA INTERNO PER TUBO RAME Ø1/2" FORNITA IN VALIGETTA	10 m	KIT	1
11128022	ANIMA CURVATUBO DA INTERNO PER TUBO RAME Ø5/8" FORNITA IN VALIGETTA	10 m	KIT	1



## KIT ANIME CURVATUBO DA INTERNO PER TUBI DA 3/8" - 1/2" - 5/8" FORNITO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzate in materiale plastico
- Lunghezza singola anima 10 m

### IL KIT COMPRENDE

- Anima curvatubo da 3/8"
- Anima curvatubo da 1/2"
- Anima curvatubo da 5/8"
- Panno antiscivolo
- Fornito in valigetta



Utilizzo: inserire l'anima curvatubo nel tubo rame per la lunghezza desiderata, quindi eseguire le curve a piacimento senza timore di schiacciare il rame. Ad operazione ultimata, estrarre l'anima curvatubo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600061	KIT ANIME CURVATUBO DA INTERNO PER TUBI RAME Ø3/8" Ø1/2" Ø5/8", FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



## ALLARGATUBO A LEVA FORNITO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Allargatubo a leva realizzato in metallo completo di 6 testine intercambiabili per tubi in pollici Ø 3/8"- 1/2"- 5/8"- 3/4"- 7/8"- 1" 1/8"
- Completo di sbavatubo universale
- Fornito in valigetta



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132062	ALLARGATUBO A LEVA FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



## ALLARGATUBO A PINZA IDRAULICA FORNITO IN VALIGETTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Allargatubo a pinza con pistone idraulico realizzato in metallo completo di 7 testine intercambiabili per tubi in pollici  $\varnothing$  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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132149	ALLARGATUBO A PINZA IDRAULICA FORNITO IN VALIGETTA	KIT	1



## PINZA ALLARGATUBI PER TUBI IN POLLICI E MILLIMETRI

### 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 6mm - 8 mm - 9 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm - 19 mm - 22mm



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600003	PINZA ALLARGATUBI PER TUBI IN POLLICI E MILLIMETRI	PZ	1



## KIT PUNZONI ALLARGATUBO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Punzoni allargatubo per tubi in pollici da  $\varnothing$  1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8"



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132148	KIT PUNZONI ALLARGATUBO	KIT	1



## KIT PUNZONI ALLARGATUBO PER TUBI IN POLLICI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Punzoni allargatubo da utilizzare con avvitatore o trapano
- Per tubi in pollici da Ø 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8"
- Set composto da 6 pezzi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600031	KIT PUNZONI ALLARGATUBO PER TUBI IN POLLICI	KIT	1



## KIT PUNZONI CARTELLE PER TUBI IN POLLICI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Punzoni allargatubo da utilizzare con avvitatore o trapano
- Per tubi in pollici da Ø 3/4" - 5/8" - 1/2" - 3/8" - 1/4"
- Set composto da 5 pezzi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600035	KIT PUNZONI CARTELLE PER TUBI IN POLLICI	KIT	1



## PREMIUM TAGLIATUBO

### 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132350	TAGLIATUBI "PREMIUM 28"	PZ	1
11132355	TAGLIATUBI "PREMIUM 32"	PZ	1
11132360	TAGLIATUBI "PREMIUM 42"	PZ	1



## TAGLIATUBO GRANDE

Per Ø da 3 a 28 mm **completo di rotelline di ricambio.**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132066	TAGLIATUBO GRANDE Ø3 ÷ Ø28	PZ	1



## TAGLIATUBO PICCOLO CORTO

Tagliatubo di dimensioni contenute, utilizzabile da Ø 3 mm a Ø 28 mm.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132067	TAGLIATUBO PICCOLO CORTO Ø3 ÷ Ø28	PZ	1



## ROTELLINA DI RICAMBIO

Per tagliatubo grandi e piccoli



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132184	ROTELLINA PER TAGLIATUBO GRANDE (CONF. 5 PZ.)	PZ	1
11132185	ROTELLINA PER TAGLIATUBO PICCOLO (CONF. 5 PZ.)	PZ	1



## SBAVATUBO GIREVOLE

Sbavatubo tipo stilo con lametta girevole



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132085	SBAVATUBO GIREVOLE	PZ	1



## SBAVATUBO GIREVOLE CON LAMA DI RICAMBIO

Sbavatubo tipo stilo a lametta girevole con lama di ricambio



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132086	SBAVATUBO GIREVOLE CON LAMA DI RICAMBIO	PZ	1



## KIT 3 SBAVATUBI GIREVOLI CON TESTINA INTERCAMBIABILE

### IL KIT COMPRENDE

- Sbatatubo rosso con lama per tubi interni - 1 pezzo
- Sbatatubo giallo con lama per tubi interni/esterni - 1 pezzo
- Sbatatubo blu con lama per tubi di piccolo diametro ed angoli - 1 pezzo



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132081C	KIT 3 SBAVATUBI GIREVOLI CON TESTINA INTERCAMBIABILE	KIT	1



## KIT LAME DI RICAMBIO PER SBAVATUBI

### IL KIT COMPRENDE

- Lama ricambio per sbavature interno tubo - 5 pezzi
- Lama ricambio per sbavature interno/esterno tubo - 5 pezzi
- Lama ricambio per sbavature angoli e tubi di piccolo diametro - 5 pezzi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132081B	KIT LAME DI RICAMBIO PER SBAVATUBI	KIT	1



## SBAVATUBO IN PLASTICA E METALLO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sbatatubo universale per tubi in plastica e rame fino a  $\varnothing$  40 mm
- Adatto per sbavatura interna ed esterna del tubo
- Lame in acciaio HSS



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132081	SBAVATUBO IN PLASTICA	PZ	1
11131996	SBAVATUBO IN METALLO	PZ	1



## PETTINE IN ACCIAIO PER ALETTE UNIVERSALE



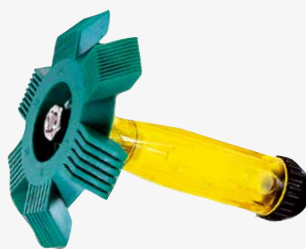
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132096	PETTINE IN ACCIAIO PER ALETTE UNIVERSALE	PZ	1



## PETTINE IN PLASTICA PER ALETTE

Completo di 6 passi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132091	PETTINE IN PLASTICA PER ALETTE	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## KIT 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



TARABILE F-GAS



vedi pag. 7

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11131096	CHIAVI DINAMOMETRICHE IN VALIGETTA	KIT	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## CHIAVE A CRICCO

- Modello A** per misure  $\varnothing$  3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" con testa inclinata
- Modello B** per misure  $\varnothing$  3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" con testa piana
- Modello C** per misure  $\varnothing$  3/16" - 1/4" - 1/2" - 9/16" con testa piana

CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132187	A	CHIAVE A CRICCO A	PZ	1
11132188	B	CHIAVE A CRICCO B	PZ	1
11132189	C	CHIAVE A CRICCO C	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## PINZA TAGLIA CAPILLARI

Adatta per tutte le misure di tubi capillari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132186	PINZA TAGLIA CAPILLARI	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

## PINZA TAGLIATUBI PER TUBO SCARICO CONDENZA RIGIDO

Pinza di tipo professionale.  
È indicata per il taglio dei tubi in PVC fino a 42 mm.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132059	PINZA TAGLIATUBI PER TUBO SCARICO CONDENZA RIGIDO	PZ	1



## PINZA SCHIACCIATUBI

Pinza schiacciatubi adatta per le tubazioni in rame.  
Utilizzabile fino alla misura Ø 5/8 (da 0 a 16 mm)



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132056	PINZA SCHIACCIATUBI	PZ	1



## 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132104QL	SPECCHIO ISPEZIONE TELESCOPICO CON LUCE LED	PZ	1



## PENNA TELESCOPICA CON CALAMITA

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.)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni punta Ø 8
- Lunghezza max 630 mm

Telescopica



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132087	PENNA TELESCOPICA CON CALAMITA	PZ	1



## 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132101	A	Ø 32 mm	500 mm	PZ	1
11132102	B	Ø 52 mm	500 mm	PZ	1
11132103	C	OVALE 52 x 30 mm	500 mm	PZ	1
11132104	D	RETTANGOLARE 90 x 50 mm	500 mm	PZ	1



## SIGILLA FILETTI COMPATIBILE CON GAS R410A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Nylog Blue
- Applicazioni HFC
- A base d'olio estere sintetico
- Temperatura di utilizzo da -37 °C a +218 °C

Per gas HFC

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11126348	SIGILLA FILETTI COMPATIBILE CON GAS R410A	PZ	1



## 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
90000015	VALIGETTA PORTA STRUMENTI	PZ	1



## 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)
- Portata max 120 kg
- Dimensioni L 500 x P 280 x H 300 mm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
90000025	VALIGIA PER POMPE DEL VUOTO	PZ	1



## BOMBOLA GAS REFRIGERANTE R410A - R407C - R134A DA 1 A 2,2 LT (800 GR. / 2 KG)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombe per gas, ricaricabili
- Disponibili nelle miscele R134A, R407C e R410A da 1 kg e 2 kg



#### GAS REFRIGERANTE R134A - BOMBOLA IN ACCIAIO - DISP. SOLO A RICHIESTA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11140019R	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 1 lt - 900 gr R134A	PZ	1

#### GAS REFRIGERANTE R407C - BOMBOLA IN ACCIAIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11140015R	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 1 lt - 850 gr R407C	PZ	1

#### GAS REFRIGERANTE R410A - BOMBOLA IN ACCIAIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11140016R	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 1 lt - 800 gr R410A	PZ	1
11140014R1	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 2,2 lt - 1,9 kg R410A	PZ	1

## BOMBOLA GAS REFRIGERANTE R32 DA 1 A 12,5 LT (780 GR / 9 KG)

R32



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11140040R	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 1 lt - 780 gr R32	PZ	1
11140041R	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 2,2 lt - 1,8 kg R32	PZ	1
11140042R	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 7 lt - 5 kg R32	PZ	1
11140043R	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 12,5 lt - 9 kg R32	PZ	1

**N.B.** - Per avere il listino aggiornato del gas, rivolgersi direttamente all'azienda o alla propria agenzia di competenza

## BOMBOLA GAS REFRIGERANTE R407C / R410A DA 7 LT (5 KG)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibile in bombole ricaricabili da 5 kg



GAS R410A			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11140020R	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 7 lt - 5 kg R410A	PZ	1

**N.B.** - Per avere il listino aggiornato del gas, rivolgersi direttamente all'azienda o alla propria agenzia di competenza

## BOMBOLA GAS REFRIGERANTE R407C / R410A DA 12,5 LT (10 KG)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ref. R410A, disponibile in bombole ricaricabili da 10 kg
- Ref. R407C, disponibile in bombole ricaricabili da 10 kg



GAS REFRIGERANTE R410A			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11140017R1	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 12,5 lt - 10 kg R410A	PZ	1

GAS REFRIGERANTE R407C			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11140018R1	BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 12,5 lt - 10 kg R407C	PZ	1

**N.B.** - Per avere il listino aggiornato del gas, rivolgersi direttamente all'azienda o alla propria agenzia di competenza

## BOMBOLA GAS REFRIGERANTE R410A / R32 DA 1 LT CON MANOMETRO PER DIAGNOSI E RICARICA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometro per diagnosi e ricarica
- Bombole di gas refrigerante R410A o R32



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600051	BOMBOLA 1 lt - 800 gr R410A CON MANOMETRO PER DIAGNOSI E RICARICA	PZ	1
TSC600053	BOMBOLA 1 lt - 800 gr R410A SENZA MANOMETRO PER DIAGNOSI E RICARICA	PZ	1
TSC600052	BOMBOLA 1 lt - 780 gr R32 CON MANOMETRO PER DIAGNOSI E RICARICA	PZ	1
TSC600054	BOMBOLA 1 lt - 780 gr R32 SENZA MANOMETRO PER DIAGNOSI E RICARICA	PZ	1

**N.B.** - Per avere il listino aggiornato del gas, rivolgersi direttamente all'azienda o alla propria agenzia di competenza



## BOMBOLA R 600A 1 LT (420 GR)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gas refrigerante R600a (isobutano)
- Bombola di alluminio da 420 gr



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
SCC600011	BOMBOLA R600a 750 ml - 420 gr	PZ	1

## BOMBOLA R 290 1 LT (370 GR)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gas refrigerante R290 (propano)
- Bombola di ferro ricaricabile da 370 gr



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
SCC600012	BOMBOLA R290 990 ml - 370 gr	PZ	1

## BOMBOLA RICARICABILE VUOTA 12,5 LT CON 1 RUBINETTO PER TUTTI I GAS REFRIGERANTI ESCLUSO R410A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombola ricaricabile
- Capacità 12,5 lt
- N°1 rubinetto
- Per tutti i refrigeranti tranne R410A
- Pressione 36 bar



Disponibile a richiesta

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600048	BOMBOLA RICARICABILE VUOTA 12,5 lt CON 1 RUBINETTO PER TUTTI I GAS REFRIGERANTI ESCLUSO R410A	PZ	1



## BOMBOLA RICARICABILE VUOTA 12,5 LT CON 2 RUBINETTI PER GAS REFRIGERANTE R410A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombola ricaricabile
- Capacità 12,5 lt
- Pressione 46 bar
- N°2 rubinetti
- Per refrigerante R410A



Disponibile a richiesta

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600049	BOMBOLA RICARICABILE VUOTA 12,5 lt CON 2 RUBINETTI PER GAS REFRIGERANTE R410A	PZ	1



## BOMBOLA RICARICABILE VUOTA 12,5 LT CON 1 RUBINETTO PER GAS REFRIGERANTE R32

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombola ricaricabile
- Capacità 12,5 lt
- Pressione 48 bar
- N°1 rubinetto
- Per refrigerante R32



Disponibile a richiesta

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC600050	BOMBOLA RICARICABILE VUOTA 12,5 lt CON 1 RUBINETTO PER GAS REFRIGERANTE R32	PZ	1



## RUBINETTO A SFERA AD ANGOLO 7/16 F - 1/4 M SAE

Per bombole gas refrigerante R290 e R600a da 1 lt.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
TSC300007	RUBINETTO A SFERA AD ANGOLO BOMBOLA R 600A 1 lt	PZ	1



## RUBINETTO 1/2 ACME SINISTRO CON USCITA 1/4" SAE M

Per bombole gas refrigerante R32 DA 1 - 2,2 LT



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132297	RUBINETTO 1/2 ACME SINISTRO CON USCITA 1/4" SAE M	PZ	1



## SUPPORTO PER BOMBOLA GAS DA 1 LT

Realizzato in acciaio zincato giallo, viene fornito completo di rubinetto porta bombola con attacchi sae, per il collegamento al tubo flessibile di carica.

### DISPONIBILE NEI SEGUENTI MODELLI:

- Gas R410A: attacchi SAE 1/4" m - 5/16" F
- Gas TR422ABCD (R22) - R407C: attacchi SAE 1/4" m-1/4" f
- Gas R32: attacchi 1/2 acme SX - 1/4 SAE m



**R32**

CODICE	DESCRIZIONE	RACCORDI	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11140004	SUPPORTO PER BOMBOLA GAS DA 1 lt PER GAS R410A	1/4 SAE M - 5/16 SAE F	PZ	1
11140005	SUPPORTO PER BOMBOLA GAS DA 1 lt PER GAS TR422ABCD (R22) / R407C	1/4 SAE M - 1/4 SAE F	PZ	1
11140011	SUPPORTO PER BOMBOLA GAS DA 1 lt GAS R32	1/2 ACME SX - 1/4 SAE M	PZ	1



## ADATTATORE PER BOMBOLE

### Per bombole da 5 e 10 kg

- COD. 11132105 in confezione da 5 PZ.
- COD. 11132298 in confezione da 1 PZ.



**R32**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132105	ADATTATORE PER BOMBOLE CON FILETTO A DX USCITA 1/4" SAE (CONF. 5 PZ.)	PZ	1
11132298	ADATTATORE PER BOMBOLE R32 CON FILETTO A SX USCITA 5/16" SAE	PZ	1



## RACCORDO PER BOMBOLA

- Raccordo con spillo per bombolette gas da 1 kg
- Uscita 1/4" SAE per bombola gas R22, R290 e R600a da 1 kg.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11132120	RACCORDO PER BOMBOLA DA 1 kg	PZ	1





CODICE	PAG.
11126348	73
11128020	65
11128021	65
11128022	65
11129000	40
11129001	40
11129002	40
11129003	40
11129004	40
11129005	41
11129006	41
11129007	41
11129008	41
11129012	36
11129013	36
11129016	42
11129017	42
11129018	42
11129021	42
11130000	42
11130001	42
11130002	42
11130003	42
11130004	42
11130016	44
11130017	44
11131001	26
11131002	26
11131011	25
11131012	25
11131020	23
11131027	27
11131028	27
11131030	27
11131031	28
11131032	28
11131033	28
11131034	28
11131036	28
11131038	28
11131040	28
11131042	28
11131043	31
11131044	38

CODICE	PAG.
11131090	30
11131096	71
11131111	47
11131112	53
11131113	57
11131121	48
11131128	21
11131129	21
11131130	21
11131132	35
11131133	35
11131134	35
11131134A	40
11131135	35
11131135A	36
11131240	26
11131250	25
11131260	30
11131270	30
11131996	70
11131997	37
11131999	37
11132007	61
11132020	32
11132021	32
11132022	32
11132026	32
11132027	32
11132028	37
11132029	59
11132031	34
11132032	34
11132033	48
11132036	34
11132039	34
11132042	49
11132043	45
11132044	46
11132048	19
11132051	45
11132052	55
11132053	55
11132056	72
11132057	63

CODICE	PAG.
11132059	72
11132062	66
11132066	69
11132067	69
11132072	62
11132073	62
11132074A	60
11132074C	60
11132074E	60
11132076	65
11132081	70
11132081B	70
11132081C	70
11132085	69
11132086	69
11132087	72
11132091	71
11132096	70
11132099	64
11132101	73
11132102	73
11132103	73
11132104	73
11132104QL	72
11132105	78
11132106	36
11132107	33
11132108	33
11132109	33
11132110	37
11132111	33
11132112	33
11132113	33
11132115	37
11132116	35
11132117	35
11132119	32
11132120	78
11132121	33
11132122	33
11132123	33
11132124	32
11132127	62
11132128	62

CODICE	PAG.
11132136	33
11132137	33
11132138	33
11132142	33
11132143	33
11132144	33
11132145	33
11132146	33
11132147	33
11132148	67
11132149	67
11132157	33
11132158	33
11132159	33
11132172	20
11132175	13
11132182	16
11132182P	21
11132182P1	21
11132184	69
11132185	69
11132186	71
11132187	71
11132188	71
11132189	71
11132200	19
11132204	19
11132206	19
11132207	19
11132208	19
11132209	19
11132210	19
11132216	19
11132217	19
11132220	51
11132246	62
11132285	18
11132286	18
11132288	18
11132297	77
11132298	78
11132305	20
11132315	18
11132325	20

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
11132350	68	11135017	44	TSC100004	14	TSC600002	58
11132355	68	11135018	44	TSC100005	15	TSC600003	67
11132360	68	11135019	44	TSC100021	15	TSC600004	63
11132610	57	11135020	42	TSC100022	8	TSC600005	65
11132650	56	11135021	42	TSC100023	12	TSC600006	65
11132660	56	11135022	42	TSC100024	12	TSC600007	65
11132670	57	11135023	42	TSC100025	11	TSC600008	65
11132680	56	11135024	42	TSC100026	11	TSC600009	59
11132700	55	11135025	42	TSC100027	11	TSC600026	61
11132710	54	11135030	39	TSC100028	11	TSC600031	68
11132720	54	11135031	39	TSC100032	9	TSC600032	58
11132730	53	11135032	39	TSC100035	10	TSC600033	59
11133010	44	11135033	39	TSC100036	10	TSC600034	61
11133011	44	11135036A	38	TSC100037	10	TSC600035	68
11133012	44	11135036B	38	TSC100038	10	TSC600044	18
11133013	44	11135037	38	TSC100042	9	TSC600047	17
11133014	44	11135038	37	TSC100046	14	TSC600048	76
11133015	40	11135040	39	TSC200001	31	TSC600049	77
11133016	40	11135041	39	TSC200003	32	TSC600050	77
11133017	40	11135042	39	TSC200004	29	TSC600051	75
11133018	40	11135045	41	TSC200005	27	TSC600052	75
11133019	40	11135046	41	TSC200010	31	TSC600053	75
11133020	34	11135047	41	TSC200011	22	TSC600054	75
11133021	34	11135048	41	TSC200012	21	TSC600055	45
11133023	34	11135049	41	TSC200014	20	TSC600056	46
11133024	34	11140004	78	TSC200015	23	TSC600057	45
11133026	35	11140005	78	TSC200016	24	TSC600058	46
11133027	35	11140011	78	TSC200017	29	TSC600059	19
11134000	41	11140014R1	74	TSC200018	20	TSC600060	62
11134001	41	11140015R	74	TSC200019	24	TSC600061	66
11134002	41	11140016R	74	TSC300001	39	TSC600062	39
11134003	41	11140017R1	75	TSC300002	39	TSC600066	20
11134004	41	11140018R1	75	TSC300003	39	TSC600072	49
11134005	41	11140019R	74	TSC300004	39	TSC600080	51
11134006	43	11140020R	75	TSC300005	39	TSC600081	64
11134007	43	11140040R	74	TSC300007	77	TSC600082	64
11134008	43	11140041R	74	TSC400001	50	TSC600083	64
11134009	43	11140042R	74	TSC400003	50	TSD500001	25
11134010	43	11140043R	74	TSC400004	52	TSD500002	54
11134012	43	11155010	51	TSC400005	52	TSD500003	47
11134013	43	11155110	49	TSC400009	52	TSD500004	46
11134014	43	90000015	73	TSC400010	52	TSD500005	48
11135000	38	90000025	73	TSC400015	52	TSD500007	57
11135001	38	SCC600003	44	TSC400019	46	TSD600001	63
11135010	42	SCC600004	44	TSC400020	47	TSD600002	63
11135011	42	SCC600005	44	TSC400030	49	TSD600003	63
11135012	42	SCC600011	76	TSC400031	17	TSD600004	63
11135015	44	SCC600012	76	TSC400032	16	TSD600005	63
11135016	44	TSC100003	13	TSC500017	24		