

INDICE PRODOTTI

06

Pompe del vuoto bistadio
Pompe del vuoto monostadio
Ricambistica



10

Kit vuoto e carica
Mini kit vuoto e carica



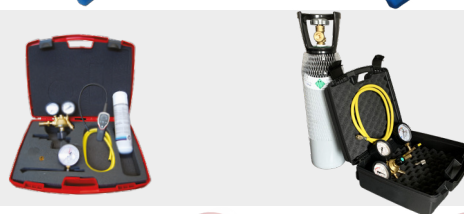
12

Stazioni di recupero
e riciclo gas



14

Kit verifica tenuta impianti
Kit lavaggio impianti
Accessori



20

Gruppi manometrici
digitali in valigetta



23

Gruppi manometrici
analogici



27

Gruppi manometrici analogici
in valigetta
Vacuometri digitali/analogico
ricambistica



31

Tubi flessibili
Tubi flessibili con rubinetti



33

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



39

Giunti e raccorderia in ottone



43 Set saldatura
Accessori



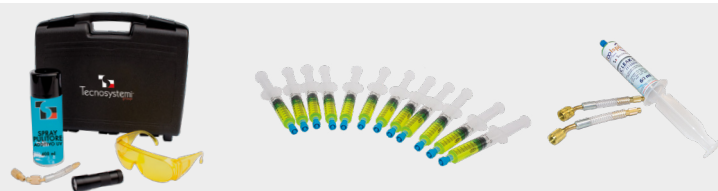
45 Bilance elettroniche



46 Cercafughe elettronici
Cercafughe a bolle
Cercafughe spray



49 Cercafughe con lampada uv
Turafalle in siringa
Liquidi traccianti in siringa



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



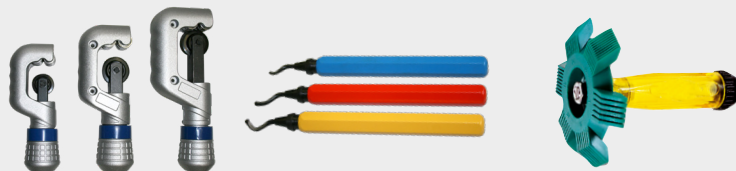
59 Flangiatubo automatica
Flangiatubo con frizione
Olio per cartelle



64 Pinze curvatubo
Molle curvatubo



68 Tagliatubi
Sbavatubi



71 Chiavi dinamometriche
Specchi per ispezione
Borsa porta strumenti



74 Bombe gas refrigerante
Bombe ricaricabili
Supporti per bombola
Accessori



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa bistadio
- Grado di vuoto: 2 x 10⁻¹ Pa
- Batteria litio: 18V - 5.0 Ah
- Attacco pompa: 1/4 SAE
- Vacuometro in bagno d'olio Ø 50 mm
- Utilizzabile con refrigeranti CFC, HCF, HFC (R12, R22, R32, R410 A, R134A, 1234YF)
- Fornita in valigetta



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.



TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

DISPONIBILE IN VALIGETTA

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

CE

| MODELLO | PORTATA | GRADO DI VUOTO | POTENZA | ATTACCO TUBI FLESSIBILI | CAPACITÀ SERBATOIO OLIO | PESO [kg] |
|----------|----------|----------------|---------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| TS56 BBR | 56 l/min | 15 micron | 1/4 HP | 1/4" | 250 ml | 3,3 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100022



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC100022 | POMPA DEL VUOTO BISTADIO MODELLO TS56 BBR PER GAS R32 |

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 con tutti i tipi di gas anche con R32

Vacuometro in bagno d'olio



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.



TARABILE **F-GAS**

vedi pag. 80

| MODELLO | PORTATA | GRADO DI VUOTO | POTENZA | ATTACCO TUBI FLESSIBILI | CAPACITÀ SERBATOIO OLIO | PESO [kg] |
|--------------|-----------|----------------|---------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| TS85 BEV-BO | 85 l/min | 15 micron | 1/2 HP | 1/4" | 360 ml | 8,3 |
| TS113 BEV-BO | 113 l/min | | 1/2 HP | | 410 ml | 10 |
| TS170 BEV-BO | 170 l/min | | 3/4 HP | | 410 ml | 10,7 |
| TS226 BEV-BO | 226 l/min | | 1 HP | | 620 ml | 15,7 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100030



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC100030 | POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS85 BEVBO PER GAS R32 |
| TSC100031 | POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS113 BEVBO PER GAS R32 |
| TSC100033 | POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS170 BEVBO PER GAS R32 |
| TSC100032 | POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS226 BEVBO PER GAS R32 |

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 con tutti i tipi di gas 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.



CE

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100025



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC100025 | POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS85 BEV PER GAS R32 |
| TSC100026 | POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS113 BEV PER GAS R32 |
| TSC100027 | POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS170 BEV PER GAS R32 |
| TSC100028 | POMPA DEL VUOTO BISTADIO TS226 BEV PER GAS R32 |

M1 POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO PER GAS R32

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa monostadio
- Grado di vuoto: 5 Pa/150 micron
- Alimentazione 220 V - 50 Hz
- Attacco pompa: 1/4" SAE
- Utilizzabile con tutti i tipi di gas anche con R32



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

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC100023 | POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO MODELLO 56L GAS R32 |
| TSC100024 | POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO MODELLO 85L GAS R32 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100023



M POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO PER GAS R32

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa monostadio
- Grado di vuoto: 5 Pa/150 micron
- Alimentazione 230 V - 50 hz
- Attacco pompa: 1/4" SAE
- Utilizzabile con tutti i tipi di gas anche con R32



| MODELLO | PORTATA | GRADO DI VUOTO | POTENZA | ATTACCO TUBI FLESSIBILI | CAPACITÀ SERBATOIO OLIO | PESO [kg] |
|---------|----------|-------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| TS70 M | 70 l/min | 5 Pa 15 micron | 1/4 HP | 1/4" | 300 ml | 5,5 |

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC100007 | POMPA DEL VUOTO MONOSTADIO 70 LT GAS R32 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100007



KIT VUOTO E CARICA CARRELLABILE PER GAS R410A/R32 UNIVERSAL DIGITAL TECH PLUS



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa del vuoto BEV da 85 lt/min
- Gruppo manometrico digitale professionale a due vie
- N°3 tubi flessibili per gas R32 e R410A L. 1500 mm
- N°2 tubi flessibili con rubinetto per gas R32 e R410A l. 3000 mm
- Nr. 2 Termocoppie per gruppo manometrico
- Ampollina olio per cartelle da esteri di polioli da 130 ml
- Ampollina olio per cartelle akilbenzenico da 130 ml
- Supporto per bombola gas da 1 Kg R410A
- Supporto per bombola gas da 1 Kg per R32
- Bilancia digitale wireless 100 kg
- Raccordo per gas R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- Valigia portastrumenti carrellabile (510 x 435 x 1000 mm)



Valigia portastrumenti
Carrellabile con maniglia a scomparsa

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100015



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC100015 | KIT VUOTO E CARICA CARRELLABILE PER GAS R410A/R32 - UNIVERSAL DIGITAL TECH PLUS |

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa del vuoto BEV da 85 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 akilbenzenico 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)



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100003



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC100003 | KIT VUOTO E RICARICA CARRELLABILE PER GAS R410A-R32 - UNIVERSAL HIGH TECH PLUS |

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa del vuoto BEV da 56 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
- 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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100004

Valigia portastrumenti con cinghia a tracolla e maniglia per il trasporto

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC100004 | MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R32-R410A-R134A |

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa del vuoto mod. BEV da 56 lt/min
- 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



Valigia portastrumenti con cinghia a tracolla e maniglia per il trasporto

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132175

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132175 | MINI KIT VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410A - R407C - TR422ABCD (R22) MOD. "BASIC" |

IDEAT KIT VUOTO E CARICA IN VALIGETTA



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Palmare completo per la gestione delle operazioni
- Utilizzabile con bombole da 1, 2, 5, 10, 40 kg
- Abbinabile a qualsiasi pompa del vuoto
- Utilizzabile con tutti i gas refrigeranti
- Manichetta per attacco di servizio motocondensante 1/4" SAE e riduzione 5/16" SAE
- Capillare F1/4" SAE x F1/4" SAE per bypass pompa del vuoto
- Riduzione 5/16" o 1/4" SAE x 1/8 NPT M
- Nr. 2 batterie
- fornito in valigetta con spugna sagomata per il trasporto
- Peso netto: 1,2 kg



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100014

Il sistema digitale più compatto di diagnosi, vuoto e carica universale per tutti i gas

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---------------------------------------|
| TSC100014 | KIT VUOTO E CARICA IDEAT IN VALIGETTA |

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione: 220-204 V 50 Hz
- Compressore: 1 HP senza olio
- Corrente massima: 4 A
- 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: polietilene ad alto impatto presso - soffiato
- Dimensioni: L 450 X P 250 X H 355 mm
- Peso netto: 14,7 kg

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100021

Anche per GAS R32, HFO-1234YF

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC100021 | STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO DA 1 HP CON SEPARATORE OLIO "RHTS" PER GAS R32 |

RHTS STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO CON SEPARATORE OLIO PER GAS R32



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione: 220-204 V 50 hz
- Compressore: 3/4 HP senza olio
- Corrente massima: 4 A
- 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: polietilene ad alto impatto presso - soffiato
- Dimensioni: L 450 X P 250 X H 355 mm
- Peso netto: 14,7 kg

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



Anche per GAS R32,
HFO-1234YF

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC100005

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC100005 | STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO DA 3/4 HP CON SEPARATORE OLIO "RHTS" PER GAS R32 |

HTS STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO GAS DA 1 HP CON SEPARATORE OLIO



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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
- Tensione: 220-240 V 50 Hz
- Compressore: 1 HP senza olio
- Corrente massima: 4 A
- Inserimento protezione sovrappressione: 38,5 bar
- Percentuali di recupero: vapore: 0,50 kg/min; fluido: 3,50 kg/min; push-pull: 9,50 kg/min
- Temperatura operativa: da 0°C a +40°C
- Corpo esterno: polietilene ad alto impatto presso - soffiato
- Dimensioni: L 400 X P 250 X 360 mm
- Peso netto: 14 kg

Stazione di recupero e riciclo **per tutti i tipi di gas refrigeranti incluso R410A ed R134A**, sia in forma gassosa che in forma liquida. **Dotata di separatore che permette la divisione dell'olio dal refrigerante**.



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131150

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131150 | STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO GAS DA 1 HP CON SEPARATORE OLIO "HTS" |

HTS STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO GAS CON SEPARATORE D'OLIO



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Refrigeranti: R12, TR422ABCD (R22), R134A, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R412A, R500, R502, R507, R509
- Tensione: 220-204 V 50 Hz
- Compressore: 1/2 HP senza olio
- Corrente massima: 4 A
- Spegnimento ad alta pressione: 38 bar
- Percentuali di recupero di TR422ABCD (R22) vapore: 0,25 kg/min; fluido: 1,80 kg/min; push-pull: 6,25 kg/min
- Vuoto finale: 15" HG
- Temperatura operativa: da 0° C a + 40 °C
- Corpo esterno: polietilene ad alto impatto presso - soffiato
- Dimensioni: L 485 X P 220 X H 365 mm
- Peso netto: 15 kg

Stazione di recupero e riciclo **per tutti i tipi di gas refrigeranti incluso R410A ed R134A**, sia in forma gassosa che in forma liquida. Dotata di separatore che permette la **divisione dell'olio dal refrigerante**.



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131106

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131106 | STAZIONE DI RECUPERO E RICICLO GAS CON SEPARATORE D'OLIO "HTS" |

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

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.



Bombola di azoto 1 lt

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132182

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132182 | MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON BOMBOLA AZOTO DA 1 lt |

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 di 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 410 A
- Valigia con spugna sagomata per il trasporto

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400032



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**.



TARABILE **F-GAS**

vedi pag. 80

Bombola di ricambio pag. 18

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC400032 | MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON CERCAFUGHE ELETTRONICO E BOMBOLA AZOTO-IDROGENO DA 2 lt |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400031



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.



TARABILE **F-GAS**

vedi pag. 80

Bombola di ricambio pag. 18

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC400031 | MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON BOMBOLA AZOTO DA 2 lt |

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600047



Bombola di azoto ricaricabile da 5 lt

Bombola di ricambio pag. 18

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC600047 | KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE PER GRANDI IMPIANTI CON BOMBOLA AZOTO DA 5 LT |

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 di 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 410 A
- Valigetta con spugna sagomata per il trasporto

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132315



Bombola di Azoto / Idrogeno 1 lt

Bombola di ricambio pag. 18

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132315 | MINI KIT VERIFICA TENUTA PRESSIONE IMPIANTI CON CERCAFUGHE ELETTRONICO E BOMBOLA AZOTO-IDROGENO DA 1 lt |

SPRAY LAVAGGIO IMPIANTI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Kit pistola di lavaggio con tubo di lunghezza 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 |
|-----------|--|
| 11132286 | KIT SPRAY LAVAGGIO IMPIANTI CON EROGATORE 600 ml |
| 11132285 | BOMBOLA RICAMBIO SPRAY PER KIT LAVAGGIO IMPIANTI 600 ml |
| 11132288 | SPRAY LAVAGGIO IMPIANTI "PRONTO" 500 ml |
| TSC600044 | EROGATORE COMPLETO DI TUBO FLESSIBILE PER SPRAY DI LAVAGGIO IMPIANTI |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132286



KIT LAVAGGIO IMPIANTI PER PULIZIA CON BOMBOLA AZOTO 1 LT

Il kit lavaggio impianti **permette la pulizia interna degli impianti di condizionamento residenziali, industriali, commerciali, automobilistica, ecc.**

Tarato ad una pressione di 10 bar, **rimuove a fondo impurità e residui d'olio** che nel tempo si depositano all'interno degli impianti (liquido di lavaggio non incluso).

Da utilizzare esclusivamente con nostri prodotti e/o ricambi.



Bombola di ricambio pag. 18



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132048 | KIT LAVAGGIO IMPIANTI PER PULIZIA CON BOMBOLA AZOTO 1 lt |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132048



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**.

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132210



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132210 | TANICA DI LIQUIDO LAVAGGIO IMPIANTI DA 5 lt |



PROIETTILE IN SPUGNA PER PULIZIA TUBI FRIGORIFERI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132204 | PROIETTILE IN SPUGNA 1/4" (CONF. 100 PZ) |
| 11132206 | PROIETTILE IN SPUGNA 3/8" (CONF. 100 PZ.) |
| 11132207 | PROIETTILE IN SPUGNA 1/2" (CONF. 50 PZ.) |
| 11132208 | PROIETTILE IN SPUGNA 5/8" (CONF. 50 PZ.) |
| 11132209 | PROIETTILE IN SPUGNA 3/4" (CONF. 50 PZ.) |



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132204



BOMBOLA AZOTO 110 - 200 BAR

Bombola di ricambio per il kit lavaggio impianti.

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132200

Utilizzabile come ricambio dei kit
verifica tenuta pressione impianti.



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|-------------------------------|
| 11132200 | BOMBOLA AZOTO 110 bar - 1 lt |
| TSC600059 | BOMBOLA AZOTO 110 bar - 2 lt |
| 11132216 | BOMBOLA AZOTO 200 bar - 5 lt |
| 11132217 | BOMBOLA AZOTO 200 bar - 10 lt |



BOMBOLA DI AZOTO / IDROGENO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità: 1 e 2 lt
- Pressione: 110 bar

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132325



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|----------------------------------|
| 11132325 | BOMBOLA DI AZOTO/IDROGENO 1 lt |
| TSC600066 | BOMBOLA DI AZOTO / IDROGENO 2 lt |



BOMBOLA DI OSSIGENO TECNICO 950 ml

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132305



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132305 | BOMBOLA NON RICARICABILE OSSIGENO TECNICO - 950 ml |



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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200014



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC200014 | TUBO FLESSIBILE DI COLLEGAMENTO PER LAVAGGIO TUBAZIONI RAME |



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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132204



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132172 | REGOLATORE DI PRESSIONE PER KIT VERIFICA PRESSIONE IMPIANTI PER BOMBOLE DA 10 lt |

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 m³/h

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200012



Disponibile a richiesta

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC200012 | REGOLATORE DI PRESSIONE PER BOMBOLE 5 lt |



REGOLATORE DI PRESSIONE PER BOMBOLE 1 LT - 20 BAR

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200018



Disponibile a richiesta

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC200018 | REGOLATORE DI PRESSIONE PER BOMBOLE 1lt - 20bar |



RUBINETTO CON MANOMETRO Ø80 E TUBO FLESSIBILE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometro Ø 80
- Attacco 1/4" M/F
- Dotato di rubinetto a sfera
- Tubo flessibile L = 130 mm

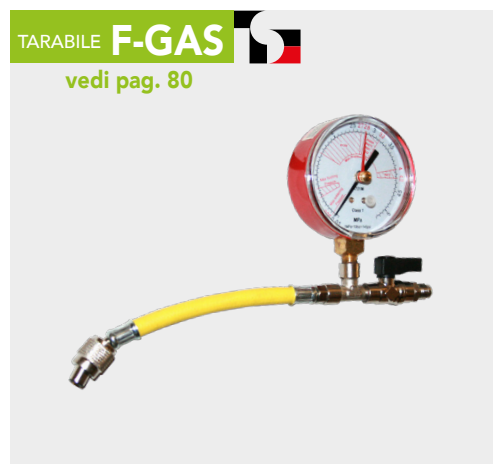
SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132182P



CE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| 11132182P | RUBINETTO CON MANOMETRO Ø80 E TUBO FLESSIBILE |



ADATTATORE PER BOMBOLA AZOTO DA 1 KG

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132182P1



| CODICE | DESCRIZIONE |
|------------|--------------------------------------|
| 11132182P1 | ADATTATORE PER BOMBOLA AZOTO DA 1 kg |

FILTRI DISOLEATORE

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131128



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131128 | FILTRO DISOLEATORE 1/4" SAE-M x 1/4" SAE-M |
| 11131129 | FILTRO DISOLEATORE 3/8" SAE-M x 3/8" SAE-M |
| 11131130 | FILTRO DISOLEATORE 1/2" SAE-M x 1/2" SAE-M |

KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE COMPACT 2 VIE, FORNITO IN VALIGETTA

CE

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–a 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 gr



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

Utilizzabile con tutti i tipi di gas

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC200015 | KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE COMPACT 2 VIE, FORNITO IN VALIGETTA |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200015



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 / cm², kPa
- Display della temperatura: °F o °C
- Display del vuoto: micron, mbar, kPa, pa, torr, morr, mmHg
- Risoluzione di rilevamento: 1 psi (.07 Bar, .007 MPa, .07 Kg / cm²)
- Precisione di rilevamento: ± 1 psi o 1% della lettura (a seconda di quale sia maggiore)
- Pressione di esercizio: da 0 a 725 psi (50 bar, 5 MPa, 52 kg/cm²)
- Pressione di prova: 1000 psi (70 bar, 7 MPa, 70 kg / cm²) (pressione tollerabile senza danni interni)
- Intervallo di temperatura del refrigerante: da -40 a 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
- Conessioni: 1/4 "m-flare e 3/8" M-FL
- Alimentazione: 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



Con porta per connettore usb
Utilizzabile con 63 tipi di gas

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.

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



TARABILE F-GAS 
vedi pag. 80

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200011



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC200011 | KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PROFESSIONALE 4 VIE CON SENSORE DEL VUOTO, FORNITO IN VALIGETTA |

MANOMETRO DIGITALE WIRELESS CON PINZA, FORNITO IN VALIGETTA



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: 750 psi; 1000 psi
- 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, morr, 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

Manometro digitale wireless per la misurazione della pressione e temperatura in tempo reale, è lo strumento ideale per l'installazione, il collaudo e la manutenzione di apparecchiature frigorifere. Il kit, fornito in valigetta, si compone di **due sonde a pinza per il calcolo e la visualizzazione del surriscaldamento e sottoraffreddamento; registrazione offline** con l'apposita app gratuita (disponibile per ios e android) ed analisi lineare compatibile con **140 tipi di refrigeranti**.



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC500017

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC500017 | MANOMETRO DIGITALE WIRELESS CON PINZA, FORNITO IN VALIGETTA |

TERMOCOPPIA PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2-4 VIE

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131020

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



SENSORE PER IL VUOTO PER GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE 2 VIE

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131021

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



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200005



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC200005 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER GAS R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22) |

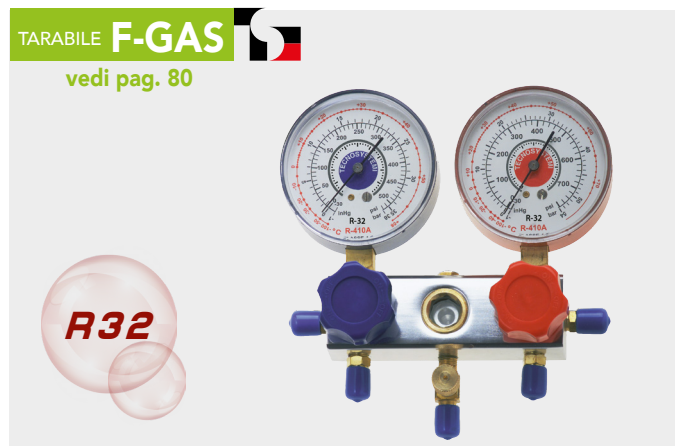
GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R32 - R410A

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131240



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

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200016



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC200016 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER R32 |

GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R32 - R410A

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131250

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 soffiato CL 1,6 pulse-free
- Per gas R410A

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131002 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R410A |



SCARICA IL LISTINO 2024

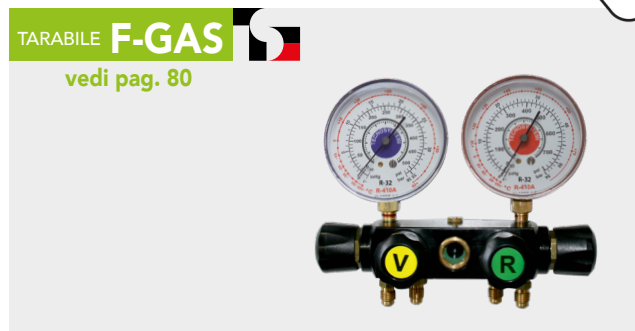
catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131002

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 soffiato cl 1,6 pulse-free
- Per gas R410A

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131012 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R410A |



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131012

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 soffiato cl 1,6 pulse-free
- Per gas TR422ABCD (R22) - R407C

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131001 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER R407C - TR422ABCD (R22) |



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131001

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 soffietto cl 1,6 pulse-free
- Per gas TR422ABCD (R22) - R407C

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131011



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131011 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE PER R407C - TR422ABCD (R22) |

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

VALVOLE A SFERA

Manometri con protezione
Rubinetti a sfera

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131027



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11131027 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON VALVOLE A SFERA E MANOMETRI CON PROTEZIONE PER GAS R407C - TR422ABCD (R22) |
| 11131028 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE PER GAS R410A |

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/cm²
- Attacchi 5x1/4" SAE
- Manometri in bagno di glicerina cl 1,6 pulse-free

VALVOLE A SFERA

Manometri con protezione
Rubinetti a sfera

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131030

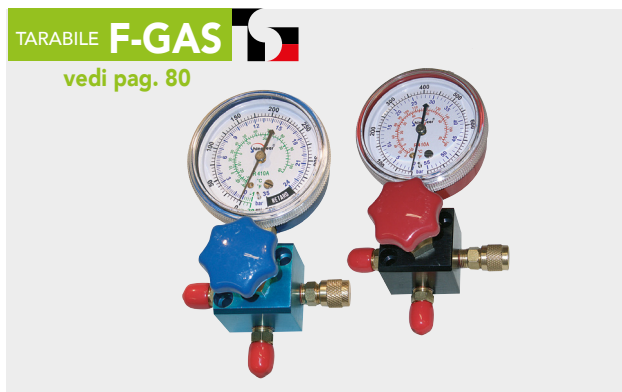


| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131030 | GRUPPO MANOMETRICO E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA 2 VIE PER GAS R410A |

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 soffiello cl 1,6 pulse-free
- Per gas TR422ABCD (R22) - R407 R410A



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131031 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA BASSA PRESSIONE PER GAS R407C - TR422ABCD (R22) |
| 11131032 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA BASSA PRESSIONE PER GAS R410A |
| 11131033 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE PER GAS R407C - TR422ABCD (R22) |
| 11131034 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE PER GAS R410A |

SCARICA IL LISTINO 2024

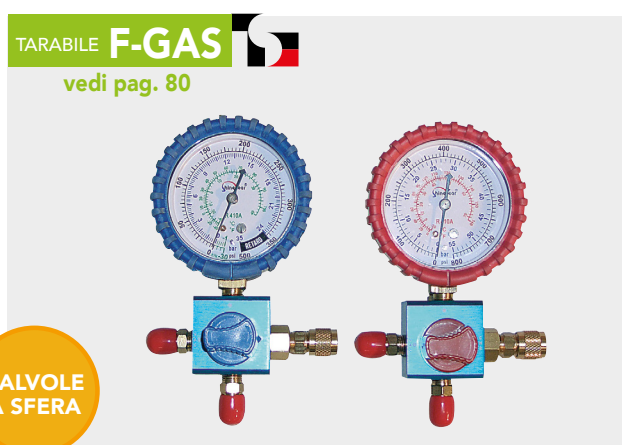
catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131031



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 soffiello cl 1,6 pulse-free
- Per gas R410A



VALVOLE A SFERA

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11131036 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA BASSA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E PROTEZIONE PER GAS R410A |
| 11131038 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E PROTEZIONE PER GAS R410A |

SCARICA IL LISTINO 2024

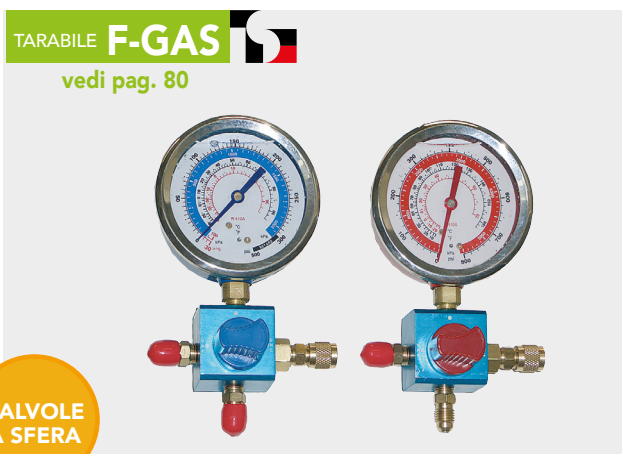
catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131036



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 soffiello cl 1,6 pulse-free
- Per gas R410A



VALVOLE A SFERA

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131040 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA BASSA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA PER GAS R410A |
| 11131042 | GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 1 VIA ALTA PRESSIONE CON VALVOLA A SFERA E MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA PER GAS R410A |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131040



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

CE

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200004



TARABILE **F-GAS**
vedi pag. 80

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC200004 | KIT GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 2 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22) CON FRUSTE, FORNITO IN VALIGETTA |

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 80 mm
- Scala 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)



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200017



TARABILE **F-GAS**
vedi pag. 80

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC200017 | KIT GRUPPO MANOMETRICO A SECCO 4 VIE CON PROTEZIONE IN GOMMA PER R32 CON FRUSTE, FORNITO IN VALIGETTA |

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 soffietto 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)



TARABILE F-GAS 
vedi pag. 80

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131270

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131270 | KIT GRUPPO MANOMETRICO 4 VIE PER GAS R32 - R410A, FORNITO IN VALIGETTA |

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)



TARABILE F-GAS 
vedi pag. 80

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131260

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131260 | KIT GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE PER GAS R32 - R410A, FORNITO IN VALIGETTA |

KIT GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE PER GAS R410A - R407C, TR422ABCD (R22), FORNITO IN VALIGETTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo manometrico a 2 vie e manometri tipo bourdon Ø 80 mm cl 1,6
- Scala °C, psi, bar
- Tubi flessibili 1500 mm per cod. 11132151: 1/4" F x 1/4" f per gas R407C (per tubo giallo/blu/rosso)
- Tubi flessibili 1500 mm per cod. 11132161: 1/4" F x 5/16" F per gas R410A (per tubo rosso/blu); 1/4" F x 1/4" F per tubo giallo.
- Raccordo gas per R410A per tubi flessibili (solo per cod. 11132161)
- Rubinetti a sfera corti: - 1/4" m x 1/4" f (per cod. 11132151)
- 5/16" M x 5/16" f (per cod. 11132161)
- Dimensioni valigetta: l 400 x p 300 x h 120 mm



TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132161 | KIT GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE A SECCO PER GAS R410A, FORNITO IN VALIGETTA |
| 11132151 | KIT GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE A SECCO PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C, FORNITO IN VALIGETTA |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132161



KIT GRUPPI MANOMETRICI A 2 VIE PER GAS R410A - R407C TR422ABCD (R22), FORNITI IN VALIGETTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 Gruppo manometrico a 2 vie per R410A manometri tipo bourdon Ø 80 mm cl 1,6
- Scala °C, psi, bar
- 1 Gruppo manometrico a 2 vie per TR422ABCD (R22) - R407C manometri tipo bourdon Ø 80 mm cl 1,6 scala bar/psi/°C
- 1 Set tubi flessibili per TR422ABCD (R22) - R407C da 1500 mm con attacco 1/4" F x 1/4" F tubo giallo/blu/ rosso
- 1 Set tubi flessibili per R410A da 1500 mm con attacco 1/4" F x 1/4" F tubo giallo, 1/4" F x 5/16" F tubo blu/rosso
- Dimensioni valigia: l 520 x p 400 x h 135 mm



TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132169 | KIT GRUPPI MANOMETRICI A SECCO PER R410A - R407C - TR422ABCD (R22), FORNITI IN VALIGETTA |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132169



VACUOMETRO ANALOGICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|----------------------|
| 11131090 | VACUOMETRO ANALOGICO |

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131090



VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE WIRELESS



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Il vacuometro digitale professionale wireless, **affidabile e preciso**, permette di misurare il grado di vuoto raggiunto durante lo svuotamento degli impianti di refrigerazione e pompe di calore.

Grazie all'APP gratuita (disponibile per iOS ed android) **si potranno leggere i dati direttamente su smartphone o tablet monitorando via wireless** la pressione assoluta raggiunta durante lo svuotamento.



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC200010 | VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE WIRELESS |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200010

VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Risoluzione elevata (1 micron con vuoto inferiore a 200 micron)
- 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 Microns (0-2600 pascal)
- Unità di misura: micron, morr, torr, Pa, mbar.
- Precisione : da 50 a 99 micron: ±10 micron a 23,9°C (75°F)
da 100 a 2000 micron: ±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 |
|-----------|-----------------------------------|
| TSC200001 | VACUOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200001



VACUOMETRO DIGITALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Vacuometro con schermo lcd a 5 cifre
- Scala micron, torr, kPa, bar, psi, kg/cm², mmHg, inHg
- Batteria 9 v inclusa, autonomia 60 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 |
|----------|---------------------|
| 11131043 | VACUOMETRO DIGITALE |

SCARICA IL LISTINO 2024

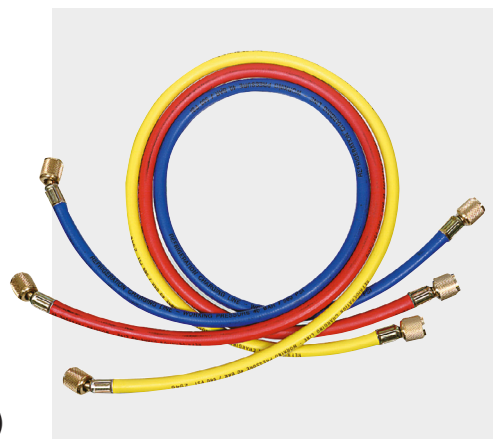
catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131043



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 tubo rosso/blu (per gas R410A/R32) 1/4" SAE x 1/4" SAE giallo (per gas R410A/R32)



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132020

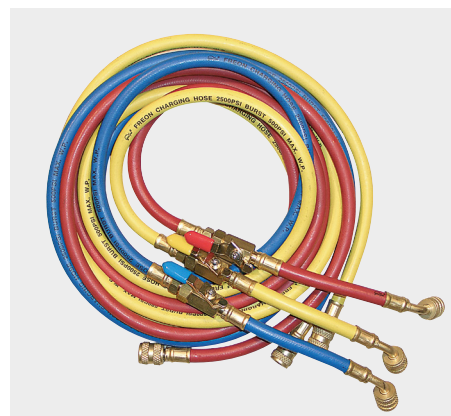


| CODICE | DESCRIZIONE | CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|----------|--|
| 11132020 | CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A - R32 L.1500 mm | 11132022 | CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C L.3000 mm |
| 11132021 | CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C L.1500 mm | 11132124 | CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI PER GAS R410A - R32 L.3000 mm |

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)



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132026

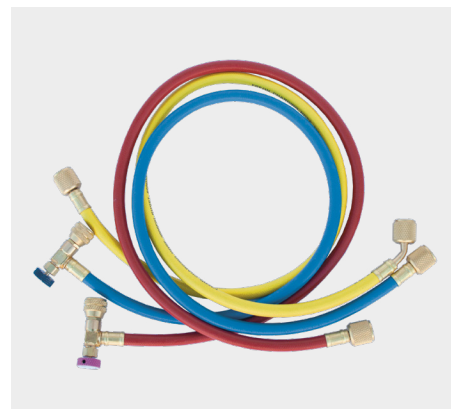


| CODICE | DESCRIZIONE | LUNGHEZZA |
|----------|--|-----------|
| 11132026 | CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI A SFERA 45° PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C L.1500 mm | 1500 mm |
| 11132027 | CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI A SFERA 45° PER GAS R410A - R32 L.1500 mm | 1500 mm |
| 11132119 | CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI A SFERA 45° PER GAS R410A - R32 L.3000 mm | 3000 mm |

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC200003



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC200003 | CONFEZIONE 3 TUBI FLESSIBILI CON RUBINETTI PER COMPRESSORI ATTACCO F 1/4" - F 5/16" PER GAS R410 - R32 |

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: 1500 mm o 3000 mm



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

SCARICA IL LISTINO 2024

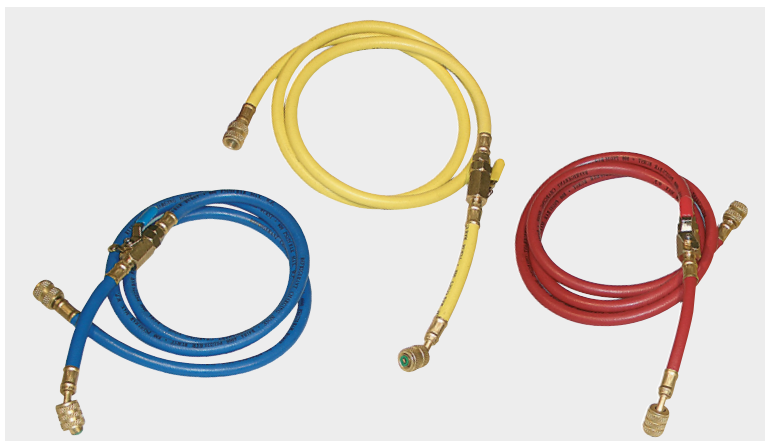
catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132107



TUBO FLESSIBILE SINGOLO CON RUBINETTI A SFERA LUNGHİ 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: 1500 mm o 3000 mm



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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132136



CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA LUNGI FLESSIBILI 45°

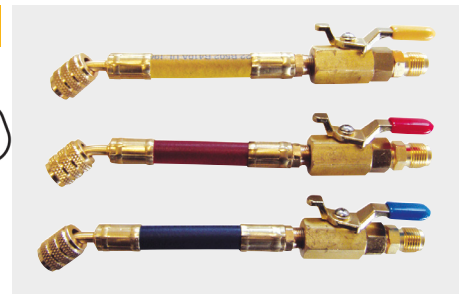
SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132032



CARATTERISTICHE TECNICHE

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



| CODICE | DESCRIZIONE | ATTACCHI |
|----------|---|-------------------------|
| 11132032 | CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA LUNGI FLESSIBILI 45° PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C | 1/4 SAE M - 1/4 SAE F |
| 11132031 | CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA LUNGI FLESSIBILI 45° PER GAS R410A - R32 | 5/16 SAE M - 5/16 SAE F |

CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA CORTI DIRITTI

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132036



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Set da 3 pz.
- Valvola a sfera ad alta tenuta

Rubinetti dritti M / F



| CODICE | DESCRIZIONE | ATTACCHI |
|----------|--|-------------------------|
| 11132036 | CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA CORTI DIRITTI M/F PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C | 1/4 SAE M x 1/4 F SAE |
| 11132039 | CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA CORTI DIRITTI M/F PER GAS R410A - R32 | 5/16 SAE M x 5/16 F SAE |

CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA 90°

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11133020



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Set da 3 pz.
- Valvola a sfera ad alta tenuta

Rubinetti 90° M / F



| CODICE | DESCRIZIONE | ATTACCHI |
|----------|---|-------------------------|
| 11133020 | CONFEZIONE 3 RUBINETTI A SFERA 90° M/F 1/4" PER GAS TR422ABCD - R407C | 1/4 SAE M x 1/4 F SAE |
| 11133023 | CONFEZIONE 3 RUBINETTI A SFERA 90° M/F 5/16" PER GAS R410A - R32 | 5/16 SAE M x 5/16 F SAE |

CONFEZIONE RUBINETTI A SFERA 45°

SCARICA IL LISTINO 2024

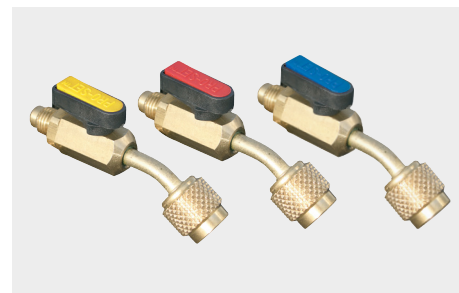
catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11133021



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Set da 3 pz.
- Valvola a sfera ad alta tenuta

Rubinetti 45° M / F



| CODICE | DESCRIZIONE | ATTACCHI |
|----------|---|-------------------------|
| 11133021 | CONFEZIONE 3 RUBINETTI A SFERA 45° M/F 1/4" PER GAS TR422ABCD - R407C | 1/4 SAE M x 1/4 F SAE |
| 11133024 | CONFEZIONE 3 RUBINETTI A SFERA 45° M/F 5/16" PER GAS R410A - R32 | 5/16 SAE M x 5/16 F SAE |

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11133026



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11133026 | RUBINETTO PER COMPRESSORI 1/4" PER GAS TR422ABCD (R22) - R407C |
| 11133027 | RUBINETTO PER COMPRESSORI 5/16" PER GAS R410A - R32 |

RACCORDO DIRITTO AD INNESTO RAPIDO

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131132



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131132 | RACCORDO DIRITTO AD INNESTO RAPIDO M/F 1/4" SAE |
| 11131134 | RACCORDO DIRITTO AD INNESTO RAPIDO M/F 5/16" SAE |

RACCORDO A 90° AD INNESTO RAPIDO

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131133



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131133 | RACCORDO A 90° AD INNESTO RAPIDO M/F 1/4" SAE |
| 11131135 | RACCORDO A 90° AD INNESTO RAPIDO M/F 5/16" SAE |

RACCORDO RIGIDO DIRITTO CON PREMISPILLO E VALVOLINA

Con premispillo
e valvolina

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132116



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132116 | RACCORDO RIGIDO DIRITTO CON PREMISPILLO E VALVOLINA M 1/4" - F 5/16" |
| 11132117 | RACCORDO RIGIDO DIRITTO CON PREMISPILLO E VALVOLINA M 5/16" - F 1/4" |

RACCORDO GIREVOLE DIRITTO PER GAS R410A PER TUBI FLESSIBILI

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132106



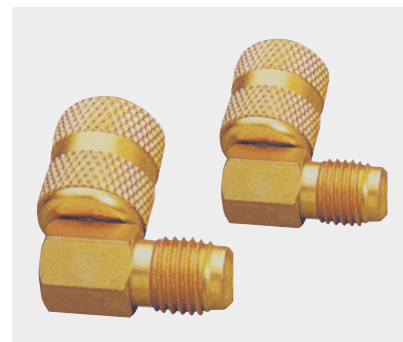
Con Premispillo

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132106 | RACCORDO GIREVOLE DIRITTO CON PREMISPILLO M 1/4" - F 5/16" PER GAS R410A |

RACCORDO GIREVOLE A 90° PER RUBINETTI E TUBI FLESSIBILI

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11129012



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

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131135A



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| 11131135A | KIT RACCORDI ADATTATORI DIRITTI E A 90° ANODIZZATI |

VALIGETTA RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131997



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------------------------|
| 11131997 | VALIGETTA RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI |



CONFEZIONE RICAMBI PER TUBI FLESSIBILI 1/4" SAE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- N° 3 Guarnizioni in gomma
- N° 1 Premi spillo

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132028



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



PERCUSSORE PER TUBI FLESSIBILI

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132115



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132115 | PERCUSSORE PER TUBI FLESSIBILI (CONF. 10 PZ.) |



GUARNIZIONE IN GOMMA PER TUBI FLESSIBILI E RUBINETTI

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132110



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132110 | GUARNIZIONE IN TEFLON PER TUBI FLESSIBILI E RUBINETTI 1/4" SAE (CONF. 10 PZ.) |
| 11131999 | GUARNIZIONE IN GOMMA PER TUBI FLESSIBILI E RUBINETTI 5/16" (CONF. 10 PZ.) |



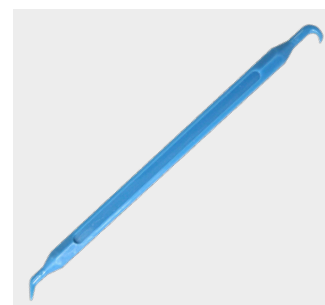
ATTREZZO TOGLI O-RING

Semplice ed utile attrezzo per il montaggio e lo smontaggio degli o-ring. Per mezzo di questo utensile si eliminano le inutili perdite di tempo dovute all'utilizzo di attrezzi non idonei, evitando così danneggiamenti delle sedi di installazione e degli elementi di tenuta. È consigliato per la sostituzione della guarnizione dei tubi flessibili.

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|-----------------------|
| 11135038 | ATTREZZO TOGLI O-RING |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135038



TAPPO A CACCIAVITE CON O-RING

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11135000 | TAPPO A CACCIAVITE CON O-RING 1/4" SAE (CONF. 10 PZ.) |
| 11135001 | TAPPO A CACCIAVITE CON O-RING 5/16" SAE (CONF. 10 PZ.) |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135000



KIT UTENSILE SOSTITUZIONE VALVOLINE

IL KIT COMPRENDE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135036A



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|-------------------------------------|
| 11135036A | KIT UTENSILE SOSTITUZIONE VALVOLINE |



UTENSILE PER SOSTITUZIONE VALVOLINE CON VALVOLA DI SERVIZIO

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

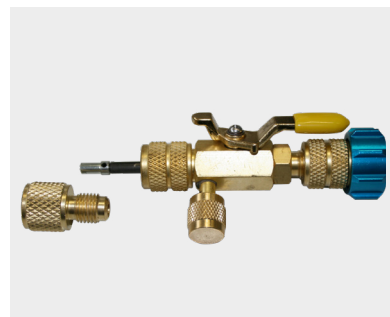
SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135036B



Con valvola di servizio

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



CACCIAVITE TOGLI VALVOLINE

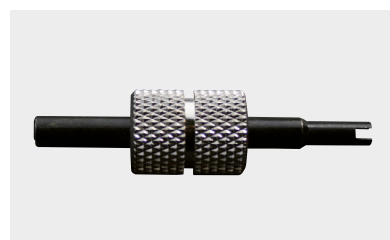
SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135037



Per sostituzione valvole

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|----------------------------|
| 11135037 | CACCIAVITE TOGLI VALVOLINE |



VALVOLINA DI RICAMBIO 1/4"

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131044



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11131044 | VALVOLINA DI RICAMBIO 1/4" (CONF. 10 PZ.) |

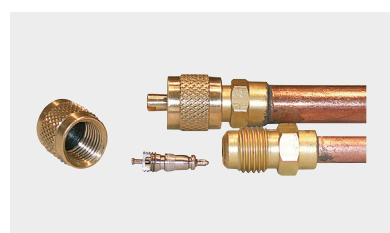


RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11135040 | RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE 1/4" (CONF. 5 PZ.) |
| 11135041 | RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE 5/16" (CONF. 5 PZ.) |
| 11135042 | RACCORDO CON VALVOLINA A SALDARE 3/8" (CONF. 5 PZ.) |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135040



RUBINETTO 3 VIE PER CONDIZIONATORI

Attacco presa di servizio da 1/4"

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC300001



RUBINETTO 2 VIE CON MANOPOLA

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|-------------------------------------|
| TSC300001 | RUBINETTO 2 VIE CON MANOPOLA 1/4" |
| TSC300002 | RUBINETTO A 2 VIE CON MANOPOLA 3/8" |
| TSC300003 | RUBINETTO A 2 VIE CON MANOPOLA 1/2" |
| TSC300004 | RUBINETTO A 2 VIE CON MANOPOLA 5/8" |
| TSC300005 | RUBINETTO A 2 VIE CON MANOPOLA 3/4" |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135030



KIT RACCORDI E ADATTATORI

IL KIT COMPRENDE:

- Raccordo 90 1/4x1/4 - pz. 4
- Raccordo 90 3/8x3/8 - pz. 4
- Raccordo 90 1/2x1/2 - pz. 2
- Raccordo diritto 1/4x1/4 - pz. 4
- Raccordo diritto 3/8x3/8 - pz. 4
- Raccordo diritto 1/2x1/2 - pz. 2
- M1/4XF3/8 - pz. 2
- M3/8XF1/2 - pz. 2
- M1/2XF3/8 - pz. 2
- Bocchettone 1/4 - pz. 10
- Bocchettone 3/8 - pz. 10
- Bocchettone 1/2 - pz. 10
- Guarnizione rame 1/4 - pz. 10
- Guarnizione rame 3/8 - pz. 10
- Guarnizione rame 1/2 - pz. 10
- Inversore 1/4 - pz. 2
- Inversore 3/8 - pz. 2
- Inversore 1/2 - pz. 2

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600062



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---------------------------|
| TSC600062 | KIT RACCORDI E ADATTATORI |

KIT RACCORDI ADATTATORI DIRITTI

IL KIT COMPRENDE:

- Raccordo diritto m/f 1/4" m x m14 x 1,5 w c/o-ring - pz. 2
- Raccordo diritto m/f 5/16" m x 1/4" w c/premispillo - pz. 2
- Raccordo girevole m/f 1/4" m x 5/16" f c/premispillo - pz. 2
- Raccordo diritto 1/4" m x 1/2" f acme - pz. 2
- Raccordo diritto 10 mm m x m14 x 1,5 w c/o-ring - pz. 2
- Raccordo diritto m/f 1/4" m x 5/16" f c/premispillo - pz. 2
- Raccordo gir. Dir. M/f 5/16" m x 1/4" f c/premispillo - pz. 2
- Raccordo diritto m/f 1/2" acme m 5/16" x 1/4" f - pz. 2
- Raccordo diritto m/m 12 mm m x m14 x 1,5 w c/o-ring - pz. 2
- Raccordo diritto esagonale m/f 1/4" m x 5/16" f - pz. 2
- Raccordo diritto esagonale m/f 1/4" f x 5/16" m - pz. 2
- Raccordo diritto m/m 1/4" m x m12 x 1,5 w c/o-ring - pz. 2

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131134A



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---------------------------------|
| 11131134A | KIT RACCORDI ADATTATORI DIRITTI |

GIUNTO DIRITTO A DOPPIA CARTELLA M / M

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11129000



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11129000 | GIUNTO A DOPPIA CARTELLA M/M 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11129001 | GIUNTO A DOPPIA CARTELLA M/M 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11129002 | GIUNTO A DOPPIA CARTELLA M/M 1/2" (CONF. 10 PZ.) |
| 11129004 | GIUNTO A DOPPIA CARTELLA 3/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11129003 | GIUNTO A DOPPIA CARTELLA M/M 5/8" (CONF. 10 PZ.) |



GIUNTO A GOMITO 90° DOPPIA CARTELLA M / M

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11133015



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



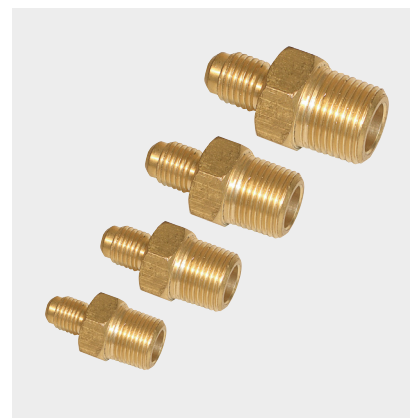
GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M / M

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11129005



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



GIUNTO DIRITTO DOPPIA CARTELLA RIDOTTO M / F

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11134000



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

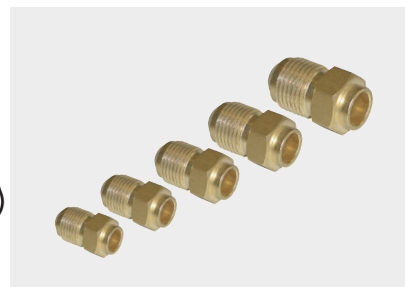


GIUNTO DIRITTO A SALDARE M / F

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11135045 | GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135046 | GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135047 | GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 1/2" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135048 | GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 5/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135049 | GIUNTO DIRITTO A SALDARE M/F 3/4" (CONF. 10 PZ.) |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135045



GIUNTO A "T"

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|----------------------------------|
| 11135020 | GIUNTO A "T" 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135021 | GIUNTO A "T" 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135022 | GIUNTO A "T" 1/2" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135023 | GIUNTO A "T" 5/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135024 | GIUNTO A "T" 3/4" (CONF. 10 PZ.) |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135020



BOCCHETTONE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------------------|
| 11130000 | BOCCHETTONE 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11130001 | BOCCHETTONE 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11130002 | BOCCHETTONE 1/2" (CONF. 10 PZ.) |
| 11130003 | BOCCHETTONE 5/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11130004 | BOCCHETTONE 3/4" (CONF. 10 PZ.) |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11130000

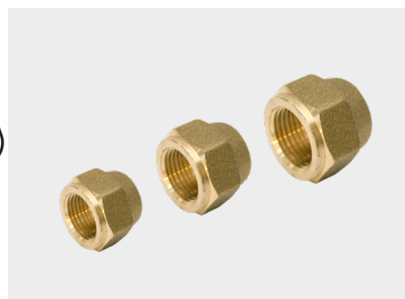


BOCCHETTONE RIDOTTO

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11129016 | BOCCHETTONE RIDOTTO F 3/8" USCITA 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11129017 | BOCCHETTONE RIDOTTO F 1/2" USCITA 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11129018 | BOCCHETTONE RIDOTTO F 5/8" USCITA 1/2" (CONF. 10 PZ.) |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11129016

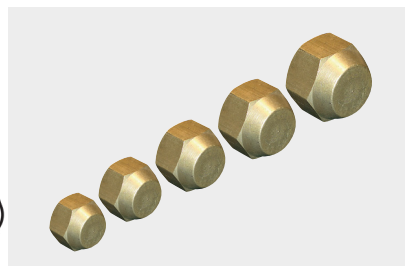


BOCCHETTONE CIECO

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------------------------|
| 11135010 | BOCCHETTONE CIECO 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135011 | BOCCHETTONE CIECO 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135012 | BOCCHETTONE CIECO 1/2" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135014 | BOCCHETTONE CIECO 3/4" (CONF. 10 PZ.) |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135010



GIUNTO DIRITTO M / F

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11129021 | GIUNTO DIRITTO M/F 1/4" (CONF. 10 PZ.) |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11129021



BOCCHETTONE GIREVOLE F / F

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135025



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11135025 | BOCCHETTONE GIREVOLE F/F 1/4" (CONF. 10 PZ.) |

RACCORDO AUTOFLANGIANTE

Omologati e testati 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

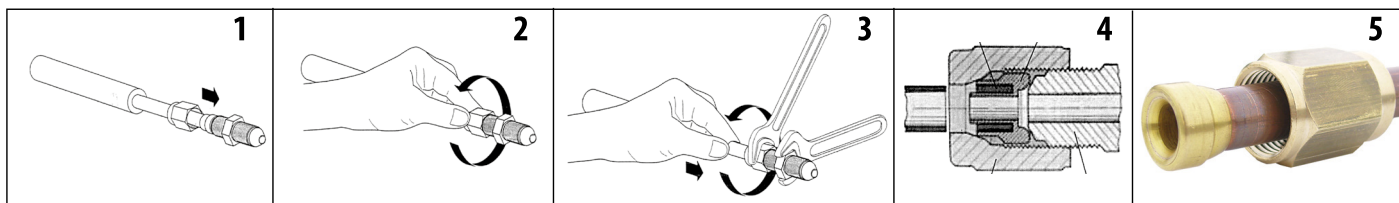
SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11134006



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11134006 | RACCORDO AUTOFLANGIANTE 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11134007 | RACCORDO AUTOFLANGIANTE 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11134008 | RACCORDO AUTOFLANGIANTE 1/2" (CONF. 10 PZ.) |

Raccordi Autoflangiati Universali



GIUNZIONE DIRITTA AUTOFLANGIANTE

Omologata e testata a 90 bar di pressione **è 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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11134012



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11134012 | GIUNZIONE DIRITTA AUTOFLANGIANTE 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11134013 | GIUNZIONE DIRITTA AUTOFLANGIANTE 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11134014 | GIUNZIONE DIRITTA AUTOFLANGIANTE 1/2" (CONF. 10 PZ.) |

CALIBRATORE PER RACCORDO AUTOFLANGIANTE

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11134009



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11134009 | CALIBRATORE PER RACCORDI AUTOFLANGIANTI 1/4" |
| 11134010 | CALIBRATORE PER RACCORDI AUTOFLANGIANTI 3/8" |
| 11134011 | CALIBRATORE PER RACCORDI AUTOFLANGIANTI 1/2" |

GUARNIZIONE CONICA IN RAME

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11133010

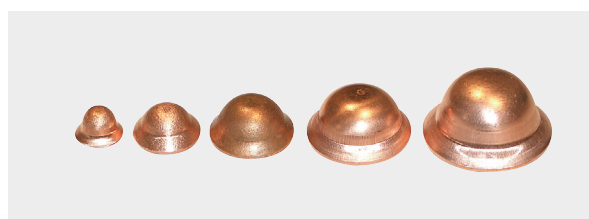


| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11133010 | GUARNIZIONE IN RAME 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11133011 | GUARNIZIONE IN RAME 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11133012 | GUARNIZIONE IN RAME 1/2" (CONF. 10 PZ.) |
| 11133013 | GUARNIZIONE IN RAME 5/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11133014 | GUARNIZIONE IN RAME 3/4" (CONF. 10 PZ.) |

TAPPO SIGILLANTE IN RAME PER BOCCHETTONE

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11135015



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--------------------------------------|
| 11135015 | TAPPO SIGILLANTE 1/4" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135016 | TAPPO SIGILLANTE 3/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135017 | TAPPO SIGILLANTE 1/2" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135018 | TAPPO SIGILLANTE 5/8" (CONF. 10 PZ.) |
| 11135019 | TAPPO SIGILLANTE 3/4" (CONF. 10 PZ.) |

COPPIA RACCORDI AD INVERSIONE

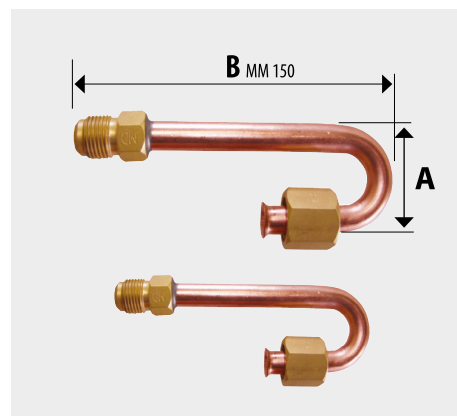
| ARTICOLO | A [mm] |
|------------------|--------|
| 11130016 M/F 1/4 | 41,5 |
| 11130016 M/F 3/8 | 43,7 |
| 11130017 M/F 1/4 | 41,5 |
| 11130017 M/F 1/2 | 46,5 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11130016



| CODICE | PEZZI | DESCRIZIONE |
|----------|----------|---|
| 11130016 | 1 COPPIA | COPPIA RACCORDO AD INVERSIONE M/F 1/4" + M/F 3/8" (CONF. 5 PZ.) |
| 11130017 | 1 COPPIA | COPPIA RACCORDO AD INVERSIONE M/F 1/4" + M/F 1/2" (CONF. 5 PZ.) |



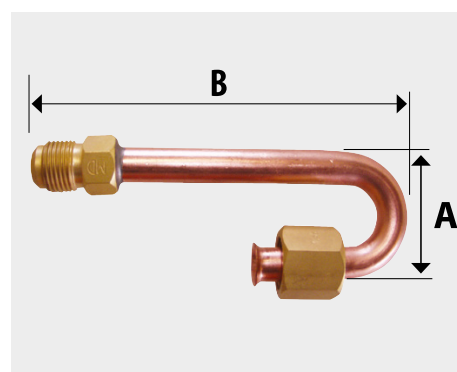
RACCORDO AD INVERSIONE

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/SCC600004



| CODICE | PEZZI | DESCRIZIONE | A [mm] | B [mm] |
|-----------|-------|-----------------------------|--------|--------|
| SCC600004 | 1 PZ. | RACCORDO AD INVERSIONE 1/4" | 41,5 | 150 |
| SCC600005 | 1 PZ. | RACCORDO AD INVERSIONE 3/8" | 43,7 | 150 |
| SCC600003 | 1 PZ. | RACCORDO AD INVERSIONE 1/2" | 46,5 | 150 |



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.**

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132043



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132043 | SET SALDATURA |
| 11132051 | BOMBOLA DI RICAMBIO PER SET DI SALDATURA |

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

IL KIT COMPRENDE

- Nr.1 Cannello con fiamma regolabile con bocca di uscita Ø11,5 mm
- Nr. 2 Bombole "turbo map" da 400 gr
- Fornito in valigetta

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600055



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600055 | KIT PER SALDOBRASATURA CON CANNELLO E 2 BOMBOLE TURBO MAP FORNITO IN VALIGETTA |

BOMBOLA TURBO MAP 400 GR

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenuto netto 400 gr

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600057



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--------------------------|
| TSC600057 | BOMBOLA TURBO MAP 400 gr |

CANNELLO CON FIAMMA REGOLABILE PER BOMBOLA TURBO MAP

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cannello con fiamma regolabile con bocca di uscita Ø 11,5 mm
- Impugnatura ergonomica in alluminio

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600056



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600056 | CANNELLO CON FIAMMA REGOLABILE PER BOMBOLA TURBO MAP |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600058



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|----------------------------------|
| TSC600058 | GEL DISSIPATORE DI CALORE 100 ml |

PANNO ANTIFIAMMA

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132044



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|------------------|
| 11132044 | PANNO ANTIFIAMMA |

BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE WIRELESS 100 kg FORNITA IN VALIGETTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dispositivo wireless (distanza effettiva: 10 m) e software mobile
- L'unità può passare da kg, oz a libbre
- Peso massimo: 100 kg (220lb)
- Risoluzione: Imc-210: 5g
- Precisione: $\pm 0,05\%$ RDG + 10 g
- Alimentazione:
 - > Dispositivo portatile: 5 batterie Alcaline AAA;
 - > Piattaforma bilancia: 5 batterie Alcaline AA
- Durata: 40 ore
- Temperatura di funzionamento: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Dimensioni del prodotto: 271x271 x74mm

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

Bilancia wireless (max 100 kg) con display digitale in valigetta. Visualizzazione e controllo reale tramite app mobile. La non presenza di cavi e la lettura del dato tramite smartphone/tablet rendono la bilancia uno strumento comodo e pratico.



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400022



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC400022 | BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE WIRELESS 100 kg FORNITA IN VALIGETTA |

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elettrovalvola ad alte prestazioni (1 kg per 45 s)
- Display lcd ad elevata visibilità
- Mantiene in memoria le ultime impostazioni
- Dotata di funzione allarme
- Durata della batteria: 60 ore in uso continuo
- Programmabile
- Portata max: 100 kg
- Unità di misura: kg
- Precisione: $\pm 0,5\%$ della lettura
- Risoluzione: 5 gr
- Piattaforma in acciaio removibile dimensioni: l 223 x p 223 x h 5,8 mm
- Alimentazione a batterie: 5 x 1.5 V (7.5 Vdc)
- Temperatura di utilizzo: da $+10^{\circ}\text{C}$ a $+50^{\circ}\text{C}$
- Peso: 2,70 kg
- Utilizzabile anche con gas refrigerante R32

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131111

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11131111 | BILANCIA PROGRAMMABILE ELETTRONICA CON ELETTROVALVOLA FORNITA IN VALIGETTA E INDICATORE REMOVIBILE 100 KG |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400020



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC400020 | BILANCIA ELETTRONICA CON INDICATORE DIGITALE REMOVIBILE 100 kg FORNITA IN VALIGETTA |

TARABILE **F-GAS**

vedi pag. 80



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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400019



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC400019 | BILANCIA ELETTRONICA "SLIM" 5 Kg CON PIANO IN ACCIAIO INOX |

TARABILE **F-GAS**

vedi pag. 80

5 Kg.



TSCE-100 CERCAFUGHE ELETTRONICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Allarme a 7 livelli
- Autonomia di funzionamento: 30 ore circa
- Temperatura di funzionamento: da 0° a +52°C
- Tempo di risposta: immediato
- Tempo di reset: 2 s
- Sensibilità finale: meno di 3 gr/anno per tutti i refrigeranti alogenati
- Peso 560 gr
- Dimensioni: 229 x 65 x 65 mm
- Per tutti i tipi di refrigeranti alogenati
- Alimentazione: 2 x 1,5 V

Per tutti i tipi di gas refrigeranti

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132191

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|-----------------------------------|
| 11132191 | CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-100" |

TARABILE **F-GAS**

vedi pag. 80

R32



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° a +52°C
- Tempo di risposta: immediato
- Tempo di reset: 2 s
- Sensibilità finale: meno di 3 gr/anno per tutti i refrigeranti alogenati
- Peso 560 gr
- Dimensioni: 229 x 65 x 65 mm
- Completo di valigetta
- Alimentazione: 2 x 1,5 V

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

CE

Per tutti i tipi di gas refrigeranti

Per hfc - cfc - hcfc



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132033

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132033 | CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-300" IN VALIGETTA |

TSCE-500 CERCAFUGHE ELETTRONICO IN VALIGETTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: 170 x 60 x 38 mm
- Durata batteria: 40 ore
- Sensibilità: 3 gr/anno circa
- Durata sensore: 30 ore
- Temperatura di utilizzo: da 0°C a +50°C
- Tempo di risposta e reset: immediato
- Lunghezza sonda: 20 cm
- 5 Livelli di sensibilità
- Rileva tutti i refrigeranti alogenati
- Completo di valigetta
- Alimentazione: 2 x 1,5 V

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80

CE



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131121

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131121 | CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-500" IN VALIGETTA |

TSCE-900 CERCAFUGHE ELETTRONICO IN VALIGETTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per tutti i tipi di refrigeranti
- Sonda in acciaio inossidabile 35,5 cm
- Funzionamento a batteria
- Sensibilità 3 gr/anno
- Allarme sonoro e visivo tramite led a 6 segmenti
- 7 Livelli di sensibilità
- Pulsante controllo carica batterie
- Pulsante acceso spento
- Pulsante di autocalibrazione
- Pulsante regolazione sensibilità
- Rileva perdite anche in ambienti contaminati
- Made in U.S.A.

Fornito con: valigetta, batterie, Sensore di ricambio e istruzioni

DISPONIBILE A RICHIESTA
10 giorni lavorativi da data ordine

CE



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131119



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131119 | CERCAFUGHE ELETTRONICO "TSCE-900" IN VALIGETTA |

TSCE-H CERCAFUGHE ELETTRONICO PER IDROGENO IN VALIGETTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di impiego: da 0°C a +40°C
- Sensibilità max: 2 gr/anno
- Autonomia di funzionamento: 7 ore circa
- Alimentazione: 4 x 1,5 V (AA)

Per Idrogeno

CE

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132320



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132320 | CERCAFUGHE ELETTRONICO PER IDROGENO "TSCE-H" IN VALIGETTA |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600072



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--------------------------------------|
| TSC600072 | CERCAFUGHE A BOLLE IN TRIGGER 750 ml |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132042



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| 11132042 | CERCAFUGHE A BOLLE SPRAY 400 ml |
| TSC400030 | CONFEZIONE 12 pz CERCAFUGHE A BOLLE SPRAY 400 ml |

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
- N°1 tubo con valvola di non ritorno ¼ SAE
- N°1 adattatore m1/4 SAE x f5/16 SAE
- N°1 occhiali di protezione
- Compatibile con oli base poe
- Compatibile con gas refrigeranti R134A - R410 - R32



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400001



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC400001 | KIT LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE IN SIRINGA CON LAMPADA UV, FORNITO IN VALIGETTA |

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 oli 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.**



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11155110

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11155110 | KIT LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE CON LAMPADA UV |

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. 53



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400003

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC400003 | LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE IN CONFEZIONE DA 12 SIRINGHE 7,5 ml DI ADDITIVO UV BASE POE |

LIQUIDO TRACCIANTE CERCAFUGHE CONCENTRATO

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132220



250 ml

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132220 | LIQUIDO TRACCIANTE CONCENTRATO DA 250 ml |

KIT LAMPADA UV FORNITO IN VALIGETTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampada UV con batterie stilo
- Iniettore da 15 ml con rubinetto attacco 1/4" SAE
- Occhiali di protezione
- N°1 flacone di liquido tracciante concentrato da 60 ml
- Valigetta portastrumenti
- Compatibile con oli base PAG
- Per gas R134A



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132038



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|-------------------------------------|
| 11132038 | KIT LAMPADA UV FORNITO IN VALIGETTA |

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 |
|----------|--|
| 11155010 | TURAFALLE PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IN SIRINGA 60 ml |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11155010



VERSIONE CONCENTRATA PER IMPIANTI FINO A 15 kg DI GAS

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC600080 | TURAFALLE CONCENTRATO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IN SIRINGA 60 ml (per impianti fino a 15 kg di gas) |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600080



POTENZIATORE IMPIANTI A/C IN SIRINGA 30 ml

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Siringa da 30 ml
- Per impianti fino a 1,0 kg di gas refrigerante usare 30 ml del prodotto (1 siringa)
- Per impianti da 1,0 kg a 3,0 kg di gas refrigerante usare 60 ml del prodotto (2 siringhe)

Il potenziatore impianti a/c è un prodotto che, catalizzando il sistema di condizionamento, aumenta la fluidità dell'olio, diminuisce il consumo energetico e migliora l'efficienza del sistema refrigerante. Grazie alla sua formula innovativa, è in grado di diminuire il coefficiente di attrito e di effettuare una profonda pulizia sulle pareti delle tubazioni, ottimizzando lo scambio termico e consentendo al condizionatore di funzionare al massimo del rendimento.

L'aria prodotta sarà più fredda e circolerà più velocemente, si riducono i costi di manutenzione, si prolunga la vita del sistema e, grazie all'aumento del potere lubrificante e alla diminuzione dell'attrito, ci sarà un miglior rendimento del compressore.



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400028



✓ Tubo per siringa vedere pag. 53

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC400028 | POTENZIATORE IMPIANTI A/C IN SIRINGA 30 ml |

ADDITIVO ANTI UMIDITÀ IN SIRINGA 60 ml

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Siringa da 60 ml
- 30 ml di prodotto ogni 500 ml di lubrificante

Additivo anti-umidità da utilizzare negli impianti di condizionamento e/o refrigerazione.

Grazie alla sua speciale formulazione, è in grado di prevenire la formazione di umidità nel circuito di lubrificazione degli impianti di condizionamento e/o refrigerazione.



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400029



✓ Tubo per siringa vedere pag. 53

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC400029 | ADDITIVO ANTI UMIDITÀ IN SIRINGA 60 ml |

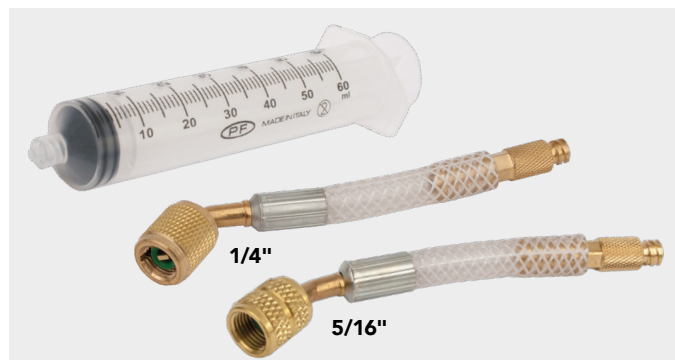
INIETTORE A SIRINGA VUOTO 60 ML CON TUBO ATTACCO SAE 45°

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400009



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC400009 | INIETTORE A SIRINGA VUOTO 60 ml CON TUBO 45° ATTACCO F 1/4" SAE |
| TSC400010 | INIETTORE A SIRINGA VUOTO 60 ml CON TUBO 45° ATTACCO F 5/16" SAE |

TUBO PER SIRINGA CON VALVOLA DI NON RITORNO

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400004



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC400004 | TUBO PER SIRINGA CON VALVOLA DI NON RITORNO ATTACCO F 1/4" SAE |
| TSC400005 | TUBO PER SIRINGA CON VALVOLA DI NON RITORNO ATTACCO F 5/16" SAE |

TEST DI ACIDITÀ PER OLI LUBRIFICANTI

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC400015



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--------------------------------------|
| TSC400015 | TEST DI ACIDITÀ PER OLI LUBRIFICANTI |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131112



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.

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80



CE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------------|
| 11131112 | TERMOMETRO A DOPPIA SONDA |

TSTI1 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)

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132730



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.**

TARABILE **F-GAS** 
vedi pag. 80



CE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132730 | TERMOMETRO AD INFRAROSSI E TERMOCOPPIA TSTI1 |

TERMOMETRO INFRAROSSI A PISTOLA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misurazione della temperatura: -50°C ~ +500°C
- Risoluzione: 0.3°C
- Display retro illuminato
- Indicazione batteria scarica
- Dotato di auto spegnimento
- Alimentazione: batteria tipo 9V

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132720



CE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------------------|
| 11132720 | TERMOMETRO INFRAROSSI A PISTOLA |

TSTP1 TERMOMETRO DIGITALE CON PUNTALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Range di misurazione: -50°C ÷ 270°C
- Risoluzione: 0,1°C (-50°C ÷ 200°C); 1°C (200°C ÷ 270°C)
- Precisione: -50°C ~ -20°C: ± (lettura x 1.5% + 1°C) -20°C ~ +200°C: ± (lettura x 1.0% + 1°C) +200°C ~ +270°C: ± (lettura x 2.0% + 4°C)
- Sonda lunghezza: 60 mm
- Indicatore batteria scarica
- Spegnimento automatico
- 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.



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132710



CE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------------------------|
| 11132710 | TERMOMETRO DIGITALE CON PUNTALE TSTP1 |

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: 10mΩ
- 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 |
|----------|---|
| 11132700 | TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA DI TEMPERATURA TST1 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132700

WT1 TERMOMETRO DIGITALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Indicazione di temperatura °C/°F
- Campo di misura: da -50°C a +300°X
- Precisione: ± 1°C
- Fodero antiurto per sondino
- Alimentazione: 1,5 V



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--------------------------|
| 11132053 | TERMOMETRO DIGITALE WT 1 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132053

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 |
|----------|--------------------------|
| 11132052 | TERMOMETRO DIGITALE DT 2 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132052



TSTU1 TERMOIGROMETRO DIGITALE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Misurare i parametri: °C, °F, % RH (umidità relativa), TD (temperatura del punto di rugiada)
- Gamma: -10°C ~ +50°C, ~ +100% RH
- Risoluzione: 0,1°C, 0,1% RH
- Precisione: ± 1,0°C, ± 3% RH (5 ~ 95% RH)
- Frequenza di campionamento: 1 sec
- Display: display a 4 cifre LCD
- Spegnimento automatico: circa 20 min
- Alimentazione: 3 x 1,5 V (AAA)

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132660



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|-------------------------------|
| 11132660 | TERMOIGROMETRO DIGITALE TSTU1 |

TARABILE F-GAS

vedi pag. 80



TSAT1 TERMOANEMOMETRO DIGITALE

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.

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)

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132650



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--------------------------------|
| 11132650 | TERMOANEMOMETRO DIGITALE TSAT1 |

TARABILE F-GAS

vedi pag. 80



TSF1 FONOMETRO DIGITALE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura: 30db ÷ 120db
- Precisione: +/- 1,5 db (per 30-94 db)
- Display lcd a 4 cifre
- Range di frequenza: 31,5 hz ÷ 8 khz
- Risoluzione: 0,1db
- Caratteristiche del microfono: microfono a condensatore elettrico
- Spegnimento automatico
- Indicatore batteria scarica
- Alimentazione: 3 x 1,5 V (aaa)

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132680



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|-------------------------|
| 11132680 | FONOMETRO DIGITALE TSF1 |



TSL1 LUXMETRO DIGITALE



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di mis.: Da 0 ~ 30000 lux
- Risoluzione: 1 lux (0~30000 lux)
- Precisione: $\pm 4\%$ del valore misurato
- Frequenza di campionamento: 1 volta / sec
- Spegnimento automatico: dopo circa 20 minuti di inattività
- Temperatura di funzionamento: 0 ~ + 50°C,
- Valore grado di umidità di funzionamento: 0 ~ 80% RH
- Alimentazione: 3 x 1,5 V (AAA)



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|------------------------|
| 11132610 | LUXMETRO DIGITALE TSL1 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132610



TSRT1 RILEVATORE DI TENSIONE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rilevazione senza contatto di tensione fino a 1000 VAC
- Campo di misura delle tensione: da 50V a 1000V AC
- Campo di misura della frequenza: 50/60 Hz
- Temperatura di funz.: 0 / +55°C
- Temperatura di immagazzinaggio: - 20°C / +60°C
- Umidità: <85% RH
- Alimentazione: 2 x 1,5 V (AA)



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|------------------------------|
| 11132670 | RILEVATORE DI TENSIONE TSRT1 |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132670



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. Include: 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**.



TARABILE **F-GAS**
vedi pag. 80



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131113



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11131113 | PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE "PA-PLUS" |

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 18 VDC
- Morsetto flangiatico PER TUBI IN pollici da: 1/4 "5/16" 3/8 "1/2" 5/8 " 3/4"
- Morsetto flangiatico per tubi in millimetri da: 6 mm - 9 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm - 19 mm
- Fornita in valigetta
- 1 Batteria
- 1 Carica batterie
- 1 Tagliatubo
- 1 Sbatatubo
- 2 Morsetti flangiatico

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600032

OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- Versione spray
- Da 200 ml
- Vedi pag. 63



La flangiatico 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.



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600032 | FLANGIATUBO AUTOMATICA CON MORSETTO FRONTALE IN POLLICI E MILLIMETRI E BATTERIA AL LITIO, FORNITA IN VALIGETTA |

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 in millimetri da: 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm - 19 mm
- Tagliatubo da 4 a 28 mm
- Sbatatubo
- Fornito in valigetta

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600002

OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- Versione spray
- Da 200 ml
- Vedi pag. 63



La flangiatico automatica con frizione permette di realizzare cartelle precise senza alcuna difficoltà, in quanto la frizione, una volta realizzata la cartella, scatta automaticamente a vuoto. La pratica impugnatura antiscivolo agevola l'operatore nell' utilizzo dello strumento. Completano il kit in valigetta il tagliatubo e lo sbavatubo.



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600002 | FLANGIATUBO CON MORSETTO, FRIZIONE E IMPUGNATURA ANTISCIVOLO PER TUBI IN POLLICI E MILLIMETRI CON TAGLIATUBO E SBAVATUBO, FORNITA IN VALIGETTA |

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 18 vdc
- Velocità del cono 280 rpm
- Dimensioni flangiato: 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 pz.)

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600009



OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- ✓ Versione spray
- Da 200 ml
- Vedi pag. 63



La flangiato automatico 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.



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC600009 | FLANGIATUBO AUTOMATICA CON GANASCE IN POLLICI E BATTERIA AL LITIO, FORNITA IN VALIGETTA |
| TSC600033 | BATTERIA AL LITIO PER FLANGIATUBO AUTOMATICA IN VALIGETTA (PER TSC600009 - TSC600032) |

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"
- Fornito in valigetta

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.

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

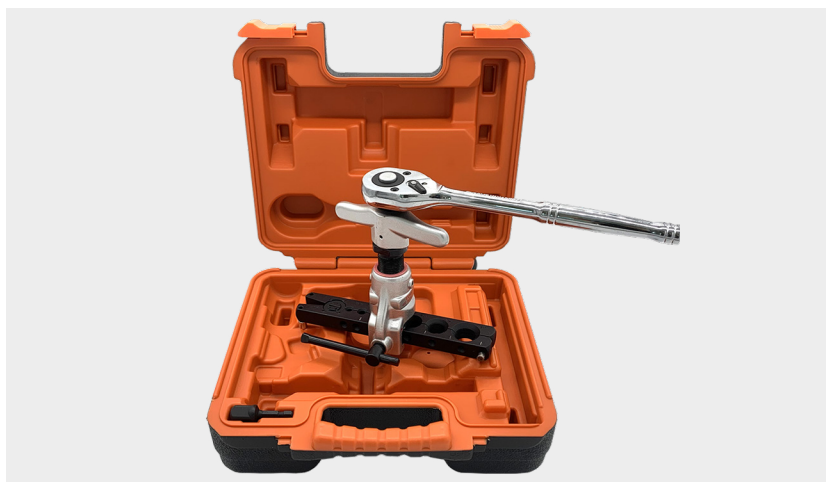
SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132029



OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- ✓ Versione spray
- Da 200 ml
- Vedi pag. 63



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132029 | FLANGIATUBO CON FRIZIONE E CHIAVE A CRICK, FORNITA IN VALIGETTA |

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 in millimetri da: 6-9-10-12-16-19 mm
- Tagliatubi da 4 a 28 mm
- Fornito in valigetta

OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- ✓ Versione spray
- ✓ Da 200 ml
- ✓ Vedi pag. 63



La flangiatura automatica con frizione **permette di realizzare cartelle precise senza alcuna difficoltà**, in quanto la frizione, una volta realizzata la cartella, **scatta automaticamente a vuoto**.



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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132074A



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
- Fornito in valigetta

OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- ✓ Versione spray
- ✓ Da 200 ml
- ✓ Vedi pag. 63



La flangiatura automatica con frizione **permette di realizzare cartelle precise senza alcuna difficoltà**, in quanto la frizione, una volta realizzata la cartella, **scatta automaticamente a vuoto**.



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| 11132074E | FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI E TAGLIATUBO, FORNITA IN VALIGETTA |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132074E



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"
- Fornito in valigetta

OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- ✓ Versione spray
- ✓ Da 200 ml
- ✓ Vedi pag. 63



La flangiatura automatica con frizione **permette di realizzare cartelle precise senza alcuna difficoltà**, in quanto la frizione, una volta realizzata la cartella, **scatta automaticamente a vuoto**.



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| 11132074C | FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI, FORNITA IN VALIGETTA |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132074C



ALLARGATUBO - FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI, FORNITI IN VALIGETTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valigetta completa di flangiatubo a 45° per tubi in pollici 1/8"-3/16"- 1/4"-5/16"-3/8" 7/16"-1/2"-5/8"-3/4" e 5 allargatubi intercambiabili per tubi in pollici 3/16"- 1/4" 5/16"-3/8"-1/2" 5/8"-3/4"
- Tutti i pezzi sono in acciaio fucinato ad alta qualità

OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- ✓ Versione spray
- Da 200 ml
- Vedi pag. 63



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132007



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132007 | ALLARGATUBO-FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI, FORNITI IN VALIGETTA |

FLANGIATUBO A CRICCHETTO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI

La flangiatubo automatica 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.

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
- Fornito in scatola

OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- ✓ Versione spray
- Da 200 ml
- Vedi pag. 63



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600034



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC600034 | FLANGIATUBO A CRICCHETTO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI |

FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- ✓ Versione spray
- Da 200 ml
- Vedi pag. 63



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600026



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600026 | FLANGIATUBO CON FRIZIONE PER TUBI IN POLLICI |

FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

OLIO PER CARTELLE

- ✓ In pratica
- ✓ Versione spray
- Da 200 ml
- Vedi pag. 63



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132073



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------------------|
| 11132073 | FLANGIATUBO PER TUBI IN POLLICI |

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
- Realizzato in acciaio fucinato ad alta qualità

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132072



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|------------------------|
| 11132072 | FLANGIATUBO UNIVERSALE |

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.

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132128



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| 11132128 | OLIO PER CARTELLE ESTERI DI POLIOLI AMPOLLINA DA 130 ml |
| 11132246 | OLIO PER CARTELLE ESTERI DI POLIOLI SPRAY DA 200 ml |
| TSC600060 | OLIO PER CARTELLE ESTERI DI POLIOLI SPRAY DA 200 ml - BOX 12 pz |
| 11132127 | FLACONE OLIO DA ESTERI DI POLIOLI DA 1 lt |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600004



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600004 | PINZA CURVATUBO REVERSIBILE FORNITA IN VALIGETTA |

Reversibile

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132057



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--------------------------------------|
| 11132057 | PINZA CURVATUBO FORNITA IN VALIGETTA |

PIEGATUBO A LEVA 3 IN 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132099

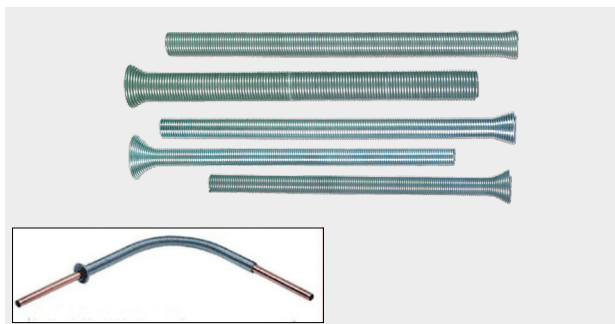


| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132099 | PIEGATUBI A LEVA 3 IN 1 1/4" - 5/16" - 3/8" |

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 |
|----------|---|
| 11132076 | SET MOLLA CURVATUBO PER TUBO RAME L.30 cm |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132076

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 |
|-----------|--------------------------------|
| TSC600005 | MOLLA CURVATUBO Ø3/8" L.150 cm |
| TSC600006 | MOLLA CURVATUBO Ø1/2" L.150 cm |
| TSC600007 | MOLLA CURVATUBO Ø5/8" L.150 cm |
| TSC600008 | MOLLA CURVATUBO Ø3/4" L.150 cm |

SCARICA IL LISTINO 2024

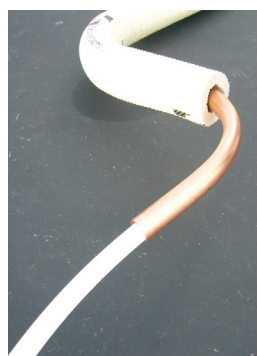
catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600005

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

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.



La confezione comprende:

- 1 Anima piegatubi
- 1 Valigetta



| CODICE | DESCRIZIONE | LUNGHEZZA |
|----------|---|-----------|
| 11128020 | ANIMA CURVATUBO DA INTERNO PER TUBO RAME Ø3/8" FORNITA IN VALIGETTA | 10 m |
| 11128021 | ANIMA CURVATUBO DA INTERNO PER TUBO RAME Ø1/2" FORNITA IN VALIGETTA | 10 m |
| 11128022 | ANIMA CURVATUBO DA INTERNO PER TUBO RAME Ø5/8" FORNITA IN VALIGETTA | 10 m |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11128020

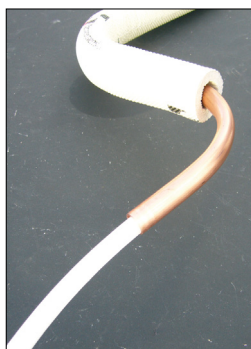
KIT ANIME CURVATUBO DA INTERNO PER TUBI DA 3/8" - 1/2" - 5/8" FORNITO IN VALIGETTA

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.



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600061

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600061 | KIT ANIME CURVATUBO DA INTERNO PER TUBI RAME Ø3/8" Ø1/2" Ø5/8", FORNITO IN VALIGETTA |

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" 1/8
- Completo di sbavatubo universale
- Fornito in valigetta



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132062

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132062 | ALLARGATUBO A LEVA FORNITO IN VALIGETTA |

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



SCARICA IL LISTINO 2024

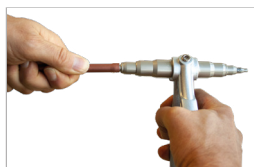
catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132149

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132149 | ALLARGATUBO A PINZA IDRAULICA FORNITO IN VALIGETTA |

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600003

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600003 | PINZA ALLARGATUBI PER TUBI IN POLLICI E MILLIMETRI |

SET PUNZONI ALLARGATUBO

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132148

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|-------------------------|
| 11132148 | SET PUNZONI ALLARGATUBO |

SET PUNZONI ALLARGATUBO PER TUBI IN POLLICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pratici punzoni allargatubo da utilizzare con avvitatore o trapano.

Set composto da 6 pz:
7/8" - 3/4" - 5/8" - 1/2" - 3/8" - 1/4"

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600031



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC600031 | SET PUNZONI ALLARGATUBO PER TUBI IN POLLICI |

SET PUNZONI CARTELLE PER TUBI IN POLLICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pratici punzoni flangiatubo da utilizzare con avvitatore o trapano.

Set composto da 5 pz:
3/4" - 5/8" - 1/2" - 3/8" - 1/4"

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600035



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600035 | SET PUNZONI CARTELLE PER TUBI IN POLLICI |

PREMIUM TAGLIATUBO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tagliatubi "premium 28" per tubi da \varnothing 4 a \varnothing 28 mm
- Tagliatubi "premium 32" per tubi da \varnothing 4 a \varnothing 32 mm
- Tagliatubi "premium 42" per tubi da \varnothing 6 a \varnothing 42 mm
- Manopola ergonomica facile da ruotare

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132350



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

TAGLIATUBO GRANDE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132066



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132066 | TAGLIATUBO GRANDE $\varnothing 3 - \varnothing 28$ |

TAGLIATUBO PICCOLO CORTO

Tagliatubo di dimensioni contenute, utilizzabile da $\varnothing 3$ mm a $\varnothing 28$ mm.

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132067



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132067 | TAGLIATUBO PICCOLO CORTO $\varnothing 3 - \varnothing 28$ |

ROTELLINA DI RICAMBIO

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132184



Per tagliatubo grandi e piccoli



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132184 | ROTELLINA PER TAGLIATUBO GRANDE (CONF. 5 PZ.) |
| 11132185 | ROTELLINA PER TAGLIATUBO PICCOLO (CONF. 5 PZ.) |

SBAVATUBO GIREVOLE

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132085



Sbavatubo tipo stilo con lametta girevole.



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--------------------|
| 11132085 | SBAVATUBO GIREVOLE |

SBAVATUBO GIREVOLE CON LAMA DI RICAMBIO

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132086



Sbavatubo tipo stilo a lametta girevole con lama di ricambio.

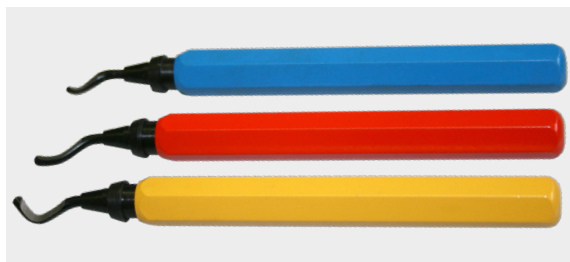


| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132086 | SBAVATUBO GIREVOLE CON LAMA DI RICAMBIO |

KIT 3 SBAVATUBI GIREVOLI CON TESTINA INTERCAMBIABILE

IL KIT COMPRENDE

- Sbatatubo rosso c/lama per tubi interni - 1 pz.
- Sbatatubo giallo c/lama per tubi interni/esterni - 1 pz.
- Sbatatubo blu c/lama per tubi di piccolo diametro ed angoli - 1 pz.



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132081C



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| 11132081C | KIT 3 SBAVATUBI GIREVOLI CON TESTINA INTERCAMBIABILE |

KIT LAME DI RICAMBIO PER SBAVATUBI

IL KIT COMPRENDE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132081B



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|------------------------------------|
| 11132081B | KIT LAME DI RICAMBIO PER SBAVATUBI |

SBAVATUBO IN PLASTICA E METALLO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sbatatubo universale per tubi in plastica e rame fino a Ø 40 mm
- Adatto per sbavatura interna ed esterna del tubo
- Lame in acciaio hss



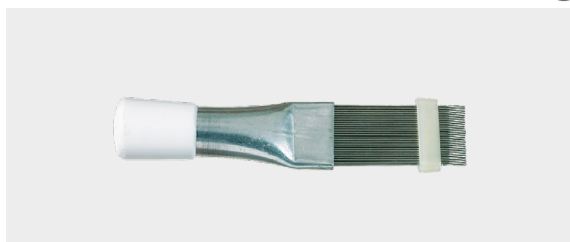
| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|-----------------------|
| 11132081 | SBAVATUBO IN PLASTICA |
| 11131996 | SBAVATUBO IN METALLO |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132081



PETTINE IN ACCIAIO PER ALETTE UNIVERSALE



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| 11132096 | PETTINE IN ACCIAIO PER ALETTE UNIVERSALE |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132096



PETTINE IN PLASTICA PER ALETTE

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132091



Completo di 6 passi



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--------------------------------|
| 11132091 | PETTINE IN PLASTICA PER ALETTE |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11131096



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|------------------------------------|
| 11131096 | CHIAVI DINAMOMETRICHE IN VALIGETTA |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132187



| CODICE | MODELLO | DESCRIZIONE |
|----------|---------|-------------------|
| 11132187 | A | CHIAVE A CRICCO A |
| 11132188 | B | CHIAVE A CRICCO B |
| 11132189 | C | CHIAVE A CRICCO C |



PINZA TAGLIA CAPILLARI

- ✓ Adatta per tutte le misure di tubi capillari.

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132186



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|------------------------|
| 11132186 | PINZA TAGLIA CAPILLARI |



PINZA TAGLIATUBI PER TUBO SCARICO CONDENZA RIGIDO

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132059



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132059 | PINZA TAGLIATUBI PER TUBO SCARICO CONDENZA RIGIDO |

PINZA SCHIACCIATUBI

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132056



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------|
| 11132056 | PINZA SCHIACCIATUBI |

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132104QL



| CODICE | DESCRIZIONE |
|------------|---|
| 11132104QL | SPECCHIO ISPEZIONE TELESCOPICO CON LUCE LED |

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: \varnothing 8
- Lunghezza max: 630 mm

Telescopica

SCARICA IL LISTINO 2024

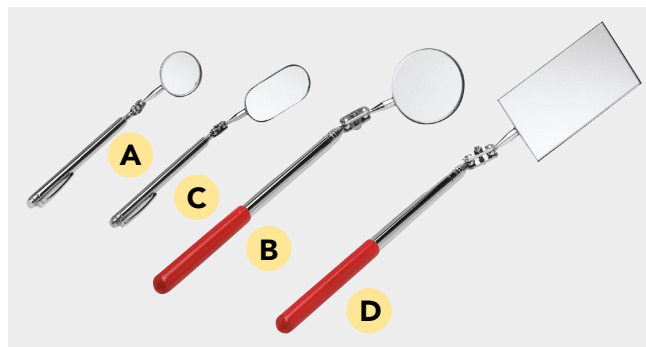
catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132087



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--------------------------------|
| 11132087 | PENNA TELESCOPICA CON CALAMITA |

SPECCHIO TELESCOPICO SNODABILE DA ISPEZIONE

Adatti per ispezionare zone o punti di difficile accesso. Sono dotati di asta telescopica e specchietto **snodabile**.



Telescopici

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132101



SIGILLA FILETTI COMPATIBILE CON GAS R410A

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Articolo: nylog blue
- Applicazioni: HFC
- Base: olio estere sintetico
- Temperatura di utilizzo: da -37 a +218 °C

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11126348



Per gas HFC

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11126348 | SIGILLA FILETTI COMPATIBILE CON GAS R410A |



30 ml

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/90000015



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---------------------------|
| 90000015 | VALIGETTA PORTA STRUMENTI |

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.
- Portata max: 120 kg
- Dimensioni: l 500 x p 280 x h 300 mm

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/90000025



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|-----------------------------|
| 90000025 | VALIGIA PER POMPE DEL VUOTO |

VALIGIA CARRELLABILE PORTA UTENSILI E STRUMENTI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Impugnatura telescopica in metallo-plastica
- Ruote da 7" per un'estrema manovrabilità
- Unità portaminuteria inclusa
- Capacità di carico 50 kg
- Dimensioni: l 512 x h 635 x p 512 mm
- Certificazione ip54 - fornisce protezione da acqua e polvere



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC600073 | VALIGIA CARRELLABILE PORTA UTENSILI E STRUMENTI |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600065

BORSA PROFESSIONALE PORTA UTENSILI E STRUMENTI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale: poliestere
- 8 tasche interne e 9 tasche esterne
- Maniglie imbottite con cuciture rinforzate per una capacità di carico pesante
- Tracolla confortevole e regolabile
- Portata max: 15 kg
- Dimensioni: l 570 x p 280 x h 320 mm



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| TSC600064 | BORSA PROFESSIONALE PORTA UTENSILI E STRUMENTI |

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600064

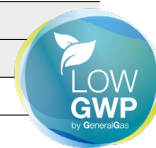
BOMBOLA GAS REFRIGERANTE R410A - R407C - R134A DA 1 A 2,2 lt (800 gr. / 2 kg)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Bombole per gas, ricaricabili
- Disponibili nelle miscele R134A, R407C e R410A conforme a normativa vigente in ambito europeo



| GAS REFRIGERANTE R134A - BOMBOLA IN ACCIAIO - DISP. SOLO A RICHIESTA | |
|--|--|
| CODICE | DESCRIZIONE |
| 11140019R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 1 lt - 900 gr R134A |
| GAS REFRIGERANTE R407C - BOMBOLA IN ACCIAIO | |
| CODICE | DESCRIZIONE |
| 11140015R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 1 lt - 850 gr R407C |
| 11140013R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 2,2 lt - 2 kg R407C |
| GAS REFRIGERANTE R410A - BOMBOLA IN ACCIAIO | |
| CODICE | DESCRIZIONE |
| 11140016R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 1 lt - 800 gr R410A |
| 11140014R1 | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 2,2 lt - 1,9 kg R410A |



BOMBOLA GAS REFRIGERANTE R32 DA 1 A 12,5 lt (780 gr / 9 kg)



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|--|
| 11140040R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 1 lt - 780 gr R32 |
| 11140041R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 2,2 lt - 1,8 kg R32 |
| 11140042R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 7 lt - 5 kg R32 |
| 11140043R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 12,5 lt - 9 kg R32 |

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
- Conformi alle normative vigenti in ambito europeo

| GAS REFRIGERANTE R407C | |
|------------------------|--|
| CODICE | DESCRIZIONE |
| 11140021R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 7 lt - 5 kg R407C |

| GAS R410A | |
|-----------|--|
| CODICE | DESCRIZIONE |
| 11140020R | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 7 lt - 5 kg R410A |



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
- Conformi alle normative vigenti in ambito europeo

| GAS REFRIGERANTE R410A | |
|------------------------|--|
| CODICE | DESCRIZIONE |
| 11140017R1 | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 12,5 lt - 10 kg R410A |

| GAS REFRIGERANTE R407C | |
|------------------------|--|
| CODICE | DESCRIZIONE |
| 11140018R1 | BOMBOLA GAS REFRIGERANTE 12,5 lt - 10 kg R407C |



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 |
|-----------|---|
| TSC600051 | BOMBOLA 1 lt - 800 gr R410A CON MANOMETRO PER DIAGNOSI E RICARICA |
| TSC600053 | BOMBOLA 1 lt - 800 gr R410A SENZA MANOMETRO PER DIAGNOSI E RICARICA |
| TSC600052 | BOMBOLA 1 lt - 780 gr R32 CON MANOMETRO PER DIAGNOSI E RICARICA |
| TSC600054 | BOMBOLA 1 lt - 780 gr R32 SENZA MANOMETRO PER DIAGNOSI E RICARICA |



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
- Conforme alle normative vigenti in ambito europeo



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|-------------------------------|
| SCC600011 | BOMBOLA R600a 750 ml - 420 gr |



BOMBOLA R 290 1 lt (370 gr)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gas refrigerante R290 (propano)
- Bombola di ferro ricaricabile da 370 gr
- Conforme alle normative vigenti in ambito europeo



| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|------------------------------|
| SCC600012 | BOMBOLA R290 990 ml - 370 gr |



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600048



Disponibile a richiesta

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC600048 | BOMBOLA RICARICABILE VUOTA 12,5 lt CON 1 RUBINETTO PER TUTTI I GAS REFRIGERANTI ESCLUSO R410A |



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600049



Disponibile a richiesta

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC600049 | BOMBOLA RICARICABILE VUOTA 12,5 lt CON 2 RUBINETTI PER GAS REFRIGERANTE R410A |



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



SCARICA IL LISTINO 2024

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/TSC600050



Disponibile a richiesta

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| TSC600050 | BOMBOLA RICARICABILE VUOTA 12,5 lt CON 1 RUBINETTO PER GAS REFRIGERANTE R32 |



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

✓ Per bombole gas refrigerante R32 da 1 - 2,2 lt

SCARICA IL LISTINO 2023

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132297



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132297 | RUBINETTO 1/2 ACME SINISTRO CON USCITA 1/4" SAE M |

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

SCARICA IL LISTINO 2023

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11140004



| CODICE | DESCRIZIONE | RACCORDI |
|----------|--|-------------------------|
| 11140004 | SUPPORTO PER BOMBOLA GAS DA 1 lt PER GAS R410A | 1/4 SAE M - 5/16 SAE F |
| 11140005 | SUPPORTO PER BOMBOLA GAS DA 1 lt PER GAS TR422ABCD (R22) / R407C | 1/4 SAE M - 1/4 SAE F |
| 11140011 | SUPPORTO PER BOMBOLA GAS DA 1 lt GAS R32 | 1/2 ACME SX - 1/4 SAE M |

ADATTATORE PER BOMBOLE

Per bombole da 5 e 10 kg

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

SCARICA IL LISTINO 2023

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132105



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 11132105 | ADATTATORE PER BOMBOLE CON FILETTO A DX USCITA 1/4" SAE (CONF. 5 PZ.) |
| 11132298 | ADATTATORE PER BOMBOLE R32 CON FILETTO A SX USCITA 5/16" SAE |

RACCORDO PER BOMBOLA

- Raccordo con spillo per bombolette gas da 1 kg / 2 kg
- Uscita 1/4" SAE

SCARICA IL LISTINO 2023

catalogo.tecnosystemi.com/listini/code/11132120



| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|------------------------------|
| 11132120 | RACCORDO PER BOMBOLA DA 1 kg |

NUOVO CATALOGO RICAMBI 2024

 **Tecnosystemi**
group **37**

Catalogo

RI CAM BI



Scansiona il QR Code e sfoglia il catalogo ricambi



LISTINO PREZZI NETTI RISERVATI ALL'INSTALLATORE

TARABILE F-GAS 

TARATURA PRESSO LABORATORIO METROLOGICO TECNOSYSTEMI

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 | € 53,00 |
| TSC500027 | TARATURA MANOMETRO A SETTORI PER PROVE DI TENUTA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 47,00 |
| TSC500028 | TARATURA TERMOMETRO A CONTATTO/IMMERSIONE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 67,00 |
| TSC500029 | TARATURA TERMOMETRO CON SENSORE ARIA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 67,00 |
| TSC500030 | TARATURA BILANCIA ELETTRONICA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 69,20 |
| TSC500031 | TARATURA CERCAFUGHE ELETTRONICO + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 42,00 |
| TSC500033 | TARATURA PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 90,17 |
| TSC500034 | TARATURA STAZIONE DI RECUPERO + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 98,00 |
| TSC500035 | TARATURA VACUOMETRO MECCANICO + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 57,00 |
| TSC500036 | TARATURA VACUOMETRO DIGITALE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 59,00 |
| TSC500037 | TARATURA CHIAVE DINAMOMETRICA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 67,00 |
| TSC500038 | TARATURA TERMOMETRO INFRAROSSI A PISTOLA + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 98,00 |
| TSC500039 | TARATURA POMPA DEL VUOTO + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 59,00 |
| TSC500040 | TARATURA TERMOIGROMETRO DIGITALE + EMISSIONE RAPPORTO TECNOSYSTEMI | € 180,00 |

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 CERTIFICARE ANCHE PRODOTTI NON ACQUISTATI PRESSO TECNOSYSTEMI SPA SOCIETÀ BENEFIT.

TOOLSPLIT

INDICE ALFANUMERICO

CATALOGO 37



| CODICE | PAG. |
|----------|------|
| 11128020 | 65 |
| 11128021 | 65 |
| 11128022 | 65 |
| 11129000 | 39 |
| 11129001 | 39 |
| 11129002 | 39 |
| 11129003 | 39 |
| 11129004 | 39 |
| 11129005 | 39 |
| 11129006 | 39 |
| 11129007 | 39 |
| 11129008 | 39 |
| 11129012 | 35 |
| 11129013 | 35 |
| 11129016 | 40 |
| 11129017 | 40 |
| 11129018 | 40 |
| 11129021 | 40 |
| 11130000 | 40 |
| 11130001 | 40 |
| 11130002 | 40 |
| 11130003 | 40 |
| 11130004 | 40 |
| 11130016 | 42 |
| 11130017 | 42 |
| 11131001 | 24 |
| 11131002 | 24 |
| 11131011 | 25 |
| 11131012 | 24 |
| 11131020 | 22 |
| 11131021 | 22 |
| 11131027 | 25 |
| 11131028 | 25 |
| 11131030 | 25 |
| 11131031 | 26 |
| 11131032 | 26 |

| CODICE | PAG. |
|-----------|------|
| 11131033 | 26 |
| 11131034 | 26 |
| 11131036 | 26 |
| 11131038 | 26 |
| 11131040 | 26 |
| 11131042 | 26 |
| 11131043 | 30 |
| 11131044 | 37 |
| 11131090 | 29 |
| 11131096 | 71 |
| 11131106 | 14 |
| 11131111 | 45 |
| 11131112 | 54 |
| 11131113 | 58 |
| 11131119 | 48 |
| 11131121 | 47 |
| 11131128 | 20 |
| 11131129 | 20 |
| 11131130 | 20 |
| 11131132 | 34 |
| 11131133 | 34 |
| 11131134 | 34 |
| 11131134A | 38 |
| 11131135 | 34 |
| 11131135A | 35 |
| 11131150 | 13 |
| 11131240 | 23 |
| 11131250 | 24 |
| 11131260 | 28 |
| 11131270 | 28 |
| 11131996 | 70 |
| 11131997 | 36 |
| 11131999 | 36 |
| 11132007 | 62 |
| 11132020 | 31 |
| 11132021 | 31 |

| CODICE | PAG. |
|-----------|------|
| 11132022 | 31 |
| 11132026 | 31 |
| 11132027 | 31 |
| 11132028 | 36 |
| 11132029 | 60 |
| 11132031 | 33 |
| 11132032 | 33 |
| 11132033 | 47 |
| 11132036 | 33 |
| 11132038 | 51 |
| 11132039 | 33 |
| 11132042 | 49 |
| 11132043 | 43 |
| 11132044 | 44 |
| 11132048 | 17 |
| 11132051 | 43 |
| 11132052 | 56 |
| 11132053 | 56 |
| 11132056 | 72 |
| 11132057 | 64 |
| 11132059 | 72 |
| 11132062 | 66 |
| 11132066 | 69 |
| 11132067 | 69 |
| 11132072 | 63 |
| 11132073 | 63 |
| 11132074A | 61 |
| 11132074C | 61 |
| 11132074E | 61 |
| 11132076 | 65 |
| 11132081 | 70 |
| 11132081B | 70 |
| 11132081C | 70 |
| 11132085 | 69 |
| 11132086 | 69 |
| 11132087 | 72 |

| CODICE | PAG. |
|------------|------|
| 11132091 | 71 |
| 11132096 | 70 |
| 11132099 | 64 |
| 11132101 | 73 |
| 11132102 | 73 |
| 11132103 | 73 |
| 11132104 | 73 |
| 11132104QL | 72 |
| 11132105 | 78 |
| 11132106 | 35 |
| 11132107 | 32 |
| 11132108 | 32 |
| 11132109 | 32 |
| 11132110 | 36 |
| 11132111 | 32 |
| 11132112 | 32 |
| 11132113 | 32 |
| 11132115 | 36 |
| 11132116 | 34 |
| 11132117 | 34 |
| 11132119 | 31 |
| 11132120 | 78 |
| 11132121 | 32 |
| 11132122 | 32 |
| 11132123 | 32 |
| 11132124 | 31 |
| 11132127 | 63 |
| 11132128 | 63 |
| 11132136 | 32 |
| 11132137 | 32 |
| 11132138 | 32 |
| 11132142 | 32 |
| 11132143 | 32 |
| 11132144 | 32 |
| 11132145 | 32 |
| 11132146 | 32 |

| CODICE | PAG. |
|------------|------|
| 11132147 | 32 |
| 11132148 | 67 |
| 11132149 | 67 |
| 11132151 | 29 |
| 11132157 | 32 |
| 11132158 | 32 |
| 11132159 | 32 |
| 11132161 | 29 |
| 11132169 | 29 |
| 11132172 | 19 |
| 11132175 | 11 |
| 11132182 | 14 |
| 11132182P | 19 |
| 11132182P1 | 20 |
| 11132184 | 69 |
| 11132185 | 69 |
| 11132186 | 71 |
| 11132187 | 71 |
| 11132188 | 71 |
| 11132189 | 71 |
| 11132191 | 46 |
| 11132200 | 18 |
| 11132204 | 18 |
| 11132206 | 18 |
| 11132207 | 18 |
| 11132208 | 18 |
| 11132209 | 18 |
| 11132210 | 17 |
| 11132216 | 18 |
| 11132217 | 18 |
| 11132220 | 50 |
| 11132246 | 63 |
| 11132285 | 17 |
| 11132286 | 17 |
| 11132288 | 17 |
| 11132297 | 78 |

| CODICE | PAG. |
|----------|------|
| 11132298 | 78 |
| 11132305 | 18 |
| 11132315 | 16 |
| 11132320 | 48 |
| 11132325 | 18 |
| 11132350 | 68 |
| 11132355 | 68 |
| 11132360 | 68 |
| 11132610 | 58 |
| 11132650 | 57 |
| 11132660 | 57 |
| 11132670 | 58 |
| 11132680 | 57 |
| 11132700 | 56 |
| 11132710 | 55 |
| 11132720 | 55 |
| 11132730 | 54 |
| 11133010 | 42 |
| 11133011 | 42 |
| 11133012 | 42 |
| 11133013 | 42 |
| 11133014 | 42 |
| 11133015 | 39 |
| 11133016 | 39 |
| 11133017 | 39 |
| 11133018 | 39 |
| 11133019 | 39 |
| 11133020 | 33 |
| 11133021 | 33 |
| 11133023 | 33 |
| 11133024 | 33 |
| 11133026 | 34 |
| 11133027 | 34 |
| 11134000 | 39 |
| 11134001 | 39 |
| 11134002 | 39 |
| 11134003 | 39 |
| 11134004 | 39 |
| 11134005 | 39 |
| 11134006 | 41 |
| 11134007 | 41 |
| 11134008 | 41 |
| 11134009 | 41 |
| 11134010 | 41 |
| 11134011 | 41 |
| 11134012 | 41 |
| 11134013 | 41 |
| 11134014 | 41 |
| 11135000 | 37 |
| 11135001 | 37 |

| CODICE | PAG. |
|------------|------|
| 11135010 | 40 |
| 11135011 | 40 |
| 11135012 | 40 |
| 11135014 | 40 |
| 11135015 | 42 |
| 11135016 | 42 |
| 11135017 | 42 |
| 11135018 | 42 |
| 11135019 | 42 |
| 11135020 | 40 |
| 11135021 | 40 |
| 11135022 | 40 |
| 11135023 | 40 |
| 11135024 | 40 |
| 11135025 | 41 |
| 11135030 | 38 |
| 11135031 | 38 |
| 11135032 | 38 |
| 11135033 | 38 |
| 11135036A | 37 |
| 11135036B | 37 |
| 11135037 | 37 |
| 11135038 | 36 |
| 11135040 | 37 |
| 11135041 | 37 |
| 11135042 | 37 |
| 11135045 | 40 |
| 11135046 | 40 |
| 11135047 | 40 |
| 11135048 | 40 |
| 11135049 | 40 |
| 11140004 | 78 |
| 11140005 | 78 |
| 11140011 | 78 |
| 11140013R | 74 |
| 11140014R1 | 74 |
| 11140015R | 74 |
| 11140016R | 74 |
| 11140017R1 | 75 |
| 11140018R1 | 75 |
| 11140019R | 74 |
| 11140020R | 75 |
| 11140021R | 75 |
| 11140040R | 75 |
| 11140041R | 75 |
| 11140042R | 75 |
| 11140043R | 75 |
| 11155010 | 51 |
| 11155110 | 50 |
| 90000015 | 73 |

| CODICE | PAG. |
|-----------|------|
| 90000025 | 73 |
| SCC600003 | 42 |
| SCC600004 | 42 |
| SCC600005 | 42 |
| SCC600011 | 76 |
| SCC600012 | 76 |
| TSC100003 | 10 |
| TSC100004 | 11 |
| TSC100005 | 13 |
| TSC100007 | 9 |
| TSC100014 | 12 |
| TSC100015 | 10 |
| TSC100021 | 12 |
| TSC100022 | 6 |
| TSC100023 | 9 |
| TSC100024 | 9 |
| TSC100025 | 8 |
| TSC100026 | 8 |
| TSC100027 | 8 |
| TSC100028 | 8 |
| TSC100030 | 7 |
| TSC100031 | 7 |
| TSC100032 | 7 |
| TSC100033 | 7 |
| TSC200001 | 30 |
| TSC200003 | 31 |
| TSC200004 | 27 |
| TSC200005 | 23 |
| TSC200010 | 30 |
| TSC200011 | 21 |
| TSC200012 | 19 |
| TSC200014 | 18 |
| TSC200015 | 20 |
| TSC200016 | 23 |
| TSC200017 | 27 |
| TSC200018 | 19 |
| TSC300001 | 38 |
| TSC300002 | 38 |
| TSC300003 | 38 |
| TSC300004 | 38 |
| TSC300005 | 38 |
| TSC400001 | 49 |
| TSC400003 | 50 |
| TSC400004 | 53 |
| TSC400005 | 53 |
| TSC400009 | 53 |
| TSC400010 | 53 |
| TSC400015 | 53 |
| TSC400019 | 46 |
| TSC400020 | 46 |

| CODICE | PAG. |
|-----------|------|
| TSC400022 | 45 |
| TSC400028 | 52 |
| TSC400029 | 52 |
| TSC400030 | 49 |
| TSC400031 | 15 |
| TSC400032 | 15 |
| TSC500017 | 22 |
| TSC600002 | 59 |
| TSC600003 | 67 |
| TSC600004 | 64 |
| TSC600005 | 65 |
| TSC600006 | 65 |
| TSC600007 | 65 |
| TSC600008 | 65 |
| TSC600009 | 60 |
| TSC600026 | 62 |
| TSC600031 | 68 |
| TSC600032 | 59 |
| TSC600033 | 60 |
| TSC600034 | 62 |
| TSC600035 | 68 |
| TSC600044 | 17 |
| TSC600047 | 16 |
| TSC600048 | 77 |
| TSC600049 | 77 |
| TSC600050 | 77 |
| TSC600051 | 76 |
| TSC600052 | 76 |
| TSC600053 | 76 |
| TSC600054 | 76 |
| TSC600055 | 43 |
| TSC600056 | 44 |
| TSC600057 | 43 |
| TSC600058 | 44 |
| TSC600059 | 18 |
| TSC600060 | 63 |
| TSC600061 | 66 |
| TSC600062 | 38 |
| TSC600064 | 74 |
| TSC600066 | 18 |
| TSC600072 | 48 |
| TSC600073 | 74 |
| TSC600080 | 51 |

NOTE

