

# GUIDA ALL'ACQUISTO

# N°8

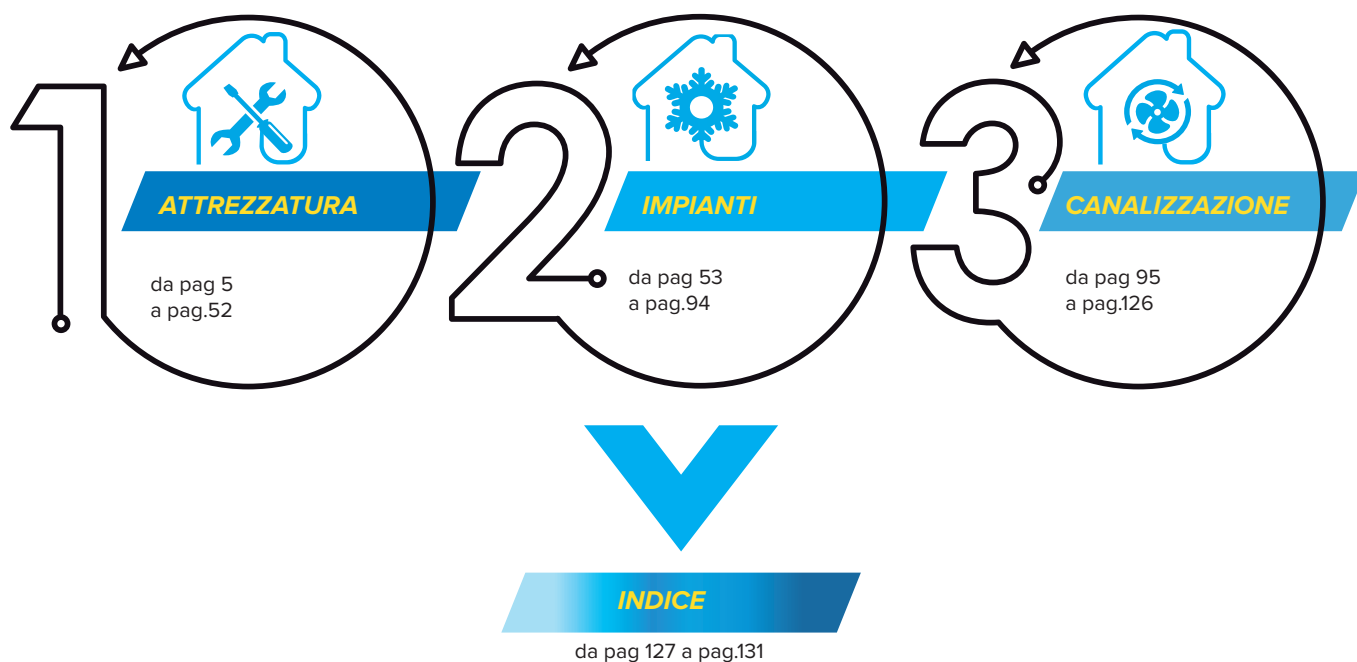
## Condizionamento & trattamento aria



Prodotti, attrezzature & accessori  
per l'installazione  
degli impianti di condizionamento  
e trattamento aria



# LEERARI



Inquadra i QR code presenti in alcune pagine di questo catalogo per avere maggiori informazioni sul prodotto, video esplicativi e tanto altro!



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

Fin dagli inizi degli anni 60, **Ferrari** è il partner ideale per il distributore per la fornitura dei componenti ed accessori del settore idrotermosanitario ed elettrico.

Nel corso degli ultimi anni, **il settore della climatizzazione** si è trasformato diventando sempre più un bene di largo consumo e l'elevata richiesta di accessori dedicati, ci ha spinto già dalla fine degli anni 90 ad inserire una gamma di prodotti fin da allora altamente tecnica.

**Le acquisizioni di aziende partner** ci hanno permesso di sviluppare ulteriormente queste competenze, arrivando oggi ad offrire un catalogo aggiornato con tutte le ultime novità.

**Innovazione, passione e qualità** (quest'ultima in particolare per le attrezzature, che sono uno strumento indispensabile per il professionista) sono alcune delle caratteristiche che contraddistinguono le scelte dei prodotti inseriti sul catalogo.

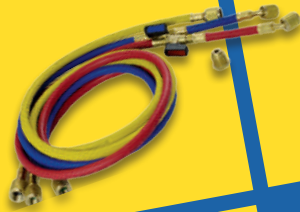
I ns. **uffici tecnici** sono **sempre a disposizione** ed impegnati nello sviluppo di prodotti innovativi e le richieste che ci pervengono si trasformano in suggerimenti che ci permettono di migliorare continuamente.

Il catalogo che segue, propone una vasta proposta di prodotti che oltre ad agevolare il lavoro degli installatori professionisti, possono essere certificati secondo le norme nei ns. laboratori interni.

Si potrà trovare inoltre, un vasto ventaglio di soluzioni tecniche per il montaggio e l'ottimizzazione estetica dei condizionatori, soluzioni per il trattamento dell'aria, sia come purificazione che come distribuzione tramite apposite canalizzazioni.







# Attrezzature per installazione & manutenzione dei condizionatori

Tutti gli articoli presenti nel catalogo hanno elevati standard qualitativi per quanto concerne la produzione.

Sono di tecnologia innovativa, altamente affidabili e garantiti nel tempo.

Tutti i prodotti sono conformi alle norme in vigore; teniamo però ad evidenziare che le leggi vigenti, per l'utilizzo dei gas refrigeranti, prevedono per alcuni prodotti certificazioni personalizzate all'utilizzatore, con uno specifico certificato di taratura.

Li potrete trovare contrassegnati da

Certificabile

Per i costi e la modalità delle certificazioni, potete consultare la ns. rete vendita

## LABORATORI DI TARATURA

La Ferrari ha predisposto dei **laboratori di taratura interni** presso le proprie sedi, per apparecchiature multimarca di misurazione.

I laboratori sono specializzati per il **settore termotecnico, refrigerazione** e del **condizionamento** dell'aria (HVAC).

Gli strumenti che la nostra organizzazione può tarare attraverso la comparazione con strumenti di prima linea certificati **ACCREDIA** da laboratori **LAT** sono:

Cercafughe gas refrigerante

Gruppi manometrici analogici e digitali

Bilance elettroniche digitali

Termometri digitali

Recuperatori

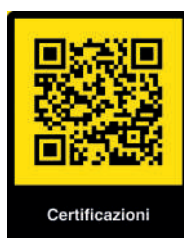
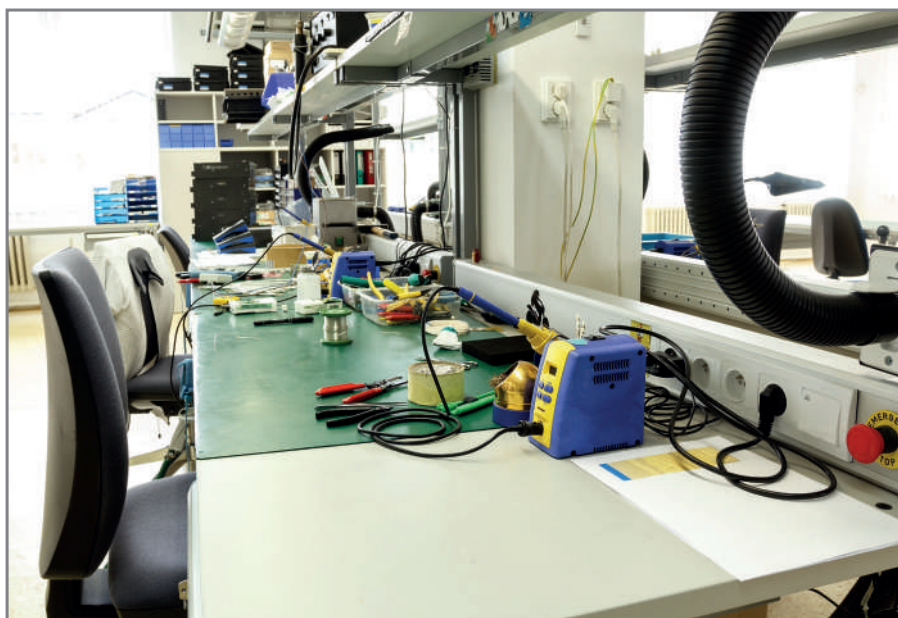
Pompe per il vuoto

Pinze Amperometriche

Vacuometri analogici e digitali

Chiavi dinamometriche

Kit azoto



INQUADRA IL QR CODE PER VEDERE LE  
NOSTRE CERTIFICAZIONI

**DECRETO F-GAS**  
**DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA**  
**16 novembre 2018, n. 146**  
**Regolamento di esecuzione del regolamento (UE)**  
**n. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra**

Il 9 gennaio 2019 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale il D.P.R. n. 146 del 16 novembre 2018, che attua il Regolamento UE 517/2014 sui gas fluorurati ad effetto serra.

**Art.1**

**Finalità e oggetto**

Il presente decreto disciplina le modalità di attuazione del regolamento (UE) n. 517/2014 e dei relativi regolamenti di esecuzione della Commissione europea, ed in particolare:

- a) individua le autorità competenti
- b) individua gli organismi di controllo indipendenti competenti per le procedure di verifica
- c) individua le procedure per la designazione degli organismi di certificazione delle persone fisiche e delle imprese,
- d) individua le procedure per la certificazione degli organismi di attestazione
- e) stabilisce le modalità di riconoscimento dei certificati e attestati di formazione rilasciati da altri Stati membri;
- f) disciplina il registro telematico nazionale delle persone e delle imprese certificate, che assicura a tutti i soggetti, la pubblicità notizia delle informazioni sulle attività disciplinate dal presente decreto, nonché la trasparenza delle attività medesime;
- g) **disciplina la costituzione e la gestione di una banca dati per la raccolta e la conservazione delle informazioni relative alle vendite di gas fluorurati a effetto serra e delle apparecchiature, nonché alle attività di installazione, manutenzione, riparazione smantellamento di dette apparecchiature;**
- h) individua i sistemi di comunicazione delle informazioni
- i) disciplina l'etichettatura delle apparecchiature

**L'iscrizione al registro telematico nazionale è il primo passaggio per ottenere la certificazione, sia delle persone fisiche che delle imprese.**

**Le persone o le imprese che non porteranno a termine l'iter di certificazione entro otto mesi dalla data di iscrizione al registro verranno, automaticamente cancellate.**

**Le imprese e le persone fisiche, attualmente iscritte al Registro F-Gas e non certificate, avranno tempo fino a settembre per conseguire la certificazione; il mancato rispetto di questa tempistica comporterà la cancellazione dal Registro**

**Art.7**

**Persone fisiche soggette all'obbligo di certificazione e iscrizione al Registro telematico nazionale**

Devono essere certificate dall'organismo di certificazione le persone fisiche che intendono svolgere le attività di cui alle seguenti lettere:

a) **attività su celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero, apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore fisse:**

- 1) controllo delle perdite dalle apparecchiature contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente a meno che le apparecchiature siano ermeticamente sigillate, etichettate come tali e contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità inferiori a 10 tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente;
- 2) recupero di gas fluorurati a effetto serra;
- 3) installazione;
- 4) riparazione, manutenzione o assistenza;
- 5) smantellamento.

b) **attività su apparecchiature di protezione antincendio che contengono gas fluorurati a effetto serra:**

- 1) controllo delle perdite dalle apparecchiature contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente a meno che le apparecchiature siano ermeticamente sigillate, etichettate come tali e contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità inferiori a 10 tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente;
- 2) recupero di gas fluorurati a effetto serra;
- 3) installazione;
- 4) riparazione, manutenzione o assistenza;
- 5) smantellamento.

c) **attività su commutatori elettrici contenenti gas fluorurati a effetto serra:**

- 1) installazione;
- 2) riparazione, manutenzione o assistenza;
- 3) smantellamento;
- 4) recupero;

d) **recupero di solventi a base di gas fluorurati a effetto serra dalle apparecchiature fisse che li contengono.**

**Il certificato ha una validità di dieci anni e deve essere rinnovato entro sessanta giorni antecedenti la scadenza del certificato medesimo.**

Le persone fisiche che intendono conseguire la certificazione devono:

- a) presentare, per via telematica, una richiesta di iscrizione nelle apposite sezioni del Registro telematico nazionale;
- b) presentare richiesta di certificazione ad uno degli organismi di certificazione accreditati;
- c) sostenere un esame teorico e pratico basato sui requisiti minimi relativi alle competenze e alle conoscenze entro il termine di otto mesi dalla data di iscrizione

All'iscrizione nel Registro telematico nazionale provvede la Camera di commercio competente.  
Il certificato è rilasciato a seguito del superamento dell'esame.

**Il mancato rispetto del termine (sostenere un esame teorico e pratico basato sui requisiti minimi relativi alle competenze e alle conoscenze entro il termine di otto mesi dalla data di iscrizione) comporta la cancellazione dal Registro telematico nazionale.**

#### **Art.8**

##### **Imprese soggette all'obbligo di certificazione e iscrizione al Registro telematico nazionale**

Le imprese che svolgono le attività di installazione, riparazione, manutenzione, assistenza o smantellamento di apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria, pompe di calore fisse e apparecchiature di protezione antincendio contenenti gas fluorurati a effetto serra devono essere certificate dall'organismo di certificazione.

**Il certificato ha una validità di cinque anni e deve essere rinnovato, entro sessanta giorni antecedenti la scadenza del certificato medesimo.**

Le imprese che intendono conseguire la certificazione devono:

- a) presentare, per via telematica, una richiesta di iscrizione nelle apposite sezioni del Registro telematico nazionale;
- b) presentare richiesta di certificazione ad uno degli organismi di certificazione accreditati e designati;
- c) dimostrare il possesso dei requisiti specificatamente previsti dai pertinenti regolamenti di esecuzione della Commissione europea come previsto entro il termine di otto mesi dalla data di iscrizione

All'iscrizione nel Registro telematico nazionale provvede la Camera di commercio competente, sulla base delle domande presentate e l'iscrizione è condizione necessaria per ottenere i certificati.

Il certificato è rilasciato previa verifica dei requisiti.

**Il mancato rispetto del termine (sostenere un esame teorico e pratico basato sui requisiti minimi relativi alle competenze e alle conoscenze entro il termine di otto mesi dalla data di iscrizione) comporta la cancellazione dal Registro telematico nazionale.**

**Tra le novità, la creazione di una Banca Dati sui gas fluorurati, gestita dalla Camera di commercio competente, che dovrà raccogliere i dati relativi alle quantità di F-GAS vendute e utilizzate dagli operatori al fine di garantire una maggiore tracciabilità. Imprese e persone certificate dovranno accedere alla Banca Dati per comunicare informazioni sulle installazioni, manutenzioni e smantellamento degli impianti contenenti F-GAS.**

#### **Art.15**

##### **Registro telematico nazionale delle persone e delle imprese certificate**

Al fine di rendere accessibili e fruibili a tutti i soggetti interessati le informazioni relative alle attività disciplinate dal presente decreto e garantire la trasparenza delle stesse, le persone fisiche e le imprese si iscrivono, per via telematica, nelle apposite sezioni del Registro telematico nazionale inserendo le informazioni ivi previste.

Il Registro telematico nazionale è gestito dalle Camere di commercio competenti.

Per la gestione e la tenuta del Registro telematico nazionale, gli organismi, le persone fisiche e le imprese, versano alle Camere di commercio competenti, i diritti di segreteria.

Sul sito istituzionale del Ministero dell'ambiente e nel Registro telematico nazionale sono pubblicate le modalità di presentazione delle domande di iscrizione al Registro telematico nazionale.

#### **Art.16**

##### **Banca dati gas fluorurati a effetto serra e apparecchiature contenenti gas fluorurati**

Le vendite di gas fluorurati a effetto serra e di apparecchiature contenenti tali gas nonché le attività di assistenza, manutenzione, riparazione e smantellamento di dette apparecchiature, sono comunicate, per via telematica, alla Banca dati gestita dalla Camera di commercio competente.

#### **Vendita F-GAS**

**24 luglio 2019**

Le imprese che forniscono gas fluorurati a effetto serra indipendentemente dalle modalità di vendita utilizzata, a decorrere dal sesto mese successivo alla data di entrata in vigore del presente decreto, comunicano alla Banca dati, all'atto della vendita e per via telematica, le seguenti informazioni:

- a) i numeri dei certificati delle imprese acquirenti o, laddove le imprese non siano soggette ad obbligo di certificazione, i numeri dei certificati o degli attestati delle persone fisiche;
- b) le quantità e la tipologia di gas fluorurati a effetto serra vendute.

#### **Vendita apparecchiature non ermeticamente sigillate F-GAS**

**24 luglio 2019**

Le imprese che forniscono apparecchiature non ermeticamente sigillate contenenti gas fluorurati a effetto serra agli utilizzatori finali,

indipendentemente dalle modalità di vendita utilizzata, a decorrere dal sesto mese successivo alla data di entrata in vigore del presente decreto, comunicano alla Banca dati, all'atto della vendita e per via telematica, le seguenti informazioni:

- a) tipologia di apparecchiatura;
- b) numero e data della fattura o dello scontrino di vendita;
- c) anagrafica dell'acquirente;
- d) dichiarazione dell'acquirente recante l'impegno che l'installazione sarà effettuata da un'impresa certificata, in alternativa, se l'acquirente coincide con l'impresa certificata, il numero di certificato della stessa e l'anagrafica dell'utilizzatore finale. Nei casi in cui il venditore offra all'utilizzatore finale il servizio di installazione dell'apparecchiatura venduta, la dichiarazione è rilasciata dal venditore.

#### **Installazione apparecchiature F-GAS**

**24 settembre 2019**

L'impresa certificata, o nel caso di imprese non soggette all'obbligo di certificazione, la persona fisica certificata a seguito dell'installazione delle apparecchiature a decorrere dall'ottavo mese successivo alla data di entrata in vigore del presente decreto, comunica per via telematica alla Banca dati le seguenti informazioni:

- a) numero e data della fattura o dello scontrino di acquisto dell'apparecchiatura;
- b) anagrafica dell'operatore;
- c) data e luogo di installazione;
- d) tipologia di apparecchiatura;
- e) codice univoco di identificazione dell'apparecchiatura;
- f) quantità e tipologia di gas fluorurati a effetto serra presenti e eventualmente aggiunti durante l'installazione;
- g) nome e indirizzo dell'impianto di riciclaggio o rigenerazione e, ove del caso, il numero di certificato, se le quantità di gas fluorurati a effetto serra installati sono state riciclate o rigenerate;
- h) dati identificativi della persona fisica certificata o dell'impresa certificata che ha effettuato l'installazione.

#### **A partire dal primo intervento di controllo delle perdite, di manutenzione o di riparazione di apparecchiature F-GAS**

**24 settembre 2019**

L'impresa certificata, o nel caso di imprese non soggette all'obbligo di certificazione, la persona fisica certificata a decorrere dall'ottavo mese successivo alla data di entrata in vigore del presente decreto, a partire dal primo intervento di controllo delle perdite, di manutenzione o di riparazione di apparecchiature già installate, e per ogni intervento successivo, comunica per via telematica alla Banca dati le seguenti informazioni:

- a) data, se disponibile, e luogo di installazione;
- b) anagrafica dell'operatore;
- c) tipologia di apparecchiatura;
- d) codice univoco di identificazione dell'apparecchiatura;
- e) quantità e tipologia di gas fluorurati a effetto serra presenti e eventualmente aggiunti durante il controllo, la manutenzione o la riparazione;
- f) nome e indirizzo dell'impianto di riciclaggio o rigenerazione e, ove del caso, il numero di certificato, se le quantità di gas fluorurati a effetto serra installati sono state riciclate o rigenerate;
- g) dati identificativi della persona fisica certificata o dell'impresa certificata che ha effettuato l'intervento di controllo, riparazione o manutenzione;
- h) data e tipologia degli interventi di controllo, manutenzione o riparazione;
- i) quantità e tipologia di gas a effetto serra recuperata durante l'intervento sull'apparecchiatura.

#### **Smantellamento apparecchiature F-GAS**

**24 settembre 2019**

L'impresa certificata, o nel caso di imprese non soggette all'obbligo di certificazione, la persona fisica certificata che esegue lo smantellamento delle apparecchiature comunica per via telematica alla Banca dati, a decorrere dall'ottavo mese successivo alla data di entrata in vigore del presente decreto, le seguenti informazioni:

- a) data e luogo di smantellamento;
- b) anagrafica dell'operatore;
- c) tipologia di apparecchiatura;
- d) codice univoco di identificazione dell'apparecchiatura;
- e) quantità e tipologia di gas fluorurati a effetto serra recuperato durante lo smantellamento;
- f) misure adottate per recuperare e smaltire i gas fluorurati a effetto serra contenuti nell'apparecchiatura;
- g) dati identificativi della persona fisica certificata o dell'impresa certificata che ha effettuato l'intervento di smantellamento;
- h) eventuali osservazioni.

**Le disposizioni contenute all'interno del decreto rafforzano significativamente gli aspetti imposti dal regolamento sui gas fluorurati ad effetto serra. Anche se l'effettiva entrata in vigore è prevista per 24 gennaio 2019 e i primi adempimenti significativi si vedranno a partire dal mese luglio è necessario sin da subito portare a termine i propri iter di certificazione, qualora non terminati, per essere pronti la prossima estate a far fronte alle novità introdotte da questo nuovo decreto FGAS.**

### STAZIONE DI VUOTO E CARICA "CARRY LINE"



**ANALOGICA**

**CERTIFICABILE**

**R32**

Sistema operativo per le operazioni di vuoto e carica per gas refrigeranti: R22 - R134a - R404 - R407C - R410A - **R32**.

**Composta da:**

- pompa di vuoto doppio stadio : vedi versione
- gruppo manometrico 4 vie per gas R22 - R134A - R404 -R407C (cod.Z17.045)
- gruppo manometrico 4 vie per gas R410A - **R32 (cod.Z30.048)**
- tubo 3/8" x 3/8" SAE da 1,5 m (cod.G17.131)
- tubo 1/4" x 1/4" SAE da 1,5 m (cod.G17.132)
- tubo rosso e tubo blu 5/16" SAE da 1,5 m (cod.G17.100 - G17.102)
- tubo rosso e tubo blu 1/4" SAE da 1,5 m (cod.G17.080 - G17.082)
- raccordo 3/8" SAE M x 1/4" SAE F (cod.17.524/3)
- raccordo 5/16" SAE M x 1/4" SAE F (cod.17.524/5) )
- borsa in ecopelle (cod.Z30.420/B)

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
<b>Z30.420</b>		Potenza 185 W 51 lt/min (cod.Z30.410N)	1
<b>Z30.426</b>		Potenza 370 W 100 lt/min (cod. Z30.411)	1



### STAZIONE DI VUOTO E CARICA DIGITALE - WIFI - WIRELESS



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

**1234yf**  
**R32**

Sistema operativo per le operazioni di vuoto e carica per gas refrigeranti : R22 - R134A -R404 - R407C - R422B - R424A - R427A- R410A - R32 - 1234yf. Mediante l'app dedicata è possibile scaricare i dati.

**Caratteristiche SPARTAN (cod.17.039):**

- Display della pressione: psi, bar, MPa, Kg / cm<sup>2</sup>, kPa
- Risoluzione di rilevamento: 1 psi (.07 bar, .007 MPa, .07 Kg/cm<sup>2</sup>)
- Pressione di esercizio: da 0 a 725 psi (50 bar, 5 MPa, 52 Kg/cm<sup>2</sup>)
- Precisione della temperatura: ± 0,5°C da 0 a 71°C
- Sensore del vuoto: Range 20,000 – 1 micron
- Alimentazione: batteria ricaricabile agli ioni di litio (carica tramite il connettore USB di tipo C in dotazione)

**Composta da:**

- pompa di vuoto doppio stadio 100 lt/min (cod. Z30.411)
- gruppo manometrico SPARTAN (cod. 17.039)
- kit di tubi da 1/4" SAE da 1,5 m e Shut-off da 5/16" F e 1/4" M
- borsa in cuoio

Dimensioni : P 18,5 x H 36 x L44 cm  
Peso : Kg 10,5

CODICE	EURO/PZ	PZ
<b>17.008</b>		1

### STAZIONE DI VUOTO E CARICA CON GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE E BILANCIA



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

**1234yf**  
**R32**

Sistema operativo per le operazioni di vuoto e carica per gas refrigeranti: R22 - R134A - R404 - R407C - R422B - R424A - R427A - R410A - R32 - 1234yf  
Portata nominale : 100 lt/min  
Potenza: 370 W

**Composta da:**

- gruppo manometrico digitale a 4 vie (cod.17.042)
- bilancia digitale Kg 100 Bluetooth (cod.17.157)
- tubo rosso e tubo blu 1/4" SAE da 1,5 m (cod.G17.080 - G17.082)
- tubo 1/4" x 1/4" SAE da 1,5 m (cod.G17.130)
- Shut-Off da 5/16" SAE F e 1/4" SAE M (cod.17.134 -17.137)
- pompa del vuoto doppio stadio:vedi versione
- borsa in tessuto (cod.14.788/B)

**Per tutti i tipi di gas refrigeranti**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
<b>17.012</b>		Potenza 370 W - 100 lt /min (cod. Z30.411) con elettrovalvola e vacuometro	1
<b>17.013</b>		Potenza 375 W 100 lt /min (cod. 17.027)	1

## STAZIONE DI VUOTO E CARICA DIGITALE CON BILANCIA E PINZA AMPEROMETRICA

Sistema operativo per le operazioni di vuoto e carica per gas refrigeranti:  
R22 - R134A - R404 - R407C - R422B - R424A - R427A - R410A - R32 - 1234yf  
Portata nominale : 100 lt/min  
Potenza: 370 W

### Composta da:

- gruppo manometrico digitale FOX ONE 100 SC Wireless (cod. 17.043) (vacuometro e sonde di temperatura - bilancia digitale Kg. 100 Wireless - pinza amperometrica Wireless)
- tubo rosso e tubo blu 1/4" SAE da 1,5 m (cod.G17.080 - G17.082)
- tubo 1/4" x 1/4" SAE da 1,5 m (cod.G17.130)
- Shut-Off da 5/16" SAE F e 1/4" SAE M (cod.17.134 -17.137)
- pompa del vuoto doppio stadio: vedi versione
- App dedicata per scaricare i dati dei gas
- borsa in tessuto (cod.14.788/B)



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

**1234yf**  
**R32**

### Per tutti i tipi di gas refrigeranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.018		potenza 370 W - 100 lt /min (cod. Z30.411)	1
17.021		potenza 375 W 100 lt /min (cod. 17.027)	1

## BORSE PER STAZIONE DI VUOTO E CARICA



In vero cuoio spessore 2 mm e rivestita totalmente in laminato plastico.  
**Per cod.17.008**

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.008/B		1



In ecopelle con rinforzi esterni in alluminio.  
**Per cod.Z30.420**

CODICE	EURO/PZ	PZ
Z30.420/B		1



In tessuto con maniglia in metallo e tracolla regolabile.  
**Per cod.17.018 e cod.17.012**

CODICE	EURO/PZ	PZ
14.788/B		1

## POMPA PER IL VUOTO A BATTERIA E CORRENTE 230 V - 18 V ANTI INNESCO PER R32 - 1234YF

**Possibilità di controllo a distanza tramite APP:**  
accensione - spegnimento - lettura l/m - velocità giri motore

Particolarmente indicata per l'utilizzo nei contesti in cui è necessario un intervento diretto senza possibilità di collegamento elettrico, come sottotetti, tetti e luoghi distanti da una connessione elettrica.

**Valvola con ritengo olio per evitare il ritorno in fase di spegnimento (funzione analoga ad una elettrovalvola)**

### Caratteristiche tecniche:

Modello: AVP-2B  
Portata: 57 L/min  
Pressione parziale: 3x10 Pa  
Pressione totale: 23 Microns  
Voltaggio batteria: 18 V DC  
Potenza del motore: 1/4 HP

Autonomia: 1 h  
Ingresso: 1/4" SAE  
Capienza di olio: 150 ml  
Dimensioni (mm): 205x96x175  
Peso: 2,8 Kg



**A BATTERIA**



**1234yf**  
**R32**

**Completo di batteria e carica batteria con funzione di alimentatore 230 V - 18 V**

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.023		1

Le performances delle pompe del vuoto sono date dalla risoluzione del vuoto finale.  
Più ci si avvicina allo 0, migliore è il vuoto assoluto relativamente alla rapidità di esecuzione

<b>VUOTO</b>	50 microns	25/30 microns	15 microns	7,5 microns
<b>RISOLUZIONE</b>	Basic quality	Medium quality	High quality	Top quality



### POMPA PER IL VUOTO SPECIFICA PER GAS INFIAMMABILI



Per gas  
infiammabili

Per tutti gli impianti di refrigerazione.

Di facile manutenzione  
Completa di maniglia di trasporto, cavo di alimentazione,  
indicatore di livello olio.

**Caratteristiche tecniche:**  
**Vuoto finale:  $2 \times 10^{-1}$  Pa - 15 microns**  
Attacco: 1/4" - 3/8" SAE - 1/2 ACME

HIGH  
QUALITY

Per tutti i tipi di gas refrigeranti  
Specifiche per gas R290 - R600A R1270

FORNITA SENZA VACUOMETRO

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.024		370 W - 170 lt/min	1

### POMPA PER IL VUOTO DOPPIO STADIO CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO



Completa di maniglia di trasporto, cavo di  
alimentazione, indicatore di livello olio.

**Caratteristiche tecniche:**  
**Vuoto finale:  $2 \times 10^{-1}$  Pa - 15 microns**  
Attacco: 1/4" SAE M

Fornite con raccordo da 3/8"SAE M

HIGH  
QUALITY

Per tutti i tipi di gas refrigeranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Z30.410N		Portata nom. : 51 lt/min - 185 W	1
Z30.411		Portata nom. : 100 lt/min - 370 W	1
Z30.413		Portata nom. : 227 lt/min - 750 W	1

### POMPA PER IL VUOTO DOPPIO STADIO SPECIFICA PER GAS R32 E 1234YF CON ELETTROVALVOLA E VACUOMETRO



Completa di maniglia di trasporto, cavo di  
alimentazione, indicatore di livello olio.

**Caratteristiche tecniche:**  
**Vuoto finale :  $1 \times 10^{-1}$  Pa 7,5 microns**  
Attacco: 1/4" SAE M

Fornite con raccordo da 3/8"SAE M

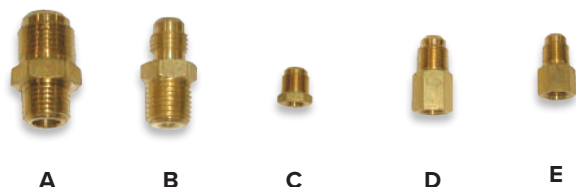
TOP  
QUALITY

1234yf  
R32

Per tutti i tipi di gas refrigeranti  
Specifiche per gas R32 E 1234yf

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.026		Portata nom. : 51 lt/min - 375 W	1
17.027		Portata nom. : 100 lt/min - 375 W	1
17.029		Portata nom. : 283 lt/min - 750 W	1

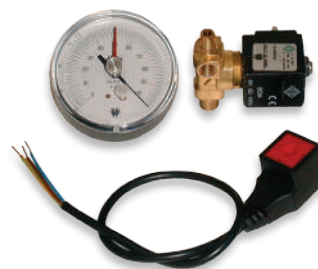
### RACCORDI PER POMPE



Attacchi: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.524/1		A - 1/4" NPT M x 3/8" SAE M	1
17.524/2		B - 1/4" NPT M x 1/4" SAE M	1
17.524/3		C - 3/8" SAE M x 1/4" SAE F	1
17.524/4		D - 5/16" SAE M x 1/4" SAE F	1
17.524/5		E - 1/4" SAE M x 1/8" NPT F	1

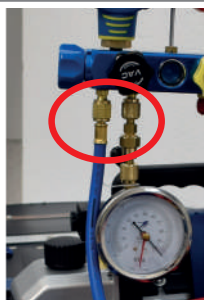
### KIT DI RICAMBIO ELETTROVALVOLA CON VACUOMETRO



Kit di ricambio completo di elettrovalvola con connettore elettrico e vacuometro per pompe di vuoto.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.030		1

### RACCORDI GIREVOLI PER POMPE



ESEMPIO DI UTILIZZO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.524/6		A - 1/4" SAE F x 1/4" SAE F	1
17.524/7		B - 1/4" SAE F x 3/8" SAE F	1

### VACUOMETRO DI RICAMBIO Ø 80



Tipo "PULSE - FREE" con attacco posteriore 1/8" NPT e indice di riferimento.  
Misuratore del vuoto.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.032		1

### ELETTROVALVOLA DI RICAMBIO



Attacchi : 1/8" NPT x 1/4" NPT

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per pompe	
17.034/1		cod.Z30.410/N	1
17.034/2		cod. Z30.411-Z30.413	1
17.034		cod. 17.025/1 - 17.025/2- 17.025/3	1

### OLIO SINTETICO PER POMPE



Adatto per pompe del vuoto.  
Si consiglia la sostituzione ogni tre mesi.  
In lattina da 1 litro

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.036		1

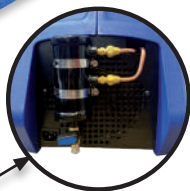
### OLIO MINERALE PER POMPE



Prodotto puro, altamente raffinato di origine paraffinica ed elevato indice di viscosità.  
In flacone da 1 litro

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.038		1

## RECUPERATORE PER TUTTI I TIPI DI GAS REFRIGERANTI



PARTICOLARE SEPARATORE OLIO

**CERTIFICABILE** 1234yf  
R32

Strumento per il **recupero e il riciclo di tutti i tipi di gas refrigeranti** (incluso R32 e 1234yf) su condizionatori, refrigeratori e deumidificatori. Compressore a secco dotato di ventola per partenza anticipata, sistema di separazione dell'olio e blocco dell'unità al raggiungimento di pressioni elevate (38,5 bar). Pressostato di minima 0,27 bar. Attacchi: 1/4" SAE M x 1/4" SAE F

### COD.17.168

#### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 230V 50/60 Hz
- Potenza motore: 1/2 HP
- Dimensioni: P 22 x H 34,5 x L 46,5 cm
- Peso: 10 Kg
- Temp.di esercizio: da 0° a 50°C

#### Capacità di recupero

- Vapore: fino a 15,6 Kg/h
- Liquido (recupero): fino a 111 Kg/h
- Push-pull: fino 373,2 Kg/h

#### Capacità di riciclo

- Fino a 111 Kg/h

### COD.17.173

#### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 230V 50/60 Hz
- Potenza motore: 1 HP
- Dimensioni: P 22 x H 34,5 x L 46,5 cm
- Peso: 11 Kg
- Temp.di esercizio: da 0° a 50°C

#### Capacità di recupero

- Vapore: fino a 31 Kg/h
- Liquido (recupero): fino a 222 Kg/h
- Push-pull: fino 746,4 Kg/h

#### Capacità di riciclo

- Fino a 222 Kg/h

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.168		1/2 HP	1
17.173		1 HP	1

In abbinamento è consigliabile l'acquisto del kit per recuperatore cod.17.175 (pag.15)

## RECUPERATORE EASY - REC1R PER TUTTI I TIPI DI GAS REFRIGERANTI

Strumento per il **recupero e riciclo di tutti i gas refrigeranti** (incluso R32 e R1234yf) su condizionatori, refrigeratori e deumidificatori. Compressore a secco, sistema di distillazione per i refrigeranti impiegati con controllo del flusso del refrigerante liquido che permette la separazione di olio/additivi. Dispositivo di autoevacuazione che permette di cambiare facilmente tipo di refrigerante e dispositivo di arresto automatico dell'unità terminato il refrigerante nell'impianto e di blocco dell'unità al raggiungimento di pressioni elevate ( 38,5 bar ) . Completo di distillatore



**CERTIFICABILE** 1234yf  
R32

#### Capacità di recupero

- Vapore : fino a 16 Kg/h
- Liquido ( recupero ) : fino a 132 Kg/h
- Push-pull: fino a 378 Kg/h

#### Capacità di riciclo

- fino a 18 Kg/h

#### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 230V 50/60 Hz
- Potenza motore r: 550 W
- Attacco: 1/4 SAE M
- Dimensioni: P 30 x H 39,5 x L 54,5 cm
- Peso: Kg 18,9
- Temp.di esercizio: da 0° a 50°C

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.170		1

In abbinamento è consigliabile l'acquisto del kit per recuperatore cod.17.175 (pag.15)

### FILTRO DISIDRATATORE PER RECUPERATORI



Filtro da utilizzare con i recuperatori di gas.

Attacco 1/4" SAE M

PER OGNI TIPOLOGIA DI GAS OCCORRE UN FILTRO DEDICATO

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.170/F		1

### INIETTORE



Iniettore ricaricabile per oli additivi e traccianti.

Consigliato per il ripristino dell'olio negli impianti di condizionamento.

Volume 60 ml- 1/4" SAE M

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.914		1

### MAGNETE



Consente lo sbloccaggio e agevola il recupero dei gas senza la presenza di rete elettrica.

Da utilizzare per Ø ≤ 15.8 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.170/M		1

## RECUPERATORE PER TUTTI I TIPI DI GAS REFRIGERANTI

Compressore a secco dotato di ventola per partenza anticipata, sistema di separazione dell'olio e blocco dell'unità al raggiungimento di pressioni elevate (38,5 bar).

Pressostato di minima: 0,27 bar - Attacchi: 1/4" SAE M x 1/4" SAE F.

### Caratteristiche tecniche:

#### Capacità di recupero:

- Vapore diretto fino a 14 Kg/h
  - Liquido diretto fino a 130 Kg/h
  - Push-pull fino a 318 Kg/h
- Compressore a secco da 1/2 HP  
Temperatura di esercizio: da 0° a 50°C  
Peso: 12.8 Kg  
Dimensioni: L 457 x P 254 x H 356

**Refrigeranti compatibili tutti i CFC, HCFC e HFC:**  
**R12 - R11 - R500 - R503 - R22 - R123 - R124 - R502 - R134A - R404A - R125 - R407C - R507 - R410 - R32**

Dotata di un modulo di separazione dell'olio, filtro essiccatore e vetrino-spia.

In abbinamento è consigliabile l'acquisto del kit per recuperatore cod.17.175



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.167		1

## RECUPERATORE COMPATIBILE CON GAS INFIAMMABILI

Progettato per lavorare in tutte le applicazioni.

### Caratteristiche tecniche:

#### Capacità di recupero:

- Vapore diretto fino a 14 Kg/h
  - Liquido diretto fino a 130 Kg/h
  - Push-pull fino a 318 Kg/h
- Compressore a secco da 1/2 HP  
Motore 1/2 HP  
Temperatura di esercizio: 0° a 50 °C  
Peso: 11 Kg  
Dimensioni: L 300 x P 200 x H 270 mm



Per gas infiammabili

Compatibile con tutti i CFC, HCFC, HFC e gas combustibili R290 - R600A - R1270

In abbinamento è consigliabile l'acquisto del kit per recuperatore cod.17.175



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.176		1

## RECUPERATORE CON AUTO ARRESTO

Offre una massima efficienza di raffreddamento che mantiene il compressore ad alte capacità anche nei climi più caldi. Il compressore è inoltre protetto da un **interruttore di auto arresto** quando il recupero del gas è completo.

Il manometro, in acciaio inossidabile, è dotato di valvola a sfera. per controllare il flusso con solo 1/4 di giro.

### Caratteristiche tecniche:

Compressore senza olio 1/2 HP

#### Capacità di recupero:

- Vapore diretto fino a 20 Kg/h
  - Liquido diretto fino a 68 Kg/h
  - Spinta-tirata fino a 326 Kg/h
- Temperatura di esercizio : 0° a 50°C  
Peso: 16 Kg  
Dimensioni: L 432 x P 254 x H 305 mm

Refrigeranti compatibili: tutti i CFC, HCFC e HFC



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.166		1

## KIT PER RECUPERATORE PER GAS REFRIGERANTE

Consigliato con l'utilizzo dei recuperatori.

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

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

### Il kit è composto da:

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



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.175		1

## GRUPPO MANOMETRICO A 4 VIE DIGITALE



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**  
**R32**

Letture della pressione, percentuale del valore di pressione rilevata, **82 tipi di gas presenti nel data base (incluso R32)**. Corredato di vacuometro integrato per calcolo della percentuale di vuoto.

Attacco: 1/4"SAE M

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.042		1

## KIT GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE PER TUTTI I GAS



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**  
**R32**

Il kit è composto da:

- 1 gruppo manometrico digitale (cod.17.042 )con **82 tipi di gas presenti nel database (incluso R32)**
  - 1 tubo rosso da 1/4" SAE 1,5 m (cod.G17.080)
  - 1 tubo blu da 1/4" SAE 1,5 m (cod. G17.082)
  - 1 tubo giallo da 1/4"SAE 1,5 m (cod.G17.130)
  - 1 valvola Shut-Off da 1/2" ACME F x 5/16" SAE M (cod.17.134)
  - 2 valvole Shut-Off da 5/16"SAE F x 1/4" SAE M (cod.17.137)
  - 1 raccordo girevole 5/16" SAE F x 1/4" SAE M (cod.17.526/5)
- In valigetta.

CODICE	EURO/PZ	PZ
G17.052		1

## GRUPPO MANOMETRICO A 4 VIE CON 2 SONDE DI TEMPERATURA



Gruppo manometrico serie SPARTAN con **tecnologia wireless 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.

Con un sensore del vuoto incorporato e un'accuratezza fino a 1 micron, non sono necessarie apparecchiature aggiuntive per diagnosticare e riparare correttamente il sistema A / C.

Include la registrazione dei dati e offre funzionalità aggiuntive come i timer di test delle perdite e gli allarmi.

È possibile scaricare l' applicazione gratuita, che fornirà piena mobilità poiché 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.

### Caratteristiche tecniche:

- Manometri: classe 1.0
- Display della pressione: psi, bar, MPa, Kg / cm2, kPa
- Display della temperatura: °F o °C
- Display del vuoto: micron, mBar, kPa, Pa, Torr, mTorr, mmHg
- Risoluzione di rilevamento: 1 psi (.07 bar, .007 MPa, .07 Kg/cm2)
- Precisione di rilevamento: ± 1 psi o 1% della lettura (a seconda di quale sia maggiore)
- Pressione di esercizio: da 0 a 725 psi (50 bar, 5 MPa, 52 Kg/cm2)
- Pressione di prova: 1000 psi (70 bar, 7 MPa, 70 Kg/cm2) (pressione tollerabile senza danni interni)
- Intervallo di temperatura del refrigerante: da -40 a 93°C
- Temperatura di funzionamento: da 0 a 45°C
- Precisione della temperatura: ± 0,5°C da 0 a 71°C
- Temperatura di stoccaggio: da -12 a 49°C
- Sensore del vuoto: Range 20,000 – 1 micron
- Connessioni: 1/4 "m-flare e 3/8" m-fl (tubo flessibile di aspirazione (solo gruppo a 4 vie))
- 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
- Spegnimento automatico: dopo 30 minuti, modalità sospensione 4 minuti
- Data logger: fino a 36 ore

**DIGITALE**  
**R32**  
**1234yf**



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.039		1

## KIT MANOMETRICI DIGITALI WIRELESS CON SONDE DI TEMPERATURA A PINZA

### Caratteristiche manometri

- PT-500 Manometro di bassa pressione, campo di misurazione 0-34 bar
- PT-800 Manometro di alta pressione, campo di misurazione 0-55 bar
- Unità di misura: bar-MPa-psi-KPa-Kg F/cm<sup>2</sup>-InHg-MmHg
- Tipo di sensore: NTC campo di misurazione da -50°+150°C
- Portata di trasmissione: 30 m

**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

### DOTAZIONE per entrambi i kit

- 2 manometri digitali wireless attacco da 1/8 NPT
- 1 supporto portamanometri a 4 vie con attacchi 1/4" SAE M e gancio di supporto
- 2 riduzioni girevoli 1/8" NPT F x 1/4" SAE
- 2 riduzioni 1/8" NPT F X 1/4" SAE M
- 2 riduzioni 1/4" SAE M x 5/16" SAE F
- 2 prolunghe 45° girevoli 1/4" SAE F
- 1 raccordo girevole a "T" MMF 1/4" SAE con valvole e depressore (per il collegamento di un singolo manometro)
- 2 sonde di temperatura a morsetto ( max 38 mm)
- 4 O-ring per manometri
- Valigetta professionale antiurto



### DOTAZIONE aggiuntiva solo per kit cod.17.047

- 1 Tubo rosso 1/4" SAE F da 1,5 m
- 1 Tubo blu 1/4" SAE F da 1,5 m
- 1 Tubo giallo 1/4" SAE F da 1,5 m
- 1 Valvola SHUT-OFF 1/2" ACME F x 5/16" SAE M (R32)
- 2 Valvole SHUT-OFF 1/4" SAE M x 5/16" SAE F

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.046		Senza tubi	1
17.047		Con tubi	1

## GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE "FOX 100"

Gruppo manometrico digitale FOX 100 a 4 vie a pistone per la manutenzione e la diagnosi degli impianti HVAC e A/C con oltre **50 tipi di refrigerante presenti nel data base**

### Caratteristiche tecniche:

- 2 sonde di temperatura tipo K (-99,9 ÷ 200° C cavo 3 m)
- sonda di temperatura ambiente
- pressione di esercizio: max 56 bar
- 2 trasduttori di pressione (-0,99 ÷ + 49,90 bar)
- aggiornamento nuovi gas tramite PC
- campo di temperatura: -99,9° ÷ 400° C
- display: digitale retro illuminato
- rivestimento soft-touch
- gancio estraibile per fissaggio mobile
- unità di misura : bar-MPa-psi
- possibilità di variare l'unità di misura: (pressione: bar - MPa - psi)
- temperatura : C° - °F
- classe di precisione migliore dell' 1% FS
- aggiornamento istantaneo dei dati misurati
- autospegnimento programmabile dall'utente
- alimentazione a batteria: 9V (durata 40 ore)
- segnalazione batteria scarica



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

Fornito in valigetta con 2 sonde TK 109 da m 3 senza tubi

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.040		1

## GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE "FOX ONE 100/SC" WIRELESS

Gruppo manometrico digitale FOX ONE 100/SC a 4 vie a pistone per la manutenzione e la diagnosi degli impianti HVAC e A/C con oltre 50 tipi di refrigerante presenti nel data base e vacuometro digitale integrato specifico per le misurazioni in millitorr. Corredato di bilancia da Kg 100 e pinza amperometrica . Possibilità di dialogare con bilancia e pinza con il sistema wireless.

### Caratteristiche tecniche:

- vacuometro elettronico integrato di alta pressione ( 0÷600 Pa )
- data Logger integrato
- micro SD CARD con lettore per trasferimento dati al PC
- 2 sonde TK 109
- test per prova impianti in pressione
- pressione max di esercizio 56 bar
- classe di precisione migliore dell'1% FS
- possibilità di aggiornamento con nuovi gas
- trasduttori di pressione ceramici ( 0,99÷ +49,90 bar)
- bilancia Wireless
- pinza amperometrica Wireless
- attacchi: 1/4" SAE M



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

App di controllo diagnosi e reportistica

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.043		1

**KIT GRUPPO MANOMETRICO ANALOGICO**



Per gas  
R22 - R13A  
R404A - R407C

**ANALOGICO**  
**CERTIFICABILE**

Il kit è composto da:

- 1 gruppo manometrico analogico (cod. Z17.045)
  - 1 tubo rosso da 1/4" SAE 1,5 m (cod. G17.080)
  - 1 tubo blu da 1/4" SAE 1,5 m (cod. G17.082)
  - 1 tubo giallo da 3/8" SAE 1,5 m (cod. G17.132)
  - 2 valvole shut off da 1/4" SAE F x 1/4" SAE M (cod. 17.135)
  - 1 raccordo 3/8" SAE M x 1/4" SAE F (cod. 17.524/3)
- In valigetta.

CODICE	EURO/PZ	PZ
G17.053		1

**KIT GRUPPO MANOMETRICO ANALOGICO**



Per gas  
R410A - R32

**ANALOGICO**  
**CERTIFICABILE**

**R32**

Il kit è composto da:

- 1 gruppo manometrico analogico (cod. Z17.048)
  - 1 tubo rosso da 5/16" SAE 1,5 m (cod. G17.100)
  - 1 tubo blu da 5/16" SAE 1,5 m (cod. G17.102)
  - 1 tubo giallo da 3/8" SAE 1,5 m (cod. G17.132)
  - 2 valvole Lock valve da 5/16" SAE F x 5/16" SAE M (cod. 17.136)
  - 1 valvola Lock valve da 1/2" ACME F x 5/16" SAE M (cod. 17.134)
  - 1 raccordo 3/8" M SAE x 1/4" F SAE (cod. 17.524/3)
- In valigetta.

CODICE	EURO/PZ	PZ
G17.054		1

**GRUPPO MANOMETRICO ANALOGICO 4 VIE**



Per gas  
infiammabili

**ANALOGICO**  
**CERTIFICABILE**

Per gas: R600A-R290-R1270  
Modello: 4 vie  
Attacchi: 1/4" SAE  
Con valvole a sfera  
Corpo in alluminio

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.052		1

**GRUPPO MANOMETRICO ANALOGICO 4 VIE**



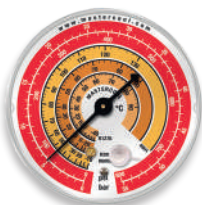
**ANALOGICO**  
**CERTIFICABILE**

**R32**

cod. Z17.048: Per gas: R410 e R32  
cod. Z17.045: Per gas: R22 - R134A - R404 A - R407C  
Modello: 4 vie

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
Z17.045		1 x 3/8" M SAE - 3 x 1/4" M SAE	1
Z17.048		1 x 3/8" M SAE - 3 x 5/16" M SAE	1

**MANOMETRO DI RICAMBIO Ø 80**



Attacco 1/8" NPT  
Per gas R600A-R290-R1270

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.065		Alta pressione	1

**MANOMETRI DI RICAMBIO Ø 80**

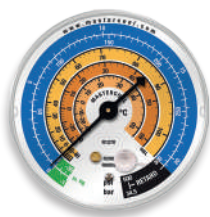


Attacco 1/8" NPT  
Per gas  
R22-R134a-R404A-R407C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.064		A - Bassa pressione	1
17.066		B - Alta pressione	1

**MANOMETRO DI RICAMBIO Ø 80**



Attacco 1/8" NPT  
Per gas R600A-R290-R1270

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.067		Bassa pressione	1

**MANOMETRI DI RICAMBIO Ø 80**



Attacco 1/8" NPT  
Per gas  
R410A - R32



**R32**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.068		A - Bassa pressione	1
17.069		B - Alta pressione	1

## BILANCIA ELETTRONICA CON TECNOLOGIA WIRELESS BLUETOOTH®



### Caratteristiche tecniche

- Capacità 110 Kg
- Precisione:  $\leq \pm 0,05\%$  della lettura
- Risoluzione: 0,05 lb / 0,5 oz / 0,01 Kg
- Spegnimento automatico: dopo 3 ore
- Durata della batteria: ca. 40 ore
- Piattaforma: 22 x 22 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.152		1

## BILANCIA DIGITALE WIRELESS



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**



Bilancia wireless mod. LMC-210 a batteria, palmare con display digitale fino a Kg 100 e alloggio anti urto.

### Caratteristiche tecniche :

- Scocca in metallo
- Risoluzione :  $\pm 5$  g
- Precisione  $\pm 0,05\%$
- Alimentazione: 5 batterie AAA
- Peso bilancia: 4 Kg
- Dimensioni: P 27,1 x H 7,4 x L 27,1 cm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.157		1

## BILANCIA DIGITALE 100 KG

Con palmare e display digitale fino a 100 Kg.  
Fornita in resistente valigetta in PVC.

### Caratteristiche tecniche

- Visualizzazione : lb/oz/Kg
- Risoluzione : 5 g
- Precisione :  $\pm 0,5\%$
- Alimentazione : 9V batterie
- Dimensioni: P 22,3 x H 10 x L 31 cm
- Peso bilancia : 2,5 Kg

**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**



CODICE	EURO/PZ	PZ
Z17.154		1

## BILANCIA ELETTRONICA ALTA PRECISIONE 5 KG



Con **piattello incorporato** per facilitare il fissaggio della bombola di refrigerante alla bilancia.

### Caratteristiche tecniche:

- Capacità: fino a 5 Kg
- Sensibilità: 1 grammo
- Precisione: fino a 1 grammo
- Alimentazione: 3 batterie AAA da 1,5 V
- Montaggio: raccordo svasato 1/4 " SAE M con valvola di non ritorno.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.151		1

## BILANCIA ELETTRONICA A BATTERIA CON DISPLAY DIGITALE



### Caratteristiche tecniche:

- Portata massima: 6 Kg
- Risoluzione: 1 g
- Unità di peso: Grammi (g) / Kilogrammi (Kg)
- Peso minimo: 2 g
- Temperatura di lavoro: da 10°C a 40° C
- Batterie: 4 batterie AAA 1,5 V (incluse)
- Autospegnimento: dopo 2 minuti di inutilizzo

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.150		1

**BOMBOLE RICARICABILI PIENE DI GAS REFRIGERANTE**



Tipo di gas , capacità e attacchi: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.730		R407C - 850 g - 1/4"SAE	1
17.734		R410A - 800 g - 5/16"SAE	1
17.734/32		R32 - 780 g - 1/2"ACME sx	1
17.708		R422B - 850 g - 1/4"SAE	1

**BOMBOLE RICARICABILI PIENE DI GAS REFRIGERANTE**



Tipo di gas , capacità e attacchi: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.740		R407C - 1700 g - 1/4"SAE	1
17.744		R410A - 1600 g - 5/16"SAE	1
17.744/32		R32 - 1800 g - 1/2"ACME sx	1
17.718		R422B - 2000 g - 1/4"SAE	1

**BOMBOLE RICARICABILI PIENE DI GAS REFRIGERANTE CON RUBINETTO**



Tipo di gas , capacità e attacchi: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.760		R407C - 5 Kg - 1/2"	1
17.762		R410A - 5 Kg - 1/2"	1
17.762/32		R32 - 5 Kg - 21,8 W sx	1
17.764		R422B - 5 Kg - 1/4" SAE	1

**BOMBOLE RICARICABILI PIENE DI GAS REFRIGERANTE CON RUBINETTI**

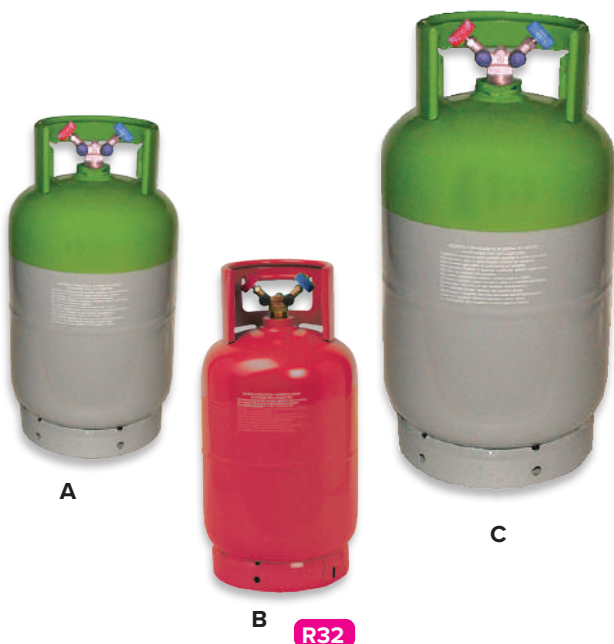


Tipo di gas , capacità e attacchi: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.780		R407C - 10 Kg - 1/4" SAE	2 rubinetti 1
17.782		R410A - 10 Kg - 1/4" SAE	2 rubinetti 1
17.782/32		R32 - 9 Kg - 21,8 W sx	1 rubinetto 1
17.784		R422B - 10 Kg - 1/4" SAE	1 rubinetto 1

## BOMBOLE RICARICABILI VUOTE PER RECUPERO GAS REFRIGERANTI CON DOPPIO RUBINETTO

Specifiche per il recupero dei gas



Capacità: vedi versione  
Attacco: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.768		A - 10 Kg - 1/4"	1
17.768/V32		B - R32 - 10 Kg - 5/16"	1
17.769/V		C - 40 Kg - 1/2"	1

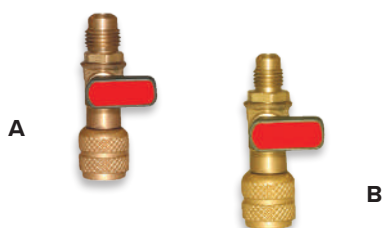
## RACCORDI PER BOMBOLE



Raccordo in ottone  
Attacco: vedi versione  
Capacità: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.522/1		5/16" SAE M x 1/2" F - 5 /10 Kg	1
17.522/2		1/4" SAE M x 1/2" F - 5 /10 Kg	1
17.522/3		5/16" SAE M x 21,8 W sx - R32 - 5Kg-10 Kg	1

## RACCORDI GIREVOLI PER TUBI FLESSIBILI



Rubinetto in ottone munito di rubinetto di intervento  
Attacco: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.520/5		A - 5/16" SAE M x 5/16" SAE F	1
17.520/6		B - 1/4" SAE M x 1/4" SAE F	1

## VALVOLA DI CHIUSURA "SHUT OFF"



R32

Consente di evitare le perdite di refrigerante e di olio dal sistema di raffreddamento al momento dello scollegamento del tubo durante le operazioni di manutenzione.  
Per bombole da 1 Kg e 2 Kg.

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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.134		1/2" ACME F sx x 5/16" SAE M	1

## RUBINETTO PER BOMBOLE R32



R32

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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.520/7		1/2" sx ACME F x 5/16" SAE M	1

## DEPRESSORI



A

Depressori in ottone, modello a punta per piattello cod.17.138 (da utilizzare con vecchie bombole con attacco da 7/16")

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.502/2		A - 7/16"	10

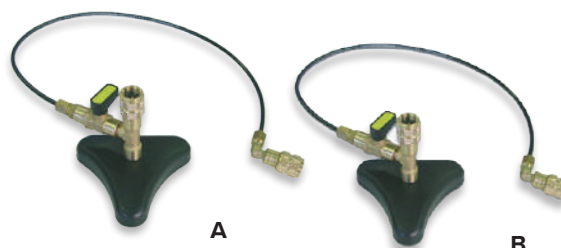


B

Depressori in ottone, modello piatto per tubi flessibili e piattello cod.17.139

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.502/1		B - 5/16"	10

## SUPPORTI E RACCORDI PER BOMBOLE



A

B

Supporti per bombole da 1 e 2 Kg con raccordi e valvola di chiusura completi di tubo capillare  
Attacco: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.138		A - 1/4" SAE	1
17.139		B - 5/6" SAE	1

## KIT TUBI FLESSIBILI DI VUOTO E CARICA PER GRUPPI MANOMETRICI ANALOGICI



### Il kit è composto da:

- tubo blu con valvola intermedia, attacchi da 1/4" x 1/4" SAE 45° - L 1,5 m (cod.G17.082)
- tubo rosso con valvola intermedia, attacchi da 1/4" x 1/4" SAE 45° - L 1,5 m (cod.G17.080)
- tubo giallo e attacchi da 1/4" x 1/4" SAE 45° - L 1,5 m (cod.G17.131)
- tubo giallo e attacchi da 1/4" x 1/4" SAE - L 1,5 m (cod.G17.132)
- 4 raccordi 1/4"SAE M x 5/16" SAE F (cod.17.526/4)

**ANALOGICO**

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.049		1

## TUBI FLESSIBILI DI VUOTO E CARICA

Per gas R22 - R502 - R134a - R404A - R407C - R507 - R422a - R422d - R422b - R424a - R427a



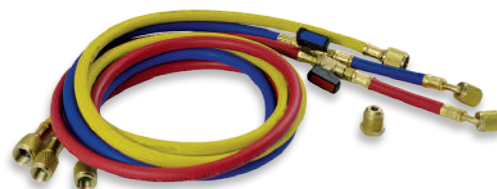
**CON VALVOLA**

Tubo flessibile 1/4" SAE diritto x 1/4" SAE 45° con valvola a sfera intermedia e depressore.

Lunghezza e colore: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
G17.080		L 1,5 m - colore rosso	1
G17.082		L 1,5 m - colore blu	1
G17.084		L 1,5 m - colore giallo	1
G17.088		L 3 m - colore rosso	1
G17.090		L 3 m - colore blu	1

## KIT DI TUBI FLESSIBILI DI VUOTO E CARICA PER GAS R22 - R134A - R404A - R407C



### Il kit è composto da:

- 1 tubo rosso da 1/4" SAE 1,5 m (cod.G17.080)
- 1 tubo blu da 1/4" SAE 1,5 m (cod.G17.082)
- 1 tubo giallo da 3/8" SAE 1,5 m (cod.G17.132)
- 1 raccordo 3/8" M SAE x 1/4" F SAE (cod.17.524/3)

CODICE	EURO/PZ	PZ
G17.057		1

## TUBI FLESSIBILI DI VUOTO E CARICA PER GAS R410A - R32



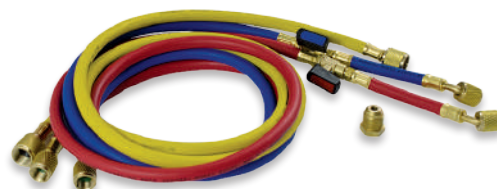
**CON VALVOLA**

Tubo flessibile 5/16" SAE diritto x 5/16" SAE 45° con valvola a sfera intermedia e depressore.

Lunghezza e colore : vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
G17.100		L 1,5 m - colore rosso	1
G17.102		L 1,5 m - colore blu	1
G17.108		L 3 m - colore rosso	1
G17.110		L 3 m - colore blu	1

## KIT DI TUBI FLESSIBILI DI VUOTO E CARICA PER GAS R32 E R410A



### Il kit è composto da:

- 1 tubo rosso da 5/16" SAE 1,5 m (cod. G17.100)
- 1 tubo blu da 5/16" SAE 1,5 m (cod.G17.102)
- 1 tubo giallo da 3/8" SAE 1,5 m (cod.G17.132)
- 1 raccordo 3/8" M sAE x 1/4" F SAE (cod.17.524/3)

CODICE	EURO/PZ	PZ
G17.058		1

## TUBI FLESSIBILI DI VUOTO E CARICA



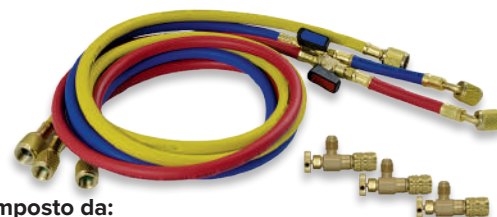
Tubo giallo diritto senza valvola a sfera per la connessione tra la pompa di vuoto e il gruppo manometrico.

Lunghezza : 1,5 m

Attacchi: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
G17.130		A - 1/4" x 1/4" diritto	1
G17.131		A - 1/4" x 1/4" - 45°c/depressore	1
G17.132		A - 3/8" x 3/8" diritto	1
17.132		B - 3/8 x 3/8 sez. tubo interno 3/8	1

## KIT DI TUBI FLESSIBILI DI VUOTO E CARICA PER TUTTI I GAS



### Il kit è composto da:

- 1 tubo rosso da 1/4" SAE 1,5 m (cod.G17.080)
- 1 tubo blu da 1/4" SAE 1,5 m (cod.G17.082)
- 1 tubo giallo da 1/4" SAE 1,5 m (cod.G17.130)
- 1 valvola Lock valve da 1/2" ACME Fx 5/16" SAE M (cod.17.134)
- 2 valvole Lock valve da 5/16"SAE F x 1/4" SAE M (cod.17.137)
- 1 raccordo girevole 5/16" SAE F x 1/4" SAE M (cod.17.526/4)

CODICE	EURO/PZ	PZ
G17.059		1

## RACCORDI GIREVOLI PER TUBI FLESSIBILI



A

B

C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.526/1		A - diritto -1/4"F x 1/4" F SAE	1
17.526/2		B - diritto -1/4"F x 1/4" M SAE	1
17.526/4		B - diritto -1/4"M x 5/16"F SAE	1
17.526/5		B - diritto -3/8"F x 1/4"M SAE	1
17.526/3		C - 90° -1/4"F x 1/4" M SAE	1
17.526/4M		B - diritto -1/4"M x 5/16" F SAE	1
17.526/6		B - diritto -1/4"F x 5/16"M SAE	1

## VALVOLA DI CHIUSURA " SHUT OFF"



Consente di evitare le perdite di refrigerante e di olio dal sistema di raffreddamento al momento dello scollamento del tubo durante le operazioni di manutenzione.  
Per bombole da 1 Kg e 2 Kg.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.134		*1/2" ACME F sx x 5/16" SAE M per R32	1
17.135		1/4"SAE Fx1/4"SAE M	1
17.136		5/16" SAE F x 5/16"SAE M	1
17.137		5/16" SAE F x1/4"SAE M	1
17.135/M		1/4"SAE Fx1/4"SAE M - made in USA	1
17.136/M		5/16" SAE F x 5/16"SAE M - made in USA	1

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

## ESTRATTORI



Ideali per rimuovere o sostituire le valvole dei meccanismi di carica senza disperdere gas nell'ambiente.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.498/1		1/4"SAE	1
17.498/2		5/6"SAE	1
17.498/3		da 1/4"SAE a 5/6"SAE	1

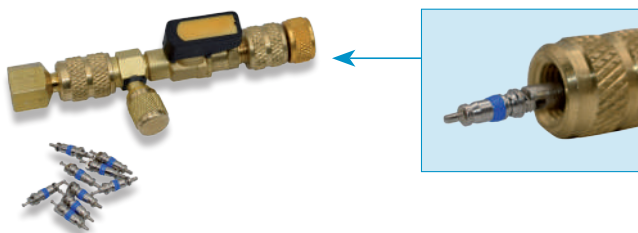
## GUARNIZIONI PER TUBI FLESSIBILI



Attacchi: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.501/1		5/16"	10
17.501/2		1/4"	10
17.501/3		3/8"	10

## KIT TOGLIVALVOLE IN PRESSIONE



Il kit è composto da:

1 estrattore per valvole 1/4" - 5/16" (cod.17.498/3)  
10 valvole di carica (cod.107202)

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.498/4		1

## CACCIAVITE PER DEPRESSORI



Estrattore a cacciavite in acciaio per l'estrazione rapida del depressore.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.496		1

## KIT DI RICAMBI PER FRUSTE



Il kit è composto da:

- 1 pinza
- 1 cacciavite togliavalvole cod.17.496
- 10 guarnizioni da 1/4" cod.17.501/2
- 10 guarnizioni da 5/16" cod.17.501/1
- 10 guarnizioni da 3/8" cod.17.501/3
- 10 depressori da 5/16" cod.17.502/1

In valigetta

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.133		1

## RACCORDO CON PROLUNGA



Raccordo con prolunga di rame saldata  
Attacco 1/4" SAE  
L 90 mm  
Diametro prolunga: Ø 6

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.540		1



### VACUOMETRO DIGITALE WIRELESS



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**



**Caratteristiche tecniche:**

- Sensore: Termistore di perle di vetro con compensazione della temperatura
- Raccordo di connessione: 1/4 SAE F-FL con depressore
- Temperatura di funzionamento: da 0 a 45°C
- Unità di misura: Micron, Torr, mTorr, mmHg, mBar, Pa
- Range: 20.000 a 1 micron
- Precisione: ± 10% della lettura (da 10.000 a 100 micron)
- Pressione di prova: 450 psi
- Spegnimento: automatico dopo 10 minuti
- Retroilluminazione blu dopo 3 minuti
- Alimentazione: 2 batterie AA incluse
- Durata della batteria: Oltre 100 ore continue

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.073		1

### VACUOMETRO DIGITALE



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**



Vacuometro digitale per misurazioni del vuoto  
Registrazione e analisi dei dati, report, allarmi impostabili

**Caratteristiche tecniche:**

- Sensore Pirani min-max
- Temperatura 0-50°C
- Intervallo lettura: 0,55
- Batteria Litio: 1800 Mah
- Unità di misura: Pa - mbar - Torr - Micron - (Micron=mTorr e Torr=mmHg)
- Attacco: 1/4" SAE

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.072		1

### VACUOMETRO DIGITALE WIRELESS VGW760



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**



Vacuometro digitale wireless per misurazioni, registrazione e report dei valori  
analisi del grafico dati

**Caratteristiche tecniche**

- Campo di lavoro: 0-19000 micron
- Classe di precisione: migliore del 10% FS
- Risoluzione: 0-400 1 micron - 400-2000 5 micron - 2000-19000 250 micron
- Unità di misura : mbar - Pa - psia - kPa - Torr - inHg - mTorr - micron
- Calcolo differenza temperatura sub-cooling • super-heating
- Risoluzione temperatura: 0,1°C
- Registrosioni letture: 5000
- Supporto: APP
- Alimentazione: 3 stilo AA

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.071		1

## PINZA AMPEROMETRICA MULTIMETRO DIGITALE



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

### Caratteristiche tecniche:

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.310/E		1

## TERMOANEMOMETRO DIGITALE TASCABILE

Per la misurazione della velocità dell'aria e la temperatura ambiente, funzione mantenimento dati, ruotabile a 90° e 180°.



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

### Caratteristiche tecniche

- misura velocità:  $0,4 \pm 20$  m/s
- misura temperatura:  $-20^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$
- lettura:  $^{\circ}\text{C} / \text{F}$
- misura umidità : 0% - 100%

A batteria

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.355		1

## MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

### Caratteristiche tecniche:

- misura: 600V AC/DC
- autospegnimento
- misura resistenza, frequenza e capacità
- rilevamento della tensione senza contatto
- segnalazione acustica di continuità prova dei diodi

A batteria

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.311		1

## TERMOANEMOMETRO DIGITALE PROFESSIONALE

Dotato di sonda a ventola esterna da m 2 per la velocità dell'aria e sonda K per la temperatura incorporata nella ventola, funzioni " Max Hold " e " Data Hold ", tasto illuminazione display.

**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**



### Caratteristiche tecniche:

- unità di misura : m/s - KNT - KMH
- misura velocità :  $0,0 \pm 45$  m/s
- misura temperatura:  $-20^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$
- lettura:  $^{\circ}\text{C} / \text{F}$
- alimentazione: batteria 9 V

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.358		DT 618	1

## FONOMETRO DIGITALE



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

Per rilevare in manuale o digitale la misura del livello di pressione acustica.  
A batteria.

### Caratteristiche tecniche:

- 4 intervalli di misura, da 40 a 130 dB
- Risoluzione 0,1 dB
- Ritenuta (hold) dei valori massimi
- Registrazione valori max/min
- Autospegnimento

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.314		1



## TERMOMETRO / IGROMETRO DIGITALE CON TECNOLOGIA WIRELESS BLUETOOTH®



### Caratteristiche tecniche:

- Umidità relativa (23 ± 5 ° C): 1 ~ 99%  
precisione: ± 3%
- Temperatura a bulbo secco (DBT): -20 ~ 65 ° C  
precisione: ± 4,5 ° F (± 2,5 ° C)
- Temperatura a bulbo umido (WBT): -20 ~ 65 ° C  
precisione: ± 2,5 ° C
- Durata della batteria: 40 ore di uso continuo
- Batteria: una batteria al litio CR2032
- Dimensioni: 54,9 x 52,6 x 43 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.331		1

## TERMOIGROMETRO DIGITALE CON SONDA ESTERNA



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

Modello digitale professionale con sonda esterna a microfono da 2 m e sonda tipo K da cm 90, funzioni " Max Hold " e " Data Hold "; tasto illuminazione display.

### Caratteristiche tecniche :

- misura umidità : 0,1% ± 100% RH
- misura temperatura: -20 ° C + 199,9°C con sonda K ( -20°C + 1000°C )
- lettura : C° / F
- alimentazione : batteria 9V

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.354		1

## TERMOMETRO DIGITALE

Con display LCD, 2 ingressi per termocoppie tipo K, funzione di massima , data, Hold, differenziale tra le due temperature e regolazione offset.

Corredato da due sonde K.



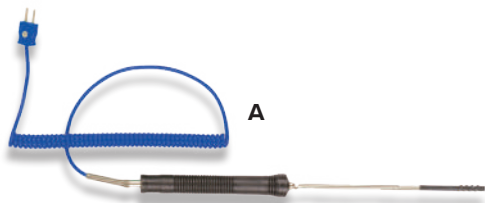
**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

### Caratteristiche tecniche :

- alimentazione (a batteria) : 1x 9V
- autonomia batterie : ~100h
- campo di lavoro : -200°C~1370°C
- risoluzione : 1°C o 1°F, 0.1°C o 0.1°F
- precisione : ±(0.5% T1-T2 lettura +2°C o +2°F)
- display LCD: 4 cifre con display a cristalli liquidi
- sensore : Tck

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.328		1

## SONDE TIPO K



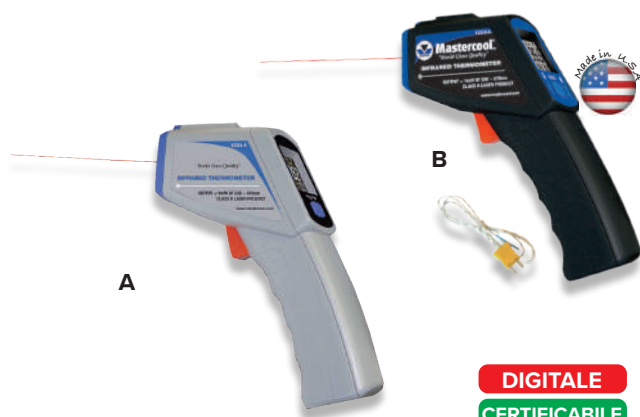
### Caratteristiche tecniche :

- Campo di misura : vedi versione
- Lunghezza cavo : 3 m

Idonee per gruppi manometrici : cod.17.040 - cod.17.041 - cod.17.043  
e termometri: cod.17.325 - cod.17.328

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.327/K		A - Sonda ambiente - 50 ° C - + 800 ° C	1
17.328/K		B - Sonda a morsetto - 50 ° C ÷ + 800 ° C	1
17.329/K		C - Sonda con velcro -50 ° C ÷ + 200 ° C	1

## TERMOMETRI PUNTATORI LASER



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**

Lettura immediata  
Display a colori retroilluminato forniti in valigetta

### Caratteristiche tecniche :

- indicatore della temperatura massima rilevata
  - disinserimento automatico: dopo 15 secondi
  - lettura : °C / F
  - alimentazione: 2 batterie AAA incluse durata batterie 180 ore
- per cod. 17.324: risoluzione 0,5° C  
campo di misurazione - 60° ÷ + 500°C
- per cod. 17.325: risoluzione 0,1°C  
campo di misurazione - 60° ÷ + 760°C  
**campo misurazione sonda K: - 64° ÷ + 1400°C**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.324		A- Termometro laser	1
17.325		B - Termometro laser con sonda K	1

## TERMOMETRO DIGITALE A CONTATTO

Con clip taschino.

### Caratteristiche tecniche:

- Lettura: °C / F
- Precisione: ± 0,1°C
- Campo di lavoro: - 50°C + 300°C
- Lunghezza della sonda: 100 mm
- Estensione filo: 1 metro
- Autospegnimento

**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.330		ST 09	1

## TERMOMETRO DIGITALE A CONTATTO

### Caratteristiche tecniche:

- Lettura: °C / F
- Campo di lavoro: - 50°C ÷ + 300°C
- Sonda: rigida
- Precisione: ± 0,1°C
- Autospegnimento

**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.326		SA 880	1

## KIT AZOTO PORTATILE



**AZOTO**  
**CERTIFICABILE**

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

### Il kit è composto da:

- 1 bombola da 1 litro (110 bar) piena (cod.17.200)
- 1 riduttore di pressione per azoto (cod.17.185)
- 1 manometro a settori per la verifica di tenuta e flussaggio durante le saldature (cod.17.187/1)
- 1 raccordo girevole 1/4" SAE M X 5/16" SAE F (cod.17.526/4)
- 1 tubo 1/4 x 1/4 SAE 1,5 m (cod. G17.130)
- borsa professionale (cod.17.182/B)

Adatto per la pulizia e il lavaggio degli impianti in abbinamento con i cod.17.210 e cod.17.189 (vedi pag.29)

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.182		1

## KIT AZOTO CARRELLATO



**AZOTO**  
**CERTIFICABILE**

**Borsa  
in dotazione**

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

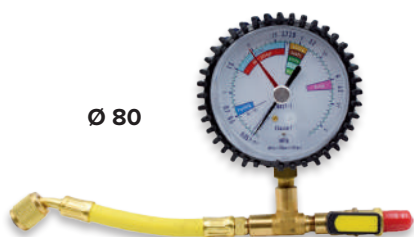
### Il kit è composto da:

- 1 bombola da 5 litri piena (cod.17.202/P)
- 1 riduttore di pressione per azoto (cod.17.185)
- 1 manometro a settori per la verifica di tenuta e flussaggio durante le saldature (cod.17.187/1)
- 1 tubo 1/4 x 1/4 SAE 3 m (cod. G17.088)
- borsa professionale (cod.17.182/B)
- carrello (cod.130811)

Adatto per la pulizia e il lavaggio degli impianti in abbinamento con i cod.17.210 e cod.17.189 (vedi pag.29)

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.192		1

### TUBO FLESSIBILE CON MANOMETRO



Ø 80

TUTTI I GAS

R32

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

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.187/1		1

### MANOMETRO DI RICAMBIO Ø 80



Per tubo flessibile (cod. 17.187/1)

Speciale manometro a settori, per permettere la visualizzazione e la corretta operazione di utilizzo delle varie pressioni, durante le fasi prescelte.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.186/1		1

### BOMBOLA DI AZOTO PIENA



A



B

Riduzione in ottone per la giunzione tra le bombole di azoto da 110 bar e il riduttore di pressione.

Idoneo per kit azoto senza la riduzione incorporata.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.200		A -950 CC-110 bar - non ricaricabile	6
17.184/1		B- Riduzione per attacco bombola ricaricabile	1

### RIDUTTORE PER BOMBOLA AZOTO



Entrata: 400 bar max  
Uscita: 100 bar max

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.185		1

### BOMBOLE DI AZOTO RICARICABILI



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.202/P		5 lt piena	1
17.203/P		10 lt piena	1
17.202		5 lt vuota	1
17.203		10 lt vuota	1

### SMART TESTER 3



Per la verifica del contenuto dei gas refrigeranti R410A e R32 negli impianti A/C.

**Fornito con:**

tubo di collegamento con attacco da 5/16" e attacco posteriore da 5/16", manometro di controllo Ø 68

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.862		1

## KIT LAVAGGIO PER GLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

Per il lavaggio degli impianti di condizionamento in presenza d'azoto. La fase di pulizia della tubazione si ottiene con l'ausilio di un fluido di lavaggio in dotazione che viene pressurizzato per essere immesso nell'impianto.

Per un utilizzo più performante e completo si consiglia di abbinarlo al kit azoto (cod.17.182)

La versione con by-pass è corredata dal cod.17.187/2 per permettere, oltre al lavaggio, anche il recupero del detergente



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.189		Senza by pass	1
17.188/K		Con by pass	1

## KIT DI PULIZIA PULINET

Sistema di pulizia per tubi di rame per impianti di condizionamento da 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" con liquido ad alta evaporazione. Utilizzabile in abbinamento con il kit azoto cod.17.182 o cod.17.192 o con il mini compressore cod.11.010.



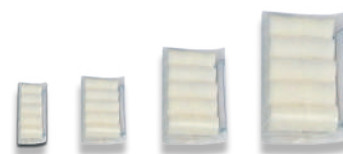
Composto da: pistola con adattatore in ottone •adattatori per tubi da 1/4"- 3/8"- 1/2"-5/8" •proiettili in spugna per tubi da 1/4"- 3/8"- 1/2"- 5/8" (10 pz. cad.) • raccordo 1/4" SAE x rubinetto rapido 8 x 6 •liquido di pulizia FLUSH NET cod.17.206 •borsa di contenimento

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.210		1

## PROIETTILI IN SPUGNA AD ALTA DENSITÀ

Ricambi per kit i pulizia Pulinet ( cod.17.210 )

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.211/1		Ø 1/4"	10
17.211/2		Ø 3/8"	10
17.211/3		Ø 1/2"	10
17.211/4		Ø 5/8"	10



## KIT CERCA PERDITE AZO-IDRO

Kit per verificare la presenza di perdite inferiori a 5ppm negli impianti di refrigerazione o di condizionamento di nuova costruzione o già in funzione con miscela di azoto e idrogeno mediante specifico cercafughe elettronico idoneo anche a rilevare gas refrigeranti (incluso R32 e 1234yf)

Fornito in valigetta

**Il Kit è composto da:**

- riduttore di pressione per gas (0-60 Bar) conforme normative EN ISO 2503 186588.
- tubo di collegamento da 2 MT conforme alle normative SAE J2196 SAE J2888 con valvola a sfera finale e connessione girevole 1/4 SAE
- tubo da 25 cm conforme alle normative SAE J2196 SAE J2888 con valvola a sfera e manometro (Classe 1.0) a settori con scale gas refrigeranti R134a - R1234yf - R32 - R410a - R404a - R407c - R422 - R507 - R22 e miscela azoto/idrogeno (N2/H2)
- attacco rapido lato bassa pressione per impianti A/C autoveicoli con gas refrigerante R134a.
- attacco rapido lato alta pressione per impianti A/C autoveicoli con gas refrigerante 1234yf.
- bombola usa e getta di N2/H2 da 950cc - 110 bar. ( 95% AZOTO e 5% IDROGENO )
- adattatore in ottone per bombola usa e getta (M10x1 - W21,80 RHE).
- cercafughe elettronico

**Caratteristiche tecniche cercafughe:**

- sensore semiconduttore riscaldato.
- sonda flessibile inossidabile da 40 cm
- 3 livelli di sensibilità.
- indicatore di rilevamento perdite con scala visiva tricolore a 7 LED.
- gas refrigeranti rilevabili: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32
- R502 - R600 - R290.
- alimentazione: 2 batterie alcaline dimensione C.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.313		Kit Azo Idro	1
17.312/2		Ricambio bombola 950 CC	1



Conforme alle normative SAE J1627 CE

### SISTEMA DI LAVAGGIO FLASH- FLUSH/FORMULA

Permette di effettuare il lavaggio dell'impianto e il conseguente flussaggio.

Eventuali residui, sono compatibili con i fluidi all'interno del sistema.

Il kit è pronto all'uso con fluido di lavaggio pressurizzato con azoto a 40 bar e tubo da 900 mm con valvola di intercettazione e relativi raccordi.

La bombola in dotazione al kit non è ricaricabile.

**Composto da:**

- bombola piena di fluido pressurizzato con azoto a gettare cod.17.950/B
- tubo flessibile da 900 mm con attacco 1/4" F SAE e valvole di intercettazione
- raccordo da 1/4" SAE M x 1/4" SAE M
- raccordo da 1/4" SAE M x 3/8" SAE M
- raccordo da 1/4" SAE M x 1/2" SAE M



A



B



C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.950		A - Sistema Flash-Flush	1
17.950/B		B - Bombola non ricaricabile	6
17.950/K		C - Tubo flessibile e raccordi	1

### KIT BY PASS

Con tubo e raccordi per collegare le estremità delle tubazioni degli impianti di gas refrigerante e permettere il lavaggio e il recupero del detergente.



**Composto da:**

- tubo flessibile da mm 300 C7 attacco 1/4"SAE M x 3/8" SAE M
- raccordo 3/8" SAE m x 1/4" SAE F
- raccordo 1/2" SAE m x 3/8" SAE F
- raccordo 5/8" Sae M x 1/2" SAE F

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.187/2		1

### LIQUIDO LAVAGGIO



A



B

Fluido per il lavaggio interno degli impianti frigoriferi a facile evaporazione.

Da utilizzare con cod.17.189 - cod.17.210 - cod.17.193

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.206		A -Flush net - 1 lt	1
17.992		B -Super Flush Net per cod.17.195 -5 lt	1

### BOMBOLA AEROSOL CON CONO IN GOMMA



La soluzione più diretta, semplice e veloce per lavare piccole linee frigorifere e le componenti di un impianto AC/R

- Pronto all'uso
  - Grande pressione di lavaggio (8 bar/116 psi)
  - Pressione costante fino allo svuotamento totale della bombola
  - Non è necessario utilizzare altre attrezzature
- Flacone da 600 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.980		12

### LIQUIDO DI LAVAGGIO AD ELEVATO LIVELLO DI EVAPORAZIONE

NON INFIAMMABILE



- Favorisce la rimozione dell'umidità anche nei punti più difficili da raggiungere.
  - Sgrassa profondamente.
  - Rimuove particelle e polveri.
  - Evapora rapidamente senza lasciare residui.
  - Sicuro per tutti gli impianti di climatizzazione.
- Flacone da 1 litro

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.991		12

## KIT LAVAGGIO DELLE UNITÀ INTERNE ED ESTERNE DEI CLIMATIZZATORI CONDYWASHER

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

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



Video Tutorial



### Il kit è composto da:

- idropulitrice (cod.17.960/1) dotata di serbatoio da 15 lt, di ruote per spostamenti veloci, di pistola di erogazione regolabile e di maniglia di trasporto integrata
- trasformatore 220 V/12V 10 Ah (cod.17.960/2)
- secchio vuoto da 15 lt con coperchio (cod.17.960/3)
- telo pulizia split (cod.17.962)
- detergente spray pronto all'uso da lt. 1 (cod.17.963)
- una pratica e robusta borsa in resistente PVC (cod.17.960/B)

### Dotazione:

- tubo alta pressione 6 metri con lancia idropulitrice
- lancia nebulizzatrice dotata di 5 ugelli atomizzatori con cappuccio di protezione in gomma (portata 0,25 lt/min = 15lt/h)
- tubo supplementare alta pressione 30 metri
- raccordo giunzione tubi, che porta il raggio di azione a 36 metri (= area di lavoro 4000 m<sup>2</sup>) senza necessità di muovere la macchina.

### Caratteristiche tecniche:

Pressione: regolazione da 3 bar a 9 bar  
 Peso: 4 Kg (a vuoto)  
 Alimentazione: 220V o presa accendisigari 12V (inclusa)  
 Potenza: 60 W

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.960		1

## LANCIA CON PROLUNGA PER IDROPULTRICE

Lancia in metallo per idropulitrice cod.17.960  
 Lunghezza 52 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.960/L		10

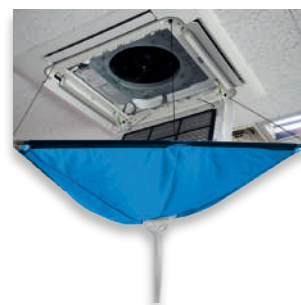
## TELO PULIZIA



A



B



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.962		Per split	1
17.961		Per condizionatori a soffitto	1

### NEBULIZZATORE PORTATILE MISTINESS



#### Caratteristiche tecniche

Potenza nominale: 1400 W  
 Capacità del serbatoio: 4,5 litri  
 Lunghezza del getto: da 8 a 10 metri  
 Capacità del getto: da 150 a 260 ml/min  
 Lunghezza del filo: 5 metri  
 Misure: 43 x 26 x 43 cm  
 Peso: 4 Kg  
 Micron dell'ugello: 15,20 micron

CODICE	EURO/PZ	PZ
11.605		1

### IDRONEBULIZZATRICE MULTIFUNZIONE MIST MACHINE



Mist machine è una macchina che può essere utilizzata:

- per la sanificazione attraverso nebulizzazione: nebulizza ad alta pressione acqua demineralizzata e altre soluzioni come disinfettanti e sanificanti;
- per pulire pannelli fotovoltaici e solari termici;
- per disostruire e pulire tubi di scarico con apposito accessorio (cod.11.604) ;
- come idropulitrice classica dotata di presa di aspirazione di detersivi.

**Il capiente serbatoio da 50 litri garantisce una lunga autonomia operativa.**

**Raggio d'azione: 36 m circa 4.000 mq senza muovere la macchina.**  
 Alimentazione da serbatoio o da acquedotto.

#### Caratteristiche tecniche

Grado di protezione: IPX5  
 Motore a condensatore: 230 V, 50 Hz, 1450 g/m 1800W - 1,5Hp  
 Portata: 6 lt /min  
 Pressione max: 130 bar  
 Pressione nominale: 100 bar  
 Capacità del serbatoio: 50 lt - PH neutro max acidità 0,6  
 Dimensioni H 105 x L 53 x P 61  
 Peso con accessori: 37 Kg



Video Tutorial

CODICE	EURO/PZ	PZ
11.600		1

### TUBO AD ALTA PRESSIONE PER DISOTTURARE LE TUBAZIONI



Lunghezza: 15 metri

CODICE	EURO/PZ	PZ
11.604		1

## NEBULIZZATORE ULTRASONICO PROFESSIONALE PURE ZONE

Pure Zone è una macchina per trattamento antibatterico ad ultrasuoni che può sanificare sia gli impianti di condizionamento che gli ambienti.

Funzionamento: una volta versato il liquido nella macchina, questa ne genera istantaneamente la nebulizzazione sanificando l'aria e tutte le superfici presenti. **Un ciclo di trattamento** igienizzante con Pure Zone **dura circa 30 minuti** a 20°C e si ferma automaticamente quando raggiunge il livello di liquido minimo.

Areare l'ambiente per almeno 5 minuti dopo il trattamento prima di soggiornarvi.

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 220V – 50/60 Hz

Alimentazione: 12V con adattatore accendisigari

Durata ciclo: 12/20 min a 20°C

Temperatura di utilizzo: 0°C ÷ 60°C

Tasso di nebulizzazione: ≈ 500 ml/h

Portata ventola: 34m<sup>3</sup>/h

Dimensioni: L 300 X P 150 X H 220 mm

Peso: 3,5 Kg

Autospegnimento a raggiungimento liquido minimo



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.870		1

## LIQUIDO PURIFICANTE PER PURE ZONE ATOM LIQUID



Confezione da 5 litri

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.874		1

## GENERATORE DI OZONO OZOLED 06G

Ideale per la sanificazione degli ambienti in modo veloce e sicuro.



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione: AC220-240V 50-60Hz

Potenza: 165W

Ozono prodotto: 6000 Mg/hr

Rumorosità: 33 dB

Area di applicazione: ~ 220m<sup>2</sup>

Dimensioni: 187 x 172 x 158 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.875		1

## GENERATORE DI OZONO OZOLED 10G

Ideale per la sanificazione degli ambienti in modo veloce e sicuro.



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione: AC220-240V 50-60Hz

Potenza: 100W

Ozono prodotto: 10.000 Mg/hr

Rumorosità: 35 dB

Area di applicazione: ~ 500 m<sup>2</sup>

Dimensioni: 225 x 180 x 178 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.876		1

**DISINFETTANTE ANTISETTICO BATTERICIDA  
SANIBACT**



Efficace anche contro virus, batteri e muffe. Il presidio medico chirurgico è particolarmente importante per l'utilizzo in luoghi ed enti pubblici. Non rilascia odori. Idoneo per: tutte le superfici, per pacchi alettati, canali di aerazione.

**Utilizzabile con Kit Condywasher e Mist Machine.**

Flacone da 1 litro.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.966		6

**DETERGENTE IGIENIZZANTE DEODORANTE  
PULISAN**



A base di sali di ammonio.  
Da diluire.

**Non necessita di risciacquo.**

Non è corrosivo (PH7); dotato di un pratico misurino graduato per una rapida e corretta diluizione. Idoneo per: il piano HACCP, pacchi alettati, canali aerazione e tutte le superfici.

**Utilizzabile con Kit Condywasher e Mist Machine.**

Flacone da 1 litro

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.967		1

**IGIENIZZANTE DEODORANTE  
SPRAY&GO**



**Alcool 80%**

A base di alcool per la pulizia di tutte le superfici di frequente contatto. Evapora rapidamente e completamente senza lasciare residui e aloni. Rimuove germi ed allergeni. Idoneo per: il piano HACCP, pacchi alettati e tutte le superfici. Flacone da 400 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.242		1

**DISINFETTANTE DETERGENTE BATTERICIDA  
DEODORANTE  
MEDISEPT PM 316**



A

B



C

**È un presidio medico chirurgico altamente specifico**, ad alta concentrazione e rapida attività. **Da diluire.** Agisce rapidamente **contro germi Gram+, Gram-, virus e funghi** in modo da garantire una riduzione della proliferazione battericida del 99,9% dopo 5' di contatto con superfici ed ambienti.

Idoneo per:

impianti, batterie alettate di apparecchi di climatizzazione, filtri UTA, ecc. attrezzature, ambienti, mezzi di trasporto.

**Utilizzabile con Kit Condywasher e Mist Machine.**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.972		A - 1 lt	1
17.971		B - 5 lt	1
17.968		C- Flacone vuoto per miscela 750 ml	1

**PULITORE PER CLIMATIZZATORI  
ECO PUL**

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



A

B

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.964		A -5 lt	1
17.963		B -1 lt	1

**PETTINE PER ALETTE**



Permette di pulire ed allineare le alette dei dissipatori di calore o dei motocondensanti.

CODICE	EURO/PZ	PZ
6.365		1

## STAZIONE DI LAVAGGIO MASTERCLEANS

Stazione di lavaggio per grandi volumi progettata per il lavaggio di tutti i sistemi HVAC / R e automotive. Bombola azoto (cod.17.200) e riduttore di pressione esterno (cod.17.185) opzionali. Utilizzata per la rimozione di tutti i solidi e i residui causati dalla rottura del compressore o dei filtri. Progettata con ruote robuste e maneggevole maniglia a scomparsa, comandi con valvole a sfera in acciaio inossidabile, pompa dotata di tenuta meccanica, filtro sul lato aspirazione

### Caratteristiche tecniche

- Portata della pompa: 4 g / min (16 l / min)
- Motore pompa: 300 watt
- Potenza pompa: 0,28 HP
- Alimentazione: 220-240 V / 50/60 Hz
- Amperaggio a pieno carico: 1,7 A
- Serbatoio: 10 l
- Tubi flessibili: 3 m flessibili, trasparenti a spirale
- Dimensioni: 381 mm x 406 mm x 609 mm (con impugnatura estesa: 914 mm)
- Peso: 19 Kg



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.193		1

### POMPA IRRORATRICE A PRESSIONE PER LAVAGGIO SCAMBIATORI E UNITÀ INTERNE



In polietilene ad altissima densità con protezione UV e tubo in PVC da 1,2 m.

Da utilizzare spruzzando il liquido **cod.17.224**, **cod.17.223** o **cod.17.226**.

Capacità 6 litri

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.220		1

### DETERGENTE LIQUIDO CLEANER MARINE

#### SPECIFICO PER LA SALSEDINE

Prodotto specifico a base acida che rimuove a fondo le incrostazioni che si formano nelle fessure delle batterie alettate delle unità condensanti che si trovano all'esterno degli edifici. **E' adatto per rimuovere ossidazioni, salsedine e incrostazioni in luoghi di mare**, per un miglior risultato si consiglia prima l'uso di CLEANER. E' un prodotto ad uso professionale da diluire con acqua 1:4, e può essere usato con la pompa irroratrice **cod.17.220**.

Tanica da 5 litri



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.223		1

### DETERGENTE LIQUIDO SANICLEAN

#### PROFUMATO RIMUOVE GERMI, BATTERI E ALLERGENI



Il detergente igienizzante SANICLEAN è un trattamento liquido che igienizza, pulisce e sgrassa a fondo le batterie alettate delle unità evaporanti e dei termoconvettori che si trovano all'interno degli edifici. E' un prodotto pronto all'uso e può essere usato con la pompa irroratrice **cod.17.220**.

Tanica da 5 litri

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.226		1

### DETERGENTE LIQUIDO CLEANER

#### PER BATTERIE ALETTATE E FILTRI

Detergente sgrassante, ideale per la pulizia e la manutenzione delle batterie alettate dei condizionatori, dei filtri, dei termoconvettori e condensatori ad aria. **Rimuove smog, polvere e polline**, sgrassa in modo efficace anche in condizioni di sporco intenso. E' un prodotto ad uso professionale da diluire con acqua 1:4 e può essere usato con la pompa irroratrice **cod.17.220**.

Tanica da 5 litri



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.224		1

### IGIENIZZANTE SPRAY SANIGET



Detergente, igienizzante e deodorante spray, ideale per la pulizia dei filtri, delle batterie alettate, dei condensatori ad aria, termoconvettori e superfici in genere, riduce il rischio di allergie ed elimina acari, funghi e batteri, può essere applicato direttamente sulle superfici da trattare.  
Bombola 400 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.240		12

### IGIENIZZANTE SPRAY SANIBAT



Igienizzante spray è un prodotto specifico per climatizzatori fino a 24.000 Btu/H-6KW, apposto per l'uso interno di ambienti domestici, elimina batteri, funghi, microrganismi e cattivi odori causati da sigarette e simili che si depositano su vetri, tappezzerie, oggetti e nelle fessure. E' consigliabile eseguire il trattamento dopo aver utilizzato CLEANGET cod.17.228.  
Fragranza di limone.  
Bombola 200 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.230		1

### DETERGENTE SCHIUMOSO SPRAY CLEANGET

Ad alto potere aderente anche sulle superfici verticali; specifico per climatizzatori fino a 24.000 Btu/H-6KW, è un prodotto schiumogeno indispensabile per la pulizia dei filtri e dei pacchi alettati delle unità interne dei condizionatori. Non agredisce le parti trattate, è consigliabile effettuare il trattamento almeno due volte all'anno, prima dell'accensione estiva ed invernale. Durante il funzionamento estivo, viene sciacquato dall'acqua di condensa.  
Bombola da 200 ml con cannucchia da 60 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.228		1

### DETERGENTE SPRAY EASY CLEAN

Progettato per ottenere una costante ed elevata pressione di erogazione per permettere di rimuovere facilmente lo sporco più intenso che si accumula tra le lamelle delle unità interne ed esterne del climatizzatori ed è particolarmente indicato per le batterie motocondensanti che si trovano all'esterno difficilmente raggiungibili con le tradizionali idropulitrici.  
Bombola 600 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.215		12

### KIT IGIENIZZANTE



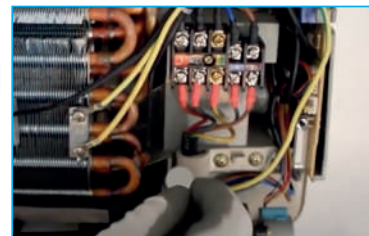
Kit in blister per il trattamento completo igienizzante per unità split.

#### Composto da:

- Detergente schiumoso spray Cleanget da 200 ml con cannucchia da 60 cm cod.17.228
- Igienizzante spray SANIBAT da 200 ml fragranza al limone cod.17.230

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.235		1

### PASTIGLIE IGIENIZZANTI BIO IDRHO TABS



Pastiglie biodegradabili per condensa climatizzatori che prevencono la formazione di alghe, mucillagini e muffe che possono intasare o occludere le tubazioni dello scarico. Biodegradabili oltre il 99%  
Confezione da 18 pastiglie.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.918		1

### ADDITIVO NEUTRALIZZATORE DI ACIDO



Elimina completamente i residui di acidità presenti nel lubrificante e nel gas refrigerante degli impianti di climatizzazione e Refrigerazione e ne riduce il livello di umidità. La sua formula innovativa neutralizza e blocca gli ioni con 1/5 del volume della precedente formulazione permettendo così di essere usato insieme ad altri additivi e riducendo l'impatto sul volume e sulla natura del lubrificante.  
Contenuto siringa 6 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.989		1

### TURAFALLE EXTREME



Garantisce la riparazione delle microperdite fino a 0,3 mm in modo permanente sia nelle parti in gomma che in quelle di metallo di un impianto di climatizzazione e refrigerazione. Ha un'efficacia superiore da consentirne la riduzione della dose necessaria: solo 6 ml di prodotto per tutti i tipi di autoveicoli e per impianti fino a 21 kW.  
Contenuto siringa 6 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.987		1

## TURAFALLE TURAFALL



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

Dosi di Turafall per impianti:

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.890		1

## TRACCIANTE FLUORILL



Tracciante fluorescente U/V di colore rosso per impianti di condizionamento, compatibile e totalmente miscelabile con tutti i gas refrigeranti e lubrificanti. Visibile con luce UV, visibile attraverso ghiaccio e gelo, non evapora e non lascia residui, pronto all'uso è fornito con 1 siringa da 60 ml con adattatori da 1/4" SAE e 5/16" SAE.

Da utilizzare con lampada cercafughe Bright lamp (cod.17.924)

### Specifiche:

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.881		1

## NEUTRALIZZATORE NO-ACID

Speciale prodotto in grado di eliminare i residui di acido presenti negli impianti A/C, i componenti di NO-ACID si legano ai residui che si formano per lubrificanti esauriti, rottura del compressore, etc, eliminandoli, prevenendo la formazione di nuovi acidi, pronto all'uso.

Siringa da 42 ml con adattatori da 1/4" SAE e 5/16" SAE



### Specifiche:

- livello di acido basso ( pH  $\geq$  6.8 ) aggiungere 30 ml ogni 2 lt di olio
- livello di acido medio ( pH  $\geq$  5.2 ) aggiungere 30 ml ogni 1,5 lt di olio
- livello di acido alto ( pH  $\leq$  5.2 ) aggiungere 30 ml ogni 0,7 lt di olio

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.913		1

## LAMPADA CERCAFUGHE BRIGHT LAMP



Lampada cercafughe per individuare le perdite negli impianti di condizionamento con l'ausilio degli occhiali di protezione. Particolare è la possibilità di intercambiare la testa led blu con la prolunga flessibile a testa led bianca per un diverso contrasto alla ricerca di perdite.

### Caratteristiche tecniche

- testa a 5 led U/V 380 - 385 NM
- testa a 5 led bianchi
- alimentazione 3 batterie AA da 1,5V

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.924		1

## KIT ACID TEST

Kit indispensabile per individuare la presenza e la formazione di acido all'interno di impianti A/C, gli elementi chimici del prodotto reagiscono al contatto con l'acidità cambiando colore, funziona con tutti i lubrificanti (POE-ABZ-PAO-PAG-PVE-MINERALE) non infiammabile e non tossico, pronto all'uso è fornito con 4 cartucce da 4 ml ( per una prova serve una cartuccia )



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.915		1

## TRACCIANTE FLUORESCENTE UV

Per impianti AC/R

Atossico e sicuro per tutti i componenti dell'impianto AC/R poichè senza solventi. Conforme agli standard SAE J2297 e SAE J2298.

Confezione da 250 ml

**Compatibile con compressori elettrici.**



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.990		1

**CERCAFUGHE ELETTRONICO SPECIFICO PER GAS INFIAMMABILI**



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**  
**R32**  
**1234yf**



**Caratteristiche tecniche:**

- Elemento sensibile: riscaldato Tin Oxide
- Vita sensore: 2000 ore
- Tempo di risposta: meno di 1 secondo
- Batteria: alcalina 6000 mAh 2 "C"
- Range di temperatura: da 0 a 120°C
- Ultima Sensibilità: 50 - 1000 ppm
- Sonda: Punta intelligente, elemento sensibile per eliminare il potenziale di falsi allarmi.
- **Refrigeranti: rileva tutti i refrigeranti CFC-HCFC-HFC**



**Per gas infiammabili**

Rileva: Acetone, Acetilene, ammoniaca, benzene, butanolo, cloro, etano, Etanolo, Benzina, esano, idrogeno, Isobutano, Metano (gas naturale), metanolo, acetato di metile, cloruro di metile, metil etere, nafta, N-butano, pentano, propano, propanolo, Sulfur biossido e tricloroetano.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.305		1

**CERCAFUGHE ELETTRONICO**



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**  
**R32**  
**1234yf**

**Caratteristiche tecniche:**

- Sensore semiconduttore flessibile riscaldato
- Temperatura di lavoro da 0° a 40 °C
- Temperatura di deposito da -10 a 60°C
- Umidità di lavoro < 80% RH
- Umidità di deposito < 70% RH
- Tempo di riscaldamento 45 secondi
- 3 livelli di sensibilità
- Indicatore di rilevamento perdite con scala visiva tricolore a 7 LED
- Spegnimento automatico: 10 minuti
- Durata della batteria: circa 16 ore con uso normale
- **Gas refrigeranti rilevabili: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290.**

Conforme alle normative SAE J1627 CE.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.307		1

**CERCAFUGHE ELETTRONICO DIGITALE**



Per refrigeranti CFC - HCFC - HFC (incluso R32 e 1234yf) e tutti i composti in genere contenenti alogeni, 6 livelli di sensibilità, singolo interruttore, display con numeri illuminati, sonda flessibile.

**Caratteristiche tecniche**

- sensibilità: 3 g/anno
  - durata elemento sensibile: 30 ore
  - alimentazione: 3 batterie 1,5V AA
  - funzione auto spegnimento: 10 minuti
  - segnale di perdita visivo e sonoro con funzione mute
  - durata batterie : 40 ore
- Conforme : SAE-J1627 – EN14624

**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**  
**R32**  
**1234yf**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.299		LD-100	1

**CERCAFUGHE ELETTRONICO DIGITALE**



**DIGITALE**  
**CERTIFICABILE**  
**R32**  
**1234yf**

Per refrigeranti CFC - HCFC - HFC, e tutti i composti in genere contenenti alogeni (incluso R32 e 1234yf). Compatto, 6 livelli di sensibilità, segnale di perdita visivo multicolore e sonoro, funzione mute, lampada a raggi UV per la rilevazione dei gas traccianti, funzionamento del sensore in base al principio di assorbimento dello spettro infrarosso, sonda flessibile.

**Caratteristiche tecniche**

- sensibilità: < 4 g/anno
  - durata elemento sensibile: 10 anni
  - alimentazione : 1 batteria LI-3000 Ma/h
  - funzione auto spegnimento : 10 mn
  - segnale di perdita visivo e sonoro con tasto mute
  - display: LCD TFT
  - durata batterie: 6h lavoro continuo, ricarica 4h
  - lampada raggi UV asportabile
- Conforme: SAE-J1627 – SAE J2791- SAE J2913 - EN14624

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.303		ILD-200	1

## CARTELLATRICE ELETTRICA REX RF20S



Fornita in valigetta con :

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

Per effettuare cartelle su tubi di rame da 1/4"- 3/8" -1/2", funzionamento elettrico senza filo, dotata di batteria .

L'operazione di cartellatura del tubo, si riduce in termini di tempo del 27 % , perfetta anche su tubi rame con spessori diversi.

### Caratteristiche tecniche:

- capacità: 1/4"- 3/8"-1/2" - 5/8"- 3/4"
- batteria: 10,8 V 1,5 Ah ( Lithium )

Utilizzabile anche con tubi CSST per acqua e gas con accessori: cod.037054



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.421		1

### GANASCE PER CARTELLATRICE



Per cod.17.421

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.424/1		Per tubi da 1/4"	1
17.424/2		Per tubi da 3/8"	1
17.424/3		Per tubi da 1/2"	1
17.424/4		Per tubi da 5/8"	1
17.424/5		Per tubi da 3/4"	1

### BATTERIA DI RICAMBIO PER CARTELLATRICE



Per cod.17.421

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.421/1		1

### CARICA BATTERIA PER CARTELLATRICE



Per cod.17.421

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.421/2		1

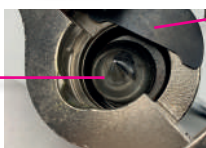
### OLIO SPRAY PER CARTELLE



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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.448		1

### KIT FLANGIATUBI MANUALE CON CRICCHETTO



Cono eccentrico

Con fermo per delimitare la lunghezza della cartella

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

**Il kit è composto da:**

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.416		1

### CARTELLATRICE UNIVERSALE



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

**Caratteristiche tecniche:**

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.440		1

### CARTELLATRICE UNIVERSALE A FRIZIONE



Modello universale per misure in pollici, con dispositivo autocentrante. Per colletti conici 45°. Dotata di cricco per lavori in spazi ristretti e frizione per minor attrito.

**Caratteristiche tecniche**

per tubi in pollici da: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"  
Fornita in valigetta antiurto.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.447		1

### PINZA ALLARGATUBI



Modello universale per misure in pollici e millimetri per realizzare bicchieri su tubi di rame 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 mm: 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 18 - 22

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.493		1

### SERIE DI PUNZONI



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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.492		1

### KIT PUNZONI PER CARTELLE



Video Tutorial



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

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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
5.499		Kit per cartelle	1
5.499/1		Ricambio 1/4"	1
5.499/2		Ricambio 3/8"	1
5.499/3		Ricambio 1/2"	1
5.499/4		Ricambio 5/8"	1

### TAGLIATUBO MINI



Tagliatubi tascabile ideale per tubi in rame impiegati nelle linee dei condizionatori, split etc. e tubi in alluminio e acciaio inox a parete sottile.

**Caratteristiche tecniche**  
 • per tubi da Ø 3 a Ø 25

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.055		Tagliatubi Ø 25	1
3.050/1		Perno per rotella	1
3.099		Rotella di ricambio	1

### TAGLIATUBO "MODELLO NP 30"

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

**Caratteristiche tecniche:**  
 • Campo di lavoro pollici: 1/8" - 1 1/4"  
 • Campo di lavoro mm: 4 - 32



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.382		Tagliatubi Ø 32	1
17.382/1		Rotella per tubi rame	1

### KIT PUNZONI PER CARTELLE E ALLARGATUBI



Video Tutorial



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

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.501		1

### TAGLIATUBO TELESCOPICO

Tagliatubi telescopico, adatto per tagli precisi grazie alla guida con larga sede. Ideale per il taglio dei tubi in rame, alluminio e acciaio inox a parete sottile. munito di svasatore estraibile e girevole.

**Caratteristiche tecniche**  
 • per tubi da Ø 3 a Ø 35



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.095		Tagliatubi Ø 35	1
3.095/1		Perno per rotella	1
3.099		Rotella di ricambio	1

### KIT PUNZONI PER ALLARGATUBI



Video Tutorial



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

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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
5.502		Kit per allargatubi	1
5.502/1		Ricambio 1/4"	1
5.502/2		Ricambio 3/8"	1
5.502/3		Ricambio 1/2"	1
5.502/4		Ricambio 5/8"	1
5.502/5		Ricambio 3/4"	1

### MINI TAGLIATUBO PROFESSIONALE

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

**Caratteristiche tecniche:**  
 • Campo di lavoro pollici: 3/16" - 1 1/8"  
 • Campo di lavoro mm: 4-28



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.380		1

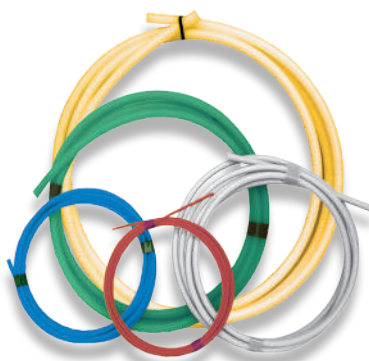
### CESOIA UNIVERSALE PER CANALINA

Consente il taglio della canalina senza farla deformare.



CODICE	EURO/PZ	PZ
Z30.246		1

**KIT DI MOLLE CURVOCLIMA**



Kit di molle realizzate in PE per curvare tubi di rame in pollici per impianti di condizionamento.

**Usò interno tubazione**

Fornita in borsa in PVC

**Caratteristiche tecniche:**

- molla PE da 4 m Ø 1/4"
- molla PE da 4 m Ø 3/8"
- molla PE da 4 m Ø 1/2"
- molla PE da 4 m Ø 5/8"
- molla PE da 4 m Ø 3/4"



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.392		1

**MOLLE CURVATUBI**

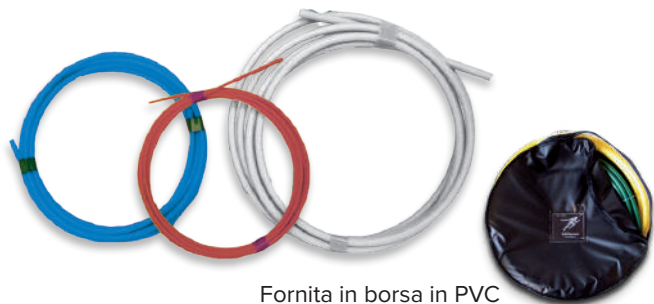


Molle curvatubi idonee alla curvatura di tubi in rame.

**Usò esterno tubazione**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.394/1		Per tubi da 1/4"	1
17.394/2		Per tubi da 5/16"	1
17.394/3		Per tubi da 3/8"	1
17.394/4		Per tubi da 1/2"	1
17.394/5		Per tubi da 5/8"	1

**KIT DI MOLLE CURVOCLIMA**



Fornita in borsa in PVC

Kit di molle realizzate in PE per curvare tubi di rame in pollici per impianti di condizionamento.

**Usò interno tubazione**

**Caratteristiche tecniche:**

- molla PE da 4 m Ø 1/4"
- molla PE da 4 m Ø 3/8"
- molla PE da 4 m Ø 1/2"

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.393		1

**CURVATUBI ERCOLINA MODELLO JUNIOR**



Oleodinamica con pompa manuale.

Forcella girevole per curvatures in opera di:

- tubi in rame ricotto, nudo e rivestito da Ø 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 ;
- tubi multistrato e simili da Ø 26.

**Per tubo rame ridotto nudo, rivestito e multistrato**

Dotazione: valigetta con matrici da Ø 3/8 - Ø 1/2 - Ø 5/8 - Ø 3/4 - Ø 7/8

CODICE	EURO/PZ	PZ
4.041/P		1

**CURVATUBI RAME**



Kit curvatubi a cricco per tubi rame in pollici, matrici in acciaio con contromatrici dedicate, sbavatore e tagliatubo per tagli da diametro 4 a 28.

Fornita in valigetta di plastica.

Con matrici per tubi in pollici da:

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.495		1

## KIT ASSORTIMENTO ESPANSORI

Per realizzare bicchieri su tubi di rame in pollici.  
Fornito in cassetta metallica.

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



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.485		Kit espansori	1
17.485/1		Testina di ricambio 1/4"	1
17.485/2		Testina di ricambio 3/8"	1
17.485/3		Testina di ricambio 1/2"	1
17.485/4		Testina di ricambio 5/8"	1
17.485/5		Testina di ricambio 3/4"	1
17.485/6		Testina di ricambio 7/8"	1
17.485/7		Testina di ricambio 1"	1
17.485/8		Testina di ricambio 1 1/8"	1

## KIT CHIAVI DINAMOMETRICHE



Certificabile

Consente il serraggio controllato dei bocchettoni (1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8") su impianti di condizionamento.  
Fornita con chiavi Ø 17-22-24-26-27-29.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.464		Basic kit - 6 chiavi	1

## ALESATORE PER TUBI RAME



Alesatore con struttura in plastica e lame incorporate, idoneo per togliere la bava interna ed esterna dei tubi in rame, alluminio e plastica fino al Ø 40.

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.204		1

## ALESATORE A MATITA



Realizzato in metallo fornito con una lama è adatto alla raschiatura per l'eliminazione della bava all'interno del tubo di qualsiasi materiale (rame, plastica, alluminio, acciaio, etc...)

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.202		1

## PINZA SCHIACCIA TUBI



Per la schiacciatura dei tubi di rame durante la riparazione degli impianti frigoriferi e di condizionamento.

**Originale U.S.A.**

**Caratteristiche tecniche:**

- ganasce: in acciaio
- apertura max: 16 mm
- lunghezza : 190 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.470		1

## CHIAVE A CRICCO



Reversibile in acciaio adatta per le misure più usate nel settore del condizionamento ( 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8")

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.478		1

### KIT SALDATURA MINI FLAM

Massima temperatura raggiungibile 2900°



**BOMBOLE NON RICARICABILI**

Il kit è composto da:

- 1 bombola B-FLAME (cod.17.611)
- 1 bombola G-OXYGEN (cod.17.603)
- 2 riduttori G-NANO (cod.17.605/1-17.605/2)
- tubi raccordati da 2 m
- lancia e relativa punta da 160 lt/h
- kit di 4 punte con misura dal n. 1 al n. 4
- occhiali di protezione, chiave multiuso e accendino

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.604		1

### KIT SALDATURA MAP GAS

Massima temperatura raggiungibile 3100°



**BOMBOLE NON RICARICABILI**

Il kit è composto da:

- 1 bombola B-M.A.P. (cod.17.588)
- 1 bombola G-OXYGEN (cod.17.603)
- 2 riduttori G-NANO (cod.17.605/1-17.605/2)
- tubi raccordati da 2 m
- lancia e relativa punta da 160 lt/h
- 4 punte da 63-100-250-315 lt/h
- occhiali di protezione, chiave multiuso e accendino

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.607		1

### BOMBOLA OSSIGENO



**NON RICARICABILE**

per cod.17.604 - cod.17.607

### BOMBOLA B-FLAME



**NON RICARICABILE**

per cod.17.604

Peso: 350 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.611		6

### BOMBOLA MAP PRO



Bombola piena di gas MAP PRO, rende il 33% in più rispetto al propano, e può lavorare anche in posizione capovolta senza perdere potenza. Con attacco americano. Ad alto potere calorico.

per cod.17.607

**NON RICARICABILE**

Peso: 453,6 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.588		1

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Peso Kg	
17.602		M10	1,336	1
17.603		110 bar - M12	1,285	1

### RIDUTTORE PER BOMBOLA



A

B

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.605/1		A - per ossigeno attacco M12 x 1	1
17.605/2		B - per maxi gas attacco 7/16"	1

### ADATTATORE PER BOMBOLE



A

B

Adattatore in ottone filettato dotato di valvola di sicurezza. Avvitando il raccordo sul cannello è possibile utilizzare le bombole Map Pro cod.17.588

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
9.054/2		In ottone filettato	1
9.054/4		7/16" - in acciaio filettato	1

### KIT CANNELLO POWER FIRE

#### Il kit è composto da:

- cannello Power fire (cod.17.570)
- tubo flessibile (cod.17.589)
- bombola Map pro (cod.17.588)
- supporto autoportante (cod.17.571)



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.585		1

### KIT MAP - PRO



Per saldature ad alto tenore d'argento; le bombole ad alto potere calorico, rendono il 33% in più rispetto al propano, possono lavorare anche in posizione capovolta senza perdere potenza.

#### Il kit è composto da:

- cannello ad accensione piezo con regolazione della fiamma
- 2 bombole piene di gas Map-Pro
- contenitore in cuoio

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.580		1

### CANNELLO POWER FIRE

Per cod.17.585

Con pulsante piezo elettrico.  
Attacco americano CGA600.  
Pulsante blocco della fiamma



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.570		1

### CANNELLO B-TORC

Pulsante piezo elettrico

Utilizzabile con qualsiasi miscela di gas infiammabile con regolatore di intensità e pulsante blocco fiamme.

Attacco CGA 600  
**Alte prestazioni**



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.572		1

### CANNELLO PLUS FIRE

Pulsante piezo elettrico  
Ugello in acciaio Ø 10 mm  
Pulsante blocco della fiamma  
Impugnatura ergonomica  
Funziona anche capovolto  
Attacco americano CGA 600



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.573		1

### KIT GAS MAP - PRO



#### Il kit è composto da:

- Cannello Power fire (cod.17.570)
- 5 Bombole Map pro (cod. 17.588)
- Supporto autoportante (cod.17.571)

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.505		1

**TUBO FLESSIBILE**



Per cod.17.585  
Lunghezza tubo: 30 metri

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.589		1

**SUPPORTO AUTOPORTANTE**



In ecopelle per cod.17.585

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.571		1

**KIT GAS "KEMAP"**



Ideale per gli interventi in opera di saldatura e manutenzione degli impianti in rame bombole con miscela di propano ad alte prestazioni.

**Contenuto:**

- cannello con attacco standard Europeo da 7/16" ad accensione piezo con regolazione della fiamma e 2 bruciatori
- 2 bombole piene di gas KEMAP con attacco standard Europeo da 7/16"

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.582		1

**CANNELLO PIEZO**



Cannello ad accensione piezo elettrica con attacco standard Europeo da 7/16" regolazione di fiamma e blocco di sicurezza, sistema antiribaltamento e pulsante di blocco per fiamma continua, dotato di due bruciatori, uno con fiamma turbo e l'altro con fiamma fine per lavori di precisione.

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.582/C		1

**BOMBOLA KEMAP**

**NON RICARICABILE**



Bombola di gas con miscela di propano ad alte prestazioni con attacco standard Europeo da 7/16"  
Bombola da 385 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.588/K		6

## LEGA SALDANTE "FOREST HARLÖT"

### Caratteristiche tecniche

- lega quadra: □ 2
- lunghezza : 500 mm
- peso :1000 g



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	COMPOSIZIONE %	TEMP. DI FUSIONE	CARICO DI ROTTURA	PZ
9.550		H91	Cu 930 - P 70	710 - 800 °C	58 N/mm2	1
9.551		H2	Cu 920 - P 78 - Ag 0,2	710 - 740 °C	59 N/mm2	1
9.552		H5	Cu 920 - P 75 - Ag 0,5	645 - 740 °C	55 N/mm2	1

## LEGA SALDANTE "SILVER"

### Caratteristiche tecniche

- temp. di fusione : 650 - 810 °C
- intervallo di fusione : 710 °C
- carico di rottura : 250 N/mm2
- lega quadra: □ 2
- lunghezza: 500 mm
- peso : 1000 g



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	COMPOSIZIONE %	PZ
9.561		AG2	Cu 91,8 - P 6,2 - Ag 2	1
9.562		AG5	Cu 89 - P 6 - Ag 5	1

## LEGA SALDANTE RIVESTITA "SILVER"

### Caratteristiche tecniche

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



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	COMPOSIZIONE %	PESO	PZ
9.563		AG20R	Cu 45 - P 35 - Ag 20	500 g	1
9.563/20R		AG20R	Cu 45 - P 35 - Ag 20	100 g	1

## DISSODIANTE "FOREST PD4"



Pasta disossidante per saldo-brasature tra rame e sue leghe, rame e ferro, nichel per cod 9.550-9.551-9.552-9.561 -9.562  
Barattolo da 100

CODICE	EURO/PZ	PZ
9.556		1

## PASTA SALDA

Pasta disossidante per saldature forti con leghe in argento su materiali quali acciaio,rame, ottone e ghisa  
Temp.lavoro : + 400°C  
Flacone da 100 g con pennello



CODICE	EURO/PZ	PZ
9.537		1

## PASTA ANTICALORE

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

- Arresta il trasferimento di calore fino a 1650°C
- Non tossico e non infiammabile
- Inodore e biodegradabile
- Interrompe la deformazione su metallo sottile
- Riutilizzabile

Barattolo da 236 ml



Video Tutorial



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.510		1

**CARRELLO SOLLEVATORE GOLIA  
MOD.1700**



**Caratteristiche tecniche:**

- peso carrello: Kg 33
- dimensioni: 500 x 600 x 1.220 mm (chiuso)
- max sollevabili: Kg 100
- max H di lavoro: 1.730 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.645		1

**CARRELLO SOLLEVATORE GOLIA  
MOD.2300**

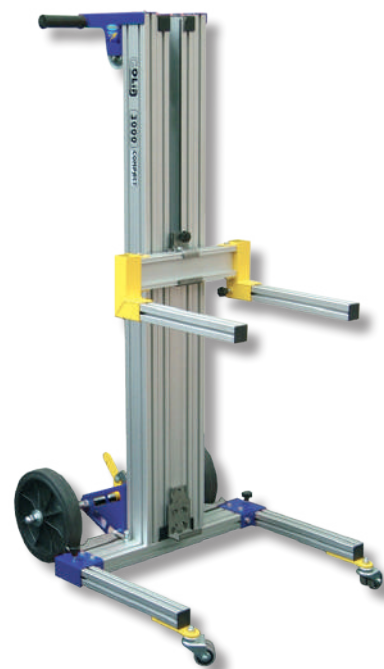


**Caratteristiche tecniche:**

- peso carrello: Kg 35
- dimensioni: 500 x 600 x 1.410 mm (chiuso)
- max sollevabili: Kg 100
- max H di lavoro: 2.300 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.650		1

**CARRELLO SOLLEVATORE GOLIA  
MOD.3000**



**Caratteristiche tecniche:**

- peso carrello: Kg 38
- dimensioni: 500 x 650 x 1.410 mm (chiuso)
- max sollevabili: Kg 100
- max H di lavoro: 3.010 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.652		1

**SUPPORTI MONTAGGIO PER SPLIT**



Video Tutorial

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

Staffe in grado di sostenere evaporatori fino a 30 KBTU.

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.640		1

## CARRELLO SOLLEVATORE GOLIA SLIM

### Caratteristiche tecniche:

- peso carrello: Kg 57
- dimensioni: 500 x 870 x 1.750 mm (chiuso)
- max sollevabili: Kg 180
- max H di lavoro: 2.980 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.655		Mod. GOLIA SLIM 3000	1

### Caratteristiche tecniche:

- peso carrello: Kg 67
- dimensioni: 1000 x 1500 x 1750 mm (chiuso)
- max sollevabili: Kg 180 fino a 3.000 mm
- Kg 140 oltre 3.000 mm
- max H di lavoro: 4.190 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.660		Mod. GOLIA SLIM 4200	1

### Caratteristiche tecniche:

- peso carrello: Kg 77
- dimensioni: 1000 x 1500 x 1750 mm (chiuso)
- max sollevabili: Kg 180 fino a 3.000 mm
- Kg 140 fino a 4.200 mm
- Kg 100 oltre 4.200 mm
- max H di lavoro: 5.420 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
17.665		Mod. GOLIA SLIM 5400	1



## CARRELLO ELEVATORE MODELLO 720



### Caratteristiche tecniche:

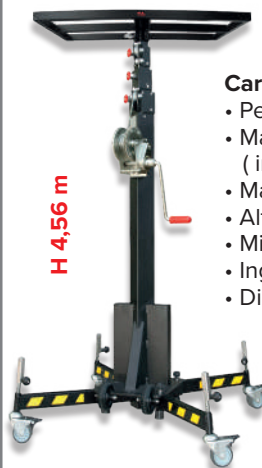
- Peso carrello: 23,5 Kg
- Massima altezza raggiungibile: 3,50 m (in 3 segmenti)
- Massimo peso sopportabile: 125 Kg
- Altezza minima di lavoro da terra: 1,35 m
- Misura da chiuso: 1,35 m
- Ingombro di lavoro: Ø 1580 mm
- Dimensioni: 270 x 280 x 1350 mm

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.670		1



## CARRELLO ELEVATORE MODELLO 730/R



### Caratteristiche tecniche:

- Peso carrello: 37 Kg
- Massima altezza raggiungibile: 4,56 m (in 4 segmenti)
- Massimo peso sopportabile: 125 Kg
- Altezza minima di lavoro da terra: 1,45 m
- Misura da chiuso: 1,45 m
- Ingombro di lavoro: Ø 1080 mm
- Dimensioni: 300 x 380 x 1450 mm

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.672		1

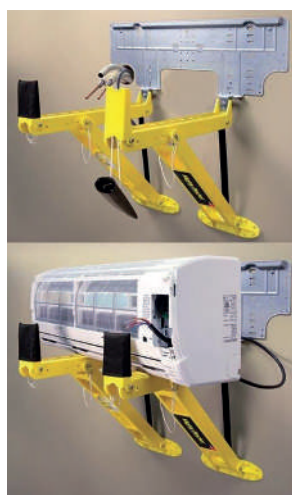


## SUPPORTI MONTAGGIO PER SPLIT

- Consente l'installazione da parte di una sola persona
- Semplice clip di supporto
- Non danneggia le pareti
- Utilizzabile sulla maggior parte delle marche di mini-split
- Si ripiega per trasporto

### Caratteristiche tecniche:

Peso: 12,40 Kg  
Dimensione: H 49,50 x L 49,50 x P 73 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
17.641		1



**LIBRETTO IMPIANTO DOMESTICO  
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE/ESTIVA**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
LIC39		ALTRE REGIONI ITALIANE	1
LC39 L		Solo regione LOMBARDIA	1
LC39 PI		Solo regione PIEMONTE	1
LC 39 VE		Solo regione VENETO	1
LC39 ER		Solo regione EMILIA ROMAGNA	1



**LIBRETTO IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE INVERNALE/ESTIVA PER  
IMPIANTI CENTRALIZZATI**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
LIC32		ALTRE REGIONI ITALIANE	1
LC32 L		Solo regione LOMBARDIA	1
LC32 PI		Solo regione PIEMONTE	1
LC 32 VE		Solo regione VENETO	1
LC32 ER		Solo regione EMILIA ROMAGNA	1



**LIBRETTO D'USO E MANUTENZIONE  
CLIMATIZZAZIONE ESPANSIONE DIRETTA**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
LM1 IT		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



**LIBRETTO D'USO E MANUTENZIONE  
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE GRUPPI TERMICI GAS < 35 KW**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
LM2 IT		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



**LIBRETTO D'USO E MANUTENZIONE  
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE GRUPPI TERMICI GAS > 35 KW**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
LM3 IT		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1

# INSTALLATORI



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DC10		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



## DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DR15		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



## RIFERIMENTI ALLA DOCUMENTAZIONE allegato obbligatorio GAS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DC11		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



## RELAZIONE SCHEMATICA allegato obbligatorio GAS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DC12		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



## TIPOLOGIA DEI PRODOTTI IMPIEGATI allegato obbligatorio GAS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DC13		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



## VERIFICA DELLA TENUTA COLLAUDO allegato obbligatorio GAS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DC14		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



## IMPIANTI DI RISCALDAMENTO allegato obbligatorio

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DC22		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



## IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE allegato obbligatorio

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DC23		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



## IMPIANTI IDRICI SANITARI allegato obbligatorio

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DC24		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1



## IMPIANTI SOLARI allegato obbligatorio

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
DC25		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1

# MANUTENTORI

## RAPPORTO DI EFFICIENZA ENERGETICA gruppi termici (Tipo1) > 10 Kw



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
RCT33		ALTRE REGIONI ITALIANE	1
RC1 ER		Solo regione EMILIA ROMAGNA	1
RC1 AL		Solo regione LOMBARDIA	1
RC1 PI		Solo regione PIEMONTE	1

## RAPPORTO DI EFFICIENZA ENERGETICA gruppi frigo (Tipo2) > 12 Kw



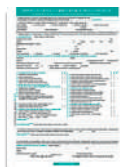
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
RCF34		Per regione VENETO e ALTRE REGIONI ITALIANE	1
RC2 L		Solo regione LOMBARDIA	1
RC2 PI		Solo regione PIEMONTE	1
RC2 ER		Solo regione EMILIA ROMAGNA	1

## RAPPORTI DI CONTROLLO E MANUTENZIONE climatizzazione espansione diretta



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
RCM34IT		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1
RM1ITNEW		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1

## RAPPORTI DI CONTROLLO AI FINI SICUREZZA gruppi termici GAS < 35 Kw



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
RCV42 IT		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1

## RAPPORTI DI CONTROLLO AI FINI SICUREZZA gruppi termici GAS > 35 Kw



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
RCV43 IT		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1

## RAPPORTI DI CONTROLLO impianti biomassa ≤ 35 Kw



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
AB28		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1

## ACCORDO MANUTENZIONE PROGRAMMATA climatizzazione espansione diretta



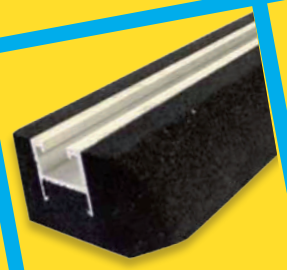
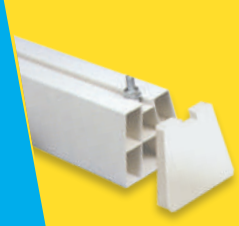
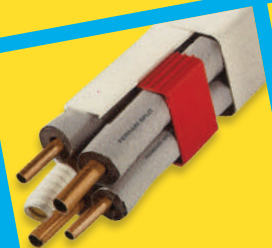
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
AM1 IT		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1

## ACCORDO MANUTENZIONE PROGRAMMATA impianti climatizzazione invernale



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
AM2 IT		Per TUTTE REGIONI ITALIANE	1

# Prodotti & accessori per l'installazione di impianti di condizionamento





### MENSOLA DI SOSTEGNO - KT2



Montaggio con aggancio rapido



#### Caratteristiche tecniche

Fornita: da assemblare con sistema "click-clack"

Materiale: lamiera in acciaio elettrozincato

Verniciatura: resine epossidiche in poliestere

Colore: Ral 9002

Spessore: 12/10

Portata: 80 Kg

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117696		P 410 x H 350 x L 800 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO - LGW



Supporto con staffe regolabili sulla traversa a muro

#### Caratteristiche tecniche

Fornita: da assemblare

Materiale: lamiera di acciaio zincato

Verniciatura: resine epossidiche in poliestere

Colore: Ral 9002

Spessore: 12/10

Portata: 80 Kg

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
116999		P 450 x H 380 x L 800 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO - SXM



Piedini regolabili in polipropilene gommoso (brevettato)

#### Caratteristiche tecniche

Fornita: **premontata**

Materiale: lamiera in acciaio elettrozincato

Verniciatura: resine epossidiche in poliestere

Colore: Ral 9002

Spessore: 12/10

Portata: 120 Kg

Dimensioni: vedi versione

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117692		P 450 x H 320 x L 800 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO - KTM



Supporto con staffe regolabili sulla traversa a muro

#### Caratteristiche tecniche

Fornita: **premontata**

Materiale: lamiera in acciaio zincato

Verniciatura: polveri epossidiche

Colore: Ral 9002

Spessore: 12/10

Portata: 140 Kg

Dimensioni: vedi versione

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117000		P 420 x H 400 x L 800 mm	1

### MENSOLA SOSTEGNO SCORREVOLE

#### Caratteristiche tecniche

Fornita: da assemblare

Materiale: lamiera in acciaio elettrozincato

Verniciatura: polveri epossidiche

Colore: Ral 9002

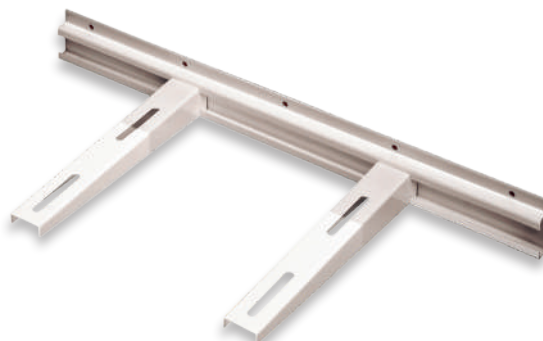
Spessore: 20/10

Portata: 140 Kg

Dimensioni: vedi versione

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117626		P 420 x L 800 mm	1



### MENSOLA DI SOSTEGNO - AKL



Piedino posteriore regolabile.

**Caratteristiche tecniche**

Fornita: **premontata**

Materiale: lamiera in acciaio elettrozincato

Verniciatura: resine epossidiche per esterni

Colore: Ral 9002

Spessore: 15/10

Portata: 140 Kg

Dimensioni: vedi versione

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117688		P 465 x H 375 x L 700 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO - KT3



Montaggio con aggancio rapido

**Caratteristiche tecniche**

Fornita: da assemblare **con sistema "click-clack"**

Materiale: lamiera in acciaio elettrozincato

Verniciatura: resine epossidiche in poliestere

Colore: Ral 9002

Spessore: 15/10

Portata: 120 Kg

Dimensioni: vedi versione

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117697		P 480 x H 380 x L 800 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO - CPT



Con sistema di livellamento e aggancio frontale.

**Caratteristiche tecniche**

Fornita: **premontata**

Materiale: lamiera in acciaio elettrozincato

Verniciatura: resine epossidiche in poliestere

Colore: Ral 9002

Spessore: 15/10

Portata: 140 Kg

Dimensioni: vedi versione

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117689		P 465 x H 375 x L 800 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO TT21

Regolazione angolare posteriore a brugola.



**ANTICORROSIONE**

Volantino TT21



**Caratteristiche tecniche**

Fornita: **premontata stampata**

Materiale: lamiera in acciaio zincato traversa acciaio inox

**Con rivestimento in polimero plastico anti UV resistente alla corrosione**

Colore: Ral 7044

Spessore: 20/10

Portata: 100 Kg

Dimensioni: P 440 x H 405 x L 780 mm

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

**EXPO PALLET TT21**

Composto da:

- 20 mensole cod.117021
- 1 bancale da 60x80 cm
- 1 pannello espositivo



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117021		P 440 x H 405 x L 780 mm	1
PATT21		Expo pallet 20 pz	1

### MENSOLA SOSTEGNO - IBZ

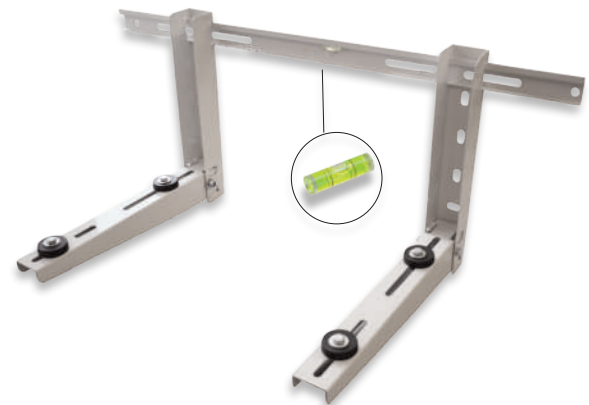


#### Caratteristiche tecniche

Fornita: **premontata**  
 Materiale: lamiera in acciaio zincato  
 Verniciatura: polveri epossidiche  
 Colore: Ral 9002  
 Spessore: 20/10  
 Portata: 180 Kg  
 Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117645		P 540 x H 400 x L 800 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO - KT4



#### Montaggio con aggancio rapido



#### Caratteristiche tecniche

Fornita: da assemblare **con sistema "click-clack"**  
 Materiale: lamiera in acciaio elettrozincato  
 Verniciatura: resine epossidiche in poliester  
 Colore: Ral 9002  
 Spessore: 20/10  
 Portata: 160 Kg  
 Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117698		P 550 x H 450 x L 800 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO - DRW

Piedini regolabili in polipropilene gommoso (brevettato)

#### Caratteristiche tecniche

Fornita: **premontata**  
 Materiale: lamiera in acciaio elettrozincato  
 Verniciatura: resine epossidiche in poliester  
 Colore: Ral 9002  
 Spessore: 12/10  
 Portata: 120 Kg  
 Giunto: 2 viti ad alta resistenza M6x55 8.8  
 Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117693		P 550 x H 320 x L 800 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO - HKG

#### Caratteristiche tecniche

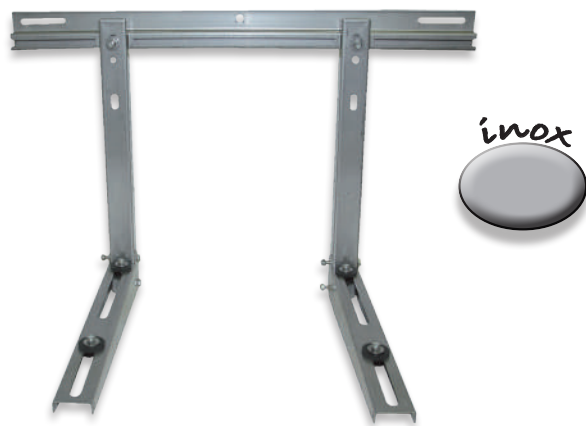
Fornita: **premontata**  
 Materiale: lamiera in acciaio elettrozincato  
 Verniciatura: resine epossidiche in poliester per esterni  
 Colore: Ral 9002  
 Spessore: 20/10  
 Portata: 200 Kg  
 Snodo: vite M8 x 80 8.8 alta resistenza  
 Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

**PARTICOLARMENTE  
 IDONEA  
 PER POMPE DI  
 CALORE**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117690		P 550 x H 560 x L 800 mm	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO - INOX



#### Caratteristiche tecniche

Fornita: **premontata**  
 Materiale: lamiera in acciaio inox  
 Spessore: vedi versione  
 Portata: vedi versione  
 Dimensioni: vedi versione  
 Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107071		P 420 x H 500 x L 780 mm - sp 15/10 - 150 Kg	1
117644		P 540 x H 400 x L 800 mm - sp 20/10 - 220 Kg	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO DA TETTI INCLINATI



#### Caratteristiche tecniche

Fornita: semi assemblata  
 Materiale: acciaio elettro-zincato  
 Verniciatura: polveri epossidiche  
 Colore: RAL 9002  
 Spessore: vedi versione  
 Portata: 140 Kg  
 Dimensioni: vedi versione  
 Inclinazione: 9° ÷ 45°  
 Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117648		P 420 x L 800 mm sp 10/10	1
117649		P 520 x L 800 mm sp 20/10	1

### MENSOLA DI SOSTEGNO INOX TETTI INCLINATI



#### Caratteristiche tecniche

Fornita: semi assemblata  
 Materiale: acciaio inox  
 Spessore: 15/10  
 Portata: 100 Kg  
 Dimensioni: vedi versione  
 Inclinazione: 5° ÷ 30°  
 Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107065		P 450 x L 780 mm	1

## MENSOLA DI SOSTEGNO - SVQ

### Caratteristiche tecniche

Fornita: **premontata**

Materiale: lamiera elettro zincata

Verniciatura: polveri epossidiche

Colore: RAL 9002

Spessore: 12/10

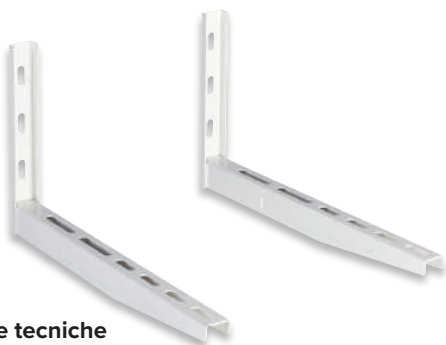
Portata: 140 Kg

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117665		P 450 x H 400 mm	1

## MENSOLA DI SOSTEGNO SALDATA



### Caratteristiche tecniche

Fornita: saldata

Materiale: lamiera elettro zincata

Verniciatura: polveri epossidiche

Colore: RAL 9002

Spessore: vedi versione

Portata: vedi versione

Dimensioni: vedi versione

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117010		P 420 x H 315 mm -15/10 -120 Kg	1
117011		P 520 x H 420 mm -20/10 - 140 Kg	1
117012		P 600 x H 400 mm -20/10 - 160 Kg	1

## MENSOLA DI SOSTEGNO SALDATA PER USO INDUSTRIALE



### Caratteristiche tecniche

Fornita: saldata

Materiale: lamiera di acciaio decappato doppio rivestimento

Verniciatura:

Colore: RAL 9002

Spessore: 25/10

Portata: vedi versione

Dimensioni: vedi versione

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117666		P 620x H 400 mm - 300 Kg	1
117667		P 800 x H 500 mm - 220 Kg	1

## MENSOLA DI SOSTEGNO DA SOFFITTO



### Caratteristiche tecniche

Fornita: saldata

Materiale: in lamiera di acciaio

Verniciatura: polveri epossidiche

Colore: RAL 9002

Spessore: 20/10

Portata: 140 Kg

Dimensioni: vedi versione

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117624		P 420 x L 780 mm	1

## MENSOLA DI SOSTEGNO A SBALZO



### Caratteristiche tecniche

Fornita: saldata

Materiale: acciaio

Verniciatura: polveri epossidiche

Colore: RAL 9002

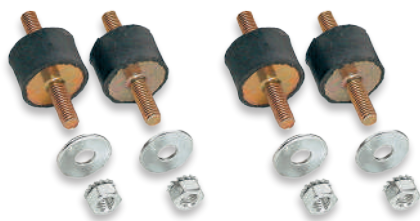
Spessore: 20/10

Portata: 140 Kg

Accessori di montaggio inclusi: livella, viteria di fissaggio, tasselli, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117625		P 420 x L 780 mm	1

**SUPPORTI ANTIVIBRANTI PER STAFFE**



In gomma naturale con viti, rondelle e dadi.  
 Portata: 80 Kg cad.  
 Diametro: Ø 30  
 Altezza: 20 mm  
 Confezione in sacchetto da 4 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
107040		1

**SUPPORTI ANTIVIBRANTI A PAVIMENTO**



In gomma naturale con viti, rondelle e dadi.  
 Portata: 100 Kg cad.  
 Diametro: Ø 35/50 conico  
 Altezza: 50 mm  
 Confezione in sacchetto da 4 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
107043		1

**SUPPORTI ANTIVIBRANTI PER STAFFE**



In gomma naturale con viti, rondelle e dadi.  
 Portata: 100 Kg cad.  
 Diametro: Ø 40  
 Altezza: 20 mm  
 Confezione in sacchetto da 4 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
107041		1

**SUPPORTI ANTIVIBRANTI A PAVIMENTO**



In gomma naturale con viti, rondelle e dadi.  
 Portata: 50 Kg cad.  
 Diametro: Ø 40  
 Altezza: 40 mm  
 Confezione in sacchetto da 4 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
107042		1

**SUPPORTI A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNA**



Completi di viti, rondelle e guarnizioni.  
 Portata: 100 Kg cad.  
 Dimensioni: P 100 x H 90 x L 100 mm  
 Confezione scatola da 4 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
117240		2

**SUPPORTI A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNA**



Completi di viti, rondelle e guarnizioni.  
 Portata: 100 Kg cad  
 Diametro: Ø 60/100 conico  
 Altezza: 90 mm  
 Confezione scatola da 4 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
107185		1

**SUPPORTI ANTIVIBRANTI CONICI A PAVIMENTO**



In gomma naturale vulcanizzata con rondelle e dadi.  
 Portata: 90 Kg cad.  
 Diametro: Ø 46  
 Altezza: 48 mm  
 Confezione in sacchetto da 4 pezzi.

CODICE	EURO/PZ	PZ
107049		1

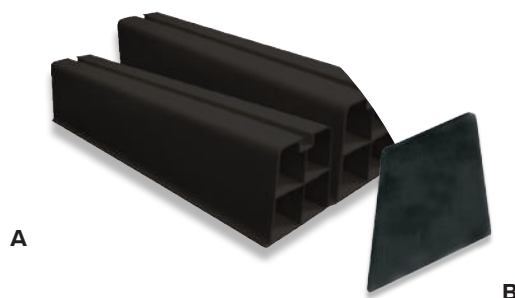
**SUPPORTO A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNA**



Costruzione in polipropilene antiurto, auto estinguente, stabilizzato contro i raggi UV.  
 Completo di 2 viti di fissaggio.  
 Portata max: 120 Kg  
 P 80 x H 72 x L 420 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
107044		24

**SUPPORTO A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNA**



Costruzione in PVC nero rigido autoestinguente, stabilizzato contro i raggi UV.  
 Completo di viti e bulloni per fissaggio della macchina esterna e di fasce adesive per miglior ancoraggio al terreno ed un maggior assorbimento delle vibrazioni.  
 Colore: nero  
 Portata max: 160 Kg

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117631		A - P 100 x H 100 x L 350 mm	2
117632		A - P 100 x H 100 x L 450 mm	2
117633		A - P 100 x H 100 x L 1000 mm	2
117634		B - Tappo 100 x 100 mm	2

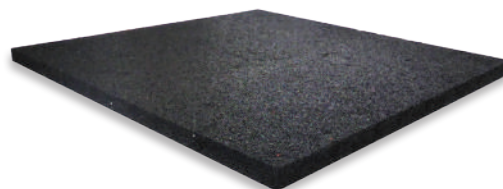
**SUPPORTO A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNA**



Costruzione in PVC bianco (RAL 1013) auto estinguente, classe V 0.  
 Completo di elementi di viti fissaggio e Vibroflex adesivo.  
 Portata max : 300 Kg cad  
 Fornito senza tappo.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107192		A - P 80 x H 80 x L 350 mm	24
107193		A - P 80 x H 80 x L 450 mm	24
107195		A - P 80 x H 80 x L 1000 mm	4
107194		B - Tappo 80x80 mm	24

**TAPPETO ANTIVIBRANTE**



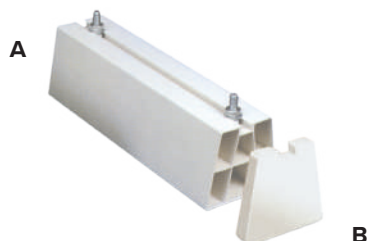
Tappeto isolante utilizzato come soluzione efficace contro le vibrazioni prodotte da macchine operatrici e unita' di trattamento dell'aria.  
 Composto da una particolare struttura a granuli e fibre di gomma e da uno strato di materiale antistrappo.

**Caratteristiche tecniche**

- densità : 500 Kg/m<sup>3</sup>
  - resistente alle basse temperature
  - resistente ad oli e liquidi acidi
  - stabilita' e durata nel tempo
  - resistente al fuoco DIN 4102
- Conforme alla normativa comunitaria EN826

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
105585		P 330 x H 10 x L 330 mm	1
105588		P 330 x H 20 x L 330 mm	1
105586		P 500 x H 10 x L 500 mm	1
105589		P 500 x H 20 x L 500 mm	1
105587		P 1000 x H 10 x L 1000 mm	1
105590		P 1000 x H 20 x L 1000 mm	1

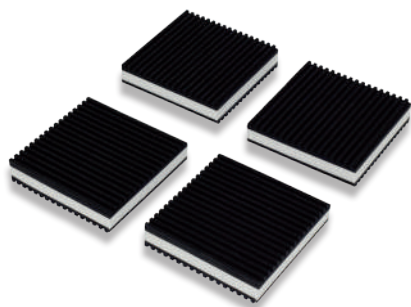
**SUPPORTO A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNA**



Costruzione in PVC bianco (RAL 1013) auto estinguente, classe V 0.  
 Completo di elementi di viti fissaggio e Vibroflex adesivo.  
 Portata max : 400 Kg cad  
 Fornito senza tappo.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107045		A - P 100 x H 100 x L 350 mm	24
107046		A - P 100 x H 100 x L 450 mm	24
107047		A - P 100 x H 100 x L 1000 mm	4
107048		B - Tappo 100 x 100 mm	24

## MODULO ANTIVIBRANTE



Prolunga la durata delle macchine e riduce le spese di manutenzione.

Confezione in sacchetto da 4 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
107183		P 51 x H 22 x L 51 mm	1
107184		P 76 x H 22 x L 76 mm	1
107078		P 101 x H 22 x L 101 mm	1

## SUPPORTI A PAVIMENTO

Altezza regolabile

Misure: Ø 50 ÷ 300 mm  
H 180 ÷ 260 mm

Portata max: 250 Kg

Tappetino



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117251		A - Bianco	1
117252		B - Nero	1

## CHIAVE DI REGOLAZIONE



Per supporti a pavimento cod.117251 - 117252.

CODICE	EURO/PZ	PZ
117249		1

## SUPPORTO A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNA



I supporti sono dotati di:

- uno snodo, posizionato nella parte superiore del piedino, che gli permette di adattarsi ad inclinazioni del piano dove si andrà a posizionare l'unità esterna;
- due guarnizioni in gomma NBR, una posizionata nella parte inferiore che permette al supporto maggiore stabilità al suolo e una posizionata nella parte superiore, dove si andrà ad appoggiare la macchina per l'assorbimento delle vibrazioni dell'unità esterna

Misure: Ø 50 ÷ 100 mm x H 100,5 mm

Portata max:150 Kg

Confezione 4 pz

Versione con vite e dado M10

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
117241		A - Bianco	1
117242		B - Nero	1



Confezione 4 pz

Versione con perno di fissaggio a pressione

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
117243		C - Bianco	1
117244		D - Nero	1

## SUPPORTO A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNA

Altezza regolabile



I supporti sono dotati di:

- uno snodo, posizionato nella parte superiore del piedino, che gli permette di adattarsi ad inclinazioni del piano dove si andrà a posizionare l'unità esterna;
- due guarnizioni in gomma NBR, una posizionata nella parte inferiore che permette al supporto maggiore stabilità al suolo e una posizionata nella parte superiore, dove si andrà ad appoggiare la macchina per l'assorbimento delle vibrazioni dell'unità esterna.

Misure: Ø 50 ÷ 100 mm x H 120 ÷ 180 mm

Portata max: 150 Kg

Confezione 4 pz

Versione con vite e dado M10

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
117245		A - Bianco	1
117246		B - Nero	1



Confezione 4 pz

Versione con perno di fissaggio a pressione

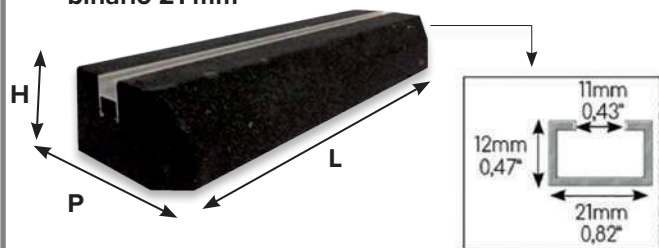
CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
117247		C - Bianco	1
117248		D - Nero	1

## SUPPORTO ANTIVIBRANTE A PAVIMENTO

Base a pavimento antivibrante prodotta in mescola SBR vulcanizzata (anti - UV) completa di profilo d'alluminio concorde alle normative in vigore. Utilizzata per il supporto di unità esterne motocondensanti, tubi di vario diametro, canalizzati e cablaggi.  
Temperatura d' utilizzo: - 40°C / + 80°C

Fornite con livella

binario 21 mm

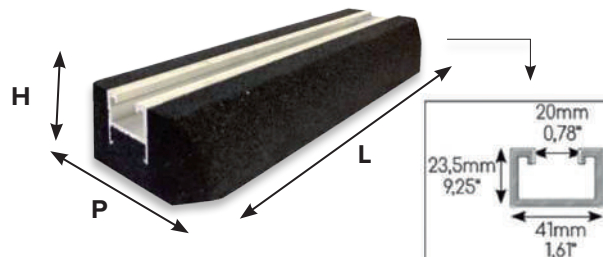


**Misure**

A - P 130 x H 60 x L 250 mm  
B - P 130 x H 60 x L 450 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117253		A - Portata max. 150 Kg	2
117254		B - Portata max 250 Kg	2

binario 41 mm



**Misure**

A - P 130 x H 60 x L 250 mm  
B - P 130 x H 60 x L 450 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117255		A - Portata max. 150 Kg	2
117256		B - Portata max 250 Kg	2

## SUPPORTO ANTIVIBRANTE A PAVIMENTO CON LIVELLA

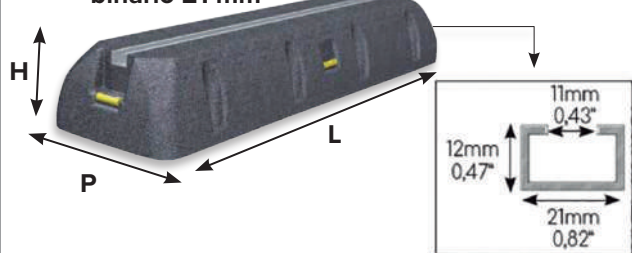
Base a pavimento antivibrante prodotta in mescola SBR vulcanizzata (anti - UV) completa di profilo d'alluminio concorde alle normative in vigore. Utilizzata per il supporto di unità esterne motocondensanti, tubi di vario diametro, canalizzati e cablaggi.  
Possibilità di fissaggio a terra  
Temperatura d' utilizzo: - 40°C / + 80°C

Fornite con livella

**Misure:**

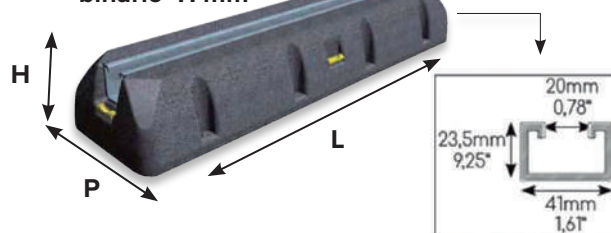
A - P 160 x H 90 x L 250 mm  
B - P 160 x H 90 x L 450 mm  
C - P 160 x H 90 x L 600 mm  
D - P 160 x H 90 x L 1000 mm  
E - P 160 x H 90 x L 1200 mm

binario 21 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117257		A - Portata max. 160 Kg	2
117258		B - Portata max 260 Kg	2
117259		C - Portata max 470 Kg	2
117260		D - Portata max 630 Kg	2
117261		E - Portata max : 630 Kg	2

binario 41 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117262		A - Portata max. 160 Kg	2
117263		B - Portata max 260 Kg	2
117264		C - Portata max 470 Kg	2
117265		D - Portata max 630 Kg	2
117266		E - Portata max : 630 Kg	2

## SUPPORTO A PAVIMENTO REGOLABILE

Massima stabilità con solo 8 punti di fissaggio.

**Caratteristiche tecniche**

Fornita: smontata  
Materiale: lamiera elettrozincata  
Verniciatura: polveri epossidiche  
Colore: RAL 9002  
Spessore: 12/10  
Portata: 220 Kg  
Dimensioni: P 420 x H 400 x L 455 /1000 mm  
Accessori di montaggio inclusi: viteria di fissaggio, gommini antivibranti

CODICE	EURO/PZ	PZ
117267		1



**CANALINA CANAL EFFE**  
**FACILE INSTALLAZIONE, ELEVATO DESIGN ESTETICO**



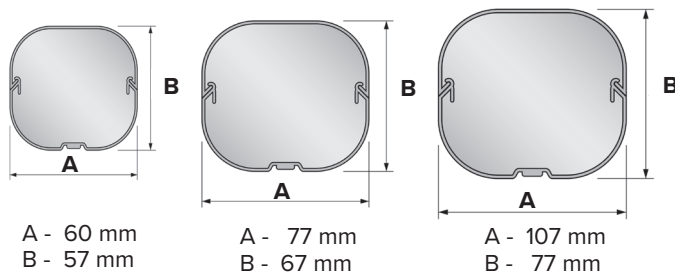
**Metodo d'impiego**

Fissare alla parete la base e relativi accessori utilizzando i fori predisposti (il numero dei fissaggi varia a seconda della consistenza del muro).  
 Completare l'impianto utilizzando gli accessori necessari ed inserire i tubi in rame ed i cavi fissandoli facoltativamente con la fascette.  
 Posizionare il coperchio ad incastro.  
 Si ottiene così una soluzione di notevole effetto estetico ancor più valorizzata dall'aspetto perfettamente tondo delle canaline

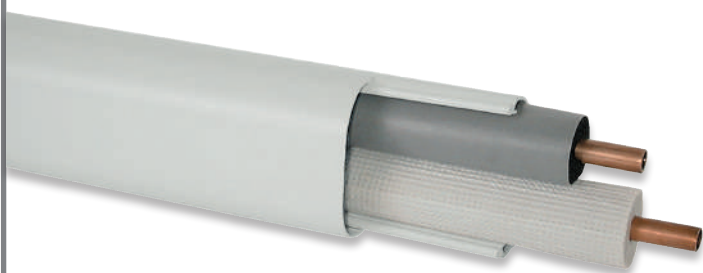
**Caratteristiche tecniche**

- materiale: PVC auto estinguente V0 antiurto stabilizzato contro i raggi UVA
- temperatura d'esercizio: - 20°C / +60°C
- colore: bianco RAL 9003

**Dimensioni**



**CANALINA PER TUBI IN BARRE DA 2 METRI**



Comprende la base per l'installazione a parete e coperchio.

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
100508		60 x 57 mm	12
100507		77 x 67 mm	12
100509		107 x 77 mm	12

### CURVA ANGOLO 90°



Comprende viti di fissaggio e tasselli

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100538		60 x 57 mm	10
100537		77 x 67 mm	10
100539		107 x 77 mm	10

### GIUNTO DI COLLEGAMENTO



Comprende viti di fissaggio e tasselli

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100528		60 x 57 mm	10
100527		77 x 67 mm	10
100529		107 x 77 mm	10

### CURVA PIANA 90°



Comprende viti di fissaggio e tasselli

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100549		60 x 57 mm	10
100547		77 x 67 mm	10
100548		107 x 77 mm	10

### RACCORDO A T



Comprende viti di fissaggio e tasselli

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100559		60 x 57 mm	10
100557		77 x 67 mm	10
100556		107 x 77 mm	10

### TERMINALE DA MURO



Comprende viti di fissaggio e tasselli

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100569		60 x 57 mm	10
100567		77 x 67 mm	10
100566		107 x 77 mm	10

### RIDUZIONE



Comprende viti di fissaggio e tasselli

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100587		da 60 x 57 a 77 x 67 mm	10
100588		da 77 x 67 a 107 x 77 mm	10

### TERMINALE CANALINA



Comprende viti di fissaggio e tasselli

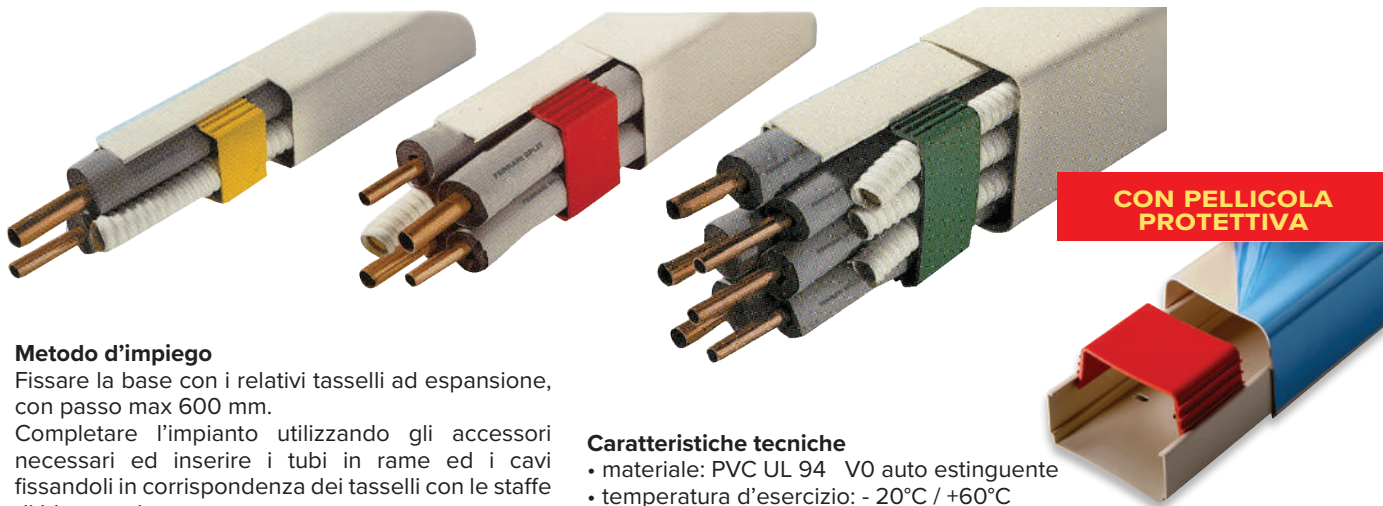
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100579		60 x 57 mm	10
100577		77 x 67 mm	10
100576		107 x 77 mm	10

### ROSONE E FASCETTE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100584		Rosone 60 x 57 mm	10
100585		Rosone 77 x 67 mm	10
100586		Rosone 107 x 77 mm	10
100589		Fascetta	50

### CANALINA PRATIC



CON PELLICOLA PROTETTIVA

#### Metodo d'impiego

Fissare la base con i relativi tasselli ad espansione, con passo max 600 mm.

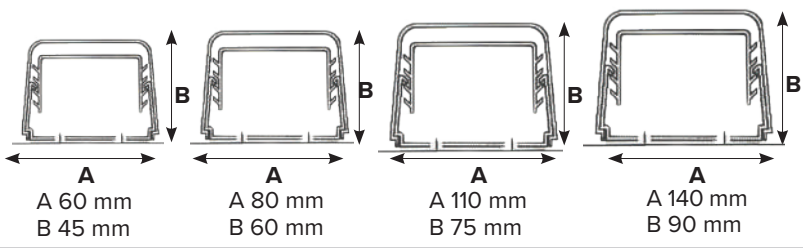
Completare l'impianto utilizzando gli accessori necessari ed inserire i tubi in rame ed i cavi fissandoli in corrispondenza dei tasselli con le staffe di bloccaggio.

Fissare il coperchio ad incastro.

N.B. Le staffe di bloccaggio sono rimovibili con una lieve divaricazione delle pareti

#### Caratteristiche tecniche

- materiale: PVC UL 94 V0 auto estinguente
- temperatura d'esercizio: - 20°C / +60°C
- colore: bianco RAL 9001 verniciabile

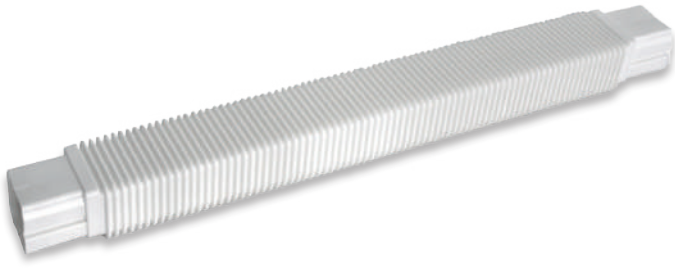


### CANALINA PER TUBI IN BARRA DA 2 METRI



CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
100950		60 x 45 mm	24
100951		80 x 60 mm	16
100952		110 x 75 mm	8
100930		140 x 90 mm	8

### GIUNTO SNODABILE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100948		60 x 45 - L 580 mm	6
100949		80 x 60 - L 600 mm	4

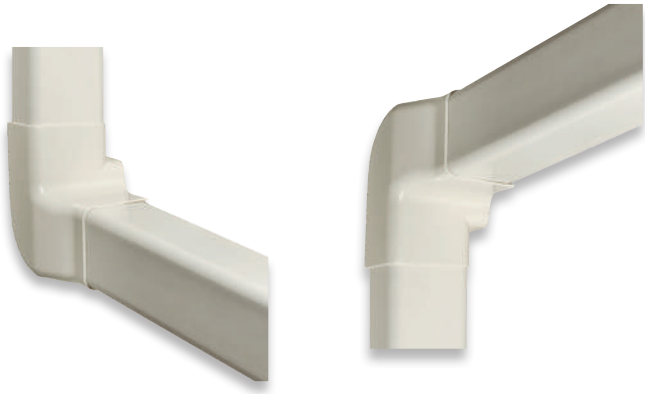
### RACCORDO A MURO



Accessorio per la canalizzazione realizzato in PVC rigido antiurto resistente ai raggi UV

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100985		80 x 60 mm	6

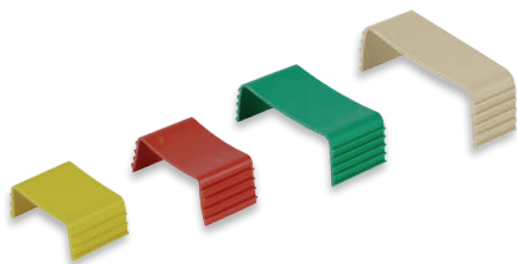
### ANGOLI VERTICALI



Consente, in situazioni di spazio limitato, il cambio di direzione e piano pur rimanendo aderenti allo spigolo della parete.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100981		angolo sx 60 x 45 mm	6
100982		angolo sx 80 x 60 mm	4
100983		angolo dx 60 x 45 mm	6
100984		angolo dx 80 x 60 mm	4

### SUPPORTO DI BLOCCAGGIO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100953		60 x 45 mm	30
100954		80 x 60 mm	30
100955		110 x 75 mm	20
100931		140 x 90 mm	20

### GIUNTO PER COPERCHIO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100956		60 x 45 mm	30
100957		80 x 60 mm	30
100958		110 x 75 mm	20
100932		140 x 90 mm	20

### RIDUZIONE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100979		80 x 60 mm	12
100980		110 x 75 mm	8

### TAPPO TERMINALE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100968		60 x 45 mm	12
100969		80 x 60 mm	9

### ANGOLO INTERNO 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100959		60 x 45 mm	8
100960		80 x 60 mm	6
100961		110 x 75 mm	4
100933		140 x 90 mm	4

### ANGOLO ESTERNO 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100962		60 x 45 mm	12
100963		80 x 60 mm	9
100964		110 x 75 mm	6
100934		140 x 90 mm	6

### CURVA PIANA 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100965		60 x 45 mm	10
100966		80 x 60 mm	8
100967		110 x 75 mm	6
100935		140 x 90 mm	6

### CURVA A MURO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100971		60 x 45 mm	9
100972		80 x 60 mm	6
100973		110 x 75 mm	4
100937		140 x 90 mm	4

### PASSAGGIO A MURO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100974		60 x 45 mm	10
100975		80 x 60 mm	8
100976		110 x 75 mm	8
100938		140 x 90 mm	6

### DERIVAZIONE A T



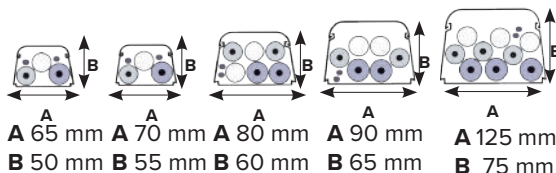
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100977		60 x 80 mm	4
100978		75 x 110 mm	2
100936		90 x 140 mm	2

### CANALINA "SIMPLEX"

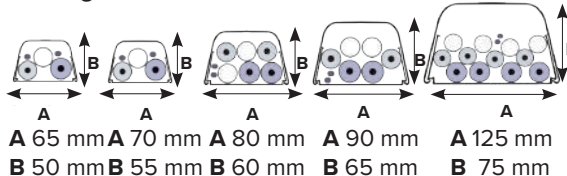
#### Metodo d'impiego

Fissare la base con tasselli ad espansione, utilizzando le forature predisposte sulla base stessa. Completare l'impianto utilizzando gli accessori necessari ed inserire i tubi in rame ed i cavi fissandoli in corrispondenza dei tasselli con le staffe di bloccaggio. Fissare il coperchio ad incastro.

#### Aggancio superiore



#### Avvolgente



### CANALINA PER TUBI IN BARRA DA 2 METRI

Realizzata in PVC rigido antiurto ed estinguente (classe 1) stabilizzato contro raggi UV e senza piombo, come richiesto dalla normativa RoHS.

Colore: RAL 9010

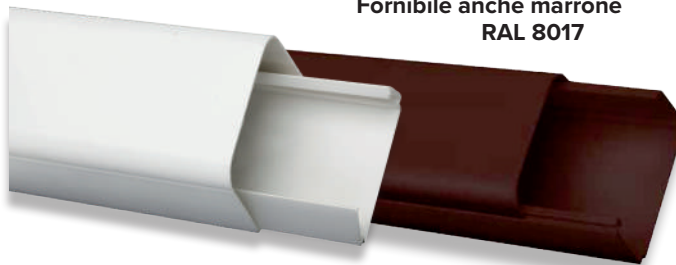
Temperatura: -20° +70°C

Infiammabilità: UL94 classe V0

Fornibile anche marrone  
RAL 8017



Aggancio superiore



Avvolgente

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
100860		65 x 50 mm	24
117401		70 x 55 mm	24
117605		80 x 60 mm	16
100861		90 x 65 mm	16
100862		125 x 75 mm	8

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
117600		65 x 50 mm	24
117601		70 x 55 mm	24
117602		80 x 60 mm	16
117603		90 x 65 mm	16
117604		125 x 75 mm	8

### SUPPORTO DI BLOCCAGGIO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100863		65 x 50 mm	25
117403		70 x 55 mm	25
117606		80 x 60 mm	25
100864		90 x 65 mm	25
100865		125 x 75 mm	25

### GIUNTO COPERCHIO



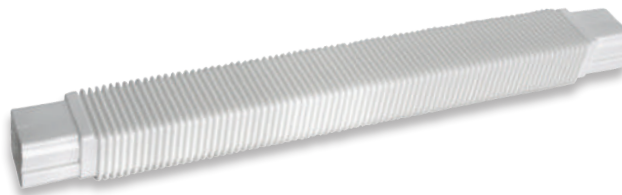
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100866		65 x 50 mm	25
117405		70 x 55 mm	25
117607		80 x 60 mm	25
100867		90 x 65 mm	25
100868		125 x 75 mm	25

### GIUNTO COPERCHIO CON GUARNIZIONE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117371		65 x 50 mm	10
117402		70 x 55 mm	10
117608		80 x 60 mm	10
117372		90 x 65 mm	10

### GIUNZIONE FLESSIBILE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117375		65 x 50 mm	6
117404		70 x 55 mm	6
117622		80 x 60 mm	6
117376		90 x 65 mm	6
117377		125 x 75 mm	6

### PASSAGGIO A MURO



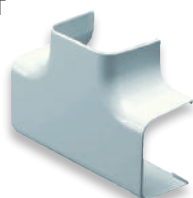
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100869		65 x 50 mm	10
117413		70 x 55 mm	10
117609		80 x 60 mm	10
100870		90 x 65 mm	10
100871		125 x 75 mm	10

### TAPPO TERMINALE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100878		65 x 50 mm	10
117409		70 x 55 mm	10
117612		80 x 60 mm	10
100879		90 x 65 mm	10
100880		125 x 75 mm	10

### DERIVAZIONE A T



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100891		65 x 50 mm	6
117615		80 x 60 mm	6
100887		90 x 65 mm	6
100888		125 x 75 mm	6

### RIDUZIONE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117617		80 x 70 mm	10
100889		90 x 65 mm	10
117616		90 x 70 mm	10
117386		125 x 80 mm	10
100890		125 x 90 mm	10

### CURVA A MURO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100884		65 x 50 mm	10
117412		70 x 55 mm	10
117614		80 x 60 mm	10
100885		90 x 65 mm	10
100886		125 x 75 mm	10

### CURVA PIANA 90°



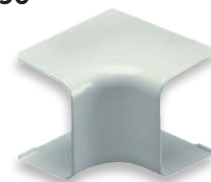
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100881		65 x 50 mm	10
117408		70 x 55 mm	10
117613		80 x 60 mm	10
100882		90 x 65 mm	10
100883		125 x 75 mm	10

### ANGOLO ESTERNO 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100875		65 x 50 mm	10
117407		70 x 55 mm	10
117611		80 x 60 mm	10
100876		90 x 65 mm	10
100877		125 x 75 mm	10

### ANGOLO INTERNO 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100872		65 x 50 mm	10
117406		70 x 55 mm	10
117610		80 x 60 mm	10
100873		90 x 65 mm	10
100874		125 x 75 mm	10

### CURVA REGOLABILE

Angolatura snodabile a partire da 45° a 135°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117618		65 x 50 mm	6
117619		70 x 55 mm	6
117620		80 x 60 mm	6
117621		90 x 65 mm	6

### CESOIA UNIVERSALE PER CANALINA



Consente il taglio della canalina senza farla deformare (cod. Z30.246).

Vedi pag. 41

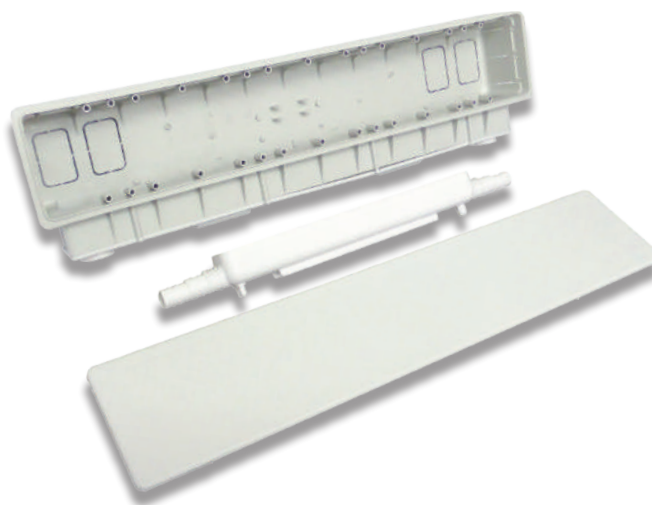
### VASCHETTA DA INCASSO "N"



Costruzione in materiale plastico completa di coperchio  
Tasca di raccolta condensa reversibile con porta gomma  
Ø 18 ÷ 20

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107085		P 61 x H 126 x L 485 mm	15
107085/C		Coperchio di ricambio	1

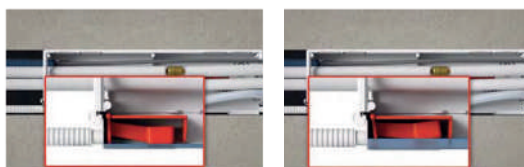
### VASCHETTA DA INCASSO "R"



Costruzione in materiale plastico completa di coperchio  
Tasca di raccolta condensa reversibile con porta gomma  
Ø 18 ÷ 20

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107087		P 55 x H 85 L 525 mm	15
107087/C		Coperchio di ricambio	1
107088		Coperchio combinato c/ dima	1

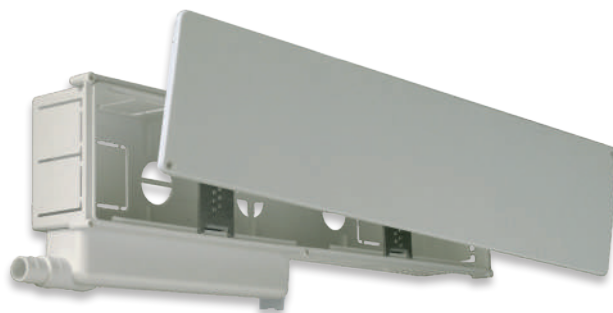
### VASCHETTA DA INCASSO "FREESTOP" CON SIFONE INCORPORATO



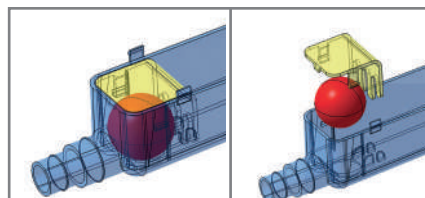
Costruzione in materiale plastico completa di coperchio  
Tasca di raccolta condensa reversibile con porta gomma  
Ø 18 ÷ 20

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117070		P 65 x H 130 x L 430 mm	24
117070/C		Coperchio di ricambio	1

### VASCHETTA DA INCASSO "SPLITBOX" CON SIFONE INCORPORATO



Prodotto brevettato

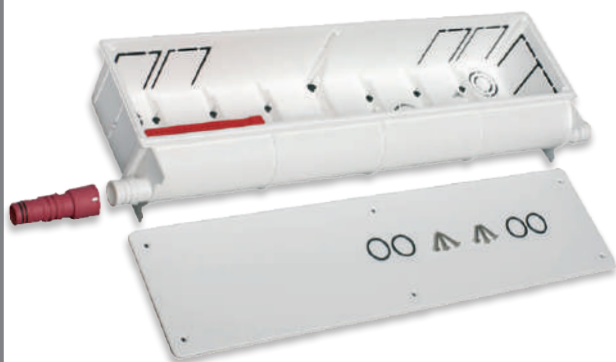


Sifone meccanico incorporato alla vaschetta

Costruzione in materiale plastico completa di coperchio  
Tasca di raccolta condensa reversibile con portagomma  
Ø 18 ÷ 20

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117064		L 450 x H 100 x P 65 mm	20
117064/C		Coperchio di ricambio	1

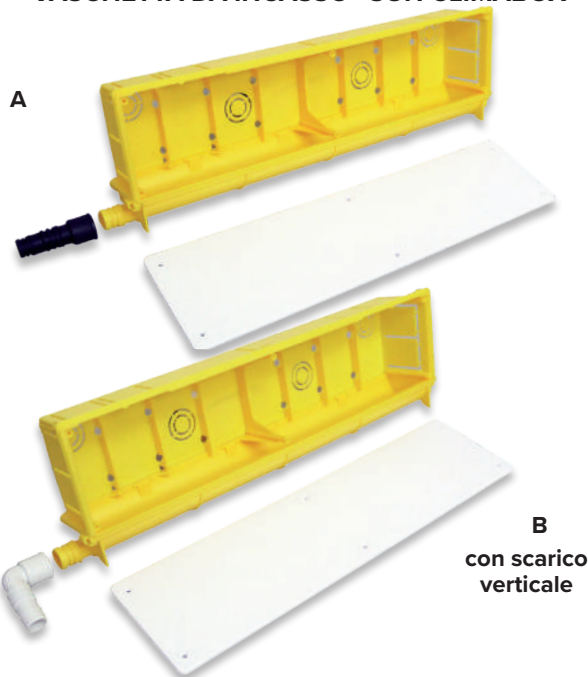
### VASCHETTA DA INCASSO "CLIMABOX"



Costruzione in polistirene antiurto ; completa di coperchio.  
Dotata di 2 uscite laterali Ø 20 perforabili di riduzione per tubo Ø 16/18.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117063		P 65 x H 130 x L 430 mm	24
117063/C		Coperchio di ricambio	1

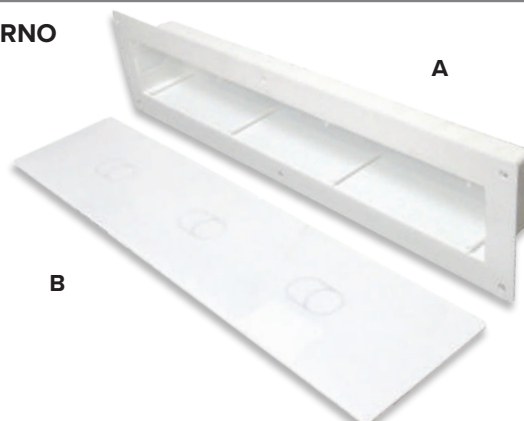
### VASCHETTA DA INCASSO "SUN CLIMABOX"



Costruzione in polistirene antiurto; completa di coperchio.  
Dotata di 2 uscite laterali Ø 20 perforabili e di riduzione per tubo Ø 16/18.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117063/E		A - P 65 x H 130 x L 430 mm	24
117063/V		B - P 65 x H 130 x L 430 mm	24
117063/C		Coperchio di ricambio	1

### VASCHETTA PER ESTERNO



Costruzione in materiale plastico **fornita senza coperchio** .  
Permette di raccogliere e proteggere le tubazioni esterne in partenza dal moto condensante.  
Coperchio da ordinare a parte.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107135		A - P 75 x H 165 x L 710 mm	1
107136		B - Coperchio	1

### KIT FLESSIBILE PER COLLEGAMENTI ESTERNI



**PER CANALINA PRATIC**

Il kit permette il collegamento delle canaline ad un tubo corrugato di lunghezza 1 metro (in dotazione).  
Grazie alla sua flessibilità consente di risolvere complicate problematiche di installazione con un appagante risultato estetico.  
Inoltre, grazie al terminale in plastica morbida (fornito), permette anche la copertura delle tubazioni di rame pre-isolato provenienti dalla motocondensante e dirette in canalina, preservando così l'isolamento.

**Il kit è composto da :**

- n°2 terminali connessione canalina - corrugato
- n°1 staffa fissaggio
- n°1 tappo di chiusura in plastica morbida
- n°1 tubo flessibile corrugato da 1 m



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100986		80 x 60 mm	1
100987		110 x 75 mm	1



### NEBULIZZATORE DI CONDENSA PER CONDIZIONATORI

- ◆ disperde in aria la condensa generata dai climatizzatori d'aria attraverso la nebulizzazione;
- ◆ funzionamento completamente automatico tramite microprocessore;
- ◆ è in grado di adattarsi in maniera ottimale al funzionamento del climatizzatore;
- ◆ può essere installato all'unità esterna, in quanto resistente alla pioggia;
- ◆ si integra con tutti gli impianti già esistenti o da realizzare.



Video Tutorial

#### Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 230Vac 50Hz +/- 10%
- Potenza elettrica impegnata: 50W
- Prevalenza e portata massima in nebulizzazione: 5m/5lt/h
- Spinta orizzontale e portata massima con scarico libero: 50m/15lt/h
- Campo di applicazione: condizionamento (PH ≥7)
- Funzionamento: non continuo (2 min on/ 1 min off)
- Pressione sonora (scarico libero): 35dB(A) a una distanza di 1,5 m
- Grado di protezione: IP53
- Dimensioni: 160 x 69 x h 140 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
061080		Nebulizzatore Neby	1
610013/P		Ugello di ricambio	1

Installare un Neby per ogni unità interna fino a 12000 Btu  
(es. 1 Dual 9000+12000 Btu installare 2 Neby)

### POMPA SUPER COMPATTA SCARICO CONDENSA PER CANALINA " MINI FLOWATCH 1 "

Ideale per condizionatori fino a 10 Kw.

Super compatta per canalina completa di controllo elettronico con circuito di allarme, valvola di non ritorno, protezione termica ed accessori.



#### Caratteristiche tecniche

- alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
- potenza : 19 W
- portata max: 10 l/h
- grado di protezione: IP 65
- blocco pompa : P 38 x H 48 x L 91 mm
- unità di rilevazione: P 36 x H 39 x L 74 mm
- altezza di spinta max : 2 m
- altezza di aspirazione max: 10 m
- livello sonoro: < 21dBA



Video Tutorial

CODICE	EURO/PZ	PZ
117318		1

### POMPA SCARICO CONDENSA PER CANALINA MINI FLOWATCH® 2

Ideale per condizionatori fino a 10 Kw

Super compatta per canalina.

Completa di controllo elettronico con circuito di allarme, valvola di non ritorno, protezione termica ed accessori.



Video Tutorial

#### Caratteristiche tecniche:

- alimentazione: 220 /240V - 50-60 Hz
- potenza: 19 W
- portata max m: 15 l/h
- grado di protezione: IP 64
- blocco pompa: P 48 x H 28 x L 85 mm
- unità di rilevazione: P 37 x H 38 x L 78 mm
- altezza di spinta max: 10 m
- altezza di aspirazione max: 2 m
- livello sonoro: ≤ 20,2 dBA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107289		Mini FLOWATCH® 2	1
117289		Kit di fissaggio - EASY FIX	1

### POMPA SCARICO CONDENSA MINI PAD

Ideale per condizionatori fino a 13 Kw

Super compatta per canalina, controsoffitti e all'interno del climatizzatore, completa di controllo elettronico con circuito di allarme, valvola di non ritorno, protezione termica ed accessori.



#### Caratteristiche tecniche

- alimentazione: 230 V - 50-60 Hz
- potenza: 16 W
- portata max: 10 l/h
- grado di protezione: IPX1
- blocco pompa: P 32 x H 65 x L 104 mm
- unità di rilevazione: P 41 x H 34 x L 72 mm
- altezza di spinta max : 8 m
- altezza di aspirazione max: 1 m
- livello sonoro sound level : < 23 dBA

CODICE	EURO/PZ	PZ
117677		1

## POMPA SCARICO CONDENZA ESTERNA CON FISSAGGIO A MURO FLOWATCH® VISION

Compatta, design discreto dimensioni ridotte versatile, silenziosa e performante, completa di controllo elettronico con circuito di allarme .

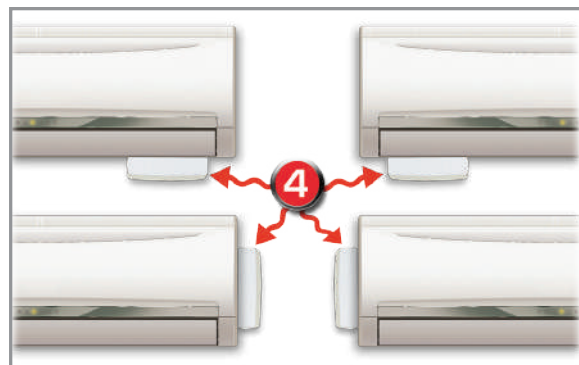
Sono possibili 4 installazioni per un montaggio (vedi immagine) : •sotto (dx / sx) •sul lato ( dx / sx). Telaio reversibile per montaggio verticale o orizzontale



Ideale per condizionatori fino a 10 Kw

### Caratteristiche tecniche :

- alimentazione: 230/240 V 50/60 Hz
- potenza: 19 W
- portata max: 15 l/h
- grado di protezione: IPX3
- dimensioni: P 55 x H 61,5 x L 230 mm
- altezza di spinta max : 10 m
- livello sonoro: < 19,7 dBA



4 possibili installazioni per un montaggio

CODICE	EURO/PZ	PZ
117311		1

## POMPA SCARICO CONDENZA ESTERNA CON FISSAGGIO A MURO MINI CUBE

Ideale per condizionatori fino a 13 Kw.

Dalle dimensioni ridotte, studiata per essere installata facilmente sotto le unità evaporanti a parete dei sistema di climatizzazione split ad espansione diretta.



### Caratteristiche tecniche

- Installazione: orizzontale
- Portata: 10 l/h
- Altezza di spinta max: 10 m
- Potenza elettrica: 16 W
- Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz
- Allarme: non previsto
- Livello sonoro: < 23dBA
- Gr. protezione: IPX1
- Protez.termica -surriscald.: prevista
- Capacità serbatoio: 150 ml
- Dimensioni: L 120 x H 113 x P 63 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
117678		1

## POMPA SCARICO CONDENZA ESTERNA CON FISSAGGIO A MURO FLOWITA

Per condizionatori fino a 10 Kw

Compatta e rapida da installare, si applica direttamente sotto al climatizzatore. Serbatoio, con troppo pieno, integrato.



Video Tutorial

### Caratteristiche tecniche

- Installazione: orizzontale
- Portata: 13 l/h
- Altezza di spinta max: 10 m
- Potenza elettrica: 19 W
- Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz
- Allarme: non previsto
- Livello sonoro: < 36dBA
- Gr. protezione: IP20
- Protez.termica -surriscald.: prevista
- Capacità serbatoio: 185 ml
- Dimensioni: L 135 x H 106,5 x P 55 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
117288		1

### POMPA SCARICO CONDENZA ESTERNA FLOWATCH® SUNNY DUO

Ideale per condizionatori fino a 10 Kw e caldaie a condensazione fino a 60 Kw

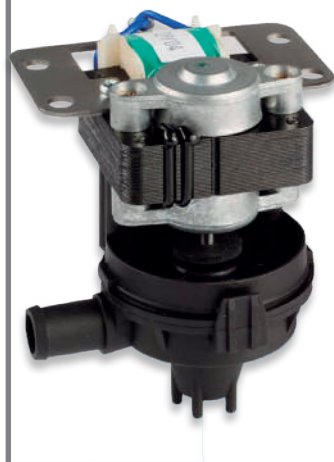


**Caratteristiche tecniche:**

- alimentazione: 230 V - 50-60 Hz
- potenza: 19 W
- portata max : 19 l/h
- grado di protezione: IP4
- dimensioni: P 110 x H 110 x L 180 mm
- capacità serbatoio: 0,725 lt
- altezza di spinta max: 10 m
- livello sonoro: 20,2 dBA

CODICE	EURO/PZ	PZ
106189		1

### POMPA SCARICO CONDENZA CENTRIFUGA PER CASSETTE



Ideale per condizionatori fino a 20 Kw

**Caratteristiche tecniche:**

- alimentazione: 230 V - 50-60 Hz
- potenza : 8 W
- portata max: 50 ÷ 20 l/h
- grado di protezione: IP54
- dimensioni : H 98 mm - staffa preforata t: 75 x 78 mm
- altezza di spinta max : 300-1000 mm
- livello sonoro: < 26 ÷ 39 dBA
- tubo di scarico: Ø 14 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
117651		1

### POMPA SCARICO CONDENZA FERTANK

Ideale per condizionatori fino a 730 Kw

Pompa centrifuga con serbatoio, per l'evacuazione della condensa.  
Funzionamento automatico mediante sensore di livello a galleggiante che gestisce l'avvio della pompa, l'arresto e l'interruttore di sicurezza per troppo pieno.

Utilizzabile anche con caldaie fino a 320 Kw



**Caratteristiche tecniche**

- installazione: orizzontale
- Q. max (a prevalenza 0): 300 l/h
- prevalenza max verticale: 5 m con portata 40 l/h
- resistenza alle condense acide: pH > 2.2
- temp.max acqua: 60°C
- assorbimento: 90 W
- alimentazione: 230Vac - 50Hz
- allarme: NC/COM - max 3A
- livello sonoro: 49 dB
- grado di protezione: IP24
- protez. termica surriscaldamento: si
- dimensioni: L 285 x H 138 x P 144 mm
- capacità serbatoio: 1,7 lt

CODICE	EURO/PZ	PZ
117654		1

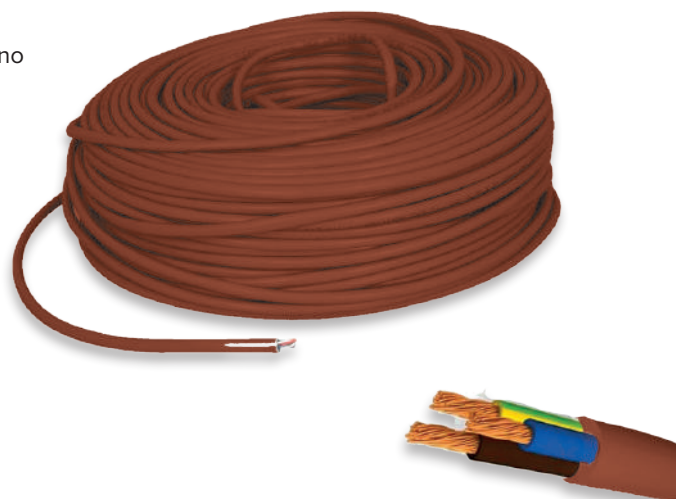
## CAVO ANTIFIAMMA FROR

Il cavo antifiamma FS18 300/500V è idoneo ad installazioni all' interno di locali..

### Caratteristiche tecniche

- Sezione cavo: vedi versione
- N.conduttori interni: 3 - 4 - 5 fili
- Colore: marrone

CODICE	EURO/RO	VERSIONE		PZ
		Fili sezione mm <sup>2</sup>	L/m rotolo	
130100		3 x 1,5	100	1
130101		3 x 2,5	100	1
130102		4 x 1,5	100	1
130103		5 x 1,5	100	1
130150		3 x 1,5	20	1
130151		3 x 2,5	20	1



## TUBO VINILICO TRASPARENTE



CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
117670		Ø 4 x 7 mm	50
117671		Ø 6 x 9 mm	50

## CANALINA PER CAVI ELETTRICI IN BARRE DA 2 METRI



PVC rigido RAL 9010  
Antiurto  
Auto estinguente

CODICE	EURO/MT.	VERSIONE	MT
117423		18 x 16 mm	152

## GIUNTI DI COLLEGAMENTO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117700		A - Ø 6 mm	5
117701		B - Ø 6 mm a "T"	5

## TUBO VINILICO TRASPARENTE RINFORZATO



CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
117672		Ø 6 x 9 mm	30

## RACCORDO DI SCARICO

Per innesto su tubi e pluviali



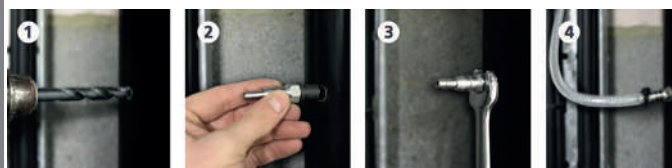
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117702		A - da Ø 6/10 mm a Ø 20 mm	3
117703		B - da Ø 6/10 mm att. ad espansione	3

## VALVOLA DI NON RITORNO

Attacco Ø 6 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
117699		5

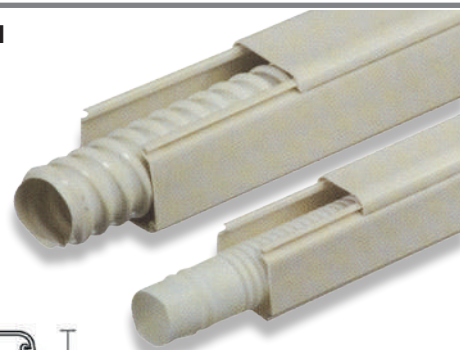
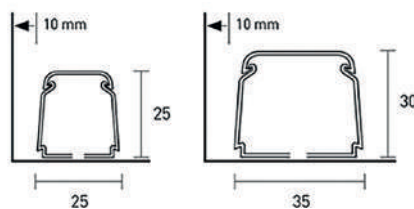


### CANALINA DI SERVIZIO & ACCESSORI

Le canaline di servizio permettono la copertura dei tubi di scarico condensa e l'eventuale cablaggio di altre utenze. Realizzata in PVC rigido antiurto ed estinguente (classe 1) stabilizzato contro raggi UV e senza piombo, come richiesto dalla normativa RoHS.

**Dati tecnici**

- colore : RAL 9010 ( misura :35 x 30 mm)  
RAL 9001 (misura 25 x 25 mm)
- temperatura -20° +70°C
- infiammabilità UL94 classe V0



#### CANALINA DI SERVIZIO IN BARRA DA 2 METRI



CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
117270		25 x 25 mm	16
117120		35 x 30 mm	24

#### GIUNTO COPERCHIO



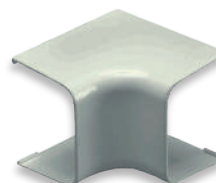
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117274		25 x 25 mm	20
117124		35 x 30 mm	25

#### PASSAGGIO A MURO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117271		25 x 25 mm	20
117121		35 x 30 mm	20

#### ANGOLO INTERNO 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117275		25 x 25 mm	20
117125		35 x 30 mm	20

#### ANGOLO ESTERNO 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117272		25 x 25 mm	20
117122		35 x 30 mm	20

#### CURVA PIANA 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117276		25 x 25 mm	20
117126		35 x 30 mm	20

#### TAPPO TERMINALE



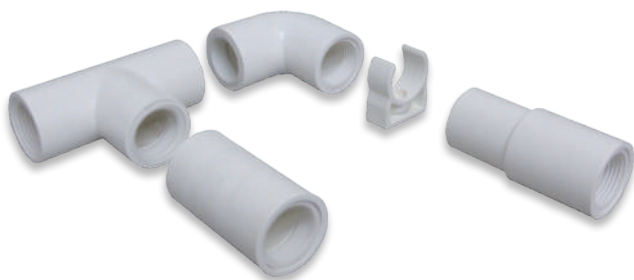
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117273		25 x 25 mm	20
117123		35 x 30 mm	20

#### CURVA A MURO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117127		35 x 30 mm	20

## SISTEMA SCARICO CONDENZA RIGIDO



Utilizzabile sia esternamente che sottotraccia.

- In PVC bianco RAL 9010 resistente ai raggi UV.
- Antiurto e auto estinguente

Il collegamento tra il tubo avviene grazie ad una perfetta tenuta delle guarnizioni già montate in ogni raccordo, oppure tramite l'apposita colla.

### TUBO RIGIDO IN BARRA DA 2 METRI



CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
100990		Ø 20 mm	30
117100		Ø 25 mm	18
117110		Ø 32 mm	12

### RACCORDO A T



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100993		Ø 20 mm	30
117103		Ø 25 mm	30
117113		Ø 32 mm	30

### CURVA A 45°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100991		Ø 20 mm	30
117101		Ø 25 mm	30
117111		Ø 32 mm	30

### MANICOTTO DI GIUNZIONE FF



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100994		Ø 20 mm	30
117104		Ø 25 mm	30
117114		Ø 32 mm	30

### CURVA A 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100992		Ø 20 mm	30
117102		Ø 25 mm	30
117112		Ø 32 mm	30

### MOLLETTA DI FISSAGGIO A MURO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100995		Ø 20 mm	30
117105		Ø 25 mm	30
117115		Ø 32 mm	30

### RIDUZIONE MF



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117106		M Ø 25 - F Ø 20 mm	30
117116		M Ø 32 - F Ø 25 mm	30

### SIGILLANTE ADESIVO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117108		250 g	1

### TUBO SCARICO CONDENZA CORRUGATO



Auto-estinguente per scarico condensa, grande resistenza e malleabilità.  
 Temperatura d'esercizio: -15°C / +60° C  
 Colore: bianco.  
 Confezione in rotolo.

Rotolo da 25 metri

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
107097/25		Ø 16 mm	25
107098/25		Ø 20 mm	25

Rotolo da 50 metri

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
107097		Ø 16 mm	50
107196		Ø 18 mm	50
107098		Ø 20 mm	50
107099		Ø 25 mm	50

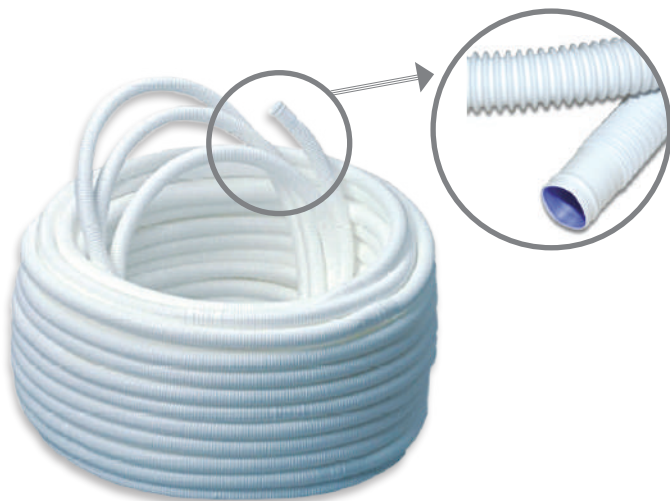
### TUBO SCARICO CONDENZA CORRUGATO GIUNTABILE



Dotato di manicotti intermedi M/F facilmente giuntabili.  
 Temperatura d'esercizio: -15°C / +60° C  
 Colore: bianco  
 Confezione in rotolo inscatolato.

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
120532		Ø 16 mm	50
120522		Ø 18 mm	50

### TUBO SCARICO CONDENZA CORRUGATO BI-ESTRUSO A DOPPIO STRATO



Prodotto in PP (polipropilene) stabilizzato contro i raggi UV con un doppio strato di materiale in grado di garantire la massima sicurezza per l'utilizzo sotto traccia.  
 Il doppio strato, infatti, riduce al minimo la possibilità di presenza di microfori.  
 Temperatura d'esercizio: -15°C / +60° C  
 Colore: bianco  
 Confezione in rotolo.

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
117099		Ø 16 int. - 18 est. mm	50
117098		Ø 17 int. - 20 est. mm	50

### RIDUZIONE MF



Completo di due guarnizioni  
F Ø 24 - M Ø20 mm

Per tubo corrugato

CODICE	EURO/PZ	PZ
117279		30

### MANICOTTO DI RIPARAZIONE FF



Permette un'agevole riparazione in qualsiasi punto del tubo corrugato. Ø 24 mm - con 4 guarnizioni

Per tubo corrugato

CODICE	EURO/PZ	PZ
117285		30

### RACCORDI A 3 VIE MF

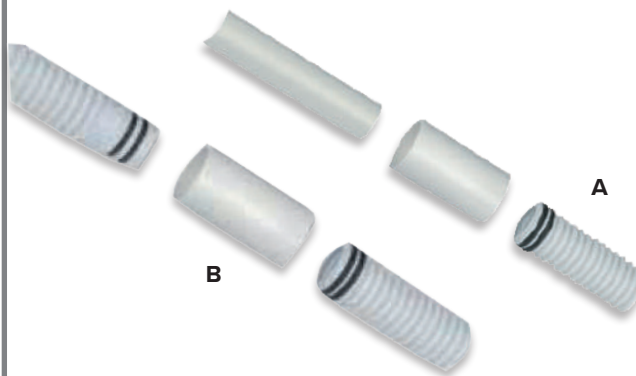


Dispone di due entrate femmina e di una uscita maschio.  
Completo di due guarnizioni

Per tubo corrugato

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117420		Ø 20 mm	20
117421		Ø 18 mm	20
117280		F Ø 24 mm - M Ø20 mm	30

### MANICOTTO DI GIUNZIONE FLEX/RIGIDO E FLEX/FLEX FF



Collega il tubo rigido a quello corrugato (cod.117286) o 2 tubi corrugati (cod.117287)  
Completi di guarnizioni  
Diametri: F Ø 20 - FØ 24 mm

Per tubo corrugato

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117286		A - Flex/rigido	30
117287		B - Flex/flex	30

### RACCORDO A 3 VIE LATERALE MF



Completo di due guarnizioni  
Ø 20 mm

Per tubo corrugato

CODICE	EURO/PZ	PZ
117282		30

### RIDUZIONE MF



Collega il tubo rigido a quello corrugato

Per tubo corrugato

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117283		F Ø 20 - M Ø25 mm	30
117284		FØ 20 - M Ø32 mm	30

### RACCORDI ADATTATORE MF



Per la transizione tra tubo rigido e tubo flessibile scarico condensa.  
In PVC rigido, resistente ai raggi UV.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117091		Ø 16 mm - giallo	20
117092		Ø 18 mm - rosso	20
117093		Ø 20 mm - blu	20
117088		Ø 25 mm - verde	20
117089		Ø 32 mm - grigio	20

### RACCORDO PER TUBI SCARICO CONDENSA A Y UNIVERSALE MF



Utilizzabile con tubi di scarico condensa spiralati e/o corrugati.  
 Entrata: Ø 16 - 18 - 20  
 Uscita: Ø 16 - 18 - 20  
 N.B. Per garantire le tenute si consiglia di silconare le giunzioni

CODICE	EURO/PZ	PZ
107094		20

### RACCORDI PER TUBI SCARICO CONDENSA MM



Per il collegamento di tubi spiralati

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107205		Riduzione Ø 16 ÷ Ø 20 mm	20
107206		Manicotto Ø 16 mm	20
107207		Manicotto Ø 20 mm	20

### RACCORDO A 90° PER TUBI SCARICO CONDENSA MM



Per il collegamento di due tubi spiralati

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117085		Ø 16 mm	30
117086		Ø 18 mm	30
117087		Ø 20 mm	25

### RACCORDO DI SCARICO A PIPA PER CONDIZIONATORI



Idoneo per le principali marche di condizionatori.  
 Fornito con 2 tappi  
 Diametro innesto: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117094		Attacco Ø 19mm - Uscita Ø16mm	10
117095		Attacco Ø 32mm - Uscita Ø16mm	10

### RACCORDO A T PER TUBI SCARICO CONDENSA MM



Per il collegamento di due tubi spiralati

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117635		Ø 16 mm	25
117636		Ø 18 mm	25
117637		Ø 20 mm	25

### RACCORDO DI SCARICO



Costruzione in materiale PP  
 Raccordo di passaggio per il collegamento dello scarico condensa Ø 16 ÷ 20 flessibile  
 Completo di guarnizione e ghiera da 1" 1/4

CODICE	EURO/PZ	PZ
117081		10

### RACCORDO A STRINGERE RIDOTTO PER TUBI SCARICO CONDENSA



Raccordo di transizione in PVC per il passaggio da tubo rigido esterno a tubo spiralato interno  
 Ideale per il collegamento d'uscita della bacinella di scarico condensa con il tubo spiralato  
 Colore: grigio (RAL 7035)

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117082		Ø 16 - Ø 20 mm	30
117083		Ø 20 - Ø 25 mm	1
117084		Ø 25 - Ø 32 mm	1

### TUBO PER PASSAGGIO A MURO



Per la protezione dei tubi negli attraversamenti delle pareti.  
 Flangiatura: Ø 100 mm  
 Foro : Ø 58 mm  
 Lunghezza: 350 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
100947		1

### RACCORDO A 90° MF



Raccordo a 90° per vaschetta da incasso.  
 Collegabile a tubi Ø 16 ÷ 20  
 Costruzione in materiale PP

CODICE	EURO/PZ	PZ
117080		10

### RACCORDO A STRINGERE PER TUBI SCARICO CONDENZA

Raccordo di transizione in PVC per il passaggio da tubo rigido esterno a tubo spiralato interno.  
 Ideale per il collegamento d'uscita della bacinella di scarico condensa con il tubo spiralato.  
 Colore: grigio (RAL 7035)



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117638		Ø 16 mm	30
117639		Ø 20 mm	30
117640		Ø 25 mm	1
117641		Ø 32 mm	1

### BACINELLA RACCOGLI CONDENZA UNIVERSALE

Kit bacinella raccogli condensa universale, realizzata in materiale plastico completo di staffe di aggancio.  
 Adattabile a qualsiasi staffa o supporto.

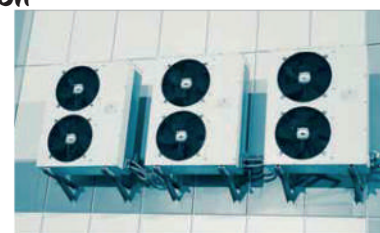


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107092		P 390 x H 70 x L 790 mm	1
107093		P 420 x H 70 x L 940 mm	1

### Su richiesta cavi scaldanti per bacinelle raccogli condense e tubazioni gas freon



Esempi di applicazione



### SIFONE AD INCASSO CON RUBINETTO

Per evitare che le esalazioni provenienti dagli scarichi giungano all'interno dell'abitazione.

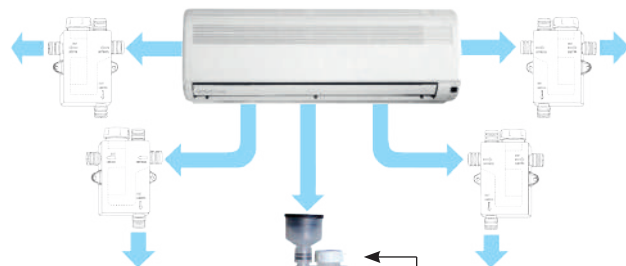
Il sifone è fornito di rubinetto open-close, chiudibile grazie a una particolare chiavetta estraibile in dotazione.



Completo di: sifone • rubinetto • placca di copertura • placca colorata • chiave di chiusura • viti per chiusura della placca. Colore bianco

CODICE	EURO/PZ	PZ
117415		1

### SIFONE A SECCO ISPEZIONABILE PER CONDENSA



**Verifica RAPIDA!**  
Grazie al materiale trasparente si può visionare il buon funzionamento dell'impianto.

**FACILE da ispezionare.**  
Il tappo garantisce un accesso per rimuovere eventuali ostruzioni (es: insetti o eventuali alghe)

Elimina il problema dei cattivi odori provenienti da Impianti per aria condizionata, e impianti di scarico condensa convogliati nelle acque grigie. Indispensabile quando l'impianto viene usato come pompa di calore e la condensa si forma nell'unità esterna. Attacchi: vert/vert - vert/orizz. dx - vert/orizz. sx - orizz./orizz. Brevettato

Con pallina.

Entrata/Uscita: Ø 20 ÷ 32

Dimensioni scatola : P 57 x H 239 x L 204 mm

**Completo di :**

- guarnizione tecnica
- attacco d' entrata
- uscita bivalente
- O-ring di tenuta
- attrezzo di foratura
- tappo di ispezione

CODICE	EURO/PZ	PZ
117182		1

### SIFONE AD INCASSO PER SCARICO CONDENSA



In polipropilene.

Corpo sifone con entrata ed uscita Ø 20 mm.

Dimensioni: P 50 x H 120 x L 90 mm

Completo di 4 guarnizioni a tenuta e attacchi Ø 20 - 25 - 32 mm per il collegamento a tubi corrugati e rigidi.

CODICE	EURO/PZ	PZ
117185		1

### SIFONE A SFERA PER SCARICO CONDENSA UNITA'TRATTAMENTO ARIA

Specifico per l'installazione nelle UTA, grazie al formato molto compatto è idoneo per il drenaggio della condensa nei sistemi di climatizzazione a bassa pressione, progettato per la massima pressione di 600 Pa (6 mbar)

La valvola a sfera incorporata impedisce l'aspirazione dell'aria in assenza di condensa e chiude il passaggio quando non è necessario, evitando la proliferazione batterica e impedendo l'entrata di aria sporca nell'unità. Funziona in entrambe le condizioni di sovrappressione (PA +) o depressione (PA-) con pressione superiore a 600 Pa.



**Caratteristiche tecniche**

- Costruito in propilene trasparente resistente alla corrosione e al decadimento
- Installazione: orizzontale (In caso di pressione estremamente bassa può essere collocato in posizione inclinata)
- Dimensioni H 100 L 130 P 102 con staffa
- Attacco E/U Ø 32 (fornito con 2 prolunghe da Ø32x40)
- Completo di staffa per il fissaggio

CODICE	EURO/PZ	PZ
117446		1

### SIFONE PER SCARICO CONDENZA

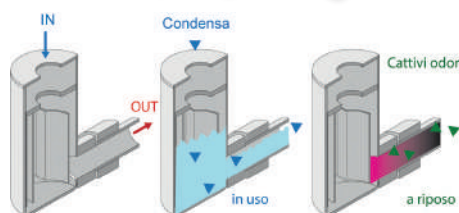


In polipropilene bianco.  
Completo di placchetta per il montaggio ad incasso.  
Per l'eliminazione dei cattivi odori.  
Completo di tappo ispezione.  
Senza pallina  
Attacco Ø 32

CODICE	EURO/PZ	PZ
107186		1

### SIFONE A SECCO ISPEZIONABILE

Kit sifone a secco ispezionabile con scarico condensa Ø 20 mm per tubo flessibile, completo di guarnizione tecnica, O'ring di tenuta, scatola con coperchio e viti.  
Dimensioni: L 154 x H 174 x P 58 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
117188		1

### SIFONE TRASPARENTE PER SCARICO CONDENZA



In PVC rigido trasparente per tubo scarico condensa  
Entrata : Ø 16 - 18 - 20  
Uscita : Ø 16 - 18 - 20

CODICE	EURO/PZ	PZ
117422		10

### SIFONE PER SCARICO CONDENZA

Versione universale ad incasso o parete.  
Materiale in polipropilene bianco.  
Per l'eliminazione dei cattivi odori.  
Uscita conica: Ø 16 ÷ 32  
Con pallina.



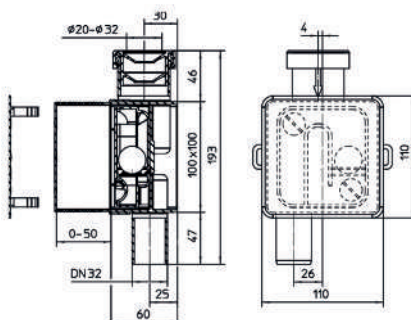
CODICE	EURO/PZ	PZ
107187		1

### SIFONE AD INCASSO PER APPARECCHI DI CLIMATIZZAZIONE

Sifone da incasso per il drenaggio dell'acqua di condensa alla rete fognaria. La cartuccia è lavabile e funziona anche a secco.  
La copertura è regolabile tagliando alla profondità di installazione.  
Elimina in problema dei cattivi odori.  
Con pallina  
Minima profondità di installazione 60 mm

#### Caratteristiche tecniche:

- Materiale: PP/ABS
- Dimensioni: H100 X L100 X P60mm
- Peso: 280 gr
- Entrata: Ø 20 - 32 mm
- Uscita: Ø 32 mm
- Q max: 120 l/h



CODICE	EURO/PZ	PZ
117445		1

### TUBO IN RAME RIVESTITO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO



A norma UNI EN 12375 e ASTM B 280  
Idoneo per tutti i gas freon.

Rivestimento in polietilene espanso altamente resistente alla diffusione di condensa e auto estinguente in classe 1.

Pellicola esterna liscia in polietilene resistente alle abrasioni.

Temperatura di utilizzo da < 0° C a + 98° C

CODICE	EURO/MT	Ø ESTERNO	SPESS.RAME	MT
107150		1/4" (6,35 mm)	0,8 mm	50
107151		3/8" (9,52 mm)	0,8 mm	50
107152		1/2" (12,70 mm)	0,8 mm	50
107153		5/8" (15,88 mm)	1,0 mm	50
107154		3/4" (19,05 mm)	1,0 mm	25

1/4" - 3/8" - 1/2" Fornibili anche spessore 1"

### TUBO IN RAME BINATO RIVESTITO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO



Idoneo per tutti i gas freon.

Rivestimento in polietilene espanso altamente resistente alla diffusione di vapore acqueo e estinguente in classe 1.

Pellicola esterna liscia in polietilene resistente alle abrasioni.

Temperatura di utilizzo da - 40°C a + 120° C

Spessore: 0,8 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	L. ROTOLO	PZ
107148/R3		1/4" - 3/8" mm	3 metri	1
107149/R3		1/4" - 1/2" mm	3 metri	1
107148/R5		1/4" - 3/8" mm	5 metri	1
107149/R5		1/4" - 1/2" mm	5 metri	1
107148/R7		1/4" - 3/8" mm	7 metri	1
107149/R7		1/4" - 1/2" mm	7 metri	1

### TUBO RAME IN BARRE DA 5 METRI



Per condizionamento e refrigerazione conforme alla Norma EN 12735/1, pulito internamente e tappato (secondo ASTM B 280).

Confezione 1 barra da 5 metri

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117219		Ø interno 1/2" (12,70 x 1 mm)	1
117220		Ø interno 5/8" (15,88 x 1 mm)	1
117221		Ø interno 3/4" (19,05 x 1 mm)	1
117222		Ø interno 7/8" (22,22 x 1mm)	1
117223		Ø interno 1" (25,40 x 1 mm)	1
117224		Ø interno 1 1/8" ( 28,57 x 1 mm)	1
117225		Ø interno 1 3/8" ( 34,92 x 1 mm)	1
117226		Ø interno 1 5/8" ( 41,27 x 1 mm)	1

## ACCESSORI PER TUBO RAME NUDO IN POLLICI

A saldare ideale per la costruzione di linee frigorifere con tubo di rame in pollici.

Spessore: 1 mm

Secondo lo standard ASME B16.22-2011.

### CURVA 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117129		1/2" (12,70 x 1 mm)	10
117130		5/8" (15,88 x 1 mm)	10
117131		3/4" (19,05 x 1 mm)	10
117132		7/8" (22,22 x 1mm)	10
117133		1" (25,40 x 1 mm)	10
117134		1"1/8 ( 28,57 x 1 mm)	10
117135		1"3/8 ( 34,92 x 1 mm)	5
117136		1"5/8 ( 41,27 x 1 mm)	5

### CURVA 45°



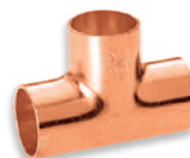
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117138		1/2" (12,70 x 1 mm)	10
117139		5/8" (15,88 x 1 mm)	10
117146		3/4" (19,05 x 1 mm)	10
117147		7/8" (22,22 x 1mm)	10
117148		1" (25,40 x 1 mm)	10
117179		1"1/8 ( 28,57 x 1 mm)	10
117189		1"3/8 ( 34,92 x 1 mm)	5
117195		1"5/8 ( 41,27 x 1 mm)	5

### MANICOTTO



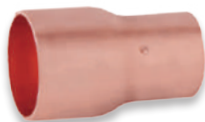
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117149		1/2" (12,70 x 1 mm)	10
117150		5/8" (15,88 x 1 mm)	10
117151		3/4" (19,05 x 1 mm)	10
117152		7/8" (22,22 x 1mm)	10
117153		1" (25,40 x 1 mm)	10
117154		1"1/8 ( 28,57 x 1 mm)	10
117155		1"3/8 ( 34,92 x 1 mm)	5
117156		1"5/8 ( 41,27 x 1 mm)	5

### RACCORDO A "T"



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117157		1/2" (12,70 x 1 mm)	10
117160		5/8" (15,88 x 1 mm)	10
117161		3/4" (19,05 x 1 mm)	10
117162		7/8" (22,22 x 1mm)	10
117163		1" (25,40 x 1 mm)	10
117164		1"1/8 ( 28,57 x 1 mm)	10
117165		1"3/8 ( 34,92 x 1 mm)	5
117166		1"5/8 ( 41,27 x 1 mm)	5

### MANICOTTO RIDOTTO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117140		5/8"(15,88 x 1) x 3/4"(19,05 x 1)mm	10
117141		3/4"(19,05 x 1) x 7/8"(22,22 x 1)mm	10
117144		1"1/8( 28,57 x 1)x 1"3/8(34,92 x 1)mm	5

### CONNETTORE CON GIRELLO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107415		3/8"x 3/8" (9,52 x 1mm)	1
107416		1/2"x 1/2" (12,70 x 1 mm)	1
107417		5/8"x 5/8" (15,88 x 1 mm)	1
107418		3/4" x 3/4" (19,05 x 1 mm)	1

### VALIGETTA PORTA RACCORDI



CODICE	EURO/PZ	PZ
037400/V		1

## SISTEMA DI SERRAGGIO E SBLOCCO RAPIDO



Raccordi in pollici in ottone e doppio O-ring per una tenuta garantita.

Finestra di ispezione per verificare il corretto inserimento del tubo nel raccordo.

Giunti ed angoli per tubi rame in pollici ad alta tenuta di pressione in ottone permettono la giunzione di tubi senza ricorrere a flangiature e saldature. I raccordi sono stati sottoposti a test di tenuta e sono idonei per tutti i tipi di gas refrigeranti HCFC & HFC.

I prodotti, testati presso un Laboratorio Italiano, hanno dato risultati di tenuta significativamente superiori a i 60 bar sopra specificati, senza generare perdite.

### Caratteristiche tecniche

Pressione di esercizio 60 bar

Range di temperatura - 40° ÷ +120°C

### Gas utilizzabili

R134A, R404A, R290, R500, R407A, R600A, R22, R410A, R407C, R32



Su richiesta altre figure

### GIUNTO AD INNESTO

In confezione da 2 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
107930		1/4" SAE F x 1/4	1
107931		3/8" SAE F x 3/8	1
107932		1/2" SAE F x 1/2	1
107933		5/8" SAE F x 5/8	1

### GIUNTO A DOPPIO INNESTO

In confezione da 2 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
107940		1/4"	1
107941		3/8"	1
107942		1/2"	1
107943		5/8"	1

### GOMITO A DOPPIO INNESTO

In confezione da 2 pezzi.

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
107950		1/4"	1
107951		3/8"	1
107952		1/2"	1
107953		5/8"	1

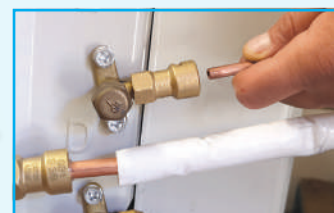
### KIT GATOR

Dima e meccanismo di sgancio  
1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8

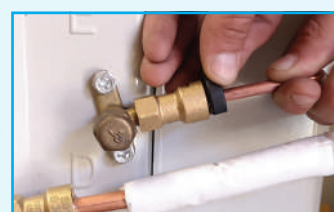
CODICE	EURO/CONF.	CONF.
107970		1

## Rapida installazione

**SERRAGGIO FACILE E SICURO**  
sistema brevettato di inserimento



**SBLOCCO VELOCE**  
semplice sistema di sgancio tramite clip



## RACCORDERIA IN OTTONE

### BOCCHETTONE IN OTTONE

In pollici

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107100		1/4"	10
107101		3/8"	10
107102		1/2"	10
107103		5/8"	10
107104		3/4"	10



### RACCORDO DI GIUNZIONE DIRITTO

In ottone.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107110		1/4"	10
107111		3/8"	10
107112		1/2"	10
107113		5/8"	10
107114		3/4"	10



### BOCCHETTONI RIDOTTI IN POLLICI

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107408		1/4" - 3/8"	10
107409		3/8" - 1/2"	10



### BOCCHETTONI CIECHI (TAPPO)

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107420		1/4"	10
107421		3/8"	10
107422		1/2"	10
107423		5/8"	10



### RACCORDO DI GIUNZIONE DIRITTO RIDOTTO

In ottone.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107120		1/4" - 3/8"	10
107121		1/4" - 1/2"	10
107122		1/4" - 5/8"	10
107123		3/8" - 1/2"	10
107124		3/8" - 5/8"	10
107125		1/2" - 5/8"	10
107126		1/2" - 3/4"	10
107127		5/8" - 3/4"	10



### RACCORDO A T

In ottone.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107430		1/4" - 1/4" - 1/4"	10
107432		3/8" - 3/8" - 3/8"	10
107434		1/2" - 1/2" - 1/2"	10
107436		3/4" - 3/4" - 3/4"	10



### RACCORDO DI GIUNZIONE RIDOTTO

In ottone.

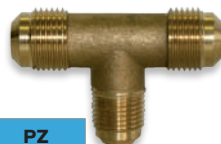
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107410		1/4" M - 3/8" F	10
107411		3/8" M - 1/2" F	10
107413		1/4" F - 3/8" M	10
107414		3/8" F - 1/2" M	10



### RACCORDO A T RIDOTTO

In ottone.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107431		3/8" - 1/4" - 3/8"	10
107433		1/2" - 3/8" - 1/2"	10
107435		3/4" - 5/8" - 3/4"	10



### RACCORDO A U



### RACCORDO DI GIUNZIONE A 90°

In ottone.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107130		1/4"	10
107131		3/8"	10
107132		1/2"	10
107133		5/8"	10
107134		3/4"	10



Costruzione in ottone e rame.  
Cannucce preformate che permettono l'inversione degli attacchi dei moto-condensanti.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107396		1/4" M - 1/4" F	6
107398		3/8" M - 3/8" F	6
107400		1/2" M - 1/2" F	6

### CAPPUCCIO SIGILLANTE

In rame.

Utilizzati con il bocchettone permettono di realizzare un tappo cieco.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107401		1/4"	10
107402		3/8"	10
107403		1/2"	10
107404		5/8"	10
107405		3/4"	10

### GUARNIZIONE PER CARTELLA

In rame.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107391		1/4"	100
107392		3/8"	100
107393		1/2"	100
107394		5/8"	100
107395		3/4"	100

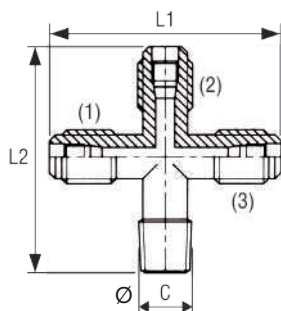
## PRESA IN CARICO UNIVERSALE



Per tubi rame da 1/2" e 5/8"  
Utilizzabile per ricariche e/o derivazioni sulla linea senza dover svuotare l'impianto

CODICE	EURO/PZ	PZ
107139		1

## RACCORDO A CROCE PER MECCANISMO DI CARICA



Costruzione in ottone.  
Dimensioni vedi versione  
L1/L2 = 46 mm  
Ø C = NPT 1/8" per RX 1/2/3  
NPT 1/4" per RX 4/5/6/7  
C = attacco valvola

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107140		RX - (1) 1/4" C (2) 1/4" (3) 1/4"	1
107141		RX1 - (1) 1/4" (2) 1/4" C (3) 1/4"	1
107142		RX2 - (1) 1/4" C (2) 1/4" C(3) 1/4"	1
107143		RX3 - (1) 1/4" C (2) 1/4" C(3) 1/4"C	1
107144		RX4 - (1) 1/4" C (2) 1/4" (3) 1/4"	1
107145		RX5 - (1) 1/4" (2) 1/4" C(3) 1/4"	1
107146		RX6 - (1) 1/4" C (2) 1/4" C(3) 1/4"	1
107147		RX7 - (1) 1/4" C (2) 1/4" C(3) 1/4"C	1

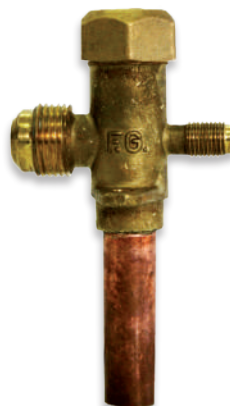
## MECCANISMO DI CARICA



Cappuccio cromato 1/4"  
flare

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107202		Valvola di carica	10
107203		Cappuccio 1/4"	10

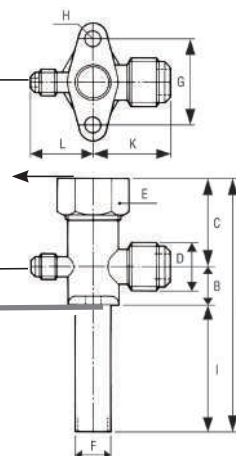
## RUBINETTO SPLIT



Manovra del rubinetto mediante chiave a "brugola" 5 mm

Attacco di servizio 1/4" con lavorazione interna per meccanismo di carica.

Tubo in rame per collegamento.



Rubinetto di collegamento tra unità interna ed esterna negli apparecchi split.  
Costruzione in ottone e rame.  
Caratteristiche diverse del tubo di rame di collegamento (diametro, lunghezza, eventuale esecuzione di svasature, etc...) dovranno essere espressamente richieste.

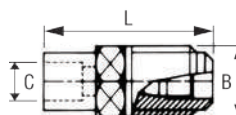
Versione	A	B	C	Ø D	E	Ø F	G	H	I	K	L
	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/4"	84	16	33	1/4"	30	6	35	5	35	30	25
3/8"	87	16	32	3/8"	30	10	35	5	39	30	25
1/2"	107	18	39	1/2"	30	12	40	7	50	36	29
5/8"	116	18	39	5/8"	30	16	40	7	59	36	29

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107165		RU Ø D 1/4"	1
107166		RU Ø D 3/8"	1
107167		RU Ø D 1/2"	1
107168		RU Ø D 5/8"	1

## RACCORDI DIRITTI PER MECCANISMO DI CARICA

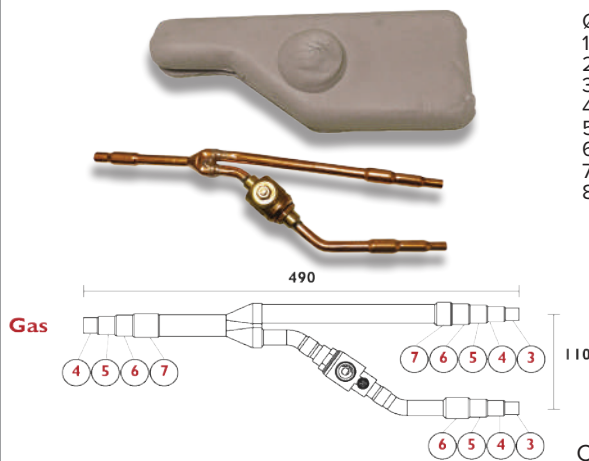


Costruzione in ottone, con esagono 11.  
Dimensioni: vedi versione  
Co = attacco valvola  
Sald = saldare

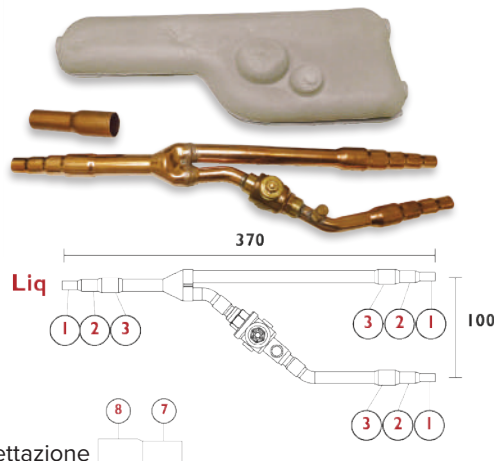


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107273		RD 3 L 25 - B FL 1/4" Co - C 6 mm 1	1
107274		RD 3/1 L 25 - B FL 1/4" Co - C Sald. 1/4"	1

### KIT DI DERIVAZIONI UNIVERSALI IN RAME MULTIDIAMETRO CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE



- Ø in pollici  
 1 - 6,35 mm 1/4"  
 2 - 9,52 mm 3/8"  
 3 - 12,70 mm 1/2"  
 4 - 15,88 mm 5/8"  
 5 - 19,05 mm 3/4"  
 6 - 22,40 mm 7/8"  
 7 - 25,40 mm 1"  
 8 - 28,57 mm 1 1/8"



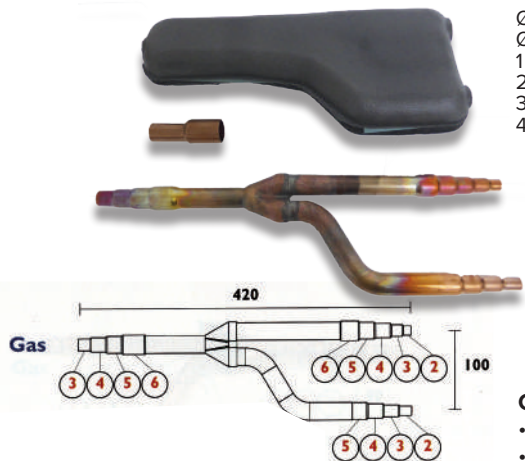
Completa di valvola di intercettazione

**Composto da:**

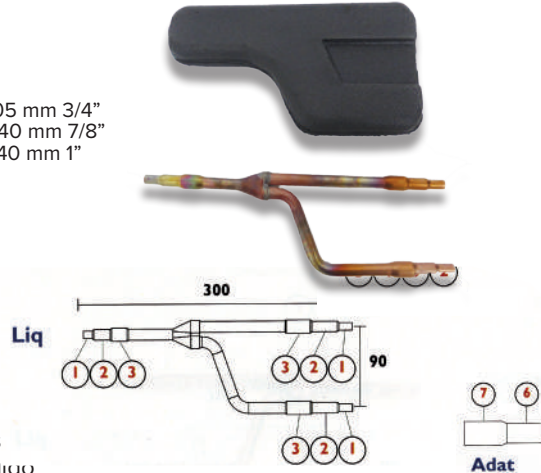
- derivazione linea gas
- derivazione linea liquido
- coibentazione "classe 1"
- adattatore 1" - 1 1/8"

CODICE	EURO/PZ	PZ
107117		1

### KIT DI DERIVAZIONI UNIVERSALI IN RAME MULTIDIAMETRO



- Ø in pollici  
 Ø in inches  
 1 - 6,35 mm 1/4"    5 - 19,05 mm 3/4"  
 2 - 9,52 mm 3/8"    6 - 22,40 mm 7/8"  
 3 - 12,70 mm 1/2"    7 - 25,40 mm 1"  
 4 - 15,88 mm 5/8"



**Composto da:**

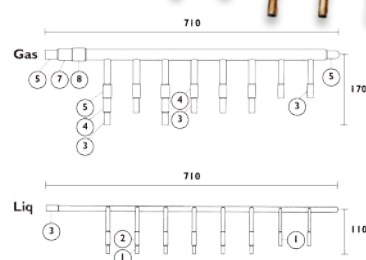
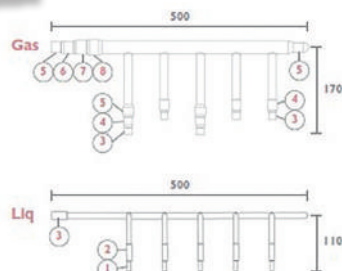
- derivazione linea gas
- derivazione linea liquido
- coibentazione "classe 1"
- adattatore 1" - 1 1/8"

CODICE	EURO/PZ	PZ
107116		1

### COLLETTORI IN RAME



- Ø in pollici  
 1 - 6,35 mm 1/4"    5 - 19,05 mm 3/4"  
 2 - 9,52 mm 3/8"    6 - 22,40 mm 7/8"  
 3 - 12,70 mm 1/2"    7 - 25,40 mm 1"  
 4 - 15,88 mm 5/8"    8 - 28,57 mm 1 1/8"



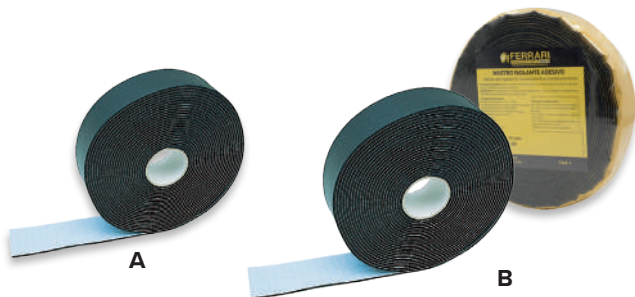
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107118		Kit CR5 - 30 5 stacchi	1
107119		Kit CR8 - 30 8 stacchi	1

Collettori composti da:  
 stacchi (vedi versione) + 1 gas + 1 liq + coibentazione

Altre esecuzioni su richiesta

### FASCIA IN GOMMA PER ISOLAMENTO TERMICO

Nastro isolante in elastomero espanso a cellule chiuse con adesivo rinforzato con rete e foglio di protezione siliconato adatto per l'isolamento di tubazioni per refrigerazione impianti di riscaldamento e condizionamento, utilizzabile anche come finitura sopra le giunzioni



Caratteristiche tecniche  
 Materiale:autoestinguento classe 1  
 T.E. :- 45°C ÷ + 105°C  
 Conducibilità termica: lambda 0,039 W/m²a 40°  
 Permeabilità al vapore: 10.000 µ  
 Misure: H 50 mm spessore 3 mm  
 Colore: nero

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
170519		A - L 10 m	28
170513		B- L 15 m	20

### NASTRO ALLUMINIO ADESIVO



Utilizzato per giunte su materiali isolanti, resistente ai raggi UV, alle alte temperature e all'invecchiamento.  
 Spessore 25 µm  
 H 50 mm x L 50 m

CODICE	EURO/PZ	PZ
170509		12

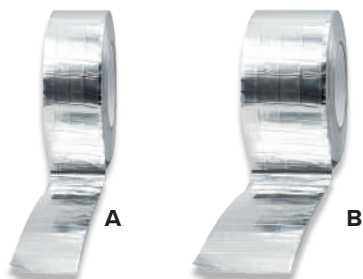
### NASTRO ADESIVO DIELETTRICO IN PVC



Utilizzato per la giunzione di guaine isolanti, e per la protezione anticorrosiva e dielettrica delle tubazioni in genere.protegge da dilatazioni ed urti.  
 Rotolo da 25 metri  
 Colore: grigio perla.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
170245		H 38 mm	5
170246		H 50 mm	4

### NASTRO ALLUMINIO ADESIVO RETINATO



Armato con una rete di rinforzo per dare maggiore consistenza all'alluminio; resistente ai raggi UV, alle alte temperature ed all'invecchiamento.  
 Rotolo da 50 metri  
 Spessore: 50 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
170590		A - H 50 mm	12
170591		B - H 75 mm	12

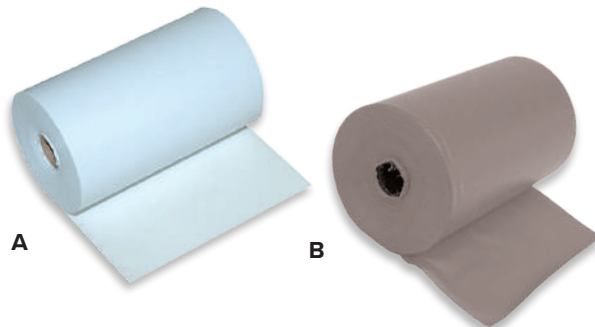
### FASCIA ISOLANTE ADESIVA BIANCA



Nastro isolante in polietilene espanso reticolato bianco con adesivo rinforzato con rete e foglio di protezione siliconato adatto per l'isolamento di tubazioni per refrigerazione, condizionamento e split, utilizzabile anche come finitura sopra le giunzioni.  
 Altezza 50 mm  
 Spessore 3 mm  
 Rotolo da 10 metri

CODICE	EURO/PZ	PZ
170238		24

### BENDA VINILICA



Per la protezione degli isolamenti in gomma, lana di vetro, lana minerale etc  
 Garantisce impermeabilità e protezione dagli agenti chimici.  
 Rotolo da 25 metri H 10 cm Spessore 0,1 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
170527/BC		A - bianca	10
170527/G		B - grigia	10

### FILTRO TRATTAMENTO ARIA

In fibre poliestere, certificazione di auto-estinguenza classe F1.  
 Classe efficienza : DIN EN 779  
 Temperatura max (picchi) :100°~120° C  
 Capacità accumulo polveri : 448 q/m2  
 Perdite di carico iniziale : Pa 15  
 Spessore c.a :10 mm  
 Bobina H 1 m x L 20 m



Altri spessori a richiesta.

CODICE	EURO/PZ	PZ
170200		1

### FILTRO TRATTAMENTO ARIA

In fibre poliestere, certificazione di auto-estinguenza classe F1.  
 Classe efficienza : DIN EN 779  
 Temperatura max (picchi) :100°~120° C  
 Capacità accumulo polveri : 448 q/m2  
 Perdite di carico iniziale : Pa 15  
 Spessore c.a :10 mm  
 Foglio H 1 m x L 50 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
170201		1

### CERCAFUGHE REVEL CLIMA

Permette di avere un flusso regolare evitando sprechi. Utilizzabile per la ricerca di qualsiasi tipo di gas ma, per le sue caratteristiche è particolarmente indicato su impianti frigoriferi per verificare perdite di gas refrigerante.  
 Non sporca, non inquina e previene ossidazioni e ruggini.  
 Confezione 400 ml con erogatore Accusol



CODICE	EURO/PZ	PZ
180925		12

### DETERGENTE SPRAY CLEAN AIR 1

A base di ammonio quaternario.  
 Elimina i cattivi odori causati da funghi ed impurità.  
 Ideale per la pulizia di pacchi alettati e filtri, condizionatori d'aria (unità interne ed esterne), ventilconvettori.  
 Formula schiumogena.  
 Confezione da 400 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170698		12

### DETERGENTE SPRAY PULICLIMA

In grado di disgregare rapidamente lo sporco dei pacchi alettati.  
 Autopulente con l'acqua di condensa.  
 Particolarmente indicato per la pulizia dei condizionatori d'aria e dei relativi filtri, pacchi alettati.  
 Confezione da 650 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170691		12

### LIQUIDO PULITORE PER CONDIZIONATORI

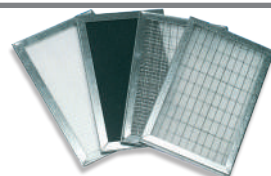
Liquido pulitore per batterie alettate, climatizzatori, fan coil e filtri dell'aria condizionata.  
 E' un formulato chimico combinato da tensioattivi, inibitori di corrosione, biodecapanti e biodispersanti, che danno al prodotto la capacità di rimuovere immediatamente ogni tipo di sporco e sostanze inquinanti normalmente presenti sulle superfici delle batterie e filtri. Elimina i cattivi odori e rilascia una gradevole profumazione. Non mescolare con altri additivi chimici. Dopo la pulizia, accendere il condizionatore in modo che si crei acqua condensa oppure risciacquare abbondantemente nebulizzando acqua di rete sul pacco lamellare. Proteggere il prodotto dal gelo.

#### Caratteristiche tecniche

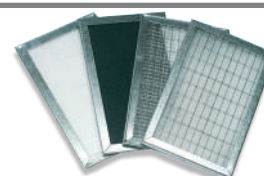
Proporzione di miscela: non diluire (il prodotto è pronto all'uso)

Tempo di applicazione: impregnare bene il pacco lamellare e lasciare agire per almeno 15 minuti

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
120245		WP99 spruzzino - 500 ml	1
120246		WP99 tanica - 5 lt	1



A richiesta si forniscono  
**FILTRI ELETTROSTATICI**  
 Serie FB 100 e FNR  
**CON TRATTAMENTO ANTIBATTERICO**  
**PER CLIMATIZZATORI E FAN COIL**  
 Preventivi a richiesta



### DEFLETTORE PER CONDIZIONATORI

Deflettore in plexiglas leggero e facile da montare  
 Utilizzato per deviare il flusso dell'aria fredda diretto proveniente dallo split.  
 Viti e tasselli ad espansione e rondelle in gomma in dotazione.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117453		P250 x L790 x H50	1
117455		P250 x L690 x H50	1

### TELO PROTETTIVO PER UNITA' ESTERNE



In PVC.  
 Consente la protezione delle unità esterne nei periodi di inattività.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107216		Small - P 270 x H 560 x L 760 mm	1
107217		Medium - P 300 x H 600 x L 800 mm	1
107218		Large - P 400 x H 700 x L 860 mm	1
107219		Extra large - P400 x H 850 x L 950 mm	1

### COPERTURA PROTETTIVA UNITA' ESTERNE



Progettato per un'ottima protezione dell'unità esterna e nello stesso tempo per il completo deflusso dell'aria, si caratterizza per i seguenti vantaggi:

- struttura robusta ed indeformabile
- protegge la macchina e gli accessori dagli agenti atmosferici
- fornisce sicurezza passiva contro gli urti accidentali
- offre protezione contro scariche elettriche ed atti vandalici
- abbatte l'emissione dei rumori

Completa di viteria per il fissaggio, convoglio per espulsione aria calda

Misure: P 674 x H 980 x L 1250 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117642		Senza kit antivibranti	1
117643		Con kit antivibranti	1

## BARRIERE D'ARIA

Le barriere d'aria impediscono lo scambio d'aria tra l'ambiente interno ed esterno consentendo un notevole risparmio energetico. Caratteristiche principali: grande portata d'aria ● mantenimento temperatura interna ● risparmio energetico elevato ● massima silenziosità ● possibilità di scelta ottimale del flusso ● esclusione di agenti atmosferici ● esclusione di agenti inquinanti ● telecomando in dotazione.

### BARRIERA D'ARIA FREDDA VIVAIR "SERIE VA"

#### Caratteristiche tecniche

- alimentazione : 230 V 50 Hz
- consumo: vedi versione
- portata d'aria e :vedi versione
- colore: bianco
- dimensioni : vedi versione
- peso:vedi versione



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
091021		150W -1200 m <sup>3</sup> /h - P 200xH 215xL 900 mm - 11,5 Kg	1
091022		180W- 1700 m <sup>3</sup> /h - P 200xH 215xL 1.200 mm - 14,5 Kg	1
091023		220W- 2100 m <sup>3</sup> /h - P 200xH 215xL 1.500 mm - 17,2 Kg	1
091024		320W- 2750 m <sup>3</sup> /h - P 200xH 215xL 2.000 mm - 21,5 Kg	1

### BARRIERA D'ARIA FREDDA VIVAIR "DESIGN-LINE SERIE VAB"

#### Caratteristiche tecniche

- alimentazione: 230 V 50 Hz
- consumo n: vedi versione
- portata d'aria :vedi versione
- colore: bianco
- dimensioni: vedi versione
- peso: vedi versione

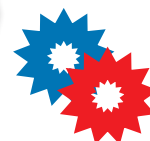


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
091026		220W -1020 m <sup>3</sup> /h - P 212 x H 230x L 900 mm -15,5 Kg	1
091027		275W- 1360 m <sup>3</sup> /h - P 250 x H 230x L 1.200 mm -19 Kg	1

### BARRIERA D'ARIA CALDA/FREDDA "VIVAIR SERIE VA-H"

#### Caratteristiche tecniche

- alimentazione: 230 V 50 Hz
- consumo n: vedi versione
- portata d'aria :vedi versione
- colore: bianco
- dimensioni: vedi versione
- peso: vedi versione



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
091029		150 W - 3,5 kW - 1000 m <sup>3</sup> /h - P 195 x H 220 x L 900 mm -17 Kg	1
091030		180 W - 4,5 kW- 1500 m <sup>3</sup> /h - P 195 x H 220 x L 1200 mm - 23,5 Kg	1

### TELECOMANDO UNIVERSALE PER CLIMATIZZATORI

#### Caratteristiche tecniche :

- raggio d'azione max: 8 m
- programmazione tramite codice e marca
- alimentazione : DC 3 V
- batterie 2 AAA (UM-4, RO3) non fornite
- misure: P 25 x H 55 x L 165 mm

Alcune marche compatibili  
Mitsubishi, Sanyo, Sharp, Toshiba, Hitachi, Fujitsu, Daewoo, Samsung, Daikin, Lg, Whirlpool, Electrolux, Carrier etc...

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
170900		RC2000	1



## SONDA AUTONOMA DI RIVELAZIONE GAS TOSSICI AD USO RESIDENZIALE E TERZIARIO HCF100

E' un'unità di rilevazione gas che, unita ad una delle centraline di tipo industriale della FERRARI srl ,permette di individuare la presenza di gas tossici quali: **freon refrigerante 410A, R134A,407C, R404A , R32, ed R507.**

La sonda viene gestita da un microprocessore che oltre a fornire un segnale d'allarme alla centrale a cui è collegata, permette di fare un'auto diagnosi e quindi una **taratura automatica** . L'auto taratura permette alla sonda di adattarsi in ambienti difficili e a temperatura variabile, evitandno falsi allarmi dovuti ad eventi anomali.

Collaudo: per eseguire un collaudo preciso e autocertificato usare lo strumento TS1008.



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 12 ÷ 24 V cc ± 10%

Consumo 1,5 W max 13,8V

Relè allarme in scambio: A SELV 5

Sensore : semiconduttore

Soglia allarme: 300 ppm

Segnale uscita: 4 ÷ 20mA su 220 Ohm

Presenza di collaudo per :TS1008

Centraline compatibili: cod.040046 - cod.040432 -

cod.040050 - cod.040052 - cod.040425 - cod. 40436

Temperatura di lavoro: 50°C

Contenitore e protezione: ABS - IP55

Dimensioni: L78 x H 114 + 40 x P x 58 mm

vedi ns Guida all'Acquisto  
Termoregolazione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
040410		R134A	1
040411		R404A	1
040412		R407C	1
040413		R410A	1
040414		R32	1
040415		R507	1

## TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI

cod.090049



TERMOSTATO ELETTRONICO  
DA INCASSO CENTAURY I

cod.090076



TERMOSTATO MECCANICO  
PER FAN-COIL DA PARETE  
TERMO 708

cod.090075



CRONOTERMOSTATO DIGITALE  
PEGASO EASY

cod.090050



CRONOTERMOSTATO DIGITALE  
EXPLORER 7

cod.090275



UMIDOSTATO DA AMBIENTE

cod.090074



TERMOSTATO DIGITALE DA PARETE  
TERMO +

Per gamma completa vedere catalogo Ferrari dedicato



## DECONTAMINAZIONE MICROBICA NEGLI IMPIANTI DELL' ARIA CONDIZIONATA

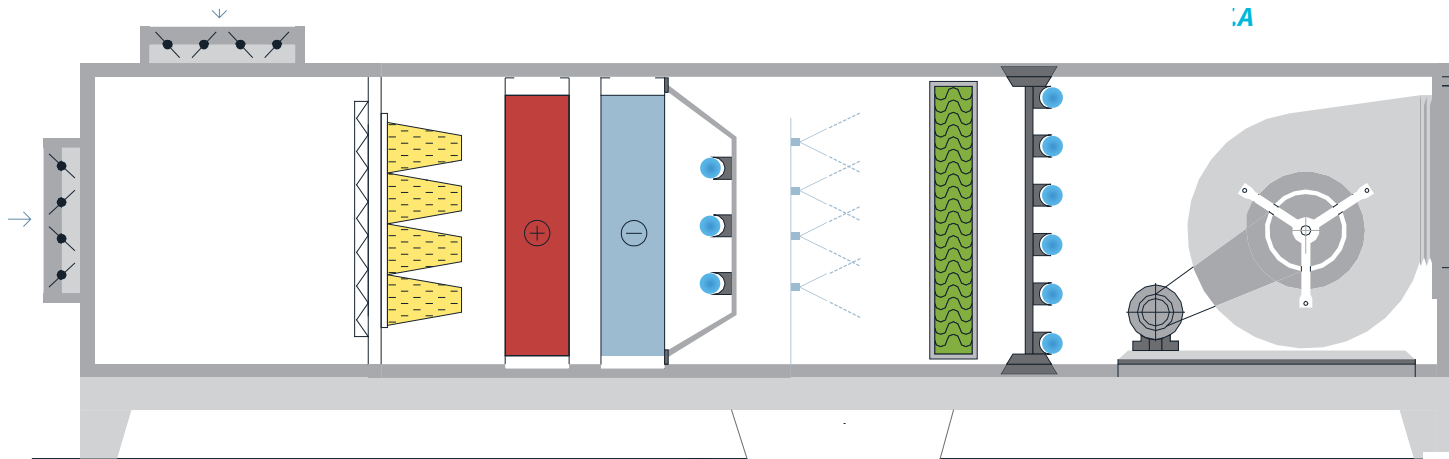
Negli ambienti chiusi la qualità dell'aria spesso è più tossica di quella di un'inquinata città industriale. Gli impianti d'aria condizionata, e soprattutto le U.T.A. (Unità di Trattamento Aria), sono il microcosmo ideale per la proliferazione e distribuzione di microrganismi patogeni, spore, muffe, etc.

La tecnologia germicida UV-C risolve tutti i problemi di igiene ed efficienza, perché: elimina completamente la carica microbica; migliora l'efficienza della U.T.A. risparmiando energia; è ecologico, sicuro e garantisce alti livelli di qualità dell'aria; è facile da installare.

**hvac**   
Prodotti made in Italy

### Planimetria applicativa Trattamento in U.T.A.

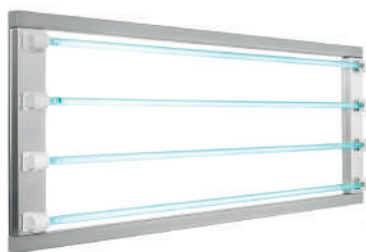
IA



**CE**  **RoHS**  
2002/95/EC

#### UV-STICK-AL-SCR

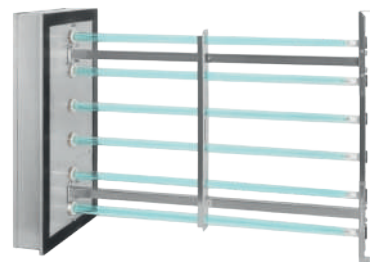
Ha un telaio regolabile per il montaggio diretto sulle batterie di scambio termico che impedisce la possibilità di formazione e la proliferazione del biofilm, tipica degli ambienti umidi e bui. Nessuna formazione di colonie di muffe e funghi sulla batteria e su tutti i componenti della unità di trattamento aria.



**CE**  **RoHS**  
2002/95/EC

#### UV-DUCT-SQ

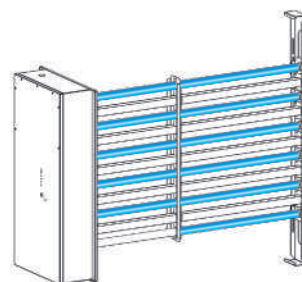
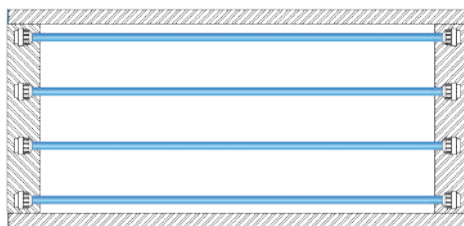
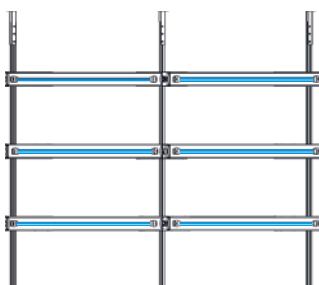
Disegnate e costruite per adattarsi in modo versatile anche con sistemi modulari. Gamma composta da moduli di 4 o 6 lampade di varie dimensioni e potenze



**CE**  **RoHS**  
2002/95/EC

#### UV-RACK

Il suo design permette un trattamento totale con ogni passaggio dell'aria attraverso le lampade UV-C, senza esclusione. Si adatta a tutte le dimensioni delle condotte ed è facile da montare, basta inserire il suo corpo in acciaio inox all'interno della condotta, e tramite i piedini regolabili è possibile un agevole posizionamento.



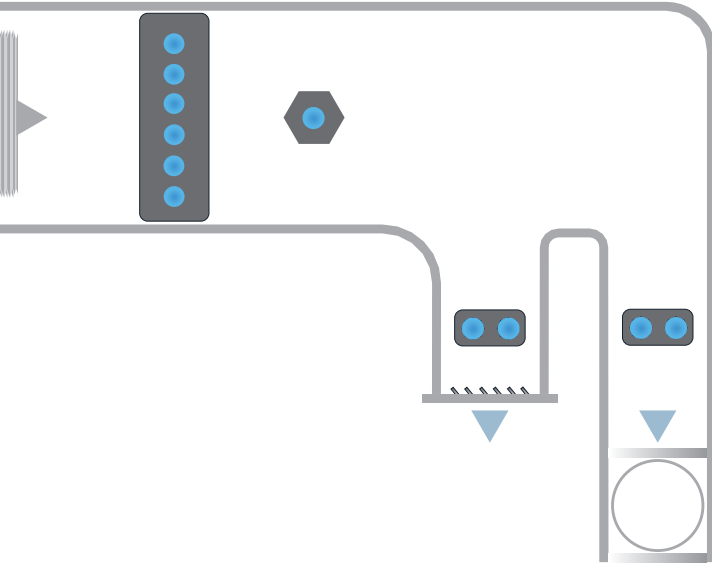
## DECONTAMINAZIONE MICROBICA NEGLI IMPIANTI DELL' ARIA CONDIZIONATA

Particolarmente indicato in ambito sanitario, alimentari, camere di hotel, centri estetici., in tutti quei luoghi in cui è indispensabile creare una barriera protettiva dai virus presenti nell'aria.

**Permette una profonda disinfezione dell'aria 24h su 24h mantenendo sotto controllo costantemente la carica microbica senza nessuna controindicazione per il personale presente. La tecnologia innovativa del filtro TIOX consente l'abbattimento (>99%) di batteri ed è efficace anche sul Covid-19 dopo pochi minuti di funzionamento.**

### Planimetria applicativa

#### Trattamento nelle condotte



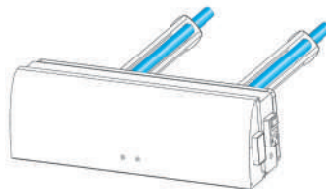
#### UV-STILO-X

L'apparecchio più piccolo, semplice e versatile fra tutti i sistemi UV-C per l'aria condizionata. Grazie alle sue dimensioni minime trova posto negli spazi più ristretti, e si applica facilmente con pochi e rapidi step. Ideale per le installazioni nei fan coil e nelle condotte.



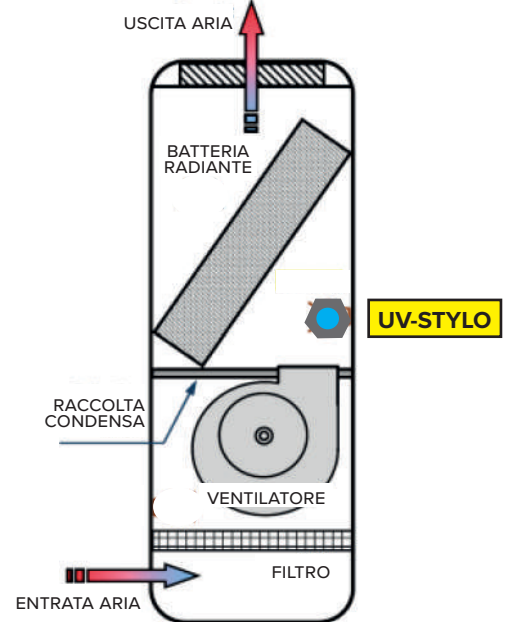
#### UV-DUCT-FL

Compatto, semplice da installare e adattabile ad ogni impianto (soprattutto retrofit per impianti esistenti). UV-DUCT-FL è perfetto per evitare la contaminazione incrociata montato in prossimità delle bocchette di espulsione dell'aria condizionata.



### Planimetria applicativa

#### Trattamento dei Fan coil



2 possibili posizioni consigliate



#### UV-STILO-X

L'apparecchio più piccolo, semplice e versatile fra tutti i sistemi UV-C per l'aria condizionata. Grazie alle sue dimensioni minime trova posto negli spazi più ristretti, e si applica facilmente con pochi e rapidi step. Ideale per le installazioni nei fan coil e nelle condotte.



**UV - STYLO - FAN COIL**

Le lampade UV-C STYLO sono apparecchi costituiti da un bulbo in vetro di quarzo puro, che contiene al suo interno una lampada a raggi UV-C e possono essere installati su tutti gli impianti esistenti grazie alla loro semplicità d'installazione.

Sono molto semplici, versatili ed adattabili a diversi tipi di applicazione. La gamma è costituita da una serie di lampade di varie dimensioni adattabili a tutti i ventilconvettori in commercio. L'installazione è estremamente semplice, effettuando un foro Ø 50 mm nel fan coil, inserire la lampada, fissarla con le viti autofilettanti, in dotazione, ed effettuare il collegamento elettrico.

**UV-STYLO con alimentatore SENZA SPIA**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Consumo W	Dimensioni L mm	Portata m <sup>3</sup>	
900621/E		11	196	120-320	1
900622/E		16	272	170-450	1
900623/E		21	496	250-600	1

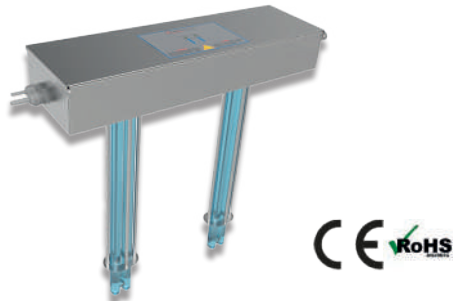
**UV-STYLO con alimentatore CON SPIA**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Consumo w	Dimensioni L mm	Portata m <sup>3</sup>	
900622		16	272	170-450	1
900623		25	496	250-600	1
900624		40	397	380-1000	1
900625		60	541	650-1700	1
900626		90	851	900-2400	1
900603		120	1132	1100-2900	1



**UV - DUCT - FL - NX  
SISTEMA DI DISINFEZIONE PER HVAC**

Soluzione ideale per l'installazione nelle condotte della strutture alberghiere-ristoranti, residenziali, strutture ospedaliere, ambiti scolastici, edifici commerciali ecc. costituiti da moduli a flangia composti da una scatola in acciaio inox da cui fuoriescono due lampade UV a forma di "U" protetti da una griglia inox, generalmente applicati lungo le condotte dell'aria condizionata o anche direttamente negli stadi finali delle U.T.A. (Unità di Trattamento Aria). Per un corretto dimensionamento, è indispensabile conoscere le dimensioni del canale da trattare e il relativo volume d'aria. Per una migliore resa è necessario che le lampade coprano l'intera larghezza del canale, prevedendo l'installazione da entrambi i lati del canale.

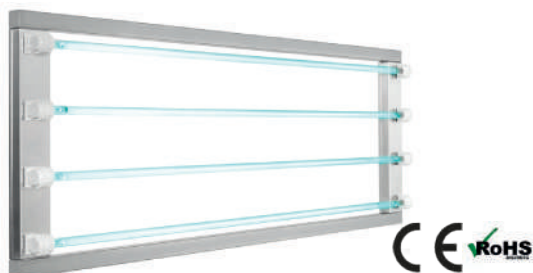


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Consumo W	Dimensioni L x S x H mm	Portata m <sup>3</sup>	
900618		70	411 x 128 x 248.5	1.000÷2.400	1
900619		120	411 x 128 x 477.5	1.300÷3.400	1
900620		190	411 x 128 x 573.5	2.200÷5.600	1

**UV - DUCT - SQ**

Le lampade della serie UV DUCT SQ sono generalmente installate nelle condotte o nelle UTA (Unità Trattamento Aria) per creare una barriera UV-C che inibisca la proliferazione di virus, batteri, muffe, spore molto dannosi. Sono state disegnate e costruite in modo da potersi adattare in maniera versatile a diversi tipi di applicazione, anche con criterio modulare.

Si tratta di configurazioni a 4 o 6 lampade inserite in una cornice di acciaio inox in forma parallela. Una serie di accessori come montanti e giunti sono fornibili a richiesta per facilitarne il montaggio.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Consumo w	Dimensioni L x S x H mm	
900627		40x4=160	73x450x496	1
900628		80x4=320	73x450x953	1
900629		100x4=400	73x450x1234	1
900630		40x6=240	73x600x496	1
900631		80x6=480	73x600x953	1
900632		100x6=600	73x600x1234	1



Catalogo HVAC

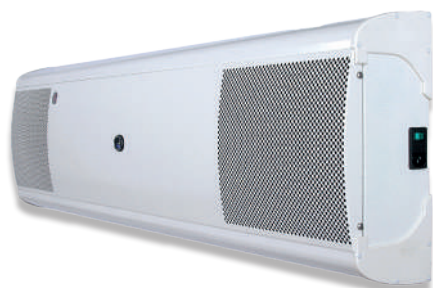
Inquadra il QR code per scaricare il catalogo completo



**UV-FAN PURIFICATORE D'ARIA PROFESSIONALE  
LA TECNOLOGIA UV-C ABBINATA AL FILTRO TIOX.**

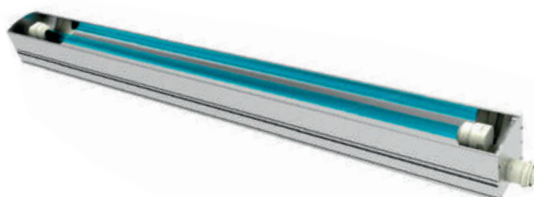
Particolarmente indicato in ambito sanitario, alimentari, camere di hotel, centri estetici e in tutti quei luoghi in cui è indispensabile creare una barriera protettiva dai virus presenti nell'aria.

**Permette una profonda disinfezione dell'aria 24h su 24h mantenendo sotto controllo costantemente la carica microbica senza nessuna controindicazione per il personale presente. La tecnologia innovativa del filtro TIOX consente l'abbattimento (>99%) di batteri ed è efficace anche sul Covid-19 dopo pochi minuti di funzionamento.**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Consumo W	Dimensioni L x S x H mm	Portata m <sup>3</sup>	
900605		220	104x13x32	150	1
900604		105	96x13x26	70	1

**UV STICK AL**



Le lampade della serie UV STICK sono costituite da una serie di reglette a raggi UV-C di ridotte dimensioni che **possono essere installate all'interno di tutte le U.T.A. di nuova installazione e su tutte quelle già esistenti** per prevenire e inibire la proliferazione di virus, batteri, muffe, spore ecc. molto dannosi per la salute di coloro che vivono nell'ambiente, sia esso pubblico che privato.

All'interno della UTA si devono di norma installare più UV-STICK per garantire un irradiazione omogeneo delle batterie termiche o dei filtri; per questo i ns. tecnici possono fornire su richiesta un kit di ancoraggio regolabile, anch'esso in alluminio anodizzato, che permette di fissare gli apparecchi in serie, direttamente alle pareti interne della UTA.

**È uno dei sistemi più semplici, flessibili ed efficienti per migliorare la qualità dell'aria;** si riesce quindi a ridurre il consumo di energia e le spese di manutenzione avendo un impianto più efficiente.

**Il dispositivo UV-STICK irradia direttamente, continuamente, con raggi UV-C, filtri aria e batterie di raffreddamento e/o umidificazione all'interno delle UTA. UV-STICK funziona ad irraggiamento diretto .**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Consumo W	Dimensioni L x S x H mm	
900660		40	571x80x82	1
900661		60	734x80x82	1
900662		90	1028x80x82	1
900663		100	1309x80x82	1
900665		150	1688x80x82	1

MODULO RICHIESTA DI MAGGIORI INFORMAZIONI SUI PRODOTTI  
ASPIRAZIONE, VENTILAZIONE & HVAC

Se volete ricevere un consiglio per la migliore scelta di prodotti per l'aspirazione e/o la ventilazione, fotocopiate e inviate, via fax o e-mail, la presente scheda compilata ai nostri uffici

**Dati del cliente**

Ragione sociale: \_\_\_\_\_

Filiale di: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Località: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_ CAP: \_\_\_\_\_

Richiedente: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

**Destinazione d'uso del locale:** \_\_\_\_\_  
(esempio: ufficio, lavanderia, cucina, cucina industriale, bar ecc.)

**Tipologia del locale:** \_\_\_\_\_  
(esempio: quadrato, rettangolare, stretto e lungo ecc.)

**Cubatura del locale:** \_\_\_\_\_

**Intervento richiesto:** \_\_\_\_\_  
(esempio: solo estrazione aria viziata, estrazione e ventilazione ecc.)

**Portata richiesta :** \_\_\_\_\_

**Pressione richiesta:** \_\_\_\_\_

**Applicazione:**  a tetto  a parete/vetro  in linea

**Tipo di scarico:**  libero

canalizzato Ø mm \_\_\_\_\_  lunghezza m \_\_\_\_\_

n° curve \_\_\_\_\_  presenza filtri \_\_\_\_\_  materiale \_\_\_\_\_

**Note**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

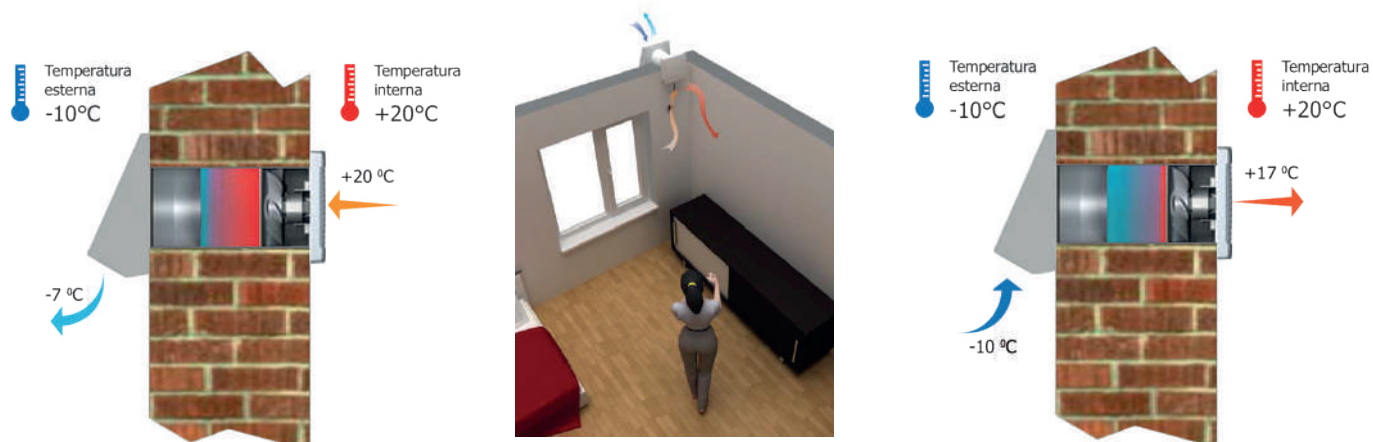


SEDE: Cassano Magnago - Fax: 0331-20.14.58 - E-mail: ferrarivarese@ferrariwelcome.it  
Filiali: Lucca - Fax: 0583 - 94682 - E-mail: ferrarilucca@ferrariwelcome.it  
Padova - Fax: 0429 - 701810 - E-mail: ferraripadova@ferrariwelcome.it

www.ferrariwelcome.it

## UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL'ARIA CON RECUPERATORE DI CALORE

TwinFresh Comfo RA1-25/50 è un ventilatore reversibile, dotato di accumulatore di energia in ceramica. L'apparecchio fornisce alla stanza il corretto ricambio d'aria prevenendo la formazione di umidità e muffe. Caratteristica principale è il continuo ricambio d'aria che evita l'apertura delle finestre con conseguente perdita di calore. I TwinFresh Comfo RA1-25/50 funzionano con un doppio ciclo di ventilazione (ventilatore reversibile) che scatta automaticamente ogni 70 secondi nei cicli di estrazione ed immissione.

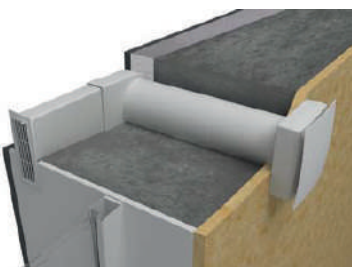


### Primo ciclo: estrazione

L'aria calda viziata viene estratta dalla stanza e passa attraverso l'accumulatore di energia in ceramica. Attraversandolo, l'aria si riscalda e umidifica l'accumulatore trasferendo più del 90% dell'energia termica. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di immissione.

### Secondo ciclo: immissione

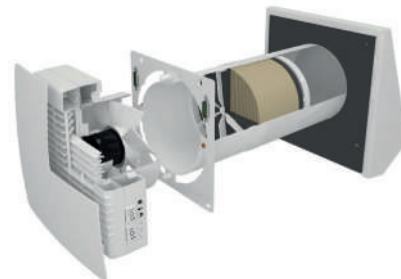
L'aria fresca e pulita proveniente dall'esterno attraversa l'accumulatore di energia in ceramica recuperando il calore e l'umidità del ciclo precedente. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di estrazione. L'umidità ambiente è regolabile in tre soglie (45%, 55% 65%) tramite il telecomando.



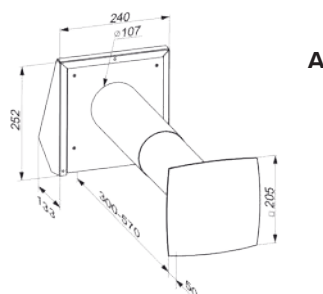
Kit montaggio angolo



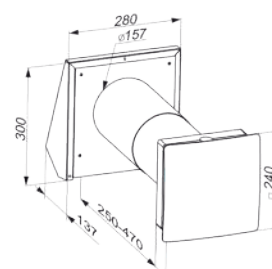
Telecomando



CARATTERISTICHE TECNICHE	COD.900005			COD.900006		
	1	2	3	1	2	3
Velocità						
Tensione di alimentazione ( 50 Hz V)	220 - 240					
Potenza (W)	3.5	3.95	5.32	3.8	3.96	5.61
Capacità max d'aria (m3/h)	7	15	24	14	28	54
Pressione sonora 1 m distanza (dBA)	31	35	43	22	29	32
Pressione sonora 3 m distanza (dBA)	22	25	33	13	20	23
Temp.max aria trasportata (°C)	da -20 a +50					
Efficienza rigenerante	≤ 85%			≤ 90%		
Tipo di rigeneratore	ceramica					
Dimensione tubazione aria	Ø 100			Ø 150		
Grado di protezione	IP 24					



A



B

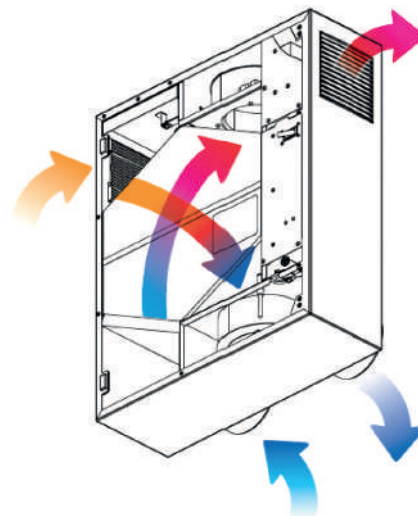
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900005		TwinFresh Comfo RA1-25	1
900006		TwinFresh Comfo RA1-50	1
900006/T		Telecomando di ricambio	1
900004		Kit montaggio angolo	1
900027		Cappa esterna riscaldata per temperature interne < 5°	1
900028		Prolunga tubo per RA 1-25	1
900029		Prolunga tubo per RB 1-50	1

## UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL' ARIA CON RECUPERATORE DI CALORE MICRA 100

Ventilazione meccanica controllata a **flussi incrociati** con recupero di calore.



- Ventole EC a basso consumo
- 3 velocità regolabili
- Portate d'aria 30 - 60 - 100 m<sup>3</sup>/h
- Connessione opzionale a canale di aspirazione
- Pannello di controllo integrato
- Controllo remoto
- Serranda automatica

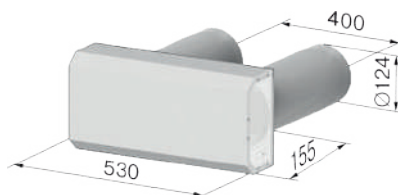
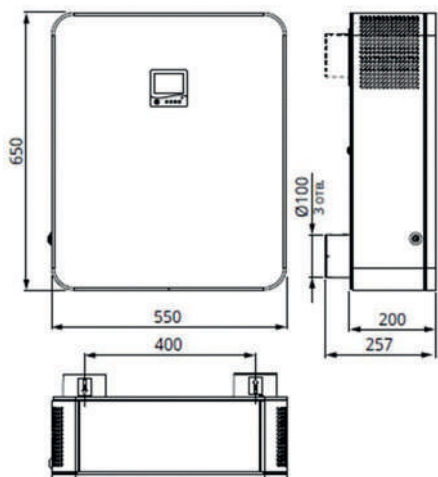
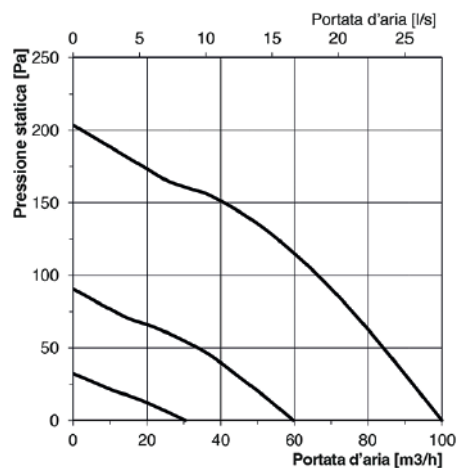
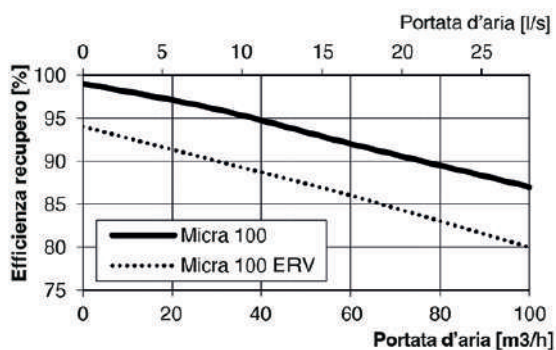


### Caratteristiche tecniche

Portata fino a 100 m<sup>3</sup>/h  
Tensione V/50-60 Hz : 1 230  
Potenza assorbita (W) : 12/21/45  
Corrente (A) senza riscaldamento: 0,35  
Giri al minuto: max 2200  
Pressione sonora a 3m dB(A): 25/30/38

CODICE	EURO/CAD	MODELLO	TIPO RECUPERATORE	RISCALDATORE	PZ
900330		Micra 100	polistirene	no	1
900331		Micra 100 ERV	entalpico	no	1

Colore MK100 bianco - cromato



Certificazioni e approvazioni



## UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL' ARIA CON RECUPERATORE DI CALORE VUE 100 P MINI - VUT 100 P MINI CON REGOLATORE A DISTANZA



**VUE 100 P mini** è un'unità di ventilazione compatta, silenziosa, semplice ed efficiente che consente il risparmio energetico nella ventilazione di appartamenti, villette monofamiliari, officine e locali commerciali e che può essere installata nel controsoffitto. L'unità purifica l'aria, fornisce aria pulita ai locali ed estrae l'aria viziata. L'energia termica dell'aria di estrazione viene trasferita allo scambiatore a flussi incrociati e viene utilizzata per scaldare l'aria di mandata. L'unità è adatta al collegamento con tubi rotondi Ø127. Se connessa a una rete di distribuzione aria l'unità può servire più locali. La portata viene regolata tramite il regolatore A3 (P3-1-300) in dotazione.

### Scambiatore di calore – VUE 100 P mini

Scambiatore di calore entalpico in cellulosa polimerizzata a **flussi incrociati** con efficienza di recupero calore fino al 72%: consente il recupero sia del calore che dell'umidità per un corretto bilanciamento. In estate lo scambiatore di calore raffresca e deumidifica l'aria di mandata mentre in inverno la scalda e la umidifica. Il calore e l'umidità assorbiti vengono trasferiti al flusso di aria di mandata. I flussi di mandata e estrazione sono totalmente separati per evitare il trasferimento di microbi e germi.

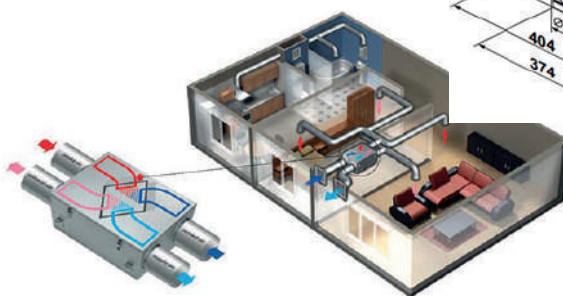
### Scambiatore di calore – VUT 100 P mini

L'unità è dotata di uno scambiatore di calore plastico a flusso incrociato ad alta efficienza e di una vaschetta di raccolta della condensa.

### Protezione dello scambiatore di calore

L'unità è dotata di termostato interno al telaio per la protezione antigelo a bassa temperatura.

Il termostato spegne il ventilatore di mandata in caso di pericolo di congelamento per consentire il riscaldamento dello scambiatore per mezzo dell'aria di estrazione.



### Filtro

L'aria di mandata e estrazione vengono purificate grazie ai due filtri di classe G4 che impediscono a sporco e polvere l'ingresso nei locali e proteggono i componenti dell'unità dalla contaminazione

### Telaio

Il telaio è fabbricato in aluzinc anticorrosione e insonorizzato per mezzo di uno strato di 15 mm di polietilene espanso.

Il pannello di accesso pivotante dell'unità consente un rapido e agevole accesso ai componenti interni per assistenza o manutenzione

L'unità è dotata di due serrande anti-ritorno, una nel tubo di mandata e una nel tubo di espulsione.

### Ventole

L'unità è dotata di ventilatori con pale curve alimentati da motori a basso consumo.

Il motore è dotato di cuscinetti che non necessitano di manutenzione e ingrassaggio e garantiscono circa 40.000 ore di funzionamento

### Controlli

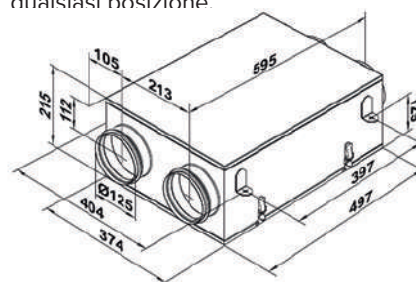
La portata (velocità) viene impostata per mezzo del regolatore

Bassa velocità - 57 m<sup>3</sup>/h, 24 dBA

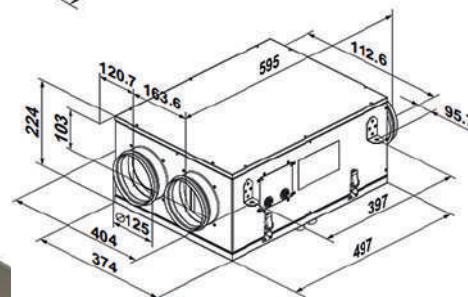
Media velocità - 78 m<sup>3</sup>/h, 32 dBA

Alta velocità - 106 m<sup>3</sup>/h, 41 dBA

Il regolatore di velocità esterno può essere installato in qualsiasi posizione



VUE 100 P mini



VUT 100 P mini

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900166		VUE P 100 mini	1
900167		VUT 100 P mini	1

**Su richiesta si forniscono macchine con portate superiori**

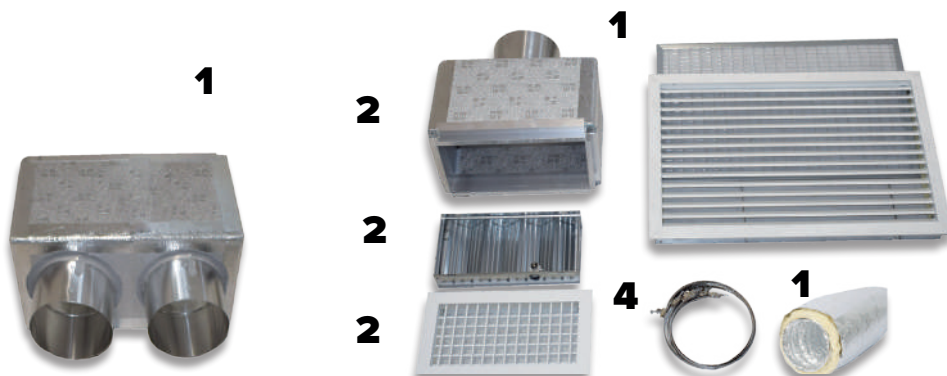


CARATTERISTICHE TECNICHE	VUE 100 P MINI			VUT 100 P MINI		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.
Velocità						
Tensione (V Hz)	1~ 220-240 / 50					
Assorbimento (W)	30	38	56	30	38	56
Corrente (A)	0.18	0.23	0.34	0.18	0.23	0.34
G/M	1300	1950	2500	1300	1950	2500
Rumorosità a 3 m distanza (dBA)	24	32	41	24	32	41
Temp.aria trasportata (°C)	da -25 a +50					
Materiale telaio	aluzinc					
Isolamento	15 mm polietilene espanso					
Filtro: estrazione/mandata	G4 / G4					
Ø connessione condotta aria (mm)	Ø 125					
Peso (Kg)	10			13		
Efficienza recupero calore	da 64 a 72%			da 65 a 76%		
Tipo scambiatore	flusso incrociato					
Materiale scambiatore	cellulosa polimerizzata			polistirene		
Classe SEC	D					

## KIT COMPLETI IN PAL PER LA DISTRIBUZIONE CANALIZZATA DELL'ARIA

Kit completo di accessori per canalizzare in modo ottimale l'aria erogata dall'unità interna e distribuirla ad ogni singola stanza in modo ideale con l'opportunità di regolare e orientare il flusso d'aria per mezzo delle serrande di taratura e delle griglie di mandata.

### KIT 2 VIE



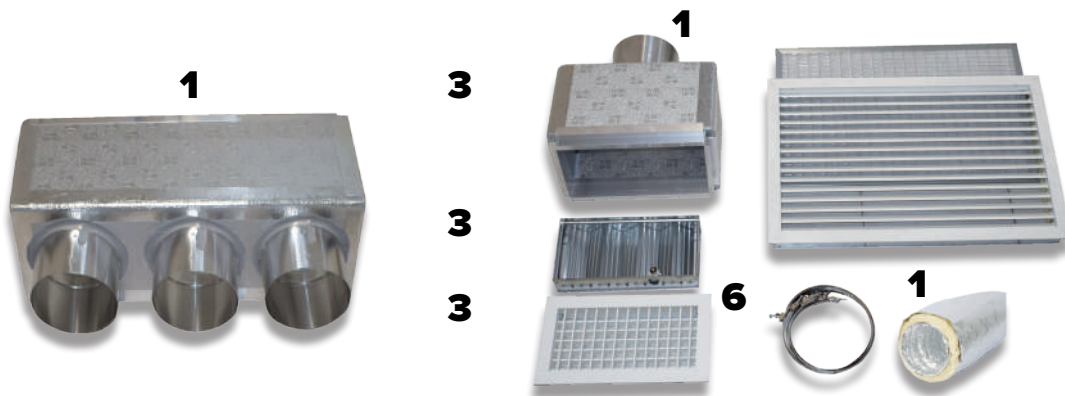
#### Caratteristiche tecniche

- n° 1 plenum di mandata per canalizzati con 2 collarini Ø 150 (cod.900016 + cod.900032)  
(specificare marca e modello macchina)
- n° 1 griglia di aspirazione alluminio bianco con porta filtro 600x400 (cod.900146)
- n° 1 condotto flessibile in alluminio multistrato isolato serie AF 116 Ø 152 L. 10 m (cod.900511)
- n° 2 cassette di calma - plenum - isolate con 1 collarino Ø 150 (cod.900053 + cod.900032)
- n° 2 serrande di taratura 300x160 (cod.900090)
- n° 2 griglie di mandata in alluminio verniciato bianco 300x160 (cod.900080/B)
- n° 4 fascette stringitubo Veriflex in acciaio inox AISI 430 Ø 60/170 (cod.120622)

**Si ricorda di specificare in fase d'ordine il marchio e il modello dell'unità interna, così da predisporre, in modo corretto, il plenum di mandata**

CODICE	EURO/PZ	PZ
900180		1

### KIT 3 VIE



#### Caratteristiche tecniche

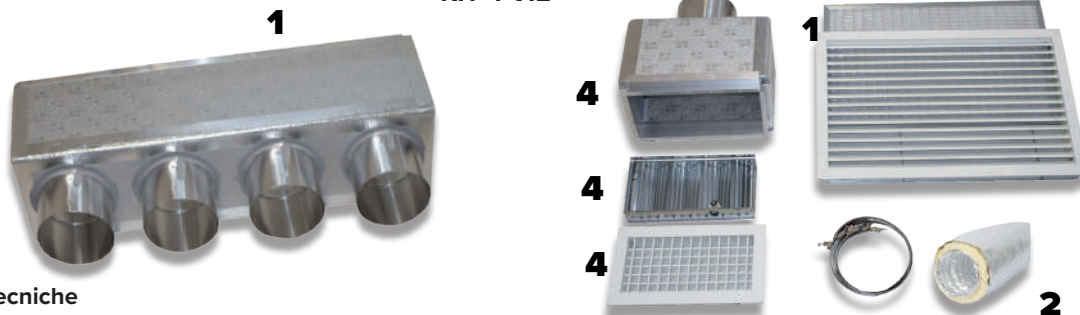
- n° 1 plenum di mandata per canalizzati con 3 collarini Ø 150 (cod.900016 + cod.900032)  
(specificare marca e modello macchina)
- n° 1 griglia di aspirazione alluminio bianco con porta filtro 600x400 (cod. 900146)
- n° 1 condotto flessibile in alluminio multistrato isolato serie AF 116 Ø 152 L. 10 m (cod. 900511)
- n° 3 cassette di calma - plenum - isolate con 1 collarino Ø 150 (cod. 900053+ cod. 900032)
- n° 3 serrande di taratura 300x160 (cod. 900090)
- n° 3 griglie di mandata in alluminio verniciato bianco 300x160 (cod. 900080/B)
- n° 6 fascette stringitubo Veriflex in acciaio inox AISI 430 Ø 60/170 (cod. 120622)

**Si ricorda di specificare in fase d'ordine il marchio e il modello dell'unità interna, così da predisporre, in modo corretto, il plenum di mandata**

CODICE	EURO/PZ	PZ
900181		1

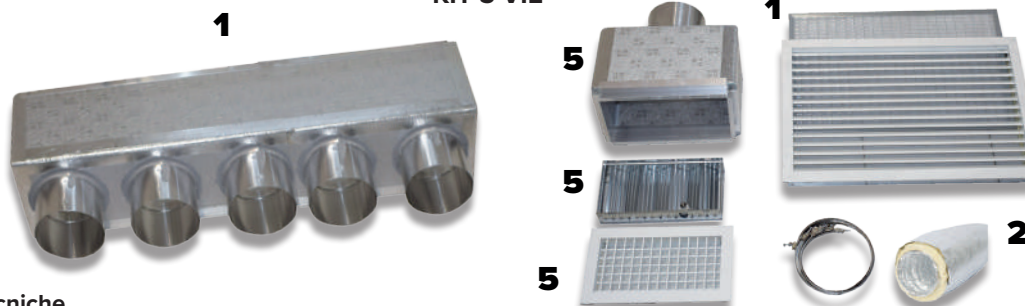
FORNIBILI ANCHE IN LAMIERA ISOLATA

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

**KIT 4 VIE**

**Caratteristiche tecniche**

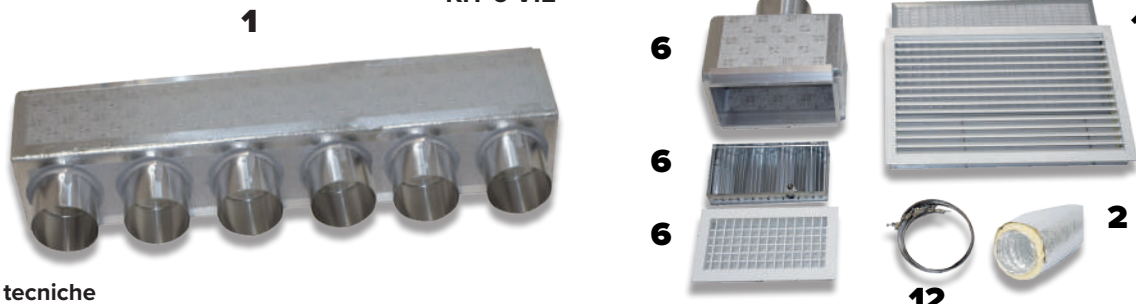
- n° 1 plenum di mandata per canalizzati con 4 collarini Ø 150 (cod.900016 + cod.900032)  
(specificare marca e modello macchina)
- n° 1 griglia di aspirazione alluminio bianco con porta filtro 600x400 (cod.900146)
- n° 2 condotti flessibili in alluminio multistrato isolato serie AF 116 Ø 152 L. 10 m (cod.900511)
- n° 4 cassette di calma – plenum - isolate con 1 collarino Ø 150 (cod.900053 + cod.900032)
- n° 4 serrande di taratura 300x160 (cod.900090)
- n° 4 griglie di mandata in alluminio verniciato bianco 300x160 (cod.900080/B)
- n° 8 fascette stringitubo Veriflex in acciaio inox AISI 430 Ø 60/170 (cod.120622)

CODICE	EURO/PZ	PZ
900182		1

**KIT 5 VIE**

**Caratteristiche tecniche**

- n° 1 plenum di mandata per canalizzati con 5 collarini Ø 150 (cod.900016 + cod.900032)  
(specificare marca e modello macchina)
- n° 1 griglia di aspirazione alluminio bianco con porta filtro 600x400 (cod.900146)
- n° 2 condotti flessibili in alluminio multistrato isolato serie AF 116 Ø 152 L.10 m (cod.900511)
- n° 5 cassette di calma – plenum - isolate con 1 collarino Ø 150 (cod. 900053 + cod.900032)
- n° 5 serrande di taratura 300x160 (cod.900090)
- n° 5 griglie di mandata in alluminio verniciato bianco 300x160 (cod.900080/B)
- n° 10 fascette stringitubo Veriflex in acciaio inox AISI 430 Ø 60/170 (cod.120622)

CODICE	EURO/PZ	PZ
900183		1

**KIT 6 VIE**

**Caratteristiche tecniche**

- n° 1 plenum di mandata per canalizzati con 6 collarini Ø 150 (cod.900016 + cod.900032)  
(specificare marca e modello macchina)
- n° 1 griglia di aspirazione alluminio bianco con porta filtro 600x400 (cod.900146)
- n° 2 condotti flessibili in alluminio multistrato isolato serie AF 116 Ø 152 L. 10 m (cod.900511)
- n° 6 cassette di calma – plenum - isolate con 1 collarino Ø 150 (cod.900053 + cod.900032)
- n° 6 serrande di taratura 300x160 (cod.900090)
- n° 6 griglie di mandata in alluminio verniciato bianco 300x160 (cod.900080/B)
- n° 12 fascette stringitubo Veriflex in acciaio inox AISI 430 Ø 60/170 (cod.120622)

CODICE	EURO/PZ	PZ
900184		1

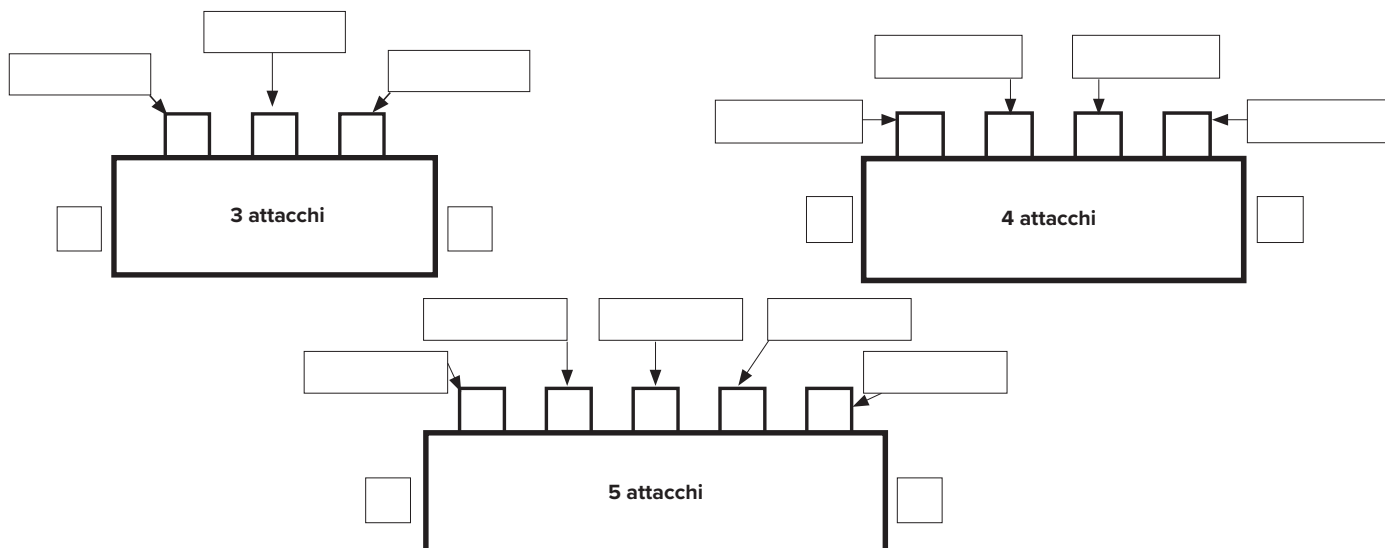
FORNIBILI ANCHE IN LAMIERA ISOLATA

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

**MODULO DI RICHIESTA PLENUM**

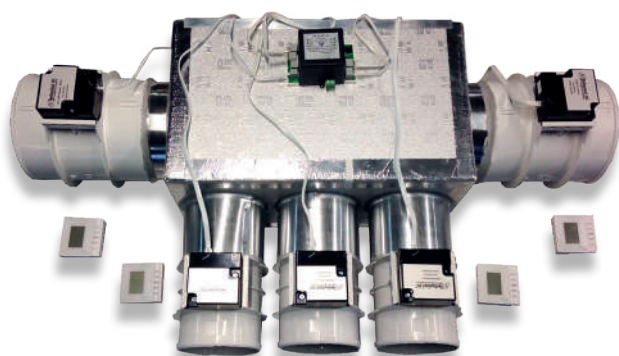
Ragione sociale	Data
Richiedente	Telefono
Riferimento	Rif.offerta
Specifiche plenum	
Marca e modello unità interna	
n° attacchi	Ø attacchi
Posizione attacchi ( frontale / laterale)	
<input type="checkbox"/> In lamiera isolata	<input type="checkbox"/> in PAL
Note/disegno	

**ESEMPI DI ATTACCHI E DISPOSIZIONE**



Allegare il modulo compilato alla conferma d'ordine

## SISTEMA DI CONTROLLO A ZONE



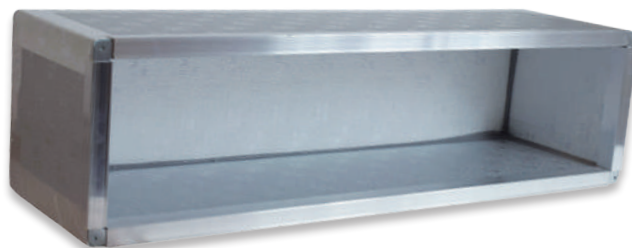
Termostato di controllo zona

Per impianti canalizzati con termostati Wireless, con serrande  
Attacco: Ø 100 - Ø150 - Ø 200

N.B. Specificare, in fase d'ordine, il diametro dell'attacco.  
es. 900010/100 = 2 zone con attacco Ø100

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900010		2 zone con by-pass	1
900011		3 zone con by-pass	1
900012		4 zone con by-pass	1
900013		5 zone con by-pass	1

## PLENUM DI MANDATA PER CANALIZZATI IN PAL

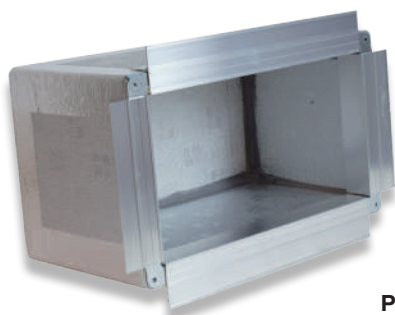


Realizzato con pannelli di poliuretano espanso rigido spessore 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron.  
Completo di flangiatura per collegamento all'unità interna.  
**Senza collarino da acquistare separatamente**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900015		Daikin FBQ35 - 50D	1
900016		Daikin FBQ60 - 71D	1
900017		Daikin FBQ100 - 125 - 140D	1
900018		Mitsubishi - SEZ25	1
900019		Mitsubishi - SEZ35 - 50	1
900020		Mitsubishi - SEZ60 - 71	1
900021		Haier - AD12MS1ERA	1
900022		Haier - AD18MS1ERA	1
900023		Haier - AD24MAS1ERA - 2 ERA	1
900024		Daikin - FDXM25 - 35	1
900025		Daikin - FDM50 - 60	1

Specificare in fase d'ordine il diametro dei collarini e le quantità e le posizioni con disegno

## CASSETTA DI CALMA IN PAL



PER  
STRUTTURE  
IN CARTONGESSO

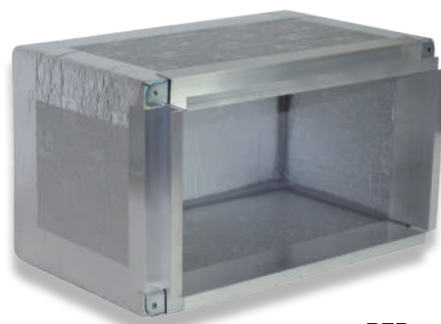
Realizzato con pannelli di poliuretano espanso rigido spessore 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron.  
Completo di flangiatura per porta-bocchetta per cartongesso.  
Misure interne: vedi versione

**Senza collarino da acquistare separatamente**

A richiesta versione a soffitto

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900040		200 x 100 mm	1
900041		300 x 100 mm	1
900042		300 x 150 mm	1
900043		300 x 200 mm	1
900044		400 x 100 mm	1
900045		400 x 150 mm	1
900046		400 x 200 mm	1
900047		500 x 100 mm	1
900048		500 x 150 mm	1
900049		500 x 200 mm	1

## CASSETTA DI CALMA IN PAL



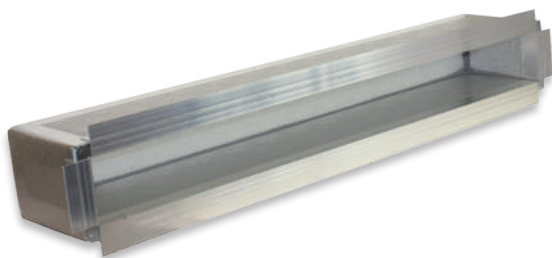
PER  
STRUTTURE  
IN MURATURA

Realizzato con pannelli di poliuretano espanso rigido spessore 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron.  
Completo di flangiatura per porta-bocchetta per muro  
Misure interne: vedi versione

**Senza collarino da acquistare separatamente**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900051		200 x 100 mm	1
900052		300 x 100 mm	1
900053		300 x 150 mm	1
900054		300 x 200 mm	1
900055		400 x 100 mm	1
900056		400 x 150 mm	1
900057		400 x 200 mm	1
900058		500 x 100 mm	1
900059		500 x 150 mm	1
900060		500 x 200 mm	1
900061		600 x 200 mm	1

**PLENUM PER DIFFUSORE LINEARE IN PAL**



A 3 feritoie realizzato in poliuretano espanso rigido spessore 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron. Completo di flangiatura portabocchetta per muratura o cartongesso.

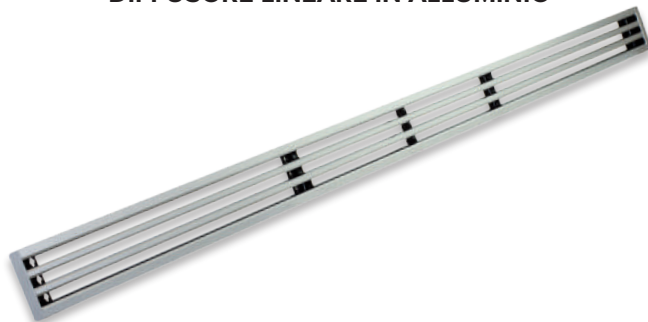
Applicabile a parete

Dimensioni: vedi versione

**Senza collarino da acquistare separatamente**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900075		190 x 190 x 1100 mm	1
900076		190 x 190 x 1600 mm	1
900077		190 x 190 x 2100 mm	1

**DIFFUSORE LINEARE IN ALLUMINIO**



Diffusore lineare a 3 feritoie lancio orizzontale con effetto coanda oppure lancio verticale

Utilizzabile sia per mandata che per ripresa con possibilità di aggiungere filtro.

Costruzione in alluminio anodizzato

Lunghezza: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900070		L 1000 mm	1
900071		L 1500 mm	1
900072		L 2000 mm	1

Specificare in fase d'ordine il diametro dei collarini e le quantità e le posizioni con disegno

**CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PAL**



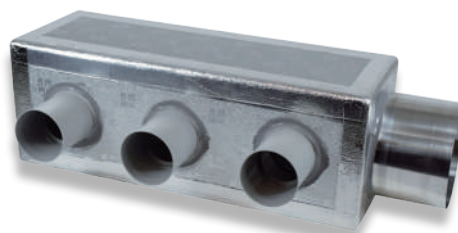
Realizzato con pannelli di poliuretano espanso rigido spessore 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron.

Misure: vedi versione

**Senza collarino da acquistare separatamente**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900110		Fino a 160 mm	1
900111		Fino a 250 mm	1
900112		Fino a 350 mm	1

**CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PAL**



Realizzato con pannelli di poliuretano espanso rigido spessore 20 mm con alluminio gofrato interno ed esterno 80 micron.

Numero attacchi: vedi versione

**Senza collarino da acquistare separatamente**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900115		Fino a 3 attacchi	1
900116		da 4 a 6 attacchi	1
900117		da 7 a 10 attacchi	1
900118		Raccordo Ø 75 mm	1
900119		Raccordo Ø 90 mm	1

**COLLARINO IN ALLUMINIO PER PLENUM**

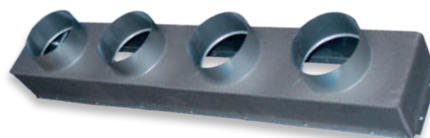


Collarino in alluminio per il collegamento del tubo flessibile a plenum e cassette di calma.

Diametri : vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900030		Ø 100 mm	1
900031		Ø 125 mm	1
900032		Ø 150 mm	1
900033		Ø 160 mm	1
900034		Ø 180 mm	1
900035		Ø 200 mm	1

**Tutti i plenum e cassette sono realizzabili anche in lamiera isolata**

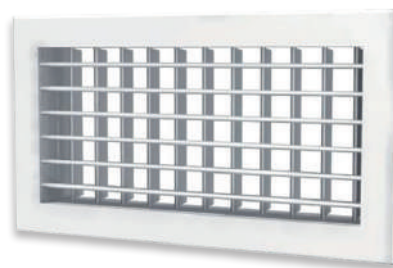


## GRIGLIE DI MANDATA

### GRIGLIA DI MANDATA BIFILARE IN ALLUMINO BIANCO

Colore RAL 9010

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900082/B		L 400 x H 150	1
900083/B		L 400 x H 200	1
900084/B		L 500 x H 150	1
900086/B		L 600 x H 150	1
900087/B		L 600 x H 200	1
900088/B		L 700 x H 150	1
900089/B		L 700 x H 200	1
900098/B		L 800 x H 150	1
900099/B		L 800 x H 200	1



### GRIGLIA DI MANDATA BIFILARE IN ALLUMINO

Bocchetta di mandata a doppio filare di alette singolarmente orientabili in alluminio estruso naturale.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900080		300 x 160 mm	1
900081		300 x 200 mm	1
900082		400 x 160 mm	1
900083		400 x 200 mm	1
900084		500 x 160 mm	1
900085		500 x 200 mm	1
900086		600 x 150	1



### GRIGLIA DI ASPIRAZIONE IN ALLUMINO

Passo 25

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900140		400 x 800 mm	1
900142		600 x 400 mm	1
900141		600 x 600 mm	1
900143		800 x 400 mm	1
900153		1000 x 400 mm	1



*Altre misure ed esecuzioni richiesta*

## GRIGLIA ASPIRAZIONE IN ALLUMINIO CON PORTA FILTRO



Passo 25 porta filtro

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900144		400 x 800 mm	1
900146		600 x 400 mm	1
900145		600 x 600 mm	1
900147		800 x 400 mm	1
900148		1000 x 400 mm	1
900149		595x595 mm x controsoffitto 600 x 600	1

## GRIGLIA ASPIRAZIONE (RIPRESA) IN ALLUMINIO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900840		400 x 150 mm	1
900841		400 x 200 mm	1
900842		600 x 150 mm	1
900843		600 x 200 mm	1
900844		700 x 150 mm	1
900845		700 x 200 mm	1
900846		800 x 150 mm	1
900847		800 x 200 mm	1

## SERRANDA DI TARATURA



Serranda di taratura in metallo da montare dietro la bocchetta per la regolazione del flusso canalizzato all'interno del locale

**ESECUZIONI SU RICHIESTA**

## GRIGLIA ASPIRAZIONE (RIPRESA) IN ALLUMINIO BIANCO

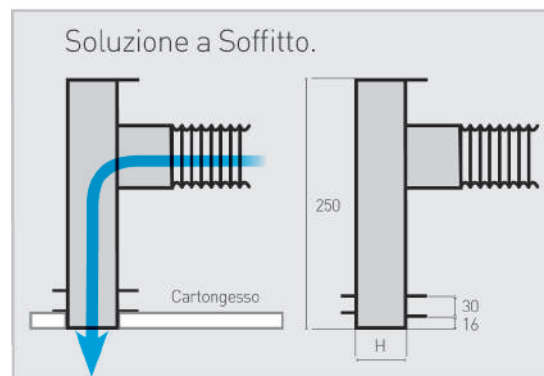
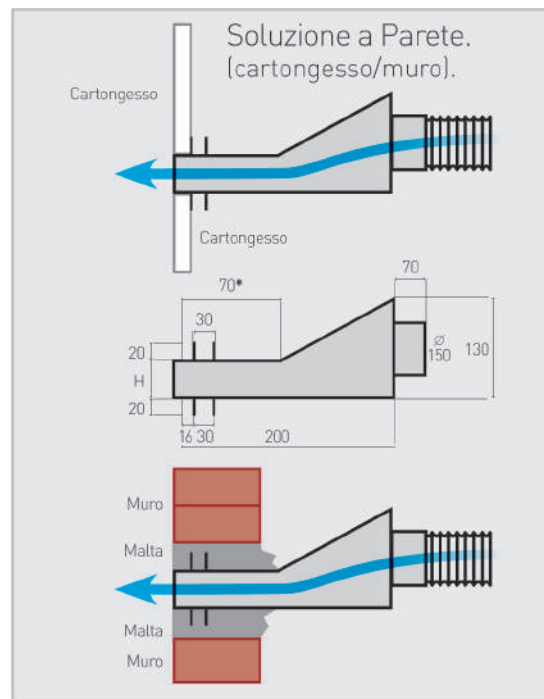
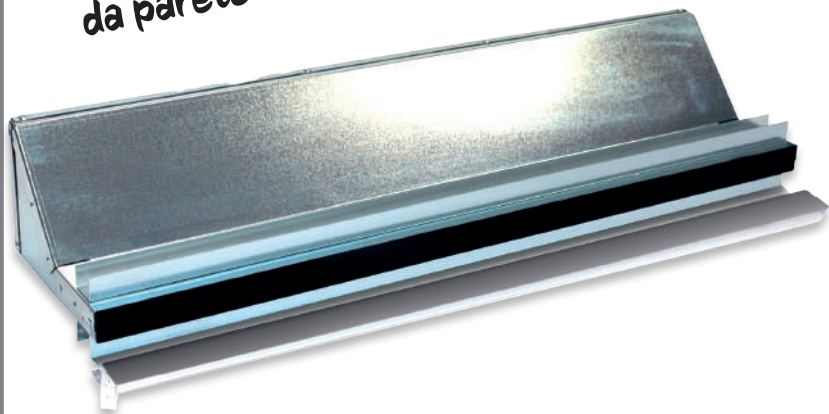


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900840/B		400 x 150 mm	1
900841/B		400 x 200 mm	1
900842/B		600 x 150 mm	1
900843/B		600 x 200 mm	1
900844/B		700 x 150 mm	1
900845/B		700 x 200 mm	1
900846/B		800 x 150 mm	1
900847/B		800 x 200 mm	1

*Altre misure ed esecuzioni richiesta*

## DIFFUSORI ESTETICI A SCOMPARSA

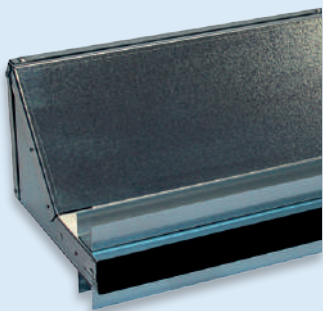
Innovativa soluzione  
da parete e soffitto



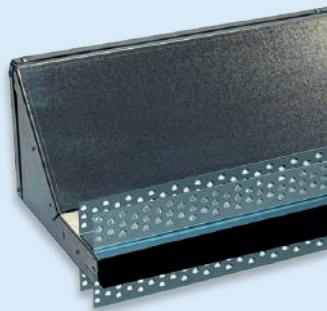
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Passaggio aria mm	Portata m <sup>3</sup> /h su L1000 mm	
900126		30	375	1
900127		35	480	1
900128		40	576	1

Portata calcolata con velocità d'aria V= 4 m/s

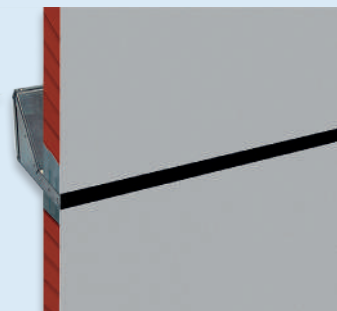
Fornibili anche con misure a richiesta



installazione a cartongesso



Installazione con fori



Installazione a muro



### DIFFUSORE CIRCOLARE



Diffusore circolare a 4 coni regolabili  
Costruzione in alluminio verniciato bianco  
RAL 9010  
Lancio orizzontale radiale o verticale  
Diametro : vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900120		Ø 160 mm	1
900121		Ø 200 mm	1
900122		Ø 250 mm	1
900123		Ø 315 mm	1
900124		Ø 350 mm	1
900125		Ø 400 mm	1

### SERRANDA A FARFALLA



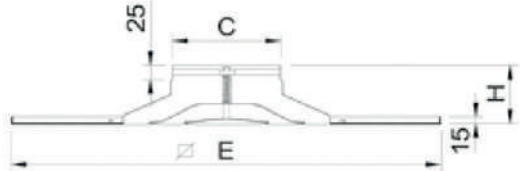
Con regolazione a vite  
Diametro : vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900130		Ø 160 mm	1
900131		Ø 200 mm	1
900132		Ø 250 mm	1
900133		Ø 315 mm	1
900134		Ø 350 mm	1
900135		Ø 400 mm	1

### DIFFUSORI CIRCOLARI A CONI REGOLABILI CON CORNICE QUADRATA 595 X 595 MM



Ø	H	C	E
150	101	147	595
200	115	197	595
250	114	247	595

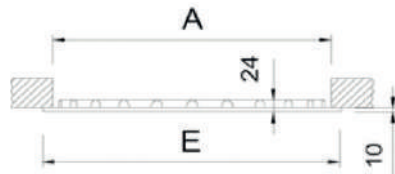


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	PORTATA m <sup>3</sup> /h a Lwa1<40 db(A)	
900136		150 mm	340	1
900137		200 mm	560	1
900138		250 mm	680	1

### DIFFUSORI AD ALETTE ORIENTABILI

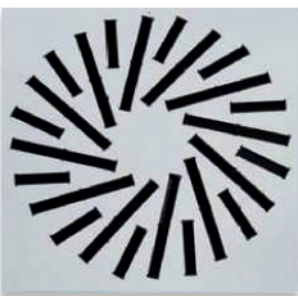


Ø	E	A
600	595	576



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Misure mm	PORTATA m <sup>3</sup> /h a Lwa1<40 db(A)	
900151		595 x 595	670	1

### DIFFUSORI AD ALETTE ORIENTABILI

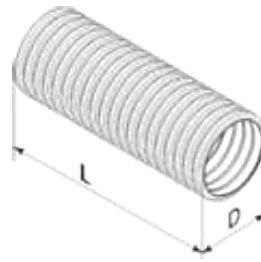


Ø	E	A
600	595	576



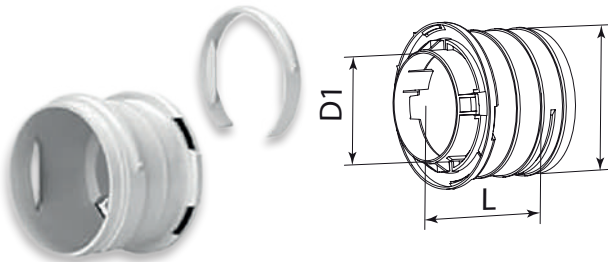
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Misure mm	PORTATA m <sup>3</sup> /h a Lwa1<40 db(A)	
900152		595 x 595	670	1

**CONDOTTO CON TRATTAMENTO ANTIBATTERICO E ANTISTATICO**



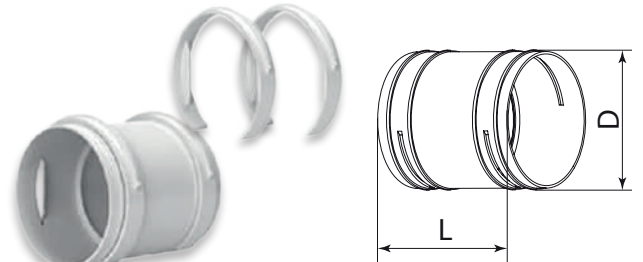
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900466		DN 63 Ø 63 mm L 20 m	1
900467		DN 75 Ø 75 mm L 20 m	1
900468		DN 90 Ø 90 mm L 20 m	1
900472		DN 63 Ø 63 mm L 50 m	1
900473		DN 75 Ø 75 mm L 50 m	1
900476		DN 90 Ø 90 mm L 50 m	1

**FLANGIA ROTONDA CON ANELLO DI BLOCCAGGIO**



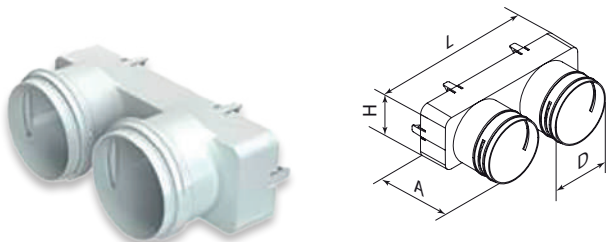
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900402		DN 75 Ø 86-D1 66 mm L 77 mm	1

**GIUNZIONE CON ANELLI DI BLOCCAGGIO**



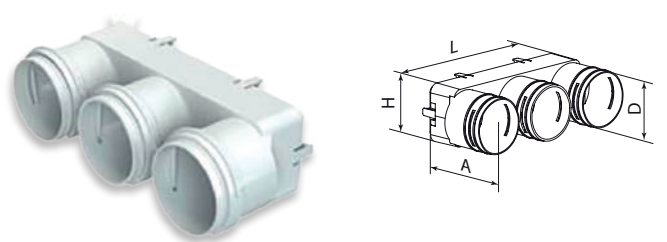
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900414		DN 75 Ø 79 L 95 mm	1

**CONNETTORE PLASTICO A DUE VIE**



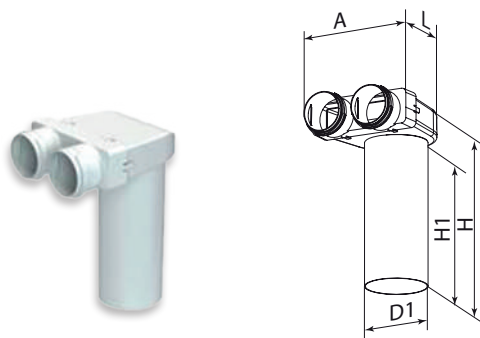
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900415		DN 75 Ø 79 L 217 A 98 H 72 mm	1

**CONNETTORE PLASTICO A TRE VIE**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900477		DN75	1

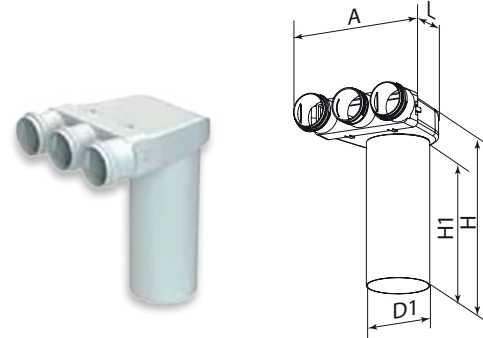
**CONNETTORE PLASTICO DA SOFFITTO**



Caratteristiche tecniche:		Mandata	Ripresa
Velocità aria [m/sec]	N° raccordi canali	Resistenza [Pa]	Resistenza [Pa]
30	1	3,2	2,1
60	2	5,4	3,7

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900420		DN 75 D1128 L282 A218 H367 H1 300 mm	1

**CONNETTORE PLASTICO DA SOFFITTO**



Caratteristiche tecniche:		Mandata	Ripresa
Velocità aria [m/sec]	N° raccordi canali	Resistenza [Pa]	Resistenza [Pa]
25	1	3,0	1,9
50	2	4,5	3,1
75	3	7,0	5,0

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900478		DN 75	1

**CONDOTTO FLESSIBILE IN ALLUMINIO MULTISTRATO**



In nastro multistrato di alluminio/poliestere/alluminio supportato da un filo di acciaio armonico.

Spessore tubazione 70 micron  
 Raggio minimo di curvatura 0,6 x 0  
 Temp. di esercizio -20°C +140°C  
 Velocità massima aria 32 m/s  
 Pressione max di esercizio 2500 Pa  
 Colore alluminio  
 Reazione al fuoco: Classe 1  
 Confezione in cartone singolo 10 metri

Disponibile da Ø 80 a Ø 610

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900490/10		Ø 102	1
900495/10		Ø 127	1
900491/10		Ø 152	1
900492/10		Ø 203	1
900493/10		Ø 254	1
900494/10		Ø 305	1

**CONDOTTO FLESSIBILE IN ALLUMINIO MULTISTRATO**



In nastro multistrato di alluminio/ poliestere/alluminio supportato da un filo di acciaio armonico.

Il materassino isolante, in lana di vetro, protetto esternamente da una copertura anticondensa

Spessore tubazione 70 micron  
 Raggio minimo di curvatura 0,6 x 0  
 Temp. di esercizio -20°C +140°C  
 Velocità massima aria 32 m/s  
 Pressione max di esercizio 2500 Pa  
 Reazione al fuoco: Classe 1 - 0  
 Colore alluminio  
 Confezione in cartone singolo 10 metri

Disponibile da Ø 80 a Ø 610

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900510/10		Ø 102	1
900515/10		Ø 127	1
900511/10		Ø 152	1
900512/10		Ø 203	1
900513/10		Ø 254	1
900514/10		Ø 305	1

**CONDOTTO FLESSIBILE IN ALLUMINIO MULTISTRATO ISOLATO ALTA TEMPERATURA**



In nastro multistrato di alluminio (90%) / poliestere (10%), supportato da un filo di acciaio armonico.

Il materassino isolante, in lana di vetro, è protetto esternamente da una copertura anticondensa.

Spessore tubazione interna 150 micron  
 Raggio minimo di curvatura 0,6 x 0  
 Temp. di esercizio -20°C +250°C  
 Velocità massima aria 32 m/s  
 Pressione max di esercizio 3000 Pa  
 Reazione al fuoco: Classe 1-1  
 Colore alluminio  
 Confezione in cartone singolo 10 metri

Disponibile da Ø 80 a Ø 610

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900520/10		Ø 102	1
900525/10		Ø 127	1
900521/10		Ø 152	1
900522/10		Ø 203	1
900523/10		Ø 254	1
900524/10		Ø 305	1

**CONDOTTO FLESSIBILE AFONICO IN ALLUMINIO MULTISTRATO ISOLATO**



In nastro multistrato di alluminio/poliestere/alluminio microforato supportato da un filo di acciaio armonico.

Il materassino isolante, in poliestere, è protetto esternamente da una copertura anticondensa.

Spessore tubazione interna 70 micron  
 Spessore protezione anticondensa 50 micron  
 Raggio minimo di curvatura 0,6 x 0  
 Temp. di esercizio -20°C +140°C  
 Velocità massima aria 30m/s  
 Pressione max di esercizio 300 Pa  
 Reazione al fuoco: Classe 1-1  
 Colore alluminio  
 Confezione in cartone singolo 10 metri

Disponibile da Ø 80 a Ø 610

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900500/10		Ø 102	1
900505/10		Ø 127	1
900501/10		Ø 152	1
900502/10		Ø 203	1
900503/10		Ø 254	1
900504/10		Ø 305	1

**RACCORDO A Y IN ABS**



Misure : 150/200 x 150/200 x 150/200 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
900139		1

### CONDOTTO FLESSIBILE



In PVC (120 micron) supportato da un filo di acciaio armonico.  
Spessore tubazione 120 micron  
Raggio minimo di curvatura 0,6 x 0  
Temp. di esercizio -20°C +80°C  
Velocità massima aria 32 m/s  
Pressione max di esercizio 2500 Pa  
Reazione al fuoco: Classe 1  
Colore nero  
Confezione in cartone singolo 10 metri

Disponibile da Ø 80 a Ø 610

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107460/10		Ø 102	1
107459/10		Ø 127	1
107461/10		Ø 152	1
107462/10		Ø 203	1
107463/10		Ø 254	1
107464/10		Ø 305	1

### CONDOTTO FLESSIBILE IN PVC ISOLATO



In PVC (120 micron) supportato da un filo di acciaio armonico. Il materassino isolante, in poliestere, è protetto esternamente da una manica anticondensa.  
Spessore tubazione interna 120 micron  
Spessore protezione anticondensa 80 micron

Raggio minimo di curvatura 0,6 x 0  
Temp. di esercizio -20°C +80°C  
Velocità max aria 32 m/s  
Pressione max di esercizio 2500 Pa  
Reazione al fuoco: Classe 1-1  
Colore nero  
Confezione in cartone singolo 10 metri

Disponibile da Ø 80 a Ø 610

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107466/10		Ø 102	1
107471/10		Ø 127	1
107467/10		Ø 152	1
107468/10		Ø 203	1
107469/10		Ø 254	1
107470/10		Ø 305	1

### CONDOTTO FLESSIBILE IN PVC



Realizzato da un nastro in PVC (120 micron) supportato da un filo di acciaio armonico.  
Spessore tubazione 120 micron  
Raggio minimo di curvatura 0,6 x 0  
Temp. di esercizio -20°C +80°C  
Velocità massima aria 32 m/s  
Pressione max di esercizio 2500 Pa  
Reazione al fuoco: Classe 1

Colore grigio  
Confezione in cartone singolo 10 metri

Disponibile da Ø 80 a Ø 610

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107300/10		Ø 102	1
107294/10		Ø 127	1
107301/10		Ø 152	1
107302/10		Ø 203	1
107303/10		Ø 254	1
107304/10		Ø 305	1

### MANICOTTO IN ACCIAIO ZINCATO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
107310		A - Ø 100 di giunzione	1
107334		A - Ø 125 di giunzione	1
107315		A - Ø 150 di giunzione	1
107312		A - Ø 200 di giunzione	1
107313		A - Ø 250 di giunzione	1
107475		B - 150 F - 100 M ridotto	1
107476		B - 200 F - 150 M ridotto	1
107477		B - 250 F - 200 M ridotto	1

### FASCETTA STRINGITUBO VERIFLEX



In acciaio inox AISI 430  
Esecuzione a norme Din 3017 cl. W2  
Altezza: 9 mm  
Vite: E/ 6  
Bordi arrotondati.

Altre misure a richiesta

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
120620		VN 110 - Ø 60-80	100
120621		VN 110 - Ø 60-135	100
120622		VN 170 - Ø 60-170	100
120623		VN 270 - Ø 60-215	100
120624		VN 325 - Ø 60-325	100
120625		VN 425 - Ø 60-425	100
120626		VN 660 - Ø 60-660	100

### FASCETTA IN ROTOLO AUTO-BLOCK



In acciaio inox AISI 430  
Esecuzione a norme Din 3017 cl. W2  
Altezza: 8 mm  
Vite: E/ 6  
Lunghezza 3 m con 8 dispositivi di trazione, bordi arrotondati.

CODICE	EURO/PZ	PZ
120550		1

### FASCETTA STRINGITUBO IN ROTOLO



In acciaio inox AISI 430  
Esecuzione a norme Din 3017 cl. W2  
Altezza: 9 mm  
Vite: E/ 6  
Bordi arrotondati.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
120555		Rotolo da 50 m	1
120557		50 dispositivi trazione	1

### ASPIRATORE "SERIE ECO"



Aspiratori per piccoli e medi locali

**Installazione: muro/ soffitto**

Corpo: in ABS resistente ai raggi UV

Alimentazione: 220/240V 50 Hz

Consumo - portata - diametro: vedi versione

Grado di protezione : IP 24

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900800		D 100 X1-14W-98 m <sup>3</sup> /h - Ø 100	1
900850		D 125 X1-16W-185 m <sup>3</sup> /h - Ø 125	1
900900		D 150 X1-24W-295 m <sup>3</sup> /h - Ø 150	1

### ASPIRATORE "SERIE SMART"



Aspiratori per piccoli e medi locali

**Installazione: muro/ soffitto**

Corpo: in ABS resistente ai raggi UV

Alimentazione: 220/240V 50 Hz

Consumo - portata - diametro: vedi versione

Grado di protezione : IP 34

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900150		100M-14W-98 m <sup>3</sup> /h - Ø 100	1
900200		125M-16W-185 m <sup>3</sup> /h - Ø 125	1
900250		150M-24W-295 m <sup>3</sup> /h - Ø 150	1

### ASPIRATORE CON SERRANDA AUTOMATICA "SERIE SMART"



Aspiratori per piccoli e medi locali

**Installazione: muro/ soffitto**

Corpo: in ABS resistente ai raggi UV

Alimentazione: 220/240V 50 Hz

Consumo - portata - diametro: vedi versione

Grado di protezione: IP24

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900600		100MA-18W- 98 m <sup>3</sup> /h - Ø 100	1
900650		125MA-22W-185 m <sup>3</sup> /h - Ø 125	1
900700		150MA-26W-295 m <sup>3</sup> /h - Ø 150	1

### ASPIRATORE CON TEMPORIZZATORE "SERIE SMART"



Aspiratori per piccoli e medi locali

**Installazione: muro/ soffitto**

Corpo: in ABS resistente ai raggi UV

Alimentazione: 220/240V 50 Hz

Consumo - portata - diametro: vedi versione

Grado di protezione: IP 34

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900300		100MT-14W-98 m <sup>3</sup> /h - Ø 100	1
900350		125MT-16W-185 m <sup>3</sup> /h - Ø 125	1
900400		150MT-24W- 295 m <sup>3</sup> /h - Ø 150	1

### ASPIRATORE "SERIE ELEGANCE"



Per piccoli e medi locali

**Installazione: muro/ soffitto**

Corpo: in ABS resistente ai raggi UV

Alimentazione: 220/240V 50 Hz

Consumo - portata - diametro: vedi versione

Grado di protezione: IP34

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900230		100 LD-14W-88 m <sup>3</sup> /h- Ø 100	1
900234		125 LD-16W-167 m <sup>3</sup> /h- Ø 125	1
900238		150 LD-24W- 265 m <sup>3</sup> /h- Ø 150	1

### ASPIRATORE "SERIE MA01"



Per piccoli e medi locali

**Installazione: a finestra**

Dotato di attuatore termico che gestisce l'apertura e la chiusura delle serrande automatiche, prevenendo il riflusso dell'aria.

Corpo: in ABS resistente ai raggi UV

Alimentazione: 220/240V 50 Hz

Consumo : 26W

Portata : 295 m<sup>3</sup>/h

Diametro: Ø 150 mm

Grado di protezione: IP45

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900951		1MA01	1

### ASPIRATORE "SERIE QUIET"



Per piccoli e medi locali

**Installazione: muro/ soffitto**

Dotato di una valvola posteriore progettata per prevenire il riflusso e perdite di calore quando il ventilatore è in stand-by.

Corpo: in ABS resistente ai raggi UV

Alimentazione: 230V 50 Hz

Consumo : 7,5 W

Portata : 97 m<sup>3</sup>/h

Diametro : Ø 99 mm

Grado di protezione: IP45

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
900950		QUIET 100	1

### ASPIRATORE CENTRIFUGO "SERIE SPIN"



Per piccoli e medi locali

**Installazione: tra due tubi del condotto per estrarre fumi e vapori**

Corpo: in ABS resistente alla corrosione

Alimentazione: 230V 50 Hz

Consumo : 80 W

Portata : vedi versione

Diametro e dimensioni: vedi versione

Grado di protezione: IPX4

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
901050		100 VK- 250 m <sup>3</sup> /h - Ø100	1
901100		125 VK- 355 m <sup>3</sup> /h - Ø125	1
901150		150 VK- 460 m <sup>3</sup> /h - Ø150/160	1

## ASPIRATORE ELICOCENTRIFUGO DA CONDOTTO



A



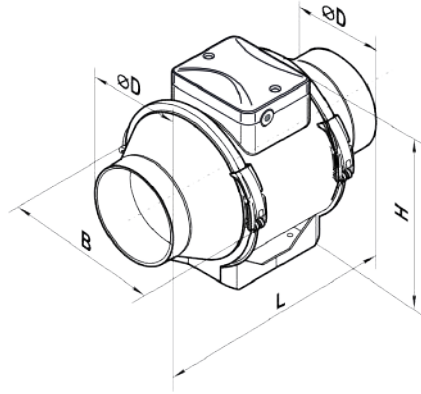
B

L'involucro e la girante sono costruiti in ABS di alta qualità e durezza per la Serie TT, polipropilene a bassa infiammabilità per la Serie TT PRO.

La girante con pale curve all'indietro è azionata da un motore mono-fase con rotore esterno e protezione da surriscaldamento con ripartenza automatica.

### Applicazioni:

- ventilazione continua o periodica di bagni, docce, cucine e altri locali
- installazione sia in posizione verticale che orizzontale



Cod.	ØD	B	H	L
	mm			
090830	96	167	190	246
090831	123	223	250	295
090832	146	223	250	295
090833	158	223	250	295
090834	199	239	261	295,5
090835	247	287	323	383
090836	310	362	408	445

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione : 230V - 50Hz

Temp. max esercizio : 60 °C

Diametro : vedi versione

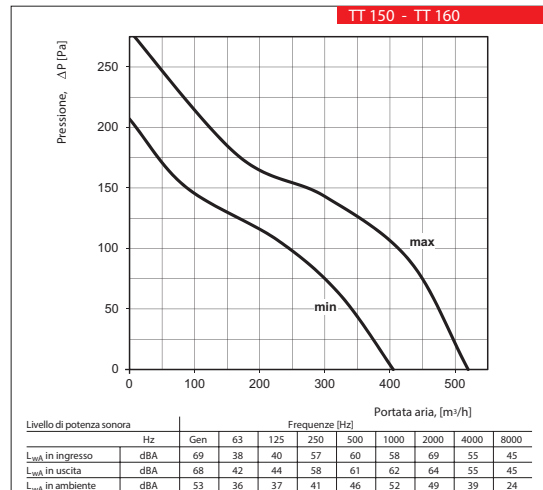
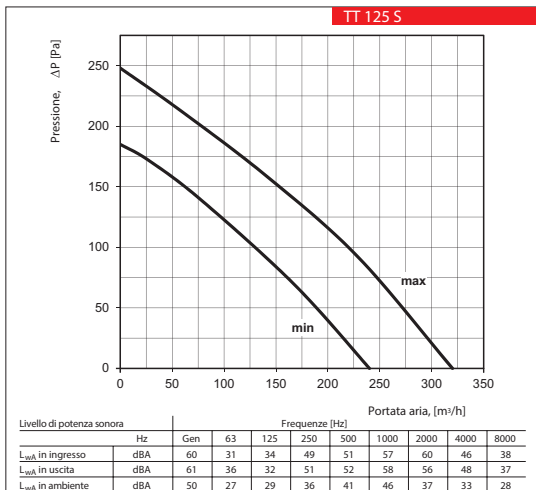
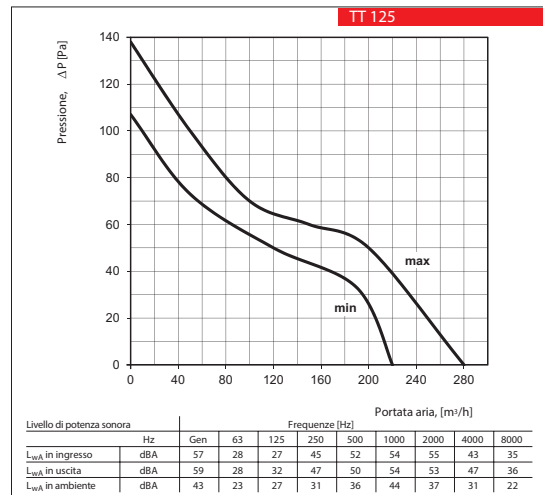
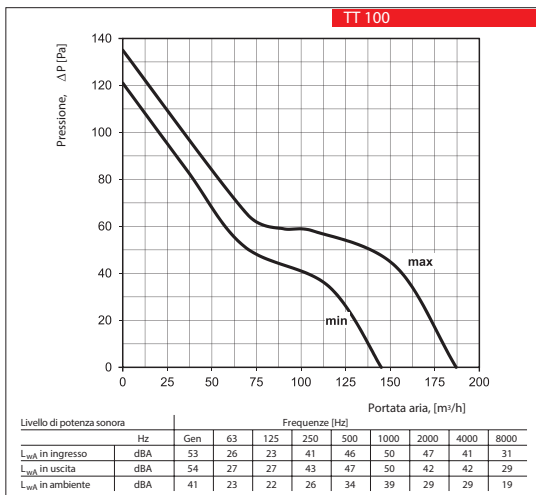
Portata : vedi version

Potenza assorbita n: vedi versione

Dimensioni : vedi tabella

Grado di protezione : IPX4

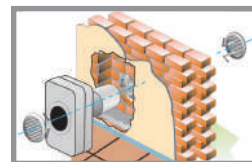
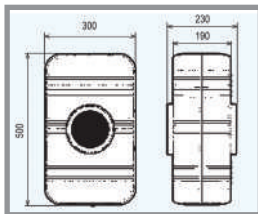
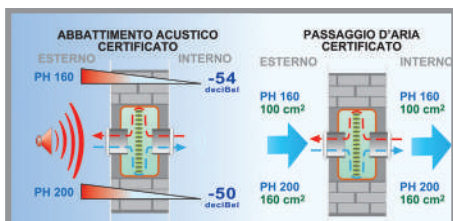
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
090830		A - TT 100 - Ø 96 - 145/187 m <sup>3</sup> /h - 21/33 W	1
090831		A - TT 125S - Ø 123 - 240/320 m <sup>3</sup> /h - 28/54 W	1
090832		A - TT 150 - Ø 146 - 405/520 m <sup>3</sup> /h - 30/60 W	1
090833		A - TT 160 - Ø 158 - 405/520 m <sup>3</sup> /h - 30/60 W	1
090834		B - TT 200PRO - Ø 199 - 830/1040 m <sup>3</sup> /h - 76/108 W	1
090835		B - TT 250PRO - Ø 247 - 1110/1400 m <sup>3</sup> /h - 125/177 W	1
090836		B - TT 315PRO - Ø 310 - 1570/2050 m <sup>3</sup> /h - 230/320 W	1
090837		Regolatore di velocità	1



### SILENZIATORE ACUSTICO "SERIE PHONOBX"



Modello brevettato



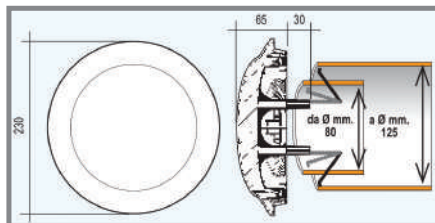
Conforme alla legge 447/95 e al D.P.C.M. del 5-12-97  
 Abbattimento acustico certificato a norma UNI EN 20140-10 e ISO 717-1  
 Passaggio d'aria certificato a norma UNI CIG GAS 7129  
 Isolamento acustico: cod.100030 - 54dB /100031 - 50 dB  
 Dimensioni: L 300 x H 500 x P 230 mm  
 Per muri da 25 a 60 cm.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100030		Foro Ø 160 PH 160 P.A. 100 cm <sup>2</sup>	1
100031		Foro Ø 200 PH 200 P.A. 160 cm <sup>2</sup>	1

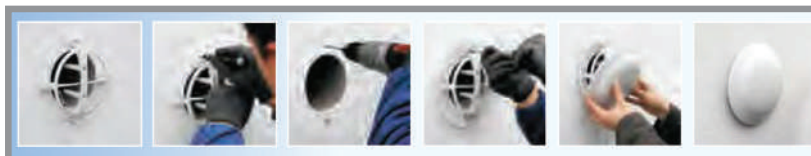
### RIDUTTORE ACUSTICO PER FORI DI VENTILAZIONE "SERIE UFO"



Modello brevettato



A norme UNI EN 20140-10 e ISO 717-1.  
 Passaggio d'aria certificato a norma UNI CIG GAS 7129  
 Isolamento acustico:- 32 dBA  
 Passaggio aria: 100 cm<sup>2</sup>  
 Diametro esterno: 230 mm  
 Diametro foro: 80/125 mm  
 Spessore: 65 mm  
 Colore bianco

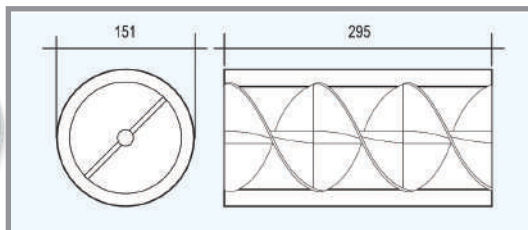


CODICE	EURO/PZ	PZ
117325		1

### SILENZIATORE ACUSTICO ELICOIDALE PER FORI DI VENTILAZIONE "SERIE HELIX"



Modello brevettato



Conforme al D.P.C.M. del 05-12-97  
 Abbattimento acustico certificato a norma UNI EN 20140-10 e ISO 717-1  
 Passaggio d'aria certificato a norma UNI CIG GAS 7129  
 Isolamento acustico: - 43 dB  
 Passaggio aria: 100 cm<sup>2</sup>  
 Diametro esterno: 151 mm  
 Lunghezza: 295 mm  
 Diametro tubo: 160 mm (spessore max 4 mm)



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117400		HELIX 43	1

### GRIGLIA TONDA DI VENTILAZIONE CON VALVOLA TERMOSTATICA

Dispositivo di ventilazione che regola automaticamente il flusso dell'aria passante dalla griglia di ventilazione in base alle variazioni della temperatura esterna.

E' adatto per tutte le applicazioni in cui è necessario creare ventilazione (eliminare muffe, cattivi odori, condense, ecc.) evitando fastidiosi spifferi d'aria fredda e garantendo in tal modo il benessere all'interno del locale.

Funziona in modalità automatica nell'intervallo di temperature :

da +5 °C a +20 °C (versione "Clima mite");

da -5 °C a +10°C (versione "Clima freddo").

Più bassa è la temperatura esterna e minore sarà il flusso d'aria in entrata fino a completa chiusura. Più alta sarà la temperatura esterna e maggiore sarà il flusso aria in entrata fino alla massima apertura.

Funziona senza utilizzo di pile e collegamenti elettrici.

Non deve essere installato nei locali in cui è prescritta un'apertura di ventilazione secondo la norma UNI CIG GAS 7129.

Può essere installato nelle pareti degli edifici sia internamente che esternamente in fori Ø 100 mm e Ø 110 mm grazie alla guarnizione flessibile premontata.

Per un corretto funzionamento si consiglia di applicare all'estremità opposta al foro una griglia di ventilazione tonda o quadra (non compresa nella confezione).

Non deve essere esposto a fonti di calore dirette superiori a 60°C.



A richiesta con altri intervalli di temperatura

#### MODALITÀ DI FUNZIONE



1. Modalità automatica



2. Modalità manuale aperto



3. Modalità manuale chiuso

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		Tipo di clima	Intervallo temperature °C	Dimensioni mm	Dimensioni installazione	
900540		Mite	+5 ÷ +20	Ø 128	L 129+6 mm Ø foro muro 95,5-108	1

### GRIGLIA TONDA IN ABS BIANCA



Con imbocco e rete.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044440		Foro 125 Ø 150 P.A. 100 cm <sup>2</sup>	10

### GRIGLIA TONDA IN ABS BIANCA



Con imbocco e rete.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100090		Foro Ø 60 P.A. 8 cm <sup>2</sup>	2
100091		Foro Ø 80 P.A. 40 cm <sup>2</sup>	2
100092		Foro Ø 100 P.A. 60 cm <sup>2</sup>	2
100093		Foro Ø 120 P.A. 100 cm <sup>2</sup>	2
100094		Foro Ø 160 P.A. 115 cm <sup>2</sup>	2
100095		Foro Ø 200 P.A. 135 cm <sup>2</sup>	2

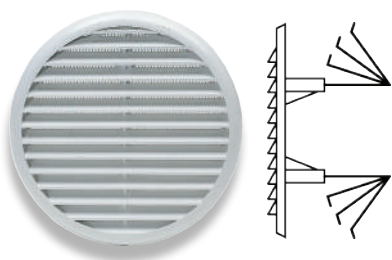
### GRIGLIA PER VETRO



Fissaggio con vite centrale. Cod.044480  
Fissaggio con ghiera filettata Cod.044481

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044480		Foro 150 - Ø 175 P.A. 135 cm <sup>2</sup>	1
044481		Foro 200 - Ø 220 P.A. 200 cm <sup>2</sup>	1

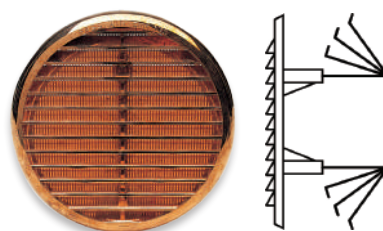
### GRIGLIA TONDA IN ABS BIANCA



Con molla in acciaio e rete asportabile.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044400		Foro 80 ÷ 125 - Ø 155 P.A. 100 cm <sup>2</sup>	6
044401		Foro 125 ÷ 160 - Ø 175 P.A. 135 cm <sup>2</sup>	6
044402		Foro 165 ÷ 220 - Ø 235 P.A. 220 cm <sup>2</sup>	6
044409		Foro 220 ÷ 260 - Ø 270 P.A. 300 cm <sup>2</sup>	2

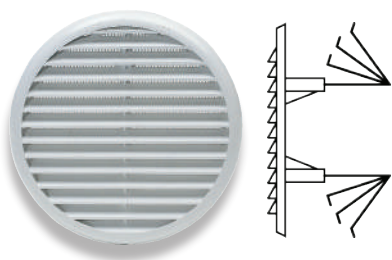
### GRIGLIA TONDA IN ABS RAMATO



Con molla in acciaio e rete asportabile.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044406		Foro 80 ÷ 125 - Ø 155 P.A. 100 cm <sup>2</sup>	6
044407		Foro 125 ÷ 160 - Ø 175 P.A. 135 cm <sup>2</sup>	6
044408		Foro 165 ÷ 220 - Ø 235 P.A. 220 cm <sup>2</sup>	6

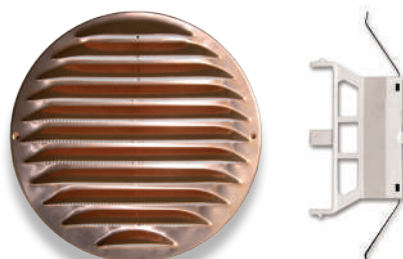
### GRIGLIA TONDA IN ABS BIANCA



Con molla e rete  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100040		Foro 80 ÷ 125 - Ø 140 P.A. 100 cm <sup>2</sup>	6
100041		Foro 125 ÷ 160 - Ø 175 P.A. 150 cm <sup>2</sup>	6
100042		Foro 160 ÷ 200 - Ø 220 P.A. 220 cm <sup>2</sup>	6

### GRIGLIA TONDA IN RAME



Con molla e rete  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100046		Foro 80 ÷ 125 - Ø 132 P.A. 100 cm <sup>2</sup>	6
100047		Foro 80 ÷ 125 - Ø 147 P.A. 120 cm <sup>2</sup>	6
100048		Foro 125 ÷ 160 - Ø 182 P.A. 140 cm <sup>2</sup>	6

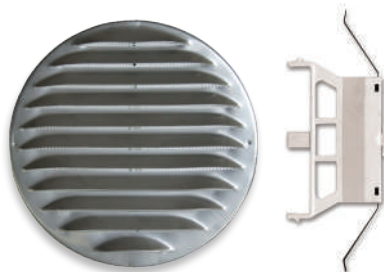
### GRIGLIA TONDA PIEGHEVOLE IN ABS BIANCA



Per il montaggio di griglie esterne difficilmente raggiungibili  
Con molla in acciaio e rete asportabile.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044415		Foro 100 ÷ 140 - Ø 170 P.A. 110 cm <sup>2</sup>	6
044416		Foro 125 ÷ 160 - Ø 186 P.A. 135 cm <sup>2</sup>	6

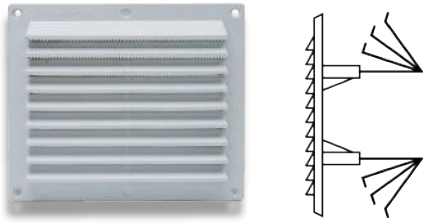
### GRIGLIA TONDA IN ACCIAIO



Con molla e rete  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100043		Foro 80 ÷ 125 - Ø 132 P.A. 100 cm <sup>2</sup>	6
100044		Foro 80 ÷ 125 - Ø 147 P.A. 120 cm <sup>2</sup>	6
100045		Foro 125 ÷ 160 - Ø 182 P.A. 140 cm <sup>2</sup>	6

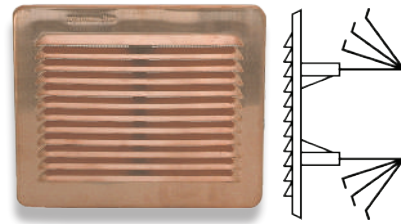
### GRIGLIA RETTANGOLARE IN ABS BIANCA



Con molla in acciaio e rete asportabile.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044430		Foro 100 ÷ 140 - 183 x 154 P.A.100 cm <sup>2</sup>	6
044431		Foro 140 ÷ 200 - 204 x 230 P.A.180 cm <sup>2</sup>	6
044432		Foro 62 ÷ 200 - 227 x 227 P.A.210 cm <sup>2</sup>	6
044433		Foro 160 ÷ 200 - 500 x 227 P.A.530 cm <sup>2</sup>	6

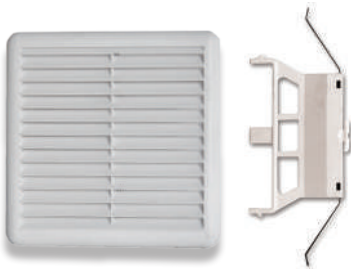
### GRIGLIA RETTANGOLARE IN RAME



Con molla in acciaio e rete asportabile.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044472		Foro 100 ÷ 140 - 193 x 165 P.A. 115 cm <sup>2</sup>	6
044473		Foro 150 ÷ 200 - 228 x 228 P.A. 210 cm <sup>2</sup>	6

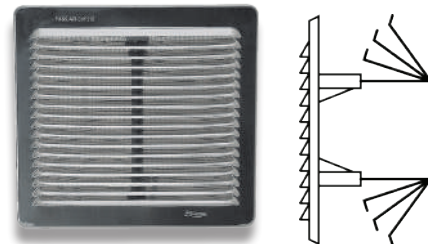
### GRIGLIA QUADRATA IN ABS BIANCA



Con molla e rete.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
100056		Foro 80 ÷ 125 -158x158 mm P.A.160 cm <sup>2</sup>	6
100057		Foro 125 ÷160 -190x190 mm P.A.200 cm <sup>2</sup>	6
100058		Foro 160 ÷200 -235x235 mm P.A.290 cm <sup>2</sup>	6

### GRIGLIA RETTANGOLARE IN INOX



Con molla in acciaio e rete asportabile.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044474		Foro 100 ÷ 140 - 193 x 165 P.A. 115 cm <sup>2</sup>	6

### GRIGLIA RETTANGOLARE DA INCASSO IN ABS



Con rete asportabile.  
Per dimensioni e passaggio aria: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044420		370 x 130 P.A. 270 cm <sup>2</sup>	10
044425		380 x 230 P.A. 500 cm <sup>2</sup>	5

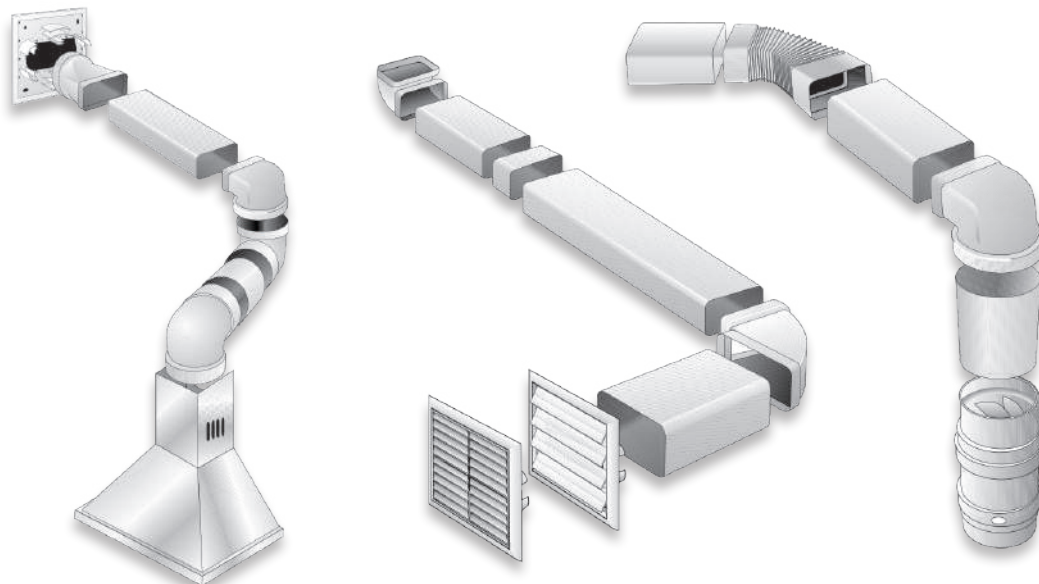
### GRIGLIA RETTANGOLARE IN ABS BIANCA



Rete asportabile, fissaggio con viti.  
Per dimensioni e passaggi d'aria: vedi versione.

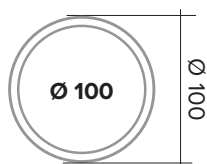
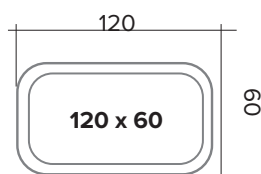
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044410		175 x 146 P.A. 100 cm <sup>2</sup>	10
044411		204 x 230 P.A. 180 cm <sup>2</sup>	10
044421		227 x 227 P.A. 210 cm <sup>2</sup>	10
044422		500 x 227 P.A. 530 cm <sup>2</sup>	2

## SISTEMA DI AERAZIONE CANALIZZATA BIANCA

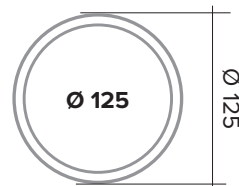
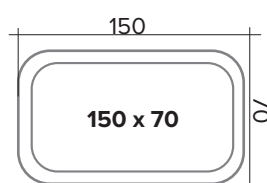


Il sistema di aerazione canalizzata consente una rapida evacuazione di vapori ed odori sgradevoli da ambienti come cucine e bagni, favorendo un salubre ricambio d'aria. Gli accessori del sistema, come i giunti e le curve, sono stati studiati per assicurare una minima dispersione nel passaggio aria e per adattarsi alle più svariate esigenze progettuali.

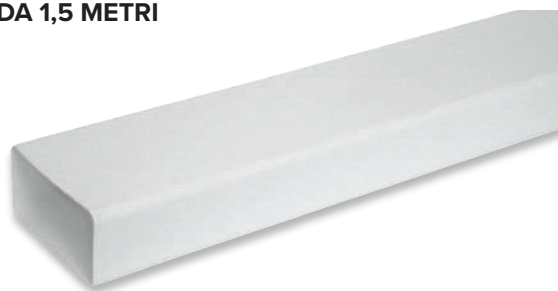
### Linea 100



### Linea 125



## TUBO RETTANGOLARE IN BARRE DA 1,5 METRI



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044500		120 x 60	1
044530		150 x 70	1

## GIUNTO FLESSIBILE RETTANGOLARE



Massima estensione : 50 cm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117442		120 x 60	1
117443		150 x 70	1

## FISSAGGIO RETTANGOLARE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044513		120 x 60	1
044543		150 x 70	1

**CURVA VERTICALE 90° FEMMINA-FEMMINA**



In ABS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044502		120 x 60	1
044532		150 x 70	1

**CURVA ORIZZONTALE 90° FEMMINA-FEMMINA**



In ABS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044503		120 x 60	1
044533		150 x 70	1

**RACCORDO A T PER TUBO RETTANGOLARE**



In ABS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117330		120 x 60	1

**GIUNTO VERTICALE 90° FEMMINA-FEMMINA**



In ABS.  
Di passaggio da tondo a rettangolare.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044505		120 x 60 - Ø 100	1
044535		150 x 70 - Ø 125	1

**GIUNTO PER BARRA FEMMINA-FEMMINA**



In ABS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044501		120 x 60	1
044531		150 x 70	1

**GIUNTO CON VALVOLA ANTIRITORNO ARIA**



In ABS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117434		120 x 60	1
117435		150 x 70	1

**TAPPO DI CHIUSURA**



A doppia funzione idoneo sia per tubi canalizzati che per accessori

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117659		120 x 60	1
117660		150 x 70	1

**PLACCA COPRI FORO**



In ABS

Misure: 190 x 160

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044506		Foro 120 x 60 ÷ 150 x 70	1

### RACCORDO A T



Verticale da tubo rettangolare a tubo tondo e viceversa. Raccordabile ai tubi canalizzati tramite giunti ed accessori

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117657		Ø 100 / 120 x 60	1
117658		Ø 125 / 150 x 70	1

### PLACCA PER PASSAGGIO A MURO PER TUBO TONDO / RETTANGOLARE



Con valvola di non ritorno aria.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117438		Ø 100 - 120 x 60	1
117661		Ø 100 - 150 x 70	1
117439		Ø 125 - 150 x 70	1

### GIUNTO ORIZZONTALE



Di passaggio da tondo a rettangolare.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044504		120 x 60 - Ø 100	1
044534		150 x 70 - Ø 125	1

### BARRA DA 1,5 METRI



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044508		Ø 100	1
044538		Ø 125	1

### GIUNTO FLESSIBILE TONDO



Massima estensione : 50 cm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117440		Ø 100	1
117441		Ø 125	1

### CURVA 90° FEMMINA - FEMMINA



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044510		Ø 100	1
044540		Ø 125	1

### GIUNTO CON VALVOLA A FARFALLA ANTIRITORNO ARIA



In ABS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117432		Ø 100	1
117433		Ø 125	1

### GIUNTO PER BARRA



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044509		Ø 100	1
044539		Ø 125	1

**RACCORDO A T**



In ABS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117656		Ø 125	1

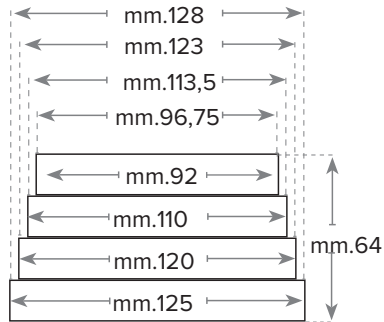
**RACCORDO A Y**



In ABS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117655		Ø 125	1

**CONO DI RIDUZIONE MASCHIO - FEMMINA**



In ABS  
Per tubo non bicchierato

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117444		Ø 100- 125 mm	1

**CONO DI RIDUZIONE FEMMINA - MASCHIO**



In ABS  
Per riduzioni da Ø 150 (raccordo per cappe di aspirazione) a Ø 125

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117662		Ø 125 - 150 mm	1

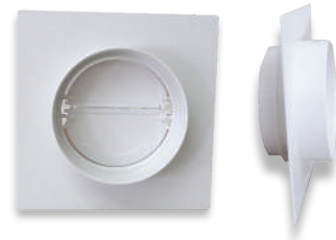
**GRIGLIA DA SOVRAPPORRE A GRAVITÀ**



Con alette fisse e imbocco universale  
Per tubi : Ø 100 x125 - 120 x 60 - 150 x 70

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044541		180 x L 180	1

**PLACCA PER PASSAGGIO A MURO PER TUBO TONDO**



Con valvola di non ritorno aria

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117436		Ø 100	1
117437		Ø 125	1

**ASPIRATORE ASSIALE PER CAPPE**



Ø Foro: 100 ÷ 120  
Alimentazione: 230 V 50Hz  
Potenza: 12 W  
Portata: 250 m<sup>3</sup>/h

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
090959		Ø 98 L 235 mm	1

**PLACCA COPRI FORO**



In ABS.  
Misure: 190 x 150

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
044507		Foro Ø 100 ÷ 125	1

Indice	pagina
Accessori canalina Canal-effe	65
Accessori canalina Pratic	67
Accessori canalina Simplex	69
Accessori per sistema areazione canalizzata rettang.	124
Adattatore per bombole saldatura	44
Additivo neutralizzatore di acido	36
Alesatori per tubi rame	43
Areaazione canalizzata	125
Aspiratore centrifugo	117
Aspiratori elecentrifughi da condotto	118
Aspiratori serie Eco-Smart	116
Aspiratori serie Elegance-Quiet- MA	117
Assortimento espansori	43
Bacinella raccogli condensa	81
Barriere d'aria	93
Batteria ricambio cartellatrice Rex	39
Bende viniliche	90
Bilance	19
Bocchettoni in pollici per tubi rane	87
Bombola aerosol per lavaggio linee frigo	30
Bombola azoto non ricaricabile	28
Bombola gas Map pro	44
Bombola gas saldare B Flame	44
Bombola Kemap non ricaricabile	46
Bombola Ossigeno non ricaricabile	44
Bombole F gas piene e ricaricabili	20
Bombole vuote per recupero gas	21
Borse per stazioni di vuoto e carica	11
Cacciavite per depressori	23
Canalina Canal-effe	64
Canalina per cavi elettrici	75
Canalina per tubo scarico condensa e accessori	76
Canalina Pratic	66
Canalina Simplex	68
Cannello per saldare B Torc	45

Indice	pagina
Cannello per saldare Plus Fire	45
Cannello per saldare Power Fire	45
Cannello piezo elettrico	46
Cappuccio sigillante per bocchettone	87
Carrelli elevatori modello 720-730	49
Carrelli sollevatori serie Golia	48
Carrelli sollevatori serie Golia	49
Cartellatrice elettrica REX	39
Cartellatrice universale	40
Cartellatrice universale a frizione	40
Cartellatrici elettriche, manuali e accessori	39-40
Cassette di calma in PAL	107
Cassette di derivazione in PAL	108
Cavo elettrico antifiamma	75
Cerca perdite AZO-IDRO in kit	29
Cercafughe gas elettronici	38
Cesoia universale per canalina	41
Chiave di regolazione per supporti a pavimento	62
Chiavi a cricco	43
Clean Air 1 - detergente spray	91
Cleanget - detergente schiumoso spray	36
Collarino in alluminio per Plenum	108
Condotti flessibili in PVC, alluminio, isolati	114
Condotti flessibili in PVC, alluminio, isolati	115
Condotto flessibile antibatterico e antistatico	113
Copertura protettiva per unità esterne	92
Coppia supporti a pavimento	61
Coppia supporti a pavimento neri	61
Curvatubi Ercolina Junior	42
Curvatubi per rame	42
Curve in rame a saldare	85
Deflettore per condizionatori	92
Depressori	21
Detergente igienizzante Pulisan	34
Detergente liquido Cleaner Marine	35

Indice	pagina
Detergente liquido Saniclean	35
Detergente Saniclean	35
Detergenti spray	91
Diffusore lineare in alluminio - aerazione canalizzata	108
Diffusori ad alette orientabili	112
Diffusori circolari	112
Diffusori estetici a scomparsa	111
Disossidante "Forest PD4"	47
Easy Clean - detergente spray	36
Elettrovalvola con vacuometro e accessori	13
Espansori di ricambio	43
Estrattori	23
Fasce in gomma	90
Fascette stringitubo	115
Filtro disidratatore per recuperatori	14
Filtro trattamento aria	91
Fonometro digitale	25
Ganasce	39
Generatori di ozono	33
Giunti - sistema di serraggio e sbollo rapido	86
Giunti di collegamento	75
Giunto ad innesto	86
Giunto flessibile rettangolare - aerazione canalizzata	123
Gomito a doppio innesto	86
Griglia con valvola termostatica	120
Griglia di aspirazione con portafiltro	110
Griglia di aspirazione in alluminio	109
Griglia di mandata in alluminio	109
Griglia di mandata in alluminio bianco	109
Griglia di ripresa in alluminio	110
Griglia in ABS Bianca	120
Griglia per vetro	120
Griglia quadrate	122
Griglia rotonda in ABS bianca	121
Griglia rotonda ramata	121
Griglia rotonda in acciaio	121
Griglie rettangolari	122
Gruppi manometrici analogici	18

Indice	pagina
Guarnizione per cartella	87
Guarnizioni per tubi flessibili	23
Ildrho Tabs - pastiglie igienizzanti	36
Igienizzante deodorante SPRAY&GO	34
Igienizzante spray Sanibat	36
Igienizzante spray Saniget	36
Igrometro	26
Iniettore	14
Kit ricambio elettrovalvole	13
Kit Acid Test	37
Kit azoto carrellato	27
Kit azoto portatile	27
Kit by pass	30
Kit cannello Power fire	45
Kit cerca perdite AZO-IDRO	29
Kit chiavi dinamometriche	43
Kit completi per la canalizzazione aria	104-105
Kit di derivazioni	89
Kit di molle curvoclina	42
Kit di pulizia PULINET	29
Kit flangiatubi con cricchetto	40
Kit flessibile per collegamenti esterni canalina Pratic	71
Kit gas Kemap	46
Kit gas Map - Pro	45
Kit Gator	86
Kit igienizzanti per split	36
KIT in Pal - canalizzazione dell'aria	104
Kit in Pal canalizzazione aria	105
Kit lavaggio delle unità interne ed esterne CondYWasher	31
Kit lavaggio per gli impianti di condizionamento	29
KIT manometrici digitali	17
Kit per recuperatore per gas refrigerante	19
Kit puntoni /allargatubi per cartelle	41
Kit ricambi per fruste	23
Kit saldatura MAP GAS	44
Kit saldatura MINI FLAM	44
Kit togliavalvole in pressione	23
kit tubi flessibili per gas	22

Indice	pagina
Kit tubi flessibili per gruppi manometrici analogici	22
Lampada cercafughe	37
Lancia con prolunga per idropulitrice	31
Lattine di fluido di lavaggio	30
Lega saldante "Forest harlöt"	47
Libretti di manutenzione impianti	50,51,52
Liquido disinfettante antisettico battericida Sanibact	34
Liquido disinfettante battericida deodorante Medisept	34
Liquido lavaggio al alta evaporazione	30
Liquido pulitore per condizionatore WP99	91
Liquido purificante Atom liquid per Pure Zone	33
Magnete per recuperatore	14
Manicotti per tubo rame	85
Manicotto di giunzione flex/rigido e Flex/flex	79
Manicotto di riparazione per tubo scarico condensa	79
Manicotto in acciaio zincato	115
Manometri di ricambio	18
Manometro a settori di ricambio	28
Meccanismo di carica	88
Mensola condizionatore a sbalzo	59
Mensola condizionatore a soffitto	59
Mensole sostegno condizionatore a tetto	58
Mensole sostegno condizionatore saldate	59
Mensole sostegno condizionatore senza traversa	59
Mensole supporto condizionatore	55,56,57
Mensole supporto condizionatore in acciaio inox	58
Micra 100 - unità di trattamento dell'aria	102
Mist Machine - idronebulizzatrice	32
Mistiness - nebulizzatore portatile	32
Modulo antivibrante	62
Molle curvatubi	42
Multimetro digitale	25
Nastri alluminio adesivi	90
Nebulizzatore condensa Neby	72
Nebulizzatore ultrasonico professionale Pure Zone	33
Neutralizzatore NO-ACID per climatizzatori	37
Olii per pompe	13
Olio spray per cartelle	39

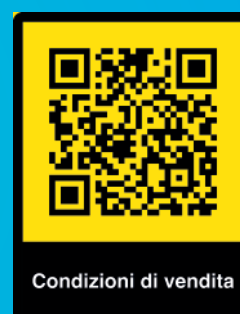
Indice	pagina
Pasta anticalore	47
Pettine per alette	34
Pinza amperometrica	25
Pinza schiaccia tubi	43
Plenum di mandata in PAL	107
Plenum per diffusore lineare	108
Pompa irroratrice a pressione	35
Pompa scarico condensa centrifugas per cassette	74
Pompa scarico condensa Flowatch	72
Pompa scarico condensa miniflowatch	72
Pompa scarico condensa Minipad	72
Pompa scarico condensa Modello fertank	74
Pompa scarico condensa Modello Flowita	73
Pompa scarico condensa modello minicube	73
Pompa scarico condensa Modello Sunny duo	74
Pompa scarico condensa modello Vision	73
Pompe per il vuoto	12
Presa in carico universale	88
Proiettili in spugna ad alta densità	29
Puliclina - detergente spray	91
Pulinet - kit pulizia	29
Pulitore per climatizzatore Eco Pul	34
Raccorderia in ottone	87
Raccordi a 3 vie	79
Raccordi a saldare per tubo rame	85
Raccordi a U per inversione	87
Raccordi adattatore MF	79
Raccordi di giunzione diritti	87
Raccordi di scarico	80
Raccordi diritti per meccanismo di carica	88
Raccordi girevoli per tubi flessibili	21
Raccordi girevoli per tubi flessibili	23
Raccordi per bombole	21
Raccordi per pompe	13
Raccordi plastici per condotti flessibili e antibatterici	113
Raccordi scarico condensa a pipa	80
Raccordi scarico condensa a Y	80
Raccordo a "T" per tubo rame	85

Indice	pagina
Raccordo a 90° per vaschetta da incasso	81
Raccordo a 90° in ottone	87
Raccordo a croce per meccanismo di carica	88
Raccordo a stringere per tubi scarico condensa	80
Raccordo a T in ottone	87
Raccordo a Y per condotto	114
Raccordo con prolunga per bombole	23
Raccordo di scarico	75
Raccordo rame connettore con girello	85
Raccordo ridotto MF	87
Recuperatori di gas	14
Recuperatori per gas combustibile	15
Riduttore acustico per fori di ventilazione	119
Riduttore di ricambio per bombola	44
Riduttore per bombola azoto	28
Riduzioni MF per tubi scarico condensa	79
Rubinetti per bombole R32	21
Rubinetto Split	88
Serranda a farfalla	112
Serranda di taratura	110
Sifone ad incasso per climatizzazione	83
Sifone scarico condensa	83
Sifone scarico condensa a secco ispezionabile	82
Sifone scarico condensa a secco ispezionabile	83
Sifone scarico condensa con rubinetto	82
Sifone scarico condensa per UTA	82
Sifone trasparente	83
Sigillante adesivo	77
Silenziatori acustici	119
Sistema areazione canalizzata	123
Sistema areazione canalizzata rotonda	125
Sistema areazione canalizzata rotonda	126
Sistema di controllo a zone -impianti canalizzati	107
Sistema di lavaggio Flash- Flush/Formula	30
Sistema di serraggio e sblocco rapido	86
Sistema scarico condensa rigido D. 20.25.32 e access.	77
Sonda autonoma di rivelazione gas tossici	94
Sonde tipo K	26

Indice	pagina
Stazione di lavaggio MASTERCLEANS	35
Stazioni di vuoto e carica	10
Supporti e raccordi per bombole	21
Supporti a pavimento in gomma vulcanizzata	63
Supporti antivibranti a pavimento in gomma	60
Supporti antivibranti a pavimento in plastica	60
Supporti montaggio per SPLIT	48
Supporti montaggio split	49
Supporto a pavimento per unità esterna	62
Supporto a pavimento regolabile	63
Supporto autoportante per bombola	46
Tagliatubi mini	41
Tappeto antivibrante	61
Telecomando universale per climatizzatori	93
Telo protettivo per unità esterna	92
Telo pulizia climatizzatori	31
Termoanemometri	25
Termoigrometro	26
Termometro	26
Termometro digitale e a contatto	27
Top Revel Gas - cercafughe gas spray	91
Tracciante	37
Tracciante fluorescente	37
Tubi scarico condensa	78
Tubo ad alta pressione	32
Tubo flessibile per Map Gas	46
Tubo per passaggio a muro	81
Tubo rame in barre	84
Tubo rame rivestito binatoi cartellato	84
Tubo rame rivestito per impianti condizionamento	84
Tubo rettangolare in barre - aerazione canalizzata	123
Tubo scarico condensa doppio strato	78
Tubo scarico condensa giuntabile	78
Tubo vinilico trasparente	75
Turafalle	37
Turafalle extreme 6 ml	36
Twin Fresh Comfo - unità di trattamento dell'aria	101
UV - DUCT - FL - NX - lampade UV-C	98

Indice	pagina
UV - DUCT - SQ - lampade UV-C	98
UV - STYLO per Fan coil - lampade UV-C	98
UV STICK - AL - lampade UV-C	99
UV-FAN purificatore d'aria	99
Vacuometro di ricambio	13
Vacuometro digitale	24
Vacuometro digitale wireless	24
Valigetta porta raccordi	85
Valvola di chiusura " lock valve"	21
Valvola di non ritorno per pompa scarico condensa	75
Vaschetta Climabox	71
Vaschetta incasso con sifone	70
Vaschetta incasso tipo N - tipo R	70
Vaschetta per esterno	71
Vaschetta Sun Climabox	71
VUE 100 P mini - - unità di trattamento dell'aria	103
VUT 100 P mini - unità di trattamento dell'aria	103

Per le nostre condizioni di vendita  
inquadra il QR code





**SEDE:** via 1° Maggio, 7 - 21012 CASSANO MAGNAGO (VA)  
Tel: 0331 - 20.49.11 r.a. - Fax: 0331 - 20.14.58  
E-mail: ferrarivarese@ferrariwelcome.it

**FILIALE:** via S. Pieretto, 50 - 55060 Capannori (LU)  
Tel: 0583 - 941.41 r.a. - Fax: 0583 - 946.82  
E-mail: ferrarilucca@ferrariwelcome.it

**FILIALE:** viale dell'Artigianato, 276 - 35047 Solesino (PD)  
Tel: 0429 - 76.72.27 - Fax: 0429 - 70.18.10  
E-mail: ferraripadova@ferrariwelcome.it

Ed. marzo 2022

**SCARICA LA NOSTRA APP**



**APP ANDROID**



**APP IOS**

**SEGUICI SUI NOSTRI CANALI SOCIAL**



**FACEBOOK**



**INSTAGRAM**



**YOUTUBE**