

# ORBIS<sup>®</sup>

WELT



ACCESSORI IMPIANTI  
CONDIZIONAMENTO

ATTREZZATURE INSTALLAZIONE  
IMPIANTI CONDIZIONAMENTO



CATALOGO  
**CONDIZIONAMENTO**



## SERVIZI



### **ATC - ASSISTENZA TECNICA CLIENTI**

**Telefono:** 02 / 95 34 34 54  
**Fax:** 02 / 95 20 046  
**E-mail:** tecnico@orbisitalia.it



### **SITO WEB**

[www.orbisitalia.it](http://www.orbisitalia.it)



### **E-MAIL**

Per informazioni rivolgersi al principale  
indirizzo di posta elettronica:  
[info@orbisitalia.it](mailto:info@orbisitalia.it)



### **WHATSAPP ASSISTENZA TECNICA CLIENTI**

**Telefono** 366 3061209  
Il servizio è attivo dal lunedì al venerdì  
dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 13:30 alle 17:30

**Orbis Italia S.p.A.** si riserva in qualsiasi  
momento di modificare le indicazioni  
riportate nel presente stampato senza  
darne alcun preavviso.

# ORBIS®

WELT

## 70 anni di energia

*A questa energia dei pionieri della nostra industria, dei nostri clienti e collaboratori, a questa energia che ha sempre generato un'evoluzione, sommiamo una nuova proposta di come utilizzare le risorse, l'energia intelligente...*



- **PRODOTTI E SERVIZI EFFICIENTI**
- **SOLUZIONI INNOVATIVE**
- **SODDISFAZIONE DEL CLIENTE**



## Soluzioni per la climatizzazione

### STAFFE PER UNITA' ESTERNE



PAG. 4



PAG. 5



PAG. 6



PAG. 7

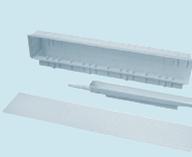
### SCARICO CONDENZA E PREDISPOSIZIONI



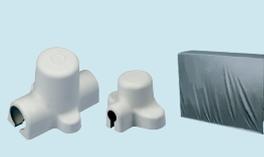
PAG. 14



PAG. 15



PAG. 16



PAG. 17



PAG. 18

### RACCORDERIA



PAG. 22

### LAVAGGIO TUBAZIONI



PAG. 30



PAG. 30



PAG. 31



PAG. 31



PAG. 32

### STAZIONI UNIVERSALI

### KIT SALDATURA

### TERMOMETRI

### CARTELLATRICI

### CHIAVI DINAMOMETRICHE

### BILANCE

### VALIGE ATTREZZATURE

### ATTREZZATURA



PAG. 37



PAG. 38



PAG. 39



PAG. 39



PAG. 40

**SUPPORTI E KIT ANTIVIBRANTI**

**CANALINA PER CONDIZIONAMENTO**



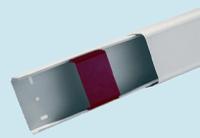
PAG. 7



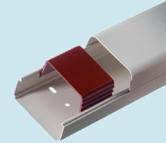
PAG. 8



PAG. 8



PAG. 9



PAG. 10



PAG. 13

**POMPE SCARICO CONDENZA**

**TUBO IN RAME PREISOLATO**



PAG. 19



PAG. 20



PAG. 21



PAG. 21



PAG. 23



**GRUPPI MANOMETRICI**

**POMPE BISTADIO**

**TUBI FLESSIBILI**

**RECUPERATORI**

**KIT AZOTO**



PAG. 24



PAG. 25



PAG. 26



PAG. 27



PAG. 28



PAG. 30

**CERCA FUGHE GAS**

**BOMBOLA RECUPERO GAS**

**BOMBOLE GAS REFRIGERANTE E ACCESSORI**



PAG. 33



PAG. 34



PAG. 34



PAG. 35



PAG. 36

**SANIFICANTI**

**TRACCIANTI E SPRAY TECNICI**

**TELECOMANDO A/C**

**CONDOTTI FLESSIBILI**



PAG. 43



PAG. 44



PAG. 46



PAG. 47



# MB 100

STAFFE PER  
UNITÀ ESTERNE

**MB 100 - STAFFE CON BARRA** costituite da una coppia di staffe ad aggancio regolabile, con braccio orizzontale da 420 mm, certificate TUF sud, realizzate in lamiera zincata e verniciate con polveri poliesteri. Lamiera piegata nella parte di appoggio per una maggiore robustezza. Livella, piedino distanziatore, kit viti e kit piedini antivibranti di serie. Disponibili nella versioni “non premontata” mod. MB e “premontata” mod. MBP.

Codice	Modello	Portata* MAX la coppia	Dimensioni		
			P	H	L
<b>0B588020</b>	MB 100/420 LIV	100 Kg	420 mm	400 mm	800 mm
<b>0B588021</b>	MBP 100/420 LIV	100 Kg	420 mm	400 mm	800 mm

\* Testata da enti certificati



## Caratteristiche

Spessore lamiera 15/10

Lamiera zincata

Colore RAL 9002

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Certificazione rilasciata dal TUV

Portata max 100 Kg la coppia

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 150

# MB 120

STAFFE PER  
UNITÀ ESTERNE

**MB 120 - STAFFE PREMONTATE CON BARRA** costituite da una coppia di staffe ad aggancio regolabile, con braccio orizzontale da 450 mm, realizzate in lamiera zincata e verniciate con polveri poliesteri. Lamiera piegata nella parte di appoggio per una maggiore robustezza. Livella, piedino distanziatore, kit viti e kit piedini antivibranti di serie.

Codice	Modello	Portata* MAX la coppia	Dimensioni		
			P	H	L
<b>0B581540</b>	MB 120/450 LIV	120 Kg	450 mm	400 mm	800 mm

\* Testata da enti certificati



## Caratteristiche

Spessore lamiera 12/10

Lamiera zincata

Colore RAL 9002

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Portata massima 120 Kg la coppia

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 120

# MER 100

STAFFE PER  
UNITÀ ESTERNE

**MER 100 - STAFFE PREMONTATE CON BARRA** costituite da una coppia di staffe ad aggancio regolabile, con braccio orizzontale da 420 mm, realizzate in lamiera zincata e verniciate con polveri poliesteri. Lamiera piegata nella parte di appoggio per una maggiore robustezza. Livella, piedino distanziatore, kit viti e kit piedini antivibranti di serie.

Codice	Modello	Portata* MAX la coppia	Dimensioni		
			P	H	L
<b>OB581420</b>	MER100/420 LIV	100 Kg	420 mm	400 mm	800 mm

\* Testata da enti certificati



## Caratteristiche

Spessore lamiera 15/10

Lamiera zincata

Colore RAL 9002

Regolazione posteriore dell'asse verticale

Portata massima 100 Kg la coppia

Confezionata singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 120

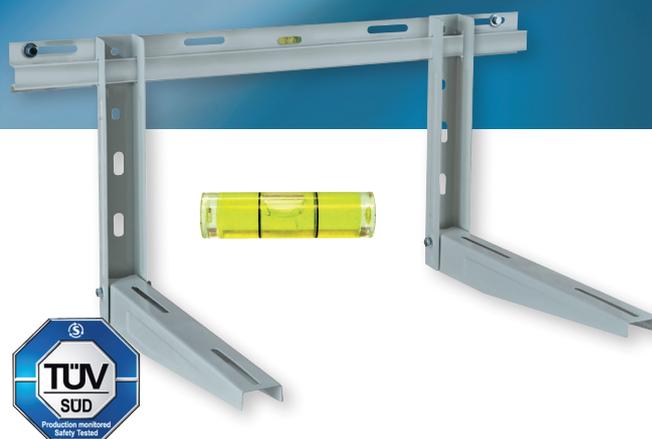
# MER 160

STAFFE PER  
UNITÀ ESTERNE

**MER 160 - STAFFE PREMONTATE CON BARRA** costituite da una coppia di staffe ad aggancio regolabile, con braccio orizzontale rinforzato da 465 mm, realizzate in lamiera zincata e verniciate con polveri poliesteri. Lamiera piegata nella parte di appoggio per una maggiore robustezza. Livella, piedino distanziatore, kit viti e kit piedini antivibranti di serie.

Codice	Modello	Portata* MAX la coppia	Dimensioni		
			P	H	L
<b>OB581446</b>	MER 160/465 LIV	160 Kg	465 mm	400 mm	800 mm

\* Testata da enti certificati



## Caratteristiche

Spessore lamiera 15/10

Lamiera zincata

Colore RAL 9002

Regolazione posteriore dell'asse verticale

Portata massima 160 Kg la coppia

Confezionata singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 120

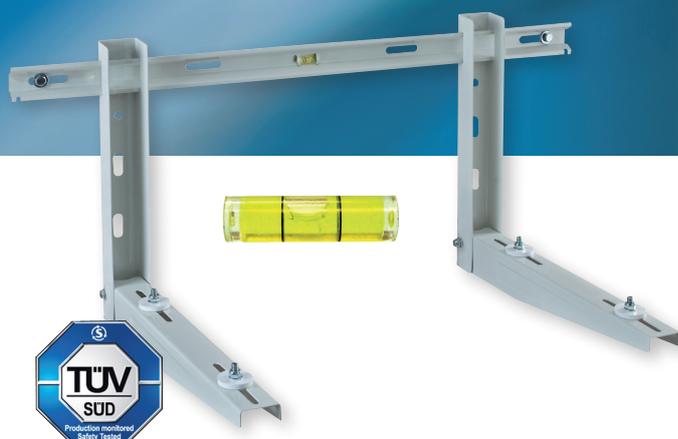
# MEP 200

STAFFE PER  
UNITÀ ESTERNE

**MEP 200 - STAFFE PREMONTATE CON BARRA** costituite da una coppia di staffe ad aggancio regolabile, con braccio orizzontale da 520 mm o 600 mm a seconda del modello, realizzate in lamiera zincata e verniciate con polveri poliesteri. Lamiera piegata nella parte di appoggio per una maggiore robustezza. Livella, piedino distanziatore, kit viti e kit piedini antivibranti di serie.

Codice	Modello	Portata* MAX la coppia	Dimensioni		
			P	H	L
<b>OB581550</b>	MEP 200/520 LIV	200 Kg	520 mm	400 mm	800 mm
<b>OB582550</b>	MEP 200/600 LIV	200 Kg	600 mm	400 mm	1000 mm

\* Testata da enti certificati



## Caratteristiche

Spessore lamiera 15/10

Lamiera zincata

Colore RAL 9002

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Portata max 200 Kg la coppia

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 64 (OB582550), 120 (OB581550)

# MAX 160

STAFFE PER  
UNITÀ ESTERNE

**MAX 160 - STAFFE PREMONTATE CON BARRA** costituite da una coppia di staffe ad aggancio regolabile, con braccio orizzontale da 520 mm, realizzate in acciaio inox AISI 304. Lamiera piegata nella parte di appoggio per una maggiore robustezza. Livella, piedino distanziatore, kit viti e kit piedini antivibranti di serie.

Codice	Modello	Portata MAX la coppia	Dimensioni		
			P	H	L
<b>OB581447</b>	MAX 160/520 LIV	160 Kg	520 mm	400 mm	800 mm



## Caratteristiche

Spessore lamiera 20/10

Materiale acciaio inox AISI 304

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Portata massima 160 Kg la coppia

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 120



**MES - COPPIA STAFFE PREMONTATE SENZA BARRA** in acciaio elettrozincato e verniciate con polveri in poliestere altamente resistenti agli agenti atmosferici, con trattamento a forno a 180°C con spessore applicato di 70 mics. Complete di kit antivibranti, viti e tasselli fissaggio muro.

Codice	Modello	Portata MAX la coppia	Dimensioni	
			L braccio	H verticale
<b>0B581380</b>	MES 100/420	100 Kg	420 mm	400 mm

### Caratteristiche

- Spessore lamiera 15/10
- Colore RAL 9002
- Trattamento antisalino
- Regolazione posteriore dell'asse verticale
- Portata max 100 Kg la coppia (Mes 100/420)
- Coppia di staffe confezionate in imballo di cartone
- Pezzi per bancale 160



**MSTS 150 - STAFFE A TETTO** regolabile da 15° a 30° in base alla pendenza del tetto, con braccio di appoggio di 480 mm. Zincata e verniciata con polveri poliesteri. Kit viti e kit piedini antivibranti di serie.

Codice	Modello	Portata MAX la coppia	Dimensioni	
			P	L
<b>0B581042</b>	MSTS 150/480	80 Kg a 15° 100 Kg a 20° 120 Kg a 25° 150 Kg a 30°	480 mm	850 mm

### Caratteristiche

- Spessore lamiera 20/10
- Lamiera zincata
- Colore RAL 9002
- Portata massima 150 Kg la coppia a 30° di angolazione
- Confezionata singolarmente in imballo di cartone

**AVP / AVT - SUPPORTI ANTIVIBRANTI** in gomma nera e naturale che se applicati tra l'unità esterna e il supporto di sostegno consentono, oltre che a fissare la macchina stessa, ad eliminare qualsiasi vibrazione. Due le tipologie disponibili: passanti e da terra. Sono forniti in KIT di 4 antivibranti con relative rondelle e dadi.



Codice	Modello	Tipo	Portata* MAX cad.	Dimensioni	
				L	H
OB581470	AVP 3020	Passante 	42 Kg	30 mm	20 mm
OB581475	AVT 2048	A terra 	45 Kg	20 mm	48 mm
OB581476	AVT 4040	A terra 	65 Kg	40 mm	40 mm

**SPE / SPB - SUPPORTI A PAVIMENTO PER UNITA' ESTERNE** realizzati in PVC autoestinguente possono essere installati su tutti i modelli di condizionatori. Disponibili nella versione a bicchiere o base di supporto trapezoidale.



Codice	Modello	Descrizione	Portata Max.	Conf.
OB581000	SPB 100	Set 4 supporti a bicchiere completo di o-ring, viti, rondelle e piastrine antivibranti	500 Kg. Cad.	1
OB572094	SPE 350/80	Base di supporto a pavimento lunghezza 350 mm, sezione 80x80 mm, compl. di viti, RAL1013	300 Kg. Cad.	24 pz
OB572088	SPE 350/100	Base di supporto a pavimento lunghezza 350 mm, sezione 100x100 mm, compl. di viti e vibroflex adesivo, RAL1013	400 Kg. Cad.	24 pz
OB572089	SPE 350/2P	Base di supporto a pavimento lunghezza 350 mm, sezione 100x100 mm, compl. di viti e vibroflex adesivo, RAL1013	400 Kg. Cad.	2 pz
OB572095	SPE 450/80	Base di supporto a pavimento lunghezza 450 mm, sezione 80x80 mm, compl. di viti, RAL1013	300 Kg. Cad.	24 pz
OB572090	SPE 450/100	Base di supporto a pavimento lunghezza 450 mm, sezione 100x100 mm, compl. di viti e vibroflex adesivo, RAL1013	400 Kg.	24 pz
OB572091	SPE 450/2P	Base di supporto a pavimento lunghezza 450 mm, sezione 100x100 mm, compl. di viti e vibroflex adesivo, RAL1013	400 Kg.	2 pz
OB572093	SPE 1000	Base di supporto a pavimento lunghezza 1000 mm, sezione 100x100 mm, compl. di viti e vibroflex adesivo, RAL1013	300 Kg.	4 pz
OB572092	TSP 100	Tappo per supporto pavimento sezione 100x100 mm		24 pz
OB572096	TSP 80	Tappo per supporto pavimento sezione 80x80 mm		24 pz

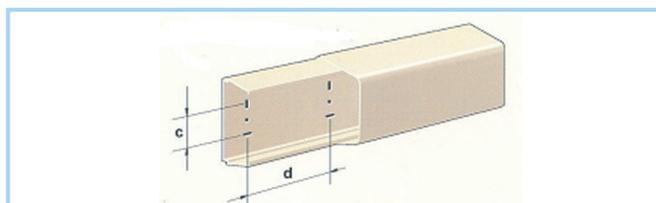
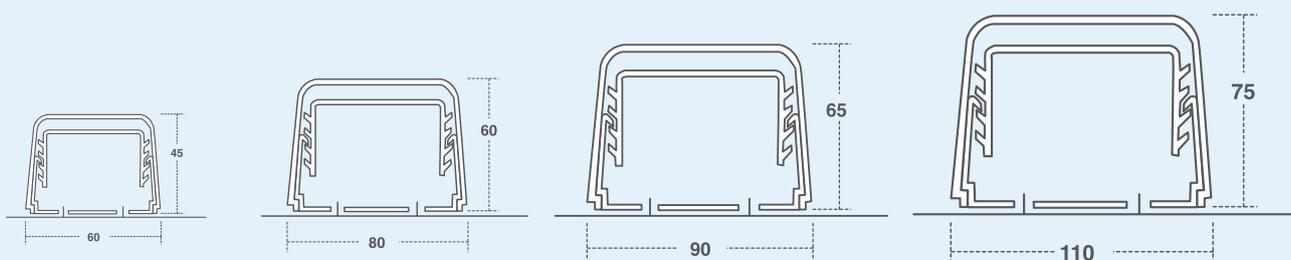


**DANY** è un sistema di canalina in PVC rigido autoestinguente, antiurto resistente ai raggi UV, idonea all' applicazione negli impianti di condizionamento. **DANY** è formata da una base preforata, un coperchio stondato e da staffe che permettono il fissaggio dei tubi inseriti. Vista la completezza di gamma e di accessori dedicati, soddisfa qualsiasi genere di installazione. E' piacevole esteticamente, comoda e facile da installare.

### Caratteristiche Tecniche

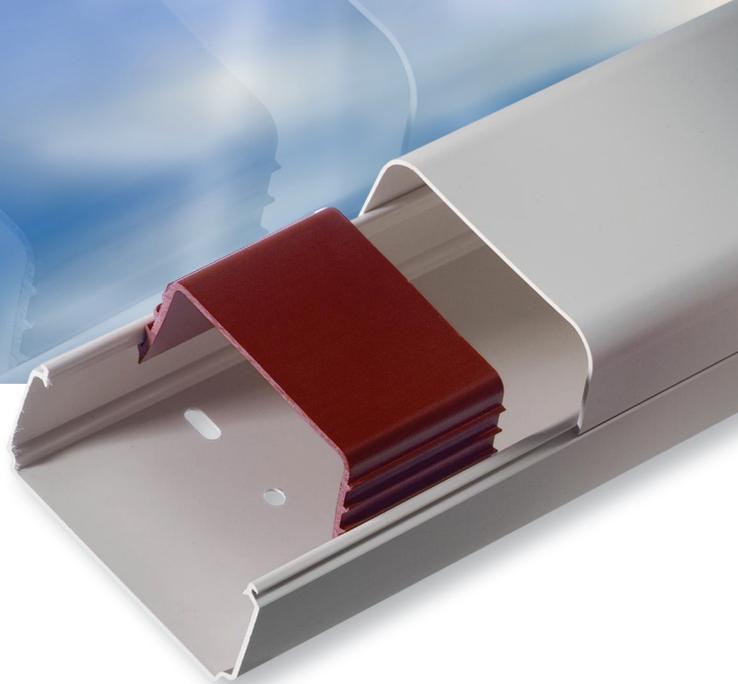
Materiale in PVC rigido antiurto  
Resistente ai raggi UV.  
Colore RAL 9001  
Autoestinguente V0  
Base preforata  
Coperchio Avvolgente

### DIMENSIONI (MM)



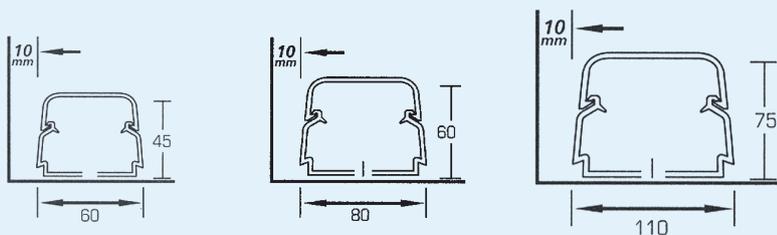
Modello	C mm	D mm
<b>CB456</b>	35	175
<b>CB608</b>	50	170
<b>CB659</b>	50	265
<b>CB7511</b>	75	250

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima	Barra canalina
<b>OB572000</b>	CB456	Canalina 60x45 mm	24 mt	2 mt
<b>OB572002</b>	CB608	Canalina 80x60 mm	16 mt	2 mt
<b>OB572004</b>	CB659	Canalina 90x65 mm	16 mt	2 mt
<b>OB572006</b>	CB7511	Canalina 110x75 mm	8 mt	2 mt



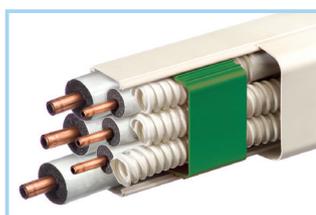
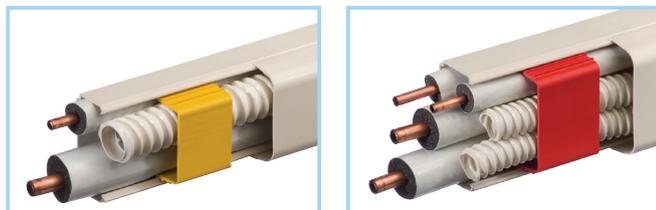
**DANY MD** è un sistema di canalina in PVC rigido autoestinguente, antiurto resistente ai raggi UV, idonea all'applicazione negli impianti di condizionamento. DANY MD è formata da una base preforata, da un coperchio stondato e utilizza tutti gli accessori della serie DANY. Piacevole esteticamente, comoda e facile da installare.

### DIMENSIONI (MM)



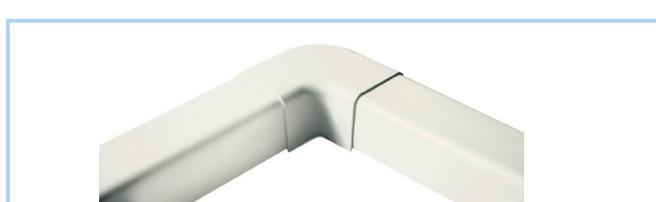
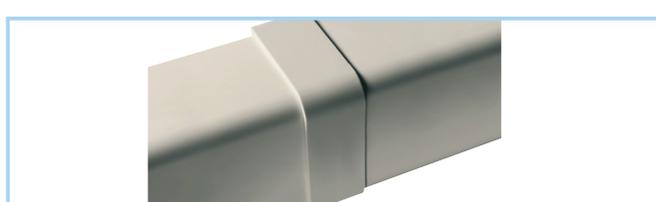
### Caratteristiche Tecniche

- Materiale in PVC rigido antifurto
- Resistente ai raggi UV.
- Colore RAL 9001
- Autoestinguente V0
- Base preforata
- Coperchio Standard



Modello	Altezza mm	Larghezza mm
<b>CBM456</b>	60	45
<b>CBM608</b>	80	60
<b>CBM7511</b>	110	75

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima	Barra canalina
<b>OB572100</b>	CBM456	Canalina 60 x 45 mm	24 mt	2 mt
<b>OB572102</b>	CBM608	Canalina 80 x 60 mm	16 mt	2 mt
<b>OB572106</b>	CBM7511	Canalina 110 x 75 mm	8 mt	2 mt



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572008</b>	AI456	Angolo interno 45x60	8 pz
<b>OB572010</b>	AI608	Angolo interno 60x80	6 pz
<b>OB572012</b>	AI659	Angolo interno 65x90	6 pz
<b>OB572014</b>	AI7511	Angolo interno 75x110	4 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572016</b>	AE456	Angolo esterno 45x60	12 pz
<b>OB572018</b>	AE608	Angolo esterno 60x80	9 pz
<b>OB572020</b>	AE659	Angolo esterno 65x90	9 pz
<b>OB572022</b>	AE7511	Angolo esterno 75x110	6 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572024</b>	TF456	Tappo terminale 45x60	12 pz
<b>OB572026</b>	TF608	Tappo terminale 60x80	9 pz
<b>OB572028</b>	TF659	Tappo terminale 65x90	9 pz

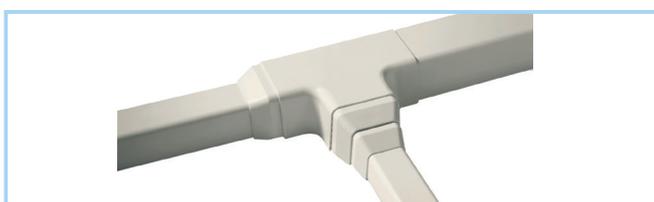
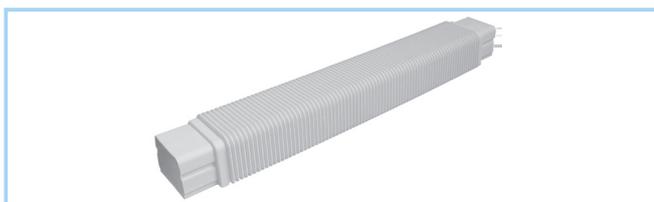
Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572030</b>	SF456	Staffe di fissaggio gialla 45x60	30 pz
<b>OB572032</b>	SF608	Staffe di fissaggio rossa 60x80	30 pz
<b>OB572034</b>	SF659	Staffe di fissaggio blu 65x90	30 pz
<b>OB572036</b>	SF7511	Staffe di fissaggio verde 75x110	20 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572038</b>	UN456	Unione 45x60	30 pz
<b>OB572040</b>	UN608	Unione 60x80	30 pz
<b>OB572042</b>	UN659	Unione 65x90	30 pz
<b>OB572044</b>	UN7511	Unione 75x110	20 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572046</b>	AP456	Angolo piatto 45x60	10 pz
<b>OB572048</b>	AP608	Angolo piatto 60x80	8 pz
<b>OB572050</b>	AP659	Angolo piatto 65x90	8 pz
<b>OB572052</b>	AP7511	Angolo piatto 75x110	6 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572054</b>	RI86	Riduzione 80-60	12 pz
<b>OB572056</b>	RI96	Riduzione 90-60	12 pz
<b>OB572058</b>	RI118	Riduzione 120-80	8 pz
<b>OB572060</b>	RI119	Riduzione 120-90	8 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572062</b>	CM456	Curva a muro 45x60	9 pz
<b>OB572064</b>	CM608	Curva a muro 60x80	6 pz
<b>OB572066</b>	CM659	Curva a muro 65x90	6 pz
<b>OB572068</b>	CM7511	Curva a muro 75x110	4 pz



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572070</b>	IM456	Passaggio a muro 45x60	10 pz
<b>OB572072</b>	IM608	Passaggio a muro 60x80	8 pz
<b>OB572074</b>	IM659	Passaggio a muro 65x90	8 pz
<b>OB572076</b>	IM7511	Passaggio a muro 65x90	8 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572078</b>	GF456	Giunto flessibile	6 pz
<b>OB572080</b>	GF608	Giunto flessibile	4 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572082</b>	TD68	Derivazione a T 60x80	4 pz
<b>OB572084</b>	TD69	Derivazione a T 65x90	4 pz
<b>OB572086</b>	TD7511	Derivazione a T 75x110	2 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572011</b>	AIR608	Angolo interno regolabile 60 x 80	4 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572019</b>	AER608	Angolo esterno regolabile 60 x 80	6 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572049</b>	APR608	Angolo piatto regolabile 60 x 80	6 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572079</b>	AVS608	Angolo verticale sx 60 x 80	4 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB572081</b>	AVD608	Angolo verticale sx 60 x 80	4 pz

# MINI DANY

## CANALINA E ACCESSORI

MINI DANY è un sistema di canalina in PVC rigido autoestinguente, antiurto resistente ai raggi UV, idonea all' applicazione negli impianti di condizionamento, adatta per il tubo di scarico condensa. MINI DANY è formata da una base e un coperchio stondato. Vista la completezza di gamma e di accessori dedicati, soddisfa qualsiasi genere di installazione. Esteticamente piacevole, comoda e facile da installare.

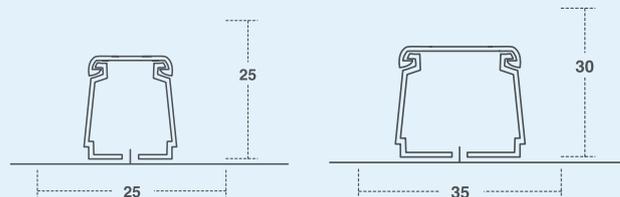
### Caratteristiche Tecniche

Colore RAL 9001

Autoestinguente V0



### DIMENSIONI (MM)



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima	Barra canalina
<b>0B573000</b>	CB252	Canalina 25x25 mm	64 mt	2 mt
<b>0B573010</b>	CB353	Canalina 35x30 mm	64 mt	2 mt

Codice	Modello Prodotto	Descrizione	Confezione minima
<b>0B573020</b>	AI252	Angolo interno 25x25	20 pz
<b>0B573030</b>	AI353	Angolo interno 35x30	20 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>0B573040</b>	AE252	Angolo esterno 25x25	20 pz
<b>0B573050</b>	AE353	Angolo esterno 35x30	20 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>0B573060</b>	UN252	Unione 25x25	20 pz
<b>0B573070</b>	UN353	Unione 35x30	20 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>0B573080</b>	AP252	Angolo piatto 25x25	20 pz
<b>0B573090</b>	AP353	Angolo piatto 35x30	20 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>0B573100</b>	TF252	Tappo terminale 25x25	20 pz
<b>0B573110</b>	TF353	Tappo terminale 35x30	20 pz

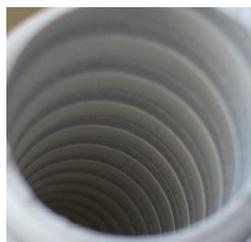
Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>0B573120</b>	RI252	Riduzione 25-25	20 pz
<b>0B573130</b>	RI353	Riduzione 35-30	20 pz

I **TUBI PER SCARICO CONDENSA** vengono applicati alle bacinelle per mensole, alle scatole di predisposizione o direttamente alle unità interne (climatizzatori) per fare evacuare l'acqua che si crea per condensa. Il modello TGS tubo scarico condensa spiralato con interno liscio, in PVC Autoestinguento, viene applicato normalmente per impianti esterni, mentre il modello TSCG tubo scarico condensa corrugato, in polipropilene, viene applicato normalmente per impianti sottotraccia, dotato di manicotti intermedi può essere giuntato, per allungare l'eventuale traccia o recuperare gli spezzoni che normalmente si creano in un impianto.



### Tubo scarico condensa spiralato con interno liscio

Codice	Modello	Descrizione
<b>OB586016</b>	TGS 16 (ø16 conf. 30 mt)	Autoestingente
<b>OB586018</b>	TGS 18 (ø18 conf. 30 mt)	Colore Bianco RAL 9010
<b>OB586020</b>	TGS 20 (ø20 conf. 30 mt)	Adatto per impianti non sottotraccia



### Tubo scarico condensa corrugato

Codice	Modello	Descrizione
<b>OB581600</b>	TSCG 16 (ø16 conf. 50 mt)	Dotato di manicotti intermedi e giuntabili e adatto per impianti sottotraccia.
<b>OB582000</b>	TSCG 20 (ø20 conf. 50 mt)	

Il pretaglio distanziato a ogni metro permette dopo la divisione di poterli facilmente giuntare.  
Fornito in una pratica scatola che ne facilita lo sfilamento senza scompigliare la matassa.



**TUBO SCARICO CONDENSA IN PVC RIGIDO**, idoneo per installazioni sotto traccia o esterni per condotte d' acqua in assenza di pressione.

Autoestinguento, resistente ai raggi UV. Fornito in barre di 2 mt.



## TR

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>OB574000</b>	TR20	Tubo Rigido diam. 20	70 mt
<b>OB574005</b>	TR25	Tubo Rigido diam. 25	70 mt
<b>OB574010</b>	TR32	Tubo Rigido diam. 32	70 mt

## CQ

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>OB574015</b>	CQ20	Curva 45° diam. 20	20 pz
<b>OB574020</b>	CQ25	Curva 45° diam. 25	20 pz
<b>OB574025</b>	CQ32	Curva 45° diam. 32	20 pz

## CN

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>OB574030</b>	CN20	Curva 90° diam. 20	20 pz
<b>OB574035</b>	CN25	Curva 90° diam. 25	20 pz
<b>OB574040</b>	CN32	Curva 90° diam. 32	20 pz

## TT

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>OB574045</b>	TT20	Raccordo a T diam. 20	20 pz
<b>OB574050</b>	TT25	Raccordo a T diam. 25	20 pz
<b>OB574055</b>	TT32	Raccordo a T diam. 32	20 pz

## XT

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>OB574065</b>	XT20	Unione diam. 20	20 pz
<b>OB574070</b>	XT25	Unione diam. 25	20 pz
<b>OB574075</b>	XT32	Unione diam. 32	20 pz

## RT

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>OB574080</b>	RT32-25	Riduzione da 32 a 25	20 pz
<b>OB574081</b>	RT25-20	Riduzione da 25 a 20	20 pz

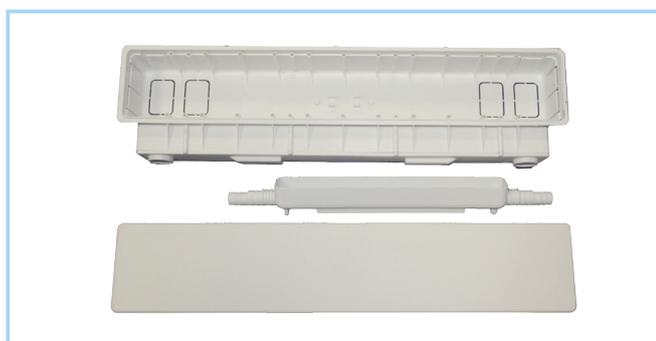
## CP

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>OB574096</b>	CP20	Fissaggio tubo diam. 20 mm	50 pz
<b>OB574097</b>	CP25	Fissaggio tubo diam. 25 mm	50 pz
<b>OB574098</b>	CP32	Fissaggio tubo diam. 32 mm	50 pz

## RUTR

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>OB581640</b>	RUTR16	Raccordo per la connessione del tubo rigido diam. 16 con il tubo flessibile diam. 14-16-18-20 mm	20
<b>OB581645</b>	RUTR18	Raccordo per la connessione del tubo rigido diam. 18 con il tubo flessibile diam. 14-16-18-20 mm	20
<b>OB581650</b>	RUTR20	Raccordo per la connessione del tubo rigido diam. 20 con il tubo flessibile diam. 14-16-18-20 mm	20
<b>OB581655</b>	RUTR25	Raccordo per la connessione del tubo rigido diam. 25 con il tubo flessibile diam. 14-16-18-20 mm	20
<b>OB581660</b>	RUTR32	Raccordo per la connessione del tubo rigido diam. 32 con il tubo flessibile diam. 14-16-18-20 mm	20

**LE SCATOLE DI PREDISPOSIZIONE DA INCASSO** realizzate in materiale termoplastico, installate all'interno delle pareti dietro lo split, permettono di predisporre un alloggiamento adatto per il passaggio e l'allacciamento delle tubazioni dell'impianto di condizionamento quando questi passano sotto traccia. Tutti i modelli sono dotati di un telaio rinforzato, di ingressi presfondabili, di una tasca di raccolta della condensa orientabile o reversibile con la possibilità di allacciarsi a destra o sinistra e di un coperchio frontale di finitura.



## BOX PI

Codice	Modello	Descrizione
<b>0B581010</b>	BOX PI	Scatola di predisposizione dotata dell'esclusivo marsupio per l'alloggiamento facoltativo della vaschetta raccolta scarico condensa. Innesto tubo scarico orizzontale destro e sinistro, diam. 16/18/20 mm. Misure 540x130x65 mm

## C-BOX PI

Codice	Modello	Descrizione
<b>0B581011</b>	C-BOX PI	Coperchio opzionale rende inutile l'applicazione di sistemi esterni di allineamento



## BOX HP

Codice	Modello	Descrizione
<b>0B583030</b>	BOX HP	Scatola di predisposizione con attacchi per l'innesto facoltativo della vaschetta raccolta scarico condensa, con innesto tubo in orizzontale reversibile destro o sinistro, diam. 16-18-20 mm. Misure 427x95x65 mm



## BOX VP

Codice	Modello	Descrizione
<b>0B582020</b>	BOX VP	Scatola di predisposizione con vaschetta raccolta scarico condensa, con innesto tubo in verticale reversibile destro o sinistro, diam. 16-18-20 mm. Misure 427x95x65 mm



### Set Copertura per Rubinetti

Set composto da un copri rubinetto da 1/4" e uno da 1/2"  
(può essere usato anche per la misura 3/8")

Realizzati in gomma

Codice	Modello	Descrizione	Conf
0B581020	CUR SPLIT	Set Copertura per Rubinetti 1 pz per 1/4" e 1 pz per 1/2" e 3/8"	1 conf



### Copertura per Unità Esterna

Materiale in tessuto plastificato PVC

Passaggio laterale dei tubi

Codice	Modello	Descrizione	Conf
0B588032	COP 800/265	Copertura per unità esterne 760 x 270 x 550 (LxPxH)	1 pz
0B588033	COP 800/330	Copertura per unità esterne 800 x 300 x 600 (LxPxH)	1 pz
0B588034	COP 950/330	Copertura per unità esterne 860 x 350 x 700 (LxPxH)	1 pz
0B588035	COP 950/380	Copertura per unità esterne 950 x 400 x 850 (LxPxH)	1 pz



### Nastro Anticondensa

Nastro anticondensa retinato per isolamento termico delle tubazioni

Campo di temperatura: da - 40 °C a + 85 °C

Spessore 3 mm

Larghezza 50 mm

Lunghezza 10 mt

Codice	Modello	Descrizione	Conf
0B576180	NASTRO ANTICONDENSA NERO	Nastro colore nero	1 pz
0B576181	NASTRO ANTICONDENSA BIANCO	Nastro colore bianco	1 pz





### Raccordo a Y

Codice	Modello	Descrizione
<b>OB581620</b>	RYU 16-18 SP	Raccordo a Y spostato, utilizzabile con tubi scarico condensa diam 16-18 mm
<b>OB581623</b>	RYU 16-18-20	Raccordo a Y universale, utilizzabile con tubi scarico condensa diam 16-18-20 mm



### Vaschette Raccogli Condensa

Codice	Modello	Descrizione
<b>OB588039</b>	BRC800/390	Bacinella per mensole 790x390x70 (LxPxH)
<b>OB588040</b>	BRC940/420	Bacinella per mensole 940x420x70 (LxPxH)



### Sifoni Scarico Condensa

Codice	Modello	Descrizione
<b>OB580516</b>	SIFI 5 / 16 incasso	Versione da incasso in polipropilene bianco con placca frontale inox (fissaggio tramite vite-tassello), finestra d'ispezione, ingresso $\varnothing$ 20 mm e uscita $\varnothing$ 16 mm
<b>OB580520</b>	SIFE 5 / 20 esterno	Versione da esterno in polipropilene bianco con asole di fissaggio parete, finestra d'ispezione, ingresso $\varnothing$ 20mm e uscita $\varnothing$ 16 mm

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>OB581620</b>	RYU 16/20	Raccordo a Y universale 16/20	2 pz
<b>OB581623</b>	RYU 16/18/20	Raccordo a Y universale 16/18/20	2 pz
<b>OB588039</b>	BRC 800/390	Bacinella per mensole 790x390x70	1 pz
<b>OB588040</b>	BRC 940/4220	Bacinella per mensole 940x420x70	1 pz
<b>OB580516</b>	SIFI 5/16	Sifone scarico condensa incasso	1 pz
<b>OB580520</b>	SIFE 5/20	Sifone scarico condensa esterno	1 pz

**NOVITA'!**

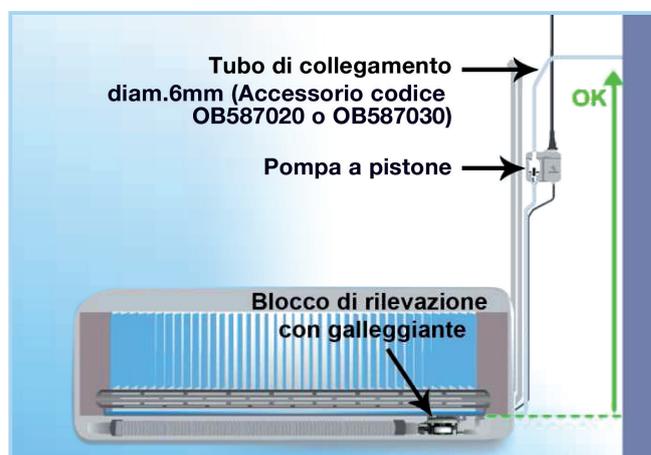


**OLA-10 MINI POMPA SCARICO CONDENSA** è concepita per condizionatori fino a 20 kW. La tecnologia della pompa a pistone è specificatamente concepita per lo scarico della condensa da essi prodotta. Altamente affidabile in tutti i tipi di ambiente, offre un livello sonoro tra i più silenziosi, indipendentemente dal volume di condensa da scaricare.

Composta da un blocco pompa e da un sistema di rilevazione con galleggiante a 3 livelli (Marcia-Arresto-Allarme), OLA-10 avvisa tramite un contatto di allarme dell'eccessiva produzione di condensa eventualmente interrompendo l'alimentazione del compressore o dell'elettrovalvola. Le dimensioni ridotte permettono di installare OLA-10 direttamente nell'unità interna (condizionatore) o all'interno della canalina (copertura tubi).

### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 VAC 50/60 Hz 14 W
Portata max	20 l/h
Aspirazione max	3 m
Mandata max	10 m
Contatto di sicurezza	NC 8 A resistivo - 250 V
Protezione termica	115 °C (riavvio automatico)
Livello sonoro	20 dBA
Dimensioni blocco pompa	L 66 x H 43,5 x P 60 mm
Dimensioni blocco rilevazione	L 55 x H 38 x P 37,5 mm



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB587010</b>	OLA-10	Blocco pompa a pistone + blocco di rilevazione con galleggiante (dotato di cavo di alimentazione da 1,5 m) + kit installazione composto da: raccordo Ø int. 15 x L 35 mm, tubo di sfiato Ø int. 4 x L 75 mm, slitta di montaggio, adesivo, tubo PVC trasparente Ø int. 6 mm - L 1,5 m, 6 fascette, piastrina di fissaggio	1 pz



### Tubo trasparente



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB587020</b>	TUB-056	Tubo trasparente PVC per collegare la pompa al punto di mandata, Ø interno 6 mm, matassa 5 metri	1 pz
<b>OB587030</b>	TUB-506	Tubo trasparente PVC per collegare la pompa al punto di mandata, Ø interno 6 mm, matassa 50 metri	1 pz



### Raccorderia



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB587040</b>	RAC6-P	Raccordo ad espansione per il collegamento a tenuta con il tubo di scarico in PVC Ø interno 6 mm	6 pz
<b>OB587050</b>	CV90/15	Raccordo nero flessibile a curva 90°, Ø interno 15 mm, per il collegamento all'ingresso del blocco di rilevazione	1 pz
<b>OB587060</b>	RCM/15	Raccordo nero flessibile a "S", utile per abbassare la posizione del blocco di rilevazione rispetto alla vaschetta della condensa	1 pz



### Prolunga



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB587070</b>	PRL3	Prolunga per aumentare la distanza tra il blocco di rilevazione e la pompa, lunghezza 3 metri	1 pz
<b>OB587080</b>	PRL5	Prolunga per aumentare la distanza tra il blocco di rilevazione e la pompa, lunghezza 5 metri	1 pz

# OLA-SLIM PLUS

POMPE SCARICO  
CONDENSA

**OLA SLIM PLUS E' UNA POMPA SCARICO CONDENSA** concepita con la sua forma allungata (slim) per essere facilmente installata all'interno dei condizionatori mini-split fino a 20 kW (senza canalina esterna) o all'interno della canalina (copertura tubi) quando presente. La pompa si caratterizza per il suo funzionamento silenzioso (22 dBA), mantenendo un livello sonoro costante indipendentemente dalla potenza del condizionatore e dalla quantità di condensa prodotta. Gli ammortizzatori in gomma che abbracciano il corpo pompa sono stati specificatamente studiati per ridurre le vibrazioni trasmesse alle macchine o alla parete. Grazie alla sua portata elevata (plus), il tempo di funzionamento viene ridotto e, di conseguenza, anche il consumo energetico.

Composta da un blocco pompa a pistone e da un sistema di rilevazione con galleggiante a 3 livelli (Marcia-Arresto-Allarme), OLA -SLIM PLUS avvisa tramite un contatto di allarme dell'eccessiva produzione di condensa eventualmente interrompendo l'alimentazione del compressore o dell' elettrovalvola.

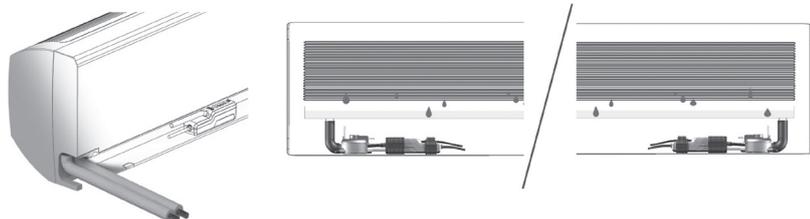
## Caratteristiche Tecniche

Tensione di funzionamento	230 VAC 50 Hz 14 W
Portata max	20 Litri/Ora
Aspirazione max	3 mt
Mandata max	10 mt
Contatto allarme	NC 8 A resistivo
Protezione termica	SI a 115° (riarmo automatico)
Livello sonoro	22 dB ad 1 mt
Dimensioni blocco pompa	L 136 x H 37 x P 38 mm

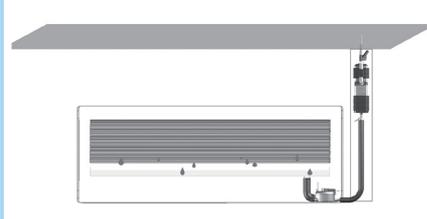


Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
0B587004	OLA SLIM PLUS	Blocco pompa dotato di cavi di alimentazione da 1,5 m (2 fili per l'alimentazione + 2 fili contatto sicurezza) + blocco di rilevazione con galleggiante (cavo da 0,63 m) + tubo PVC ø int. 6 mm / L: 0,63 m + kit installazione composto da: 2 ammortizzatori in gomma antivibranti, raccordo 90°gomma Ø 15x152 mm, tubo di sfiato lunghezza 75 mm, guida di montaggio con autoadesivo, 3 fascette elastiche, 3 fascette da 200 mm	1 pz

### Installazione all'interno dello split



### Installazione all'interno della canalina



# OLA-700-2

POMPE SCARICO  
CONDENSA

**OLA-700-2 POMPA SCARICO CONDENSA** con una portata fino a 700 Litri/h (per brevi periodi funzionamento), che può scaricare fino ad un'altezza di 5,7 m, concepita per impianti a cassetta, canalizzati, condizionatori a colonna, caldaie a condensazione. Dispone di un serbatoio da 2L per l'accumulo della condensa che successivamente sarà scaricata. La pompa può essere montata a terra, a parete o in sospensione al soffitto.

Composta da un blocco pompa centrifuga con serbatoio da 2 litri e da un sistema di rilevazione con galleggiante a 3 livelli (Marcia-Arresto-Allarme), OLA-700-2 avvisa tramite un contatto di allarme dell'eccessiva produzione di condensa eventualmente interrompendo l'alimentazione del compressore o dell'elettrovalvola.



## Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 VAC 50 Hz
Portata max	700 l/h
Pressione max	5,7 m
Mandata max	5,4 m
Contatto di sicurezza	NC 5 A resistivo – 250 V
Protezione termica	Si: 120 °C (riavvio automatico)
Livello sonoro	≤ 45 dBA ad 1 mt
Dimensioni blocco pompa	L 287 x P 146 x H 129 mm
Capacità serbatoio	2 Litri

## TABELLA DELLE PORTATE REALI (l/h)

Altezza di mandata verticale	Lunghezza tot.della tubazione (Ø int. 10 mm, 3/8")			
	5 m	10 m	20 m	30 m
1 m	372	324	243	186
2 m	314	275	203	180
3 m	270	227	162	120
4 m	190	144	96	84
5 m	112	22	8	-

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
0B587007	OLA-700-2	Blocco pompa + vaschetta 2 L + cavo di alimentazione lungh. 1,8 m + 1 interruttore di sicurezza integrato, cavo lungh. 1 m + valvola di non ritorno integrata Ø est. 10 mm + kit installazione composto da: raccordo diritto e fascetta di fissaggio per tubazioni Ø int. 6 mm, 2 viti + 2 tasselli	1 pz

# OLA PE 5200

POMPE SCARICO  
CONDENSA

**OLA PE 5200 E' UNA POMPA SCARICO CONDENSA** compatta, concepita per applicazioni fino a 8 kW su impianti a cassetta, canalizzati, condizionatori a colonna e split murali.

Composta da una pompa peristaltica e da un sistema di rilevazione con galleggiante a 3 livelli (Marcia-Arresto-Allarme), OLA PE 5200 avvisa tramite un contatto di allarme dell'eccessiva produzione di condensa eventualmente interrompendo l'alimentazione del compressore o dell'elettrovalvola.



## Caratteristiche Tecniche

Tensione di funzionamento	230 VAC 50 Hz 11 W
Portata max	6 Litri/Ora
Aspirazione max	2 mt
Mandata max	12 mt
Contatto allarme	NC 8 A resistivo
Livello sonoro	≤ 30 dB ad 1 mt
Dimensioni blocco pompa	L 109 x H 91 x P 100 mm
Grado di protezione	IP 65

## TABELLA DELLE PORTATE REALI (l/h)

Tubo (Ø Int 6 mm, 1/4")		
Alt.max. d'aspirazione	Alt.max. di mandata	La portata rimane invariata qualunque sia l'altezza di mandata o di aspirazione
2 m	12 m	6

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
0B587008	OLA-PE-5200	Pompa peristaltica dotata di cavo di alimentazione 2 fili da 1,7 m + cavo contatto sicurezza 2 fili da 1,7 m + blocco di rilevazione con galleggiante (cavo da 1,5 m) + kit installazione composto da: manicotto Ø15x35 mm, tubo di sfiato lunghezza 75 mm, guida di montaggio con autoadesivo	1 pz

SERIE DI RACCORDI PER LA CLIMATIZZAZIONE che permettono di risolvere problematiche che riguardano l'impianto di refrigerazione.

## RACCORDI DIRITTI MASCHIO-MASCHIO



## RACCORDI DIRITTI MASCHIO-MASCHIO



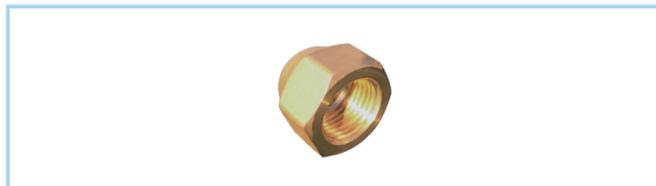
## RACCORDI DIRITTI MASCHIO-FEMMINA



## BOCCHETTONI



## BOCCHETTONI CIECHI



## RACCORDI A GOMITO MASCHIO-MASCHIO



## RACCORDI A T MASCHIO-MASCHIO-MASCHIO



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB581411	RMMD 1/4"	Raccordo di giunzione diretto	10 pz
OB583811	RMMD 3/8"	Raccordo di giunzione diretto	10 pz
OB581211	RMMD 1/2"	Raccordo di giunzione diretto	10 pz
OB585811	RMMD 5/8"	Raccordo di giunzione diretto	10 pz
OB583411	RMMD 3/4"	Raccordo di giunzione diretto	10 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB581438	RMMR 1438	Raccordo ridotto 1/4" - 3/8"	10 pz
OB583812	RMMR 3812	Raccordo ridotto 3/8" - 1/2"	10 pz
OB581258	RMMR 1258	Raccordo ridotto 1/2" - 5/8"	10 pz
OB585834	RMMR 5834	Raccordo ridotto 5/8" - 3/4"	10 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB583437	RMFR 1456	Raccordo ridotto M1/4-F5/16	10 pz
OB583440	RMFR 3814	Raccordo ridotto M3/8-F1/4	10 pz
OB583445	RMFR 1238	Raccordo ridotto M1/2-F3/8	10 pz
OB583450	RMFR 5812	Raccordo ridotto M5/8-F1/2	10 pz
OB583455	RMFR 3812	Raccordo ridotto M3/8-F1/2	10 pz
OB583460	RMFR 1258	Raccordo ridotto M1/2-F5/8	10 pz
OB583465	RMFR 1438	Raccordo ridotto M1/4-F3/8	10 pz
OB583470	RMFR 5834	Raccordo ridotto M5/8-F3/4	10 pz
OB583438	RMFR 5614	Raccordo ridotto M5/16-F1/4	10 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB581400	DD 1/4"	Dado per tubo da 1/4"	10 pz
OB583800	DD 3/8"	Dado per tubo da 3/8"	10 pz
OB581200	DD 1/2"	Dado per tubo da 1/2"	10 pz
OB585800	DD 5/8"	Dado per tubo da 5/8"	10 pz
OB583400	DD 3/4"	Dado per tubo da 3/4"	10 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB588500	DDR 3814	Dado per tubo ridotto 3/8"-1/4"	10 pz
OB588505	DDR 1238	Dado per tubo ridotto 1/2"-3/8"	10 pz
OB588510	DDR 5812	Dado per tubo ridotto 5/8"-1/2"	10 pz
OB588515	DDR 3458	Dado per tubo ridotto 3/4"-5/8"	10 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB583475	TC 1/4"	Tappo per tubo da 1/4"	10 pz
OB583480	TC 3/8"	Tappo per tubo da 3/8"	10 pz
OB583485	TC 1/2"	Tappo per tubo da 1/2"	10 pz
OB583490	TC 5/8"	Tappo per tubo da 5/8"	10 pz
OB583495	TC 3/4"	Tappo per tubo da 3/4"	10 pz

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB583415	RG 1/4"	Raccordo 90° 1/4"	10 pz
OB583420	RG 3/8"	Raccordo 90° 3/8"	10 pz
OB583425	RG 1/2"	Raccordo 90° 1/2"	10 pz
OB583430	RG 5/8"	Raccordo 90° 5/8"	10 pz
OB583435	RG 3/4"	Raccordo 90° 3/4"	10 pz

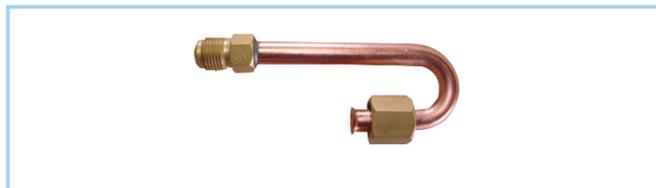
Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB583500	RGT 1/4"	Raccordo a T 1/4"	10 pz
OB583505	RGT 3/8"	Raccordo a T 3/8"	10 pz
OB583510	RGT 1/2"	Raccordo a T 1/2"	10 pz
OB583515	RGT 5/8"	Raccordo a T 5/8"	10 pz
OB583520	RGT 3/4"	Raccordo a T 3/4"	10 pz

### GUARNIZIONI IN RAME



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB583850</b>	GCU 1/4"	Guarnizione per tubo da 1/4"	10 pz
<b>OB583852</b>	GCU 3/8"	Guarnizione per tubo da 3/8"	10 pz
<b>OB583854</b>	GCU 1/2"	Guarnizione per tubo da 1/2"	10 pz
<b>OB583856</b>	GCU 5/8"	Guarnizione per tubo da 5/8"	10 pz
<b>OB583858</b>	GCU 3/4"	Guarnizione per tubo da 3/4"	10 pz

### RACCORDO IN RAME AD INVERSIONE



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
<b>OB583525</b>	INV 1438	Inversore 1/4"M x 1/4"F+3/8"M x 3/8"F	5 pz
<b>OB583530</b>	INV 1412	Inversore 1/4"M x 1/4"F+1/2"M x 1/2"F	5 pz

# WELTUB

## TUBO DI RAME PREISOLATO

IL TUBO DI RAME WELTUB con il nuovo rivestimento in polietilene espanso a celle chiuse è idoneo all' utilizzo in impianti di refrigerazione e di climatizzazione. Il suo elevato grado di pulizia interna ed il suo isolamento rendono WELTUB particolarmente adatto per il passaggio di gas frigoriferi e liquidi refrigeranti. Idroneo ai gas R407C, R410A e R32.



### Caratteristiche Rivestimento

Polietilene espanso a celle chiuse
Conduttività termica 0,0397 W. m <sup>-1</sup> . K <sup>-1</sup>
Temperatura di esercizio da -80 °C a + 98 °C
Reazione al fuoco: autoestinguente classe 1- UNI 9177-87
Coefficiente dispersione vapore acqueo: 5482 μ
Densità media del rivestimento 45 Kg/m <sup>3</sup>
Pellicola esterna in PE - LD di colore bianco, atossica, esente da CFC e resistente agli agenti chimici esterni ed ai raggi ultravioletti, con spessori anticondensa conformi legge 10/91

### Anticondensa Collaudato a tenuta Caratteristiche Tubo Rame

Costruito in osservanza delle normative vigenti ed in riferimento alle leggi n.46 del 5/3/1990 ed alle prescrizioni del DPR n° 1095 del 03/08/1968.

Tubo di rame LWC, lega CU-DHP, rispondente alla normativa europea EN 12735-1

Pulizia interna, ricotto in rotoli, disossidato al fosforo, con tenore di rame minimo 99,9% e di fosforo compreso tra 0,015% e 0,040% conforme alla Uni 5649/71

### Weltube

Codice	Modello	Diametro Tubo Pollici	Spessore Tubo mm	Spessore Rivestimento mm	Diametro Esterno mm	Pressione di Scoppio bar	Pressione di Esercizio bar	Confez. Minima mt
<b>OB591408</b>	WELTUB 1408	1/4	0,8	6,5	19,35	565,42	139	25
<b>OB591409</b>	WELTUB 1408	1/4	0,8	6,5	19,35	565,42	139	50
<b>OB591410</b>	WELTUB 1410	1/4	1	6,5	19,35	706,77	176	25
<b>OB591411</b>	WELTUB 1410	1/4	1	6,5	19,35	706,77	176	50
<b>OB593808</b>	WELTUB 3808	3/8	0,8	7	25,52	377,14	93	25
<b>OB593809</b>	WELTUB 3808	3/8	0,8	7	25,52	377,14	93	50
<b>OB593810</b>	WELTUB 3810	3/8	1	7	25,52	471,43	118	25
<b>OB593811</b>	WELTUB 3810	3/8	1	7	25,52	471,43	118	50
<b>OB591208</b>	WELTUB 1208	1/2	0,8	10	32,7	282,71	70	25
<b>OB591209</b>	WELTUB 1208	1/2	0,8	10	32,7	282,71	70	50
<b>OB591210</b>	WELTUB 1210	1/2	1	10	32,7	353,39	88	25
<b>OB591211</b>	WELTUB 1210	1/2	1	10	32,7	353,39	88	50
<b>OB595810</b>	WELTUB 5810	5/8	1	10	36,88	282,80	69	25
<b>OB595811</b>	WELTUB 5810	5/8	1	10	36,88	282,80	69	50
<b>OB593410</b>	WELTUB 3410	3/4	1	10	39,05	235,59	61	25

**MANOMETRI  
SERVIZIO TARATURA e VERIFICA CON  
RILASCIO DEL RELATIVO CERTIFICATO  
(servizio a pagamento)**



## Gruppi Manometrici a secco 2 VIE

**Cod. OB576030**

Gruppo manometrico 2 VIE con manometri tipo Bourdon, Ø 80 mm, scala bar/psi/°C, classe precisione 1,6

Gas R22 - R407C - R134A - R404A

Attacchi 4 x 1/4" SAE

**Cod. OB576052**

Gruppo manometrico 2 VIE con manometri tipo Bourdon, Ø 80 mm, scala bar/psi/°C, classe precisione 1,6

Gas R410A - R32

Attacchi 4 x 1/4" SAE



## Gruppi Manometrici a secco 4 VIE

**Cod. OB576040**

Gruppo manometrico 4 VIE con manometri tipo Bourdon, Ø 80 mm, scala bar/psi/°C, classe precisione 1,6

Gas R22 - R407C - R134A - R404A

Attacchi 3 x 1/4" SAE + 1 x 3/8" SAE

**Cod. OB576053**

Gruppo manometrico 4 VIE con manometri tipo Bourdon, Ø 80 mm, scala bar/psi/°C, classe precisione 1,6

Gas R410A - R32

Attacchi 3 x 1/4" SAE + 1 x 3/8" SAE

# Si-RV3

## VACUOMETRO SMART WIRELESS A DUE VIE

**NOVITA'!**



**VACUOMETRO SMART WIRELESS A 2 VIE** per la misura del vuoto in un sistema di refrigerazione. Leggero ed ergonomico per una facile connessione all'impianto, è dotato di comunicazione Bluetooth per la visione di tutti i parametri misurati su smartphone/tablet tramite una APP dedicata scaricabile gratuitamente. La sonda è dotata di un sensore per il vuoto ad alta precisione del tipo Pirani, e di un sistema a doppia valvola in grado di eseguire simultaneamente la misura del vuoto e lo svuotamento del refrigerante, con valvola attacco Schrader® per un facile riempimento del refrigerante. L'applicazione permette una lettura immediata delle grandezze misurate con la possibilità di analizzare le informazioni e renderle disponibili in forma grafica, tabellare e analogica.

### Caratteristiche Tecniche

Campo di misura / precisione: da 5 a 25000 micron / ±10% del valore misurato ±10 micron

Unità disponibili micron, Pa, hPa, mbar, Torr, mmHg, inHg, inH2O

Risoluzione: 1micron da 0-100micron/ 10micron da1000-2000 micron/ 100micron da 2000-10000micron/ 500micron da 10000-25000micron

Sovrapressione / Pressione di rottura: 10 bar / 27,5 bar

Calcolo surriscaldamento e sottoraffreddamento in tempo reale, configurazione valori target surriscaldamento/sottoraffreddamento

Comunicazione Bluetooth® 4.2 a basso consumo con portata fino a 30 m

126 gas refrigeranti. Prodotti misurabili: CFC, HFC, HCFC, N, CO2, H2O, con lista preferiti

Alimentazione sonde: n°3 batterie tipo AAA 1,5 V incluse nella confezione

Grado di protezione sonde IP54

Codice	Modello	Descrizione
OB576062	Si-RV3	Vacuometro smart wireless a 2 vie



**GRUPPO MANOMETRICO SMART WIRELESS A 2 VIE** per misurazioni di pressione e temperatura di alta qualità per i professionisti HVACR. Il gruppo è costituito da 2 sonde smart wireless, di alta e bassa pressione, dotate di comunicazione Bluetooth per la visione di tutti i parametri misurati su smartphone/tablet tramite una APP dedicata scaricabile gratuitamente. Alle due sonde di pressione possono essere poi collegate via cavo le due sonde di temperatura in dotazione.

L'applicazione permette una lettura immediata delle grandezze misurate con la possibilità di analizzare le informazioni e renderle disponibili in forma grafica, tabellare e analogica.

## Caratteristiche Tecniche

Sistema a doppia valvola per misurazioni simultanee e riempimento/svuotamento del refrigerante

Valvola con attacco tipo Schrader® per un facile riempimento del refrigerante

Sonde di temperatura Termistori NTC ad alta precisione con serraggio a pinza per tubazioni con diametro da 6 a 42 mm

Comunicazione Bluetooth® 4.2 a basso consumo con portata fino a 30 m

Calcolo surriscaldamento e sottoraffreddamento in tempo reale, configurazione valori target surriscaldamento/sottoraffreddamento

Misure in tempo reale delle seguenti grandezze:

- Pressione (psi, MPa, kPa, bar, Foot of head) di bassa / alta
- Vuoto (Micron, mbar, Pa, Torr, mTorr)
- Campo di misura pressioni da -1 fino a 60 bar
- Misura di pressione:
  - Risoluzione: 0.1 psi, 0.001 MPa, 1 kPa, 0.01 bar, 1 foot of head
  - Precisione:  $\pm 0.5\%$  dell'intera scala
- Pressione massima / di rottura: 65 bar / 150 bar
- Connessioni Lato installazione: femmina ¼" FFL con depressore Schrader®, Lato flessibile: maschio ¼" MFL con valvola tipo Schrader®
- Temperature (°C, °F, K) di saturazione bassa / alta, e valori di surriscaldamento / sottoraffreddamento
- Campo sensore temperatura: da -40 a 150°C
- Misura di temperatura
  - Risoluzione: 0.1°C, 0.1°F, 0.1 K
  - Precisione:  $\pm 1.3^\circ\text{C}$
- Temperature max di funzionamento Pinze: 150°C / Cavo: 105°C / Maniglie 90°C

126 gas refrigeranti. Prodotti misurabili: CFC, HFC, HCFC, N, CO2, H2O, R32 e R1234 compresi, con lista preferiti

Alimentazione sonde: n°6 batterie tipo AAA 1,5 V incluse nella confezione

Grado di protezione sonde IP54

Tramite l'applicazione è possibile creare rapporti di misure con la possibilità di aggiungere loghi, esportare i dati in formato pdf, csv e xml, registrare i dati

Funzione di misura del vuoto, configurazione valori target, temperatura di evaporazione dell'acqua

Fornito in una pratica custodia imbottita

Codice	Modello	Descrizione
0B576064	Si-RM3	Gruppo manometrico smart wireless a 2 vie



**GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE WIRELESS A 4 VIE CON VACUOMETRO** di alta qualità per i professionisti HVACR. Sull'ampio display con retroilluminazione blu è possibile vedere tutte le pressioni e le temperature contemporaneamente.

Questo gruppo manometrico è stato studiato per garantire la massima protezione durante l'uso, il guscio gommato assicura una perfetta tenuta e protegge da polvere, urti e pioggia leggera. Nella parte posteriore è presente un gancio rinforzato che consente di appenderlo alla macchina da verificare. SM480VINT è un vero e proprio centro di prove sul campo. Tutte le misure e i calcoli in tempo reale sono visibili sul grande display a cristalli liquidi o da remoto tramite l'AAP JOB LINK dal proprio smartphone (dotato di comunicazioni wireless a lunga portata). Per consentire una rapida selezione, in cima all'elenco dei refrigeranti principali è memorizzato un elenco dinamico degli ultimi 10 gas refrigeranti utilizzati.

## Caratteristiche Tecniche

Include 2 sonde di temperatura termocoppia tipo K con morsetto a pinza, 1 sonda di temperatura termocoppia tipo K con morsetto a coccodrillo

Utilizzabile per 70 refrigeranti diversi, tra cui di classe A2L, ad es. R32 (aggiornamenti su refrigeranti futuri tramite USB)

Il gruppo manometrico può acquisire e memorizzare fino a 7 giorni (168 ore) di informazioni e fino a 9 sequenze di lavoro. Semplice download tramite porta USB

Valvole a sfera da 1/4 di giro, porta linea aspirazione / liquido, porta per vuoto, porta del refrigerante

Misura simultanea delle diverse grandezze: 2 pressioni, 2 temperature, Grado di vuoto

Visualizzazione a display in tempo reale delle seguenti grandezze:

- Pressione (Psig, inHg, cmHg, Bar, MPa, kPa) di bassa / alta
- Temperature (°C, °F) di saturazione bassa / alta, e valori di surriscaldamento / sottoraffreddamento.
- Vuoto (Micron, mBar, Pa, Torr, mTorr)
- Misura di pressione:
  - Risoluzione: 0,1Psig; 0,1inHg; 1cmHg; 0,01Bar; 0,001MPa; 1 kPa
  - Precisione: ± 1Psig; ±0,2 inHg; ±1cmHg; ± 0,07Bar; 0,007Mpa; ±7kPa
- Pressione massima: 580 Psig; 40Bar; 4 Mpa; 4000 kPa; 29 inHg; 74cmHg
- Misura di temperatura
  - Precisione: ±0,5 °C da -70 a 93 °C; ±1,0 °C da 93 a 537,0 °C
- Range di temperatura:
  - di funzionamento: da 0 °C a 50 °C
  - del sensore: da -46 °C a 125 °C

Ampio Display LCD retroilluminato

Attacchi 3 raccordi maschio Flare standard con filettatura da 1/4" 1 raccordo maschio Flare standard con filettatura da 3/8"

Alimentazione: n°6 batterie tipo AA 1,5 V incluse nella confezione, spegnimento automatico

Grado di protezione IP54

Comunicazione wireless (campo visivo 106 m) per la visualizzazione da remoto, su smartphone, tramite APP JOB LINK, di tutte le grandezze misurate in tempo reale. L'applicazione consente inoltre di fare calcoli avanzati, diagnostica del sistema e report in pdf

Fornito in una pratica custodia imbottita

Codice	Modello	Descrizione
0B950084	SM480VINT	Gruppo manometrico digitale wireless a 4 vie con vacuometro

### Pompe Bistadio con Vacuometro ed Elettrovalvola

Dotate di maniglia per il trasporto, interruttore ON/OFF, elettrovalvola a solenoide, vacuometro e indicatore livello olio. Adatte per i gas refrigeranti compreso l' R32.



Codice	Modello	Portata	Potenza	Dimensioni	Conessioni
OB576056	PMB-42R32	42 L/min	1/4 HP	308 x 124 x 224 mm	1/4" SAE
OB576059	PMB-70R32	70 L/min	1/3 HP	318 x 124 x 234 mm	1/4" SAE
OB576057	PMB-128R32	128 L/min	1/2 HP	338 x 138 x 234 mm	1/4" + 3/8" SAE

### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione 230 V AC 50 Hz

Con vacuometro ed elettrovalvola

Fornite con un flacone di olio minerale

# TUBI FLESSIBILI

## ATTREZZATURA PER CLIMATIZZAZIONE

### Serie Tre Tubi Flessibili con Rubinetto e Depressore

Codice	Descrizione
OB576060	Serie 3 tubi flessibili R22/R407/R32 con rubinetto e depressore attacco 1/4" SAE - 1/4" SAE 45°, lunghezza 1500 mm
OB576070	Serie 3 tubi flessibili R410 con rubinetto e depressore attacco 5/16" SAE - 1/4" SAE 45°, lunghezza 1500 mm

### Serie Tre Tubi Flessibili con Rubinetto e Depressore

Codice	Descrizione
OB576081	Tubo flessibile singolo blu R22/R407/R32 con rubinetto e depressore attacco 1/4" SAE - 1/4" SAE 45°, lung. 1500 mm
OB576091	Tubo flessibile singolo blu R410 con rubinetto e depressore attacco 5/16" SAE - 1/4" SAE 45°, lung. 1500 mm
OB576079	Tubo flessibile singolo rosso R22/R407/R32 con rubinetto e depressore attacco 1/4" SAE - 1/4" SAE 45°, lung. 1500 mm
OB576089	Tubo flessibile singolo rosso R410 con rubinetto e depressore attacco 5/16" SAE - 1/4" SAE 45°, lung. 1500 mm
OB576080	Tubo flessibile singolo giallo R22/R407/R32 con rubinetto e depressore attacco 1/4" SAE - 1/4" SAE 45°, lung. 1500 mm
OB576090	Tubo flessibile singolo giallo R410 con rubinetto e depressore attacco 5/16" SAE - 1/4" SAE 45°, lung. 1500 mm





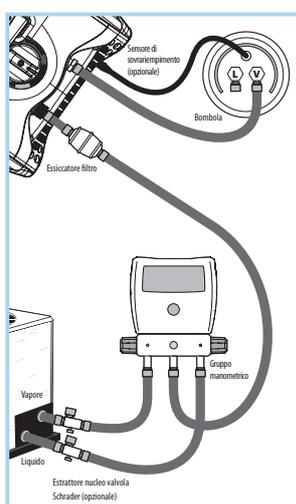
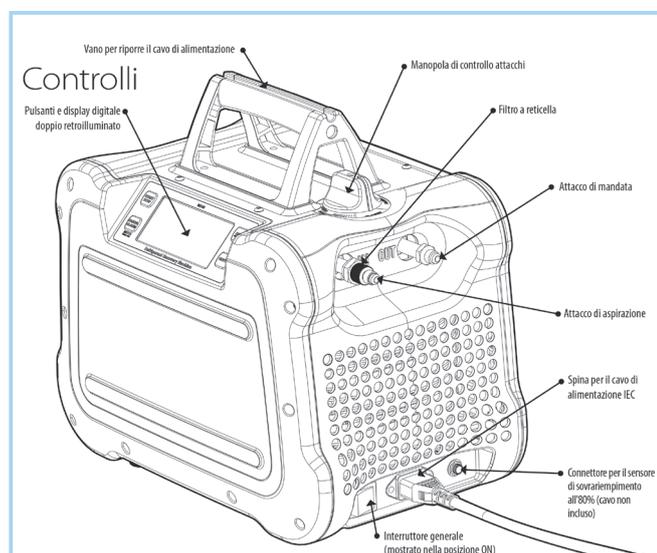
**STAZIONI DI RECUPERO E RICICLAGGIO** portatile adatta per i principali gas refrigeranti compresi quelli leggermente infiammabili (A2L), come R1234 e R32. Il recuperatore è dotato di motore elettrico in CC a velocità variabile che consente di recuperare il refrigerante più facilmente e con maggiore silenziosità. I messaggi di stato e le pressioni sono visualizzati su un ampio display retroilluminato in affiancamento a quattro tasti con i quali è possibile gestire tutte le funzionalità della stazione.

La macchina è molto leggera e può essere trasportata agevolmente sul luogo di lavoro. Azionando la singola valvola di controllo rivestita in gomma si fa circolare il refrigerante attraverso la MR45INT e tramite la funzione di spurgo automatico si recuperano le ultime tracce nell'apposita bombola anziché lasciarle nella macchina o rilasciarle nell'ambiente.

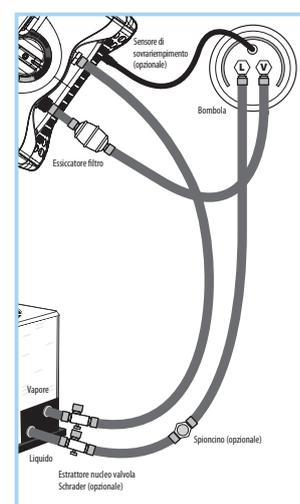
Codice	Modello	Descrizione
OB950030	MR45INT	Stazione di recupero da 1 HP

### Caratteristiche Tecniche

- Alimentazione 230 VAC 50/60 Hz
  - Assorbimento 7 A
  - Compressore a secco da 1 HP , alternativo bicilindrico
  - Tassi di recupero (esempio R410): vapore 0,33 Kg/min, liquido 5,6 Kg/min
  - Pressostati di alta e bassa pressione
  - Protezione compressore anomalie e alta pressione 38,5 bar
  - Display a cristalli liquidi retroilluminato con indicazione delle pressioni di mandata e aspirazione e relativi messaggi di stato
  - Valvolame: una valvola a sfera a due vie
  - Filtraggio all'attacco di aspirazione: filtro a reticella da 9 mm in acciaio inox
  - Rumore: livello di pressione sonora <70 db(A)
  - Temperatura ambiente da 0 a 43 °C
  - Peso 10 Kg
  - Dimensioni: 376 x 250 x 344 mm
- Le stazioni vengono fornite con filtro d'ingresso, 10 filtri reticella di riserva, 3 O-ring di riserva per l'attacco di aspirazione e cavo di alimentazione



METODO DI RECUPERO



METODO DI RECUPERO PUSH-PULL



**STAZIONE DI RECUPERO** portatile per condizionatori. Adatta per i gas refrigeranti CFC, HCFC, HFC, inclusi R-410A e refrigeranti leggermente infiammabili (A2L), come R1234 e R32.

Codice	Modello	Descrizione
0B576006	RG6-E	Stazione di recupero da 1Hp

### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione 230 V AC

Assorbimento 6 A - 750 W

Compressore a secco, doppio pistone 1 HP

Tassi di recupero: vapore 0,25 Kg/min., liquido 3,50 Kg/mi

Pressostati di alta e bassa pressione

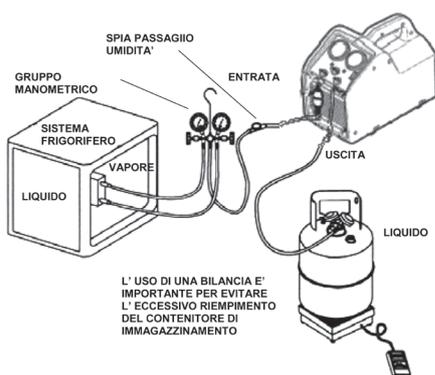
Protezione compressore anomalie e alta pressione 38,5 bar

Temperatura ambiente da 0 °C a 40 °C

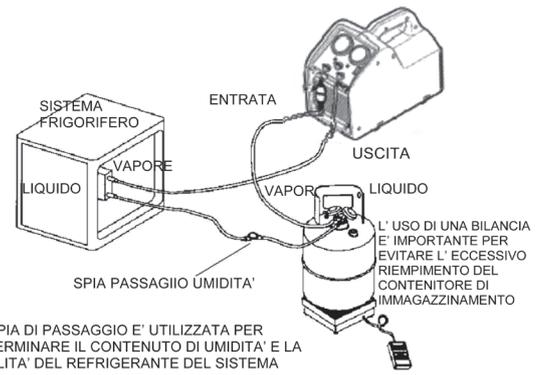
Peso 14,5 Kg

Dimensioni: 432 x 305 x 228

Le stazioni vengono fornite con filtro d'ingresso, raccordo di ingresso con rubinetto, raccordo di uscita con rubinetto, cavo di alimentazione



METODO DI RECUPERO



METODO DI RECUPERO PUSH-PULL

**KIT PER LA VERIFICA DI SISTEMI HVAC & A/C**, utilizzabile per il controllo di perdite in pressione, per il lavaggio dei tubi durante la saldatura. Verifica taratura pressostati e manometri.



### Composizione Kit

Riduttore di azoto: Pressione in entrata 200 bar, Pressione in uscita 5 -48 bar, Attacco 1/4" SAE

Cartuccia di azoto da 950 cc. da 110 bar - TPED (non ricaricabile)

Manometro 80 Ø mm, classe 1.0 con settori definiti, indice di posizionamento e vite di regolazione

Tubo flessibile 1/4" SAE da 1500 mm.

Adattatore 5/16" SAE F per 1/4" SAE M per collegamenti impianti a R 410A

Codice	Modello	Descrizione
OB576150	AZK - Kit azoto	Kit per azoto
OB576125	Bombola azoto	1 L.

**KIT PORTATILE LAVAGGIO** interno tubazioni impianti A/C civili, commerciali, veicolari e refrigerazione. Tarato ad una pressione di 10 bar riesce a rimuovere a fondo le impurità, la limaia e i residui di olio che si depositano all'interno dell'impianto. Il peso ridotto permette il suo impiego anche in situazioni poco agibili.



### Composizione Kit

Cestello KIT in metallo

Bombola di azoto 1 L / 110 Bar

Contenitore in alluminio vuoto per il liquido di lavaggio

Tubo lunghezza 60 cm 1/4" F x 1/4" F + Pistola di lavaggio

Riduttore di pressione azoto 10 Bar, con manometro + tubo capillare 1/4" F x 1/4" F

Codice	Modello	Descrizione
OB576155	KLT	Kit lavaggio interno tubazioni a/c
OB576241	ORBIFLUSH	Liquido lavaggio interno tubazioni impianti condizionamento e sistemi di refrigerazione, tanica da 5L

**SET VUOTO E CARICA IN VALIGIA PER GAS R410/R32** composta da una pompa bistadio con vacuometro ed elettrovalvola, gruppo manometrico a 4 vie, serie tubi flessibili con rubinetto, bilancia digitale 5 kg e valigia contenitore in plastica antiurto.



### Composizione Stazione Vuoto e Carica

SMK 04241032 SMK 07041032

Pompa bistadio con vacuometro ed elettrovalvola, portata 42 L/min, GAS R410/R32	•	
Pompa bistadio con vacuometro ed elettrovalvola, portata 70 L/min, GAS R410/R32		•
Flacone rabbocco olio pompa 250 ml	•	•
Gruppo manometrico 4 vie per R410A / R32	•	•
Serie 3 tubi flessibili con rubinetto per R410A/ R32, lung. 1,5 m	•	•
Bilancia elettronica da 5 Kg	•	•
Raccordo bombola Gas R32 con rubinetto F1/2" ACME SX - M5/16"	•	•
Valigia plastica antiurto dim. 520x290x260 mm	•	•

Codice	Modello	Descrizione
<b>0B576011</b>	SMK-04241032	Set vuoto e carica in valigia per gas R410/R32 con pompa bistadio per il vuoto da 42 L/min
<b>0B576012</b>	SMK-07041032	Set vuoto e carica in valigia per gas R410/R32 con pompa bistadio per il vuoto da 70 L/min

# TORCH

## KIT SALDATURA

**TORCH È IL KIT SALDATURA** completo per procedere alla saldatura del tubo di rame. Particolarmente indicato per saldare tubi di rame relativi agli impianti di condizionamento, TORCH è composto da un saldatore, due cartucce di gas MAP PRO ed una pratica e funzionale valigetta.



### Caratteristiche Tecniche

Accensione piezoelettrica per una fiamma istantanea

Blocco di sicurezza per evitare incidenti

Blocco della fiamma per uso continuo

Terminale di ottone estraibile per permettere una facile pulizia

Attacco CGA-600 a cilindro per cartucce gas MAP PRO

Controllo della fiamma regolabile

Temperatura della fiamma con gas MAP PRO: 1982° C

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
<b>0B576101</b>	TORCH	Kit saldatura MAP PRO	1 pz
<b>0B576102</b>	MAP PRO	Cartuccia gas MAP PRO 450 g	2 pz

**TERMOMETRI  
SERVIZIO TARATURA e VERIFICA CON  
RILASCIO DEL RELATIVO CERTIFICATO  
(servizio a pagamento)**

### Termometri Digitali Professionali TD

Portata da -50°C a +1000°C, Risoluzione 0,1°C, Precisione  $\pm 0,5rdg + 1dgt$   
da 1000°C a +1300°C, Risoluzione 1°C, Precisione  $\pm 0,8rdg + 1dgt$

Pulsanti ON/OFF, MEMORIA

Grandi display con lettura decimali

Sonda termocoppia a filo inclusa nella confezione

Strumento dotato di custodia rigida antiurto

Codice	Modello	Descrizione
OB537110	TD-50	Termometro digitale 1 sonda
OB537120	TD-70	Termometro digitale 2 sonde
OB537124	TPA	Sonda Aria termocoppia con impugnatura in PVC e cavo spiralato
OB537126	TPI	Sonda ad immersione termocoppia con impugnatura in PVC e cavo spiralato
OB537122	TPC	Sonda a contatto termocoppia con impugnatura in PVC e cavo spiralato



### Termometro Digitale Tascabile a Penna TDT-30

Portata da -50°C a +300°C, Risoluzione 0,1°C, Precisione  $\pm 1^\circ C$

Pulsanti ON/OFF, MEMORIA

Grandi display con lettura decimali

Codice	Modello	Descrizione
OB537125	TDT-30	Termometro digitale tascabile con sonda in acciaio inox



### Termometro digitale tascabile a due sonde SPK3

Rilevazione Temperature: sensore a raggi infrarossi con puntatore laser + sonda a contatto

Portata: sonda a contatto da -40 °C a +125 °C, IR da -30°C a +500 °C

Pulsante di Accensione, Memoria, Selezione lettura sonda contatto e IR, T1-T2, registrazioni valori massimi e minimi temperature

Risoluzione: sonda a contatto 0,1 °C, IR 0,2 °C

Precisione: sonda a contatto  $\pm 0,5^\circ C$ , IR  $\pm 2^\circ C$

Spegnimento automatico

Display a cristalli liquidi retroilluminato

Alimentazione: 2 batterie tipo AAA incluse

Codice	Modello	Descrizione
OB950093	SPK3	Termometro digitale tascabile con sonda a contatto+sensore IR con puntatore laser



# XP-1A

**CERCAFUGHE**  
**SERVIZIO TARATURA e VERIFICA CON**  
**RILASCIO DEL RELATIVO CERTIFICATO**  
**(servizio a pagamento)**

CERCAFUGHE GAS  
ELETTRONICO

Conforme al  
DLGS 147/2006 e  
RUE 517/2014

R32



**CERCAFUGHE ELETTRONICO PROFESSIONALE** per tutti i tipi di gas refrigeranti. Lo strumento con controllo a microprocessore si caratterizza per i 7 livelli di sensibilità, l'autocalibrazione e la capacità di rilevare perdite anche in ambienti contaminati. Fornito in una valigetta, con batterie, 1 sensore di ricambio ed istruzioni. Lo strumento viene rilasciato con Certificazione di Conformità al DLGS 147/2006 e al Regolamento UE 517/2014 e Rapporto di Taratura.

## Caratteristiche Tecniche

Sonda flessibile in acciaio inox, 35,5 cm  
Sensibilità  $\leq 3g$  / anno  
7 livelli di sensibilità regolabili tramite tasti  
Allarme sonoro e visivo tramite LED, 18 livelli di allarme  
Controllo a microprocessore  
Pulsanti ON/OFF, MUTE, Sensibilità, Autocalibrazione, Test batteria  
Funzionamento 2 batterie Alcaline tipo LR 14 C (1,5V DC) - LED indicazione carica batteria  
Peso 560 g / Dimensioni 22,9 x 6,5 x 6,5 cm

Codice	Modello	Descrizione
0B576165	XP-1A	Cercafughe gas elettronico con controllo a microprocessore
0B576166	XP-2	Sensore di ricambio per cercafughe

# CPU-C

**CERCAFUGHE**  
**SERVIZIO TARATURA e VERIFICA CON**  
**RILASCIO DEL RELATIVO CERTIFICATO**  
**(servizio a pagamento)**

CERCAFUGHE GAS  
ELETTRONICO

Conforme al  
DLGS 147/2006 e  
RUE 517/2014

**CERCAFUGHE ELETTRONICO** per tutti i tipi di gas refrigeranti. Un rilevatore innovativo e "intelligente", mediante il suo avanzato microprocessore e il controllo digitale è in grado di rilevare perdite di gas refrigeranti nei sistemi di ventilazione, aria condizionata industriale e domestica. Fornito in una valigetta, con batterie, 1 sensore di ricambio ed istruzioni. Lo strumento viene rilasciato con Certificazione di Conformità al DLGS 147/2006 e al Regolamento UE 517/2014.

## Caratteristiche Tecniche

Sonda flessibile in acciaio inox, 36,5 cm  
Sensibilità  $\leq 3g$  / anno  
7 livelli di sensibilità regolabili tramite tasti  
Allarme sonoro e visivo tramite LED, 6 livelli di allarme  
Controllo a microprocessore  
Pulsanti ON/OFF, Reset, Sensibilità  
Funzionamento 2 batterie Alcaline tipo LR 14 C (1,5V DC) - LED indicazione carica batteria  
Peso 560 g / Dimensioni 23,5 x 5,6 x 5,5 cm



Codice	Modello	Descrizione
0B576168	CPU-C	Cercafughe gas elettronico

# HLD-100

CERCAFUGHE GAS  
ELETTRONICO

**CERCAFUGHE ELETTRONICO** per tutti i tipi di gas refrigeranti. E' un prodotto capace di elevate prestazioni, dotato di alta sensibilità, grande stabilità e praticità d'uso. Fornito con batterie, 1 sensore di ricambio ed istruzioni.

## Caratteristiche Tecniche

Sonda in acciaio inossidabile, 35,5 cm  
Sensibilità 3g / anno  
7 livelli di sensibilità regolabili tramite potenziometro  
Allarme sonoro e visivo tramite LED, 6 livelli di allarme  
Controllo a microprocessore  
Pulsanti ON/OFF, Reset, Sensibilità  
Funzionamento 2 batterie Alcaline "C" (3V DC) - LED indicazione carica batteria  
Peso 560 g / Dimensioni 23,5 x 6,5 x 6,5 cm



Codice	Modello	Descrizione
0B576160	HLD-100	Cercafughe gas elettronico

# SRC-CF / RF

CERCA / RIPARA  
FUGHE GAS



## SRC - CF

Codice	Modello	Descrizione
0B576244	SRC-CF	Spray cerca fughe ad elevata sensibilità 1 L

## Ripara Fughe

Codice	Modello	Descrizione
0B576107	RF-947	Ripara Fughe per sistemi da 0,067 a 5,3 KW/h
0B576108	RF-944	Ripara Fughe per sistemi da 5,3 KW/h a 17,6 KW/h
0B576109	RF-948	Ripara Fughe per sistemi oltre 17,6 KW/h

# BRGR / BRR32 12

BOMBOLE PER RECUPERO  
GAS REFRIGERANTE



**BOMBOLE PER IL RECUPERO DI GAS REFRIGERANTE DA 12,5 LITRI** idonee al recupero di diversi GAS refrigeranti in relazione alla pressione della bombola.

Codice	Modello	Descrizione
0B576149	BRGR 12	Bombola per recupero GAS R410A - 12,5 Litri
0B576151	BRR32 12	Bombola per recupero GAS R32 - 12,5 Litri

## Caratteristiche Tecniche

Modello	Refrigerante	Capacità	Pressione
BRGR 12	R410	10 Kg	46 Bar
BRR32 12	R32	10 Kg	48 Bar

## Avvertenze

- Non utilizzare la bombola se scaduta di collaudo
- Recuperare il gas evitando di introdurre olio lubrificante nella bombola
- Non immettere gas diversi da quelli indicati sul recipiente
- Non miscelare diversi tipi di gas refrigerante
- In caso di recupero di diversi gas refrigeranti la pressione di riferimento sarà quella del gas a pressione maggiore
- Non sovraccaricare la bombola (effettuare le operazioni di recupero tassativamente su bilancia)
- Non apportare modifiche al recipiente e verificarne sempre il buono stato
- Non riscaldare la bombola
- Evitare gli urti
- Non respirare i vapori di gas
- Durante le operazioni di collegamento alla valvola ed i travasi, usare guanti ed occhiali di protezione
- Dopo aver travasato il gas, pesare la bombola e compilare il foglio di richiesta presa
- Applicare alla bombola l'etichetta con la R nera su fondo giallo



**GAS REFRIGERANTI** inseriti in bombole ricaricabili idonei a qualsiasi ricarica relativa agli impianti di condizionamento.



R407C - 1 LITRO

R410A - 1 LITRO

R32 - 2,5 LITRI

R32 - 7 LITRI

Codice	Modello	Descrizione	Capacità
OB576121	Gas R 422 D	Bombola gas R 422 D	1 Litro
OB576130	Gas R 407 C	Bombola gas R 407C	1 Litro
OB576140	Gas R 410 A	Bombola gas R 410A	1 Litro
OB576115*	Gas R 32*	Bombola gas R32*	1 Litro
OB576122	Gas R 422 D	Bombola gas R 422 D	2,5 Litri
OB576127	Gas R 407 C	Bombola gas R 407C	2,5 Litri
OB576128	Gas R 410 A	Bombola gas R 410A	2,5 Litri
OB576137*	Gas R 32*	Bombola gas R32*	2,1 Litri
OB576134	Gas R 407 C	Bombola gas R 407C	7 Litri
OB576135	Gas R 410 A	Bombola gas R 410A	7 Litri
OB576136*	Gas R 32*	Bombola gas R 32*	7 Litri
OB576124	Gas R 422 D	Bombola gas R 422 D	13,6 Litri
OB576131	Gas R 407 C	Bombola gas R 407C	13,6 Litri
OB576132	Gas R 410 A	Bombola gas R 410a	13,6 Litri
OB576139*	Gas R 32*	Bombola gas R 32*	10 Litri

\* ATTENZIONE: per collegarsi alla bombola di Gas R32 ,ad esempio con un tubo flessibile, occorre adottare un apposito raccordo con attacco femmina sinistrorso. Vedere i raccordi con rubinetto a pag 36, codice OB576039 (modello RBCR407) e codice OB576034 (modello RBCR410).



**SC E RBCR** sono prodotti a cui ogni professionista del settore non può rinunciare per la corretta realizzazione del suo lavoro. SC permette di realizzare il carico e il vuoto all'interno delle macchine refrigeranti con qualunque gas. RBCR è il raccordo bombola con rubinetto incluso specifico per qualsiasi tipo di bombola gas refrigerante.

SC-407/SC-410



RBCR22



RBCR407/RBCR410



VAR14/VAR516



Codice	Modello	Descrizione	Confezione
OB576032	SC-407	Supporto carica x R22 - R422A - R 417D - R422D - R407C F 1/4" - M1/4"	1
OB576031	SC-410	Supporto carica x R410 F 5/16" - M1/4"	1
OB576033	RBCR22	Rac. bombola con rubinetto R22 - R422A - R423D - R417D	1
OB576039	RBCR407 <span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">R32</span>	Raccordo bombola con rubinetto F 1/2" ACME SX - M1/4"	1
OB576034	RBCR410 <span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">R32</span>	Raccordo bombola con rubinetto F 1/2" ACME SX - M5/16"	1
OB576049	VAR14	Raccordo con rubinetto premi-valvola R407 - F1/4" SAE - M1/4" SAE	1
OB576051	VAR516	Raccordo con rubinetto premi-valvola R410 - F5/16" SAE - M5/16" SAE	1



**CART È UNA SERIE DIVERSIFICATA DI ATTREZZI** utili per realizzare su macchine refrigeranti la cartellatura del tubo in rame. La sua semplicità di impiego può risolvere diversi problemi nella lavorazione dell'impianto.

Il CART KIT offre in una comoda vagiletta tutto il necessario per realizzare qualsiasi tipo di cartellatura con diverse dimensioni del tubo in rame per gas refrigeranti.

CART-B



CART-A



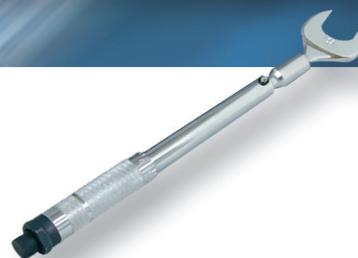
CART-F



CART-KIT



Codice	Modello	Descrizione
0B576226	CART-B	Cartellatrice universale per tubi da 3/16" a 5/8"
0B576220	CART-A	Cartellatrice automatica con frizione, angolo a 45° per tubi da 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4", fornita con barra di serraggio a coni eccentrici di flangiatura per misure tubi diametro in pollici e millimetri
0B576025	CART-F	Cartellatrice automatica con frizione e cricco, angolo a 45° per tubi da 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4", fornita con barra di serraggio a coni eccentrici di flangiatura
0B576228	CART-KIT	KIT composto da cartellatrice con frizione per tubi da 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4", due barre di serraggio a coni eccentrici di flangiatura per misure tubi diametro in pollici e millimetri, tagliatubo da 1/8" a 1-1/8" / da 3 a 28 mm, sbavatore universale e valigetta in plastica



### CC

**Cod. OB576229**

Chiavi a Cricco 1/4" - 3/8" - 3/16" - 5/16"



### CD

**Cod. OB576035**

Set di chiavi dinamometriche in valigetta completo di sei chiavi intercambiabili di misura: 17-22-24-26-27-29 mm

Attacco pollici	Chiave Dinamometrica mm	Coppia di Serraggio kgf-m	Coppia di Serraggio Nm
-----------------	-------------------------	---------------------------	------------------------

#### Per impianti con gas R22-R407C-R134A

1/4	17 mm	1.8 kgf-m	18 Nm
3/8	22 mm	4.2 kgf-m	42 Nm
1/2	24 mm	5.5 kgf-m	55 Nm
5/8	27 mm	6.5 kgf-m	65 Nm

#### Per impianti con gas R410A

1/4	17 mm	1.8 kgf-m	18 Nm
3/8	22 mm	4.2 kgf-m	42 Nm
1/2	26 mm	5.5 kgf-m	55 Nm
5/8	29 mm	6.5 kgf-m	65 Nm

Codice	Modello	Descrizione
OB576229	CC	Chiave a cricco 1/4" - 3/8" - 3/16" - 5/16"
OB576035	CD	Set di chiavi dinamometriche

**BILANCE SERVIZIO  
TARATURA e VERIFICA CON RILASCIO  
DEL RELATIVO CERTIFICATO  
(servizio a pagamento)**



### Bilance

Codice	Modello	Descrizione	Risoluzione
0B576110	BD5	Bilancia digitale max 5 Kg, selettore ON/OFF Auto	1 g
0B576100	BD80	Bilancia digitale max 100 Kg, selettore ON/OFF Auto	5 g



### Valigetta Set-Pro

- Pinza amperometrica professionale max 1000 A
- Cercafughe GAS elettronico per tutti gas refrigeranti
- Termometro digitale professionale con sonda aria dotata di impugnatura
- KIT saldatura portatile composto da una torcia con fiamma regolabile + 2 cartucce GAS
- KIT cartellatrice con frizione per tubi diam. da 1/4" a 3/4", 2 barre di serraggio a coni eccentrici, tagliatubi e sbavatore universale
- SET chiavi dinamometriche, completo di 6 chiavi intercambiabili di misura 17-22-24-26-27- 29 mm
- Valigetta in materiale antiurto, dimensioni 51 x 34 x 28 cm

Codice	Modello	Descrizione
0B576103	SET-PRO	VALIGETTA SETPRO x Condizionamento



### Valigetta Set-Termo

- Termometro digitale TD-50
- 1 Sonda con manico TPI ad Immersione
- 1 Sonda con manico TPA ad Aria
- 1 Sonda con manico TPC a Contatto
- Valigetta in ABS

Codice	Modello	Descrizione
0B576111	SET-TERMO	VALIGETTA SET - TERMO



### TT

**Cod. 0B576191** TT-15 TAGLIATUBO 4-15mm (1/8"-5/8")

Taglia tubi telescopico di precisione per tubi di rame. Maneggevole, regolazione senza sforzo grazie alla grande manopola, rulli di supporto con scanalatura salvarotella.

**Cod. 0B576193** TT-28 TAGLIATUBO 4-28mm (1/8"-1,1/8")



### TTR

**Cod. 0B576195** TTR-12 TAGLIATUBO A CRIC 1/8"-1/2"

Taglia tubi a cric di precisione per tubi di rame. Maneggevole, regolazione senza sforzo.

**Cod. 0B576197** TTR-78 TAGLIATUBO A CRIC 1/8"- 7/8"



### PT

**Cod. 0B576212** PT-12 PIEGA TUBO 1/2"

Idoneo per l'impiego soprattutto nel campo della refrigerazione, utilizzabile universalmente nel sanitario, riscaldamento, gas, condizionamento e industria.

**Cod. 0B576210** PTU PIEGA TUBO 1/4" - 5/16" -3/8"

Scala con indicazione dei gradi 45°-90°-135°-180° suddivisa per ogni 15° di raggio minimo. Strumento leggero compatto e maneggevole, costruito in alluminio.



### SB

**Cod. 0B576217** SB-S Sbvatore a stilo

**Cod. 0B576215** SB-U Sbvatore universale

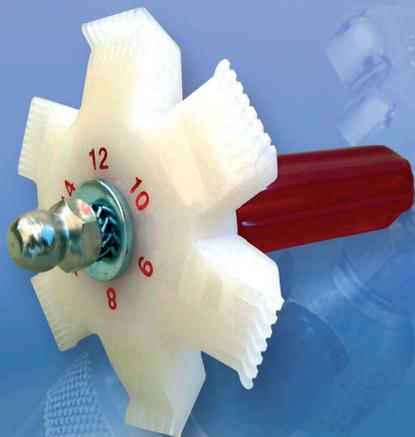


### MPTU - PAT

**Cod. 0B576213** MPTU Set di Molle Piega Tubi 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"

**Cod. 0B576214** PAT Punzone Allarga Tubo Universale

**Cod. 0B576216** PAT-U Set di Punzoni Allarga Tubo da 1/4" a 5/8"



### PST

Cod. 0B576218	PST	Pinza schiaccia tubi
---------------	-----	----------------------



### STI

Cod. 0B576219	STI	Specchio di ispezione
---------------	-----	-----------------------



### PB

Cod. 0B576221	PB-P	Pettine in plastica per batterie
Cod. 0B576222	PB-A	Pettine in acciaio per batterie



### EV

Cod. 0B576223	EV	Estrattore valvole
Cod. 0B576205	EVX	Estrattore valvole in acciaio



### INI

Cod. 0B576224	INI-14	Iniettori d'olio 1/4"
Cod. 0B576225	INI-516	Iniettori d'olio 5/16"

# PATENTINO F-GAS

Diventa anche tu  
un Professionista  
CERTIFICATO  
del condizionamento



Il Regolamento Europeo N° 517/2014 sul contenimento dell'emissione di gas a effetto serra, stabilisce che gli installatori e le imprese che eseguono interventi di installazione, manutenzione, assistenza e riparazione su impianti di condizionamento e pompe di calore devono essere in possesso di una specifica Certificazione (Patentino Frigorista). Il certificato viene rilasciato da un ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE dopo il superamento di un esame teorico e pratico.

Per la preparazione all'esame, ORBIS in collaborazione con  
APAVE ITALIA CPM (Org. di Certificazione)

## ORGANIZZA

percorsi formativi della durata di 2 giorni dove saranno affrontati  
argomenti teorici e prove pratiche,  
in linea con quanto previsto dall'Esame di certificazione

### Contenuti del corso

- Impatto dei refrigeranti sull'ambiente e relativa normativa ambientale
- Termodinamica, elettrotecnica, meccanica elementare
- Controlli per la ricerca di perdite
- Gestione ecocompatibile dell'impianto e del refrigerante
- Controlli da effettuare prima della messa in funzione, dopo un lungo arresto, una manutenzione, una riparazione o durante il funzionamento
- Composizione degli impianti di refrigerazione

Al termine del corso il partecipante potrà concordare direttamente con il Docente dell'Organismo di Certificazione la data per sostenere l'esame, che comporterà per gli stessi una spesa secondo il tariffario APAVE ITALIA CPM. Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Assistenza Tecnica.



### Igienizzante

**Cod. 0B576235** SANIFORB SINGOLO Bomboletta 400 ml  
**Cod. 0B576230** SANIFORB KIT Espositore N°12 Bombole 400 ml

Igienizzante per climatizzatori studiato per effettuare autonomamente l'igienizzazione dei condizionatori ambiente o dell'automobile

Elimina gli odori causati dalla flora batterica che notoriamente si forma all'interno delle masse radianti e delle condutture dell'aria

Grazie ad un sistema di nebulizzazione, penetra a fondo nelle masse radianti lasciando una gradevole profumazione



### Sanificante

**Cod. 0B576242** SANIPUL Flacone 1 L

Pulisce e sanitizza gli evaporatori, i fancoil, i canali e filtri

Elimina olio, grasso e sporco



### Pastiglie per il Drenaggio

**Cod. 0B576237** ACTABS EE Pastiglie blister 3 pezzi  
**Cod. 0B576238** ACTABS JR Pastiglie flacone 200 pezzi

Elimina e previene eventuali otturazioni nelle vasche o condotti di drenaggio della condensa provocate da limo, incrostazioni, sedimenti, polvere ecc

Previene la formazione di cattivi odori e fornisce un trattamento igienizzante contro un' ampio spettro di batteri



### Detergente - Sgrassante

**Cod. 0B576239** KO DIRT Spray Detergente - sgrassante 567 g

Deterge rapidamente grasso e olio dalle batterie e dai componenti dell' impianto

Non necessita di risciacquo, asciuga rapidamente rilasciando una gradevole profumazione

Non infiammabile e non pericoloso



### Detergente - Sgrassante

**Cod. 0B576240** IPERPUL Detergente - sgrassante Flacone 1 L

Deterge rapidamente grasso e olio dalle batterie e dai componenti dell' impianto.

Elimina olio, grasso e sporco

Non necessita di risciacquo, asciuga rapidamente rilasciando una gradevole profumazione

Non infiammabile e non pericoloso

# SPRAY TRACCIANTI

400ML



**TRACCIANTE** professionale per la realizzazione degli impianti elettrici, idraulici e termici. Applicabile su muratura, legno, asfalto e pavimentazioni.

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB557850	TRA 4R colore ROSSO	400 ml	24
OB557860	TRA 4N colore NERO	400 ml	24
OB557870	TRA 4B colore BLU	400 ml	24
OB557880	TRA 4G colore GIALLO	400 ml	24
<b>KIT ESPOSITORE TRACCIANTI 400 ml</b>			
OBKT5515	KIT400 TR (n°3 BLU + n°3 NER + n°3 ROS + n°3 GIA)	400 ml	1

# SPRAY TECNICI

200ML



**REALIZZATI PER FACILITARE** la manutenzione di apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche e meccaniche. Non contengono Gas dannosi per l'ozono.

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB557700	AIR 2	200 ml	24
OB557400	SEC 2	200 ml	24
OB557500	LUB 2	200 ml	24
OB557800	SBL 2	200 ml	24

**KIT ESPOSITORE SPRAY TECNICI 200 ml**

OBKT5500	KIT200 A (n°4 AIR 2 + n°4 SEC 2 + n°4 SBL 2)	200 ml	1
----------	---	--------	---

## AIR 2 Spray Antipolvere

Potente soffio d'aria idoneo per la rimozione di ogni tipo di sporco da zone altrimenti di difficile accesso. Il prodotto è infiammabile

## LUB 2 Disossidante Lubrificante

Spray idoneo per apparecchiature elettriche, relé, contatti, centraline e semiconduttori. Penetra rapidamente e con facilità in zone altrimenti di difficile accesso. Ha una rapida evaporazione, è idrorepellente e previene la corrosione

## SEC 2 Disossidante Secco

Prodotto sviluppato e testato per la disossidazione di componenti elettrici ed elettronici. Di rapida penetrazione, evapora in pochi secondi senza lasciare residui

## SBL 2 Sbloccante Protettivo Lubrificante

Il prodotto è un lubrificante con proprietà sbloccanti e protettive. Scioglie la ruggine ed agevola lo sbloccaggio di viti e bulloni; annulla la coesione tra superfici e depositi di ruggine e previene le ossidazioni



**REALIZZATI PER FACILITARE** la manutenzione di apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche e meccaniche. Non contengono Gas dannosi per l'ozono.

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB557600	AIR 4	400 ml	24
OB557930	IDA 4	400 ml	24
OB557900	SIL 4	400 ml	24
OB557920	RIV 4	400 ml	24
OB557890	ZIN 4	400 ml	24
OB557910	SPA 4	400 ml	24
OB557940	GRA 4	400 ml	24

**KIT ESPOSITORE SPRAY TECNICI 400 ml**

OBKT5505	KIT400 A (n°4 SPA 4 + n°4 AIR 4 + n°4 IDA 4)	400 ml	1
OBKT5510	KIT400 K (n°4 SIL 4 + n°4 ZIN 4 + n°4 GRA 4)	400 ml	1

## AIR 4 Spray Antipolvere

Potente soffio d'aria idoneo per la rimozione di ogni tipo di sporco da zone altrimenti di difficile accesso. Il prodotto è infiammabile

## IDA 4 Idrorepellente Antiumidità

Spray che garantisce una protezione idrorepellente e forma una barriera anti umidità. Evita dispersioni elettriche. È ideale per il ripristino della funzionalità di motori elettrici, bobine, morsetterie, quadri, calotte, batterie soggette ad esposizione in ambienti umidi

## SIL 4 Rimuovi Silicone

Solvente spray incolore la cui formulazione consente la rimozione di residui e depositi silconici

## RIV 4 Rivelatore Fughe

Il prodotto rileva fughe di gas o aria compressa in impianti, tubazioni, serbatoi in pressione e bombole

## ZIN 4 Zinco Chiaro

Spray zincante a freddo, particolarmente adatto per il ritocco di parti zincate. È un protettivo per parti saldate ed è resistente ai grassi ed agli olii. Asciuga rapidamente

## SPA 4 Spaccaruggine

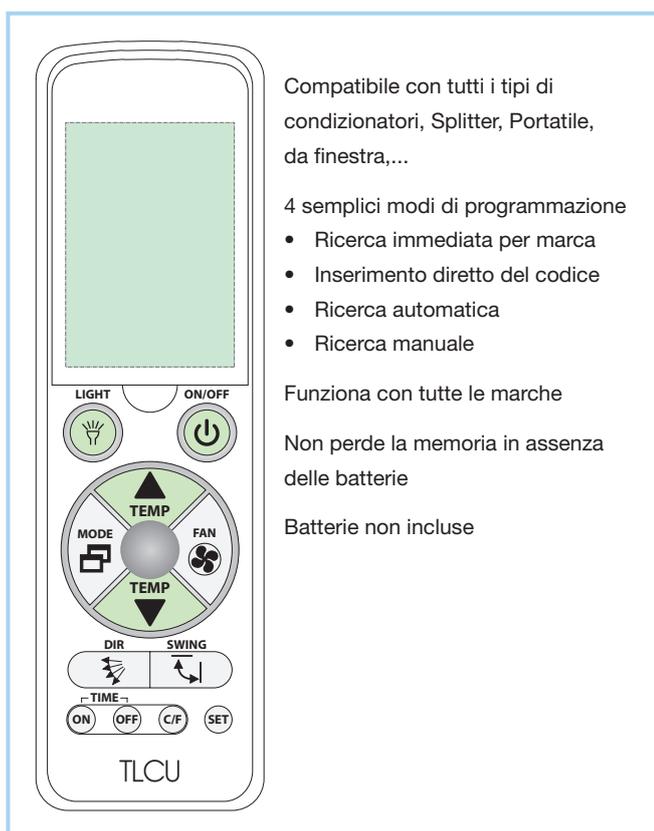
Prodotto di nuova formulazione, adatto alla rimozione della ruggine più resistente e stratificata; ad alto potere penetrante e lubrificante, lo spray ghiaccia, rompe e separa le molecole che compongono la ruggine

## GRA 4 Grasso Multiuso

Grasso multiuso dalle ottime proprietà adesive. Ideale per la manutenzione di qualsiasi parte meccanica. La forte azione di penetrazione garantisce una duratura lubrificazione delle parti trattate



**TELECOMANDO UNIVERSALE CONDIZIONATORI** concepito per essere compatibile al 100% con il modello originale. Funziona con tutte le marche grazie ad un sistema di ricerca automatico o manuale (ricerca per marca con 4000 codici disponibili). Il telecomando è dotato di un ampio display da 2,5" retroilluminato sul quale sono visibili le due temperature (ambiente e impostata), l'ora corrente e le funzioni principali. Facile da usare, i tasti per accedere alle funzioni principali ON/OFF e regolazione temperatura sono fosforescenti per renderli visibili anche al buio.



Compatibile con tutti i tipi di condizionatori, Splitter, Portatile, da finestra,...

4 semplici modi di programmazione

- Ricerca immediata per marca
- Inserimento diretto del codice
- Ricerca automatica
- Ricerca manuale

Funziona con tutte le marche

Non perde la memoria in assenza delle batterie

Batterie non incluse

Codice	Modello	Descrizione
OB580773	TLCU	Telecomando universale condizionatori



## Condotta Flessibile CFA

Materiale in alluminio con isolante termico e fonico

Struttura interna a spirale di acciaio inox

Copertura in alluminio 0,035 mm antistrappo

Isolante in fibra di vetro

Velocità dell' aria 28 m/s

Temperatura operativa -30/150° C

Lunghezza matassa 10 m

Codice	Modello	Descrizione	Diametro
OB576250	CFA-102	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	102 mm
OB576252	CFA-127	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	127 mm
OB576254	CFA-152	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	152 mm
OB576256	CFA-162	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	162 mm
OB576258	CFA-175	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	175 mm
OB576260	CFA-203	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	203 mm
OB576262	CFA-225	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	225 mm
OB576264	CFA-254	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	254 mm
OB576266	CFA-305	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	305 mm
OB576268	CFA-315	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	315 mm
OB576270	CFA-356	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	356 mm



## Condotta Flessibile CF

Materiale in alluminio senza isolante

Struttura interna a spirale di acciaio inox

Copertura in alluminio 0,035 mm antistrappo

Velocità dell' aria 28 m/s

Temperatura operativa -30/150° C

Lunghezza matassa 10 m

Codice	Modello	Descrizione	Diametro
OB576272	CF-80	Condotta Flessibile in Alluminio	80 mm
OB576274	CF-102	Condotta Flessibile in Alluminio	102 mm
OB576276	CF-127	Condotta Flessibile in Alluminio	127 mm
OB576278	CF-152	Condotta Flessibile in Alluminio	152 mm
OB576280	CF-162	Condotta Flessibile in Alluminio	162 mm
OB576282	CF-175	Condotta Flessibile in Alluminio	175 mm
OB576284	CF-203	Condotta Flessibile in Alluminio	203 mm
OB576286	CF-225	Condotta Flessibile in Alluminio	225 mm
OB576288	CF-254	Condotta Flessibile in Alluminio	254 mm
OB576290	CF-305	Condotta Flessibile in Alluminio	305 mm
OB576292	CF-315	Condotta Flessibile in Alluminio	315 mm
OB576294	CF-356	Condotta Flessibile in Alluminio	356 mm



## Accessori Canale

Codice	Modello	Descrizione
OB576296	NA-50	Nastro Alluminio 50mm x 0,3 mic rotolo 45 metri
OB576298	NA-75	Nastro Alluminio 75mm x 0,3 mic rotolo 50 metri

CODICE	PAG.								
0B537110	32	0B572090	8	0B576091	27	0B576258	47	0B583475	22
0B537120	32	0B572091	8	0B576100	39	0B576260	47	0B583480	22
0B537122	32	0B572092	8	0B576101	31	0B576262	47	0B583485	22
0B537124	32	0B572093	8	0B576102	31	0B576264	47	0B583490	22
0B537125	32	0B572094	8	0B576103	39	0B576266	47	0B583495	22
0B537126	32	0B572095	8	0B576107	34	0B576268	47	0B583500	22
0B557400	44	0B572096	8	0B576108	34	0B576270	47	0B583505	22
0B557500	44	0B572100	10	0B576109	34	0B576272	47	0B583510	22
0B557600	45	0B572102	10	0B576110	39	0B576274	47	0B583515	22
0B557700	44	0B572106	10	0B576111	39	0B576276	47	0B583520	22
0B557800	44	0B573000	13	0B576115	35	0B576278	47	0B583525	23
0B557850	44	0B573010	13	0B576121	35	0B576280	47	0B583530	23
0B557860	44	0B573020	13	0B576122	35	0B576282	47	0B583800	22
0B557870	44	0B573030	13	0B576124	35	0B576284	47	0B583811	22
0B557880	44	0B573040	13	0B576125	30	0B576286	47	0B583812	22
0B557890	45	0B573050	13	0B576127	35	0B576288	47	0B583850	23
0B557900	45	0B573060	13	0B576128	35	0B576290	47	0B583852	23
0B557910	45	0B573070	13	0B576130	35	0B576292	47	0B583854	23
0B557920	45	0B573080	13	0B576131	35	0B576294	47	0B583856	23
0B557930	45	0B573090	13	0B576132	35	0B576296	47	0B583858	23
0B557940	45	0B573100	13	0B576134	35	0B576298	47	0B585800	22
0B572000	9	0B573110	13	0B576135	35	0B580516	18	0B585811	22
0B572002	9	0B573120	13	0B576136	35	0B580520	18	0B585834	22
0B572004	9	0B573130	13	0B576137	35	0B580773	46	0B586016	14
0B572006	9	0B574000	15	0B576139	35	0B581000	8	0B586018	14
0B572008	11	0B574005	15	0B576140	35	0B581010	16	0B586020	14
0B572010	11	0B574010	15	0B576149	34	0B581011	16	0B587004	20
0B572011	12	0B574015	15	0B576150	30	0B581020	17	0B587007	21
0B572012	11	0B574020	15	0B576151	34	0B581042	7	0B587008	21
0B572014	11	0B574025	15	0B576155	30	0B581200	22	0B587010	19
0B572016	11	0B574030	15	0B576160	33	0B581211	22	0B587020	19
0B572018	11	0B574035	15	0B576165	33	0B581258	22	0B587030	19
0B572019	12	0B574040	15	0B576166	33	0B581380	7	0B587040	19
0B572020	11	0B574045	15	0B576168	33	0B581400	22	0B587050	19
0B572022	11	0B574050	15	0B576180	17	0B581411	22	0B587060	19
0B572024	11	0B574055	15	0B576181	17	0B581420	5	0B587070	19
0B572026	11	0B574065	15	0B576191	40	0B581438	22	0B587080	19
0B572028	11	0B574070	15	0B576193	40	0B581446	5	0B588020	4
0B572030	11	0B574075	15	0B576195	40	0B581447	6	0B588021	4
0B572032	11	0B574080	15	0B576197	40	0B581470	8	0B588032	17
0B572034	11	0B574081	15	0B576205	41	0B581475	8	0B588033	17
0B572036	11	0B574096	15	0B576210	40	0B581476	8	0B588034	17
0B572038	11	0B574097	15	0B576212	40	0B581540	4	0B588035	17
0B572040	11	0B574098	15	0B576213	40	0B581550	6	0B588039	18
0B572042	11	0B576006	29	0B576214	40	0B581600	14	0B588040	18
0B572044	11	0B576011	31	0B576215	40	0B581620	18	0B588500	22
0B572046	11	0B576012	31	0B576216	40	0B581623	18	0B588505	22
0B572048	11	0B576025	37	0B576217	40	0B581640	15	0B588510	22
0B572049	12	0B576030	24	0B576218	41	0B581645	15	0B588515	22
0B572050	11	0B576031	36	0B576219	41	0B581650	15	0B591208	23
0B572052	11	0B576032	36	0B576220	37	0B581655	15	0B591209	23
0B572054	11	0B576033	36	0B576221	41	0B581660	15	0B591210	23
0B572056	11	0B576034	36	0B576222	41	0B582000	14	0B591211	23
0B572058	11	0B576035	38	0B576223	41	0B582020	16	0B591408	23
0B572060	11	0B576039	36	0B576224	41	0B582550	6	0B591409	23
0B572062	11	0B576040	24	0B576225	41	0B583030	16	0B591410	23
0B572064	11	0B576049	36	0B576226	37	0B583400	22	0B591411	23
0B572066	11	0B576051	36	0B576228	37	0B583411	22	0B593410	23
0B572068	11	0B576052	24	0B576229	38	0B583415	22	0B593808	23
0B572070	12	0B576053	24	0B576230	43	0B583420	22	0B593809	23
0B572072	12	0B576056	27	0B576235	43	0B583425	22	0B593810	23
0B572074	12	0B576057	27	0B576237	43	0B583430	22	0B593811	23
0B572076	12	0B576059	27	0B576238	43	0B583435	22	0B595810	23
0B572078	12	0B576060	27	0B576239	43	0B583437	22	0B595811	23
0B572079	12	0B576062	24	0B576240	43	0B583438	22	0B950030	28
0B572080	12	0B576064	25	0B576241	30	0B583440	22	0B950084	26
0B572081	12	0B576070	27	0B576242	43	0B583445	22	0B950093	32
0B572082	12	0B576079	27	0B576244	34	0B583450	22	0BKT5500	44
0B572084	12	0B576080	27	0B576250	47	0B583455	22	0BKT5505	45
0B572086	12	0B576081	27	0B576252	47	0B583460	22	0BKT5510	45
0B572088	8	0B576089	27	0B576254	47	0B583465	22	0BKT5515	44
0B572089	8	0B576090	27	0B576256	47	0B583470	22		

## RISERVATA A TUTTI I CLIENTI

### 1. RESI IN GARANZIA

Si intenderanno resi in garanzia tutti i prodotti non funzionanti che perverranno alla nostra sede di Cassina de Pecchi in porto franco entro il periodo di 24 mesi dalla data riportata su ogni prodotto, e che non presentino danneggiamenti e/o manomissioni dovuti ad incuria nell'installazione.

Per tutti i prodotti il cui prezzo di vendita e' inferiore a 50,00 € effettueremo la sostituzione con prodotti nuovi, senza alcun addebito.

Per tutti i prodotti il cui prezzo di vendita e' superiore a 50,00 € effettueremo le eventuali riparazioni e provvederemo a rinviare al cliente, senza alcun addebito, i prodotti riparati.

Nel caso in cui i prodotti risultassero manomessi e/o non funzionanti per incuria nel montaggio saranno rispediti al mittente.

Rimangono esclusi tutti quei prodotti per i quali è necessario una verifica di laboratorio per controllare tutti quei componenti che necessitano di un'analisi approfondita che ottemperino alle norme vigenti.

### 2. RESI NON IN GARANZIA

Si intenderanno resi non in garanzia tutti i prodotti che perverranno alla nostra sede di Cassina de Pecchi in porto franco dopo il periodo di 24 mesi e non oltre i 4 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto.

Per tutti questi prodotti, Orbis Italia S.p.A. effettuerà la sostituzione con dei prodotti nuovi e/o rigenerati come nuovi, addebitando il 50% dell'importo in base ai prezzi di listino in vigore.

Rimangono esclusi tutti quei prodotti per i quali è necessario una verifica di laboratorio per controllare tutti quei componenti che necessitano di un'analisi approfondita che ottemperino alle norme vigenti.

N.B. Tutti gli articoli non presenti più a catalogo, ma entro i 4 anni dalla data riportata sul prodotto, verranno o riparati o sostituiti con prodotti equivalenti.

Tutti gli articoli resi oltre i 4 anni dalla data riportata sul prodotto saranno rispediti al mittente senza alcuno intervento sugli stessi.

Qualsiasi reclamo per vizi di fabbricazione e/o di qualità del prodotto dovrà essere comunicato per iscritto a ORBIS ITALIA S.p.A dimostrando che il prodotto è stato installato e/o conservato correttamente secondo quanto indicato nella documentazione tecnica allegata al prodotto. ORBIS ITALIA S.p.A declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nei cataloghi e nella documentazione tecnica allegata.

Tutti i prodotti contenuti nei cataloghi o listini sono costruiti secondo la regola dell' arte in materia di sicurezza, e se installati correttamente da personale qualificato e utilizzati conformemente alla loro destinazione, salvaguardano la sicurezza delle persone, degli animali e delle cose. I prodotti che ricadono nel campo di applicazione delle direttive comunitarie 73/23/CEE mod. da 93/68/CEE (Bassa tensione) e 89/336/CEE mod. da 92/31/CEE e da 93/68/CEE (Compatibilità elettromagnetica) sono conformi ai requisiti essenziali in esse contenuti.



**ORBIS ITALIA S.p.A.**

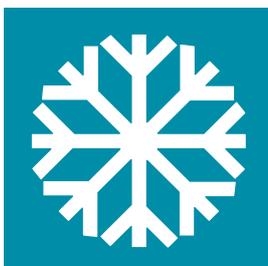
Via Leonardo da Vinci 9/B  
20060 Cassina de' Pecchi - Mi -  
Tel.: +39 02 95 34 34 54  
Fax: +39 02 95 20 046  
www.orbisitalia.it • info@orbisitalia.it



ORBIS®

energia intelligente

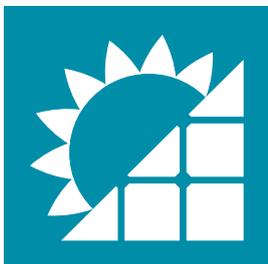
Soluzioni **per il risparmio e l'efficienza energetica**



ORBIS®

WELT

Soluzioni **per la climatizzazione**



ORBIS®

ENERGY

Soluzioni **per l'energia del futuro**



ORBIS®

energia intelligente

Soluzioni **per la mobilità elettrica**

