



ORBIS®

Costruiamo il Clima



ORBIS ITALIA S.p.A

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

Welt

CATALOGO ACCESSORI
CLIMATIZZAZIONE

www.orbisitalia.it

- CANALINA
- STAFFE E SUPPORTI
- SCARICO CONDENZA
- RACCORDERIA
- TUBO RAME PREISOLATO
- ATTREZZATURA CLIMATIZZAZIONE
- PRODOTTI CHIMICI

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



E-MAIL

Per informazioni rivolgersi al principale indirizzo di posta elettronica:

its@orbisitalia.it

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

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.

RISERVATA A TUTTI I CLIENTI

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.

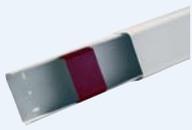
Welt

ORBIS®

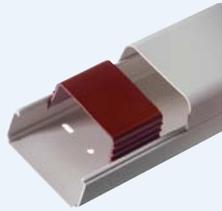


Indice

CANALINA



PAG. 2



PAG. 3



PAG. 7



PAG. 10

STAFFE E SUPPORTI



PAG. 12



PAG. 13



PAG. 14



PAG. 15



PAG. 16

SCARICO CONDENZA E PREDISPOSIZIONI



PAG. 21



PAG. 22



PAG. 23



PAG. 24



PAG. 25

POMPE SCARICO CONDENZA



PAG. 26



PAG. 27



PAG. 28

RACCORDERIA



PAG. 29



PAG. 30



PAG. 31



PAG. 31



PAG. 31



PAG. 31



PAG. 17



PAG. 18



PAG. 19



PAG. 20



PAG. 31



PAG. 31



PAG. 31

Indice

TUBO IN RAME PREISOLATO PER CONDIZIONAMENTO



PAG. 32



PAG. 33

ATTREZZATURA PER CLIMATIZZAZIONE



PAG. 34



PAG. 35



PAG. 36



PAG. 37



PAG. 38



PAG. 41

STRUMENTAZIONE



PAG. 39



PAG. 46



PAG. 47



PAG. 48



PAG. 49

BOMBOLE GAS REFRIGERANTE



PAG. 40



PAG. 40



PAG. 40



PAG. 40



PAG. 40

CONDOTTO FLESSIBILE



PAG. 51



PAG. 51



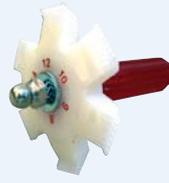
PAG. 42



PAG. 43



PAG. 44



PAG. 45



PAG. 50



PAG. 52



DANY è una 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 e 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 ed è comoda e facile da installare.

Caratteristiche Tecniche

Materiale in PVC rigido antiurto

Resistente ai raggi UV.

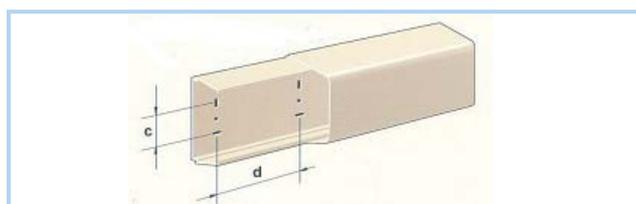
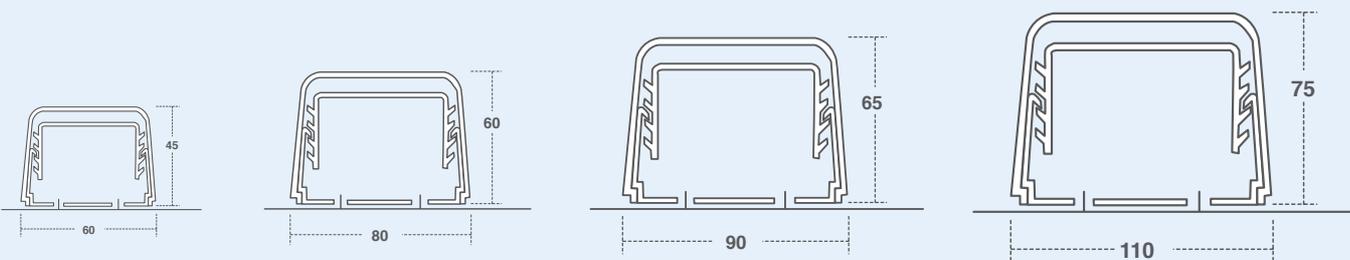
Colore RAL 9001

Autoestinguente V0

Base preforata

Coperchio Avvolgente

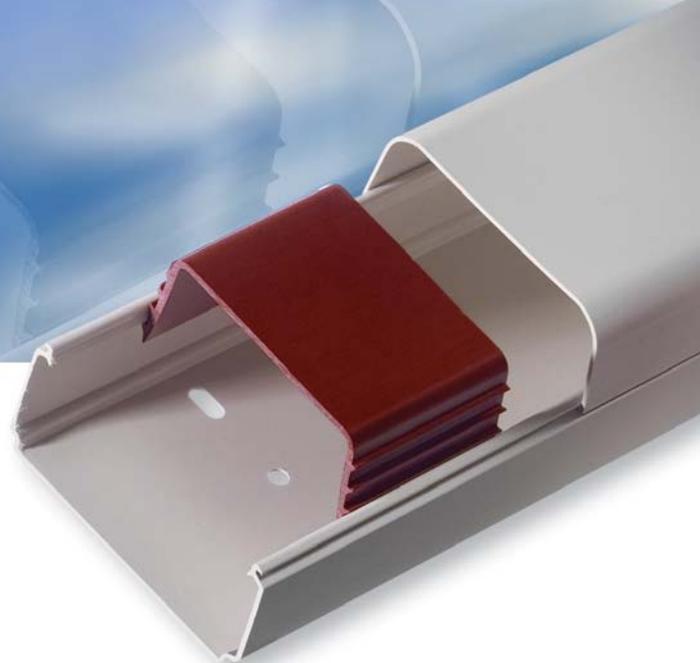
DIMENSIONI



Modello	C mm	D mm
CB456	35	175
CB608	50	170
CB659	50	265
CB7511	75	250



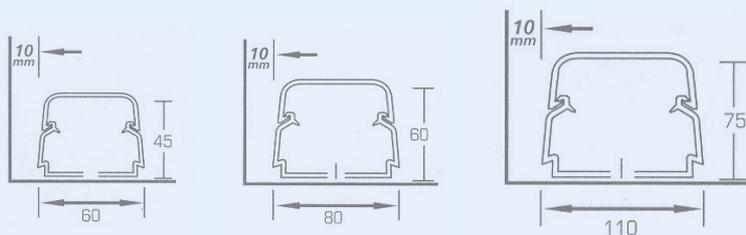
Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima	Barra canalina
OB572000	CB456	Canalina 60x45 mm	24 mt	2 mt
OB572002	CB608	Canalina 80x60 mm	16 mt	2 mt
OB572004	CB659	Canalina 90x65 mm	16 mt	2 mt
OB572006	CB7511	Canalina 110x75 mm	8 mt	2 mt



DANY MD è un sistema di canalina in PVC rigido autoestinguento, antiurto resistente ai raggi UV, idonea all'applicazione negli impianti di condizionamento.

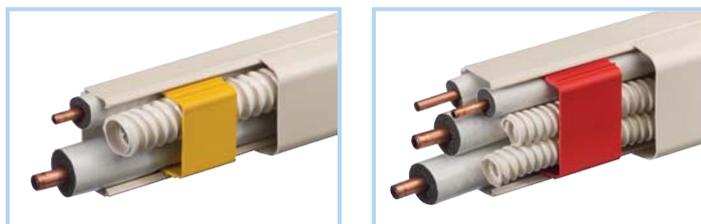
DANY MD è formata da una base preforata e un coperchio stondato e utilizza tutti gli accessori della serie DANY. Piacevole esteticamente, comoda e facile da installare.

DIMENSIONI



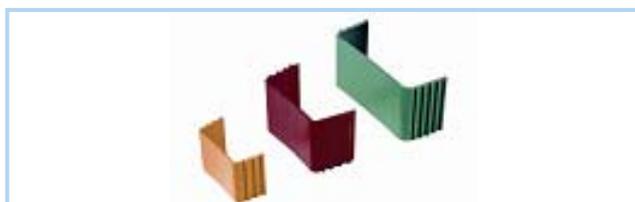
Caratteristiche Tecniche

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



Modello	Altezza mm	Larghezza mm
CBM456	60	45
CBM608	80	60
CBM7511	110	75

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



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

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

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

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

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

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



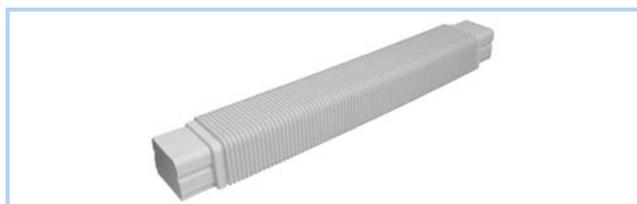
Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB572054	RI86	Riduzione 80-60	12 pz
OB572056	RI96	Riduzione 90-60	12 pz
OB572058	RI118	Riduzione 120-80	8 pz
OB572060	RI119	Riduzione 120-90	8 pz



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



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



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB572078	GF456	Giunto flessibile	6 pz
OB572080	GF608	Giunto flessibile	4 pz



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



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB572011	AIR608	Angolo interno regolabile 60 x 80	4 pz.



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB572019	AER608	Angolo esterno regolabile 60 x 80	6 pz.



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB572049	APR608	Angolo piatto regolabile 60 x 80	6 pz.



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB572079	AVS608	Angolo verticale sx regolabile 60 x 80	4 pz.



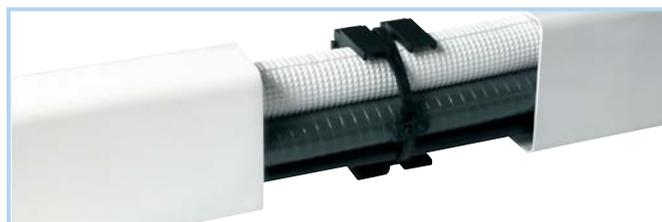
Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB572081	AVD608	Angolo verticale dx regolabile 60 x 80	4 pz.



DANY STAF è un sistema di copertura tubi a staffe che permette di soddisfare qualsiasi esigenza negli impianti d'aria condizionata, sanitario, gas e riscaldamento...

La copertura in barre da due metri in materiale PVC a profilo stondato si aggancia ad incastro alle staffe di fissaggio, precedentemente fissate a muro ad una distanza consigliata di cinquanta centimetri l'una dall'altra, il sistema è verniciabile.

Le elevate proprietà elettriche, fisiche e termiche garantiscono la elevata qualità del sistema DANY STAF.



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima	Barra canalina
OB570020	FEC 32X35 ST	Canalina 32 x 35 mm	48 mt	2 mt
OB570030	FEC 40X70 ST	Canalina 40 x 70 mm	40 mt	2 mt
OB570050	FEC 60X100 ST	Canalina 60 x 100 mm	32 mt	2 mt

Caratteristiche Tecniche

Proprietà elettriche

Rigidità Elettrica	450kV/cm
Coeff.dieletrico 1MHz	3.4 circa
Resistività specifica	3-10 ¹⁵ ohm xcm

Proprietà termica del PVC M1

Temperature VICAT	83 °C
Conduttività termica	0.14 KLcal/mh °C
Coefficiente di dilatazione	6.5x10 ⁻⁵ /°C
Termica lineare	0.065mm/° Cm
Autoestinguenza	UL 94-VO UNE 53315-FH1 ASTM D 635
Grado di resistenza al fuoco	UN 23.727 M1
Resistenza agli agenti chimici e atmosferici (Tabella a richiesta)	

Proprietà fisiche e meccaniche del PVC M1

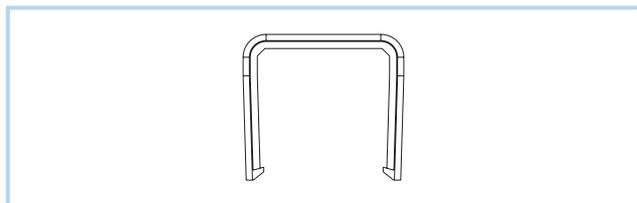
Peso specifico	1.5 Kg/m ³
Assorbimento d'acqua	0.2 mg/cm ²
Modulo d'elasticità	34.000
Resistenza alla trazione	500 Kg/cm ²
Allungamento al carico di rottura	162%
Durezza:	
A-scala Rockwell	90
B-scala D	81
Tensione di rottura	46.7 M Pa
Tensione massima di elasticità	43.2 M Pa



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB570000	FAC	Staffa di fissaggio Ø 15 a 45 mm	50
OB570010	FAS	Staffa di fissaggio Ø 10 a 22 mm	50



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB570140	FAE-33 ST	Angolo esterno per canalina 32x35	10
OB570150	FAE-47 ST	Angolo esterno per canalina 40x70	8
OB570170	FAE-610 ST	Angolo esterno per canalina 60x100	8



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB570060	FU-33 ST	Unione per canalina 32 x 35	12
OB570070	FU-47 ST	Unione per canalina 40 x 70	12
OB570090	FU-610 ST	Unione per canalina 60 x 100	12



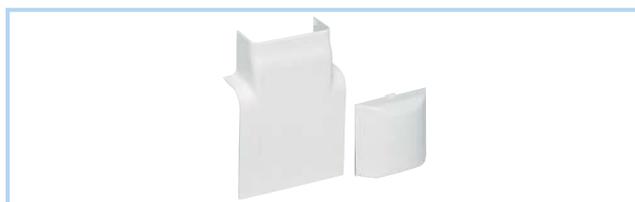
Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB570100	FAP-33 ST	Angolo piatto per canalina 32x35	10
OB570110	FAP-47 ST	Angolo piatto per canalina 40x70	8
OB570130	FAP-610 ST	Angolo piatto per canalina 60x100	8



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB570180	FAI-33 ST	Angolo interno per canalina 32x35	10
OB570190	FAI-47 ST	Angolo interno per canalina 40x70	8
OB570210	FAI-610 ST	Angolo interno per canalina 60x100	8



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB570220	FTF-33 ST	Tappo finale per canalina 32x35	10
OB570230	FTF-47 ST	Tappo finale per canalina 40x70	10
OB570250	FTF-610 ST	Tappo finale per canalina 60x100	10



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB570260	FDT-33 ST	Derivazione a T per canalina 32x35	10
OB570270	FDT-47 ST	Derivazione a T per canalina 40x70	8
OB570290	FDT-610 ST	Derivazione a T per canalina 60x100	10



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB570300	FBR-47/33 ST	Riduzione da canalina 40x70 a 32x35	8
OB570310	FBR-610/47 ST	Riduzione da canalina 60x100 a 40x70	5



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB570320	FBM-33 ST	Monotubo x canalina 32 x 35	10
OB570330	FBS-47 ST	Doppio tubo x canalina 40 x 70	10
OB570340	FBB-47 ST	Bagno x canalina 40 x 70	6



MINI DANY è un sistema di canalina in PVC rigido auto-estinguente, 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 e comoda e facile da installare.

Caratteristiche Tecniche

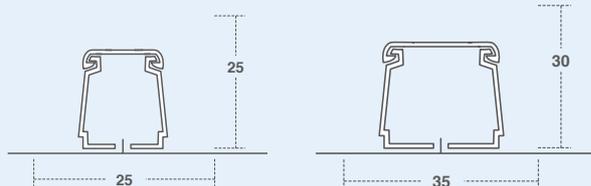
Materiale in PVC rigido antiurto

Resistente ai raggi UV

Colore RAL 9001

Autoestinguente V0

DIMENSIONI



Canalina

Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima	Barra canalina
OB573000	CB252	Canalina 25x25 mm	64 mt	2 mt
OB573010	CB353	Canalina 35x30 mm	64 mt	2 mt

Accessori per Canalina

Codice	Modello Prodotto	Descrizione	Confezione minima
OB573020	AI252	Angolo interno 25x25	20 pz
OB573030	AI353	Angolo interno 35x30	20 pz

Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB573040	AE252	Angolo esterno 25x25	20 pz
OB573050	AE353	Angolo esterno 35x30	20 pz



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB573060	UN252	Unione 25x25	20 pz
OB573070	UN353	Unione 35x30	20 pz



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB573080	AP252	Angolo piatto 25x25	20 pz
OB573090	AP353	Angolo piatto 35x30	20 pz



Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB573100	TF252	Tappo terminale 25x25	20 pz
OB573110	TF353	Tappo terminale 35x30	20 pz



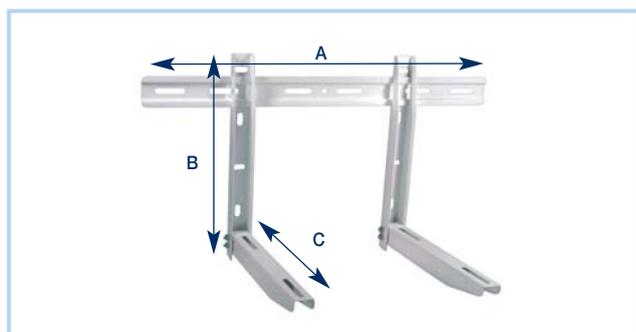
Codice Prodotto	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB573120	RI252	Riduzione 25-25	20 pz
OB573130	RI353	Riduzione 35-30	20 pz



STAFFE per unità esterna modello MER con traversa 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.

Le staffe vengono fornite premontate con vite passante.



Caratteristiche

Spessore lamiera 15/10

Colore RAL 9002

Trattamento antisialino

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Certificazione rilasciata dal Politecnico di Milano

Portata max 80 Kg (la coppia)

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 210

Codice	Modello	Lunghezza C	Interasse utile min-max C	Altezza Verticale B	Lunghezza Traversa A	Portata max Kg
OB588020	MER 80/440	440 mm	218-370 mm	400 mm	800 mm	80
OB588025	MER V5-80/440	440 mm	218-370 mm	500 mm	800 mm	80

MER 110

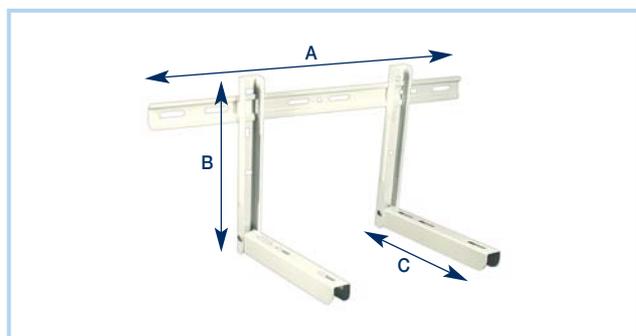
STAFFE



STAFFE per unità esterna modello MER con traversa 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.

Le staffe vengono fornite premontate con vite passante.



Caratteristiche

Spessore lamiera 15/10

Colore RAL 9002

Trattamento antialcino

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Certificazione rilasciata dal Politecnico di Milano

Portata max 110 Kg (la coppia)

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 210

Codice	Modello	Lunghezza C	Interasse utile min-max C	Altezza Verticale B	Lunghezza Traversa A	Portata max Kg
OB581540	MER 110/450	450 mm	165-370 mm	400 mm	800 mm	110

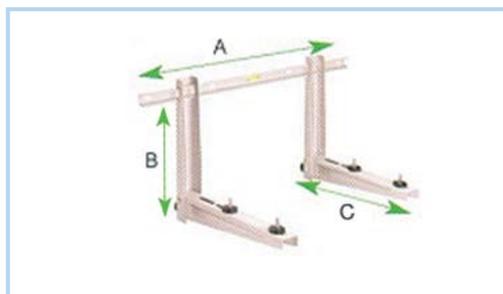
MER 100 / MER 140 / MAR 465

STAFFE



STAFFE per unità esterna modello MER con traversa 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.



Caratteristiche MER 100

Spessore lamiera 15/10

Spessore traversa 20/10

Colore RAL 9002

Trattamento antisalino

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Certificazione della portata

Portata max 100 Kg (la coppia)

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 117

MER 140 (PREMONTATA)

Spessore lamiera 15/10

Spessore traversa 20/10

Colore RAL 9002

Trattamento antisalino

Regolazione posteriore dell' asse verticale

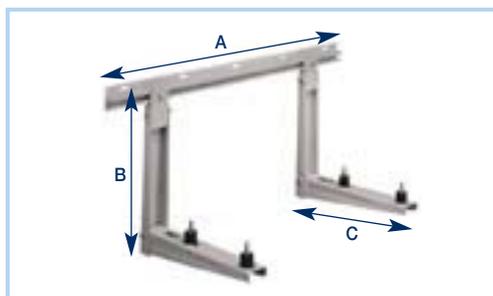
Certificazione della portata

Portata max 140 Kg (la coppia)

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 117

Codice	Modello	Lunghezza C	Interasse utile min-max C	Altezza Verticale B	Lunghezza Traversa A	Portata max Kg
OB581420	MER 100/420LIV	420 mm	180-325 mm	370 mm	800 mm	100
OB581446	MER 140/465LIV	465 mm	175-365 mm	375 mm	800 mm	140



STAFFE per unità esterna modello MAR con traversa in acciaio strutturale 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.

Dotata di aggancio di sicurezza.

Caratteristiche MAR 465

Spessore lamiera 15/10

Spessore traversa 20/10

Colore RAL 9002

Trattamento antisalino

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Certificazione della portata

Portata max 140 Kg (la coppia)

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 117

Codice	Modello	Lunghezza C	Interasse utile min-max C	Altezza Verticale B	Lunghezza Traversa A	Portata max Kg
OB581448	MAR 465	465 mm	175-365	375 mm	800 mm	140

MER 180 / MEP 200

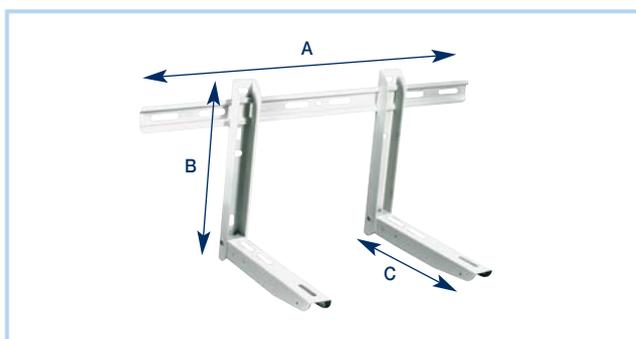
STAFFE



STAFFE per unità esterna modello MER con traversa 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.

Le staffe vengono fornite premontate con vite passante



Caratteristiche MER 180

Spessore lamiera 18/10

Colore RAL 9002

Trattamento antisalino

Regolazione posteriore dell' asse verticale

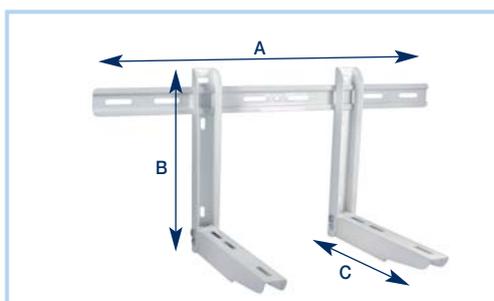
Certificazione rilasciata dal Politecnico di Milano

Portata max 180 Kg (la coppia)

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 210

Codice	Modello	Lunghezza C	Interasse utile min-max C	Altezza Verticale B	Lunghezza Traversa A	Portata max Kg
OB581550	MER 180/500	500 mm	225-405 mm	400 mm	800 mm	180



STAFFE per unità esterna modello MEP con traversa 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.

Le staffe vengono fornite premontate con vite passante. La lunghezza del piede maggiorata consente il montaggio di unità esterne, di grosse dimensioni.

Caratteristiche MEP 200

Spessore lamiera 20/10

Colore RAL 9002

Trattamento antisalino

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Certificazione rilasciata dal Politecnico di Milano

Portata max 200 Kg (la coppia)

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 150

Codice	Modello	Lunghezza C	Interasse utile min-max C	Altezza Verticale B	Lunghezza Traversa A	Portata max Kg
OB582550	MEP 200/600	600 mm	315-500 mm	400 mm	1000 mm	200

MAX 465

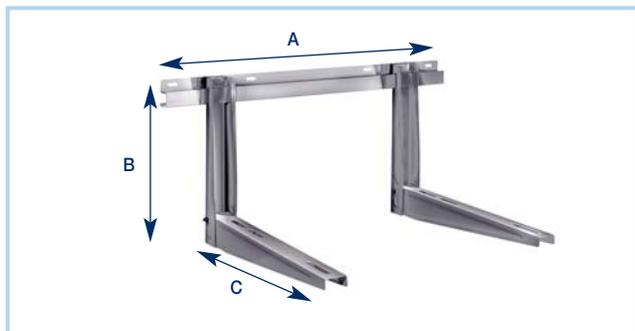
STAFFE



STAFFA per unità esterna modello MAX in acciaio INOX resistente agli agenti atmosferici, verniciata con resine epossidiche in poliestere per esterni.

Esteticamente innovativa e di qualità superiore.

Completa di kit antivibranti, viti e tasselli fissaggio muro.



Caratteristiche

Spessore lamiera 15/10

Spessore traversa 20/10

Verniciatura RAL 9002 / naturale

Acciaio Inox

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Certificazione della portata

Portata max 140 Kg (la coppia)

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Pezzi per bancale 117

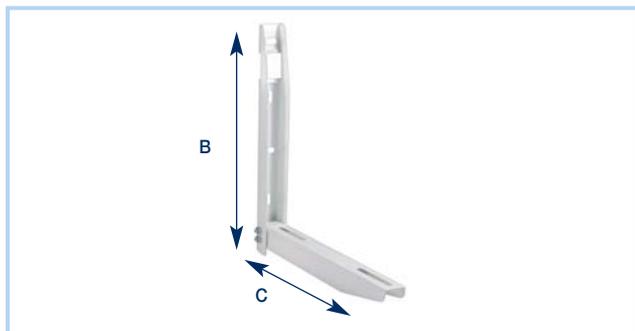
Codice	Modello	Lunghezza C	Interasse utile min-max C	Altezza Verticale B	Lunghezza Traversa A	Portata max Kg
OB581447	MAX 465	465 mm	175-365 mm	375 mm	800 mm	140



STAFFE per unità esterna modello MES senza traversa 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.

Le staffe vengono fornite premontate con vite passante.



Caratteristiche

PREMONTATA

Spessore lamiera 15/10

Colore RAL 9002

Trattamento antialcalino

Regolazione posteriore dell' asse verticale

Certificazione rilasciata dal Politecnico di Milano

Portata max 80 Kg (la coppia)

Coppia di staffe confezionate in imballo di cartone

Pezzi per bancale 300

Codice	Modello	Lunghezza C	Interasse utile min-max C	Altezza Verticale B	Portata max Kg
OB581380	MES 100/380	380 mm	175-300 mm	400 mm	80
OB581480	MES 100/440	440 mm	217-370 mm	400 mm	80



STAFFA da tetto per unità esterna modello MSTS in acciaio strutturale elettrozincato e verniciato con polveri in poliestere altamente resistenti agli agenti atmosferici, con trattamento a forno a 180°C con spessore applicato di 70 mics. Completa di kit antivibranti, viti e bulloneria in acciaio zincato.



Caratteristiche

Spessore lamiera 15/10

Colore RAL 9002

Trattamento antialcino

Regolazione angolatura

Certificazione di portata

Portata max 140 Kg

Confezionate singolarmente in imballo di cartone

Codice	Modello	Lunghezza C	Portata max Kg
OB581042	MSTS 100/420	420 mm	140



I modelli SPB e SPE sono dei supporti a pavimento per unità esterne (motocondensanti). Sono realizzati in PVC autoestinguente e possono essere installati su tutti i modelli di condizionatori.



Supporti a pavimento per unità esterne

Codice	Modello	Descrizione	Portata	Colore
OB581000	SPB 100	Completì di antivibranti (set. 4pz.)	100 kg cad.	Nero

Supporti a pavimento per unità esterne

Codice	Modello	Descrizione
OB572094	SPE 350/80	Misure 80x80-L350
OB572088	SPE 350/100	Misure 100x100-L350
OB572089	SPE 350/2P	Misure 100x100-L450
OB572095	SPE 450/80	Misure 80x80-L450
OB572090	SPE 450/100	Misure 100x100-L450
OB572091	SPE 450/2P	Misure 100x100-L450
OB572093	SPE 1000	Misure 100x100-L1000
OB572092	TSP 100	Optional tappo laterale
OB572096	TSP 80	Optional tappo laterale

Costruzione in PVC autoestinguente, completo di viti di fissaggio e vibroflex adesivo.
Portata max: 200 Kg
Colore RAL 1013
(SPE 80x80 senza vibroflex adesivo)

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB581000	SPB 100	Supporto a bicchiere (set 4 pz)	1 conf.
OB572094	SPE 350/80	Supporto a pavimento 350 mm 80x80	24 pz
OB572088	SPE 350/100	Supporto a pavimento 350 mm	24 pz
OB572089	SPE 350/2P	Supporto a pavimento 350 mm	2 pz
OB572095	SPE 450/80	Supporto a pavimento 450 mm 80x80	24 pz
OB572090	SPE 450/100	Supporto a pavimento 450 mm	24 pz
OB572091	SPE 450/2P	Supporto a pavimento 450 mm	2 pz
OB572093	SPE 1000	Supporto a pavimento 1000 mm	4 pz
OB572092	TSP 100	Tappo per supporto pavimento	24 pz
OB572096	TSP 80	Tappo per supporto pavimento	24 pz

I supporti antivibranti vengono applicati tra le mensole e l'unità esterna ed eliminano, oltre che fissare la macchina stessa, qualsiasi vibrazione causata dalla macchina motocondensante.



Supporti Antivibranti

Codice	Modello	Descrizione
OB581470	AVP 2030 Misure Ø 20xH30	Costruiti in gomma naturale con viti rondelle e dadi in acciaio tropicalizzati (set 4 pezzi). Portata 50 kg cad.
OB581475	AVT 3040 Misure Ø 30xH40	
OB581476	AVT 5050 Ø 50xH50	

TFM

Codice	Modello	Descrizione
OB581465	TFM 1270	Tasselli M12x40

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB581470	AVP2030	Kit antivibranti passanti Ø 20 x H 30 (set 4 pz)	1 conf.
OB581475	AVT3040	Kit antivibranti Ø 30 x H 40 a terra (set 4 pz)	1 conf.
OB581476	AVT5050	Kit antivibranti Ø 50 x H 50 a terra (set 4 pz)	1 pz.
OB581465	TFM1270	Kit fissaggio mensole - tasselli M 12x80 (set 4 pz)	1 conf.



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 TSCG tubo scarico condensa corrugato 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. Il modello TGS tubo scarico condensa guainato viene applicato normalmente per impianti esterni.



Tubo scarico condensa guainato

Codice	Modello	Descrizione
OB586016	TGS 16 (Ø16 conf. 30 mt)	Autoestinguente Colore Bianco RAL 9010
OB586018	TGS 18 (Ø18 conf. 30 mt)	
OB586020	TGS 20 (Ø20 conf. 30 mt)	

Tubo scarico condensa corrugato

Codice	Modello	Descrizione
OB581600	TSCG 16 (Ø16 conf. 50 mt)	Dotato di manicotti intermedi e giuntabili e adatto per impianti sottotraccia.
OB582000	TSCG 20 (Ø20 conf. 50 mt)	

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB581600	TSCG 16	Tubo scarico condensa corrugato 16 mm	50 mt
OB582000	TSCG 20	Tubo scarico condensa corrugato 20 mm	50 mt
OB586016	TGS 16	Tubo scarico condensa guainato diam. 16	30 mt
OB586018	TGS 18	Tubo scarico condensa guainato diam. 18	30 mt
OB586020	TGS 20	Tubo scarico condensa guainato diam. 20	30 mt

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
OB574000	TR20	Tubo Rigido diam. 20	50 mt
OB574005	TR25	Tubo Rigido diam. 25	50 mt
OB574010	TR32	Tubo Rigido diam. 32	50 mt

CQ

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

CN

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

TT

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

XT

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

RT

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

URM

Codice	Modello	Descrizione
OB574085	URM20	Raccordo tubo rigido - tubo morbido diam. 20

CP

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



Set Copertura per Rubonetti

Cod. OB588032

CUR SPLIT

Realizzati in gomma, set composto da un copri rubinetta da 1/4" e uno da 1/2" (può essere usato anche per la misura 3/8")



Copertura per Unità Esterna

Materiale in tessuto plastificato PVC

Passaggio laterale dei tubi



Nastro Anticondenza

Cod. OB576180

Nastro anticondenza 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	Confezione
OB581020	CUR SPLIT	Set Copertura per Rubonetti 1 pz per 1/4" e 1 pz per 1/2" e 3/8"	1 conf.
OB588032	COP 800/265	Copertura per unità esterne 800x265x540 (LxPxH)	1 pz
OB588033	COP 800/330	Copertura per unità esterne 800x330x610 (LxPxH)	1 pz
OB588034	COP 950/330	Copertura per unità esterne 800x330x610 (LxPxH)	1 pz
OB588034	COP 950/380	Copertura per unità esterne 800x380x750 (LxPxH)	1 pz
OB576180	NASTRO	Nastro anticondenza Nero	1 pz



Raccordo a Y universale

Codice	Modello	Descrizione
OB581620	RYU 16/20	Dotata di attacco per tubetto pompa scarico condensa. Utilizzabile con tubi di scarico condensa spiratati e/o



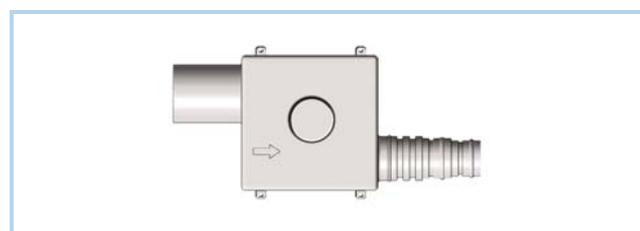
Vaschette Raccogli Condensa

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



Sifone scarico condensa

Codice	Modello	Descrizione
OB580516	SIFI 5 / 16 incasso	In polipropilene bianco Attacco 1
OB580520	SIFE 5 / 20 esterno	In polipropilene bianco Attacco 1



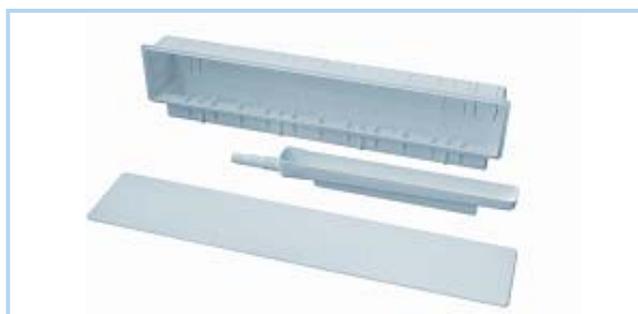
Sifone scarico condensa

Codice	Modello	Descrizione
OB580530	SIFO-OR	Sifone scarico condensa orizzontale

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB581620	RYU 16/20	Raccordo a Y universale 16/20	1 pz
OB588039	BRC 800/390	Bacinella per mensole 790x390x70	1 pz
OB588040	BRC 940/420	Bacinella per mensole 940x420x70	1 pz
OB580516	SIFI 5/16	Sifone scarico condensa incasso	1 pz
OB580520	SIFE 5/20	Sifone scarico condensa esterno	1 pz
OB580530	SIFO-OR	Sifone scarico condensa orizzontale	1 pz



A scatola predisposizione da incasso realizzata in materiale plastico permette di predisporre un' impianto di condizionamento incassando la scatola per il fissaggio dell' unità interna e il tubo per lo scarico condensa. È completa di tasca raccolta condensa reversibile (dx e sx). Innesto tubo scarico condensa universale.



BOX PI

Codice	Modello	Descrizione
OB581010	BOX PI	Innesto tubo di scarico orizzontale

C-BOX PI

Codice	Modello	Descrizione
OB581011	C-BOX PI	Coperchio opzionale rende inutile l'applicazione di sistemi esterni di allineamento

BOX VP

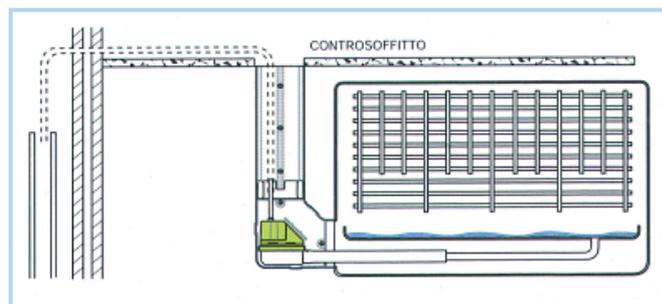
Codice	Modello	Descrizione
OB582020	BOX VP	Innesto tubo di scarico verticale

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB581010	BOX PI	Scatola di predisposizione L550xH100xP55	15 pz
OB582020	BOX VP	Scatola di predisposizione incasso L430xH113xP65	20 pz
OB581011	C-BOX PI	Coperchio per Box-PI (opzionale)	1 pz



OLA-10 è una pompa scarico condensa concepita per climatizzatori con ridotto spazio interno ed è provvista di un pistone oscillante che aspira la condensa prodotta dal condizionatore e la scarica tramite tubo trasparente nel posto più idoneo. Composta da un blocco pompa ed 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).

Schema Funzionale



Caratteristiche Tecniche

Tensione di funzionamento	230 V -50 Hz 18W
Portata max	10 Litri / Ora
Aspirazione max	1,5 metri
Mandata max	6 metri
Contatto allarme	NC 8A resistivo
Protezione termica	90 °C
Livello sonoro	<30 dBA a 1 mt.
Dimensioni blocco pompa	L 58x H 42x P 55mm
Dimensione blocco rilevazione	L 55x H 40x P 35mm



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB587010	OLA-10	Pompa scarico condensa	1pz
OB587020	TUB-056	Tubo scarico trasp. (5 mt)	1 pz
OB587030	TUB-506	Tubo scarico trasp. (50 mt)	1 pz
OB587040	RAC6-P	Raccordo ad espansione	1 pz
OB587050	CV90/15	Curva 90°	1 pz
OB587060	RCM/15	Raccordo morbido	1 pz
OB587070	PRL3	Prolunga da 3 mt Plug	1 pz
OB587080	PRL5	Prolunga da 5 mt Plug	1 pz



OLA-SLIM è una pompa scarico condensa concepita per climatizzatori con ridotto spazio interno ed è provvista di un pistone oscillante che aspira la condensa prodotta dal condizionatore e la scarica tramite tubo trasparente nel posto più idoneo. Composta da un blocco pompa ed un sistema di rilevazione con galleggiante a 3 livelli (Marcia-Arresto-Allarme), OLA - SLIM 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- SLIM direttamente nell' unità interna (condizionatore) o all' interno della canalina (copertura tubi).



Caratteristiche Tecniche

Tensione di funzionamento	230Vac +/- 10% 50-60Hz 15W
Portata max	14 Litri/Ora
Aspirazione max	1 mt
Mandata max	8 mt
Contatto allarme	NO e NC 8A resistivo (5A induttivo)
Protezione termica	Si
Livello sonoro	21 dB ad 1 mt
Dimensioni blocco pompa	L 165 x H 28 x P 28 mm

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB587010	OLA-SLIM	Pompa scarico condensa 14 Litri/Ora	1pz



OLA-288 è una pompa scarico condensa concepita per impianti a cassette.

OLA-288 dispone di un serbatoio (1 e 2 Litri) per l'accumulo della condensa che successivamente verrà scaricata. Composta da un blocco pompa ed un sistema di rilevazione con galleggiante a 3 livelli (Marcia-Arresto-Allarme), OLA-288 avvisa tramite un contatto di allarme dell'eccessiva produzione di condensa eventualmente interrompendo l'alimentazione del compressore o dell'elettrovalvola.



Caratteristiche Tecniche

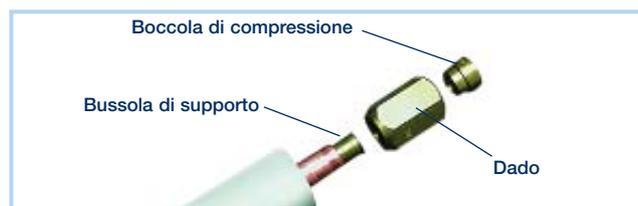
Tensione di funzionamento	230Vac +/- 10% 50-60Hz 0,2A
Portata max	288 Litri/Ora
Aspirazione max	4 mt
Capacità Serbatoio	OLA288-1: 1 litro OLA 288-2: 2 litri
Protezione termica	Si
Dimensioni	OLA 288-1: L 235 x H 140 x P 140 mm OLA 288-2: L 235 x H 170 x P 140 mm

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB587016	OLA 288-1	Pompa scarico condensa 288 litri con serbatoio da 1 Litro	1 pz
OB587018	OLA 288-2	Pompa scarico condensa 288 litri con serbatoio da 2 Litri	1 pz



Il raccordo autocartellante AUTOKART risponde ai massimi requisiti di sicurezza ed è composto da tre elementi. (dado, bussola di supporto e boccola di compressione).

Sostituisce la cartellatura in modo veloce, sicuro ed economico. Non è necessaria alcuna ulteriore connessione. Il dado, in lega di ottone, calza perfettamente l'armatura del tubo, e l'elemento più importante (boccola di compressione) garantisce una migliore sigillatura rispetto alle tradizionali cartelle fatte a mano sui tubi di rame. Non è necessaria alcuna guarnizione di rame e nessuno degli elementi deve essere sostituito in seguito a riparazione o operazione di manutenzione.



Le garanzie sopra riportate sono riconosciute se:

- L'installazione viene eseguita correttamente (come da istruzioni di montaggio)
- Viene utilizzato un tubo di rame di buona qualità
- Viene utilizzato il ricalibratore modello FORM

Caratteristiche Tecniche

Testato con procedure di collaudo interne in conformità a DIN 3859 e CETIM:

- Test di resistenza alla tenuta con vibrazioni: nessuna perdita dopo 10 Mio cicli a 50 Hz a pressione nominale.
- Test di perdita di elio (tenuta del gas): <math><0,5 \text{ g/anno (} 10^{-6} \text{ mbar/l/s)}</math> in accordo alla procedura DQJ/KP/926/99 sviluppata dalla commissione per la refrigerazione.
- Test di cicli di temperatura (5 cicli da $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+120 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a 10 bar He): nessuna perdita.

Conforme alle nuove norme CEN per le installazioni dei gas refrigeranti EN 378/2

Garantito per le pressioni dei nuovi gas refrigeranti (ISO 8434-1)

Misura 1/4" pressione nominale 100 bar - Misura 3/8" pressione nominale 64 bar
Misura 1/2" pressione nominale 45 bar - Misura 5/8" pressione nominale 45 bar
Misura 3/4" pressione nominale 45 bar

- La norma ISO 8434-1 stabilisce che le pressioni garantite siano almeno quattro volte la pressione nominale (PN) dichiarata.
- A tali pressioni (Esempio per la misura 1/2": $>180 \text{ bar}$) si è riscontrato che il tubo di rame cede (scoppia) mentre il Raccordo autocartellante rimane integro confermando la perfetta tenuta.

Attenzione:

E' tassativamente obbligatorio applicare i raccordi autokart rispettando lo spessore del tubo (0,8 / 1 mm.)

Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB581408	AUTOKART 1/4" 0,8	Raccordo autocartellante spessore rame 0,8	10pz
OB583808	AUTOKART 3/8" 0,8	Raccordo autocartellante spessore rame 0,8	10pz
OB581208	AUTOKART 1/2" 0,8	Raccordo autocartellante spessore rame 0,8	10pz
OB581410	AUTOKART 1/4" 1	Raccordo autocartellante spessore rame 1	10pz
OB583810	AUTOKART 3/8" 1	Raccordo autocartellante spessore rame 1	10pz
OB581210	AUTOKART 1/2" 1	Raccordo autocartellante spessore rame 1	10pz
OB585810	AUTOKART 5/8" 1	Raccordo autocartellante spessore rame 1	10pz
OB583410	AUTOKART 3/4" 1	Raccordo autocartellante spessore rame 1	5pz

• FORM è un ricalibratore che permette di rimettere in forma l'estremità del tubo di rame tagliato riportandolo al diametro originale ed è composto da due elementi, un maschio e una femmina.

Procedura di impiego:

- 1.- Posizionare la femmina del calibratore sulla estremità del tubo di rame.
- 2.- Inserire il maschio del calibratore nel tubo attraverso la femmina fino al suo arresto.
- 3.- Tramite un martello di acciaio forzare il maschio fino al suo completo inserimento.



Codice	Modello	Descrizione	Confezione minima
OB580814	FORM 1/4" 0,8	Ricalibratore	1pz
OB580838	FORM 3/8" 0,8	Ricalibratore	1pz
OB580812	FORM 1/2" 0,8	Ricalibratore	1pz
OB581014	FORM 1/4" 1	Ricalibratore	1pz
OB581038	FORM 3/8" 1	Ricalibratore	1pz
OB581012	FORM 1/2" 1	Ricalibratore	1pz
OB581058	FORM 5/8" 1	Ricalibratore	1pz
OB581034	FORM 3/4" 1	Ricalibratore	1pz

Serie di raccordi per la climatizzazione che permettono di agevolare problematiche che riguardano l'impianto di refrigerazione.



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

Codice	Modello	Descrizione	Conf. 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	Conf. 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	Conf. 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	Conf. 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	Conf. minima
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

Codice	Modello	Descrizione	Conf. 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

Codice	Modello	Descrizione	Conf. minima
OB583525	INV 1438	Inversore 1/4"M x 1/4"F+3/8"M x 3/8"F	5 pz
OB583530	INV 1412	Inversore 1/4"M x 1/4"F+1/2"M x 1/2"F	5 pz
OB583535	INV 1458	Inversore 1/4"M x 1/4"F+5/8"M x 5/8"F	5 pz
OB583540	INV 3858	Inversore 3/8"M x 3/8"F+5/8"M x 5/8"F	5 pz



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. Idoneo ai gas R407C e R410A.

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

Caratteristiche Rivestimento

Polietilene espanso a celle chiuse

Conduttività termica $0,0397 \text{ W / m}^1 \cdot \text{K}^{-1}$

Temperatura di esercizio da $-80 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+98 \text{ }^\circ\text{C}$

Reazione al fuoco: autoestinguento classe 1- UNI 9177-87

Resistenza alla diffusione del vapore: 5482μ

Densità media del rivestimento 45 Kg/m^3

Pellicola esterna in PE - LD di colore bianco, atossica, esente da CFC e resistente agli agenti chimici esterni ed ai raggi ultravioletti

Codice	Modello	Diametro Tubo Pollici	Spessore Tubo mm	Spessore Rivestimento mm	Diametro Esterno mm	Pressione Scoppio atm	Pressione Esercizio atm	Confez. Minima mt
OB591408	WELTUB 1408	1/4	0,8	6,5	19,35	558,02	139,51	25
OB591409	WELTUB 1408	1/4	0,8	6,5	19,35	558,02	139,51	50
OB591410	WELTUB 1410	1/4	1	6,5	19,35	697,53	174,38	25
OB591411	WELTUB 1410	1/4	1	6,5	19,35	697,53	174,38	50
OB593808	WELTUB 3808	3/8	0,8	7	25,52	372,21	93,05	25
OB593809	WELTUB 3808	3/8	0,8	7	25,52	372,21	93,05	50
OB593810	WELTUB 3810	3/8	1	7	25,52	465,26	116,32	25
OB593811	WELTUB 3810	3/8	1	7	25,52	465,26	116,32	50
OB591208	WELTUB 1208	1/2	0,8	10	32,7	279,01	69,75	25
OB591209	WELTUB 1208	1/2	0,8	10	32,7	279,01	69,75	50
OB591210	WELTUB 1210	1/2	1	10	32,7	348,76	87,19	25
OB591211	WELTUB 1210	1/2	1	10	32,7	348,76	87,19	50
OB595810	WELTUB 5810	5/8	1	10	36,88	278,92	69,73	25
OB595811	WELTUB 5810	5/8	1	10	36,88	278,92	69,73	50
OB593410	WELTUB 3410	3/4	1	10	39,05	232,51	58,13	25



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 WELTUB2 particolarmente adatto per il passaggio di gas frigoriferi e liquidi refrigeranti. Idoneo ai gas R407C e R410A.

L' accoppiamento dei due tubi rende più semplice l' installazione.

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

Caratteristiche Rivestimento

Polietilene espanso a celle chiuse

Conduttività termica $0,0397 \text{ W / m}^{\cdot} \cdot \text{K}^{\cdot}$

Temperatura di esercizio da $-80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+98 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Reazione al fuoco: autoestinguento classe 1- UNI 9177-87

Resistenza alla diffusione del vapore: 5482μ

Densità media del rivestimento 45 Kg/m^3

Pellicola esterna in PE - LD di colore bianco, atossica, esente da CFC e resistente agli agenti chimici esterni ed ai raggi ultravioletti

Codice	Modello	Diametro Tubo Pollici	Spessore Tubo mm	Spessore Rivestim. mm	Press. scoppio bar	Press. esercizio Bar	Conf. Min. mt
OB591438	WELTUB2 1438	1/4-3/8	0,8-0,8	7+7	537-358	134-89	25
OB591412	WELTUB2 1412	1/4-1/2	0,8-0,8	7+7	537-286	134-72	25
OB591458	WELTUB2 1458	1/4-5/8	0,8-1	7+7	537-229	134-57	25
OB593812	WELTUB2 3812	3/8-1/2	0,8-0,8	7+7	358-286	89-72	25
OB593858	WELTUB2 3858	3/8-5/8	0,8-1	7+7	358-229	98-57	25
OB593834	WELTUB2 3834	3/8-3/4	0,8-1	7+9	395-209	89-52	25

SAU-271

ACCESSORI PER
CLIMATIZZAZIONE



Stazione Semiautomatica

SAU-271 permette di eseguire vuoto e carica ai condizionatori con tutti i tipi di gas refrigeranti. Controlla in automatico il vuoto segnalando anche piccole perdite nell'impianto. Eseguce una carica automatica, rapida e precisa, senza rischi ed errori.

Accessori in Dotazione

Stazione bistadio con vacuometro

Vacuometro ed elettrovalvola

Controllo digitale

3 flessibili da 1500 mm con valvola

1 Flacone di olio minerale

Bilancia elettronica incorporata con fondo scala di 50Kg

Caratteristiche Tecniche

Vuoto 1×10^{-2} mbar

Per gas R22-R407C-R134A-R410A

Elettro valvola carica refrigerante

Elettro valvola linea di aspirazione della pompa per vuoto (test-vuoto)

Elettro valvola sulla linea di vuoto

Valvola di non ritorno

Modello

Codice	Modello	Descrizione
OB576015	SAU-271	Stazione universale semiautomatica



Un unico sistema tradizionale per eseguire vuoto e carica ai condizionatori con tutti i tipi di gas refrigeranti. Particolarmente adatto per interventi su condizionatori civili, distributori automatici, refrigeratori domestici e commerciali e deumidificatori. Possibilità di utilizzare i singoli componenti secondo le esigenze dell'utente.

Accessori in Dotazione

- Pompa bistadio con vacuometro ed elettrovalvola
- Set in in baule di plastica
- 2 Gruppo manometrico 4 vie per R 410A-R407C- R 22-R134A
- 2 flessibili da 1500 mm con valvola R 22-R407C-R134A
- 2 flessibili da 1500 mm con valvola R 410A
- 3 Supporti per bombole da 1 litro R 22-R 407C-R 134A-R 410A ecc.
- Bilancia elettronica e raccorderia



POMPA PER VUOTO BISTADIO CON ELETTROVALVOLA



RACCORDERIA



GRUPPO MANOMETRICO PER R 22-R 407C-R 134A



GRUPPO MANOMETRICO PER R 410A



SERIE FLESSIBILI DA 1500 MM CON VALVOLA



BILANCIA DIGITALE DA 5 KG

Modello

Codice	Modello	Descrizione
OB576016	SMU-271	Stazione universale per vuoto e carica gas in baule con pompa bistadio PMP-50

Modello

Codice	Modello	Descrizione
OB576017	SMB-172	Stazione universale per vuoto e carica gas in baule con pompa bistadio PMB-70



Pompa Bistadio PMP

Cod. OB576021	PMP-50	Pompa bistadio professionale	50L/min
Cod. OB576023	PMP-105	Pompa bistadio professionale	105L/min
Cod. OB576024	PMP-150	Pompa bistadio professionale	150L/min

Caratteristiche Tecniche PMP

Alimentazione 230V 50-60 Hz

Con vacuometro e elettrovalvola

Scala 0-1000 mbar

1 flacone di olio minerale

Vacuometro ø 80 mm



Pompa Bistadio PMB

Cod. OB576026	PMB-70	Pompa bistadio basic	70L min
Cod. OB576027	PMB-113	Pompa bistadio basic	113L/min
Cod. OB576028	PMB-184	Pompa bistadio basic	184L/min

Caratteristiche Tecniche PMB

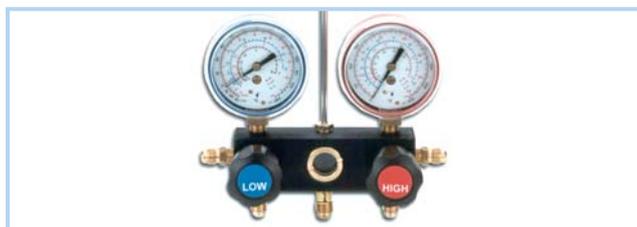
Alimentazione 230V 50-60 Hz

Con vacuometro e elettrovalvola

Scala 0-1000 mbar

1 flacone di olio minerale

Vacuometro ø 80 mm



Gruppo Manometrico 2 Vie

Cod. OB576030

Gruppo manometrico 2 vie con manometri Ø 80 mm

Gas R 22 - R 407C - R 134A

Attacco 3x1/4" SAE

Gruppo Manometrico 4 Vie

Cod. OB576040

Gruppo manometrico 2 vie con manometri Ø 80 mm

Gas R 22 - R 407C - R 134A

Attacco 5/16" SAE

Cod. OB576050

Gruppo manometrico 4 vie con manometri Ø 80 mm

Gas R 410A

Attacco 5/16" SAE

Gruppo Manometrico 2 Vie con Glicerina

Cod. OB576036

Gruppo manometrico 2 vie con manometri a glicerina Ø 80 mm

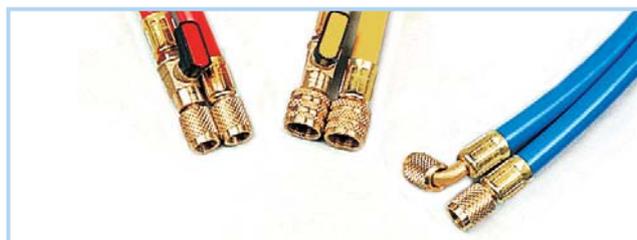
Gas R 22 - R 407C - R 134A

Attacco 3x1/4" SAE

Gruppo Manometrico 4 Vie con Glicerina

Cod. OB576037 Gas R 22 - R 407C - R 134A attacco 1x3/8" SAE

Cod. OB576038 R 410A attacco 5/16" SAE



Serie Tubi Flessibili R22 / R407C / R134A

Cod. OB576060

Tre tubi flessibili 1/4" SAE - 1/4" SAE

Lunghezza 1500 mm

Con depressore

Con rubinetto

Serie Tubi Flessibili R 410A

Cod. OB576070

Tre tubi flessibili 5/16" SAE - 5/16" SAE 45°

Lunghezza 1500 mm

Con <<

Con rubinetto

Tubo Flessibile Singolo R22 / R407C / R134A

Cod. OB576083

Lunghezza 2500 mm

Cod. OB576081

Lunghezza 1500 mm

Tubo flessibile singolo 1/4" SAE - 1/4" SAE 45°

Con rubinetto e depressore

Tubo Flessibile Singolo R 410A

Cod. OB576093

Lunghezza 2500 mm

Cod. OB576091

Lunghezza 1500 mm

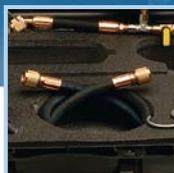
Tubo flessibile singolo 5/16" SAE

Con depressore

Con rubinetto

KIT PER AZOTO

ACCESSORI PER
CLIMATIZZAZIONE



Set 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.

Caratteristiche Tecniche

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.

Modello

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



Set bombole RICARICABILI specifiche per i diversi tipi di gas refrigerante (R-22-R407C-R410A).
Disponibili in diversi litraggi.

Caratteristiche Bambole GAS

- Bombola gas da un 1 Litro R22 capacità 900 g
- Bombola gas da un 1 Litro R407C 850 g
- Bombola gas R 410A da un 1 Litro capacità 800 g
- Bombola gas da 2,5 Litri per gas R 22- R 407C- R 410A capacità 2,0 Kg
- Bombola gas da 6 Kg per gas refrigerante R22 capacità 6 Kg
- Bombola gas da 6 Kg per gas refrigerante R407C - R 410A capacità 5,1 Kg
- Bombola gas da 12 Kg per gas refrigerante R22 capacità 12 Kg
- Bombola gas da 12 Kg per gas refrigeranti R 407C- R 410A capacità 10 Kg



R22



R407C



R410A



2,5 LITRI



10 KG

BOMBOLA DA 1 LITRO GAS REFRIGERANTE

Codice	Modello	Descrizione	Ricaricabile
OB576120	Gas R 22 - 1 Litro	Bombola gas R 22 da un 1 Litro	si
OB576130	Gas R 407C - 1 Litro	Bombola gas R 407C da un 1 Litro	si
OB576140	Gas R 410A - 1 Litro	Bombola gas R 410A da un 1 Litro	si
OB576126	Gas R 22 - 2,5 Litri	Bombola gas R 22 da 2,5 Kg	si
OB576127	Gas R 407C - 2,5 Litri	Bombola gas R 407C da 2,5 Kg	si
OB576128	Gas R 410A - 2,5 Litri	Bombola gas R 410A da 2,5 Kg	si
OB576133	Gas R 22 - 6 Litri	Bombola gas R 22 da 6 Kg	si
OB576134	Gas R 407C - 6 Litri	Bombola gas R 407C da 6 Kg	si
OB576135	Gas R 410A - 6 Litri	Bombola gas R 410A da 6 Kg	si
OB576129	Gas R 22 - 12 Kg	Bombola gas R 22 da 12 Kg	si
OB576131	Gas 407C - 12 Kg	Bombola gas R 407C da 12 Kg	si
OB576132	Gas R 410A - 12 Kg	Bombola gas R 410A da 12 Kg	si



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 (R22-R407C-R410A). RBCR è il raccordo bombola con rubinetto incluso specifico per qualsiasi tipo di bombola gas refrigerante.



Modello

Codice	Modello	Descrizione	Confezione
OB576029	SC-22	Supporto carica x R22 F 1/4" - M1/4"	1
OB576032	SC-407	Supporto carica x 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	1
OB576036	RBCR407	Rac. bombola con rubinetto R407	1
OB576034	RBCR410	Rac. bombola con rubinetto R410	1



CART è una serie diversificata di attrezzi utili per realizzare su macchine refrigeranti la cartellatura del tubo in rame. La sua semplicità impiego può risolvere diversi problemi nella lavorazione sull'impianto.

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

CART-B



CART-P



CART-F



CART-KIT



Caratteristiche Tecniche CART KIT

Valigetta in materiale plastico

Kit composto da:

- Catellatrice da 1/4" a 3/4"
- Tagliatubo da 1/8" a 1-1/8"
- Sbatatore universale

Modello

Codice	Modello	Descrizione
OB576226	CART-B	Cartellatrice manuale da 3/16" a 5/8"
OB576227	CART-P	Cartellatrice manuale da 3/16" a 3/4" con 5 allargatubo con valigetta
OB576025	CART-F	Cartellatrice manuale da 3/16" a 3/4" con frizione e cricco
OB576228	CART-KIT	Kit composto da cartellatrice con frizione (1/4"- 3/4"), tagliatubo (da 1/8" a 1-1/8) e sbavatore



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



TT

Cod. OB576191 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 salvaretella.

Cod. OB576193 TT-28 TAGLIATUBO 4-28mm (1/8"-1,1/8")

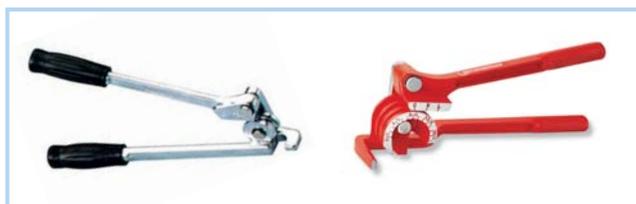


TTR

Cod. OB576195 TTR-12 TAGLIATUBO A CRIC 1/8"-1/2"

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

OB576197 TTR-78 TAGLIATUBO A CRIC 1/8"- 7/8"



PT

Cod. OB576212 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. OB576210 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

Leggero compatto e maneggevole

Costruzione di alta qualità manici in alluminio



SB

Cod. OB576217 SB-S Sbavatore a stilo

Cod. OB576215 SB-U Sbavatore universale

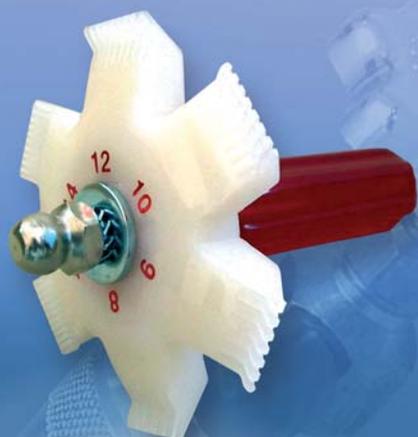


MPTU - PAT

Cod. OB576213 MPTU Set di Molle Piega Tubi 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"

Cod. OB576214 PAT Punzone Allarga Tubo Universale

Cod. OB576216 PAT-U Set di Punzoni Allarga Tubo da 3/16" a 5/8"



PST

Cod. OB576218 PST Pinza schiaccia tubi



STI

Cod. OB576219 STI Specchio di ispezione



PB

Cod. OB576221 PB-P Pettine in plastica per batterie

Cod. OB576222 PB-A Pettine in acciaio per batterie



EV

Cod. OB576223 EV Estrattore valvole



INI

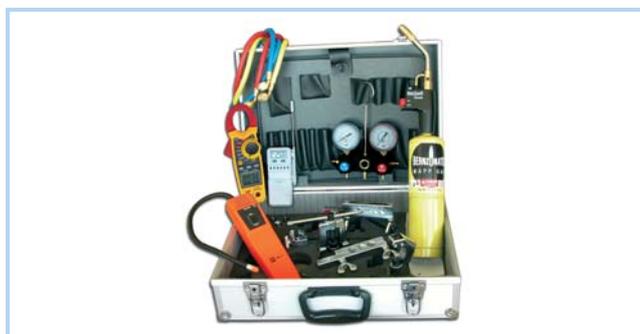
Cod. OB576224 INI-14 Iniettori d'olio 1/4"

Cod. OB576225 INI-12 Iniettori d'olio 1/2"



Bilancia

Codice	Modello	Descrizione
OB576110	Bilancia 5 Kg digitale	Bilancia digitale max 5 Kg
OB576100	Bilancia 80 Kg digitale	Bilancia digitale max 80 Kg



Valigetta Set-Pro

SET COMPOSTO DA:

- Pinza amperometrica 1000A
- Rivelatore fughe gas elettronico
- Termometro digitale
- Kit di saldatura
- 2 Manometri 2 vie per R22-R407-R410
- 2 Serie tubi flessibili
- Tagliatubo
- Cartellatrice
- Valigetta in alluminio

Codice	Modello	Descrizione
OB576103	SET-PRO	VALIGETTA SETPRO x Condizionamento



Valigetta Set-Gas

SET COMPOSTO DA:

- Termometro digitale
- 2 Manometri 2 vie per R22-R407-R410
- 2 Serie tubi flessibili
- Tagliatubo piccolo
- Tagliatubo grande
- Cartellatrice con frizione
- Sbvatubo universale
- Chiave a cricco
- Valigetta in ABS

Codice	Modello	Descrizione
OB576106	SET-GAS	VALIGETTA SETGAS x Condizionamento



Valigetta Set-Termo

SET COMPOSTO DA:

- 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
OB576111	SET-TERMO	VALIGETTA SET - TERMO

KIT UV / CERCAFUGHE SPRAY / RIPARA FUGHE

ATTREZZATURA PER
CLIMATIZZAZIONE



Kit-UV

SET COMPOSTO DA:

- Lampada UV ricaricabile
- Occhiali filtranti per facilitare la visione della fuga
- Caricatore tensione rete
- Caricatore da macchina
- Dosificatore universale con 25 dosi
- Valigetta

Codice	Modello	Descrizione
OB576104	KIT - UV	Cerca fughe UV
OB576105	UV-25	Ricarica 25 dosi



SPR - CF

Codice	Modello	Descrizione
OB576220	SPR-CF	Spray cerca fughe 400 ml

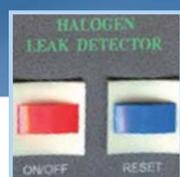
SRC - CF

Codice	Modello	Descrizione
OB576244	SRC-CF	Spray cerca fughe ad elevata sensibilità 1 L



Ripara Fughe

Codice	Modello	Descrizione
OB576107	RF-947	Ripara Fughe per sistemi da 0,067 a 5,3 KW/h
OB576108	RF-944	Ripara Fughe per sistemi da 5,3 KW/h a 17,6 KW/h
OB576109	RF-948	Ripara Fughe per sistemi oltre 17,6 KW/h



Il cerca fughe elettronico permette di verificare eventuali perdite di tutti i tipi di gas refrigeranti. E' un prodotto capace di elevate prestazioni, dotato di alta sensibilità, grande stabilità e praticità d'uso.

L'unità è inoltre dotata di pompa di aspirazione situata alla base della sonda per una più facile individuazione delle perdite.

La pratica valigetta e la facilità d'uso rendono questo prodotto adatto a qualsiasi tipo di utente.

Accessori in Dotazione

Batteria

1 sensore ricambio

Manuale d'uso

Modello

Codice	Modello	Descrizione
OB576160	HLD-100	Cerca Fughe Elettronico

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2 Batterie 1,5V LR14 Alcalina
Display	7 LED a 3 colori
Gas Refrigeranti rilevati	R12; R134A; R404C; R407C; R22; R410A; R502; R507
Velocità di misura	istantaneo
Sensibilità massima	14 gr / anno
Durata batterie	30 ore
Indicatore batteria scarica	Si
Tempo di resettaggio	2 secondi
Tempo di riscaldamento	6 secondi
Temperatura di funzionamento	da 0° C a +52° C
Dimensioni	22,9 H x 6,5 L x 6,5 P cm
Peso	560 gr.

ANEMOMETRO A VENTOLA

ATTREZZATURA PER
CLIMATIZZAZIONE



L'Anemometro a ventola digitale permette di effettuare precise misurazioni della velocità dell'aria e della temperatura. Studiato appositamente per gli impianti di condizionamento e per sistemi di ventilazione nel settore domestico e commerciale. L'anemometro combina in un solo strumento tre funzioni: misura della velocità dell'aria, misura della temperatura, calcolo della portata. La pratica valigetta e la facilità d'uso rendono questo prodotto adatto a qualsiasi tipo di utente.

Accessori in Dotazione

Valigetta

Batteria

Manuale d'uso

Modelli

Codice	Modello
OB576170	Anemometro a ventola digitale

Riferimenti Normativi

EN50081-1-1992

EN55022

EN50082-1-1997

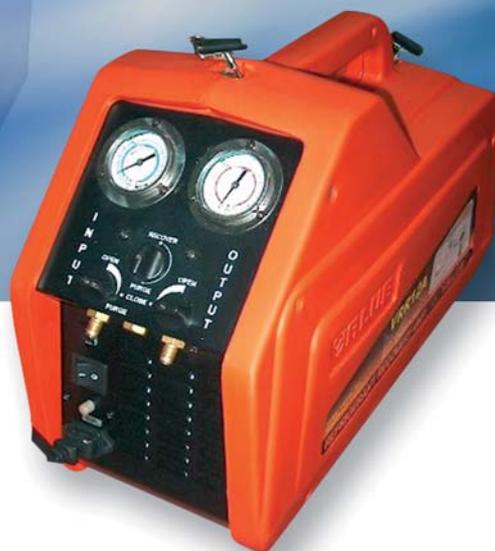
EN61000-4-2/3/8

EN50204

Direttiva 89/336/EEC

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	1Batteria 9V 6F22 Alcalina
Display	LCD max 9999
Portata aria	80-6900 ft/min - 0,4-35m/sec
Temperatura misurata	da -10° C a 50° C
Durata batterie	100 ore
Indicatore batteria scarica	SI
Ventola	Diametro 70mm
Auto spegnimento	20 minuti circa
Precisione	±2% della lettura
Risoluzione	0,01 m/s 0,01° C
Temperatura di funzionamento	da 0° C a +52° C
Dimensioni	181 H x 71 L x 38 P mm
Peso	200 gr



STAZIONE di recupero e di riciclaggio portatile, idoneo a qualsiasi tipo di gas incluso R 410A.



STAZIONE di recupero portatile, idoneo a qualsiasi tipo di gas incluso R 410A



SRR-99

CAPACITÀ DI RECUPERO:

- Vapore 0,26 Kg./minuto, Liquido 1,85 Kg/minuto
- Presa/mandata 6,22 Kg/minuto
- Compressore 1/2 CV a secco e a pistone esente da
- manutenzione
- Filtro compressore
- Valvola di sicurezza ad alta pressione
- Separatore olio
- Carrellabile

Codice	Modello	Descrizione
OB576005	SRR-99	STAZIONE RECUPERO/RICICLAGGIO

SR-12

CAPACITÀ DI RECUPERO:

- Vapore 0,26 Kg./minuto, Liquido 1,85 Kg/minuto
- Presa/mandata 6,22 Kg/minuto
- Compressore 1/2 CV a secco e a pistone esente da manutenzione
- Filtro compressore
- Valvola di sicurezza ad alta pressione
- Separatore olio

Codice	Modello	Descrizione
OB576007	SR-12	STAZIONE RECUPERO



CONDOTTO FLESSIBILE CFA

Materiale in alluminio con isolante termico e fonico

Struttura interna a spirale di acciaio inox

Copertura in alluminio 0,035 mm

Isolante in fibra di vetro

Velocità della 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
OB576252	CFA-127	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	127
OB576254	CFA-152	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	152
OB576256	CFA-162	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	162
OB576258	CFA-175	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	175
OB576260	CFA-203	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	203
OB576262	CFA-225	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	225
OB576264	CFA-254	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	254
OB576266	CFA-305	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	305
OB576268	CFA-315	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	315
OB576270	CFA-356	Condotta Flessibile in Alluminio Isolato	356



CONDOTTO FLESSIBILE CF

Materiale in alluminio senza isolante

Struttura interna a spirale di acciaio inox

Copertura in alluminio 0,035 mm

Velocità della 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
OB576274	CF-102	Condotta Flessibile in Alluminio	102
OB576276	CF-127	Condotta Flessibile in Alluminio	127
OB576278	CF-152	Condotta Flessibile in Alluminio	152
OB576280	CF-162	Condotta Flessibile in Alluminio	162
OB576282	CF-175	Condotta Flessibile in Alluminio	175
OB576284	CF-203	Condotta Flessibile in Alluminio	203
OB576286	CF-225	Condotta Flessibile in Alluminio	225
OB576288	CF-254	Condotta Flessibile in Alluminio	254
OB576290	CF-305	Condotta Flessibile in Alluminio	305
OB576292	CF-315	Condotta Flessibile in Alluminio	315
OB576294	CF-356	Condotta Flessibile in Alluminio	356



Accessori Canale

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



Disinfettante Battericida

Cod. OB576236

Clenzal è una soluzione pratica e sicura per eliminare acari, batteri, funghi e muffe dai condotti d'aria e dalle batterie degli split.

Grazie alla delicata profumazione aiuta ad eliminare i cattivi odori.

Disinfetta

Sicuro ed ecologico

Contenuto 946 ml

Disinfettante Battericida

Cod. OB576235 (1 pz)

Cod. OB576230 (Conf. 12 pz)

Sanyfresh è una soluzione pratica e sicura per eliminare acari, batteri e funghi dai condotti d'aria e dalle batterie degli split riducendo il rischio di malattie ed allergie.

Il pratico dosatore permette di arrivare facilmente direttamente sulla superficie interessata

Grazie alla delicata profumazione aiuta ad eliminare i cattivi odori.

Disinfetta

Pratico ed economico

Contenuto 400 ml

Sanificante

Cod. OB576242

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

Elimina olio, grasso e sporco

Codice	Modello	Descrizione
OB576230	SANIFRESH	Sanificante Spray 400ml (conf. 12 pz)
OB576235	SANIFRESH-	Sanificante Spray 400ml singolo (1 pz)
OB576236	CLENZAL	Disinfettante Battericida 946 ml
OB576242	SANIPUL	Sanificante 1 L



Pastiglie per il Drenaggio

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

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

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.

Codice	Modello	Descrizione
OB576237	ACTABS EE	Pastiglie blister 3 pezzi
OB576238	ACTABSJR	Pastiglie flacone 200 pezzi
OB576239	KO DIRT	Spray Detergente -sgrassante 567 g
OB576240	IPERPUL	Detergente - sgrassante 1 L.

Codice	Pagina
OB570000	8
OB570010	8
OB570020	7
OB570030	7
OB570050	7
OB570060	8
OB570070	8
OB570090	8
OB570100	8
OB570110	8
OB570130	8
OB570140	8
OB570150	8
OB570170	8
OB570180	8
OB570190	8
OB570210	8
OB570220	9
OB570230	9
OB570250	9
OB570260	9
OB570270	9
OB570290	9
OB570300	9
OB570310	9
OB570320	9
OB570330	9
OB570340	9
OB572000	2
OB572002	2
OB572004	2
OB572006	2
OB572008	4
OB572010	4
OB572011	6
OB572012	4
OB572014	4
OB572016	4
OB572018	4
OB572019	6
OB572020	4
OB572022	4
OB572024	4

Codice	Pagina
OB572026	4
OB572028	4
OB572030	4
OB572032	4
OB572034	4
OB572036	4
OB572038	4
OB572040	4
OB572042	4
OB572044	4
OB572046	4
OB572048	4
OB572049	6
OB572050	4
OB572052	4
OB572054	5
OB572056	5
OB572058	5
OB572060	5
OB572062	5
OB572064	5
OB572066	5
OB572068	5
OB572070	5
OB572072	5
OB572074	5
OB572076	5
OB572078	5
OB572079	6
OB572080	5
OB572081	6
OB572082	5
OB572084	5
OB572086	5
OB572088	19
OB572089	19
OB572090	19
OB572091	19
OB572092	19
OB572093	19
OB572094	19
OB572095	19
OB572096	19

Codice	Pagina
OB572100	3
OB572102	3
OB572106	3
OB573000	10
OB573010	10
OB573020	10
OB573030	10
OB573040	10
OB573050	10
OB573060	11
OB573070	11
OB573080	11
OB573090	11
OB573100	11
OB573110	11
OB573120	11
OB573130	11
OB574000	22
OB574005	22
OB574010	22
OB574015	22
OB574020	22
OB574025	22
OB574030	22
OB574035	22
OB574040	22
OB574045	22
OB574050	22
OB574055	22
OB574065	22
OB574070	22
OB574075	22
OB574080	22
OB574081	22
OB574085	22
OB574096	22
OB574097	22
OB574098	22
OB576005	50
OB576007	50
OB576015	34
OB576016	35
OB576017	35

Codice	Pagina
OB576021	36
OB576023	36
OB576024	36
OB576025	42
OB576026	36
OB576027	36
OB576028	36
OB576029	41
OB576030	37
OB576031	41
OB576032	41
OB576033	41
OB576034	41
OB576035	43
OB576036	37
OB576037	37
OB576038	37
OB576039	41
OB576040	37
OB576050	37
OB576060	38
OB576070	38
OB576081	38
OB576083	38
OB576091	38
OB576093	38
OB576100	46
OB576103	46
OB576104	47
OB576105	47
OB576106	46
OB576107	47
OB576108	47
OB576109	47
OB576110	46
OB576111	46
OB576120	40
OB576125	39
OB576126	40
OB576127	40
OB576128	40
OB576129	40
OB576130	40

Codice	Pagina
OB576131	40
OB576132	40
OB576133	40
OB576134	40
OB576135	40
OB576140	40
OB576150	39
OB576160	48
OB576170	49
OB576180	23
OB576191	44
OB576193	44
OB576195	44
OB576197	44
OB576210	44
OB576212	44
OB576213	44
OB576214	44
OB576215	44
OB576216	44
OB576217	44
OB576218	45
OB576219	45
OB576220	47
OB576221	45
OB576222	45
OB576223	45
OB576224	45
OB576225	45
OB576226	42
OB576227	42
OB576228	42
OB576229	43
OB576230	52
OB576235	52
OB576236	52
OB576237	53
OB576238	53
OB576239	53
OB576240	53
OB576242	52
OB576244	47
OB576250	51

Codice	Pagina
OB576252	51
OB576254	51
OB576256	51
OB576258	51
OB576260	51
OB576262	51
OB576264	51
OB576266	51
OB576268	51
OB576270	51
OB576272	51
OB576274	51
OB576276	51
OB576278	51
OB576280	51
OB576282	51
OB576284	51
OB576286	51
OB576288	51
OB576290	51
OB576292	51
OB576294	51
OB576296	51
OB576298	51
OB580516	24
OB580520	24
OB580530	24
OB580812	30
OB580814	30
OB580838	30
OB581000	19
OB581010	25
OB581011	25
OB581012	30
OB581014	30
OB581020	23
OB581034	30
OB581038	30
OB581042	18
OB581058	30
OB581200	31
OB581208	29
OB581210	29

Codice	Pagina
OB581211	31
OB581258	31
OB581380	17
OB581400	31
OB581408	29
OB581410	29
OB581411	31
OB581420	14
OB581438	31
OB581446	14
OB581447	16
OB581448	14
OB581465	20
OB581470	20
OB581475	20
OB581476	20
OB581480	17
OB581540	13
OB581550	15
OB581600	21
OB581620	24
OB582000	21
OB582020	25
OB582550	15
OB583400	31
OB583410	29
OB583411	31
OB583415	31
OB583420	31
OB583425	31
OB583430	31
OB583435	31
OB583440	31
OB583445	31
OB583450	31
OB583455	31
OB583460	31
OB583465	31
OB583470	31
OB583475	31
OB583480	31
OB583485	31
OB583490	31

Codice	Pagina
OB583495	31
OB583500	31
OB583505	31
OB583510	31
OB583515	31
OB583520	31
OB583525	31
OB583530	31
OB583535	31
OB583540	31
OB583800	31
OB583808	29
OB583810	29
OB583811	31
OB583812	31
OB585800	31
OB585810	29
OB585811	31
OB585834	31
OB586016	21
OB586018	21
OB586020	21
OB587010	26
OB587014	27
OB587016	28
OB587018	28
OB587020	26
OB587030	26
OB587040	26
OB587050	26
OB587060	26
OB587070	26
OB587080	26
OB588020	12
OB588025	12
OB588032	23
OB588033	23
OB588034	23
OB588035	23
OB588039	24
OB588040	24
OB591208	32
OB591209	32

Codice	Pagina
OB591210	32
OB591211	32
OB591408	32
OB591409	32
OB591410	32
OB591411	32
OB591412	33
OB591438	33
OB591458	33
OB593410	32
OB593808	32
OB593809	32
OB593810	32
OB593811	32
OB593812	33
OB593834	33
OB593858	33
OB595810	32
OB595811	32

Note



Note



Note



Note

