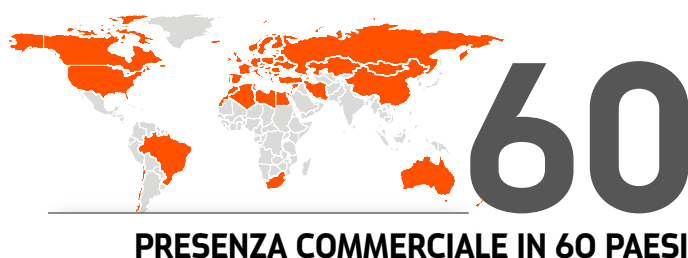


CATALOGO 2020

ITA

Il gruppo IVAR rappresenta una crescente realtà imprenditoriale attiva a livello internazionale. Nata nel 1985 come azienda specializzata nella produzione di valvole, negli anni IVAR si è attivamente impegnata nella ricerca e sviluppo di nuovi prodotti, diventando oggi leader nel settore idrotermosanitario.



- ISO 9001** *Qualità*
- ISO 14001** *Ambiente*
- OSHAS 18001** *Sicurezza*
- ISO 50001** *Energia*





LINEA ARANCIO

TECHNICAL SUPPORT

LINEA ARANCIO è il filo diretto pensato da IVAR per entrare in contatto con professionisti esperti in modo facile e veloce. Il nostro team di consulenza tecnica sa sempre suggerire le migliori soluzioni impiantistiche per il tuo progetto.



RICERCA SOLUZIONI



PREVENTIVAZIONE DETTAGLIATA



SUPPORTO PRE, DURANTE E POST INSTALLAZIONE

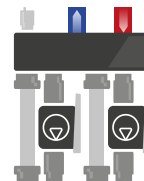
LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it





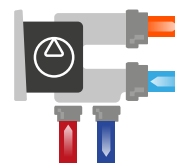
Soluzioni per centrale termica

Pag. 7



Sistemi di miscelazione e rilancio

Pag. 59



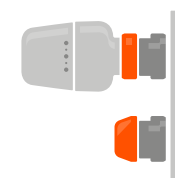
Collettori per riscaldamento e valvole di zona, collettori sanitari

Pag. 83



Valvole, detentori e teste termostatiche

Pag. 177



Sistemi multistrato Multipress® per acqua e gas

Pag. 233



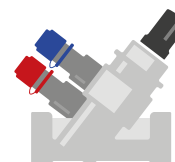
Componenti per impianti sanitari

Pag. 293



Valvole di bilanciamento idraulico

Pag. 315



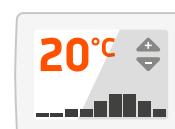
CUBODOMO

Pag. 333



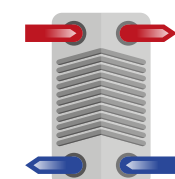
Dispositivi elettronici di termoregolazione

Pag. 343



Satelliti di utenza

Pag. 357



Sistemi di contabilizzazione

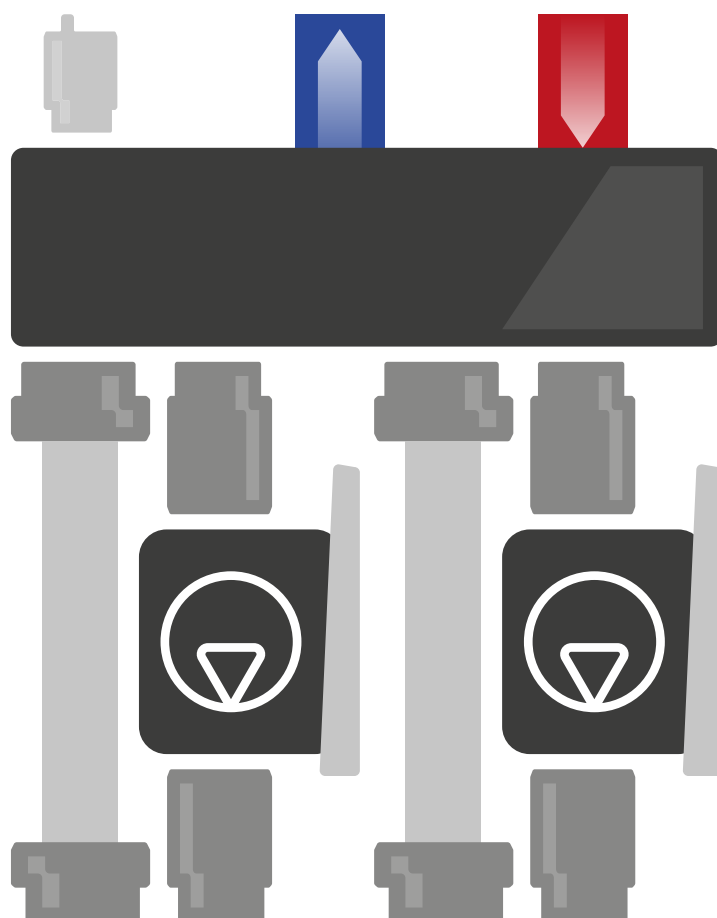
Pag. 381







SOLUZIONI PER CENTRALE TERMICA



**DIRTSTOP® - Defangatore magnetico con filtro****10****DIRTSTOP® XL - Defangatore magnetico a triplice azione filtrante****13****POLIFEMO® - Dosatore di polifosfati e silicati****14****BRIX - Neutralizzatore di condensa acida****16****MULTIMIX - Sistema compatto di distribuzione sottocaldaia****18****MULTIMIX•C - Sistema compatto di distribuzione sottocaldaia****24****Accessori per sistemi MULTIMIX - MULTIMIX•C****30****VARIMIX - Sistema modulare per centrali termiche****32****Gruppi di circolazione solari****40****Accessori per gruppi di circolazione e sistemi solari****42**


Valvole miscelatrici assiali termostattizzabili per elevate portate
46

Valvole miscelatrici assiali termostattizzabili
48

Valvole miscelatrici a settore
50

Gruppi di alimentazione automatici
54

Valvole per grandi portate
55

Termostati di sicurezza
56

DirtSTOP® è il defangatore magnetico a doppia azione filtrante che grazie al suo inserto ruotabile brevettato garantisce la massima efficacia in tutte e 4 le posizioni di installazione.

Le parti metalliche dell'impianto di riscaldamento sono soggette a fenomeni di corrosione che rilasciano nell'acqua delle impurità di origine ferrosa. Possono inoltre esserci altre impurità, dovute ad esempio al calcare. Queste impurità tendono ad accumularsi nelle parti dell'impianto con ridotta sezione di passaggio, causando ostruzioni, rumorosità e altri malfunzionamenti.

DirtSTOP® mantiene l'impianto di riscaldamento nelle migliori condizioni possibili e la pulizia periodica del filtro si esegue in modo facile e veloce, senza svuotare l'impianto.

Materiali:

Corpo: tecnopolimero IXEF®

Kit di collegamento: ottone CW617N

Filtro a maglie: acciaio inox AISI 304

Elementi di tenuta: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche:

Temperatura: 0 ÷ 90 °C

Pmax: 3 bar

Magnete al neodimio (B = 1,2 T = 12.000 G)

Kv per inserto in posizione A:

6,2 configurazione dritta;

5,6 configurazione a squadra.

Kv per inserto in posizione B:

5,7 configurazione dritta;

5,5 configurazione a squadra

Portata max: 1,46 m³/h.

Compatibile con acqua o soluzioni glicolate max 50%.

Connessioni: 3/4" M x 3/4" F

Maglia filtro: 800 µm

PLUS

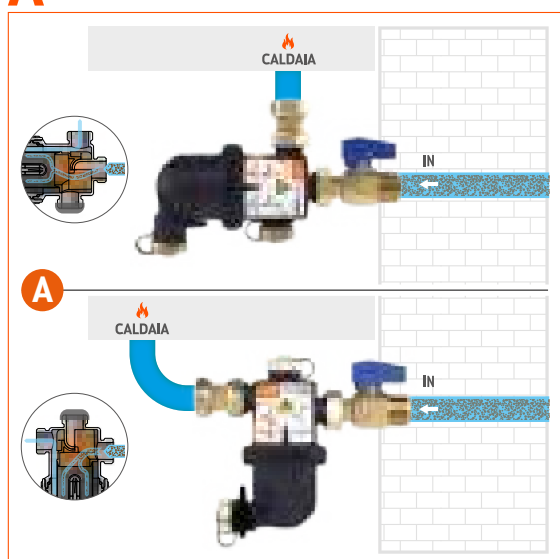


- 1 ESTREMAMENTE COMPATTO:**
si installa facilmente sottocaldaia, anche in spazi ridotti.
- 2 4 POSIZIONI DI INSTALLAZIONE** differenti (vedi fig. 1).
- 3 CORPO IN TECNOPOLIMERO IXEF®:**
straordinarie proprietà meccaniche, paragonabili a quelle dell'ottone. Resistente ai fenomeni corrosivi.
- 4 INSERTO RUOTABILE** (Patent Pending):
massima efficacia in qualsiasi posizione di installazione.
- 5 FILTRO** interno con maglia da **800 µm**.
- 6 AMPIA CAMERA DI DECANTAZIONE, ORIENTABILE A 360°:** convoglia i detriti verso il rubinetto di scarico.
- 7 SCARICO INTERCETTABILE:**
permette una pulizia facile e veloce anche ad impianto funzionante (vedi fig. 2).
- 8 POTENTE MAGNETE A POLARIZZAZIONE VERTICALE** che sviluppa un campo magnetico più omogeneo, massimizzando la captazione delle impurità.



Fig. 1

A Inserto girevole in POSIZIONE A (posizione di fabbrica)



Inserto girevole in POSIZIONE B (ruotato di 180°)

B

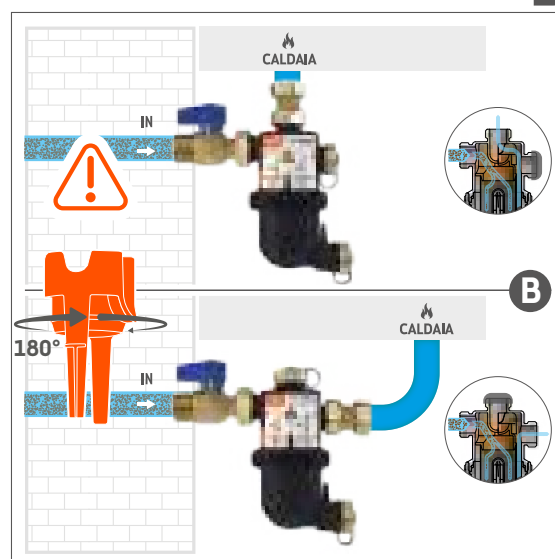
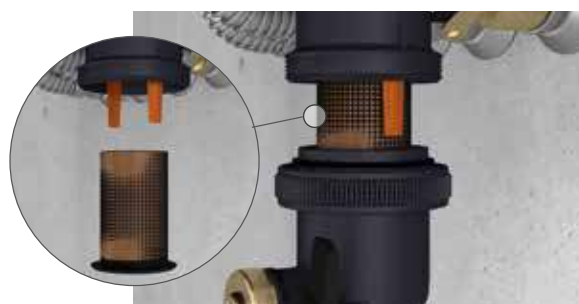


Fig. 2

PULIZIA ORDINARIA da detriti e fanghi depositati sul fondo della camera di decantazione, tramite il rubinetto di scarico integrato.



PULIZIA STRAORDINARIA di filtro a maglie e guscio inferiore, da eseguire almeno una volta all'anno.



DIRTSTOP®

Cat. 1



- Defangatore magnetico orientabile compatto con filtro interno completo di valvola di intercettazione a sfera dritta, raccordo girevole e raccordo portagomma.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
520049	3/4" F x 3/4" M	■	99,00 €	TI	1 / 12
520049W	3/4" F x 3/4" M	□	99,00 €	TI	1 / 12

DSK 01

Cat. 1



- Defangatore magnetico orientabile compatto con filtro interno completo di valvola di intercettazione a sfera dritta, raccordo girevole, raccordo portagomma, additivi IV 400 e IV 100 HT/LT (confezioni da 1 l).

Codice	Misure	IV 400	IV 100 HT	IV 100 LT	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
520050HT	3/4" F x 3/4" M	✓	✓	-	■	157,51 €	TI	1 / 5
520050LT	3/4" F x 3/4" M	✓	-	✓	■	163,59 €	TI	1 / 5
520050WHT	3/4" F x 3/4" M	✓	✓	-	□	157,51 €	TI	1 / 5
520050WLT	3/4" F x 3/4" M	✓	-	✓	□	163,59 €	TI	1 / 5

IV 400

Cat. 1



- Additivo risanante.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
IV400	1 l	37,60 €/l	TI	1 l
IV400-10	10 kg	36,72 €/Kg	TI	10 Kg

IV 100 HT

Cat. 1



- Additivo inibitore antiincrostante per impianti ad alta temperatura.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
IV100HT	1 l	29,20 €/l	TI	1 l
IV100HT-10	10 kg	26,80 €/Kg	TI	10 Kg

IV 100 LT

Cat. 1



- Additivo inibitore antiincrostante per impianti a bassa temperatura.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
IV100LT	1 l	35,60 €/l	TI	1 l
IV100LT-10	10 kg	32,94 €/Kg	TI	10 Kg

DirtSTOP® XL è il nuovo defangatore magnetico di IVAR ad elevate prestazioni, grazie alla sua **triplice azione filtrante**:

1. moto ciclonico per favorire la decantazione dei detriti
2. magnete potente (14000 gauss)
3. cartuccia filtrante per separare le particelle più piccole.

Lo speciale inserto interno brevettato guida il flusso in un vortice, così da favorire un'efficace separazione dei detriti per azione ciclonica, prima della filtrazione magnetica e meccanica.

Le dimensioni compatte e il raccordo girevole lo rendono adatto all'installazione in qualsiasi configurazione impiantistica. Il dispositivo è dotato di valvola di sfiato aria manuale e di rubinetto di scarico, con un'ampia camera di raccolta che consente di ridurre la frequenza di spurgo.

Materiali:

Corpo, inserto ciclonico, ghiera di bloccaggio,
giunzione a "T": PA66 + FV 30%
Cartuccia filtrante: acciaio inox AISI 304
Elementi di tenuta: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche:

Magnete al neodimio (14.000 G)
Temperatura: 0 ÷ 90 °C
Kv: 6,7
Portata max: 2,13 m³/h*
Pmax: 3 bar
Compatibile con acqua o soluzioni glicolate max 50%.
Conessioni: Ø22 tubo rame; 3/4" F; 1" F; 1"1/4 F
Maglia filtro di prima pulizia: 500 µm
Maglia filtro standard: 800 µm

**verificare la compatibilità della portata con gli altri componenti dell'impianto*



DIRTSTOP® XL

Cat. 1



- Defangatore magnetico orientabile a triplice azione filtrante completo di valvole di intercettazione a sfera dritte e chiave per montaggio/smontaggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
520124	Ø22 x Ø22 Tubo rame	■	185,00 €	TI	1 / 5
520135	3/4" F x 3/4" F	■	175,00 €	TI	1 / 5
520136	1" F x 1" F	■	185,00 €	TI	1 / 5
520139	1"1/4 F x 1"1/4 F	■	195,00 €	TI	1 / 5

AC 655 G

Cat. 1



- Coppia di valvole a sfera dritte femmina-femmina complete di dado girevole, manovra a farfalla.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520194	1" F swivel x Ø22 Tubo rame	41,00 €	TI	1 / 28
520195	1" F swivel x 3/4" F	31,00 €	TI	1 / 28
520196	1" F swivel x 1" F	41,00 €	TI	1 / 28
520197	1" F swivel x 1"1/4 F	51,00 €	TI	1 / 28



• IV 400 >> p. 12



• IV 100 HT >> p. 12



• IV 100 LT >> p. 12

Il dosatore di polifosfati viene installato sulle tubature che portano l'acqua nella caldaia (e altre apparecchiature quali lavatrici e lavastoviglie) per ridurre la presenza di calcare, è perciò molto utile in caso di acqua dura o molto dura. I polifosfati rilasciati dal dosatore creano una pellicola di protezione nelle tubature, utile a evitare la corrosione causata dal calcare.

POLIFEMO può essere montato in posizione orizzontale ed in verticale (Fig. 1) grazie allo speciale attacco a tee. Per una corretta visualizzazione dell'indicatore di livello, dove è possibile, è sempre preferibile utilizzare la posizione verticale.

POLIFEMO PLUS è l'unico dosatore del suo genere che permette la sostituzione dei polifosfati ad impianto funzionante grazie al suo sistema di bypass brevettato. (Fig. 2).

Fig. 1

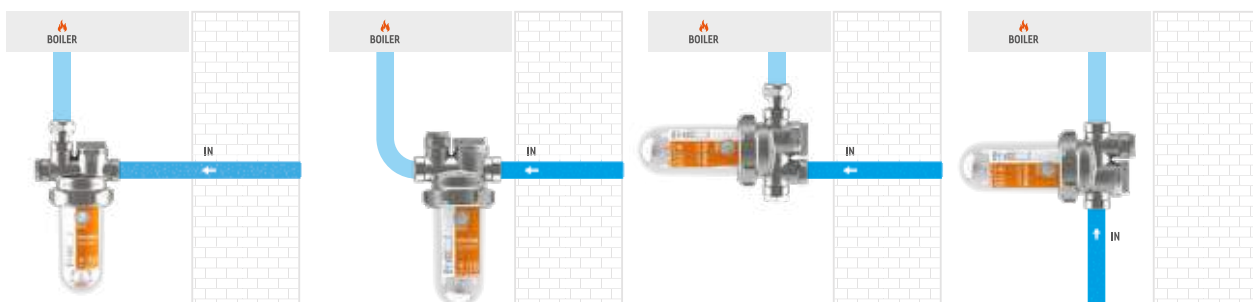
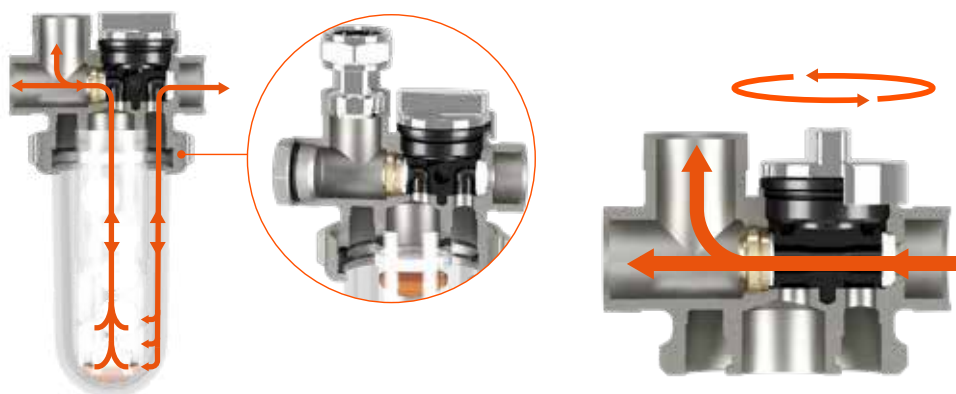


Fig. 2



⊕ PLUS

- **Azione anticalcare:** il dosaggio di fosfati impedisce la precipitazione di carbonati di calcio e di magnesio
- **Azione protettiva alla corrosione,** tramite dosaggio di silicati
- **Azione filtrante** con maglia da 100 µm
- **Indicatore di livello** con bicchiere trasparente per una più facile ispezione
- **Robustezza e affidabilità:** calotta in ottone, principio di funzionamento semplice ed efficace

POLIFEMO®
Cat. 1


- Dosatore di polifosfati e silicati completo di kit di connessione e chiave per montaggio/smontaggio cartuccia.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520150	DN 15	99,00 €	TI	1 / 16

POLIFEMO® PLUS
Cat. 1


- Dosatore di polifosfati e silicati con bypass, completo di kit di connessione e chiave per montaggio/smontaggio cartuccia.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520151	DN 15	135,00 €	TI	1 / 16

APF 01
Cat. 1


- Coppia di cartucce di ricambio complete di filtro e polifosfati.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
520152	27,50 €	TI	8 / 32

APF 02
Cat. 1


- Chiave di ricambio per montaggio/smontaggio cartuccia.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
CH0002	2"	4,99 €	TI	1



BRIX è un neutralizzatore di condense acide da installare a valle dello scarico condensa delle caldaie a condensazione. Le caldaie a condensazione infatti, sono in grado di recuperare calore facendo condensare i fumi di scarico prima che questi vengano espulsi. Il condensato risultante ha però un pH molto basso (acido) a causa dell'anidride carbonica prodotta durante la combustione ed è quindi corrosivo e potenzialmente pericoloso per l'impianto di scarico domestico. Grazie alla presenza di BRIX, la condensa acida della caldaia attraversa la carica in carbonato di calcio (CaCO_3) che la neutralizza. Il pH della condensa si alza ($\text{pH} > 6$), consentendone lo scarico in sicurezza.

Materiali:

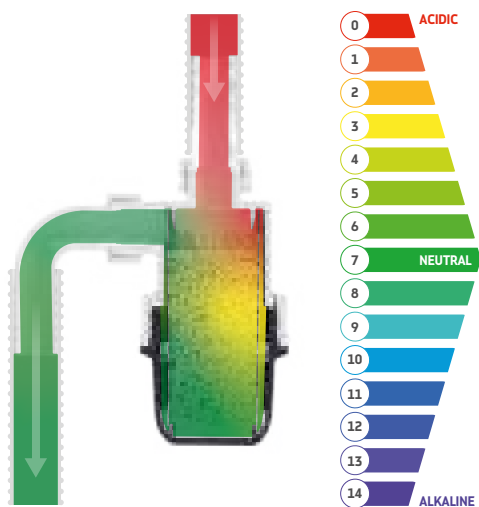
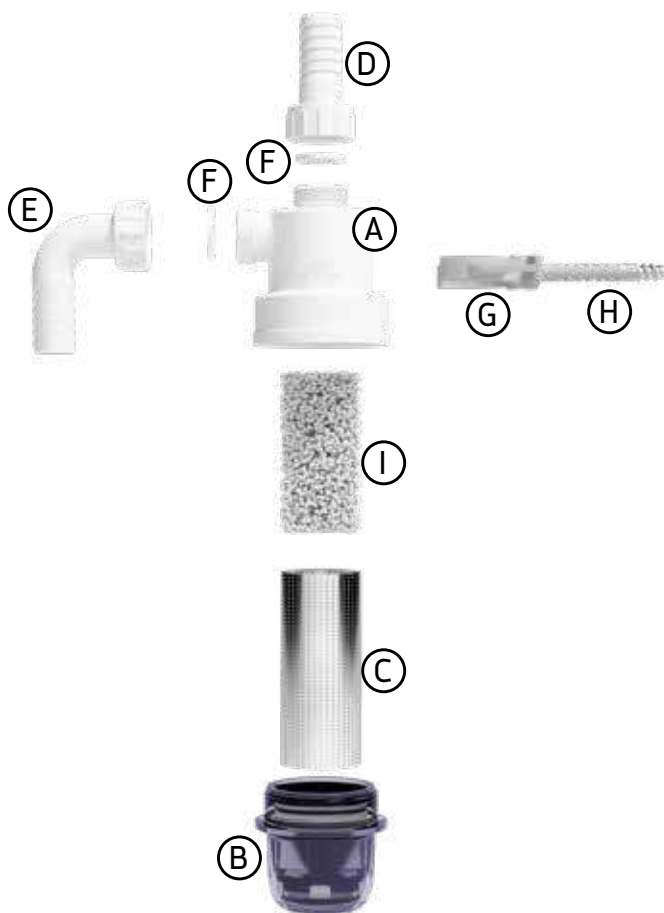
Bicchiere trasparente: Nylon 12
Corpo filettato: PA 66
Guarnizioni: EPDM perossidico
Rete portacarica: acciaio inox AISI 304
Carica neutralizzante: Carbonato di calcio (CaCO_3)

Dati tecnici:

Temperatura di esercizio: $5 \div 50^\circ\text{C}$
Fluidi compatibili: acqua / condensa acida
Connessioni: $3/4'' \times \text{Ø}16 / \text{Ø}20$, diritto/squadra invertibili

Componenti:

- A. Corpo con connessioni filettate.
- B. Bicchiere trasparente.
- C. Rete porta carica in acciaio.
- D. Raccordo portagomma diritto.
- E. Raccordo portagomma a squadra.
- F. Guarnizioni e tenute.
- G. Collarino con vite.
- H. Vite a tassello.
- I. Carica neutralizzante in carbonato di calcio (CaCO_3).



PLUS

- Azione neutralizzante per prevenire la corrosione da condensa acida.
- Manutenzione facile e veloce grazie alla rete porta carica in acciaio INOX che facilita il rabbocco e la sostituzione della carica neutralizzante.
- Connessioni reversibili per adattarsi facilmente alle diverse posizioni di installazione.
- Estremamente compatto per trovare facilmente posto sotto alla caldaia.
- Corpo trasparente per tenere sempre sotto controllo il livello di carica.


■ BRIX
Cat. 1

- Neutralizzatore di condensa acida completo di kit di connessione e una confezione di carbonato di calcio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520200	3/4" x Ø16	69,00 €	TI	6
520201	3/4" x Ø20	69,00 €	TI	6

■ ABX 01
Cat. 1

- Kit composto da 6 confezioni di carbonato di calcio per neutralizzatore di condensa acida .



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520203	6 x 130 g	18,50 €	TI	1

Il sistema MULTIMIX è una sottostazione di miscelazione e rilancio che permette di inviare il fluido a diverse temperature a ciascuna zona termica attraverso kit di distribuzione, resi indipendenti all'equilibratore di pressione integrato nel collettore principale. La straordinaria compattezza ne facilita l'installazione sottocaldaia e in spazi ridotti.

MULTIMIX è costituito dal collettore/separatore e da kit diretti o con miscelatrice, che possono essere combinati a seconda delle specifiche esigenze. Sono disponibili inoltre configurazioni preassemblate con guscio di coibentazione in polipropilene e/o cassetta metallica da incasso.

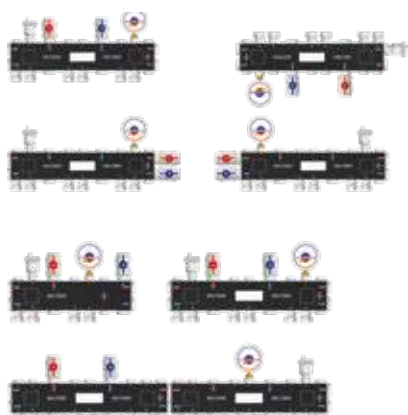
MULTIMIX è alimentabile anche dalle connessioni laterali, e permette di collegare due o più collettori l'uno all'altro. Il sistema, diversamente da MULTIMIX-C, consente l'esclusione temporanea o permanente della funzione di separazione idraulica, utile per esempio nel caso di connessione a un accumulo inerziale.

Max portata primaria: 3000 l/h

Max portata per ogni kit: 1700 l/h

PLUS

- **Compatto, modulare ed espandibile**
- **Separatore idraulico integrato nel collettore principale**
- **Possibilità di alimentazione da alto/basso, destra/sinistra**
- **Disponibile in configurazioni preassemblate**
- **Adatto a riscaldamento e raffrescamento**



COLLETTORE/SEPARATORE

- *3 funzioni:*
 - Collettore di mandata
 - Collettore di ritorno
 - Separatore idraulico (escludibile)
- Connessioni al primario da destra, sinistra, alto o basso
- Alimentabile da più generatori di calore contemporaneamente
- 2 o 3 zone, espandibile con ulteriore modulo connesso lateralmente



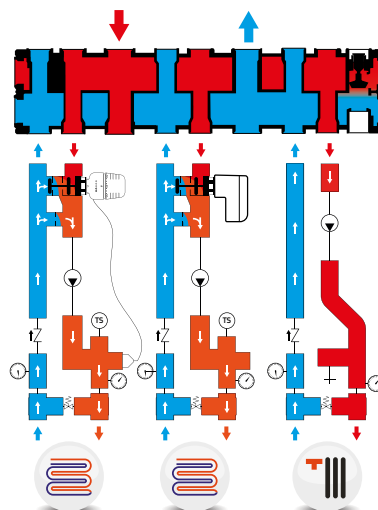
KIT DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE

- Valvola miscelatrice a tre vie a pistone e bypass secondario
- Possibilità di regolazione a punto fisso o climatica
- Pompa intercettabile ed installazione semplificata grazie ad attacco telescopico
- Termostato di sicurezza, termometri, valvola di non ritorno



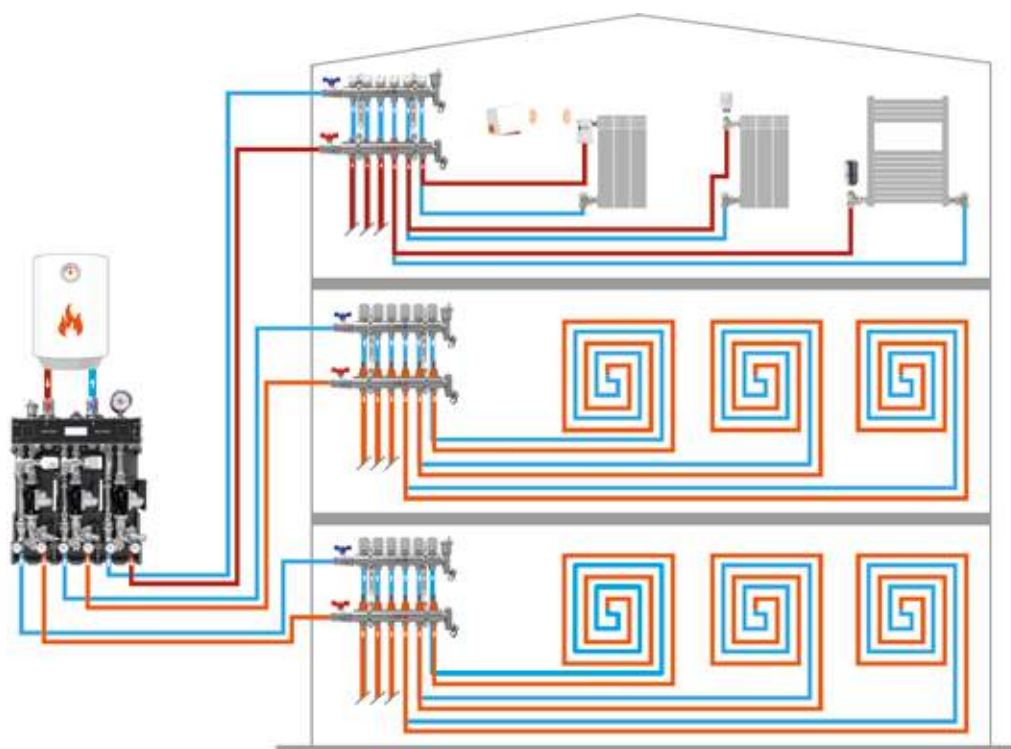
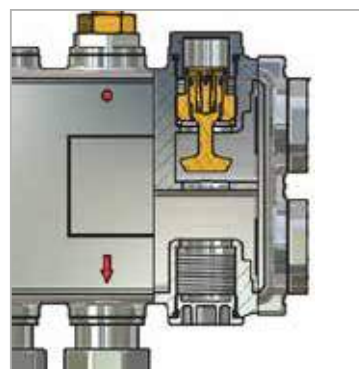
KIT DI DISTRIBUZIONE DIRETTA

- Pompa intercettabile ed installazione semplificata grazie ad attacco telescopico
- Termometri, valvola di non ritorno



FOCUS: separazione idraulica

- Il collettore integra la separazione idraulica, funzione fondamentale in impianti caratterizzati da più pompe che possono lavorare contemporaneamente.
- Il separatore idraulico è intercettabile anche ad impianto funzionante mediante un otturatore manovrabile dall'esterno.
- Il separatore crea un cortocircuito idraulico che rende i circolatori, installati sul secondario e sul primario, totalmente indipendenti gli uni dagli altri.



MUL 3HE

Cat. 1



- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, tutte di distribuzione diretta in alta temperatura con distribuzione diretta. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506291PEC	✓	-	WILO4F	3 Moduli alta T.	2.303,03 €	NI	1
506291PEI	-	✓	WILO4F	3 Moduli alta T.	2.195,34 €	NI	1
506291PEIC	✓	✓	WILO4F	3 Moduli alta T.	2.373,85 €	NI	1



• 200090 >> p. 31,124,373,418

MUL 1HE/2LE

Cat. 1



- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, una di distribuzione diretta in alta temperatura, due di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506286PEC	✓	-	WILO4F	1 Modulo alta T. + 2 Moduli bassa T.	2.411,81 €	NI	1
506286PEI	-	✓	WILO4F	1 Modulo alta T. + 2 Moduli bassa T.	2.304,12 €	NI	1
506286PEIC	✓	✓	WILO4F	1 Modulo alta T. + 2 Moduli bassa T.	2.482,64 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200090 >> p. 31,124,373,418

MUL 2HE/1LE

Cat. 1



- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, due di distribuzione diretta in alta temperatura, una di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506287PEC	✓	-	WILO4F	2 Moduli alta T. + 1 Modulo bassa T.	2.357,42 €	NI	1
506287PEI	-	✓	WILO4F	2 Moduli alta T. + 1 Modulo bassa T.	2.249,73 €	NI	1
506287PEIC	✓	✓	WILO4F	2 Moduli alta T. + 1 Modulo bassa T.	2.428,24 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200090 >> p. 31,124,373,418

MUL 3LE

Cat. 1



- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, tutte di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506289PEC	✓	-	WILO4F	3 Moduli bassa T.	2.466,20 €	NI	1
506289PEI	-	✓	WILO4F	3 Moduli bassa T.	2.358,51 €	NI	1
506289PEIC	✓	✓	WILO4F	3 Moduli bassa T.	2.537,03 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200090 >> p. 31,124,373,418

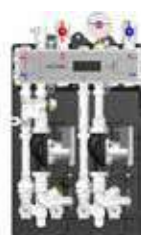
MUL 2HE
Cat. 1


- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, entrambe di distribuzione diretta in alta temperatura. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506290PEC	✓	-	WILO4F	2 Moduli alta T.	1.707,50 €	NI	1
506290PEI	-	✓	WILO4F	2 Moduli alta T.	1.606,59 €	NI	1
506290PEIC	✓	✓	WILO4F	2 Moduli alta T.	1.759,09 €	NI	1



• 200089 >> p. 31,124,373,418

MUL 1HE/1LE
Cat. 1


- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, una di distribuzione diretta in alta temperatura, una di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506285PEC	✓	-	WILO4F	1 Modulo alta T. + 1 Modulo bassa T.	1.761,90 €	NI	1
506285PEI	-	✓	WILO4F	1 Modulo alta T. + 1 Modulo bassa T.	1.660,98 €	NI	1
506285PEIC	✓	✓	WILO4F	1 Modulo alta T. + 1 Modulo bassa T.	1.813,48 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200089 >> p. 31,124,373,418

MUL 2LE
Cat. 1


- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, entrambe di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506288PEC	✓	-	WILO4F	2 Moduli bassa T.	1.816,29 €	NI	1
506288PEI	-	✓	WILO4F	2 Moduli bassa T.	1.715,38 €	NI	1
506288PEIC	✓	✓	WILO4F	2 Moduli bassa T.	1.867,87 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200089 >> p. 31,124,373,418

■ MUL 0032 AC

Cat. 1



- Collettore principale di distribuzione a 2 vie con separatore idraulico intercettabile (a impianto funzionante) per sistema MULTIMIX, completo di valvole a sfera, termomanometro e sfiato aria automatico.

Codice	Accessori Inclusi	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506282	AC 655 NST + MA 20 + AC 620	2	G 1" F x G 3/4" F	532,69 €	NI	1

■ MUL 0033 AC

Cat. 1



- Collettore principale di distribuzione a 3 vie con separatore idraulico intercettabile (a impianto funzionante) per sistema MULTIMIX, completo di valvole a sfera, termomanometro e sfiato aria automatico.

Codice	Accessori Inclusi	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506283	AC 655 NST + MA 20 + AC 620	3	G 1" F x G 3/4" F	617,03 €	NI	1

■ MUL 0032

Cat. 1



- Collettore principale di distribuzione a 2 vie con separatore idraulico intercettabile per sistema MULTIMIX completo di nippoli 1" M.

Codice	Accessori Inclusi	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506284	AC 606 N	2	G 1" F x G 3/4" F	467,38 €	NI	1

■ MUL 0033

Cat. 1



- Collettore principale di distribuzione a 3 vie con separatore idraulico intercettabile per sistema MULTIMIX completo di nippoli 1" M.

Codice	Accessori Inclusi	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506285	AC 606 N	3	G 1" F x G 3/4" F	551,72 €	NI	1

■ MUL 10 E

Cat. 1



- Kit di mandata diretta in alta temperatura con/senza pompa elettronica a velocità variabile per sistema MULTIMIX.

Codice	Pompa	Misure	Coibentazione	Prezzo	Classe	Packaging
506280NB		G 3/4" M	-	211,85 €	NI	1
506280PE	WILO4F	G 3/4" M	-	485,16 €	NI	1
506280PEI	WILO4F	G 3/4" M	✓	528,84 €	NI	1

■ MUL 20 E

Cat. 1



- Kit di miscelazione in bassa temperatura con/senza pompa elettronica a velocità variabile per sistema MULTIMIX.

Codice	Pompa	Misure	Coibentazione	Prezzo	Classe	Packaging
506281NB		G 3/4" M	-	336,96 €	NI	1
506281PE	WILO4F	G 3/4" M	-	539,55 €	NI	1
506281PEI	WILO4F	G 3/4" M	✓	653,95 €	NI	1



- T 5011 U >> p. 30,70,372



- RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372

MA 20 R
Cat. 2


- Termomanometro con attacco radiale.

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
509141R	1/2" M	0-120 °C - 0-6 bar	26,73 €	NL	30

AC 655 NST
Cat. 3


- Coppia di valvole a sfera dritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506406	✓	1"	■ / ■	42,66 €	NO	2 / 16

AC 620
Cat. 3


- Valvola di sfiato aria automatica.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501325	1/2"	■	7,30 €	NJ	15 / 120

AC 606
Cat. 3


- Nipplo girevole maschio - maschio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500070	1" M x 1" M	■	8,00 €	NJ	20 / 80

WILO4F
Cat. 1


- Circolatore elettronico a velocità variabile (Conforme alla direttiva europea 2009/125/CE - ErP ,Energy related Products').

Codice	Misure	Prevalenza	Prezzo	Classe	Packaging
WILO4F	1"1/2 - 130 mm	6 m	236,64 €	HK	3

AC 672
Cat. 1


- Chiave per montaggio/smontaggio della pompa.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
200147	52 mm	42,43 €	NI	1

Il sistema MULTIMIX-C permette di inviare il fluido a diverse temperature a ciascuna zona termica attraverso kit di distribuzione e rilancio, resi indipendenti all'equilibratore di pressione integrato nel collettore principale. La straordinaria compattezza ne facilita l'installazione sottocaldaia e in spazi ridotti.

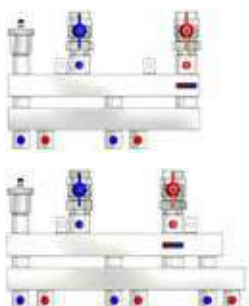
MULTIMIX-C è costituito dal collettore/separatore e da kit diretti o con miscelatrice, che possono essere combinati a seconda delle specifiche esigenze. Sono disponibili inoltre configurazioni preassemblate con guscio di coibentazione in polipropilene e/o cassetta metallica da incasso.

Max portata primaria: 3000 l/h

Max portata per ogni kit: 1700 l/h

PLUS

- **Compatto e flessibile (2 o 3 zone)**
- **Separatore idraulico integrato nel collettore principale**
- **Disponibile in configurazioni preassemblate**
- **Adatto a riscaldamento e raffrescamento**



COLLETTORE/SEPARATORE

- *3 funzioni:*
 - Collettore di mandata
 - Collettore di ritorno
 - Separatore idraulico (escludibile prima dell'installazione)
- 2 o 3 zone



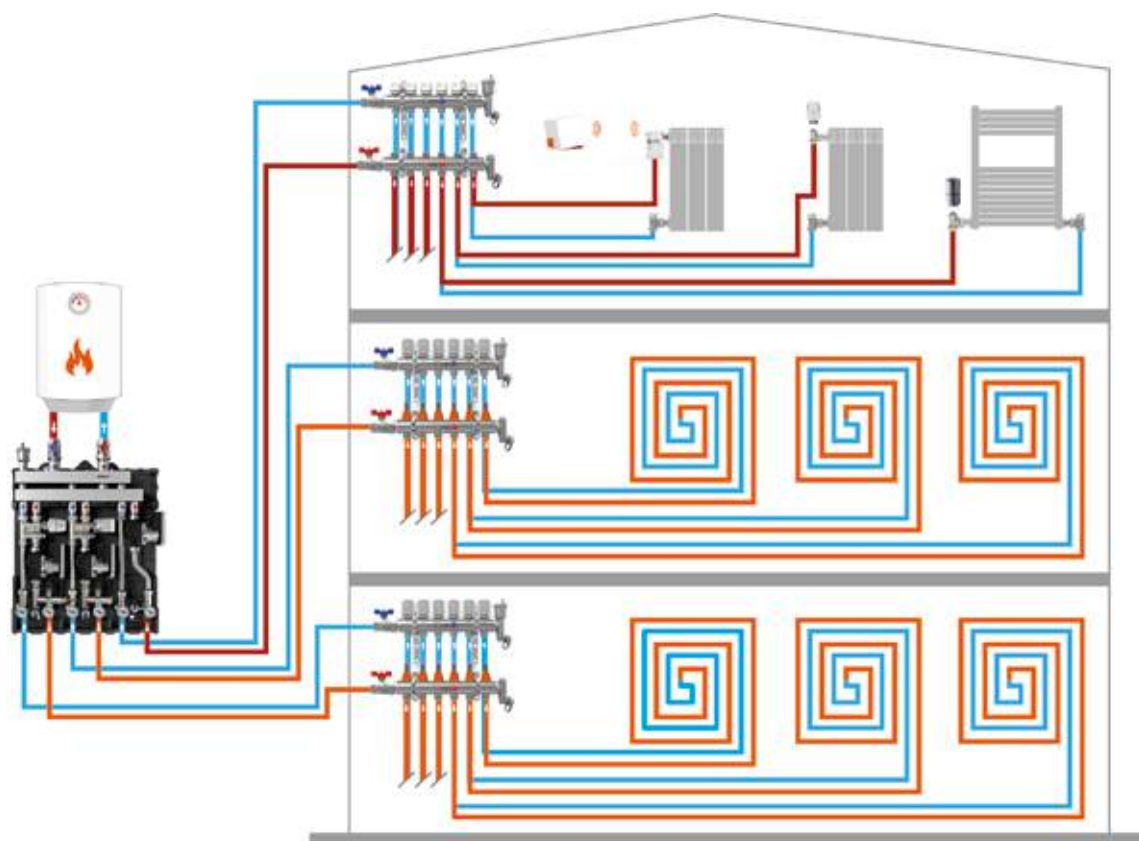
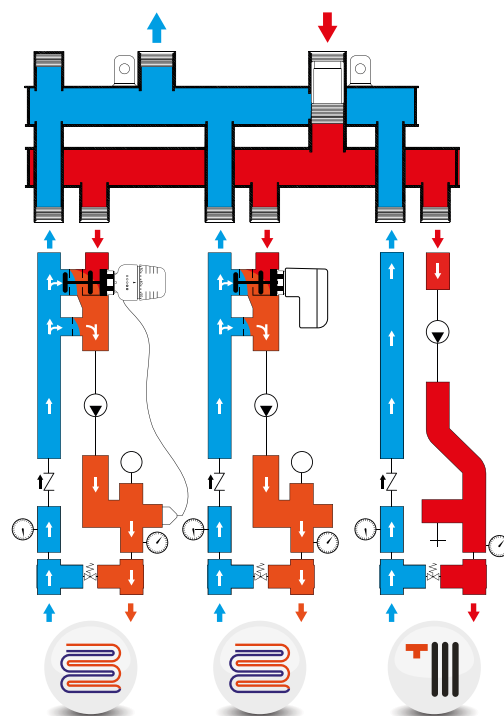
KIT DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE

- Valvola miscelatrice a tre vie a pistone e bypass secondario
- Possibilità di regolazione a punto fisso o climatica
- Termostato di sicurezza, termometri, valvola di non ritorno
- Pompa intercettabile ed installazione semplificata grazie ad attacco telescopico



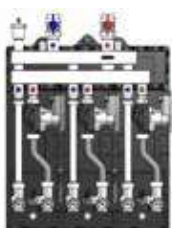
KIT DI DISTRIBUZIONE DIRETTA

- Termometri, valvola di non ritorno
- Pompa intercettabile ed installazione semplificata grazie ad attacco telescopico



MUL-C 3HE

Cat. 1



- Modulo di distribuzione MULTIMIX-C per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, tutte di distribuzione diretta in alta temperatura con distribuzione diretta. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

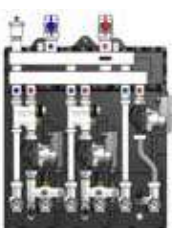
Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508140PEC	✓	-	WILO4F-110	3 Moduli alta T.	1.783,18 €	NI	1
508140PEI	-	✓	WILO4F-110	3 Moduli alta T.	1.720,35 €	NI	1
508140PEIC	✓	✓	WILO4F-110	3 Moduli alta T.	1.928,76 €	NI	1



• 200090 >> p. 31,124,373,418

MUL-C 1HE/2LE

Cat. 1



- Modulo di distribuzione MULTIMIX-C per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, una di distribuzione diretta in alta temperatura, due di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508135PEC	✓	-	WILO4F-110	1 Modulo alta T. + 2 Moduli bassa T.	2.036,55 €	NI	1
508135PEI	-	✓	WILO4F-110	1 Modulo alta T. + 2 Moduli bassa T.	1.969,80 €	NI	1
508135PEIC	✓	✓	WILO4F-110	1 Modulo alta T. + 2 Moduli bassa T.	2.178,22 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



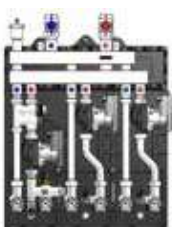
• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200090 >> p. 31,124,373,418

MUL-C 2HE/1LE

Cat. 1



- Modulo di distribuzione MULTIMIX-C per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, due di distribuzione diretta in alta temperatura, una di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508136PEC	✓	-	WILO4F-110	2 Moduli alta T. + 1 Modulo bassa T.	1.909,87 €	NI	1
508136PEI	-	✓	WILO4F-110	2 Moduli alta T. + 1 Modulo bassa T.	1.845,07 €	NI	1
508136PEIC	✓	✓	WILO4F-110	2 Moduli alta T. + 1 Modulo bassa T.	2.053,49 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



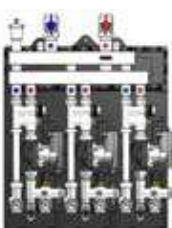
• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200090 >> p. 31,124,373,418

MUL-C 3LE

Cat. 1



- Modulo di distribuzione MULTIMIX-C per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, tutte di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508138PEC	✓	-	WILO4F-110	3 Moduli bassa T.	2.163,23 €	NI	1
508138PEI	-	✓	WILO4F-110	3 Moduli bassa T.	2.094,53 €	NI	1
508138PEIC	✓	✓	WILO4F-110	3 Moduli bassa T.	2.302,94 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200090 >> p. 31,124,373,418

MUL-C 2HE
Cat. 1


- Modulo di distribuzione MULTIMIX-C per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, entrambe di distribuzione diretta in alta temperatura. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508139PEC	✓	-	WILO4F-110	2 Moduli alta T.	1.309,77 €	NI	1
508139PEI	-	✓	WILO4F-110	2 Moduli alta T.	1.228,35 €	NI	1
508139PEIC	✓	✓	WILO4F-110	2 Moduli alta T.	1.406,82 €	NI	1



• 200089 >> p. 31,124,373,418

MUL-C 1HE/1LE
Cat. 1


- Modulo di distribuzione MULTIMIX-C per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, una di distribuzione diretta in alta temperatura, una di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508134PEC	✓	-	WILO4F-110	1 Modulo alta T. + 1 Modulo bassa T.	1.436,45 €	NI	1
508134PEI	-	✓	WILO4F-110	1 Modulo alta T. + 1 Modulo bassa T.	1.353,08 €	NI	1
508134PEIC	✓	✓	WILO4F-110	1 Modulo alta T. + 1 Modulo bassa T.	1.531,55 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200089 >> p. 31,124,373,418

MUL-C 2LE
Cat. 1


- Modulo di distribuzione MULTIMIX-C per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, entrambe di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Cassetta	Coibentazione	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508137PEC	✓	-	WILO4F-110	2 Moduli bassa T.	1.563,13 €	NI	1
508137PEI	-	✓	WILO4F-110	2 Moduli bassa T.	1.477,81 €	NI	1
508137PEIC	✓	✓	WILO4F-110	2 Moduli bassa T.	1.656,27 €	NI	1



• T 5011 U >> p. 30,70,372



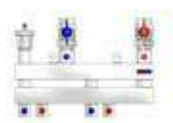
• RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



• 200089 >> p. 31,124,373,418

MUL-C 0032 AC

Cat. 1

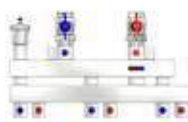


- Collettore principale di distribuzione a 2 vie con separatore idraulico intercettabile per sistema MULTIMIX-C, completo di valvole a sfera e sfiato aria automatico.

Codice	Accessori Inclusi	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508153	AC 655 NST + AC 620	2	G 1" F x G 3/4" F	297,24 €	NI	1

MUL-C 0033 AC

Cat. 1



- Collettore principale di distribuzione a 3 vie con separatore idraulico intercettabile per sistema MULTIMIX-C, completo di valvole a sfera e sfiato aria automatico.

Codice	Accessori Inclusi	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508154	AC 655 NST + AC 620	3	G 1" F x G 3/4" F	336,68 €	NI	1

MUL-C 10 E

Cat. 1



- Kit di mandata diretta in alta temperatura con/senza pompa elettronica a velocità variabile per sistema MULTIMIX-C.

Codice	Pompa	Misure	Coibentazione	Prezzo	Classe	Packaging
508155		G 3/4" M	-	97,23 €	NI	1
508155I		G 3/4" M	✓	145,76 €	NI	1
508155PE	WILO4F-110	G 3/4" M	-	378,03 €	NI	1
508155PEI	WILO4F-110	G 3/4" M	✓	426,56 €	NI	1

MUL-C 20 E

Cat. 1



- Kit di miscelazione in bassa temperatura con/senza pompa elettronica a velocità variabile per sistema MULTIMIX-C.

Codice	Pompa	Misure	Coibentazione	Prezzo	Classe	Packaging
508156		G 3/4" M	-	223,91 €	NI	1
508156I		G 3/4" M	✓	270,48 €	NI	1
508156PE	WILO4F-110	G 3/4" M	-	504,71 €	NI	1
508156PEI	WILO4F-110	G 3/4" M	✓	551,28 €	NI	1



- T 5011 U >> p. 30,70,372



- RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372

AC 655 NST
Cat. 3


- Coppia di valvole a sfera diritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506406	✓	1"	■ / ■	42,66 €	NO	2 / 16

AC 620
Cat. 3


- Valvola di sfiato aria automatica.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501325	1/2"	■	7,30 €	NJ	15 / 120

WILO4F
Cat. 1


- Circolatore elettronico a velocità variabile (Conforme alla direttiva europea 2009/125/CE - ErP ,Energy related Products').

Codice	Misure	Prevalenza	Prezzo	Classe	Packaging
WILO4F-110	1" - 110 mm	6 m	259,49 €	HK	1 / 4



ACCESSORI PER MULTIMIX - MULTIMIX•C

■ T 5011 U

Cat. 4

- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto ad immersione.



Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501175U	M30 x 1,5 - 1/2"	30-55 °C	1 m	40,37 €	AA	5 / 40

■ RV 01

Cat. 1

- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501381	M30 x 1,5 - regolazione 3 punti (230 V AC)	109,71 €	PC	1 / 100
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	127,27 €	PC	1 / 100

■ RA 761

Cat. 5

- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo multistrato.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500043N	3/4" M x 20/2	■	5,71 €	LA	25 / 200
501361N	3/4" M x 25/2,5	■	8,72 €	LA	25 / 200
500122N	3/4" M x 25/3	■	8,72 €	LA	25 / 100
501084N	3/4" M x 26/3	■	8,72 €	LA	25 / 100
501497N	3/4" M x 32/3	■	13,80 €	LA	15 / 120

■ RP 731

Cat. 5

- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo in polietilene.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506209N	3/4" M x 20/2,3	■	5,51 €	LA	25 / 200
501051N	3/4" M x 20/2,8	■	5,51 €	LA	25 / 200
501054N	3/4" M x 25/2,3	■	8,77 €	LA	25 / 100
550042N	3/4" M x 25/2,5	■	8,77 €	LA	25 / 200
501052N	3/4" M x 25/3,5	■	8,77 €	LA	25 / 200
501498N	3/4" M x 32/4,4	■	13,31 €	LA	15 / 120

AMUL 01
Cat. 1


- Coibentazione per sistema MULTIMIX / MULTIMIX-C.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506360	1 modulo	54,14 €	NI	1
506361	2 moduli	64,13 €	NI	1
506362	3 moduli	79,41 €	NI	1

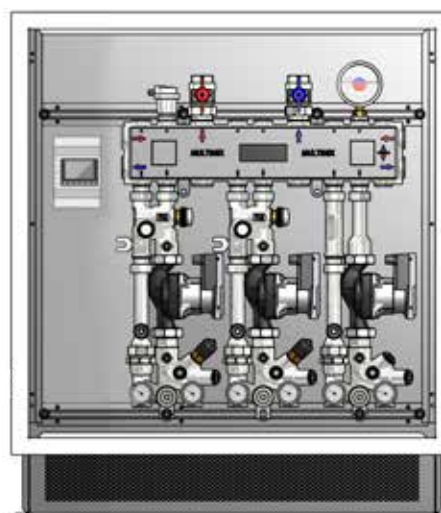
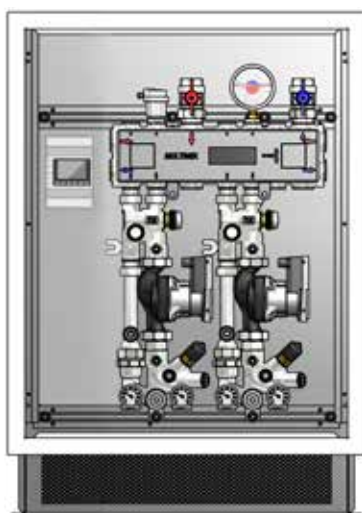
AC 830
Cat. 3


- Cassetta murale ad incasso per collettori e moduli MC / IVAR-SAT / MULTIMIX / MULTIMIX-C con altezza e profondità variabili.

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
200089	860-960 mm	500 mm	110-160 mm	Multimix/Multimix-C a 2 vie	173,19 €	NZ	1
200090	860-960 mm	700 mm	110-160 mm	MC 1/11/12/13/14 - serie MC4 (1") - IVAR-SAT H/L/LE - Multimix/Multimix-C a 3 vie	191,54 €	NZ	1
200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm	serie MC2 - IVAR-SAT HL/HLE	253,08 €	NZ	1

Ingombri dei moduli MULTIMIX / MULTIMIX-C a 2 e 3 vie con centralina di regolazione climatica CLIMA-HUB installata in cassetta

Unità di distribuzione	Cassetta abbinabile	Altezza	Larghezza	Profondità
2	200090	860-960 mm	700 mm	110-160 mm
3	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm



VARIMIX permette di ripensare la centrale termica in una nuova concezione di spazio e funzionalità. Grazie alla modularità del sistema è possibile infatti costruire un sistema di distribuzione dedicato per la singola centrale termica, garantendo un ambiente ordinato e razionale agevolando il lavoro dell'installatore.

VARIMIX si compone essenzialmente dei seguenti kit base da assemblare tra loro in funzione delle diverse esigenze impiantistiche:

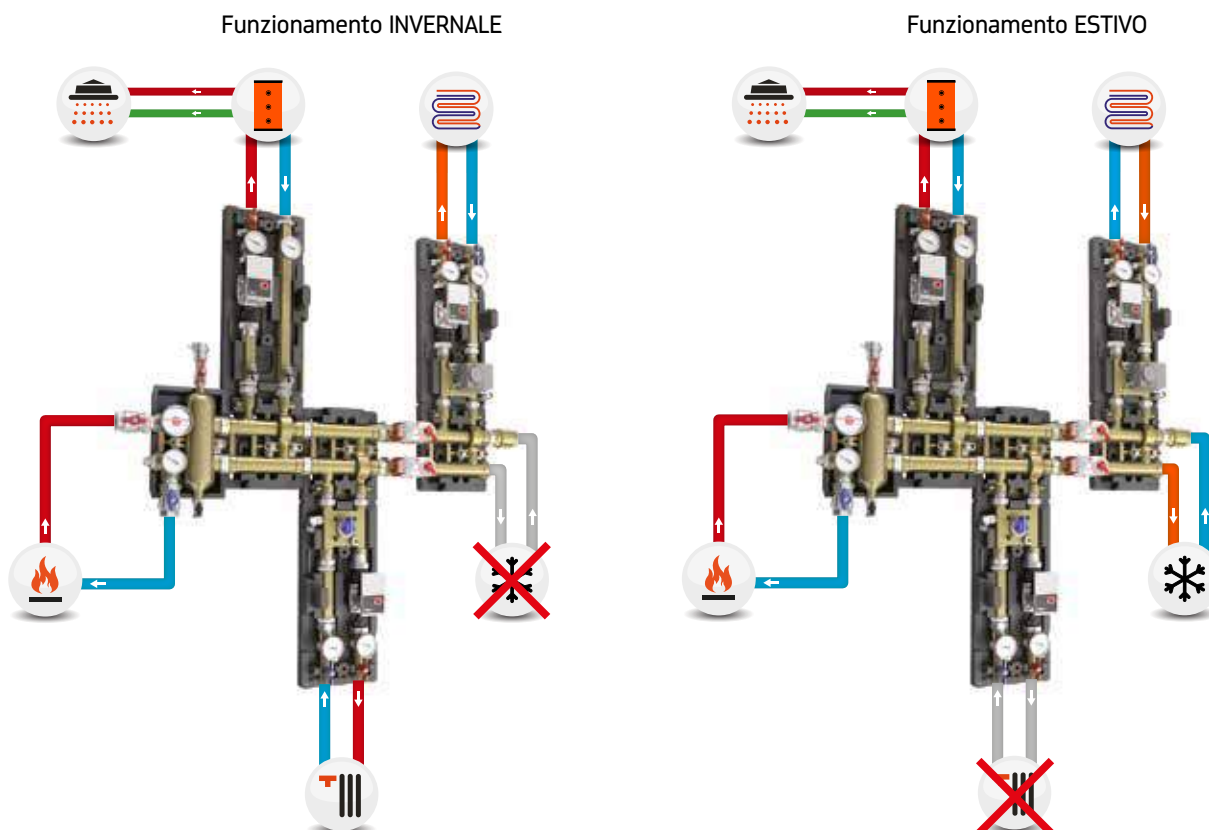
- separatore idraulico (equilibratore di pressione)
- collettore modulare
- kit di distribuzione diretta
- kit di miscelazione e distribuzione

Ciascun kit è caratterizzato dal proprio guscio di isolamento in polipropilene al fine di ridurre le dispersioni termiche. Data la dimensione e la flessibilità, VARIMIX trova applicazione soprattutto all'interno di centrali termiche di ville o di edifici multifamiliari con al più 5 o 6 unità abitative (in funzione delle portate richieste).

Max portata primaria: 4500 l/h

Max portata per ogni kit: 3000 l/h

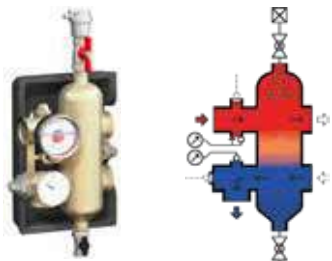
Esempio di VARIMIX a 3 moduli di distribuzione in funzionamento riscaldamento/raffrescamento.



⊕ PLUS

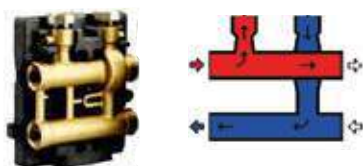
- Facile da installare
- Compatto e ordinato
- Completamente reversibile
- Versatile e personalizzabile
- Adatto a riscaldamento e raffrescamento

SEPARATORE IDRAULICO



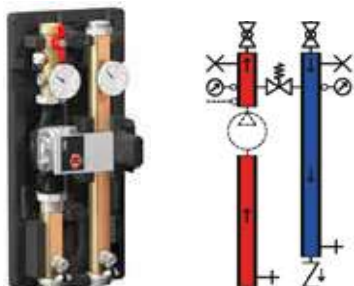
- Permette il disaccoppiamento idraulico tra i diversi circolatori installati, mantenendo l'indipendenza tra i diversi moduli di distribuzione.
- Completamente reversibile: può essere alimentato indifferentemente da destra o da sinistra.
- Valvola di sfiato automatica per l'eliminazione di bolle d'aria
- Rubinetto di carico/scarico sul fondo per la decantazione/rimozione di sporchie e impurità.

COLLETTORE MODULARE



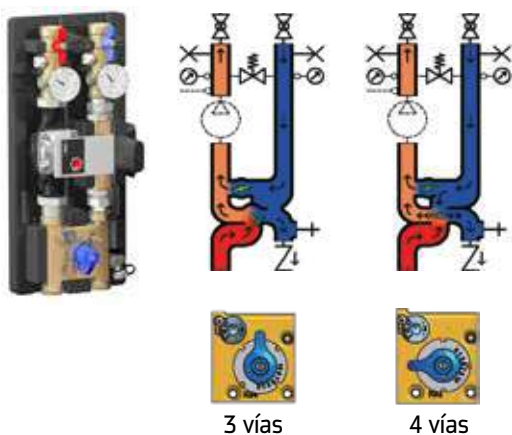
- Permette la realizzazione della dorsale principale di distribuzione.
- Collegamento tra i singoli collettori attraverso nippoli girevoli.
- Distribuzione sia dal basso verso l'alto che dall'alto in basso, con possibilità di creare anche configurazioni miste.
- Valvole di intercettazione integrate che permettono l'isolamento del modulo di distribuzione per una più facile manutenzione.

KIT DI DISTRIBUZIONE DIRETTA



- Modulo di rilancio in alta temperatura privo di miscelazione.
- Impiegato nell'alimentazione di utenze quali radiatori e scaldasalviette o per il riscaldamento di acqua calda sanitaria immagazzinata in accumuli.

KIT DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE



- Modulo di distribuzione completo di valvola miscelatrice a settore a 3 o 4 vie.
- La soluzione con miscelatrici a 4 vie consente una miscelazione anche sul ritorno in caldaia, evitando pertanto fenomeni di corrosione per condensa acida su vecchi generatori.
- Utilizzato per la distribuzione verso utenze in bassa temperatura quali pannelli radianti per riscaldamento a pavimento.
- Versioni "LT" appositamente studiate per applicazioni con fonte di calore a bassa temperatura (ad esempio, pompe di calore)
- Valvola miscelatrice motorizzabile per un accurato controllo della temperatura di mandata.
- Disponibile in diverse varianti in funzione del coefficiente di portata Kv.

VAR 00

Cat. 1



- Separatore idraulico/equilibratore di pressione con termomanometro e valvola di sfiato aria automatica per sistema VARIMIX.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550600	G 1"1/4 - Q Max 4.500 l/h	250,71 €	NI	1

AC 655 NST

Cat. 3



- Coppia di valvole a sfera diritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506407	✓	1"1/4	■ / ■	84,86 €	NO	2 / 16

VAR 30

Cat. 1



- Collettore modulare di distribuzione per sistema VARIMIX.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550630	G 1"1/4 M - Q Max 4.500 l/h	201,61 €	NI	1

VAR 10

Cat. 1



- Kit di mandata diretta in alta temperatura per sistema VARIMIX.

Codice	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550610		1"1/4 M	266,74 €	NI	1
550610PE	WILO4F-180	1"1/4 M	584,98 €	NI	1

AVAR 03

Cat. 1



- Coibentazione per VAR 00.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
550601	47,08 €	NI	3

AVAR 04

Cat. 1



- Coibentazione per VAR 30.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
550602	19,85 €	NI	1

AVAR 05

Cat. 1



- Coibentazione per VAR 10 - VAR 11 - VAR 20.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
550603	27,50 €	NI	1

VAR 20 - 21 - 22 - 23
Cat. 1


- Kit di miscelazione in bassa temperatura con valvola miscelatrice a 3 o 4 vie per sistema VARIMIX.

Codice	Pompa	Vie	Kv	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550620NB		3	4	1"1/4 M	400,22 €	NI	1
550621NB		4	4	1"1/4 M	400,22 €	NI	1
550622NB		4	2	1"1/4 M	400,22 €	NI	1
550626NB		3	8	1"1/4 M	400,22 €	NI	1
550620PE	WILO4F-180	3	4	1"1/4 M	726,58 €	NI	1
550621PE	WILO4F-180	4	4	1"1/4 M	726,58 €	NI	1
550622PE	WILO4F-180	4	2	1"1/4 M	726,58 €	NI	1
550626PE	WILO4F-180	3	8	1"1/4 M	726,58 €	NI	1

VAR 20 - 21 - 22 - 23 LT
Cat. 1


- Kit di miscelazione in bassa temperatura con valvola miscelatrice a 3 o 4 vie per sistema VARIMIX per applicazioni con fonte di calore in bassa temperatura (ad esempio, pompe di calore).

Codice	Pompa	Vie	Kv	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550620NBLT		3	4	1"1/4 M	400,22 €	NI	1
550621NBLT		4	4	1"1/4 M	400,22 €	NI	1
550622NBLT		4	2	1"1/4 M	400,22 €	NI	1
550626NBLT		3	8	1"1/4 M	400,22 €	NI	1
550620PELT	WILO4F-180	3	4	1"1/4 M	726,58 €	NI	1
550621PELT	WILO4F-180	4	4	1"1/4 M	726,58 €	NI	1
550622PELT	WILO4F-180	4	2	1"1/4 M	726,58 €	NI	1
550626PELT	WILO4F-180	3	8	1"1/4 M	726,58 €	NI	1

M 106
Cat. 1


- Servomotore per valvole miscelatrici a settore.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501394	regolazione 3 punti (230 V AC)	129,35 €	PC	1 / 9
501395	Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	261,08 €	PC	8
501396	regolazione 3 punti (24 V AC)	154,91 €	PC	10

CTC 20
Cat. 1


- Attuatore rotativo con regolatore e sonde incorporati per il controllo a punto fisso delle valvole miscelatrici.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501648	230 V AC	369,42 €	PC	1

CC 25
Cat. 1


- Attuatore rotativo con regolatore e sonde incorporati per controllo climatico delle valvole miscelatrici.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501647	230 V AC	734,01 €	PC	1

■ AVAR 02

Cat. 1

- Kit di zona con valvole on/off motorizzabili e valvola di non ritorno per sistema VARIMIX.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506276	G 1" 1/4	182,83 €	NI	1

■ AVZS 00

Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506241	230 V AC - 50 sec.	122,40 €	NN	1

■ AVZS 01

Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506241V	230 V AC - 25 sec.	122,40 €	NN	1

■ AVZS 10

Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506242	24 V AC - 50 sec.	132,19 €	NN	1
506243	230 V AC - 50 sec.	129,42 €	NN	1

■ AVZS 11

Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506242V	24 V AC - 25 sec.	132,19 €	NN	1
506243V	230 V AC - 25 sec.	129,42 €	NN	1 / 8

AVAR 00
Cat. 1

- Kit di connessione per vaso d'espansione per sistema VARIMIX.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
550530	43,66 €	NI	10

AVAR 01
Cat. 1

- Vaso d'espansione per sistema VARIMIX.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
180006	18 l	146,03 €	ZC	1

AC 632
Cat. 1

- Raccordo sdoppiatore.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550580	1" 1/4 F x 1" M	■ / ■	20,35 €	NI	6 / 48

AC 600
Cat. 3

- Tappo maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500904	1"1/4 M	■	3,89 €	NJ	30 / 240
500905	1"1/4 M	■	3,94 €	NJ	35 / 280

AC 606
Cat. 3

- Nipplo girevole maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500387	1"1/4 M x 1"1/4 M	■	12,02 €	NJ	10 / 80
500387N	1"1/4 M x 1"1/4 M	■	12,50 €	NJ	10 / 80

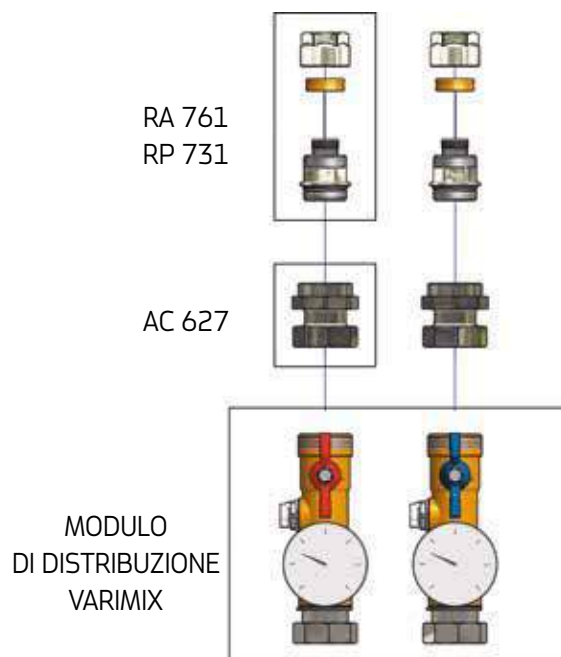
RF 800
Cat. 5

- Manicotto femmina - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506611	1"1/4 F x 1"1/4 F	■	6,03 €	KA	25 / 200
506611N	1"1/4 F x 1"1/4 F	■	6,12 €	KA	20 / 160

CONNESSIONE TUBAZIONI A MODULI VARIMIX



■ AC 627

Cat. 3



- Bocchettone ridotto girevole a tenuta morbida.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550551	3/4" F x 1"1/4 F	■	10,75 €	NJ	10 / 80
550552	1" F x 1"1/4 F	■	10,65 €	NJ	10 / 80
550551N	3/4" F x 1"1/4 F	■	11,09 €	NJ	10 / 80
550552N	1" F x 1"1/4 F	■	11,03 €	NJ	10 / 80

RA 761
Cat. 5

- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo multistrato.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500043	3/4" M x 20/2		5,58 €	LA	25 / 100
501361	3/4" M x 25/2,5		8,48 €	LA	25 / 200
500122	3/4" M x 25/3		8,48 €	LA	25 / 100
501084	3/4" M x 26/3		8,48 €	LA	25 / 100
501497	3/4" M x 32/3		13,40 €	LA	15 / 120
506489	1" M x 25/2,5		8,79 €	LA	15 / 120
506490	1" M x 25/3		8,79 €	LA	15 / 120
506057	1" M x 26/3		8,79 €	LA	15 / 120
500203	1" M x 32/3		11,56 €	LA	10 / 80
500043N	3/4" M x 20/2		5,71 €	LA	25 / 200
501361N	3/4" M x 25/2,5		8,72 €	LA	25 / 200
500122N	3/4" M x 25/3		8,72 €	LA	25 / 100
501084N	3/4" M x 26/3		8,72 €	LA	25 / 100
501497N	3/4" M x 32/3		13,80 €	LA	15 / 120
506489N	1" M x 25/2,5		9,04 €	LA	15 / 120
506490N	1" M x 25/3		9,04 €	LA	15 / 120
506057N	1" M x 26/3		9,04 €	LA	15 / 120
500203N	1" M x 32/3		11,89 €	LA	10 / 80

RP 731
Cat. 5

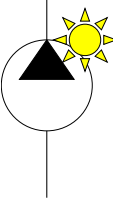
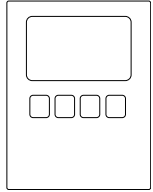
- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo in polietilene.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506209	3/4" M x 20/2		5,35 €	LA	25 / 200
501051	3/4" M x 20/2,8		5,35 €	LA	25 / 200
501054	3/4" M x 25/2,3		8,51 €	LA	25 / 100
550042	3/4" M x 25/2,5		8,51 €	LA	25 / 200
501052	3/4" M x 25/3,5		8,51 €	LA	20 / 160
501498	3/4" M x 32/4,4		12,92 €	LA	15 / 120
506492	1" M x 25/2,3		8,46 €	LA	20 / 160
506493	1" M x 25/2,5		8,46 €	LA	20 / 160
991310	1" M x 25/3,5		8,84 €	LA	20 / 160
506209N	3/4" M x 20/2,3		5,51 €	LA	25 / 200
501051N	3/4" M x 20/2,8		5,51 €	LA	25 / 200
501054N	3/4" M x 25/2,3		8,77 €	LA	25 / 100
550042N	3/4" M x 25/2,5		8,77 €	LA	25 / 200
501052N	3/4" M x 25/3,5		8,77 €	LA	25 / 200
501498N	3/4" M x 32/4,4		13,31 €	LA	15 / 120
506492N	1" M x 25/2,3		8,71 €	LA	20 / 160
506493N	1" M x 25/2,5		8,71 €	LA	20 / 160
991310N	1" M x 25/3,5		9,10 €	LA	20 / 160

GRUPPI SOLARI

Le stazioni di pompaggio per gli impianti a circolazione forzata sono proposti in tre taglie con linee di mandata e ritorno completamente accessoriate. La taglia inferiore è inoltre disponibile anche con sola linea di pompaggio. La proposta IVAR si completa con un gruppo per stratificazione meccanica con scambiatore esterno. Fare riferimento alla tabella successiva per individuare la centralina di regolazione più adatta.

	
GP6010E	10303 - 16305
GP7000E	10303 - 16305
GP7000WE	10303 - 16305
GP8000E/KE	16305
GP8000FE/GP8000FKE	10303 - 16305
GP9000HXE	17403

IS1-E

Cat. 1



- Regolatore per avviamento e spegnimento pompa solare ad alta efficienza su base differenziale.

Codice	Misure	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
10303	230 V AC	GP6010E - GP7000E - GP7000WE - GP8000FE - GP8000FKE	247,48 €	Z6	1

IS3-E

Cat. 1



- Regolatore per accensione, spegnimento e modulazione pompa solare ad alta efficienza. Funzione termostato per integrazione da altra fonte.

Codice	Misure	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
16305	230 V AC	GP6010E - GP7000E - GP7000WE - GP8000E - GP8000KE - GP8000FE - GP8000FKE	329,35 €	Z6	1

IS4-E

Cat. 1



- Regolatore per accensione, spegnimento e modulazione pompa solare ad alta efficienza. Funzione termostato per integrazione da altra fonte. Gestione della stratificazione meccanica (GP9000HXE).

Codice	Misure	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
17403	230 V AC	GP9000HXE	451,82 €	Z6	1

GP6010E
Cat. 1


- Gruppo di circolazione monovia con flussimetro e circolatore ad alta efficienza (PWM).

Codice	Vie	Misure	Range	Tipologia circolatore	Prezzo	Classe	Packaging
GP6010E	1	3/4" F	2-12 l/min	Velocità variabile (PWM)	578,14 €	Z6	1

GP7000E
Cat. 1


- Gruppo di circolazione a due vie con flussimetro e circolatore ad alta efficienza (PWM).

Codice	Vie	Misure	Range	Tipologia circolatore	Prezzo	Classe	Packaging
GP7000E	2	3/4" F	2-12 l/min	Velocità variabile (PWM)	678,50 €	Z6	1

GP7000WE
Cat. 1


- Gruppo di circolazione a due vie con flussimetro e circolatore ad alta efficienza (PWM).

Codice	Vie	Misure	Range	Tipologia circolatore	Prezzo	Classe	Packaging
GP7000WE	2	1" F	8-28 l/min	Velocità variabile (PWM)	735,13 €	Z6	1

GP8000E
Cat. 1


- Gruppo di circolazione a due vie per campi solari di grandi dimensioni con circolatore ad alta efficienza (PWM).

Codice	Misure	Range	Accessori	Tipologia circolatore	Prezzo	Classe	Packaging
GP8000E	1"1/4 F			Velocità variabile (PWM)	1.915,16 €	Z6	1
GP8000KE	1"1/4 F		Kit per installazione modulare	Velocità variabile (PWM)	1.984,48 €	Z6	1
GP8000FE	1"1/4 F	20-70 l/min	Flussimetro	Velocità variabile (PWM)	2.149,52 €	Z6	1
GP8000FKE	1"1/4 F	20-70 l/min	Kit per installazione modulare + flussimetro	Velocità variabile (PWM)	2.218,89 €	Z6	1

GP9000HXE
Cat. 1


- Gruppo solare per grandi portate con scambiatore di calore, sistema di stratificazione meccanica e circolatore ad alta efficienza (PWM).

Codice	Misure	Range	Tipologia circolatore	Prezzo	Classe	Packaging
GP9000HXE	1"1/4 F TP	20-70 l/min	Velocità variabile (PWM)	4.640,74 €	Z6	1



ACCESSORI SOLARI

VAR 30 HT

Cat. 1

- Collettore modulare per gruppi GP8000K/GP8000FK connessi in parallelo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550630HT	1"1/4 F	206,86 €	Z6	1

AC 600 HT

Cat. 1

- Tappo per collettore modulare.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500904HT	1"1/4 M	4,79 €	Z6	35 / 280

AC 606 HT

Cat. 1

- Nipplo girevole per gruppi GP8000 (F, K, FK).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506700HT	1"1/4 M x 1"1/4 M	14,40 €	Z6	10 / 80

AC 655 SOL

Cat. 1

- Kit connessione collettore modulare solare per gruppi GP8000K/GP8000FK.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506902	1"1/4	131,14 €	Z6	1 / 28

AC 636 HT

Cat. 1

- Valvole a sfera di intercettazione per applicazioni solari.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
8366N007HT	1"1/4 F x 1"1/4 F	43,38 €	Z6	1

FLB70

Cat. 1

- Flussimetro con by-pass per elevate portate.



Codice	Misure	Range	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
FLB70	1"1/4 F (DN 32)	20-70 l/min	100 °C	324,80 €	Z6	1
FLB70SOL	1"1/4 F (DN 32)	20-70 l/min	130 °C	392,08 €	Z6	1

FLI-SOL

Cat. 1

- Flussimetro in linea per il bilanciamento di banchi solari.



Codice	Misure	Range	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
FLI06SOL	1" M x 1" F (DN 20)	1,5-6 l/min	130 °C	154,96 €	Z6	1
FLI16SOL	1" M x 1" F (DN 20)	4-16 l/min	130 °C	154,96 €	Z6	1

VSC 00 SOL
Cat. 1

- Valvola di sicurezza per applicazioni solari.



Codice	Misure	Pressione max ingresso	Prezzo	Classe	Packaging
10005520	3/4" F x 3/4" F	6 bar	14,82 €	Z6	1

VESOL
Cat. 1

- Vaso di espansione chiuso a membrana per circuito solare.



Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
VESOL8	8 l - Ø195 mm - G 3/4"	325 mm	36,28 €	Z2	1
VESOL15	15 l - Ø260 mm - G 3/4"	360 mm	42,59 €	Z2	1
VESOL20	20 l - Ø260 mm - G 3/4"	420 mm	45,18 €	Z2	1
VESOL24	24 l - Ø295 mm - G 1"	420 mm	47,02 €	Z2	1
VESOL33	33 l - Ø365 mm - G 1"	415 mm	57,40 €	Z2	1
VESOL50	50 l - Ø370 mm - G 1"	790 mm	126,63 €	Z2	1
VESOL60	60 l - Ø415 mm - G 1"	745 mm	132,93 €	Z2	1
VESOL80	80 l - Ø460 mm - G 1"	785 mm	167,36 €	Z2	1

IVANTIGELO
Cat. 1

- Glicole propilenico antigelo per circuito solare.



Codice	Temp. esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
IVANTIGELO	32-220 °C	7,18 €/Kg	Z6	10 Kg

MT 31521 SOL
Cat. 1

- Unità di controllo termostatico per solare termico, con funzione di deviazione in caldaia e di miscelazione antiscottatura.



Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
31521100	3/4"; Kvs 1,5; deviatrice T 50 (+/-3)°C	35-60 °C	341,66 €	Z6	1
31521400	1"; Kvs 1,4; deviatrice T 50 (+/-3)°C	35-60 °C	419,05 €	Z6	1

MT 00 SOL
Cat. 6

- Miscelatore termostatico a taratura fissa per applicazioni solari completo di bocchettoni con valvola di non ritorno agli ingressi (temperatura max. ingresso: 110 °C).



Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507020SOL	1/2" M	50 (+0/-3) °C	■	77,56 €	QA	1 / 22
507030SOL	3/4" M	50 (+0/-3) °C	■	84,67 €	QA	1 / 22

MT 05 SOL
Cat. 6

- Miscelatore termostatico regolabile per applicazioni solari completo di bocchettoni con valvola di non ritorno agli ingressi (temperatura max. ingresso: 110 °C).



Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507025SOL	1/2" M	36-50 °C	■	77,56 €	QA	1 / 22
507035SOL	3/4" M	36-50 °C	■	84,67 €	QA	1 / 22

S00

Cat. 1



- Tubo corrugato in acciaio inox austenitico AISI 316L, con isolante in EPDM a celle chiuse, pellicola protettiva anti raggi UV e cavo per sonda di temperatura. Ogni confezione contiene un kit di raccordi (4 dadi, 4 guarnizioni, 4 anelli e 2 nippli).

Codice	Misure	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
S0016010	DN 16 - Raccordi 3/4"	10 m	52,14 €/m	Z6	10 m
S0016015	DN 16 - Raccordi 3/4"	15 m	50,82 €/m	Z6	15 m
S0016020	DN 16 - Raccordi 3/4"	20 m	50,21 €/m	Z6	20 m
S0016025	DN 16 - Raccordi 3/4"	25 m	49,74 €/m	Z6	25 m
S0020010	DN 20 - Raccordi 1"	10 m	59,52 €/m	Z6	10 m
S0020015	DN 20 - Raccordi 1"	15 m	57,98 €/m	Z6	15 m
S0020020	DN 20 - Raccordi 1"	20 m	57,25 €/m	Z6	20 m
S0020025	DN 20 - Raccordi 1"	25 m	56,74 €/m	Z6	25 m
S0025015	DN 25 - Raccordi 1"1/4	15 m	75,00 €/m	Z6	15 m
S0025025	DN 25 - Raccordi 1"1/4	25 m	73,09 €/m	Z6	25 m

RR S00

Cat. 1



- Kit di raccordi per tubo corrugato costituito da 4 dadi, 4 guarnizioni, 4 anelli e 2 nippli a tenuta piatta.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
S0304160	3/4"	18,62 €	Z6	1
S0304200	1"	35,40 €	Z6	1
S0304250	1"1/4	65,87 €	Z6	1

RR S030 TP

Cat. 1



- Nipplo a tenuta piatta maschio-maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
S0301160	3/4" M x 3/4" M	3,28 €	Z6	1
S0307200	1" M x 3/4" M	7,09 €	Z6	1
S0301200	1" M x 1" M	8,08 €	Z6	1
S0307250	1"1/4 M x 1" M	14,20 €	Z6	1
S0301250	1"1/4 M x 1"1/4 M	16,61 €	Z6	1

RR 781 TP

Cat. 1



- Raccordo diritto con attacco per tubo rame e filetto maschio a tenuta piatta.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
19805041	22 mm x 3/4" M	4,73 €	Z6	1
IV2052	22 mm x 1" M	15,02 €	Z6	1

RR 881 TP

Cat. 1



- Raccordo a gomito con attacco tubo rame, filetto maschio tenuta piatta.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
IV2021	22 mm x 3/4"	18,63 €	Z6	1
IV2022	22 mm x 1"	29,90 €	Z6	1

AC 602 TP
Cat. 1


- Riduzioni maschio-femmina con sede piana.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
IV2122	3/4" F x 1" M	7,07 €	Z6	1
IV2123	1" F x 1"1/4 M	11,50 €	Z6	1

AC 601 HT
Cat. 1


- Tappo 3/4" femmina con guarnizione per alte temperature.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500022HT	3/4"	3,31 €	Z6	100 / 800

RR I-SUNF
Cat. 1


- Raccordo di giunzione per pannelli solari piani I-SUNF con attacco doppio tubo rame.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
3156	22 mm x 22 mm	6,76 €	Z6	1

PS I-SUNF
Cat. 1


- Raccordo portasonda con valvola di intercettazione e attacco per valvola di sfiato automatica, adatto a collettori solari piani I-SUNF, con attacchi tubo rame.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506031	22 mm x 22 mm	30,37 €	Z6	5 / 40

AC 620 SOL
Cat. 1


- Valvola di sfiato automatica per campo solare costituito di collettori piani I-SUNF.

Codice	Misure	Pressione max ingresso	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
506701	1/2" M	10 bar	180 °C	12,01 €	Z6	10 / 80

RF I-SUNKSR
Cat. 1


- Raccordo di giunzione flessibile per collettori sottovuoto I-SUNKSR. Dado e guarnizioni incluse.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
420100	3/4"	9,17 €	Z6	1

PS I-SUNKSR
Cat. 1


- Kit composto da valvola di sfiato e portasonda per collettori sottovuoto I-SUNKSR.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
470201SR	3/4" F x 3/4" M TP	24,46 €	Z6	1

VALVOLE MISCELATRICI PER ELEVATE PORTATE

La valvola miscelatrice assiale a tre vie (DN 32) è pensata per realizzare la miscelazione di acqua calda e fredda in impianti caratterizzati da portate elevate. L'attento studio della sua geometria interna ha infatti permesso il raggiungimento di coefficienti di portata molto alti, con valore di Kv prossimo a 13. Tale caratteristica rende questa tipologia di valvole adatta a diverse applicazioni, quali:

- la regolazione della temperatura sul ramo primario di un produttore istantaneo di acqua calda sanitaria collegato ad un accumulatore solare (fig. 1);
- l'abbassamento della temperatura del fluido di ritorno in caldaia (fig. 2).

Dotata di vitone termostattizzabile, è predisposta sia per regolazione a punto fisso mediante testa termostatica che per regolazione climatica mediante servomotore assiale.

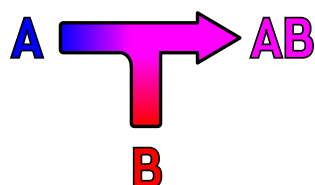


Fig. 1

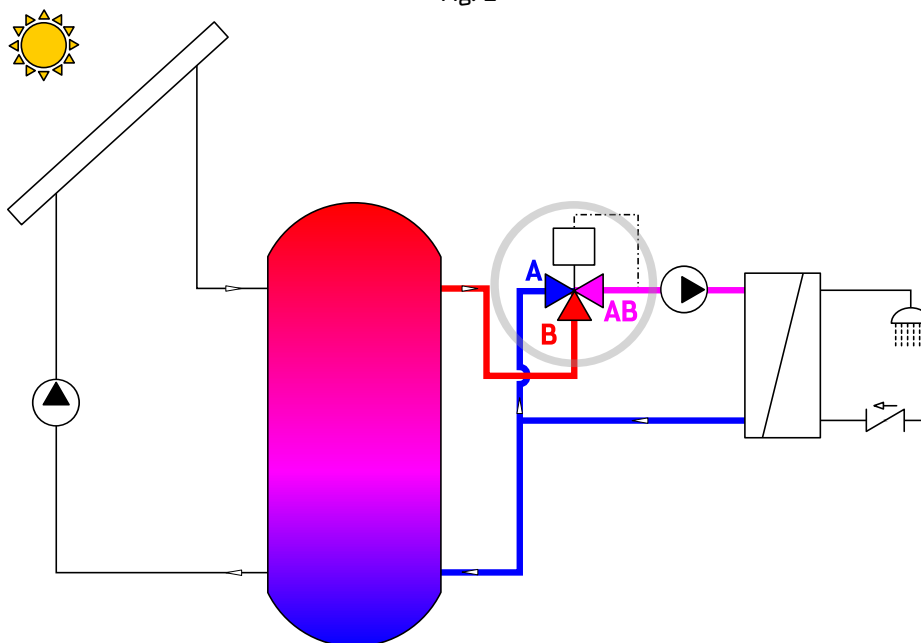
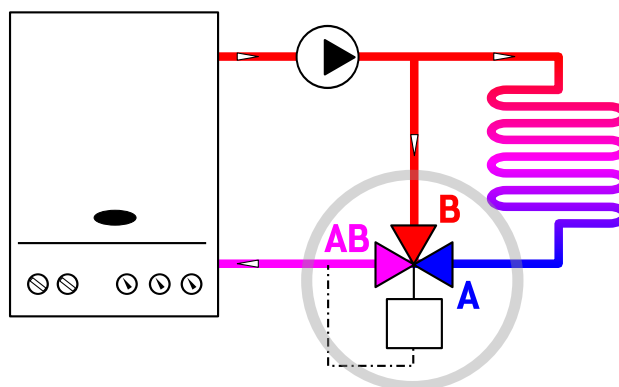


Fig. 2



MR 22
Cat. 1


- Valvola miscelatrice assiale termostattizzabile per elevate portate con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501578	DN 32	153,70 €	PA	1 / 12

MR 32
Cat. 1


- Valvola miscelatrice assiale termostattizzabile per elevate portate con bocchettoni a tenuta morbida.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501579	DN 32	213,06 €	PA	1 / 8

T 5011
Cat. 4


- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a immersione.

Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501175	M30 x 1,5 - 1/2"	20-60 °C	2 m	39,43 €	AA	5 / 40

T 5012
Cat. 4


- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a contatto.

Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501176	M30 x 1,5	20-60 °C	2 m	33,99 €	AA	5 / 40

RV 01
Cat. 1


- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501381	M30 x 1,5 - regolazione 3 punti (230 V AC)	109,71 €	PC	1 / 100
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	127,27 €	PC	1 / 100

TE 3061
Cat. 3


- Testa elettrotermica normalmente chiusa (comando proporzionale 0-10 V). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500887	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	93,70 €	AC	100

VALVOLE MISCELATRICI TERMOSTATIZZABILI

Le valvole di questa sezione sono miscelatori a pistone comandati da un attuatore termostatico esterno munito di sonda a distanza (T 5011, T 5012) o motorizzati con una regolazione modulante, per mezzo dei motori RV 01 o dell'attuatore elettrotermico TE 3061.

MR 02 e MR 03 differiscono tra loro esclusivamente per le diverse posizioni degli attacchi (+; -; MIX) facilitando il loro inserimento nelle diverse situazioni di utilizzo. MR 01, invece, ha una speciale costruzione per l'impiego specifico nei sistemi di miscelazione per impianti a pannelli radianti. In questi casi il suo funzionamento non è propriamente quello di un miscelatore, ma sostanzialmente quello di una valvola termostatica a 2 vie con bypass aperto sul ritorno dal circuito radiante. Il flusso in entrata in questo bypass viene regolato per mezzo dell'articolo AC 662 (sistema FLOORMIX).

MR 01

Cat. 1

- Valvola miscelatrice termostattizzabile a miscelazione laterale e terza via in bypass.



Codice	Kv	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501420	3,30	1" F x 1" F x 1" F	48,73 €	PA	2 / 32



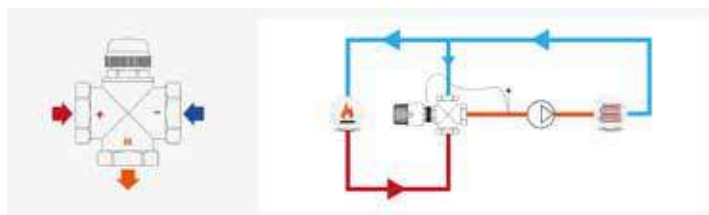
MR 02

Cat. 1

- Valvola miscelatrice termostattizzabile con miscelazione sulla terza via.



Codice	Kv	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501421	3	1" F x 1" F x 1" F	48,73 €	PA	2 / 32



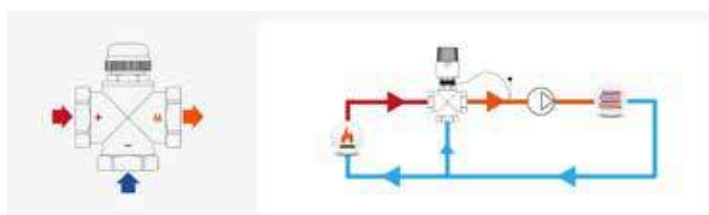
MR 03

Cat. 1

- Valvola miscelatrice termostattizzabile con miscelazione laterale.



Codice	Kv	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501422	2,70	1" F x 1" F x 1" F	48,73 €	PA	2 / 32



T 5011
Cat. 4

- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a immersione.



Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501175	M30 x 1,5 - 1/2"	20-60 °C	2 m	39,43 €	AA	5 / 40

T 5012
Cat. 4

- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a contatto.



Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501176	M30 x 1,5	20-60 °C	2 m	33,99 €	AA	5 / 40

RV 01
Cat. 1

- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501381	M30 x 1,5 - regolazione 3 punti (230 V AC)	109,71 €	PC	1 / 100
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	127,27 €	PC	1 / 100

TE 3061
Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa (comando proporzionale 0-10 V). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500887	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	93,70 €	AC	100



VALVOLE MISCELATRICI A SETTORE

Le valvole miscelatrici a settore vengono utilizzate negli impianti di riscaldamento/raffrescamento nelle applicazioni classiche di miscelazione e distribuzione. La regolazione di queste valvole avviene lungo una corsa pari a 90° di rotazione e può essere effettuata manualmente oppure in automatico, applicando opportuno servomotore.

Valvole a 3 vie

La valvola a tre vie (Figure 1 a-b-c) è caratterizzata da un otturatore in cui l'apertura di un ingresso comporta la chiusura dell'altro, e viceversa. Entrambe le vie vengono quindi regolate dinamicamente.

Rispetto alla miscelazione effettuata con una valvola a due vie, la valvola a tre vie offre la possibilità di chiudere in maniera automatica l'una o l'altra via, adattandosi meglio sia alle caratteristiche del generatore sia al carico dell'impianto.

Valvole a 4 vie

Le valvole a 4 vie (Figure 2 a-b-c) consentono non solo la miscelazione dell'acqua di mandata distribuita alle utenze, ma anche dell'acqua di ritorno in caldaia. Ciò consente di avere una temperatura di ritorno in caldaia più elevata, allungando la vita utile per certi tipi di caldaia: nei vecchi generatori tradizionali infatti una temperatura di ritorno bassa può essere nociva; la condensa del vapore acqueo, dovuta ad un ritorno freddo, è accompagnata anche da una serie di prodotti chimici tali da rendere la condensa acida e pertanto corrosiva per i materiali con cui venivano realizzate le vecchie caldaie tradizionali.

Viceversa, con le moderne caldaie a condensazione, la necessità di avere un ritorno freddo per sfruttare la condensa del vapore acqueo contenuto nei fumi e migliorare pertanto il rendimento del generatore suggerisce fortemente l'utilizzo di valvole a tre vie (Figura 3a).

Con la valvola a quattro vie, per ottenere la miscelazione sul ritorno occorre installare due pompe (Figura 3b).

Materiali

Corpo valvola: CW617N (per dimensioni fino a G 1 1/4"); CB753S (per dimensioni G 1 1/2" e 2")

Rotore e altri componenti in ottone: CW617N

Parti in gomma: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 120 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

Coppia min di azionamento: 1 N·m

Percentuale trafilamento: 0,5 % del Kvs

⊕ PLUS

- **Rischio ridottissimo di incollaggio tra rotore e corpo nei casi di lunga immobilità**
- **Dimensioni e pesi notevolmente inferiori a parità di robustezza rispetto alle valvole tradizionali in ghisa fusa**
- **Tenuta sullo stelo del rotore assicurata da 2 O-ring di grande sezione**
- **O-ring esterno facilmente sostituibile in caso di necessità**
- **Piastrina con scala graduata facilmente removibile e ruotabile per adattare la corsa alla configurazione di ingressi/uscite scelti**
- **Differenti valori di Kv per la stessa misura, per consentire un impiego più mirato alle diverse esigenze dell'impianto**

FOCUS: miscelazione a 3 e 4 vie

Valvole 3 vie

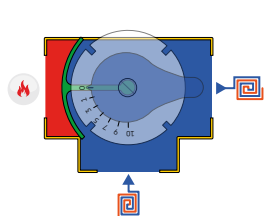


Figura 1 (a)

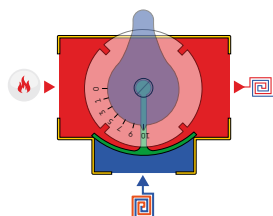


Figura 1 (b)

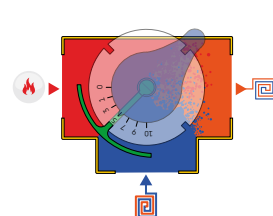


Figura 1 (c)

Valvole 4 vie

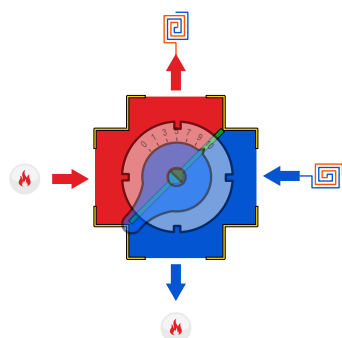


Figura 2 (a)

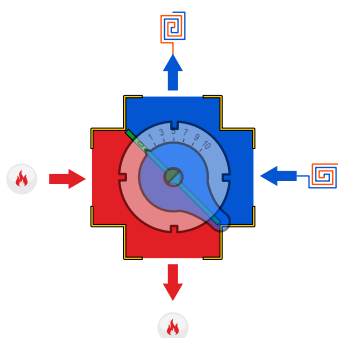


Figura 2 (b)

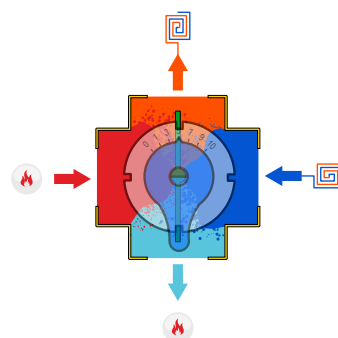


Figura 2 (c)

Schema di valvola miscelatrice a 4 vie completamente aperta (a), completamente chiusa (b) e in posizione intermedia (c)

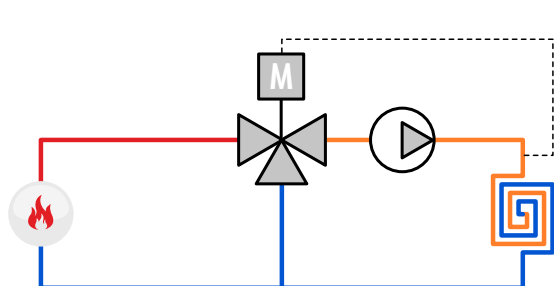


Figura 3 (a)

Circuito con valvola a 3 vie: può bastare una pompa.

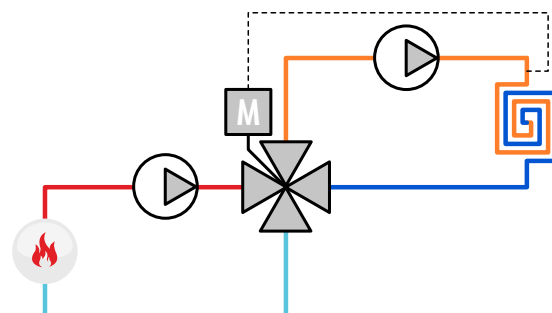


Figura 3 (b)

Circuito con valvola a 4 vie: servono 2 pompe.

MIX 3W

Cat. 1



- Valvola miscelatrice a settore a 3 vie.

Codice	Kv	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501547	4	3/4"	42,63 €	PA	1 / 16
501548	6	3/4"	42,63 €	PA	1 / 16
501549	8	3/4"	42,63 €	PA	1 / 16
501550	8	1"	39,46 €	PA	1 / 16
501551	12	1"	39,46 €	PA	1 / 16
501552	12	1"1/4	43,70 €	PA	1 / 16
501553	18	1"1/4	43,70 €	PA	1 / 16
501564	28	1"1/2	126,65 €	PA	1 / 6
501565	44	2"	126,65 €	PA	1 / 6

MIX 4W

Cat. 1



- Valvola miscelatrice a settore a 4 vie.

Codice	Kv	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501554	4	3/4"	44,66 €	PA	1 / 16
501555	6	3/4"	44,66 €	PA	1 / 16
501556	8	3/4"	44,66 €	PA	1 / 16
501557	8	1"	42,40 €	PA	1 / 16
501558	12	1"	42,40 €	PA	1 / 16
501559	12	1"1/4	46,31 €	PA	1 / 16
501560	18	1"1/4	46,31 €	PA	1 / 16
501562	28	1"1/2	130,74 €	PA	1 / 6
501563	44	2"	130,74 €	PA	1 / 6

AMIX 01

Cat. 1



- Manopola blu con vite per valvole miscelatrici a settore.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
501570	1,50 €	PC	24 / 192


M 106
Cat. 1

- Servomotore per valvole miscelatrici a settore.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501394	regolazione 3 punti (230 V AC)	129,35 €	PC	1 / 9
501395	Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	261,08 €	PC	8
501396	regolazione 3 punti (24 V AC)	154,91 €	PC	10

CTC 20
Cat. 1

- Attuatore rotativo con regolatore e sonde incorporati per il controllo a punto fisso delle valvole miscelatrici.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501648	230 V AC	369,42 €	PC	1

CC 25
Cat. 1

- Attuatore rotativo con regolatore e sonde incorporati per controllo climatico delle valvole miscelatrici.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501647	230 V AC	734,01 €	PC	1

GRUPPI DI ALIMENTAZIONE

Negli impianti di riscaldamento possono verificarsi delle riduzioni di pressione, tipicamente a seguito dello sfiato automatico di aria in presenza di disareatori o dopo aver sfiato manualmente i radiatori. Per garantire il buon funzionamento dell'impianto è ovviamente necessario ripristinare la normale pressione operativa, ricaricando acqua nel circuito. I gruppi di alimentazione automatici sono utili in tutte queste situazioni, sollevando l'utente dal ripristino manuale della pressione dell'impianto.

Il gruppo di alimentazione automatico IVAR è costituito da:

- riduttore di pressione a sede compensata;
- manometro;
- rubinetto di intercettazione;
- filtro;
- valvola di non ritorno.

Una volta raggiunta la pressione desiderata nell'impianto, l'alimentatore si chiude automaticamente. Il rubinetto di intercettazione permette di chiudere l'alimentazione di acqua, la cui pulizia è garantita dal filtro, e la valvola di non ritorno impedisce che l'acqua presente nell'impianto di riscaldamento possa ritornare verso la rete di distribuzione dell'acqua potabile. I gruppi di alimentazione IVAR devono essere installati rispettando la direzione del flusso indicata sul dispositivo.

Materiali

Corpo, diaframma e altre parti interne: ottone CW617N

O-ring: NBR

Guarnizioni piatte: materiale da guarnizioni privo di asbesto

Parti in plastica: PA66

Caratteristiche tecniche

Temperatura max di esercizio: 80 °C

Pressione max in ingresso: 16 bar

Range di regolazione pressione di uscita: 0,5÷4 bar

Impostazione di fabbrica: 1,5 bar

GA 00

Cat. 1



- Gruppo di alimentazione automatico con manometro completo di rubinetto di intercettazione, filtro e valvola di non ritorno; funzionamento a pistone.

Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Preset	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
509000	1/2" M x 1/2" F	0,5 - 4 bar	16 bar	1,50 bar	80 °C	44,81 €	TG	1 / 4

VALVOLE PER GRANDI PORTATE



AC 623 N

Cat. 1



- Valvola di bypass differenziale diritta/squadra per elevate portate.

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
500389N	3/4" F x 3/4" M	0,2-0,6 bar	36,74 €	TG	5 / 40
5003891N	3/4" F x 1" M	0,2-0,6 bar	37,85 €	TG	5 / 40

VDS 01

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a squadra/diritta per elevate portate.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500388	3/4" F x 3/4" M O-ring	29,89 €	BA	5 / 40
500403	3/4" F x 1" M O-ring	31,08 €	BA	5 / 40

T 5011

Cat. 4



- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a immersione.

Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501175	M30 x 1,5 - 1/2"	20-60 °C	2 m	39,43 €	AA	5 / 40

T 5012

Cat. 4



- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a contatto.

Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501176	M30 x 1,5	20-60 °C	2 m	33,99 €	AA	5 / 40

VDS 02

Cat. 4



- Valvola motorizzabile a squadra/diritta per elevate portate.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500388M	3/4" F x 3/4" M O-ring	30,94 €	BA	5 / 40
500403M	3/4" F x 1" M O-ring	32,09 €	BA	5 / 40

RV 01

Cat. 1



- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501381	M30 x 1,5 - regolazione 3 punti (230 V AC)	109,71 €	PC	1 / 100
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	127,27 €	PC	1 / 100

TE 3061

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente chiusa (comando proporzionale 0-10 V). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500887	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	93,70 €	AC	100

TERMOSTATI DI SICUREZZA

■ AC 614

Cat. 9

- Termostato di sicurezza regolabile a contatto.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
580002	20,56 €	VA	1 / 10

■ AC 616

Cat. 9

- Termostato di sicurezza regolabile con sonda ad immersione.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
580003	37,97 €	VA	1 / 6

■ AC 616 I

Cat. 9

- Termostato di sicurezza regolabile con sonda a distanza.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
580007	38,89 €	VA	8

■ AC 634

Cat. 9

- Termostato di sicurezza a taratura fissa.



Codice	Misure	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
580020	1/2" M	40 °C	28,41 €	VA	8 / 64
580009	1/2" M	60 °C	27,32 €	VA	8 / 64

■ AC 608

Cat. 9

- Kit di collegamento elettrico per la connessione in serie di termostato di sicurezza e pompa.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
501370	28,70 €	VA	14


AC 613 C
Cat. 9

- Termostato di sicurezza regolabile precablato a contatto.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
580000	53,78 €	VA	1 / 8

AC 613 S
Cat. 9

- Termostato di sicurezza precablato con sonda ad immersione.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
580001	71,20 €	VA	1 / 8

AC 613 SI
Cat. 9

- Termostato di sicurezza regolabile precablato con sonda a distanza.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
580008	72,11 €	VA	1 / 8

AC 613 F
Cat. 9

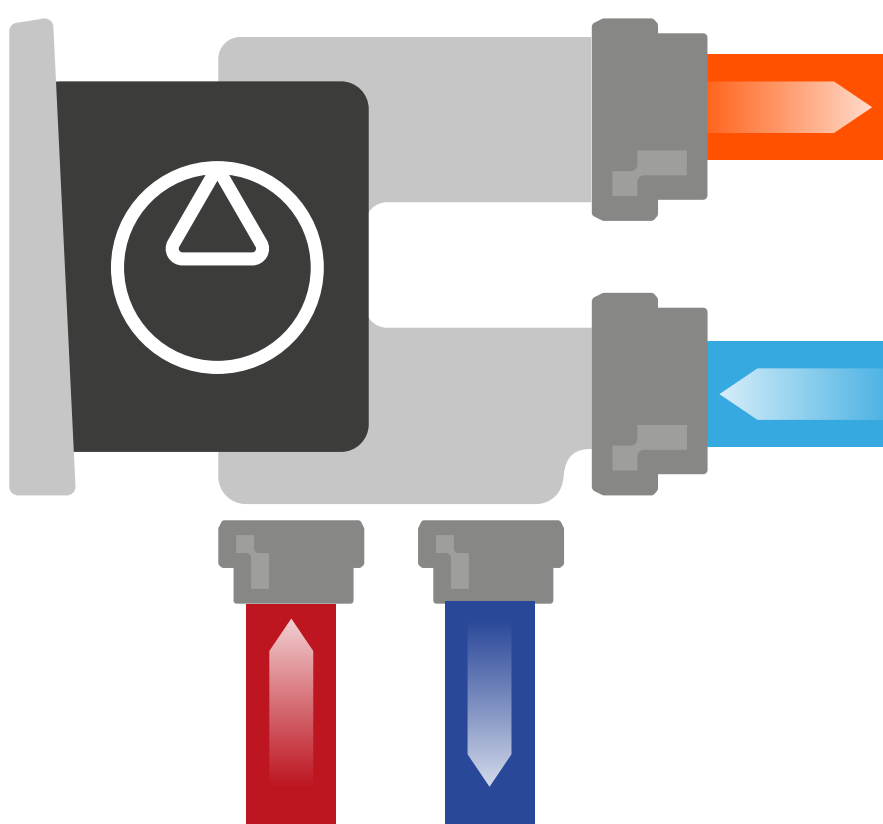
- Termostato di sicurezza a taratura fissa precablato.



Codice	Misure	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
580014	1/2" M	60 °C	56,46 €	VA	1 / 8



SISTEMI DI MISCELAZIONE E RILANCIO





UNIMIX - Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti

62



UNIMIX•C - Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti

68



Accessori per sistemi UNIMIX / UNIMIX•C

70



COMBIMIX - Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti

72



MULTIFLOOR - Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti

76



UNIFLOOR - Unità di miscelazione e distribuzione per singolo circuito radiante

77



Circolatori

78



IC•BOX - Sistema radiante compatto senza miscelazione

79



LINEA ARANCIO TECHNICAL SUPPORT

LINEA ARANCIO è il filo diretto pensato da IVAR per entrare in contatto con professionisti esperti in modo facile e veloce. Il nostro team di consulenza tecnica sa sempre suggerire le migliori soluzioni impiantistiche per il tuo progetto.



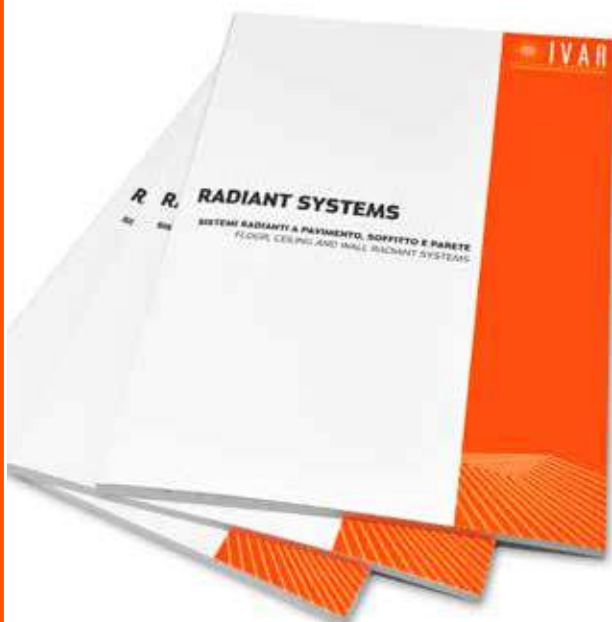
RICERCA SOLUZIONI



PREVENTIVAZIONE DETTAGLIATA



SUPPORTO PRE, DURANTE E POST INSTALLAZIONE



**Richiedi il catalogo
SISTEMI RADIANTI**
per la gamma di pannelli isolanti
e tutti gli accessori necessari

LINEA ARANCIO



TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

UNIMIX è un gruppo di regolazione in grado di portare l'acqua in ingresso proveniente dal generatore alla temperatura più idonea per la distribuzione in circuiti radianti. Tutte le funzioni essenziali sono realizzate in soli due componenti: miscelazione, rilancio, carico/scarico, sfiato aria, intercettazione, monitoraggio delle temperature e interruzione di sicurezza. La miscelazione si realizza in una valvola a tre vie controllabile a punto fisso o con compensazione climatica. La gestione del sistema radiante si completa con i collettori di distribuzione e i relativi accessori. Inoltre è possibile derivare uno stacco diretto a monte della miscelatrice grazie ad un apposito gruppo di collettori, che possono essere scelti in versione semplice o con valvole di intercettazione.

Per tutti i componenti di UNIMIX sono disponibili gusci di isolamento preformati, che rendono il sistema adatto ad applicazioni in riscaldamento e raffrescamento.

Potenza(*): circa 15 kW.

*Temperatura di caldaia 60 °C; temperatura di mandata a impianto radiante 40 °C con salto termico 7 °C; collettori di distribuzione a 8 vie

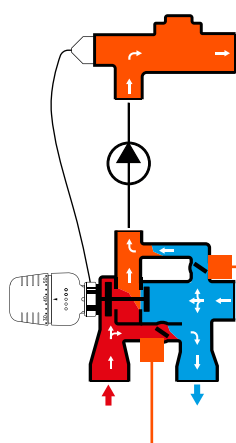
⊕ PLUS

- Sistema compatto per riscaldamento e raffrescamento radiante
- Controllo a punto fisso o climatico
- Valvola di controllo miscelazione a tre vie
- Kit collettori per stacchi diretti dedicato

BLOCCO DI MANDATA CON ACCESSORI

POMPA DI RILANCIO

VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE

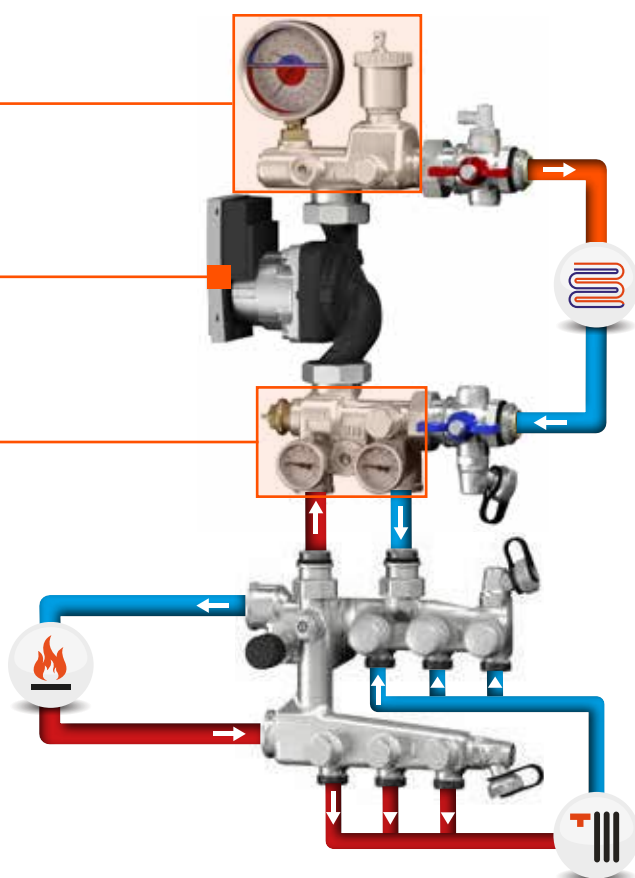


By-pass primario:

- ricircolo sul generatore
- bilanciamento

By-pass secondario:

- migliore controllo della miscelazione
- maggiore portata al circuito



UM 01

Cat. 2



- Gruppo di regolazione UNIMIX con/senza pompa.



Codice	Pompa	Prezzo	Classe	Packaging
500438		327,38 €	NL	1
500438PE130	WILO4F	568,66 €	NL	1

UM 01 D/S

Cat. 2



- Gruppo di regolazione UNIMIX con/senza pompa, con valvole a sfera diritte (D) o a squadra (S).



Codice	Accessori Inclusi	Pompa	Prezzo	Classe	Packaging
500438D	V. sfera diritte		360,35 €	NL	1
500438DPE130	V. sfera diritte	WILO4F	601,63 €	NL	1
500438S	V. sfera a squadra		416,02 €	NL	1
500438SPE130	V. sfera a squadra	WILO4F	657,30 €	NL	1



- T 5011 U >>p. 30,70,372



- RV 01 >>p. 30,47,49,55,70,74,355,372

AUM 03

Cat. 2



- Copertura isolante per UNIMIX.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
506256	45,05 €	NL	3

MA 20

Cat. 2



- Termomanometro con attacco posteriore.

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
509141	1/2" M	0-120 °C - 0-6 bar	26,73 €	NL	40

MA 20 R

Cat. 2



- Termomanometro con attacco radiale.

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
509141R	1/2" M	0-120 °C - 0-6 bar	26,73 €	NL	30

■ KM05TDE - 1"

Cat. 2

- Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura (con predisposizione per regolazione a punto fisso o climatica) con attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.



Codice	Pompa	Vie	Misure	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
507102KME	WILO4F	2	1"	200089	500 mm	889,21 €	NT	1
507103KME	WILO4F	3	1"	200089	500 mm	924,99 €	NT	1
507104KME	WILO4F	4	1"	200590	600 mm	988,41 €	NT	1
507105KME	WILO4F	5	1"	200590	600 mm	1.024,00 €	NT	1
507106KME	WILO4F	6	1"	200090	700 mm	1.056,10 €	NT	1
507107KME	WILO4F	7	1"	200090	700 mm	1.091,67 €	NT	1
507108KME	WILO4F	8	1"	200690	800 mm	1.154,54 €	NT	1
507109KME	WILO4F	9	1"	200690	800 mm	1.190,44 €	NT	1
507110KME	WILO4F	10	1"	200190	900 mm	1.216,91 €	NT	1
507111KME	WILO4F	11	1"	200190	900 mm	1.253,92 €	NT	1
507112KME	WILO4F	12	1"	200790	1000 mm	1.287,46 €	NT	1
507113KME	WILO4F	13	1"	200790	1000 mm	1.313,90 €	NT	1

ACCESSORI NON INCLUSI:



- T 5011 U >> p. 30,70,372



- RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



- CLIMA-HUB >> p. 348



- >> p. 120,143,354,372,389,399



- AC 830 >> p. 31,124,373,418

Per configurazioni speciali di moduli di miscelazione/distribuzione premontati in cassetta da incasso, rivolgersi a

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

KM05ATSE - 1"

Cat. 2

- Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura (con predisposizione per regolazione a punto fisso o climatica) con kit per alta temperatura, attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.



Codice	Pompa	Vie	Misure	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
507122KME	WILO4F	2	1"	200590	600 mm	1.057,68 €	NT	1
507123KME	WILO4F	3	1"	200590	600 mm	1.093,45 €	NT	1
507124KME	WILO4F	4	1"	200090	700 mm	1.166,73 €	NT	1
507125KME	WILO4F	5	1"	200090	700 mm	1.202,32 €	NT	1
507126KME	WILO4F	6	1"	200690	800 mm	1.204,48 €	NT	1
507127KME	WILO4F	7	1"	200690	800 mm	1.240,05 €	NT	1
507128KME	WILO4F	8	1"	200190	900 mm	1.328,51 €	NT	1
507129KME	WILO4F	9	1"	200190	900 mm	1.364,41 €	NT	1
507130KME	WILO4F	10	1"	200790	1000 mm	1.346,42 €	NT	1
507131KME	WILO4F	11	1"	200790	1000 mm	1.383,43 €	NT	1
507132KME	WILO4F	12	1"	200290	1100 mm	1.460,97 €	NT	1
507133KME	WILO4F	13	1"	200290	1100 mm	1.489,49 €	NT	1

KM05BTSE - 1"

Cat. 2

- Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura (con predisposizione per regolazione a punto fisso o climatica) con kit per alta temperatura intercettabile, attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.



Codice	Pompa	Vie	Misure	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
507142KME	WILO4F	2	1"	200590	600 mm	1.191,70 €	NT	1
507143KME	WILO4F	3	1"	200590	600 mm	1.227,47 €	NT	1
507144KME	WILO4F	4	1"	200090	700 mm	1.300,75 €	NT	1
507145KME	WILO4F	5	1"	200090	700 mm	1.336,34 €	NT	1
507146KME	WILO4F	6	1"	200690	800 mm	1.338,50 €	NT	1
507147KME	WILO4F	7	1"	200690	800 mm	1.374,07 €	NT	1
507148KME	WILO4F	8	1"	200190	900 mm	1.462,53 €	NT	1
507149KME	WILO4F	9	1"	200190	900 mm	1.498,43 €	NT	1
507150KME	WILO4F	10	1"	200790	1000 mm	1.480,44 €	NT	1
507151KME	WILO4F	11	1"	200790	1000 mm	1.517,45 €	NT	1
507152KME	WILO4F	12	1"	200290	1100 mm	1.594,99 €	NT	1
507153KME	WILO4F	13	1"	200290	1100 mm	1.623,51 €	NT	1

ACCESSORI NON INCLUSI:



T 5011 U >> p. 30,70,372



RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



CLIMA-HUB >> p. 348



>> p. 120,143,354,372,389,399



AC 830 >> p. 31,124,373,418

■ KM04MDE - 1"

Cat. 2

- Riscaldamento e raffrescamento con regolazione climatica solo bassa temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.



Codice	Pompa	Vie	Misure	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
507102KMFE	WILO4F	2	1"	200089	500 mm	988,92 €	NT	1
507103KMFE	WILO4F	3	1"	200089	500 mm	1.022,91 €	NT	1
507104KMFE	WILO4F	4	1"	200590	600 mm	1.084,55 €	NT	1
507105KMFE	WILO4F	5	1"	200590	600 mm	1.118,36 €	NT	1
507106KMFE	WILO4F	6	1"	200090	700 mm	1.148,67 €	NT	1
507107KMFE	WILO4F	7	1"	200090	700 mm	1.182,46 €	NT	1
507108KMFE	WILO4F	8	1"	200690	800 mm	1.243,54 €	NT	1
507109KMFE	WILO4F	9	1"	200690	800 mm	1.277,65 €	NT	1
507110KMFE	WILO4F	10	1"	200190	900 mm	1.302,34 €	NT	1
507111KMFE	WILO4F	11	1"	200190	900 mm	1.337,56 €	NT	1
507112KMFE	WILO4F	12	1"	200790	1000 mm	1.369,32 €	NT	1
507113KMFE	WILO4F	13	1"	200790	1000 mm	1.404,54 €	NT	1

ACCESSORI NON INCLUSI:



- RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



- CLIMA-HUB >> p. 348



- >> p. 120,143,354,372,389,399



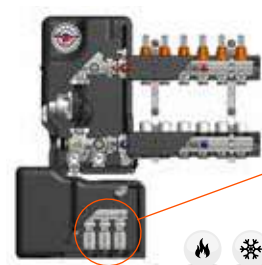
- AC 830 >>p. 31,124,373,418

Per configurazioni speciali di moduli di miscelazione/distribuzione premontati in cassetta da incasso, rivolgersi a

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

KM04AMSE - 1"

Cat. 2



- Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura e raffrescamento (con predisposizione per regolazione climatica) con kit per alta temperatura completo di AQUASTOP, attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.



AQUASTOP



FOCUS: AQUASTOP

Per l'approfondimento su AQUASTOP, vedere pag. 142.

Codice	Pompa	Vie	Misure	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
507122KMFE	WIL04F	2	1"	200590	600 mm	1.241,08 €	NT	1
507123KMFE	WIL04F	3	1"	200090	700 mm	1.271,49 €	NT	1
507124KMFE	WIL04F	4	1"	200090	700 mm	1.346,56 €	NT	1
507125KMFE	WIL04F	5	1"	200690	800 mm	1.346,85 €	NT	1
507126KMFE	WIL04F	6	1"	200690	800 mm	1.380,74 €	NT	1
507127KMFE	WIL04F	7	1"	200190	900 mm	1.406,60 €	NT	1
507128KMFE	WIL04F	8	1"	200190	900 mm	1.501,21 €	NT	1
507129KMFE	WIL04F	9	1"	200790	1000 mm	1.482,93 €	NT	1
507130KMFE	WIL04F	10	1"	200790	1000 mm	1.515,54 €	NT	1
507131KMFE	WIL04F	11	1"	200290	1100 mm	1.542,38 €	NT	1
507132KMFE	WIL04F	12	1"	200290	1100 mm	1.626,52 €	NT	1
507133KMFE	WIL04F	13	1"	200890	1200 mm	1.633,21 €	NT	1

KM04BMSE - 1"

Cat. 2



- Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura e raffrescamento (con predisposizione per regolazione climatica) con kit per alta temperatura intercettabile, attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Pompa	Vie	Misure	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
507142KMFE	WIL04F	2	1"	200590	600 mm	1.302,71 €	NT	1
507143KMFE	WIL04F	3	1"	200590	600 mm	1.338,48 €	NT	1
507144KMFE	WIL04F	4	1"	200090	700 mm	1.411,76 €	NT	1
507145KMFE	WIL04F	5	1"	200090	700 mm	1.447,35 €	NT	1
507146KMFE	WIL04F	6	1"	200690	800 mm	1.449,51 €	NT	1
507147KMFE	WIL04F	7	1"	200690	800 mm	1.485,08 €	NT	1
507148KMFE	WIL04F	8	1"	200190	900 mm	1.573,54 €	NT	1
507149KMFE	WIL04F	9	1"	200190	900 mm	1.609,44 €	NT	1
507150KMFE	WIL04F	10	1"	200790	1000 mm	1.591,45 €	NT	1
507151KMFE	WIL04F	11	1"	200790	1000 mm	1.628,46 €	NT	1
507152KMFE	WIL04F	12	1"	200290	1100 mm	1.706,00 €	NT	1
507153KMFE	WIL04F	13	1"	200290	1100 mm	1.734,52 €	NT	1

ACCESSORI NON INCLUSI:



RV 01 >> p. 30,47,49,55,70,74,355,372



CLIMA-HUB >> p. 348



>> p. 120,143,354,372,389,399



AC 830 >>p. 31,124,373,418

UNIMIX•C è il sistema di miscelazione che, grazie ad un'attenta semplificazione, si è evoluto in una versione compatta di UNIMIX senza perderne i requisiti funzionali e di performance.

Per tutti i componenti di UNIMIX-C sono disponibili gusci di isolamento preformati, che rendono il sistema adatto ad applicazioni in riscaldamento e raffrescamento.

Potenza(*): circa 15 kW.

*Temperatura di caldaia 60 °C; temperatura di mandata a impianto radiante 40 °C con salto termico 7 °C; collettori di distribuzione a 8 vie

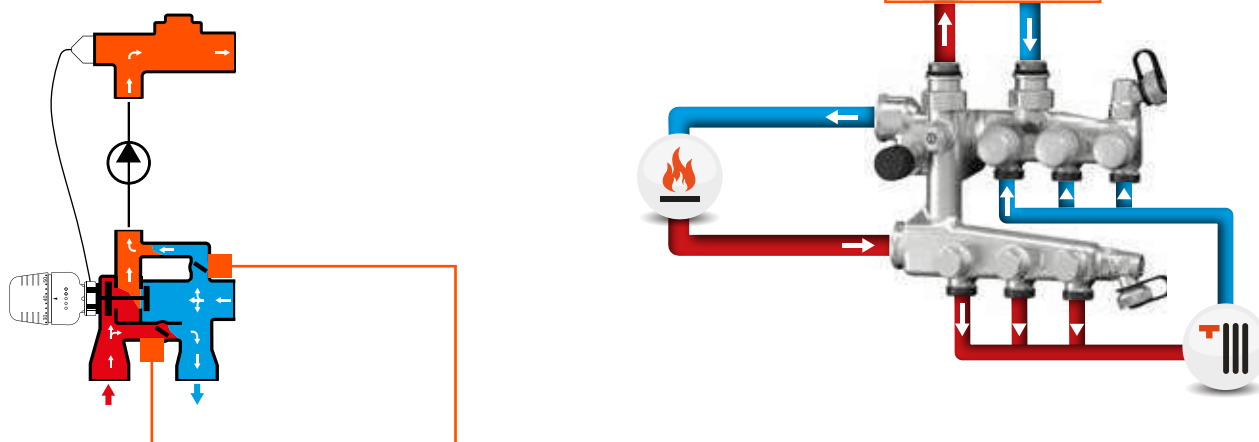
⊕ PLUS

- Sistema compatto per riscaldamento e raffrescamento radiante
- Controllo a punto fisso o climatico
- Valvola di controllo miscelazione a tre vie
- Kit collettori per stacchi diretti dedicato

BLOCCO DI MANDATA CON ACCESSORI

POMPA DI RILANCIO

VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE



By-pass primario:

- ricircolo sul generatore
- bilanciamento

By-pass secondario:

- migliore controllo della miscelazione
- maggiore portata al circuito

■ UMC 01
Cat. 2


- Gruppo di regolazione UNIMIX-C con/senza pompa.



Codice	Pompa	Prezzo	Classe	Packaging
500897WP		223,60 €	NL	1
500897E	WILO4F	464,88 €	NL	1

■ UMC 01 D/S
Cat. 2


- Gruppo di regolazione UNIMIX-C con/senza pompa, con valvole a sfera diritte (D) o a squadra (S).



Codice	Accessori Inclusi	Pompa	Prezzo	Classe	Packaging
500897DWP	V. sfera diritte		256,57 €	NL	1
500897DE	V. sfera diritte	WILO4F	497,85 €	NL	1
500897SWP	V. sfera a squadra		312,24 €	NL	1
500897SE	V. sfera a squadra	WILO4F	553,52 €	NL	1



- T 5011 U >>p. 30,70,372



- RV 01 >>p. 30,47,49,55,70,74,355,372

ACCESSORI PER UNIMIX - UNIMIX•C

■ T 5011 U

Cat. 4

- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto ad immersione.



Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501175U	M30 x 1,5 - 1/2"	30-55 °C	1 m	40,37 €	AA	5 / 40

■ RV 01

Cat. 1

- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501381	M30 x 1,5 - regolazione a 3 punti (230 V AC)	109,71 €	PC	1 / 100
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	127,27 €	PC	1 / 100

■ AUM 01

Cat. 2

- Kit alta temperatura per UNIMIX / UNIMIX-C con collettori semplici.



Codice	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500456	3	EUROK	140,31 €	NL	1

■ AUM 11 D/S

Cat. 2

- Kit alta temperatura per UNIMIX / UNIMIX-C con collettori semplici e valvole a sfera diritte (D) o a squadra (S).



Codice	Accessori Inclusi	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500456D	V. sfera diritte	3	EUROK	215,85 €	NL	1
500456S	V. sfera a squadra	3	EUROK	224,49 €	NL	1

■ AUM 02

Cat. 2

- Kit alta temperatura per UNIMIX / UNIMIX-C con collettori intercettabili.



Codice	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500586	3	EUROK	266,04 €	NL	1

■ AUM 12 D/S

Cat. 2

- Kit alta temperatura per UNIMIX / UNIMIX-C con collettori intercettabili con valvole a sfera diritte (D) o a squadra (S).



Codice	Accessori Inclusi	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500586D	V. sfera diritte	3	EUROK	341,59 €	NL	1
500586S	V. sfera a squadra	3	EUROK	350,23 €	NL	1

AC 613 CU
Cat. 9

- Termostato di sicurezza a contatto precablato.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
580000U	55,15 €	VA	1 / 8

AC 613 SU
Cat. 9

- Termostato di sicurezza con sonda ad immersione precablato.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
580001U	72,36 €	VA	1 / 8

AC 613 FU
Cat. 9

- Termostato di sicurezza a taratura fissa precablato.



Codice	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
580014U	60 °C	60,07 €	VA	1 / 8

CBL 01
Cat. 9

- Scatola di cablaggio con scheda elettrica per regolazione a punto fisso.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501828I	230 V AC	72,47 €	VA	4 / 32

COMBIMIX

COMBIMIX è un gruppo di miscela e rilancio per impianti radianti. Il controllo della temperatura di mandata è realizzato da una valvola a due vie, che regola l'afflusso di acqua calda alla miscelazione (sistema "a iniezione"). Il gruppo è disponibile nella versione con regolazione a punto fisso con testa termostatica oppure climatica con servomotore, da integrare con regolatore elettronico equipaggiato di sonda esterna.

Completo di valvole di bilanciamento, intercettazione, sfiato aria e carico/scarico, COMBIMIX riunisce tutte le funzioni essenziali in un ingombro compatto e facilmente accessibile. Integrabile con i kit collettori in ottone o acciaio inox IVAR con inserti premontati per il bilanciamento e il controllo delle singole zone, può essere completato da kit collettori a sviluppo orizzontale oppure verticale, che vengono montati a monte della miscelazione per alimentare corpi scaldanti ad alta temperatura.

Potenza (*): circa 14 kW.

*Temperatura di caldaia 60 °C; temperatura di mandata a impianto radiante 40 °C con salto termico 7 °C; collettori di distribuzione a 8 vie

UNITÀ DI MISCELAZIONE

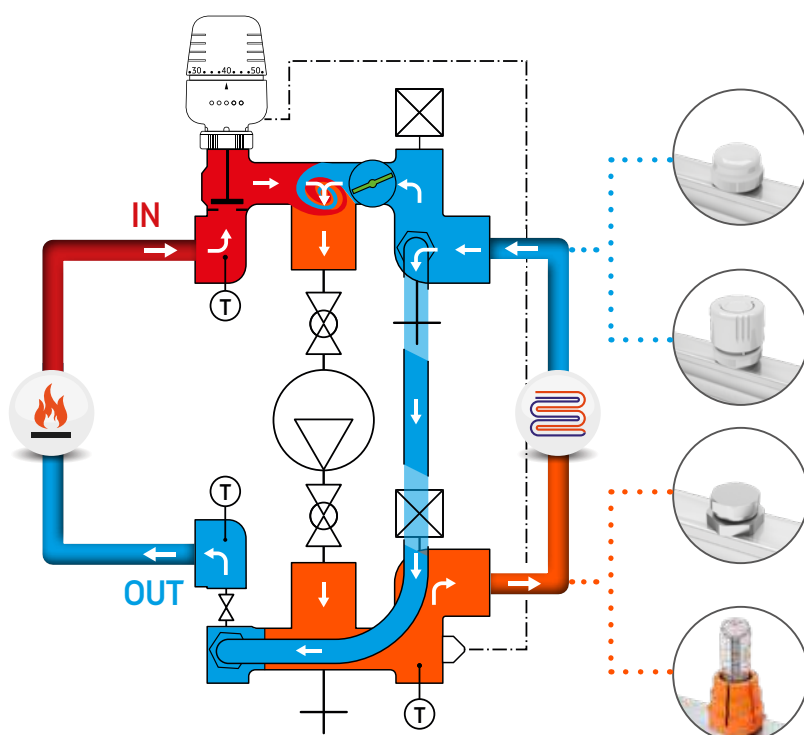
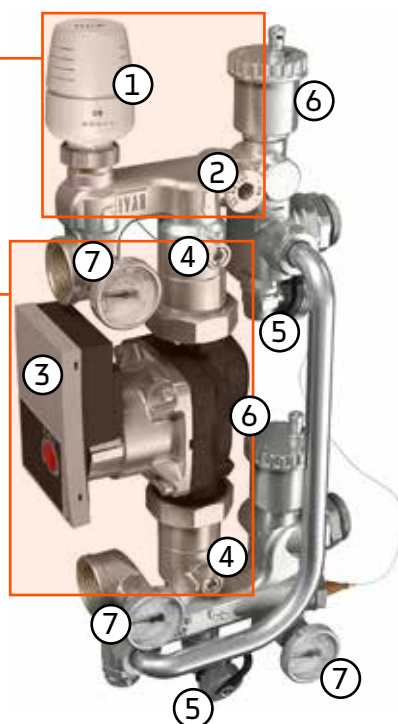
1. Valvola di controllo a due vie motorizzabile o controllata con testa termostatica
2. Valvola di bilanciamento miscelazione

UNITÀ DI RILANCIO

3. Pompa ad alta efficienza a giri variabili interasse 130 mm o 180 mm
4. Valvole a sfera di intercettazione

ACCESSORI

5. Rubinetti di carico/scarico
6. Valvole automatiche di sfiato aria
7. Termometri



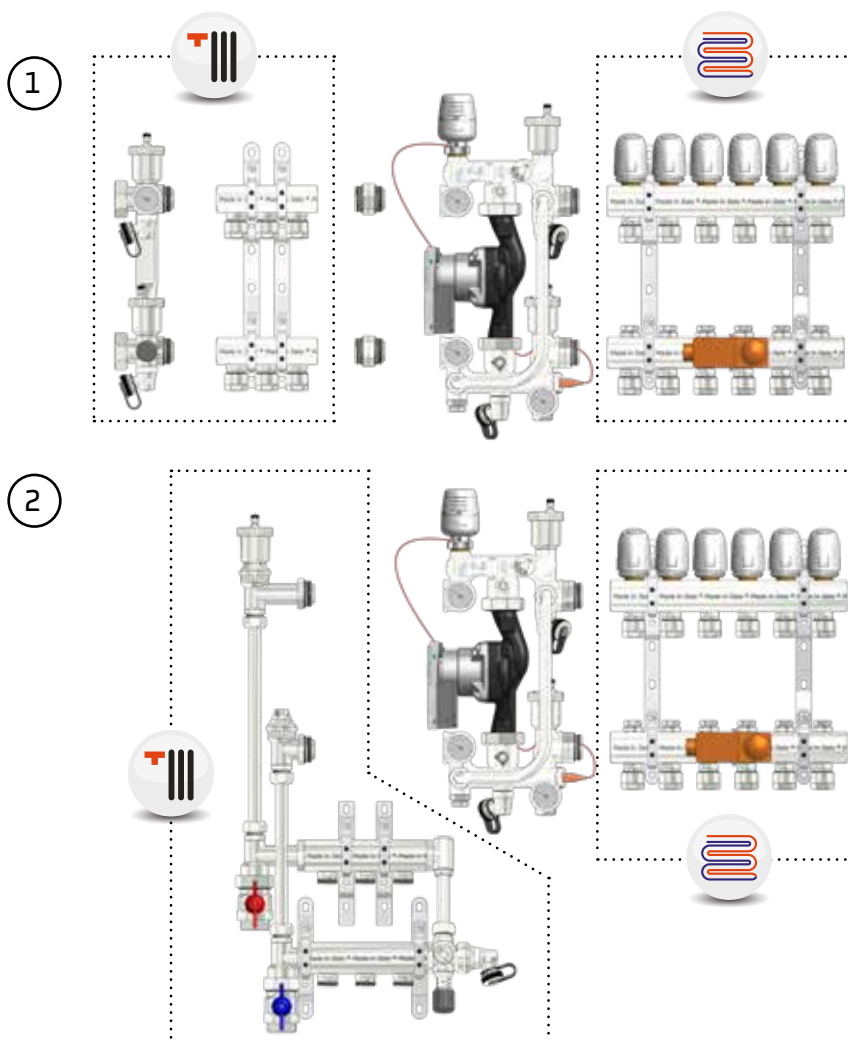
⊕ PLUS

- Sistema compatto completo per la gestione di sistemi radianti
- Controllo a punto fisso o climatico
- Valvola di controllo miscelazione a due vie
- Pompa interasse 130 mm o 180 mm con valvole di intercettazione

🎯 FOCUS: kit per alta temperatura

Il sistema COMBIMIX offre due possibilità per servire utenze di alta temperatura direttamente con il fluido di caldaia:

1. soluzione a sviluppo **orizzontale**, con collettori standard connessi agli attacchi primari di COMBIMIX tramite due nippli AC 606
2. soluzione a sviluppo **verticale**, utilizzando l'apposito kit, comprensivo di collettori semplici o intercettabili e di tutti gli accessori necessari.



COMBI TNB

Cat. 2

- Gruppo di regolazione COMBIMIX a punto fisso per sistemi radianti con/senza pompa elettronica a velocità variabile da 130/180 mm.



Codice	Attuatore	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500454NB	T 5011		130 mm	368,17 €	NL	1
500410NB	T 5011		180 mm	368,17 €	NL	1
500454PE	T 5011	WILO4F	130 mm	609,45 €	NL	1
500410PE	T 5011	WILO4F-180	180 mm	628,17 €	NL	1

T 5011

Cat. 4

- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a immersione.



Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501175	M30 x 1,5 - 1/2"	20-60 °C	2 m	39,43 €	AA	5 / 40

COMBI MNB

Cat. 2

- Gruppo di regolazione COMBIMIX motorizzabile per sistemi radianti con/senza pompa elettronica a velocità variabile da 130/180 mm.



Codice	Pompa	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501728NB		130 mm	327,96 €	NL	1
501729NB		180 mm	327,96 €	NL	1
501728PE	WILO4F	130 mm	569,24 €	NL	1
501729PE	WILO4F-180	180 mm	587,96 €	NL	1

RV 01

Cat. 1

- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501381	M30 x 1,5 - regolazione a 3 punti (230 V AC)	109,71 €	PC	1 / 100
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	127,27 €	PC	1 / 100

TE 3061

Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa (comando proporzionale 0-10 V). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500887	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	93,70 €	AC	100

CEP/02 - CEP/03
Cat. 2


- Kit alta temperatura per COMBIMIX con collettori semplici.

Codice	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
502103	2	1" x EUROK	248,46 €	NL	1
502100	3	1" x EUROK	266,67 €	NL	1

CEP/02 I - CEP/03 I
Cat. 2


- Kit alta temperatura per COMBIMIX con collettori intercettabili.

Codice	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
502105	2	1" x EUROK	269,19 €	NL	1
502106	3	1" x EUROK	300,57 €	NL	1

ACM 01
Cat. 2


- Copertura isolante per COMBIMIX.

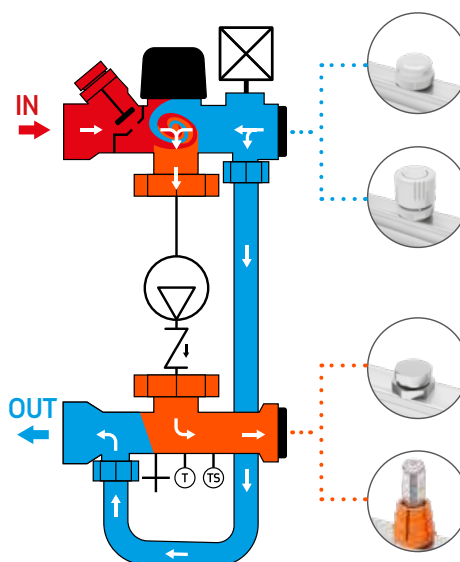
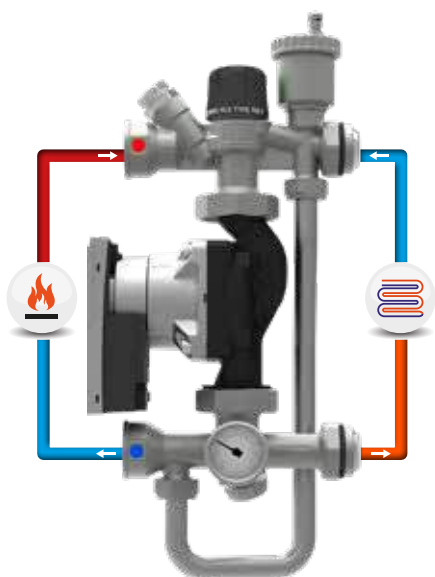
Codice	Prezzo	Classe	Packaging
506255	45,05 €	NL	4

MULTIFLOOR

MULTIFLOOR è un gruppo di miscela e rilancio per impianti radianti. Un miscelatore termostatico regolabile mantiene la temperatura di mandata stabile al valore desiderato, che può essere impostato agendo su una semplice manopola. Completo di termometro di mandata, termostato di sicurezza, valvole di intercettazione sull'ingresso, sfiato aria e carico/scarico, MULTIFLOOR offre una soluzione pronta all'uso in un ingombro compatto e facilmente accessibile, ed è completamente reversibile destra/sinistra. Il gruppo è integrabile con i kit collettori IVAR con inserti premontati per il bilanciamento e il controllo dei singoli circuiti radianti, e può essere completato da kit collettori a sviluppo orizzontale oppure verticale per alimentare corpi scaldanti ad alta temperatura a monte della miscelazione.

⊕ PLUS

- **Inserto termostatico integrato per l'ottimale regolazione a punto fisso (28-53 °C)**
- **Progettato per gestire impianti residenziali di medie dimensioni**
- **Valvola di bilanciamento e controllo integrata sul primario**



MF 01



- Gruppo di miscelazione e rilancio con/senza pompa da 130 mm per sistemi radianti MULTIFLOOR.

Cat. 2

Codice	Pompa	Range	Prezzo	Classe	Packaging
500414		28-53 °C	290,40 €	NL	1
500414PE	WILO4F	28-53 °C	531,68 €	NL	1

AMF 01

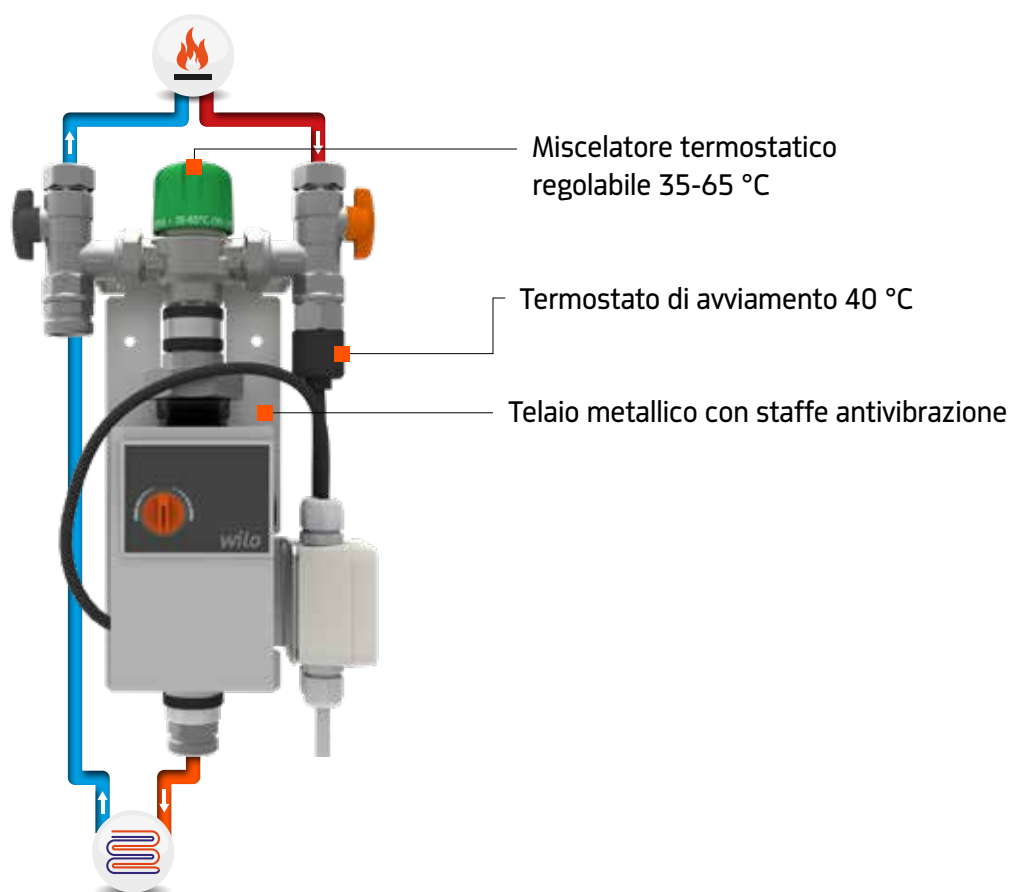


- Copertura isolante per MULTIFLOOR.

Cat. 2

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
506271	52,00 €	NL	5

L'unità UNIFLOOR è un sistema compatto per la miscelazione e la distribuzione a impianti radianti di piccole dimensioni. Il miscelatore termostatico mantiene la temperatura di mandata al valore impostato in maniera rapida e accurata. La pompa elettronica ad alta efficienza invia il fluido miscelato alle utenze, fornendo la necessaria prevalenza. Un termostato normalmente aperto garantisce che la pompa funzioni solo quando il fluido di caldaia è a una temperatura sufficientemente alta, ed evita che fluido freddo venga inviato all'impianto radiante. Due valvole di intercettazione agli ingressi semplificano le operazioni di allacciamento e di manutenzione. UNIFLOOR viene fornito installato su telaio metallico con staffe antivibrazione, precablatto alla scatola elettrica, ed è adatto a servire un singolo circuito radiante.



UF 01



- Unità di miscelazione e distribuzione con/senza pompa elettronica a velocità variabile da 130 mm per singolo circuito radiante UNIFLOOR.

Codice	Pompa	Range	Prezzo	Classe	Packaging
506717WP		35-65 °C	293,03 €	NL	1
506717W	WILO4F	35-65 °C	534,31 €	NL	1

Cat. 2

AC 4615 N



- Raccordo portatermometro per derivazioni.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500804	EUROK	■	13,46 €	NJ	10 / 80

Cat. 3

CIRCOLATORI

■ WILO4F

Cat. 1

- Circolatore elettronico a velocità variabile (Conforme alla direttiva europea 2009/125/CE - ErP ,Energy related Products').



Codice	Misure	Prevalenza	Prezzo	Classe	Packaging
WILO4F-110	1" - 110 mm	6 m	259,49 €	HK	1 / 4
WILO4F	1"1/2 - 130 mm	6 m	236,64 €	HK	3
WILO4F-180	1"1/2 - 180 mm	6 m	255,00 €	HK	5

■ AC 633

Cat. 1

- Distanziatore filettato per pompe.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500933	1"1/2 - 130 mm	10,43 €	HK	25
500934	1"1/2 - 180 mm	11,71 €	HK	20

■ AC 626

Cat. 3

- Bocchettone a tenuta morbida per collegamento circolatore.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520022	1"1/2 F x 1" M	9,51 €	NJ	8 / 64

IC-BOX è un sistema pratico ed economico per aggiungere un circuito di riscaldamento radiante a un impianto ad alta temperatura.

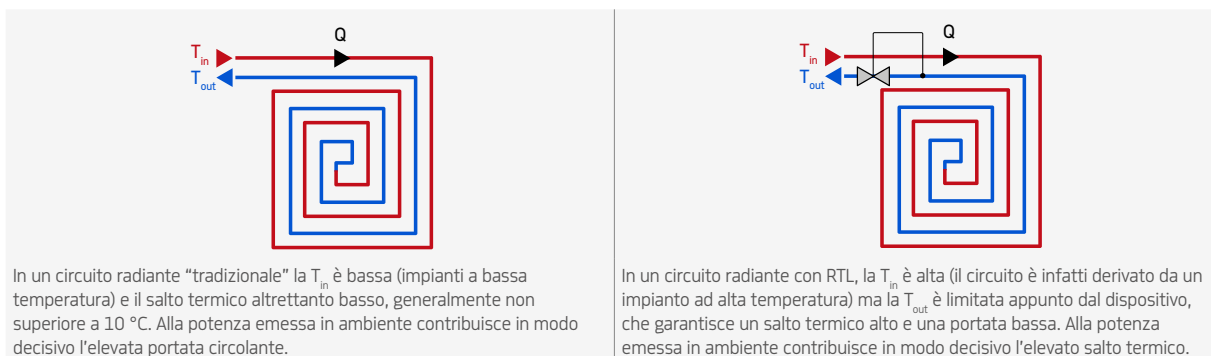
Un tipico scenario di utilizzo è in caso di ristrutturazione del bagno. Molte persone amano particolarmente la sensazione offerta dal riscaldamento a pavimento, specialmente in un locale dove spesso si resta scalzi. Normalmente, per integrare un circuito radiante in un impianto ad alta temperatura servirebbero un sistema di miscelazione (per abbassare la temperatura dell'acqua che circola sottopavimento) e un circolatore di rilancio: si tratta di spese a cui vanno anche aggiunti i costi di esercizio relativi al consumo elettrico del circolatore. Con IC-BOX invece, non serve né miscelazione né rilancio. La temperatura dell'acqua che circola nel circuito radiante è gestita da un dispositivo RTL mentre il controllo della temperatura ambiente può essere fatto da una testa termostatica o da una testina elettrotermica.

Cosa significa RTL? È un acronimo che significa "Return Temperature Limiter" cioè limitatore della temperatura di ritorno. Si tratta di un dispositivo con un elemento termostatico al suo interno e una manopola di regolazione. Agendo sulla manopola si limita a un certo valore la temperatura di ritorno (va ricordato che il dispositivo è montato alla fine della serpentina, prima che l'acqua ritorni nella distribuzione ad alta temperatura preesistente). Man mano che l'acqua si avvicina al set-point impostato tramite la manopola, l'elemento termostatico del dispositivo RTL si espande, con due effetti:

1. Limita la portata nella serpentina
2. Favorisce lo scambio termico tra la serpentina e il massetto del pavimento radiante, aumentando il salto termico tra mandata e ritorno nella serpentina.

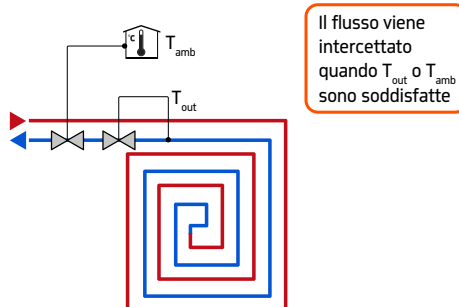
Per confrontare le condizioni operative tra un circuito radiante "tradizionale" (a sinistra) e un circuito radiante con RTL (a destra) dobbiamo ricordare che la potenza emessa in ambiente è proporzionale alla portata nel circuito Q e al salto termico tra T_{in} e T_{out} , cioè:

$$P \propto Q \times (T_{in} - T_{out})$$



In pratica, la potenza emessa in ambiente nelle due condizioni operative può essere la stessa: nel caso "tradizionale" tipicamente con portata alta e ΔT basso, nel caso RTL con portata bassa e ΔT alto. Visto che con un dispositivo RTL si ottiene un salto termico elevato, i circuiti radianti su cui è montato devono necessariamente essere realizzati con layout a spirale, per garantire omogeneità di temperatura sul pavimento.

Chiarita la funzione del dispositivo RTL, resta la parte di termoregolazione: quando in ambiente si raggiunge la temperatura ambiente T_{amb} desiderata, come si può interrompere l'erogazione di calore? Si può usare un dispositivo come una testa termostatica o una testina termoelettrica controllata da un termostato, posti in serie al circuito RTL:



Generalizzando, IC-BOX si può usare anche nel caso di circuiti a soffitto o parete: il principio di funzionamento resta lo stesso. Per offrire la massima flessibilità di installazione, abbiamo configurato IC-BOX in 5 modi diversi, a seconda della presenza o meno dei dispositivi RTL e di controllo della temperatura ambiente (TA). Chiaramente, le versioni senza RTL vanno usate solo nel caso in cui la temperatura di alimentazione dalla caldaia sia già adatta al circuito radiante.

Nella scelta e messa in opera di IC-BOX, si raccomanda di rispettare le normative di settore (come la norma europea EN 1264), eventuali requisiti locali di progettazione e installazione e le prescrizioni dei produttori di materiali posati. Ogni versione di IC-BOX integra una valvola manuale di sfiato aria.

VERSIONE IC-BOX	PRESENZA RTL	PRESENZA TA
1	SI	SI (valvola termostattizzabile per testa con sensore remoto o testina elettrotermica collegata a termostato ambiente)
2	SI	SI (valvola termostattizzabile per testa con comando e sensore incorporati)
3	SI	NO
4	NO (solo detentore a doppia regolazione micrometrica)	SI (valvola termostattizzabile per testa con comando e sensore incorporati)
5	NO (solo detentore a doppia regolazione micrometrica)	SI (valvola termostattizzabile per testa con sensore remoto o testina elettrotermica collegata a termostato ambiente)

IC-BOX 1
Cat. 2


- Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:
 - valvola termostattizzabile per testa con sensore remoto o testina elettrotermica collegata a termostato ambiente;
 - valvola manuale di sfiato aria;
 - vassetta ad incasso.

Codice	Versione	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506602	RTL - TA	15-45 °C		103,10 €	BH	1 / 16
506602CR	RTL - TA	15-45 °C		115,91 €	BH	1 / 16

IC-BOX 2
Cat. 2


- Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:
 - valvola termostattizzabile per testa con comando e sensore incorporati;
 - valvola manuale di sfiato aria;
 - cassetta ad incasso.

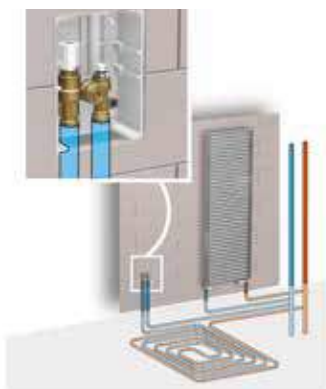
Codice	Versione	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506603	RTL - TA	15-45 °C		103,10 €	BH	1 / 16
506603CR	RTL - TA	15-45 °C		115,91 €	BH	1 / 16


IC-BOX 3
Cat. 2

- Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:
 - valvola manuale di sfiato aria
 - cassetta ad incasso.



Codice	Versione	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506604	RTL	15-45 °C		97,73 €	BH	1 / 16
506604CR	RTL	15-45 °C		110,53 €	BH	1 / 16


IC-BOX 4
Cat. 2

- Dispositivo di regolazione della temperatura ambiente. Completo di:
 - detentore a doppia regolazione micrometrica;
 - valvola manuale di sfiato aria;
 - cassetta ad incasso.



Codice	Versione	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506606	TA		74,64 €	BH	1 / 16
506606CR	TA		87,55 €	BH	1 / 16



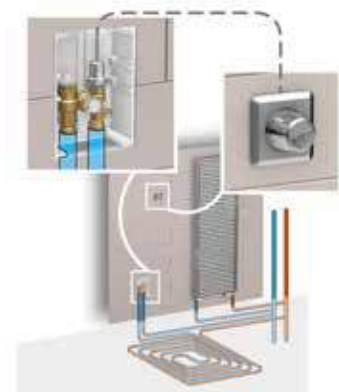
IC-BOX 5

Cat. 2



- Dispositivo di regolazione della temperatura ambiente. Completo di:
 - detentore a doppia regolazione micrometrica;
 - valvola manuale di sfiato aria;
 - cassetta ad incasso.

Codice	Versione	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506607	TA		74,64 €	BH	1 / 16
506607CR	TA		87,55 €	BH	1 / 16



T 5000

Cat. 4



- Testa termostatica con comando e sensore a espansione di liquido incorporati. Isteresi 0,5 K.



Codice	Misure	D	W	Z	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501172	M30 x 1,5	0,25 K	0,75 K	30 min		13,39 €	AA	10 / 80

T 5000 CHROME

Cat. 4



- Testa termostatica con comando e sensore a espansione di liquido incorporati.

Codice	Misure	Z	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501172C	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C		20,43 €	AA	10 / 80

T 5030

Cat. 4

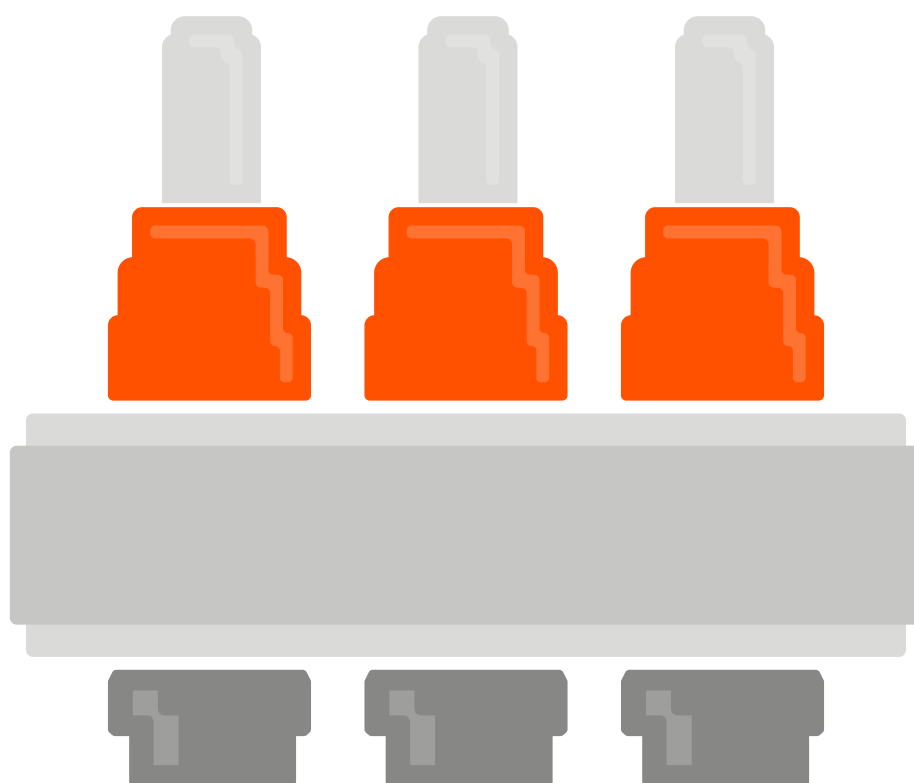


- Testa termostatica con sensore remoto e comando ad incasso.

Codice	Misure	Z	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501179	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	2 m	48,28 €	AA	2 / 16
501180	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	5 m	54,59 €	AA	2 / 16

• D = Influenza della pressione differenziale. W = Effetto della temperatura dell'acqua. Z = Tempo di risposta.

COLLETTORI PER RISCALDAMENTO E VALVOLE DI ZONA, COLLETTORI SANITARI



**Collettori componibili EASY•RADIANT****86****Collettori da barra in ottone****90****Collettori per applicazioni industriali****102****Collettori in acciaio inox****108****Collettori in tecnopolimero****116****Collettori complanari****118****Cassette****124****Staffe****126****Valvole di bypass****128****Terminali per collettori****130**

	Valvole di sfiato	131
	Raccordi e tappi	132
	Ricambi	140
	Articoli complementari	142
	Valvole a sfera	144
	Valvole di zona	150
	Collettori sanitari IS•BOX	154
	Collettori sanitari componibili serie EASY•LOCK	160
	Collettori sanitari componibili serie BASIC	166
	Accessori e raccordi per collettori sanitari	170

EASY•RADIANT

I collettori della serie EASY•RADIANT sono impiegati per la distribuzione del fluido termovettore in impianti a pannelli radianti. Sono dotati di regolatori di portata Fluxer sulla mandata e inserti termostattizzabili sul ritorno. I collettori della serie EASY•RADIANT si caratterizzano per la possibilità di essere collegati tra loro in modo pratico e semplice. Grazie alla fasatura dei filetti, i collettori EASY•RADIANT risultano sempre allineati e l'azione di un o-ring assicura una perfetta tenuta. Sui filetti di testa è quindi vietato il ricorso a sistemi di tenuta quali ad esempio canapa o PTFE e l'impiego di sigillanti aggiuntivi.

Materiali

Parti in ottone: CW617N giallo

Elementi di tenuta: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

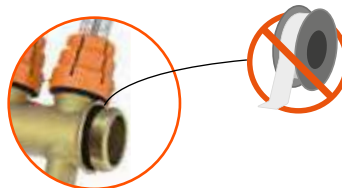
Temperatura max del fluido all'interno del collettore: 90 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

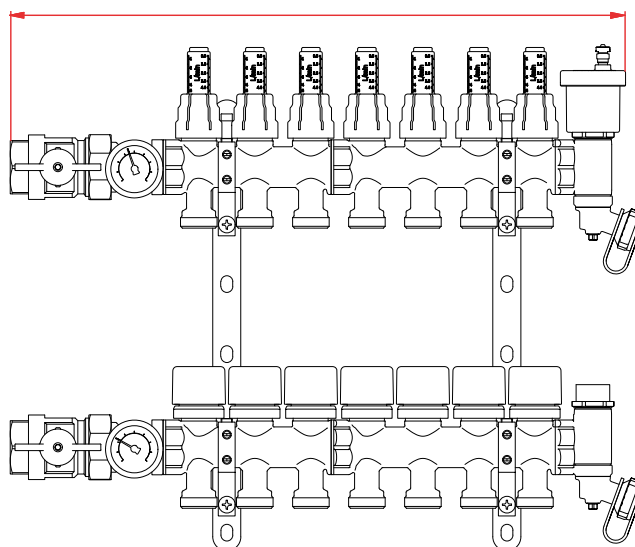
Interasse uscite: 40 mm

PLUS

- **Allineamento automatico grazie alla fasatura dei filetti**
- **Svasatura sul filetto femmina per alloggiamento e salvaguardia dell'o-ring in fase di installazione**
- **Disponibili con 3, 4 o 5 uscite EUROK e attacco principale G 1"**
- **O-ring per tenuta morbida: nessun sigillante aggiuntivo necessario**



LARGHEZZA DEL KIT COLLETTORE E CASSETTA ABBINABILE



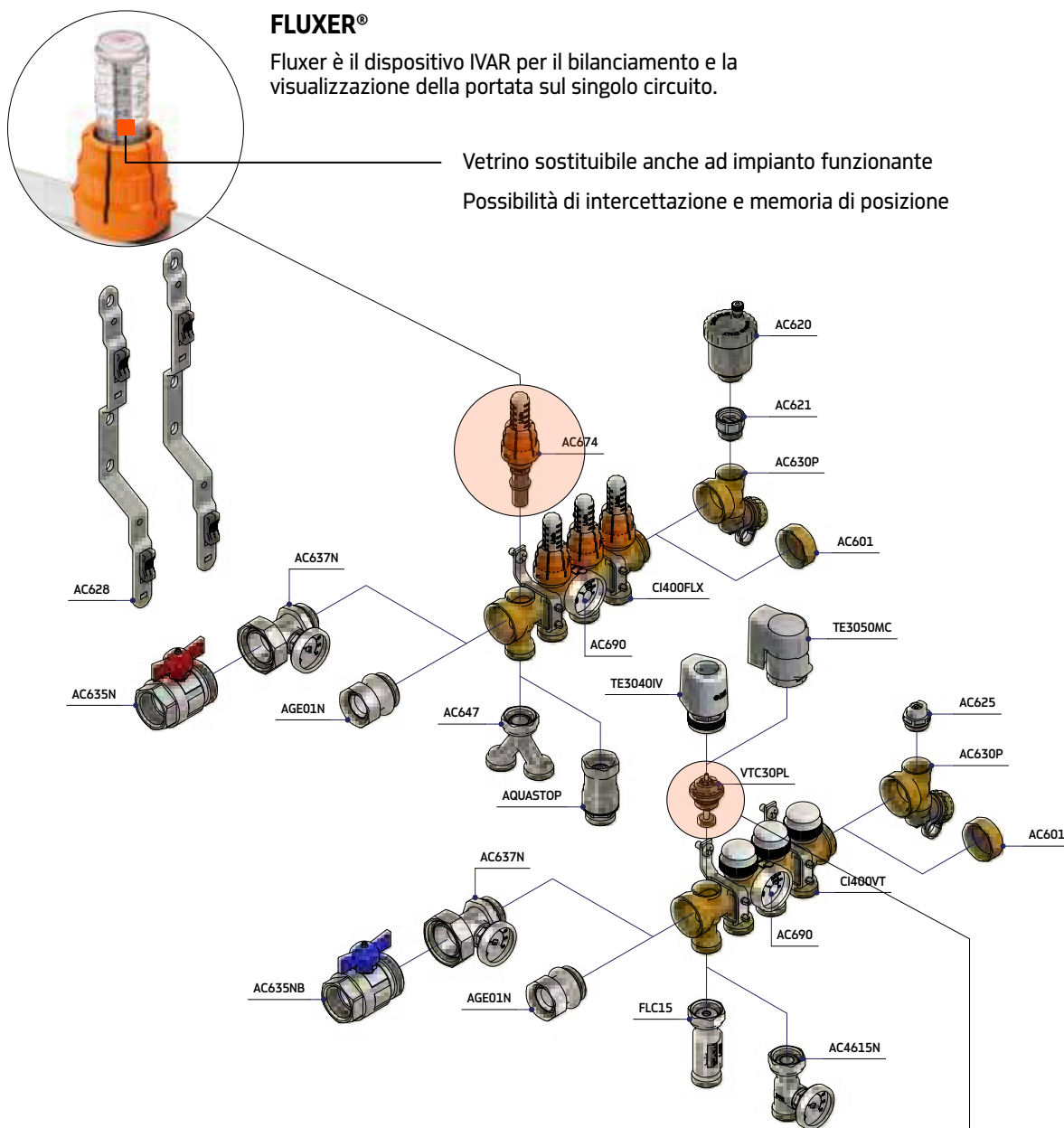
Vie collettore	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Larghezza kit collettori 1"	280 mm	320 mm	360 mm	400 mm	440 mm	480 mm	520 mm	560 mm	600 mm	640 mm	680 mm
Cassetta abbinabile	200086	200086	200086	200086	200686	200686	200186	200186	200186	200786	200786
Larghezza cassetta	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm

ESEMPI DI APPLICAZIONE PER ACCESSORI COLLETTORI EASY•RADIANT

FLUXER®

Fluxer è il dispositivo IVAR per il bilanciamento e la visualizzazione della portata sul singolo circuito.

Vetrino sostituibile anche ad impianto funzionante
Possibilità di intercettazione e memoria di posizione


INSERTO TERMOSTATIZZABILE

I collettori con inserto termostattizzabile vengono forniti con manopola di manovra con funzione di protezione della filettatura ed eventuale intercettazione del circuito di derivazione.

L'astina di manovra è sostituibile anche ad impianto funzionante.



■ CI 400 KC

Cat. 3



- Kit EASY RADIANT (interasse 40 mm) composto da collettore componibile di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore componibile di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostattizzabile e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506875	3	1" x EUROK	40 mm		95,22 €	OH	1 / 8
506876	4	1" x EUROK	40 mm		119,34 €	OH	1 / 8
506877	5	1" x EUROK	40 mm		143,46 €	OH	1 / 8

■ CI 400 FLX

Cat. 3



- Collettore componibile serie EASY RADIANT (interasse 40 mm) di mandata con misuratore/regolatore portata FLUXER (0-5 l/min) e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506862	3	1" x EUROK	40 mm		52,87 €	OH	18
506863	4	1" x EUROK	40 mm		66,51 €	OH	15
506864	5	1" x EUROK	40 mm		80,15 €	OH	15

■ CI 400 VT

Cat. 3



- Collettore componibile serie EASY RADIANT (interasse 40 mm) di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostattizzabile e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506865C	3	1" x EUROK	40 mm		42,35 €	OH	20
506866C	4	1" x EUROK	40 mm		52,83 €	OH	18
506867C	5	1" x EUROK	40 mm		63,31 €	OH	12



- Cassetta non inclusa >> p. 124,418



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



- Raccordo per tubo in polietilene >>p. 133,173,221,283



- Valvole a sfera >> p. 23,29,34,145

AC 630 P
Cat. 3

- Terminale orientabile per collettore con rubinetto di scarico incorporato in plastica.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500980	1/2" F x 1" F	10,38 €	NJ	10 / 80



• AC 620 >> p. 23,29,131



• AC 621 >> p. 131



• AC 625 M >> p. 131

AC 628
Cat. 3

- Staffa doppia per collettori componibili serie EASY-LOCK / BASIC / EASY-RADIANT.



Codice	Interasse	Profondità	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
501632	200 mm	80 mm	1" (EASY-LOCK / BASIC / EASY-RADIANT series)	5,69 €	NJ	0 / 0

TE 3040 IV
Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili) con logo IVAR. Compatibile con tutti i viti termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508E	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	21,93 €	AC	100

TE 3050 MC
Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i viti termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808MC	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100

COLLETTORI DA BARRA

I collettori da barra sono lavorati e sottoposti al trattamento termico di distensione dopo le lavorazioni meccaniche, sono assemblati con processi automatizzati e collaudati uno ad uno. Sono disponibili in una serie completa di taglie, varianti e accessori per il controllo delle singole vie. Possono inoltre essere acquistati già premontati su staffe standard o ribassate in kit mandata/ritorno. Numerosi accessori permettono di completare il collettore con tutti i componenti necessari al funzionamento ottimale dell'impianto: valvole a sfera di intercettazione, valvole di sfiato aria, rubinetti di carico-scarico, valvole di by-pass, cassette di alloggiamento e isolamenti singoli.

Materiali

Corpo: ottone CW617N

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Manopole di intercettazione e cappucci: ABS

Caratteristiche tecniche

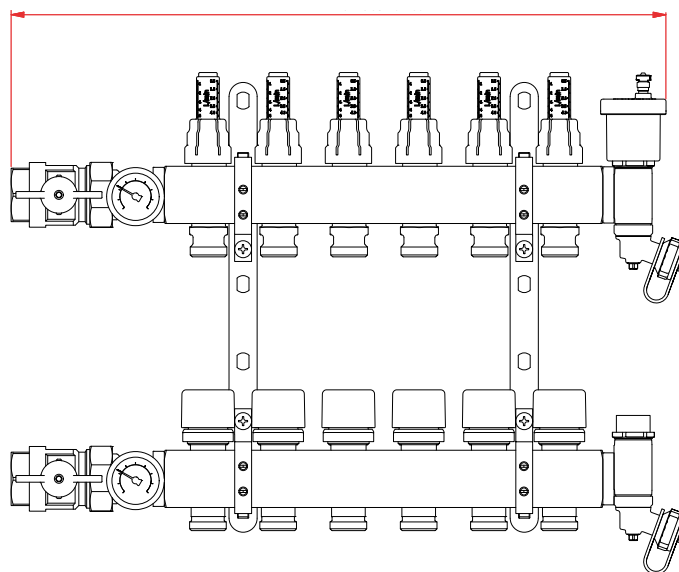
Temperatura max del fluido: 120 °C; versioni con FLUXER: 90 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

PLUS

- Sottoposti a trattamento termico di distensione per eliminare le tensioni residue dovute alle lavorazioni meccaniche.
- Ciascun collettore viene testato per garantire la tenuta sui componenti montati e sul 100% della produzione.
- Utilizzabili in impianti sia a bassa che alta temperatura.

LARGHEZZA DEL KIT COLLETTORE E CASSETTA ABBINABILE



Vie collettore	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Larghezza kit collettori 1"	266 mm	316 mm	366 mm	416 mm	466 mm	516 mm	566 mm	616 mm	666 mm	716 mm	766 mm	816 mm
Larghezza kit collettori 1"1/4	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	550 mm	600 mm	650 mm	700 mm	750 mm	800 mm	-
Cassetta abbinabile	200086	200086	200086	200686	200686	200186	200186	200786	200786	200286	200286	200886
Larghezza cassetta	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm

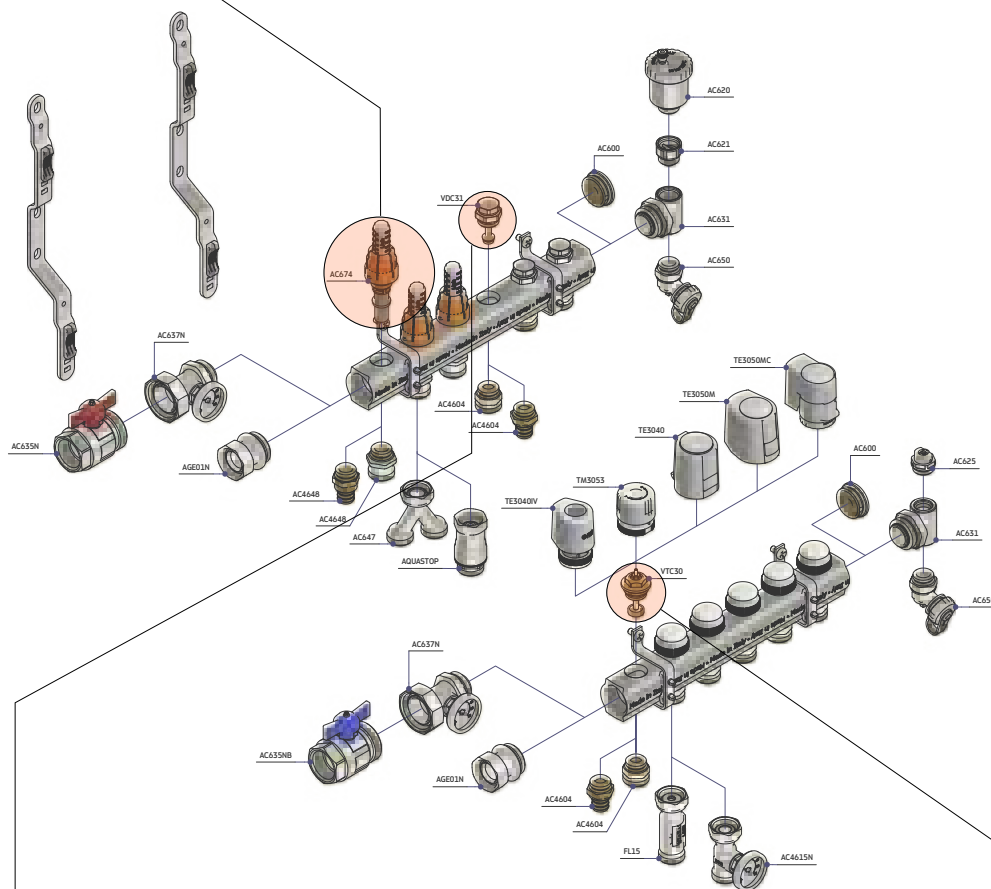
ESEMPI DI APPLICAZIONE PER ACCESSORI COLLETTORI DA BARRA IN OTTONE

FLUXER®

Fluxer è il dispositivo IVAR per il bilanciamento e la visualizzazione della portata sul singolo circuito.



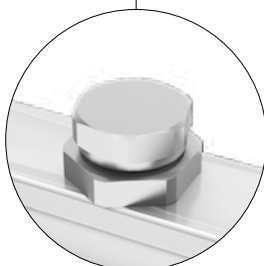
Vetrino sostituibile anche ad impianto funzionante
Possibilità di intercettazione e memoria di posizione


INSERTO TERMOSTATIZZABILE

I collettori con inserto termostattizzabile vengono forniti con manopola di manovra con funzione di protezione della filettatura ed eventuale intercettazione del circuito di derivazione.


DETTENTORE

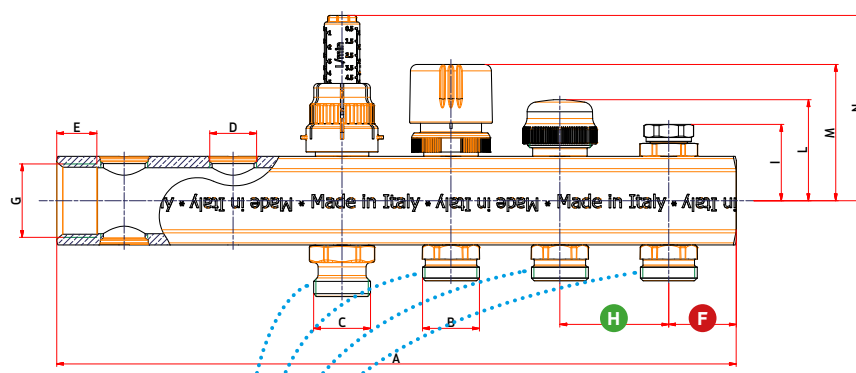
Utilizzato per la regolazione e il bilanciamento statico dei circuiti. dotato di una vite a passo micrometrico per l'apertura graduale dell'otturatore e la memoria di posizione. La memoria di posizione permette di intercettare il circuito, lasciando inalterata la posizione del grano per la successiva riapertura.



L'astina di manovra è sostituibile anche ad impianto funzionante.



INGOMBRI COLLETTORE



$$A = (N^{\circ} \text{ VIE} - 1) \times \text{Interasse } H + (2 \times F)$$

Distanza tra l'asse
dell'ultima via e la fine
del collettore

Misure	3/4"	1"	1"1/4
A	$(N^{\circ} \text{ VIE} - 1) \times H + (2 \times F)$		
B	EUROK	EUROK	EUROK
C	EUROK	EUROK	EUROK
D	1/2" F	1/2" F	1/2" F
E	15 mm	18 mm	19 mm
F	26,5 mm	31 mm	32 mm
G	3/4"	1"	1"1/4
H	40 mm	50 mm	50 mm
I	-	36 mm	41 mm
L	-	46,5 mm	51,5 mm
M	-	66,5 mm	72 mm
N	-	88 mm	93,5 mm

CS 500 N
Cat. 3

• Collettore semplice.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500032N	2	3/4" x 1/2" F	■	11,37 €	NA	45
500033N	3	3/4" x 1/2" F	■	15,54 €	NA	30
500034N	4	3/4" x 1/2" F	■	19,67 €	NA	30
500035N	5	3/4" x 1/2" F	■	23,88 €	NA	30
500036N	6	3/4" x 1/2" F	■	28,08 €	NA	20
500037N	7	3/4" x 1/2" F	■	32,28 €	NA	20
500038N	8	3/4" x 1/2" F	■	36,42 €	NA	20
500039N	9	3/4" x 1/2" F	■	40,59 €	NA	20
500040N	10	3/4" x 1/2" F	■	44,79 €	NA	20
500041N	11	3/4" x 1/2" F	■	48,99 €	NA	18
500042N	12	3/4" x 1/2" F	■	53,09 €	NA	18
501402N	2	1" x 1/2" F	■	13,12 €	NA	64
501403N	3	1" x 1/2" F	■	18,30 €	NA	40
501404N	4	1" x 1/2" F	■	23,43 €	NA	32
501405N	5	1" x 1/2" F	■	28,66 €	NA	25
501406N	6	1" x 1/2" F	■	33,79 €	NA	24
501407N	7	1" x 1/2" F	■	38,93 €	NA	15
501408N	8	1" x 1/2" F	■	44,17 €	NA	15
501409N	9	1" x 1/2" F	■	49,33 €	NA	15
501410N	10	1" x 1/2" F	■	54,54 €	NA	15
501411N	11	1" x 1/2" F	■	59,70 €	NA	15
501412N	12	1" x 1/2" F	■	64,84 €	NA	15
501413N	13	1" x 1/2" F	■	70,07 €	NA	15
500792N	2	1"1/4 x 1/2" F	■	19,26 €	NA	10
500793N	3	1"1/4 x 1/2" F	■	26,87 €	NA	10
500794N	4	1"1/4 x 1/2" F	■	34,48 €	NA	10
500795N	5	1"1/4 x 1/2" F	■	42,10 €	NA	8
500796N	6	1"1/4 x 1/2" F	■	49,71 €	NA	8
500797N	7	1"1/4 x 1/2" F	■	57,26 €	NA	10
500798N	8	1"1/4 x 1/2" F	■	64,94 €	NA	10
500799N	9	1"1/4 x 1/2" F	■	72,55 €	NA	8
500800N	10	1"1/4 x 1/2" F	■	80,17 €	NA	8
500801N	11	1"1/4 x 1/2" F	■	87,78 €	NA	8
500802N	12	1"1/4 x 1/2" F	■	95,36 €	NA	8
500803N	13	1"1/4 x 1/2" F	■	102,98 €	NA	8

■ CS 502 N

Cat. 3

- Collettore semplice con attacchi EUROK.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
400812N	2	3/4" x EUROK	■	15,54 €	NA	50
400813N	3	3/4" x EUROK	■	21,77 €	NA	38
400814N	4	3/4" x EUROK	■	27,97 €	NA	25
400815N	5	3/4" x EUROK	■	34,21 €	NA	22
400816N	6	3/4" x EUROK	■	40,45 €	NA	18
400817N	7	3/4" x EUROK	■	46,65 €	NA	16
400818N	8	3/4" x EUROK	■	52,89 €	NA	16
400819N	9	3/4" x EUROK	■	59,05 €	NA	14
400820N	10	3/4" x EUROK	■	65,29 €	NA	14
400821N	11	3/4" x EUROK	■	71,49 €	NA	14
400822N	12	3/4" x EUROK	■	77,73 €	NA	14
400392N	2	1" x EUROK	■	18,15 €	NA	35
400393N	3	1" x EUROK	■	25,77 €	NA	28
400394N	4	1" x EUROK	■	33,42 €	NA	20
400395N	5	1" x EUROK	■	41,03 €	NA	15
400396N	6	1" x EUROK	■	48,64 €	NA	15
400397N	7	1" x EUROK	■	56,22 €	NA	12
400398N	8	1" x EUROK	■	63,87 €	NA	12
400399N	9	1" x EUROK	■	71,49 €	NA	12
400400N	10	1" x EUROK	■	79,10 €	NA	12
400401N	11	1" x EUROK	■	86,75 €	NA	10
400402N	12	1" x EUROK	■	94,36 €	NA	10
400403N	13	1" x EUROK	■	101,97 €	NA	10
400432N	2	1"1/4 x EUROK	■	24,01 €	NA	10
400433N	3	1"1/4 x EUROK	■	33,93 €	NA	10
400434N	4	1"1/4 x EUROK	■	43,89 €	NA	10
400435N	5	1"1/4 x EUROK	■	53,78 €	NA	8
400436N	6	1"1/4 x EUROK	■	63,70 €	NA	6
400437N	7	1"1/4 x EUROK	■	73,59 €	NA	6
400438N	8	1"1/4 x EUROK	■	83,58 €	NA	6
400439N	9	1"1/4 x EUROK	■	93,51 €	NA	6
400440N	10	1"1/4 x EUROK	■	103,39 €	NA	6
400441N	11	1"1/4 x EUROK	■	113,35 €	NA	5
400442N	12	1"1/4 x EUROK	■	123,27 €	NA	5
400443N	13	1"1/4 x EUROK	■	133,23 €	NA	5

CI 552 N
Cat. 3

- Collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica e attacchi EUROK.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
400041N	1	1" x EUROK	■	17,08 €	NC	1
400042N	2	1" x EUROK	■	26,48 €	NC	12
400043N	3	1" x EUROK	■	38,20 €	NC	12
400044N	4	1" x EUROK	■	49,90 €	NC	8
400045N	5	1" x EUROK	■	61,61 €	NC	6
400046N	6	1" x EUROK	■	73,32 €	NC	6
400047N	7	1" x EUROK	■	85,05 €	NC	6
400048N	8	1" x EUROK	■	96,73 €	NC	6
400049N	9	1" x EUROK	■	108,48 €	NC	6
400050N	10	1" x EUROK	■	120,15 €	NC	6
400051N	11	1" x EUROK	■	131,89 €	NC	6
400052N	12	1" x EUROK	■	143,64 €	NC	6
400053N	13	1" x EUROK	■	155,31 €	NC	6
400082N	2	1"1/4 x EUROK	■	32,46 €	NC	12
400083N	3	1"1/4 x EUROK	■	46,66 €	NC	10
400084N	4	1"1/4 x EUROK	■	60,89 €	NC	8
400085N	5	1"1/4 x EUROK	■	75,12 €	NC	8
400086N	6	1"1/4 x EUROK	■	89,36 €	NC	6
400087N	7	1"1/4 x EUROK	■	103,55 €	NC	5
400088N	8	1"1/4 x EUROK	■	117,86 €	NC	5
400089N	9	1"1/4 x EUROK	■	132,03 €	NC	4
400090N	10	1"1/4 x EUROK	■	146,23 €	NC	4
400091N	11	1"1/4 x EUROK	■	160,53 €	NC	4
400092N	12	1"1/4 x EUROK	■	174,69 €	NC	4
400093N	13	1"1/4 x EUROK	■	188,89 €	NC	4

■ CI 600 N

Cat. 3

- Collettore di mandata con misuratore/regolatore portata FLUXER (0-5 l/min) e attacchi EUROK.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
502371N	1	1" x EUROK	■	28,94 €	NE	20
502372N	2	1" x EUROK	■	47,54 €	NE	12
502373N	3	1" x EUROK	■	70,13 €	NE	12
502374N	4	1" x EUROK	■	92,41 €	NE	8
502375N	5	1" x EUROK	■	114,86 €	NE	6
502376N	6	1" x EUROK	■	137,42 €	NE	6
502377N	7	1" x EUROK	■	159,87 €	NE	6
502378N	8	1" x EUROK	■	182,43 €	NE	6
502379N	9	1" x EUROK	■	205,18 €	NE	6
502380N	10	1" x EUROK	■	226,49 €	NE	6
502381N	11	1" x EUROK	■	250,33 €	NE	6
502382N	12	1" x EUROK	■	272,50 €	NE	6
502383N	13	1" x EUROK	■	296,96 €	NE	6
502392N	2	1"1/4 x EUROK	■	51,40 €	NE	8
502393N	3	1"1/4 x EUROK	■	75,24 €	NE	6
502394N	4	1"1/4 x EUROK	■	99,21 €	NE	5
502395N	5	1"1/4 x EUROK	■	123,09 €	NE	5
502396N	6	1"1/4 x EUROK	■	146,96 €	NE	5
502397N	7	1"1/4 x EUROK	■	170,89 €	NE	5
502398N	8	1"1/4 x EUROK	■	194,73 €	NE	5
502399N	9	1"1/4 x EUROK	■	218,60 €	NE	5
502400N	10	1"1/4 x EUROK	■	242,48 €	NE	5
502401N	11	1"1/4 x EUROK	■	266,39 €	NE	5
502402N	12	1"1/4 x EUROK	■	290,26 €	NE	5
502403N	13	1"1/4 x EUROK	■	314,19 €	NE	5

CI 554 MN
Cat. 3

- Collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale e attacchi EUROK.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501649MN	1	1" x EUROK	■	19,45 €	NC	12
501650MN	2	1" x EUROK	■	31,23 €	NC	12
501651MN	3	1" x EUROK	■	45,43 €	NC	12
501652MN	4	1" x EUROK	■	59,57 €	NC	8
501653MN	5	1" x EUROK	■	73,69 €	NC	6
501654MN	6	1" x EUROK	■	87,86 €	NC	6
501655MN	7	1" x EUROK	■	102,06 €	NC	6
501656MN	8	1" x EUROK	■	116,16 €	NC	6
501657MN	9	1" x EUROK	■	130,28 €	NC	6
501658MN	10	1" x EUROK	■	144,42 €	NC	6
501659MN	11	1" x EUROK	■	158,62 €	NC	6
501660MN	12	1" x EUROK	■	172,71 €	NC	6
501661MN	13	1" x EUROK	■	186,91 €	NC	6
400122MN	2	1"1/4 x EUROK	■	37,89 €	NC	10
400123MN	3	1"1/4 x EUROK	■	54,92 €	NC	8
400124MN	4	1"1/4 x EUROK	■	72,05 €	NC	8
400125MN	5	1"1/4 x EUROK	■	89,09 €	NC	6
400126MN	6	1"1/4 x EUROK	■	106,15 €	NC	6
400127MN	7	1"1/4 x EUROK	■	123,19 €	NC	5
400128MN	8	1"1/4 x EUROK	■	140,26 €	NC	5
400129MN	9	1"1/4 x EUROK	■	157,29 €	NC	5
400130MN	10	1"1/4 x EUROK	■	174,39 €	NC	5
400131MN	11	1"1/4 x EUROK	■	191,46 €	NC	5
400132MN	12	1"1/4 x EUROK	■	208,49 €	NC	5
400133MN	13	1"1/4 x EUROK	■	225,51 €	NC	5

CI 562 MN

Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
400242MNP80	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		71,85 €	NC	1
400243MNP80	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		97,69 €	NC	1
400244MNP80	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		123,56 €	NC	1
400245MNP80	5	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		149,36 €	NC	1
400246MNP80	6	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		175,23 €	NC	1
400247MNP80	7	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		201,07 €	NC	1
400248MNP80	8	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		226,88 €	NC	1
400249MNP80	9	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		252,72 €	NC	1
400250MNP80	10	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		278,49 €	NC	1
400251MNP80	11	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		304,39 €	NC	1
400252MNP80	12	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		330,20 €	NC	1
400253MNP80	13	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm		356,07 €	NC	1
400242MN	2	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		71,85 €	NC	1
400243MN	3	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		97,69 €	NC	1
400244MN	4	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		123,56 €	NC	1
400245MN	5	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		149,36 €	NC	1
400246MN	6	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		175,23 €	NC	1
400247MN	7	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		201,07 €	NC	1
400248MN	8	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		226,88 €	NC	1
400249MN	9	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm		252,72 €	NC	1
400250MN	10	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm		278,49 €	NC	1
400251MN	11	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm		304,39 €	NC	1
400252MN	12	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm		330,20 €	NC	1
400253MN	13	1" x EUROK	110 mm	200786	800 mm		356,07 €	NC	1
400282MN	2	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		84,55 €	NC	1
400283MN	3	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		115,77 €	NC	1
400284MN	4	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		147,11 €	NC	1
400285MN	5	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		178,35 €	NC	1
400286MN	6	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		209,71 €	NC	1
400287MN	7	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		240,94 €	NC	1
400288MN	8	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		272,32 €	NC	1
400289MN	9	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		303,55 €	NC	1
400290MN	10	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		334,81 €	NC	1
400291MN	11	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		366,11 €	NC	1
400292MN	12	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		397,38 €	NC	1
400293MN	13	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm		428,61 €	NC	1



- Cassetta non inclusa >>p. 124,418

CI 595 MN
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500082MNP80	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		90,73 €	NE	1
500083MNP80	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		126,84 €	NE	1
500084MNP80	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		162,58 €	NE	1
500085MNP80	5	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		198,52 €	NE	1
500086MNP80	6	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		234,54 €	NE	1
500087MNP80	7	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		270,45 €	NE	1
500088MNP80	8	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		306,39 €	NE	1
500089MNP80	9	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		342,63 €	NE	1
500090MNP80	10	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		377,36 €	NE	1
500091MNP80	11	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		414,73 €	NE	1
500092MNP80	12	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		450,33 €	NE	1
500093MNP80	13	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm		488,28 €	NE	1
500082MN	2	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		90,73 €	NE	1
500083MN	3	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		126,84 €	NE	1
500084MN	4	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		162,58 €	NE	1
500085MN	5	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		198,52 €	NE	1
500086MN	6	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		234,54 €	NE	1
500087MN	7	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		270,45 €	NE	1
500088MN	8	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm		306,39 €	NE	1
500089MN	9	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm		342,63 €	NE	1
500090MN	10	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm		377,36 €	NE	1
500091MN	11	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm		414,73 €	NE	1
500092MN	12	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm		450,33 €	NE	1
500093MN	13	1" x EUROK	110 mm	200786	800 mm		488,28 €	NE	1
502142MN	2	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		101,01 €	NE	1
502143MN	3	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		141,03 €	NE	1
502144MN	4	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		181,24 €	NE	1
502145MN	5	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		221,32 €	NE	1
502146MN	6	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		261,45 €	NE	1
502147MN	7	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		301,59 €	NE	1
502148MN	8	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		341,69 €	NE	1
502149MN	9	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		381,79 €	NE	1
502150MN	10	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		421,83 €	NE	1
502151MN	11	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		462,03 €	NE	1
502152MN	12	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		502,10 €	NE	1
502153MN	13	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm		542,24 €	NE	1



- Cassetta non inclusa >>p. 124,418

KC 01 KC (1")

Cat. 3



- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, terminali, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507162KC	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		115,87 €	N3	1
507163KC	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		141,23 €	N3	1
507164KC	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		166,61 €	N3	1
507165KC	5	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		191,93 €	N3	1
507166KC	6	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		217,32 €	N3	1
507167KC	7	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		242,68 €	N3	1
507168KC	8	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		268,00 €	N3	1
507169KC	9	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm		293,36 €	N3	1
507170KC	10	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm		318,64 €	N3	1
507171KC	11	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm		344,06 €	N3	1
507172KC	12	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm		369,39 €	N3	1
507173KC	13	1" x EUROK	80 mm	200886	1000 mm		394,78 €	N3	1

KC 01 KC (1"1/4)

Cat. 3



- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
508162KC	2	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		119,77 €	N3	1
508163KC	3	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		150,42 €	N3	1
508164KC	4	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		181,20 €	N3	1
508165KC	5	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		211,85 €	N3	1
508166KC	6	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		242,63 €	N3	1
508167KC	7	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		273,28 €	N3	1
508168KC	8	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		304,06 €	N3	1
508169KC	9	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm		334,68 €	N3	1
508170KC	10	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm		365,36 €	N3	1
508171KC	11	1"1/4 x EUROK	110 mm	200286	900 mm		396,10 €	N3	1
508172KC	12	1"1/4 x EUROK	110 mm	200286	900 mm		426,79 €	N3	1



- Cassetta non inclusa >>p. 124,418

KC 02 KC (1")
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, terminali, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507182KC	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		135,23 €	N3	1
507183KC	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		171,00 €	N3	1
507184KC	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		206,41 €	N3	1
507185KC	5	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		242,00 €	N3	1
507186KC	6	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		277,68 €	N3	1
507187KC	7	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		313,26 €	N3	1
507188KC	8	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		348,86 €	N3	1
507189KC	9	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm		384,76 €	N3	1
507190KC	10	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm		419,16 €	N3	1
507191KC	11	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm		456,17 €	N3	1
507192KC	12	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm		491,44 €	N3	1
507193KC	13	1" x EUROK	80 mm	200886	1000 mm		529,03 €	N3	1

KC 02 KC (1"1/4)
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi EUROK.

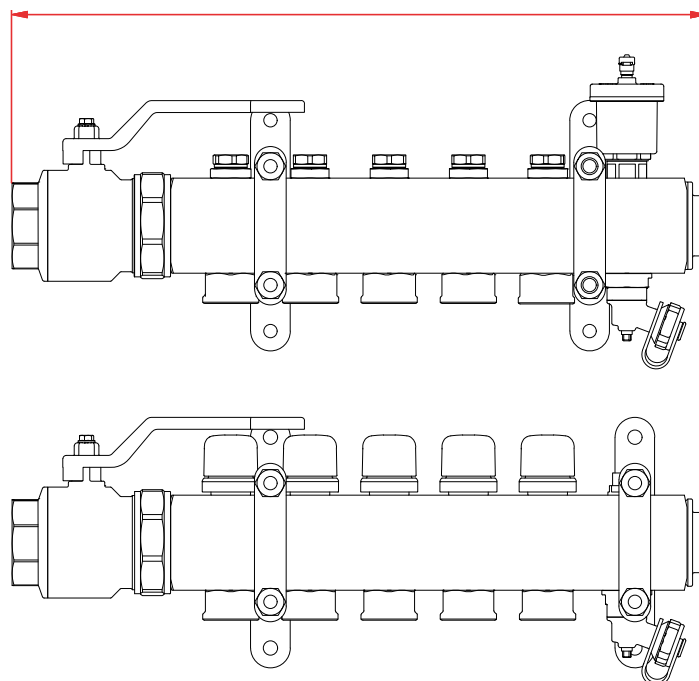
Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
508182KC	2	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		136,25 €	N3	1
508183KC	3	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		175,95 €	N3	1
508184KC	4	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		215,73 €	N3	1
508185KC	5	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		255,42 €	N3	1
508186KC	6	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		295,19 €	N3	1
508187KC	7	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		334,95 €	N3	1
508188KC	8	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		374,67 €	N3	1
508189KC	9	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm		414,39 €	N3	1
508190KC	10	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm		454,13 €	N3	1
508191KC	11	1"1/4 x EUROK	110 mm	200286	900 mm		493,85 €	N3	1
508192KC	12	1"1/4 x EUROK	110 mm	200286	900 mm		533,57 €	N3	1



- Cassetta non inclusa >>p. 124,418

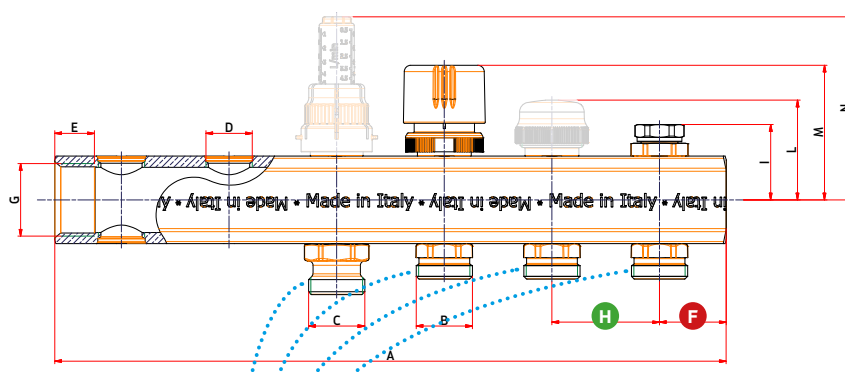
COLLETTORI INDUSTRIALI

LARGHEZZA DEL KIT COLLETTORE E CASSETTA ABBINABILE



Vie collettore	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Larghezza kit collettori 1"1/2	305 mm	355 mm	405 mm	455 mm	505 mm	555 mm	605 mm	655 mm	705 mm	755 mm	805 mm
Cassetta abbinabile	200089	200590	200590	200090	200090	200690	200690	200190	200190	200790	200790
Larghezza cassetta	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm	1.000 mm

INGOMBRI COLLETTORE



Misure	1"1/2
A	$(N^{\circ} \text{ VIE} - 1) \times H + (2 \times F)$
B	3/4" F
C	-
D	3/4" F
E	21 mm
F	38 mm
G	1"1/2
H	50 mm
I	45,5 mm
L	-
M	77 mm
N	-

$$A = (N^{\circ} \text{ VIE} - 1) \times H + (2 \times F)$$

Distanza tra l'asse
dell'ultima via e la fine del
collettore

CS 500 (1"1/2)
Cat. 3

- Collettore semplice.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
560022	2	1"1/2 x 3/4" F		33,56 €	NA	1
560023	3	1"1/2 x 3/4" F		45,86 €	NA	1
560024	4	1"1/2 x 3/4" F		58,13 €	NA	1
560025	5	1"1/2 x 3/4" F		70,42 €	NA	1
560026	6	1"1/2 x 3/4" F		82,68 €	NA	1
560027	7	1"1/2 x 3/4" F		94,99 €	NA	1
560028	8	1"1/2 x 3/4" F		107,21 €	NA	1
560029	9	1"1/2 x 3/4" F		119,51 €	NA	1
560030	10	1"1/2 x 3/4" F		131,78 €	NA	1
560031	11	1"1/2 x 3/4" F		144,04 €	NA	1
560032	12	1"1/2 x 3/4" F		156,31 €	NA	1
560033	13	1"1/2 x 3/4" F		168,64 €	NA	1

CI 552 (1"1/2)
Cat. 3

- Collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica e attacchi 3/4" F.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
560002	2	1"1/2 x 3/4" F		49,94 €	NC	6
560003	3	1"1/2 x 3/4" F		70,21 €	NC	10
560004	4	1"1/2 x 3/4" F		90,42 €	NC	5
560005	5	1"1/2 x 3/4" F		110,69 €	NC	5
560006	6	1"1/2 x 3/4" F		130,97 €	NC	5
560007	7	1"1/2 x 3/4" F		151,21 €	NC	5
560008	8	1"1/2 x 3/4" F		171,49 €	NC	5
560009	9	1"1/2 x 3/4" F		191,69 €	NC	5
560010	10	1"1/2 x 3/4" F		211,97 €	NC	4
560011	11	1"1/2 x 3/4" F		232,17 €	NC	3
560012	12	1"1/2 x 3/4" F		252,45 €	NC	3
560013	13	1"1/2 x 3/4" F		272,72 €	NC	3

CI 554 M (1"1/2)
Cat. 3

- Collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale e attacchi 3/4" F.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
560042M	2	1"1/2 x 3/4" F		57,20 €	NC	4
560043M	3	1"1/2 x 3/4" F		81,34 €	NC	1
560044M	4	1"1/2 x 3/4" F		105,50 €	NC	5
560045M	5	1"1/2 x 3/4" F		129,64 €	NC	5
560046M	6	1"1/2 x 3/4" F		153,80 €	NC	5
560047M	7	1"1/2 x 3/4" F		177,97 €	NC	3
560048M	8	1"1/2 x 3/4" F		202,10 €	NC	1
560049M	9	1"1/2 x 3/4" F		226,27 €	NC	1
560050M	10	1"1/2 x 3/4" F		250,40 €	NC	3
560051M	11	1"1/2 x 3/4" F		274,56 €	NC	1
560052M	12	1"1/2 x 3/4" F		298,73 €	NC	3
560053M	13	1"1/2 x 3/4" F		322,86 €	NC	1

■ CS 501 (1"1/2)

Cat. 3

- Collettore semplice con attacco supplementare per valvola di sfiato aria.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
560022S	2	1"1/2 x 3/4" F		33,56 €	NA	1
560023S	3	1"1/2 x 3/4" F		45,86 €	NA	1
560024S	4	1"1/2 x 3/4" F		58,13 €	NA	1
560025S	5	1"1/2 x 3/4" F		70,42 €	NA	1
560026S	6	1"1/2 x 3/4" F		82,68 €	NA	1
560027S	7	1"1/2 x 3/4" F		94,99 €	NA	1
560028S	8	1"1/2 x 3/4" F		107,21 €	NA	1
560029S	9	1"1/2 x 3/4" F		119,51 €	NA	1
560030S	10	1"1/2 x 3/4" F		131,78 €	NA	1
560031S	11	1"1/2 x 3/4" F		144,04 €	NA	1
560032S	12	1"1/2 x 3/4" F		156,31 €	NA	1
560033S	13	1"1/2 x 3/4" F		168,64 €	NA	1

■ CI 553 (1"1/2)

Cat. 3

- Collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, attacchi 3/4" F, attacchi supplementari per valvola di sfiato aria e valvola di carico/scarico.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
560002S	2	1"1/2 x 3/4" F		62,16 €	NC	6
560003S	3	1"1/2 x 3/4" F		82,43 €	NC	10
560004S	4	1"1/2 x 3/4" F		102,63 €	NC	5
560005S	5	1"1/2 x 3/4" F		122,91 €	NC	4
560006S	6	1"1/2 x 3/4" F		143,19 €	NC	4
560007S	7	1"1/2 x 3/4" F		163,40 €	NC	6
560008S	8	1"1/2 x 3/4" F		183,67 €	NC	5
560009S	9	1"1/2 x 3/4" F		203,91 €	NC	4
560010S	10	1"1/2 x 3/4" F		224,15 €	NC	4
560011S	11	1"1/2 x 3/4" F		244,39 €	NC	3
560012S	12	1"1/2 x 3/4" F		264,66 €	NC	2

■ CI 554 C (1"1/2)

Cat. 3

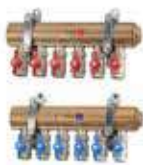
- Collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostattizzabile e attacchi 3/4" F.



Codice	Vie	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
560042C	2	1"1/2 x 3/4" F		56,08 €	NC	1
560043C	3	1"1/2 x 3/4" F		79,66 €	NC	1
560044C	4	1"1/2 x 3/4" F		103,26 €	NC	1
560045C	5	1"1/2 x 3/4" F		126,84 €	NC	1
560046C	6	1"1/2 x 3/4" F		150,42 €	NC	1
560047C	7	1"1/2 x 3/4" F		174,01 €	NC	1
560048C	8	1"1/2 x 3/4" F		197,63 €	NC	1
560049C	9	1"1/2 x 3/4" F		221,21 €	NC	1
560050C	10	1"1/2 x 3/4" F		244,81 €	NC	1
560051C	11	1"1/2 x 3/4" F		268,39 €	NC	1
560052C	12	1"1/2 x 3/4" F		291,97 €	NC	1
560053C	13	1"1/2 x 3/4" F		315,56 €	NC	1

KSA 036 (1"1/2)
Cat. 3

- Kit collettori semplici con staffe, tappi e attacchi con valvole di intercettazione a sfera.



Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
KSA0036B02	2	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200089	500 mm		220,41 €	NA	1
KSA0036B03	3	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200089	500 mm		284,87 €	NA	1
KSA0036B04	4	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200089	500 mm		349,17 €	NA	1
KSA0036B05	5	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200089	500 mm		413,64 €	NA	1
KSA0036B06	6	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200590	600 mm		478,11 €	NA	1
KSA0036B07	7	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200590	600 mm		542,49 €	NA	1
KSA0036B08	8	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200090	700 mm		606,96 €	NA	1
KSA0036B09	9	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200090	700 mm		671,26 €	NA	1
KSA0036B10	10	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200690	800 mm		735,73 €	NA	1
KSA0036B11	11	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200690	800 mm		800,02 €	NA	1
KSA0036B12	12	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200190	900 mm		864,49 €	NA	1
KSA0036B13	13	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200190	900 mm		928,95 €	NA	1

KSA 037 (1"1/2)
Cat. 3

- Kit collettori semplici con staffe, valvole a sfera diritte con bocchettone, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi con valvole di intercettazione a sfera.



Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
KSA0037B02	2	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200089	500 mm		515,82 €	NA	1
KSA0037B03	3	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200590	600 mm		580,28 €	NA	1
KSA0037B04	4	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200590	600 mm		644,58 €	NA	1
KSA0037B05	5	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200090	700 mm		709,04 €	NA	1
KSA0037B06	6	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200090	700 mm		773,51 €	NA	1
KSA0037B07	7	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200690	800 mm		837,83 €	NA	1
KSA0037B08	8	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200690	800 mm		902,28 €	NA	1
KSA0037B09	9	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200190	900 mm		966,66 €	NA	1
KSA0037B10	10	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200190	900 mm		1.031,07 €	NA	1
KSA0037B11	11	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200790	1000 mm		1.095,43 €	NA	1
KSA0037B12	12	1"1/2 x 3/4" F	130 mm	200790	1000 mm		1.159,90 €	NA	1



- Cassetta non inclusa >>p. 31,124,373,418

■ KSA 005 (1"1/2)

Cat. 3

- Kit composto da collettori di mandata e ritorno con detentori a doppia regolazione micrometrica, staffe, tappi e attacchi 3/4" F.

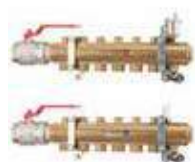


Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
KSA0005B02	2	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		179,85 €	NC	1
KSA0005B03	3	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		224,45 €	NC	1
KSA0005B04	4	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		268,90 €	NC	1
KSA0005B05	5	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		313,51 €	NC	1
KSA0005B06	6	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		358,12 €	NC	1
KSA0005B07	7	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		402,65 €	NC	1
KSA0005B08	8	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		447,26 €	NC	1
KSA0005B09	9	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		491,71 €	NC	1
KSA0005B10	10	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		536,32 €	NC	1
KSA0005B11	11	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		580,75 €	NC	1
KSA0005B12	12	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		625,36 €	NC	1
KSA0005B13	13	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		669,97 €	NC	1

■ KSA 003 (1"1/2)

Cat. 3

- Kit composto da collettori di mandata e ritorno con detentori a doppia regolazione micrometrica, staffe, valvole a sfera diritte con bocchettone, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi 3/4" F.



Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
KSA0003B02	2	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		472,52 €	NC	1
KSA0003B03	3	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		517,13 €	NC	1
KSA0003B04	4	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		561,57 €	NC	1
KSA0003B05	5	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		606,18 €	NC	1
KSA0003B06	6	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		650,78 €	NC	1
KSA0003B07	7	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		695,25 €	NC	1
KSA0003B08	8	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		739,84 €	NC	1
KSA0003B09	9	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		784,37 €	NC	1
KSA0003B10	10	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		828,92 €	NC	1
KSA0003B11	11	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200790	1000 mm		873,43 €	NC	1
KSA0003B12	12	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200790	1000 mm		918,04 €	NC	1

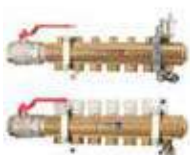


- Cassetta non inclusa >>p. 31,124,373,418

KSA 034 (1"1/2)
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, tappi e attacchi 3/4" F.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
KSA0034B02	2	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		187,55 €	NC	1
KSA0034B03	3	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		236,01 €	NC	1
KSA0034B04	4	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		284,31 €	NC	1
KSA0034B05	5	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		332,77 €	NC	1
KSA0034B06	6	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		381,23 €	NC	1
KSA0034B07	7	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		429,62 €	NC	1
KSA0034B08	8	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		478,08 €	NC	1
KSA0034B09	9	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		526,38 €	NC	1
KSA0034B10	10	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		574,84 €	NC	1
KSA0034B11	11	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		623,13 €	NC	1
KSA0034B12	12	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		671,59 €	NC	1
KSA0034B13	13	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		720,05 €	NC	1

KSA 035 (1"1/2)
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, valvole a sfera dritte con bocchettone, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi 3/4" F.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
KSA0035B02	2	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		480,23 €	NC	1
KSA0035B03	3	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		528,69 €	NC	1
KSA0035B04	4	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		576,98 €	NC	1
KSA0035B05	5	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		625,44 €	NC	1
KSA0035B06	6	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		673,90 €	NC	1
KSA0035B07	7	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		722,22 €	NC	1
KSA0035B08	8	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		770,66 €	NC	1
KSA0035B09	9	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		819,04 €	NC	1
KSA0035B10	10	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		867,44 €	NC	1
KSA0035B11	11	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200790	1000 mm		915,80 €	NC	1
KSA0035B12	12	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200790	1000 mm		964,26 €	NC	1



- Cassetta non inclusa >>p. 31,124,373,418

COLLETTORI INOX

I collettori in acciaio IVAR sono una valida alternativa ai tradizionali collettori in ottone. Sono impiegati per la distribuzione del fluido termovettore sia in impianti a pannelli radianti che a radiatori e sono compatibili anche con gli impianti di raffrescamento, dove è suggerito un opportuno isolamento per evitare fenomeni di condensa superficiale.

Grazie ai detentori micrometrici o ai regolatori di portata Fluxer, i collettori in acciaio inox IVAR garantiscono il perfetto bilanciamento dell'impianto, evitando gli sprechi di energia e assicurando il massimo comfort in ambiente. Sono dotati di valvole di intercettazione manuali o equipaggiabili con testa elettrotermica per il controllo dei singoli circuiti.

I collettori, in acciaio inox AISI 304 ad elevato spessore, sono forniti in kit mandata-ritorno, in tutte le combinazioni previste per i collettori in ottone. Con attacchi di testa da 1" e derivazioni G 3/4" EUROK, sono disponibili da 2 a 13 vie e mantengono perfetta compatibilità con tutti gli accessori previsti per i collettori da barra in ottone.

Materiali

Corpo: acciaio inox AISI 304

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Manopole di intercettazione e cappucci: ABS

Caratteristiche tecniche

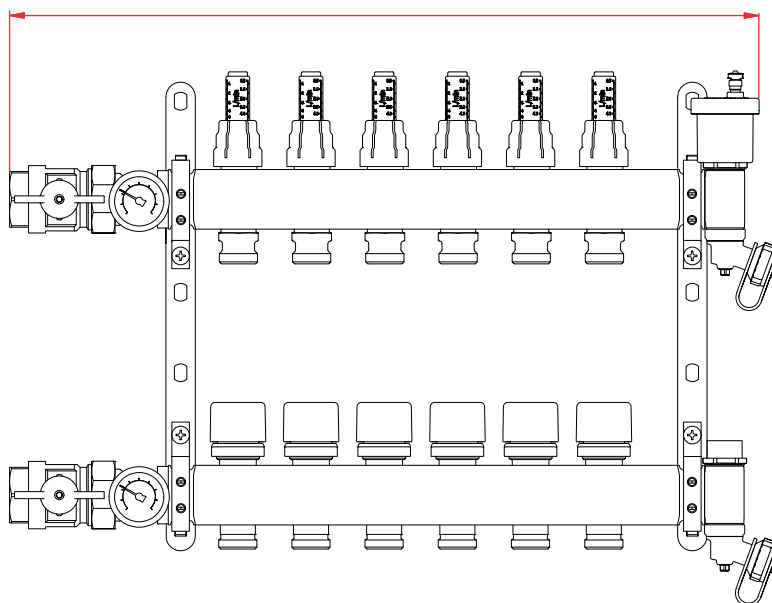
Temperatura max del fluido: 90 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

⊕ PLUS

- Grande sezione di passaggio per una portata maggiore.
- Leggerezza e facilità di installazione.
- Utilizzabili in impianti sia a bassa che alta temperatura.
- Elevata resistenza meccanica e alla corrosione.
- Prezzo competitivo.

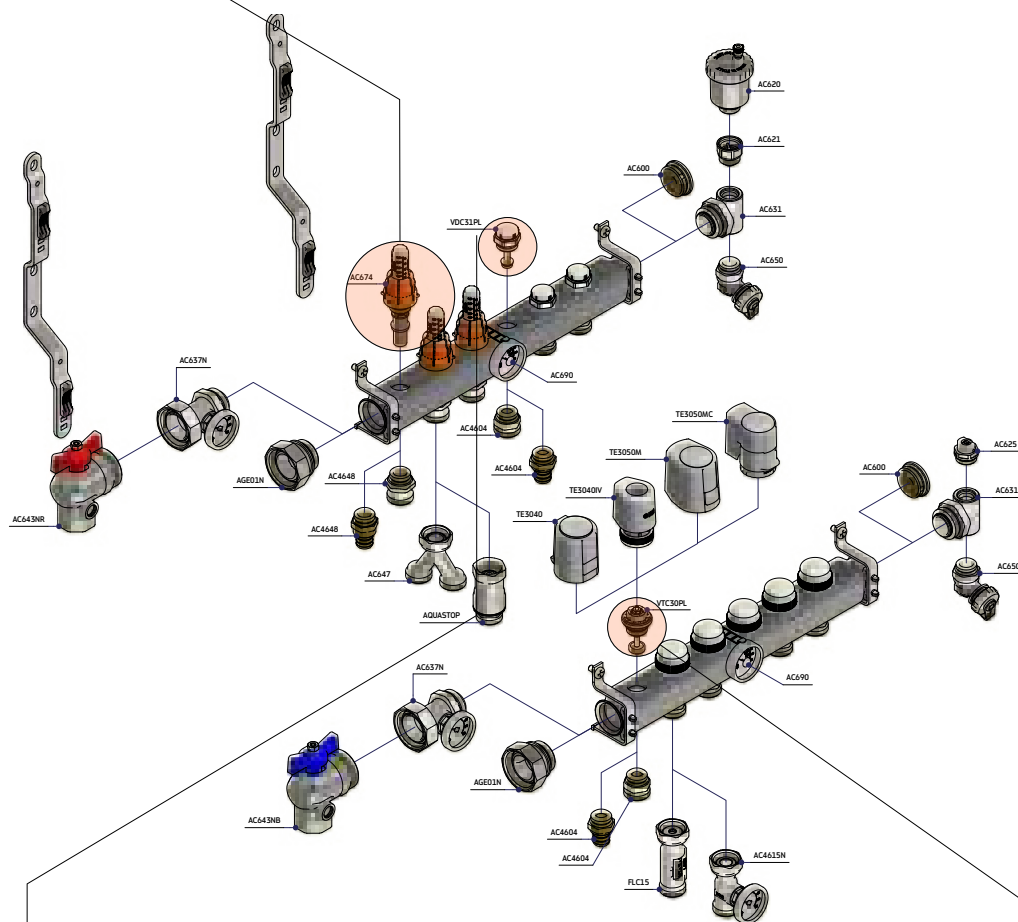
LARGHEZZA DEL KIT COLLETTORE E CASSETTA ABBINABILE



Vie collettore	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Larghezza kit collettori 1"	309 mm	359 mm	409 mm	459 mm	509 mm	559 mm	609 mm	659 mm	709 mm	759 mm	809 mm	859 mm
Cassetta abbinabile	200086	200086	200086	200686	200686	200186	200186	200786	200786	200286	200286	200886
Larghezza cassetta	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm

Fluxer è il dispositivo IVAR per il bilanciamento e la visualizzazione della portata sul singolo circuito.

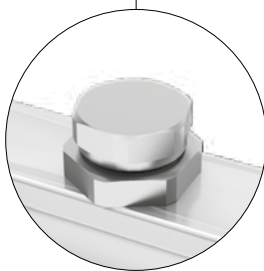
A close-up photograph of the orange cap of the 1000 µL pipette. The cap features a clear cylindrical window showing the internal volume markings. An orange square mark is visible on the cap, which is highlighted by a red square in the diagram below.



I collettori con inserto termostattizzabile vengono forniti con manopola di manovra con funzione di protezione della filettatura ed eventuale intercettazione del circuito di derivazione.



Utilizzato per la regolazione e il bilanciamento statico dei circuiti. dotato di una vite a passo micrometrico per l'apertura graduale dell'otturatore e la memoria di posizione. La memoria di posizione permette di intercettare il circuito, lasciando inalterata la posizione del grano per la successiva riapertura.



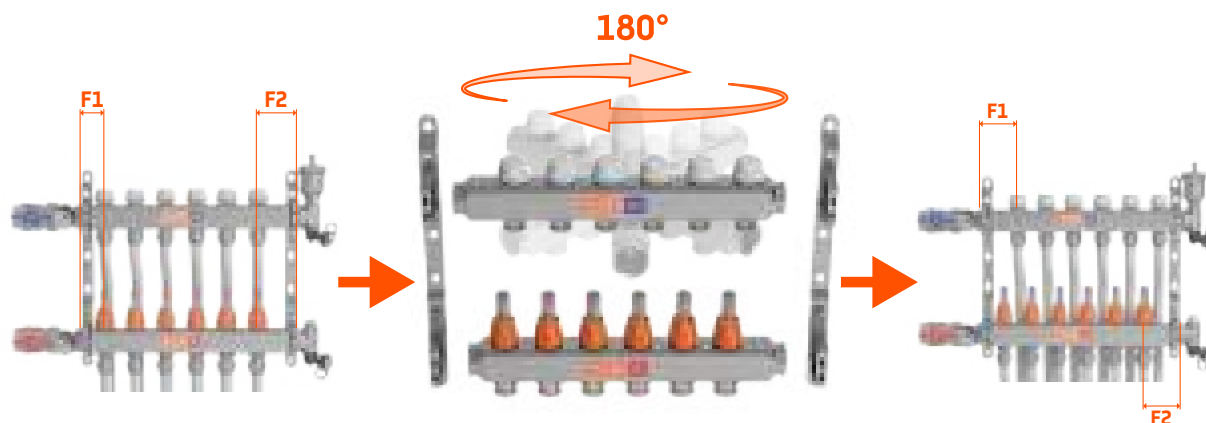
L'astina di manovra è sostituibile anche ad impianto funzionante.





FOCUS: Disallineamento uscite

La misura F1 è di 40 mm, mentre F2 è di 65 mm. Se si ruota di 180° uno dei due collettori, si ottiene un disallineamento delle uscite. Questa caratteristica agevola notevolmente l'installazione delle tubazioni.



CI 592 KC

Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe, terminali, valvole di carico/scarico, valvole di sfogo aria e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
503242KC	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	120,07 €	OB	1
503243KC	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	147,10 €	OB	1
503244KC	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	174,13 €	OB	1
503245KC	5	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	201,16 €	OB	1
503246KC	6	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	228,18 €	OB	1
503247KC	7	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	255,21 €	OB	1
503248KC	8	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	282,24 €	OB	1
503249KC	9	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	309,27 €	OB	1
503250KC	10	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	336,30 €	OB	1
503251KC	11	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm	363,33 €	OB	1
503252KC	12	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm	392,13 €	OB	1
503253KC	13	1" x EUROK	80 mm	200886	1000 mm	436,76 €	OB	1



• Cassetta non inclusa >>p. 124,418

• Versione 1"1/4 disponibile su richiesta.

CI 592 C
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe, terminali, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
503242P80	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	112,48 €	OB	1
503243P80	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	139,51 €	OB	1
503244P80	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	166,54 €	OB	1
503245P80	5	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	193,57 €	OB	1
503246P80	6	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	220,59 €	OB	1
503247P80	7	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	247,62 €	OB	1
503248P80	8	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	274,65 €	OB	1
503249P80	9	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	301,68 €	OB	1
503250P80	10	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	328,71 €	OB	1
503251P80	11	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm	355,74 €	OB	1
503252P80	12	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm	384,53 €	OB	1
503253P80	13	1" x EUROK	80 mm	200886	1000 mm	429,17 €	OB	1
503242	2	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	112,48 €	OB	1
503243	3	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	139,51 €	OB	1
503244	4	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	166,54 €	OB	1
503245	5	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	193,57 €	OB	1
503246	6	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	220,59 €	OB	1
503247	7	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	247,62 €	OB	1
503248	8	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	274,65 €	OB	1
503249	9	1" x EUROK	110 mm	200786	800 mm	301,68 €	OB	1
503250	10	1" x EUROK	110 mm	200786	800 mm	328,71 €	OB	1
503251	11	1" x EUROK	110 mm	200286	900 mm	355,74 €	OB	1
503252	12	1" x EUROK	110 mm	200286	900 mm	384,53 €	OB	1
503253	13	1" x EUROK	110 mm	200886	1000 mm	429,17 €	OB	1



• Cassetta non inclusa >>p. 124,418

• Versione 1"1/4 disponibile su richiesta.

CI 589 C
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
503202P80	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	89,51 €	OB	1
503203P80	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	116,54 €	OB	1
503204P80	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	143,57 €	OB	1
503205P80	5	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	170,60 €	OB	1
503206P80	6	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	197,61 €	OB	1
503207P80	7	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	224,64 €	OB	1
503208P80	8	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	251,67 €	OB	1
503209P80	9	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	278,70 €	OB	1
503210P80	10	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	305,73 €	OB	1
503211P80	11	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	332,76 €	OB	1
503212P80	12	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	361,56 €	OB	1
503213P80	13	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	406,19 €	OB	1
503202	2	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	89,51 €	OB	1
503203	3	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	116,54 €	OB	1
503204	4	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	143,57 €	OB	1
503205	5	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	170,60 €	OB	1
503206	6	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	197,61 €	OB	1
503207	7	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	224,64 €	OB	1
503208	8	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	251,67 €	OB	1
503209	9	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	278,70 €	OB	1
503210	10	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	305,73 €	OB	1
503211	11	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	332,76 €	OB	1
503212	12	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	361,56 €	OB	1
503213	13	1" x EUROK	110 mm	200786	800 mm	406,19 €	OB	1
514202	2	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	98,53 €	OB	1
514203	3	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	132,46 €	OB	1
514204	4	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	166,39 €	OB	1
514205	5	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	200,32 €	OB	1
514206	6	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	234,25 €	OB	1
514207	7	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	268,18 €	OB	1
514208	8	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	302,11 €	OB	1
514209	9	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm	336,04 €	OB	1
514210	10	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm	369,97 €	OB	1
514211	11	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm	403,89 €	OB	1
514212	12	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	698 mm	437,82 €	OB	1
514213	13	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm	471,75 €	OB	1



- Cassetta non inclusa >>p. 124,418

CS 584
Cat. 3


- Kit collettori semplici con staffe e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
503502P80	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	71,88 €	OA	1
503503P80	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	84,54 €	OA	1
503504P80	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	97,20 €	OA	1
503505P80	5	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	109,84 €	OA	1
503506P80	6	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	122,50 €	OA	1
503507P80	7	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	135,16 €	OA	1
503508P80	8	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	147,82 €	OA	1
503509P80	9	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	160,46 €	OA	1
503510P80	10	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	173,12 €	OA	1
503511P80	11	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	185,78 €	OA	1
503512P80	12	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	198,44 €	OA	1
503513P80	13	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	211,10 €	OA	1
503502	2	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	71,88 €	OA	1
503503	3	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	84,54 €	OA	1
503504	4	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	97,20 €	OA	1
503505	5	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	109,84 €	OA	1
503506	6	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	122,50 €	OA	1
503507	7	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	135,16 €	OA	1
503508	8	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	147,82 €	OA	1
503509	9	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	160,46 €	OA	1
503510	10	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	173,12 €	OA	1
503511	11	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	185,78 €	OA	1
503512	12	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	198,44 €	OA	1
503513	13	1" x EUROK	110 mm	200786	800 mm	211,10 €	OA	1



- Cassetta non inclusa >>p. 124,418

- Versione 1"1/4 disponibile su richiesta.

CI 591 C
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe, terminali, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
503222P80	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	95,40 €	OB	1
503223P80	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	115,73 €	OB	1
503224P80	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	136,06 €	OB	1
503225P80	5	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	156,39 €	OB	1
503226P80	6	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	176,72 €	OB	1
503227P80	7	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	197,03 €	OB	1
503228P80	8	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	217,36 €	OB	1
503229P80	9	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	237,69 €	OB	1
503230P80	10	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	258,02 €	OB	1
503231P80	11	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm	278,35 €	OB	1
503232P80	12	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm	298,68 €	OB	1
503233P80	13	1" x EUROK	80 mm	200886	1000 mm	334,58 €	OB	1
503222	2	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	95,40 €	OB	1
503223	3	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	115,73 €	OB	1
503224	4	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	136,06 €	OB	1
503225	5	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	156,39 €	OB	1
503226	6	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	176,72 €	OB	1
503227	7	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	197,03 €	OB	1
503228	8	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	217,36 €	OB	1
503229	9	1" x EUROK	110 mm	200786	800 mm	237,69 €	OB	1
503230	10	1" x EUROK	110 mm	200786	800 mm	258,02 €	OB	1
503231	11	1" x EUROK	110 mm	200286	900 mm	278,35 €	OB	1
503232	12	1" x EUROK	110 mm	200286	900 mm	298,68 €	OB	1
503233	13	1" x EUROK	110 mm	200886	1000 mm	334,58 €	OB	1



• Cassetta non inclusa >> p. 124,418

• Versione 1"1/4 disponibile su richiesta.

CI 588 C
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
503572P80	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	72,43 €	OB	1
503573P80	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	92,76 €	OB	1
503574P80	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	113,09 €	OB	1
503575P80	5	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	133,42 €	OB	1
503576P80	6	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	153,74 €	OB	1
503577P80	7	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	174,06 €	OB	1
503578P80	8	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	194,39 €	OB	1
503579P80	9	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	214,72 €	OB	1
503580P80	10	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	235,05 €	OB	1
503581P80	11	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	255,38 €	OB	1
503582P80	12	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	275,71 €	OB	1
503583P80	13	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	311,61 €	OB	1
503572	2	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	72,43 €	OB	1
503573	3	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	92,76 €	OB	1
503574	4	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	113,09 €	OB	1
503575	5	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	133,42 €	OB	1
503576	6	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	153,74 €	OB	1
503577	7	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	174,06 €	OB	1
503578	8	1" x EUROK	110 mm	200086	500 mm	194,39 €	OB	1
503579	9	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	214,72 €	OB	1
503580	10	1" x EUROK	110 mm	200686	600 mm	235,05 €	OB	1
503581	11	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	255,38 €	OB	1
503582	12	1" x EUROK	110 mm	200186	700 mm	275,71 €	OB	1
503583	13	1" x EUROK	110 mm	200786	800 mm	311,61 €	OB	1



• Cassetta non inclusa >>p. 124,418

• Versione 1"1/4 disponibile su richiesta.

COLLETTORI IN TECNOPOLIMERO

I collettori in polimero IVAR sono modulari e specificatamente studiati per gli impianti di raffrescamento radiante, dove contribuiscono considerevolmente alla riduzione della formazione di condensa superficiale. Sono realizzati in poliammide rinforzato con fibra di vetro e sono forniti preassemblati in kit su staffa doppia o staffa doppia ribassata. Disponibili nella versione da 1" e da 1"1/4 sono completi di Fluxer (0-5 l/min) per la regolazione della portata e di inserti termostattizzabili sul collettore di ritorno.

Materiali

Corpo: PAS777

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Manopole di intercettazione e cappucci: ABS

Caratteristiche tecniche

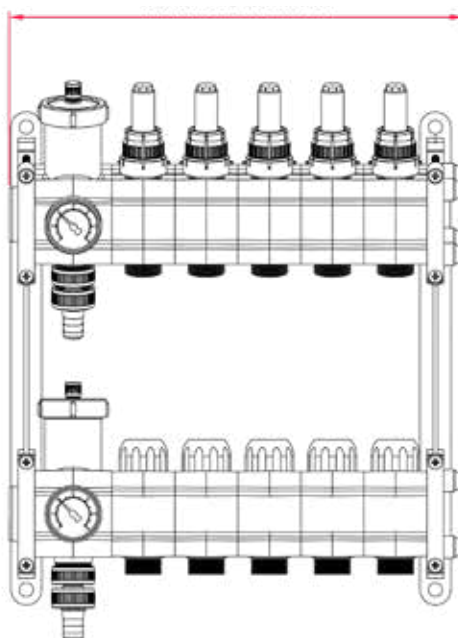
Temperatura del fluido: -10÷82 °C

Pressione max di esercizio: 4 bar

⊕ PLUS

- **Materiale composito robusto e leggero.**
- **Limitata formazione di condensa.**
- **Resistenza agli agenti chimici e ai raggi UV, anticorrosione.**
- **Adatti sia a impianti di riscaldamento che raffrescamento radiante.**

LARGHEZZA DEL KIT COLLETTORE E CASSETTA ABBINABILE



Vie collettore	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Larghezza kit collettori 1"	254 mm	299 mm	344 mm	389 mm	434 mm	479 mm	524 mm	569 mm	614 mm	659 mm	704 mm	749 mm
Larghezza kit collettori 1"1/4	266 mm	311 mm	356 mm	401 mm	446 mm	491 mm	536 mm	581 mm	626 mm	671 mm	716 mm	761 mm
Cassetta abbinabile	200086	200086	200086	200686	200686	200186	200186	200786	200786	200286	200286	200886
Larghezza cassetta	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm

CP 001
Cat. 3


- Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, termometri, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi incorporati e attacchi EUROK.

Codice	Vie	Misure	Profondità	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
400702	2	1" x EUROK	95 mm	200086	500 mm	190,31 €	NV	1
400703	3	1" x EUROK	95 mm	200086	500 mm	237,32 €	NV	1
400704	4	1" x EUROK	95 mm	200086	500 mm	288,82 €	NV	1
400705	5	1" x EUROK	95 mm	200686	600 mm	338,08 €	NV	1
400706	6	1" x EUROK	95 mm	200686	600 mm	385,09 €	NV	1
400707	7	1" x EUROK	95 mm	200186	700 mm	436,59 €	NV	1
400708	8	1" x EUROK	95 mm	200186	700 mm	488,08 €	NV	1
400709	9	1" x EUROK	95 mm	200786	800 mm	537,34 €	NV	1
400710	10	1" x EUROK	95 mm	200786	800 mm	591,07 €	NV	1
400711	11	1" x EUROK	95 mm	200286	900 mm	640,33 €	NV	1
400712	12	1" x EUROK	95 mm	200286	900 mm	694,06 €	NV	1
400713	13	1" x EUROK	95 mm	200886	1000 mm	747,79 €	NV	1
400714	14	1" x EUROK	95 mm	200886	1000 mm	797,05 €	NV	1
400715	15	1" x EUROK	95 mm	200386	1100 mm	850,78 €	NV	1
400716	16	1" x EUROK	95 mm	200386	1100 mm	908,59 €	NV	1
410702	2	1"1/4 x EUROK	95 mm	200086	500 mm	194,79 €	NV	1
410703	3	1"1/4 x EUROK	95 mm	200086	500 mm	241,80 €	NV	1
410704	4	1"1/4 x EUROK	95 mm	200086	500 mm	293,30 €	NV	1
410705	5	1"1/4 x EUROK	95 mm	200686	600 mm	342,56 €	NV	1
410706	6	1"1/4 x EUROK	95 mm	200686	600 mm	391,81 €	NV	1
410707	7	1"1/4 x EUROK	95 mm	200186	700 mm	443,30 €	NV	1
410708	8	1"1/4 x EUROK	95 mm	200186	700 mm	494,80 €	NV	1
410709	9	1"1/4 x EUROK	95 mm	200786	800 mm	546,29 €	NV	1
410710	10	1"1/4 x EUROK	95 mm	200786	800 mm	600,03 €	NV	1
410711	11	1"1/4 x EUROK	95 mm	200286	900 mm	649,28 €	NV	1
410712	12	1"1/4 x EUROK	95 mm	200286	900 mm	703,01 €	NV	1
410713	13	1"1/4 x EUROK	95 mm	200886	1000 mm	756,75 €	NV	1
410714	14	1"1/4 x EUROK	95 mm	200886	1000 mm	808,25 €	NV	1
410715	15	1"1/4 x EUROK	95 mm	200386	1100 mm	859,74 €	NV	1
410716	16	1"1/4 x EUROK	95 mm	200386	1100 mm	1.078,70 €	NV	1



- Cassetta non inclusa >>p. 124,418

COLLETTORI COMPLANARI

I collettori complanari integrano in un unico componente il collettore di mandata e di ritorno: pertanto sono dispositivi particolarmente compatti che vengono frequentemente utilizzati negli impianti di riscaldamento tradizionali a radiatori, spesso in abbinamento ad una valvola di zona laddove ci sia un sistema a zone separate.

Innovativo dal punto di vista tecnologico, tanto da essere coperto da brevetto, il collettore complanare CC 00 presenta vantaggi importanti rispetto ai tradizionali complanari: il design del componente è stato particolarmente curato in modo da avere i condotti principali completamente vuoti e privi di tubi riportati di attraversamento; questa caratteristica conferisce bassissime perdite di carico ed evita possibili miscele tra mandata e ritorno dovute ad una non perfetta tenuta, tipica dei tubi di attraversamento riportati.

Il collettore è realizzato in ottone fuso e viene effettuato un controllo sul 100% della produzione attraverso prove in aria per verificare l'assenza di porosità o microsoffiature che possono essere causa di eventuali perdite.

Il collettore complanare si caratterizza inoltre per l'assenza di disassamento tra mandata e ritorno, rendendolo particolarmente compatto in profondità e facilmente installabile in spessori contenuti (meno di 40 mm per la taglia $\frac{3}{4}$ e meno di 50 mm per la taglia 1").

Sono disponibili nelle versioni da 4 + 4 sino a 12 + 12 derivazioni e permettono il collegamento con vari tipi di tubo (rame, polietilene, multistrato, ecc.), utilizzando l'apposita raccorderia. Sono inoltre ulteriormente componibili con l'ausilio dei nippli girevoli a tenuta morbida.

Si completano con una dotazione di accessori dedicati quali valvole di zona (a pistone o a sfera), bypass di sovrappressione con attacchi per il collegamento delle valvole di sfiato aria.

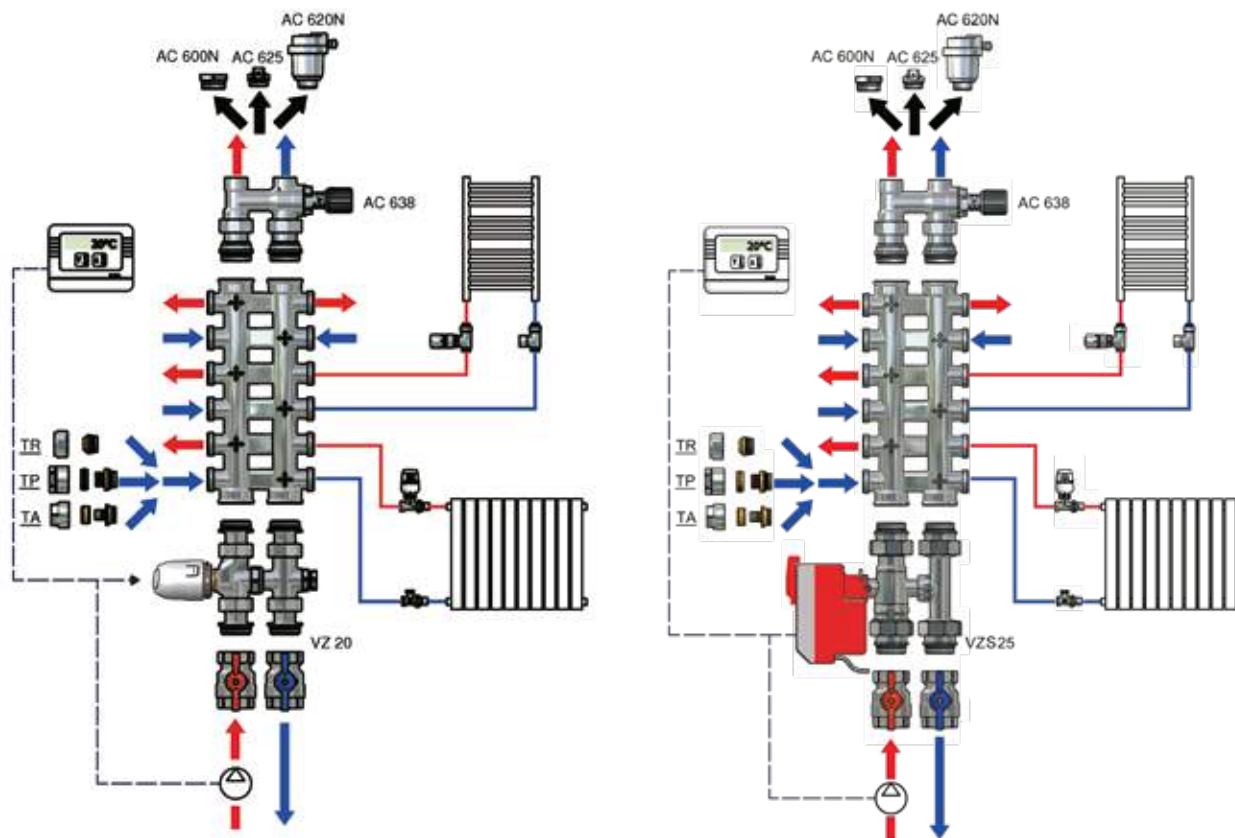
Materiali

Corpo: ottone CB753S

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido: 120 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar



CC 00
Cat. 3

- Collettore complanare monoblocco.



Codice	Vie	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
502200	4	3/4" x EUROK	45,79 €	NQ	1
502199	2	3/4" x EUROK	24,48 €	NQ	1
502202	6	3/4" x EUROK	64,77 €	NQ	1
502204	8	3/4" x EUROK	89,31 €	NQ	1
502206	10	3/4" x EUROK	122,93 €	NQ	1
502208	12	3/4" x EUROK	153,30 €	NQ	1
502201	4	1" x EUROK	57,50 €	NQ	1
502203	6	1" x EUROK	78,28 €	NQ	1
502205	8	1" x EUROK	101,00 €	NQ	1
502207	10	1" x EUROK	144,49 €	NQ	1
502209	12	1" x EUROK	204,41 €	NQ	1

AC 638
Cat. 3

- Valvola di bypass differenziale regolabile per collettori complanari monoblocco.



Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
507015	3/4"	0,2-0,6 bar	39,57 €	NJ	1 / 10
507016	1"	0,2-0,6 bar	39,57 €	NJ	1 / 10

■ VZ 20

Cat. 3



- Valvola di zona con bypass regolabile e memoria di posizione per collettori complanari monoblocco.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550705	3/4"	57,45 €	NY	1 / 10
550706	1"	57,45 €	NY	1 / 10

■ TE 3040

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i viteri termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	27,08 €	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	27,08 €	AC	100

■ TE 4040 A

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente aperta (2 fili). Compatibile con tutti i viteri termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508A	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	27,08 €	AC	100
501524A	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	27,08 €	AC	100

■ TE 3050 M

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i viteri termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	32,13 €	AC	30

■ VZS 25
Cat. 3


- Valvola di zona a sfera per collettori complanari monoblocco.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506232	3/4" - Interasse 49-63 mm	59,39 €	NX	1
506233	1" - Interasse 49-63 mm	76,87 €	NX	1

■ AVZS 00
Cat. 3


- Servomotore per valvole di zona a sfera.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506241	230 V AC - 50 sec.	122,40 €	NN	1

■ AVZS 01
Cat. 3


- Servomotore per valvole di zona a sfera.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506241V	230 V AC - 25 sec.	122,40 €	NN	1

■ AVZS 10
Cat. 3

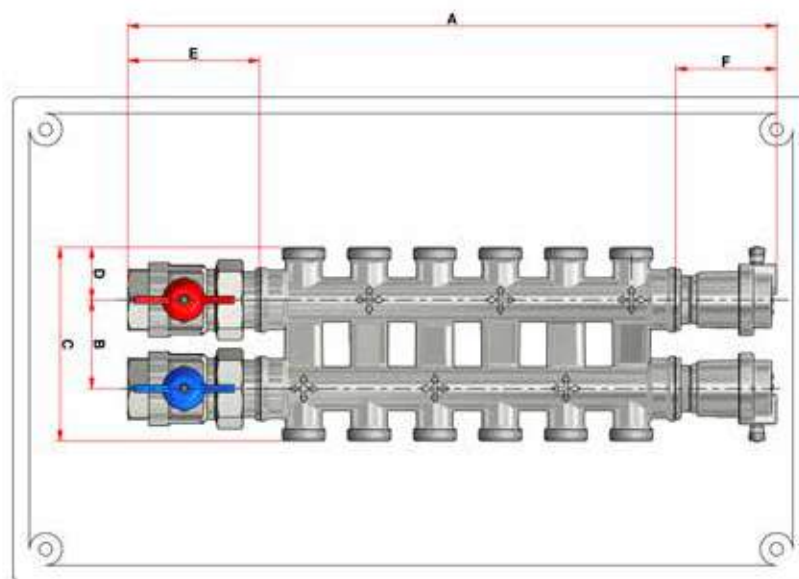

- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506242	24 V AC - 50 sec.	132,19 €	NN	1
506243	230 V AC - 50 sec.	129,42 €	NN	1

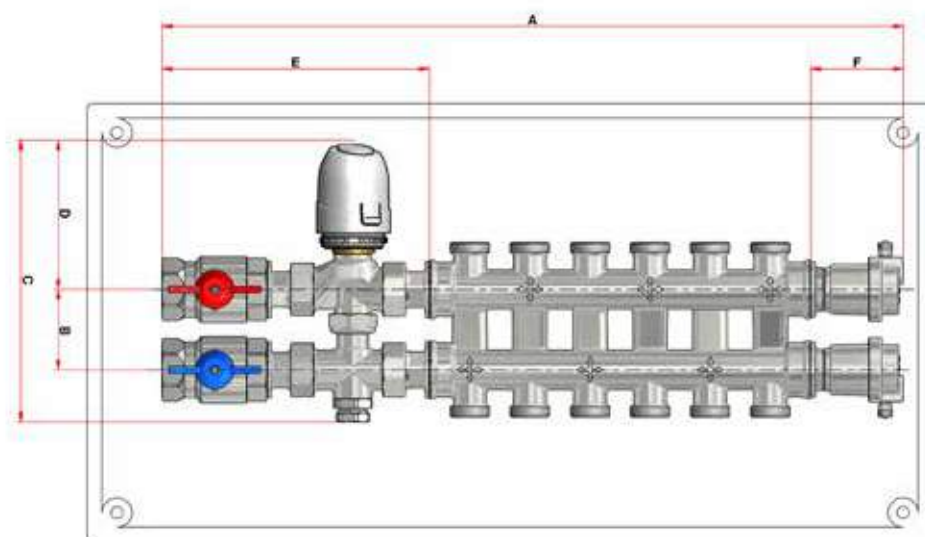
■ AVZS 11
Cat. 3


- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.

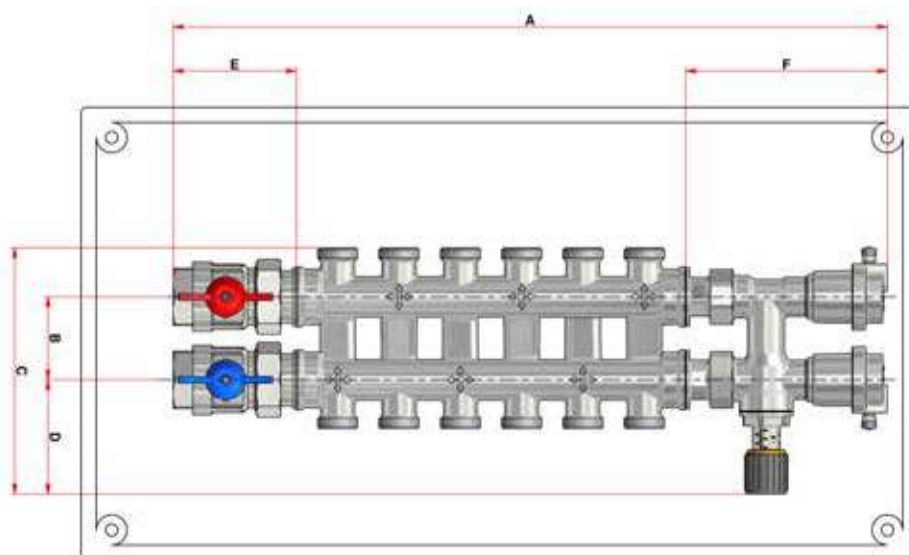
Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506242V	24 V AC - 25 sec.	132,19 €	NN	1
506243V	230 V AC - 25 sec.	129,42 €	NN	1 / 8



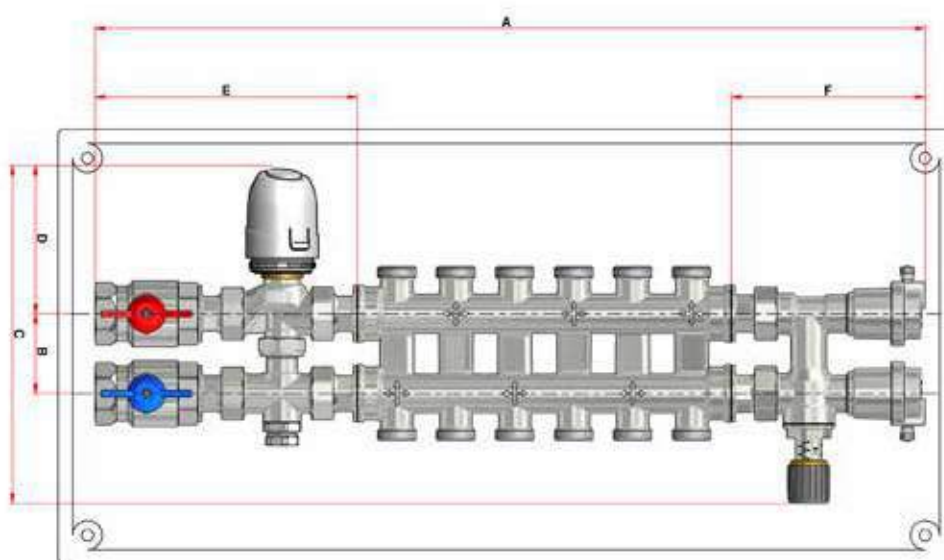
N° VIE	A	B	C	D	E	F	Cassetta abbinabile (AC 850)	Cassetta abbinabile (AC 852)
2	225	55	120	32,5	81	62	SAM-032	SAM-135
4	320	55	120	32,5	81	62	SAM-040	SAM-150
6	400	55	120	32,5	81	62	SAM-050	SAM-150
8	480	55	120	32,5	81	62	SAM-060	SAM-165
10	560	55	120	32,5	81	62	SAM-060	SAM-165
12	640	55	120	32,5	81	62	/	SAM-180



N° VIE	A	B	C	D	E	F	Cassetta abbinabile (AC 850)	Cassetta abbinabile (AC 852)
2	330	55	184	103	178	62	SAM-040	SAM-150
4	415	55	184	103	178	62	SAM-050	SAM-150
6	495	55	184	103	178	62	SAM-060	SAM-165
8	575	55	184	103	178	62	SAM-060	SAM-165
10	655	55	184	103	178	62	/	SAM-180
12	735	55	184	103	178	62	/	SAM-180



N° VIE	A	B	C	D	E	F	Cassetta abbinabile (AC 850)	Cassetta abbinabile (AC 852)
2	305	55	164	76	81	132	SAM-040	SAM-150
4	390	55	164	76	81	132	SAM-050	SAM-150
6	470	55	164	76	81	132	SAM-050	SAM-165
8	550	55	164	76	81	132	SAM-060	SAM-165
10	630	55	164	76	81	132	/	SAM-180
12	710	55	164	76	81	132	/	SAM-180



N° VIE	A	B	C	D	E	F	Cassetta abbinabile (AC 850)	Cassetta abbinabile (AC 852)
2	400	55	223	103	178	132	SAM-050	SAM-150
4	485	55	223	103	178	132	SAM-060	SAM-165
6	565	55	223	103	178	132	SAM-060	SAM-165
8	645	55	223	103	178	132	/	SAM-180
10	725	55	223	103	178	132	/	SAM-180
12	715	55	223	103	178	132	/	SAM-180 (senza valvole a sfera)

CASSETTE

AC 830

Cat. 3

- Cassetta murale ad incasso per collettori e moduli MC / IVAR-SAT / MULTIMIX / MULTIMIX-C con altezza e profondità variabili.



Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
200089	860-960 mm	500 mm	110-160 mm	Multimix/Multimix-C a 3 vie	173,19 €	NZ	1
200590	860-960 mm	600 mm	110-160 mm	Serie MC4 (3/4")	187,28 €	NZ	1
200090	860-960 mm	700 mm	110-160 mm	MC 1/11/12/13/14 - serie MC4 (1") - IVAR-SAT H/L/LE - Multimix/Multimix-C a 3 vie	191,54 €	NZ	1
200690	860-960 mm	800 mm	110-160 mm		216,78 €	NZ	1
200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm	Serie MC2 - IVAR-SAT HL/HLE	253,08 €	NZ	1
200790	860-960 mm	1000 mm	110-160 mm		270,73 €	NZ	1
200290	860-960 mm	1100 mm	110-160 mm		295,49 €	NZ	1
200890	860-960 mm	1200 mm	110-160 mm		324,15 €	NZ	1
200390	860-960 mm	1300 mm	110-160 mm		352,27 €	NZ	1
200490	860-960 mm	1500 mm	110-160 mm		430,17 €	NZ	1

AC 840

Cat. 3

- Cassetta murale ad incasso per collettori e moduli MC con altezza e profondità variabili.



Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
200086	600-700 mm	500 mm	80-130 mm	Serie MC3	129,64 €	NZ	1
200686	600-700 mm	600 mm	80-130 mm		134,47 €	NZ	1
200186	600-700 mm	700 mm	80-130 mm	MC15	153,74 €	NZ	1
200786	600-700 mm	800 mm	80-130 mm		171,03 €	NZ	1
200286	600-700 mm	900 mm	80-130 mm		190,77 €	NZ	1
200886	600-700 mm	1000 mm	80-130 mm		197,58 €	NZ	1
200386	600-700 mm	1100 mm	80-130 mm		213,28 €	NZ	1
200986	600-700 mm	1200 mm	80-130 mm		231,40 €	NZ	1
200486	600-700 mm	1300 mm	80-130 mm		288,23 €	NZ	1
200586	600-700 mm	1500 mm	80-130 mm		323,74 €	NZ	1

AC 820

Cat. 3

- Cassetta a muro per collettori con altezza e profondità fisse.



Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
540020	640 mm	450 mm	130 mm	165,72 €	NZ	1
540021	640 mm	530 mm	130 mm	170,47 €	NZ	1
540022	640 mm	830 mm	130 mm	223,35 €	NZ	1
540023	640 mm	1030 mm	130 mm	237,74 €	NZ	1

AC 850
Cat. 3


- Cassetta in plastica con fondo e kit di fissaggio per collettori complanari e componibili.

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
SAM-032	260 mm	320 mm	95 mm	25,52 €	NW	20
SAM-040	260 mm	400 mm	95 mm	28,21 €	NW	20
SAM-050	260 mm	500 mm	95 mm	31,34 €	NW	10
SAM-060	260 mm	600 mm	95 mm	35,82 €	NW	10

AC 851
Cat. 3


- Kit di fissaggio per collettori complanari e componibili in cassetta di plastica tipo AC 850.

Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
SAM-001	Serie EASY•RADIANT / EASY•LOCK / BASIC	11,42 €	NW	1

AC 852
Cat. 3


- Cassetta in plastica con fondo per collettori componibili e complanari (senza kit di fissaggio, da ordinare separatamente).

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
SAM-135	350 mm	350 mm	90 mm	31,75 €	NW	1
SAM-150	350 mm	500 mm	90 mm	40,21 €	NW	1
SAM-165	350 mm	650 mm	90 mm	53,15 €	NW	1
SAM-180	400 mm	800 mm	95 mm	72,42 €	NW	1

AC 853
Cat. 3


- Kit di fissaggio per collettori complanari in cassetta di plastica tipo AC 852.

Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
SAM-011	CC 00	4,61 €	NW	1
SAM-010	Serie EASY•RADIANT / EASY•LOCK / BASIC	5,55 €	NW	1

AC 611

Cat. 3

- Staffa doppia per collettori da barra e in acciaio inox.



Codice	Interasse	Profondità	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
501359	250 mm	110 mm	3/4"	6,00 €	NJ	2 / 40
501218	250 mm	110 mm	1"	6,00 €	NJ	2 / 40
501360	250 mm	110 mm	1"1/4	6,00 €	NJ	2 / 30

AC 610

Cat. 3

- Staffa doppia per collettori da barra e in acciaio inox.



Codice	Interasse	Profondità	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
501019	200 mm	110 mm	3/4"	5,69 €	NJ	2 / 70
501098	200 mm	110 mm	1"	5,69 €	NJ	2 / 40
501020	200 mm	110 mm	1"1/4	5,69 €	NJ	2 / 60
501019P80	200 mm	80 mm	3/4"	5,69 €	NJ	2 / 70
501098P80	200 mm	80 mm	1"	5,69 €	NJ	2 / 40

AC 609

Cat. 3

- Staffa singola per collettori da barra e in acciaio inox.



Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
500901	3/4"	2,95 €	NJ	2 / 140
500902	1"	2,95 €	NJ	80
500903	1"1/4	2,95 €	NJ	2 / 140

AC 629

Cat. 3

- Staffa singola per collettori da barra e in acciaio inox.



Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
500935	3/4"	3,32 €	NJ	2 / 70
500936	1"	3,32 €	NJ	2 / 100
500641	1"1/4	3,32 €	NJ	2 / 150

AC 689

Cat. 3

- Staffa doppia regolabile in plastica per collettori da barra e in acciaio inox.



Codice	Interasse	Profondità	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
501111	200-250 mm	80 mm	1"	9,95 €	NJ	2 / 40

AC 609 (1"1/2)
Cat. 3

- Staffa singola per collettori da barra.



Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
506195	1"1/2	12,02 €	NJ	2 / 70

AC 629 (1"1/2)
Cat. 3

- Staffa singola per collettori da barra.



Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
506196	1"1/2	14,47 €	NJ	2 / 50

AC 673
Cat. 3

- Staffa doppia per collettori in plastica serie CP 001.



Codice	Interasse	Profondità	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
220080	200 mm	95 mm	CP 001	24,60 €	NV	1

VALVOLE DI BYPASS

AC 665

Cat. 3



- Valvola di bypass differenziale.

Codice	Range	Interasse	Profondità	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
500064	0,2-0,6 bar	200 mm	110 mm	1"	21,54 €	NJ	5 / 40
500064P80	0,2-0,6 bar	200 mm	80 mm	1"	21,54 €	NJ	5 / 40

AC 666

Cat. 3



- Valvola di bypass differenziale con terminali per collettore.

Codice	Range	Interasse	Profondità	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
500126	0,2-0,6 bar	200 mm	110 mm	1"	38,05 €	NJ	4 / 32
500126P80	0,2-0,6 bar	200 mm	80 mm	1"	38,05 €	NJ	4 / 32

AC 667

Cat. 3



- Valvola di bypass differenziale con bocchettoni.

Codice	Range	Interasse	Accessori	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
500127P80	0,2-0,6 bar	200 mm		80 mm	49,23 €	NJ	2 / 16
500127	0,2-0,6 bar	200 mm		110 mm	49,23 €	NJ	2 / 16
500127GP80	0,2-0,6 bar	200 mm	Dado gir. 1"1/4	80 mm	56,18 €	NJ	2 / 16
500127G	0,2-0,6 bar	200 mm	Dado gir. 1"1/4	110 mm	56,18 €	NJ	2 / 16
501263P80	0,2-0,6 bar	200 mm	Termometro	80 mm	57,71 €	NJ	1 / 3
501263	0,2-0,6 bar	200 mm	Termometro	110 mm	57,71 €	NJ	2 / 16
501263GP80	0,2-0,6 bar	200 mm	Termometro - Dado gir. 1"1/4	80 mm	64,68 €	NJ	2 / 16
501263G	0,2-0,6 bar	200 mm	Termometro - Dado gir. 1"1/4	110 mm	64,68 €	NJ	2 / 16

AC 668

Cat. 3



- Valvola di bypass differenziale con bocchettoni ed accessori.

Codice	Range	Interasse	Accessori	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
500128	0,2-0,6 bar	200 mm		110 mm	95,73 €	NJ	1 / 6
500128G	0,2-0,6 bar	200 mm	Dado gir. 1"1/4	110 mm	102,66 €	NJ	1

AC 681
Cat. 3


- Valvola di bypass differenziale con terminali per collettore, valvola manuale di sfiato e scarico orientabile in ottone o plastica.

Codice	Range	Interasse	Accessori	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
570227P80	0,2-0,6 bar	200 mm	Ottone	80 mm	51,19 €	NJ	10 / 80
570227PP80	0,2-0,6 bar	200 mm	Plastica	80 mm	47,76 €	NJ	10 / 80
570227	0,2-0,6 bar	200 mm	Ottone	110 mm	51,19 €	NJ	10 / 80
570227P	0,2-0,6 bar	200 mm	Plastica	110 mm	47,76 €	NJ	10 / 80

AC 679
Cat. 3


- Valvola di bypass differenziale con terminali per collettore e accessori con scarico orientabile in ottone o plastica.

Codice	Range	Interasse	Accessori	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
570226P80	0,2-0,6 bar	200 mm	Ottone	80 mm	58,54 €	NJ	10 / 80
570226PP80	0,2-0,6 bar	200 mm	Plastica	80 mm	55,11 €	NJ	10 / 80
570226	0,2-0,6 bar	200 mm	Ottone	110 mm	58,54 €	NJ	3 / 24
570226P	0,2-0,6 bar	200 mm	Plastica	110 mm	55,11 €	NJ	3 / 24

TERMINALI PER COLLETTORI

■ AC 678

Cat. 3



- Terminale orientabile per collettore con valvola di carico/scarico incorporata in ottone o plastica.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
570225	1/2" F x 1" M x 1/2" F - Ottone	17,90 €	NJ	10 / 80
570225P	1/2" F x 1" M x 1/2" F - Plastica	14,48 €	NJ	10 / 80

■ AC 630

Cat. 3



- Terminale orientabile per collettore con rubinetto di scarico incorporato in ottone o plastica.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500255	1/2" F x 1" M - Ottone	14,63 €	NJ	10 / 80
500256	1/2" F x 1" M - Plastica	10,73 €	NJ	10 / 80

■ AC 631

Cat. 3



- Terminale orientabile per collettori.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500257	1/2" F x 1" M x 1/2" F	7,91 €	NJ	20 / 80
500258	1/2" F x 1" M x 3/8" F	7,91 €	NJ	20 / 80

■ AC 677

Cat. 3



- Terminale orientabile per collettori a 3 attacchi.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
570224	1" M - 3 x 1/2" F	10,45 €	NJ	20 / 160

■ AC 657 N

Cat. 3



- Terminale orientabile per collettore con rubinetto di scarico e valvola manuale di sfianto incorporati.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506246	3/4" M	15,72 €	NJ	20 / 80
506235	1" M	14,13 €	NJ	20 / 80

■ AC 650

Cat. 3



- Valvola di carico/scarico con rubinetto orientabile in ottone o plastica.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501016	1/2" M - Ottone	8,57 €	NJ	25 / 200
500125	1/2" M - Plastica	4,66 €	NJ	35 / 280

VALVOLE DI SFIATO

■ AC 625

Cat. 3

- Valvola manuale di sfiato.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500675	3/8"	1,91 €	NJ	100 / 800
500674	1/2"	1,52 €	NJ	100 / 800

■ AC 625 M

Cat. 4

- Valvola manuale di sfiato.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500954M	1/4"	1,56 €	HA	100 / 800
500675M	3/8"	1,45 €	HA	100 / 800
500674M	1/2"	1,81 €	HA	100 / 400

■ AC 620

Cat. 3

- Valvola di sfiato aria automatica.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501323	3/8"	7,30 €	NJ	15 / 120
501325	1/2"	7,30 €	NJ	15 / 120

■ AC 621

Cat. 3

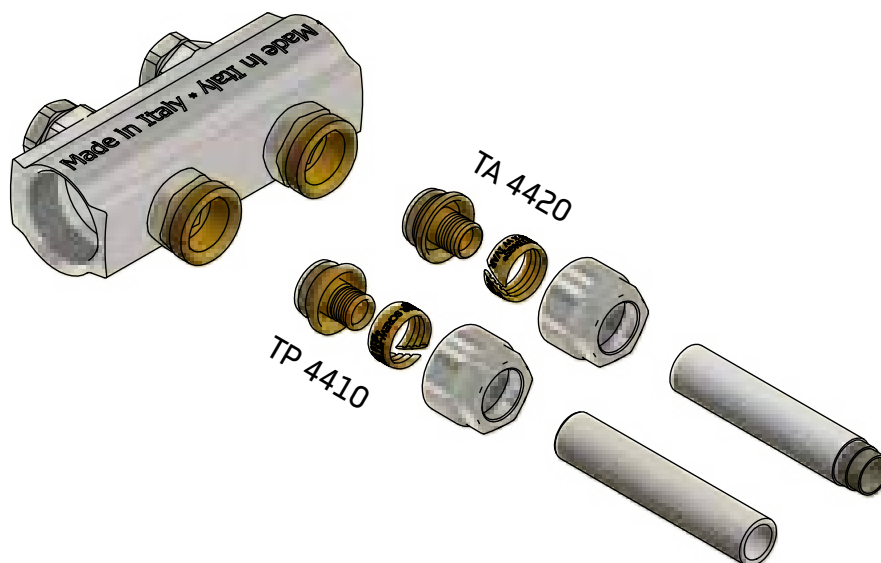
- Valvola di ritegno per valvola di sfiato automatica.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501327	1/2"M x 3/8"F	2,05 €	NJ	100 / 800
501329	1/2"M x 1/2"F	2,05 €	NJ	100 / 800

RACCORDI E TAPPI

Raccordi abbinabili per collettori (3/4" - 1" - 1"1/4) con attacco EUROKONUS



FOCUS: raccordo sdoppiatore AC 647

Il raccordo sdoppiatore è molto utile per ricavare da una singola uscita del collettore due uscite per collegare due diversi circuiti. Ad esempio, si utilizza frequentemente negli impianti radianti a pavimento e a soffitto in fibrogesso, caratterizzati da tubi di diametro ridotto e basse portate: si sfruttano con flessibilità tutte le uscite del collettore, con un vantaggio anche economico. Infine, il raccordo sdoppiatore può anche essere usato per ottenere un'uscita extra del collettore quando inizialmente non prevista, senza la necessità di sostituire il collettore stesso con uno dotato di uscita extra (operazione oltre che costosa non sempre possibile visto che potrebbe addirittura comportare la sostituzione della cassetta collettore).

■ AC 647

• Raccordo sdoppiatore EUROK.

Cat. 3



Codice	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506138	EUROK	36 mm		9,40 €	NJ	60

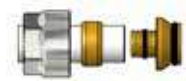
TA 4420

Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo multistrato e in polietilene.



20 Nm ≤ T ≤ 30 Nm



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506061	EUROK x 12/1,8		2,85 €	JA	40 / 320
500683	EUROK x 14/2		2,85 €	JA	40 / 320
500400	EUROK x 15/1,5		2,85 €	JA	40 / 320
500684	EUROK x 16/2		2,85 €	JA	40 / 320
500579	EUROK x 16/2,2		2,85 €	JA	40 / 320
506040	EUROK x 17/2,5		2,85 €	JA	50 / 400
500012	EUROK x 17/2		3,05 €	JA	40 / 320
500685	EUROK x 18/2		3,05 €	JA	40 / 320
500754	EUROK x 18/2,5		3,05 €	JA	40 / 320
500914	EUROK x 20/2		3,19 €	JA	40 / 320
500009	EUROK x 20/2,25		3,19 €	JA	40 / 320
501010	EUROK x 20/2,5		3,19 €	JA	40 / 320

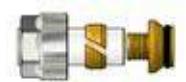
TP 4410

Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo in polietilene.



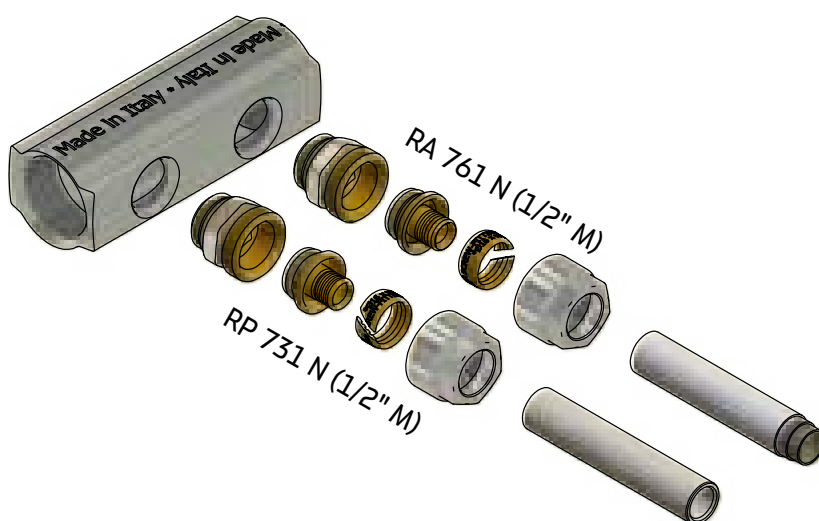
30 Nm ≤ T ≤ 40 Nm



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500590	EUROK x 12/1		2,63 €	JA	40 / 320
520041	EUROK x 12/2		2,63 €	JA	40 / 320
500679	EUROK x 14/2		2,63 €	JA	40 / 320
500148	EUROK x 15/1,7		2,74 €	JA	40 / 320
500769	EUROK x 15/2,5		2,74 €	JA	40 / 320
500591	EUROK x 16/1,5		2,57 €	JA	40 / 320
500680	EUROK x 16/2		2,57 €	JA	40 / 320
500681	EUROK x 16/2,2		2,57 €	JA	40 / 320
500682	EUROK x 17/2		2,74 €	JA	40 / 320
500145	EUROK x 18/1,8		2,74 €	JA	40 / 320
500650	EUROK x 18/2		2,74 €	JA	40 / 320
506020	EUROK x 18/2,5		2,74 €	JA	40 / 320
500651	EUROK x 20/2		2,95 €	JA	40 / 320
500649	EUROK x 20/2,8		2,95 €	JA	40 / 320
506200	EUROK x 20/3,4		2,95 €	JA	40 / 320
500753	EUROK x 21/2,5		3,32 €	JA	40 / 320

Raccordi abbinabili per collettori (3/4" - 1" - 1"1/4) con attacco 1/2" F



RA 761 N

Cat. 5

- Raccordo per tubo multistrato EUROK x 1/2" M.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
570000N	1/2" M x 14/2	■	4,89 €	LA	50 / 200
570001N	1/2" M x 15/1,5	■	4,89 €	LA	50 / 200
570002N	1/2" M x 16 /2	■	4,89 €	LA	50 / 200
570003N	1/2" M x 16/2,25	■	4,89 €	LA	50 / 200
570004N	1/2" M x 17/2	■	5,00 €	LA	50 / 200
570005N	1/2" M x 18/2	■	5,00 €	LA	50 / 200
570006N	1/2" M x 18/2,5	■	5,00 €	LA	50 / 200
570007N	1/2" M x 20/2	■	5,16 €	LA	50 / 200
570008N	1/2" M x 20/2,25	■	5,16 €	LA	50 / 200
570009N	1/2" M x 20/2,5	■	5,16 €	LA	25 / 100

RP 731 N

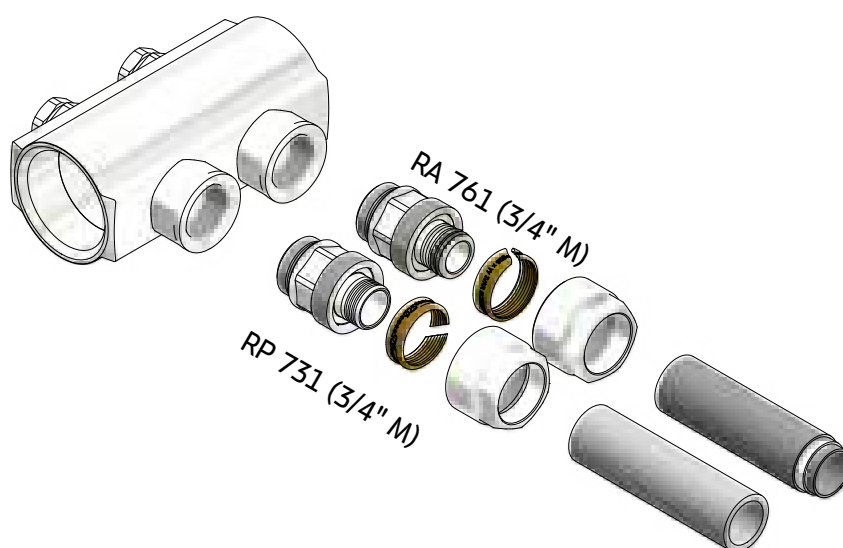
Cat. 5

- Raccordo per tubo polietilene EUROK x 1/2" M.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
570020N	1/2" M x 12/1	■	4,70 €	LA	50 / 200
570021N	1/2" M x 12/2	■	4,70 €	LA	50 / 200
570022N	1/2" M x 14/2	■	4,70 €	LA	50 / 200
570023N	1/2" M x 15/1,7	■	4,70 €	LA	50 / 200
570024N	1/2" M x 15/2,5	■	4,70 €	LA	50 / 200
570025N	1/2" M x 16/1,5	■	4,70 €	LA	50 / 200
570026N	1/2" M x 16/2	■	4,70 €	LA	50 / 200
570027N	1/2" M x 16/2,2	■	4,70 €	LA	50 / 200
570028N	1/2" M x 17/2	■	4,68 €	LA	50 / 200
570029N	1/2" M x 18/1,8	■	4,68 €	LA	50 / 200
570030N	1/2" M x 18/2	■	4,68 €	LA	50 / 200
570031N	1/2" M x 20/2	■	4,89 €	LA	50 / 200
570032N	1/2" M x 20/2,8	■	4,89 €	LA	50 / 200
570033N	1/2" M x 21/2,5	■	5,07 €	LA	50 / 200

Raccordi abbinabili per collettori (1"1/2) con attacco 3/4"F



RA 761

Cat. 5

- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo multistrato.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500043	3/4" M x 20/2		5,58 €	LA	25 / 100
501361	3/4" M x 25/2,5		8,48 €	LA	25 / 200
500122	3/4" M x 25/3		8,48 €	LA	25 / 100
501084	3/4" M x 26/3		8,48 €	LA	25 / 100
501497	3/4" M x 32/3		13,40 €	LA	15 / 120
500043N	3/4" M x 20/2		5,71 €	LA	25 / 200
501361N	3/4" M x 25/2,5		8,72 €	LA	25 / 200
500122N	3/4" M x 25/3		8,72 €	LA	25 / 100
501084N	3/4" M x 26/3		8,72 €	LA	25 / 100
501497N	3/4" M x 32/3		13,80 €	LA	15 / 120

RP 731

Cat. 5

- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo in polietilene.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506209	3/4" M x 20/2		5,35 €	LA	25 / 200
501051	3/4" M x 20/2,8		5,35 €	LA	25 / 200
501054	3/4" M x 25/2,3		8,51 €	LA	25 / 100
550042	3/4" M x 25/2,5		8,51 €	LA	25 / 200
501052	3/4" M x 25/3,5		8,51 €	LA	20 / 160
501498	3/4" M x 32/4,4		12,92 €	LA	15 / 120
506209N	3/4" M x 20/2,3		5,51 €	LA	25 / 200
501051N	3/4" M x 20/2,8		5,51 €	LA	25 / 200
501054N	3/4" M x 25/2,3		8,77 €	LA	25 / 100
550042N	3/4" M x 25/2,5		8,77 €	LA	25 / 200
501052N	3/4" M x 25/3,5		8,77 €	LA	25 / 200
501498N	3/4" M x 32/4,4		13,31 €	LA	15 / 120

AGE 01 N

Cat. 4

- Bocchettone a tenuta morbida.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506074	5/8" F x 3/8" M	■	3,00 €	HA	75 / 600
500106	3/4" F x 3/8" M	■	2,59 €	HA	50 / 400
501279	3/4" F x 1/2" M - versione corta	■	2,59 €	HA	50 / 400
500605N	3/4" F x 1/2" M	■	2,72 €	HA	50 / 200
501215N	1" F x 3/4" M	■	5,00 €	HA	35 / 140
506032N	1" F x 1" M	■	5,00 €	HA	20 / 160
501214N	1"1/4 F x 1" M	■	5,93 €	HA	20 / 80
501219	1"1/2 F x 1"1/4 M	■	13,83 €	HA	10 / 80

AC 627

Cat. 3

- Bocchettone ridotto girevole a tenuta morbida.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550551	3/4" F x 1"1/4 F	■	10,75 €	NJ	10 / 80
550552	1" F x 1"1/4 F	■	10,65 €	NJ	10 / 80
550551N	3/4" F x 1"1/4 F	■	11,09 €	NJ	10 / 80
550552N	1" F x 1"1/4 F	■	11,03 €	NJ	10 / 80

AC 4615 N

Cat. 3

- Raccordo portatermometro per derivazioni.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500804	EUROK	■	13,46 €	NJ	10 / 80

AC 617

Cat. 3

- Termometro con pozzetto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500071	3/8"	8,87 €	NJ	20 / 160
500072	1/2"	10,15 €	NJ	20 / 160

AC 4612

Cat. 5

- Sede per vitone di comando ed intercettazione.



Codice	Misure	Tipologia collettori	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501363N	1/2" M x EUROK	1"	■	1,84 €	NJ	50 / 400
501368N	1/2" M x EUROK	1"1/4	■	2,49 €	NJ	50 / 400

AC 600

Cat. 3

- Tappo maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590082	1/4" M		1,80 €	NJ	150 / 600
550084	3/8" M		0,98 €	NJ	250 / 1000
501108	1/2" M		1,02 €	NJ	200 / 800
550009	3/4" M		1,88 €	NJ	50 / 400
501104	1" M		1,88 €	NJ	50 / 400
500904	1"1/4 M		3,89 €	NJ	30 / 240
506017	1"1/2 M		4,73 €	NJ	20 / 160
550085	3/8" M		1,01 €	NJ	250 / 1000
550086	1/2" M		1,05 €	NJ	200 / 800
550087	3/4" M		1,94 €	NJ	50 / 400
501501	1" M		1,94 €	NJ	50 / 400
500905	1"1/4 M		3,94 €	NJ	35 / 280

AC 601

Cat. 3

- Tappo femmina.



Codice	Misure	Accessori	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550016	1/2"	1 guarnizione		1,26 €	NJ	50 / 400
500022	3/4"	2 guarnizioni		1,77 €	NJ	100 / 400
500625	1"	1 guarnizione		3,06 €	NJ	35 / 280
550090	3/4"	2 guarnizioni		1,84 €	NJ	100 / 400
500625N	1"	1 guarnizione		3,17 €	NJ	35 / 280

AC 601 K

Cat. 3

- Kit tappo femmina con adattatore per tenuta piatta.



Codice	Misure	Accessori	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506206	EUROK	2 guarnizioni		2,92 €	NJ	50 / 400
506206N	EUROK	2 guarnizioni		3,01 €	NJ	50 / 400

AC 602

Cat. 3

- Riduzione maschio - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550093	1/2" M x 3/8" F	■	1,21 €	NJ	200 / 800
550094	3/4" M x 3/8" F	■	2,17 €	NJ	50 / 200
550095	3/4" M x 1/2" F	■	1,68 €	NJ	100 / 400
550091	1" M x 3/8" F	■	2,65 €	NJ	50 / 400
501103	1" M x 1/2" F	■	2,17 €	NJ	50 / 400
501102	1" M x 3/4" F	■	2,08 €	NJ	50 / 400
500906	1"1/4 M x 1/2" F	■	5,06 €	NJ	25 / 100
500908	1"1/4 M x 3/4" F	■	4,73 €	NJ	35 / 140
500910	1"1/4 M x 1" F	■	3,49 €	NJ	35 / 140
506018	1"1/2 M x 1" F	■	6,27 €	NJ	20 / 160
500280	1/2" M x 3/8" F	■	1,24 €	NJ	200 / 800
501099	3/4" M x 3/8" F	■	2,28 €	NJ	50 / 200
550028	3/4" M x 1/2" F	■	1,77 €	NJ	100 / 400
550092	1" M x 3/8" F	■	2,81 €	NJ	50 / 400
500670	1" M x 1/2" F	■	2,28 €	NJ	50 / 400
501509	1" M x 3/4" F	■	2,17 €	NJ	50 / 400
500907	1"1/4 M x 1/2" F	■	5,23 €	NJ	25 / 200
500909	1"1/4 M x 3/4" F	■	4,89 €	NJ	35 / 140
500911	1"1/4 M x 1" F	■	3,69 €	NJ	35 / 140

AC 624

Cat. 3

- Riduzione femmina - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501619	3/4" F x 3/8" F	■	2,01 €	NJ	100 / 800
501618	3/4" F x 1/2" F	■	2,01 €	NJ	100 / 400
501620	1" F x 1/2" F	■	2,97 €	NJ	50 / 400
501621	1" F x 3/4" F	■	2,97 €	NJ	50 / 400
501619N	3/4" F x 3/8" F	■	2,04 €	NJ	100 / 800
501618N	3/4" F x 1/2" F	■	2,04 €	NJ	100 / 400
501620N	1" F x 1/2" F	■	3,06 €	NJ	50 / 400
501621N	1" F x 3/4" F	■	3,06 €	NJ	50 / 400

AC 605

Cat. 3

- Raccordo eccentrico.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
502230N	1"	■	16,55 €	NJ	6 / 48

AC 603

Cat. 3

- Nipplo maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550099	1/2" M x 1/2" M		1,80 €	NJ	100 / 800
550098	3/4" M x 3/4" M		2,70 €	NJ	50 / 400
501101	1" M x 1" M		3,72 €	NJ	25 / 200
500919	1"1/4 M x 1" M		7,79 €	NJ	25 / 200
500912	1"1/4 M x 1"1/4 M		5,06 €	NJ	25 / 200
550097	1/2" M x 1/2" M		1,83 €	NJ	100 / 400
550096	3/4" M x 3/4" M		2,75 €	NJ	50 / 400
500699	1" M x 1" M		3,82 €	NJ	50 / 200
500919N	1"1/4 M x 1" M		7,93 €	NJ	25 / 200
500913	1"1/4 M x 1"1/4 M		5,23 €	NJ	25 / 200

AC 606

Cat. 3

- Nipplo girevole maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500386	3/4" M x 3/4" M		7,23 €	NJ	30 / 240
500357	3/4" M x 1" M		6,70 €	NJ	30 / 240
500063	1" M x 1" M		7,74 €	NJ	30 / 120
500387	1"1/4 M x 1"1/4 M		12,02 €	NJ	10 / 80
500386N	3/4" M x 3/4" M		7,54 €	NJ	30 / 240
500357N	3/4" M x 1" M		7,00 €	NJ	30 / 240
500070	1" M x 1" M		8,00 €	NJ	20 / 80
500387N	1"1/4 M x 1"1/4 M		12,50 €	NJ	10 / 80

RR 703

Cat. 5

- Nipplo maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501419	1"1/2 M x 1"1/2 M		9,85 €	KA	50 / 400
501419N	1"1/2 M x 1"1/2 M		10,11 €	KA	50 / 400

RF 820

Cat. 5

- Raccordo a T femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506624	1"1/2 F x 1"1/2 F x 1"1/2 F		23,18 €	KA	5 / 40
506624N	1"1/2 F x 1"1/2 F x 1"1/2 F		23,25 €	KA	5 / 40

VTC 30

Cat. 3



- Vitone di comando ed intercettazione per collettori da barra in ottone.

Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500920		6,52 €	NJ	50 / 400

VTC 30 PL

Cat. 3



- Vitone in plastica di comando ed intercettazione per collettori in acciaio inox.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
500920PL	4,57 €	NJ	50 / 400

AVT 03

Cat. 3



- Ghiera per vitone per collettore.

Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
553004		1,44 €	NJ	100 / 800

VDC 31

Cat. 3



- Vitone di bilanciamento a doppia regolazione micrometrica per collettori da barra in ottone.

Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550044N		5,33 €	NJ	50 / 400

VDC 31 PL

Cat. 3



- Vitone in plastica di bilanciamento a doppia regolazione micrometrica per collettori in acciaio inox.

Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550044NPL		4,88 €	NJ	50 / 400

AGE 05

Cat. 4



- Tappo con guarnizione per collettori con detentori a doppia regolazione micrometrica.

Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500056		0,52 €	HA	200 / 1600

AC 4612

Cat. 5

- Sede per vitone di comando ed intercettazione.



Codice	Misure	Tipologia collettori	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501363N	1/2" M x EUROK	1"		1,84 €	NJ	50 / 400
501368N	1/2" M x EUROK	1"1/4		2,49 €	NJ	50 / 400

AC 674

Cat. 3

- Misuratore/regolatore di portata FLUXER con memoria di posizione.



Codice	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506204	0-5 l/min		9,21 €	NJ	100
506168	0-2,5 l/min		9,21 €	NJ	100

AC 4648

Cat. 3

- Sede per misuratore/regolatore di portata FLUXER (0-5 l/min).



Codice	Misure	Tipologia collettori	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501296N	1/2" M x EUROK	1"		3,00 €	NJ	50 / 200
501297N	1/2" M x EUROK	1"1/4		3,00 €	NJ	50 / 400

AGE 09

Cat. 4

- Cappuccio di protezione per vitone termostatico.



Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501278		0,34 €	HA	50 / 400

TM 3053

Cat. 4

- Testa manuale in plastica.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500046	M30 x 1,5		1,15 €	AD	25 / 200



FOCUS: AQUASTOP

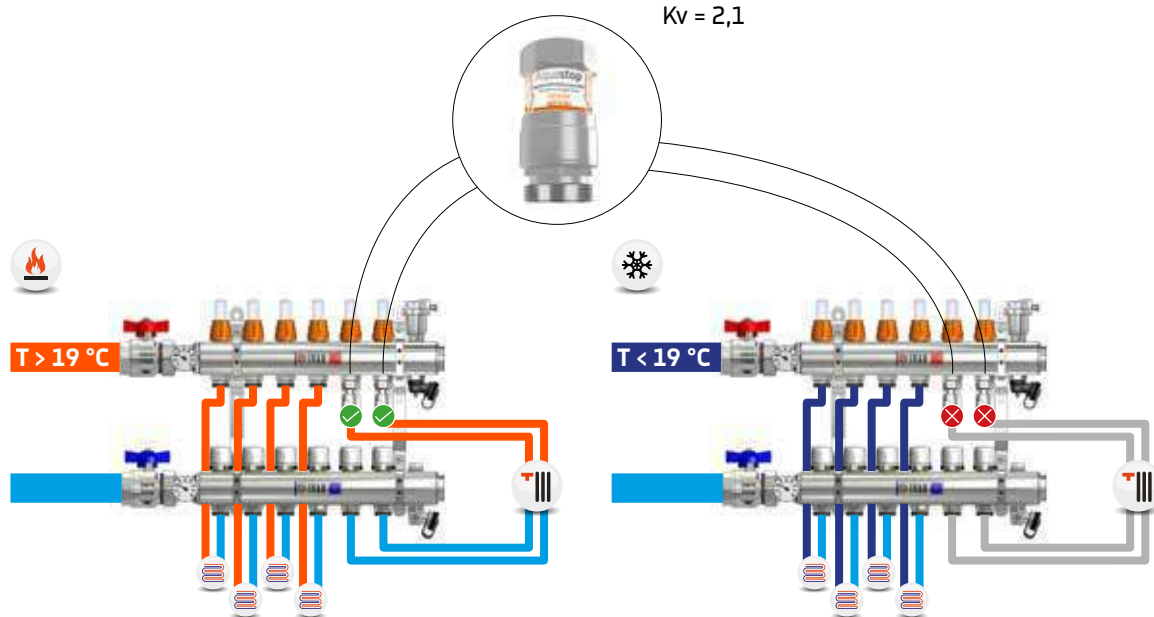
AQUASTOP è un dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda che può essere applicato a monte di corpi scaldanti quali radiatori o scaldasalviette per impedire, nel caso di impianto misto di riscaldamento e condizionamento, che l'acqua fredda circoli al loro interno generando nel periodo estivo inconvenienti, quali gocciolamento di condensa. Il dispositivo presenta al suo interno un elemento termostatico che sopra i 19 °C di temperatura dell'acqua mantiene aperto il passaggio. Quando l'acqua scende al di sotto di tale valore, l'elemento termostatico si ritrae portando in chiusura il piattello ed impedendo all'acqua fredda di giungere alle utenze. In questo modo in estate si evita di andare a raffreddare un'utenza quale un radiatore, impedendo il formarsi di gocce di condensa sullo stesso.

Materiali

Componenti in ottone: CW617N
Molla e anelli elastici: acciaio inox
O-ring: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura di chiusura: 19 °C ± 1,5 °C
Max Δp operativa ai capi della valvola: 1 bar
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Max temperatura d'esercizio: 80 °C
Kv = 2,1



AQUASTOP

Cat. 3



- Dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda.

Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500522	EUROK	≤19° C		35,00 €	NJ	10 / 80

FLC 15

Cat. 3



- Flussimetro.

Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500867	EUROK	1-4 l/min		10,08 €	NJ	20 / 80

AC 652

Cat. 3

- Copertura isolante per collettori da barra in ottone, adatta per impianti di riscaldamento/raffrescamento radiante.



Codice	Vie	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
506253	12	1"	20,91 €	NJ	7
506254	12	1" 1/4	20,91 €	NJ	7
506444	12	1" 1/2	25,67 €	NJ	7

AC 693

Cat. 3

- Copertura isolante per collettori in acciaio inox, adatta per impianti di riscaldamento/raffrescamento radiante.



Codice	Vie	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
506270	12	1"	28,40 €	NJ	7

AC 693 F

Cat. 3

- Kit composto da 2 fascette di fissaggio per copertura isolante AC 693.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
500697	2,80 €	NJ	35

AC 690

- Termometro con catenella per collettori in acciaio inox e EASY-RADIANT.



Codice	Misure	Range	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
510180	Ø40 mm	0-80 °C	1"	12,40 €	NJ	25 / 200

TE 3040 IV

Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili) con logo IVAR. Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508E	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	21,93 €	AC	100

TE 3050 MC

Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808MC	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100

TE 3040

Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	27,08 €	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	27,08 €	AC	100

TE 3050 M

Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	32,13 €	AC	30

VALVOLE A SFERA

AC 636 NB

Cat. 3



- Valvola a sfera dritta femmina-femmina, manovra a farfalla (blu).

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501905NB	✓	3/4"	■	10,68 €	NO	10 / 80
501418NB	✓	1"	■	16,60 €	NO	8 / 64
506299NB	✓	1"1/4	■	26,36 €	NO	8 / 64

AC 636 NR

Cat. 3



- Valvola a sfera dritta femmina-femmina, manovra a farfalla (rossa).

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501905NR	✓	3/4"	■	10,68 €	NO	10 / 80
501418NR	✓	1"	■	16,60 €	NO	8 / 64
506299NR	✓	1"1/4	■	26,36 €	NO	8 / 64

AC 635 NB

Cat. 3



- Valvola a sfera dritta maschio-femmina senza raccordo, manovra a farfalla (blu).

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501352NB	✓	1/2" F x 3/4" M	■	7,92 €	NO	12 / 96
501353NB	✓	3/4" F x 1" M	■	10,72 €	NO	10 / 80
501354NB	✓	1" F x 1"1/4 M	■	15,40 €	NO	8 / 64
501455B	✓	1"1/4 F x 1"1/2 M	■	25,69 €	NO	6 / 48

AC 635 NR

Cat. 3



- Valvola a sfera dritta maschio-femmina senza raccordo, manovra a farfalla (rossa).

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501352N	✓	1/2" F x 3/4" M	■	7,92 €	NO	12 / 96
501353N	✓	3/4" F x 1" M	■	10,72 €	NO	10 / 80
501354N	✓	1" F x 1"1/4 M	■	15,40 €	NO	8 / 64
501455	✓	1"1/4 F x 1"1/2 M	■	25,69 €	NO	6 / 48

AC 654 NB
Cat. 3


- Valvola a sfera dritta maschio-femmina completa di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla (blu).

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506400B	✓	1/2"	■	10,64 €	NO	12 / 96
506401B	✓	3/4"	■	15,72 €	NO	8 / 64
506402B	✓	1"	■	21,33 €	NO	6 / 48
506403B	✓	1"1/4	■	42,43 €	NO	3 / 24

AC 654 NR
Cat. 3


- Valvola a sfera dritta maschio-femmina completa di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla (rossa).

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506400R	✓	1/2"	■	10,64 €	NO	12 / 96
506401R	✓	3/4"	■	15,72 €	NO	8 / 64
506402R	✓	1"	■	21,33 €	NO	6 / 48
506403R	✓	1"1/4	■	42,43 €	NO	3 / 24

AC 655 NST
Cat. 3


- Coppia di valvole a sfera diritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506404	✓	1/2"	■ / ■	21,28 €	NO	6 / 48
506405	✓	3/4"	■ / ■	31,44 €	NO	5 / 40
506406	✓	1"	■ / ■	42,66 €	NO	2 / 16
506407	✓	1"1/4	■ / ■	84,86 €	NO	2 / 16
506408	✓	1"1/2	■ / ■	129,33 €	NO	1 / 8

AC 655 N
Cat. 3


- Coppia di valvole a sfera diritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida e termometro, manovra a farfalla.

Codice	Compatibilità acqua sanitaria	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
520132	✓	1"	■ / ■	66,80 €	NO	1 / 12
520133	✓	1"1/4	■ / ■	121,74 €	NO	1 / 8

■ AC 643 NB

Cat. 3



- Valvola a sfera a squadra maschio-femmina senza raccordo, manovra a farfalla (blu).

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
508000NB	3/4" F x 1" M	■	19,20 €	NO	8 / 64
508001NB	1" F x 1"1/4 M	■	26,00 €	NO	6 / 48
508002NB	1" F x 1"1/2 M	■	28,80 €	NO	8 / 64

■ AC 643 NR

Cat. 3



- Valvola a sfera a squadra maschio-femmina senza raccordo, manovra a farfalla (rossa).

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
508000NR	3/4" F x 1" M	■	19,20 €	NO	8 / 64
508001NR	1" F x 1"1/4 M	■	26,00 €	NO	6 / 48
508002NR	1" F x 1"1/2 M	■	28,80 €	NO	8 / 64

■ AC 682 NST

Cat. 3



- Coppia di valvole a sfera a squadra maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
508005ST	1"F x 1"M	■ / ■	63,86 €	NO	2 / 8
508006ST	1"F x 1"1/4 M	■ / ■	85,26 €	NO	2 / 8

■ AC 682 N

Cat. 3



- Coppia di valvole a sfera a squadra maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida e termometro, manovra a farfalla.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
508005	1"F x 1"M	■ / ■	84,66 €	NO	2 / 8
508006	1"F x 1"1/4 M	■ / ■	106,06 €	NO	2 / 8

■ AC 617 I

Cat. 3



- Termometro per valvole a sfera.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
508010	10,40 €	NO	50 / 400

AC 658 N
Cat. 3

- Coppia di valvole a sfera diritte con attacco girevole maschio e termometro incorporato.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506236	1"	■ / ■	62,34 €	NO	1

AC 669 N
Cat. 3

- Coppia di valvole a sfera diritte/squadra con attacco girevole maschio e termometro incorporato.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506237	1"	■ / ■	76,17 €	NO	12

AC 635 BCM
Cat. 3

- Valvola a sfera diritta maschio-femmina completa di bocchettone semplice, manovra a leva (blu).



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506257B	1"1/2	■	64,66 €	NO	1 / 8

AC 635 RCM
Cat. 3

- Valvola a sfera diritta maschio-femmina completa di bocchettone semplice, manovra a leva (rossa).



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506257R	1"1/2	■	64,66 €	NO	1 / 8

SF 1335 F
Cat. 3

- Valvola a sfera diritta con manovra a farfalla e dado girevole.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501398	EUROK x 3/4" EUROK gir.	6,90 €	NJ	20 / 160

SF 1325 F
Cat. 3

- Valvola a sfera con manovra a farfalla e bocchettone a tenuta morbida.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500893	EUROK x 1/2" M O-ring	8,54 €	NJ	20 / 80

SF 1570
Cat. 3

- Valvola a sfera diritta maschio-femmina, manovra a farfalla (arancione)



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500379	1/2" F x 1/2" M	6,36 €	NJ	20 / 160



FOCUS: bocchettone con girello

Il bocchettone a tenuta morbida permette la connessione di diversi accessori come una valvola di sfiato automatica, un termometro orientabile, un bypass o un rubinetto di svuotamento. Nel caso in cui si debbano realizzare delle connessioni allineate, ad esempio per mantenere correttamente in alto la valvola di sfiato, risulta particolarmente comoda la versione "G", completa di ulteriore dado girevole.

AC 645 G

Cat. 3

- Bocchettone a tenuta morbida a 3 attacchi per valvole a sfera con dado girevole 1"1/4.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500073G	1"1/4 F - 3 x 1/2" F	15,89 €	NJ	10 / 80

AC 645

Cat. 3

- Bocchettone a tenuta morbida a 3 attacchi per valvole a sfera.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500073	1" F - 3 x 1/2" F	13,48 €	NJ	12 / 96

AGE 01 N

Cat. 4

- Bocchettone a tenuta morbida.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506074	5/8" F x 3/8" M		3,00 €	HA	75 / 600
500106	3/4" F x 3/8" M		2,59 €	HA	50 / 400
501279	3/4" F x 1/2" M - versione corta		2,59 €	HA	50 / 400
500605N	3/4" F x 1/2" M		2,72 €	HA	50 / 200
501215N	1" F x 3/4" M		5,00 €	HA	35 / 140
506032N	1" F x 1" M		5,00 €	HA	20 / 160
501214N	1"1/4 F x 1" M		5,93 €	HA	20 / 80
501219	1"1/2 F x 1"1/4 M		13,83 €	HA	10 / 80

AC 637 N

Cat. 3

- Bocchettone a tenuta morbida con termometro orientabile per valvola a sfera.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501356N	1"1/4 F x 1" M	18,00 €	NJ	9 / 72
501357N	1"1/2 F x 1"1/4 M	32,27 €	NJ	8 / 64

AC 619
Cat. 3


- Bocchettone ad angolo con o senza spurgo per valvole a sfera. G = con dado girevole 1"1/4.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500523	1"	10,19 €	NJ	10 / 80
500526	1" x 1/2"	10,19 €	NJ	10 / 80
500523G	1"1/4 F x 1"	13,60 €	NJ	10 / 80
500526G	1"1/4 F x 1" x 1/2"	13,60 €	NJ	10 / 80

AC 619 L
Cat. 3


- Bocchettone ad L con o senza spurgo per valvole a sfera. G = con dado girevole 1"1/4.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500528	1"	13,57 €	NJ	10 / 80
500529	1" x 1/2"	13,57 €	NJ	10 / 80
500528G	1"1/4 F x 1"	16,91 €	NJ	10 / 80
500529G	1"1/4 F x 1" x 1/2"	16,91 €	NJ	10 / 80

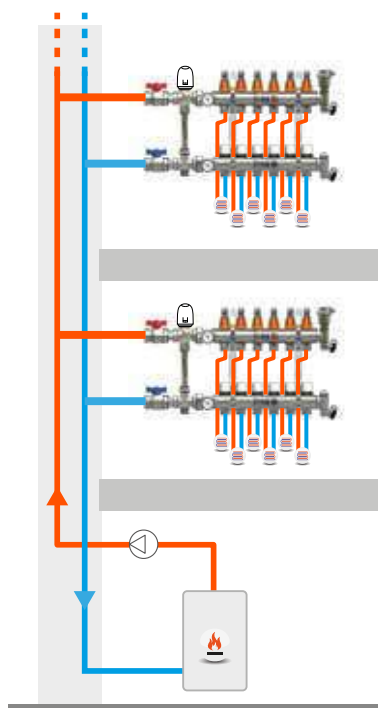
AC 6450
Cat. 3


- Bocchettone a tenuta morbida per valvole a sfera con termometro orientabile, valvola di sfiato automatica e rubinetto di svuotamento orientabile. G = con dado girevole 1"1/4.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500124	1" F x 1" M	38,96 €	NJ	4 / 32
500124G	1"1/4 F x 1" M	42,44 €	NJ	4 / 32

VALVOLE DI ZONA

Le valvole di zona sono dispositivi di intercettazione e deviazione che permettono di controllare il flusso verso terminali di distribuzione quali collettori. L'impiego tipico di questi dispositivi è nei cosiddetti impianti a zone separate: un termostato ambiente gestisce l'apertura della valvola di zona e pertanto il flusso del fluido termovettore verso le utenze della zona stessa.



Esempio di funzionamento valvola di zona + collettori

Sono disponibili nella versione a pistone comandate da opportuno attuatore elettrotermico o nella versione a sfera comandate da servomotore rotativo.

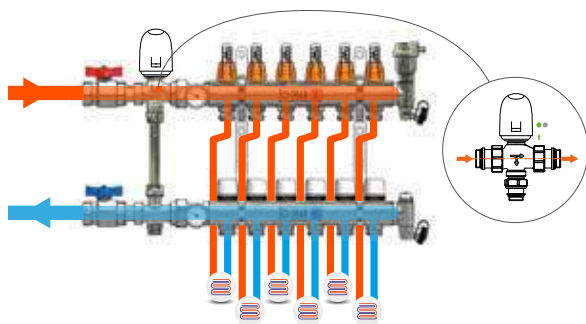
Le valvole della famiglia VZ con inserto a pistone sono valvole deviatrici a 3 vie (un ingresso e due uscite): sono disponibili nella variante stand-alone (VZ 30) o con kit di bypass per il bilanciamento della terza via e predisposte per il collegamento ai collettori con interasse 200 mm (VZ 00) o 250 mm (VZ 01).

Il corretto funzionamento prevede che la valvola risulti aperta sulla via diritta in caso di richiesta di calore della zona, mentre a zona spenta il flusso viene deviato lungo la via centrale di bypass.

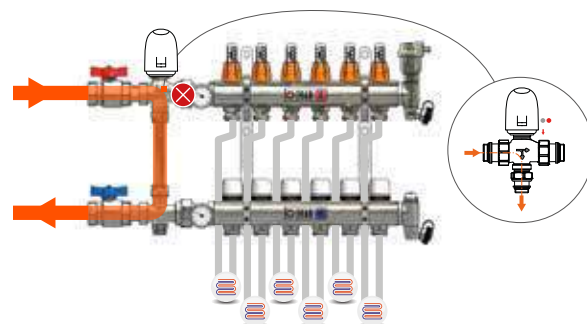
Le versioni VZ 00 sono inoltre dotate di un Tee di bypass con dispositivo di bilanciamento integrato: in questo modo è possibile creare sulla terza via centrale la stessa perdita di carico generata dai circuiti a valle della valvola di zona, in modo da avere il sistema sempre bilanciato anche durante il funzionamento in bypass.

La famiglia VZS include invece le valvole di zona a sfera. Tale tipologia si caratterizza per le ridotte perdite di carico e pertanto trovano impiego prevalentemente nelle situazioni in cui sono necessarie elevate portate. Inoltre sono caratterizzate da tempi di manovra relativamente bassi grazie agli attuatori AVZS che determinano l'apertura/chiusura della valvola in 25 s - 50 s - 90 s, a seconda del modello scelto.

All'interno di questa famiglia appartengono anche i modelli VZS 05, ovvero una valvola di zona a sfera a 2 vie che pertanto trova impiego negli impianti a zone serviti da circolatori elettronici ad alta efficienza con velocità variabile, e VZS 10 che è una valvola di deviazione con ingresso dalla via centrale.

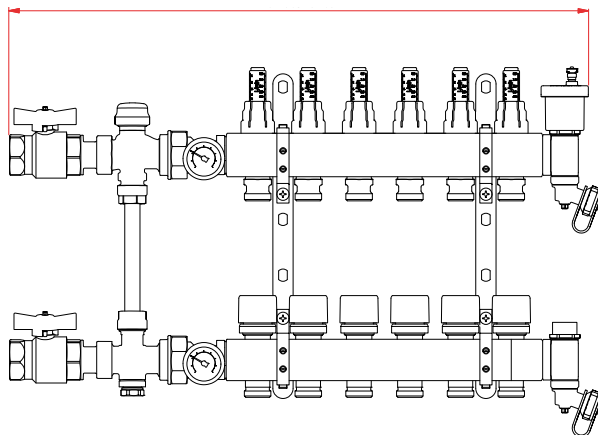


Valvola di zona + collettori, flusso con ON



Valvola di zona + collettori, flusso con OFF

LARGHEZZA DEL KIT COLLETTORE E CASSETTA ABBINABILE



Vie collettore	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Larghezza kit collettori 1"	370 mm	420 mm	470 mm	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm	720 mm	770 mm	820 mm	870 mm	920 mm
Cassetta abbinabile	200686	200686	200186	200186	200786	200786	200286	200286	200886	200886	200386	200386
Larghezza cassetta	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.100 mm

■ VZ 00
Cat. 3


- Valvola di zona a pistone con bypass regolabile e memoria di posizione per collettori.

Codice	Misure	Interasse	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
550700	3/4" O-ring	200 mm	110 mm	66,27 €	NY	1 / 10
550715P80	1" O-ring	200 mm	80 mm	66,64 €	NY	1
550715	1" O-ring	200 mm	110 mm	66,64 €	NY	1 / 10

■ VZ 30
Cat. 3


- Valvola di zona deviatrice a pistone a 3 vie.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550710	3/4" M O-ring x 1/2" M O-ring x 3/4" M O-ring	34,69 €	NY	1 / 32
550711	1" M O-ring x 1/2" M O-ring x 1" M O-ring	34,90 €	NY	1 / 32



- TE 3040 IV >> p. 89,143,354,399



- TE 3040 >> p. 120,143,354,372,389,399



- TE 3050 MC >>p. 89,143,354,399



- TE 3050 M >> p. 120,143,354,372,389,399

■ VZS 20

Cat. 3



- Valvola di zona a sfera per collettori.

Codice	Misure	Interasse	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
506230	3/4" O-ring	200 mm	110 mm	92,67 €	NX	1
506231P80	1" O-ring	200 mm	80 mm	114,07 €	NX	1 / 4
506231	1" O-ring	200 mm	110 mm	118,82 €	NX	1

■ VZS 21

Cat. 3



- Valvola di zona a sfera per collettori.

Codice	Misure	Interasse	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
506230L	3/4" O-ring	250 mm	110 mm	98,27 €	NX	1
506231L	1" O-ring	250 mm	110 mm	124,42 €	NX	1

■ VZS 00

Cat. 3



- Valvola di zona a sfera a 2 vie.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506210	3/4" M O-ring	34,68 €	NX	1 / 32
506211	1" M O-ring	43,79 €	NX	1
506212	1"1/4 M O-ring	59,94 €	NX	1

■ VZS 05

Cat. 3



- Valvola di zona a sfera a 2 vie con doppio bocchettone.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506222	3/4" M O-ring x 3/4" M O-ring	45,83 €	NX	1 / 32
506223	1" M O-ring x 1" M O-ring	58,83 €	NX	1 / 32
506224	1"1/4 M O-ring x 1"1/4 M O-ring	85,29 €	NX	1 / 8

■ VZS 10

Cat. 3



- Valvola di zona a sfera deviatrice a 3 vie.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506220	3/4" O-ring x 3/4" O-ring x 3/4" O-ring	61,51 €	NX	1
506221	1" O-ring x 1" O-ring x 1" O-ring	82,33 €	NX	1 / 4

AVZS 02
Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506166	230 V - 90 sec.	96,90 €	NN	1 / 8

AVZS 00
Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506241	230 V AC - 50 sec.	122,40 €	NN	1

AVZS 01
Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506241V	230 V AC - 25 sec.	122,40 €	NN	1

AVZS 10
Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506242	24 V AC - 50 sec.	132,19 €	NN	1
506243	230 V AC - 50 sec.	129,42 €	NN	1

AVZS 11
Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506242V	24 V AC - 25 sec.	132,19 €	NN	1
506243V	230 V AC - 25 sec.	129,42 €	NN	1 / 8

IS-BOX è una cassetta con coppia di collettori sanitari a 3+1 e 4+1 uscite premontati, adatta per l'incasso a parete anche in bagni piastrellati o rivestiti con materiali pregiati. L'ingombro è così ridotto da rendere possibile l'installazione in pareti in muratura o in cartongesso di spessore minimo 60 mm. I collettori sono compatibili con acqua potabile e hanno ingressi intercettabili mediante valvole con tenuta a vite e vitoni sostituibili. Disponibile in due colori (bianco e cromato), anche in versione completamente ispezionabile.

La famiglia IS•BOX si arricchisce con due novità: IS•BOX Plus e IS•BOX MPlus, che uniscono i vantaggi di una IS•BOX standard alla flessibilità dei collettori sanitari componibili EASY•LOCK, consentendo di personalizzare sia la tipologia di collettori che il numero di uscite. La versione MPlus è dotata di miscelatore termostatico regolabile con funzione anticottatura, per evitare l'erogazione ai terminali di acqua a temperatura troppo elevata.

Materiali

Parti in ottone: CW617N

Elementi di tenuta: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

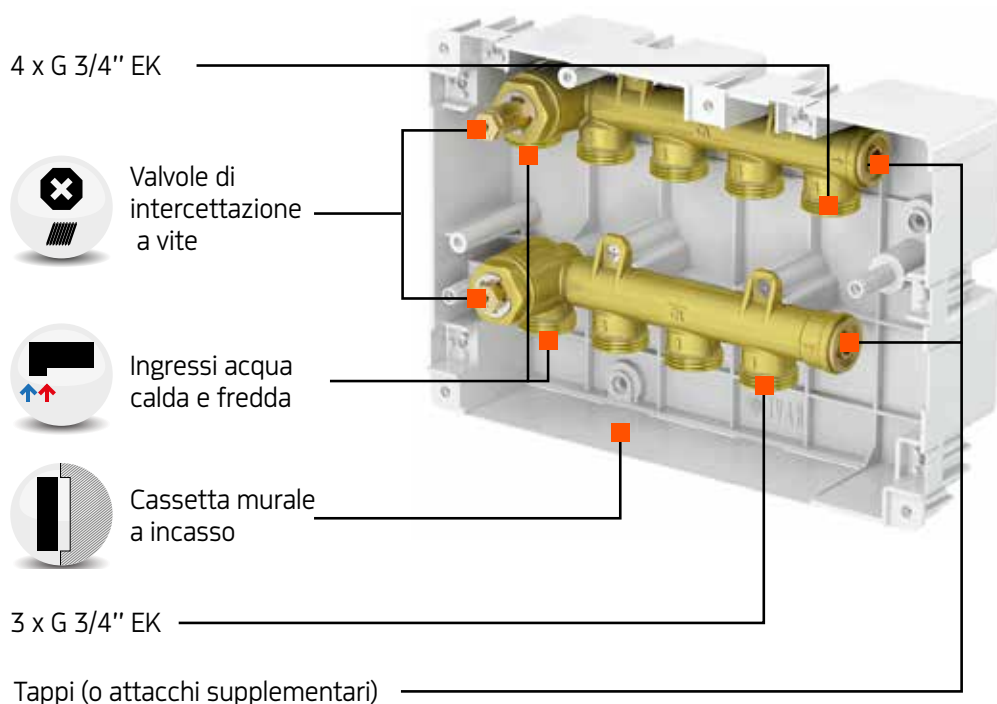
Temperatura max del fluido all'interno del collettore: 100 °C

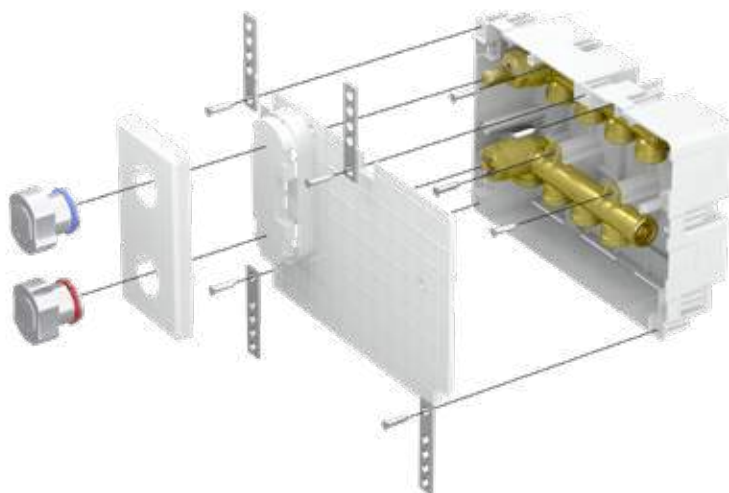
Pressione max di esercizio: 10 bar

⊕ PLUS (IS•BOX)

- Soluzione compatta adatta a pareti sottili (spessore di installazione di soli 60 mm).
- Disponibile con finitura bianca o cromata
- Completamente premontato

IS•BOX





MODELLO BASE

☒ ISPEZIONABILE

☒ INTERCETTABILE SENZA RIMUOVERE LA PLACCA

☒ INTERCETTABILE SENZA RIMUOVERE LA PLACCA

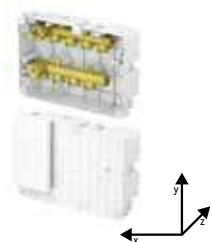
☒ ISPEZIONABILE



IS-BOX 1

Cat. 3

- IS-BOX base.



182 × 267 × 60 mm

Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506592		126,10 €	OC	1 / 4
506592CR		131,60 €	OC	1 / 4

IS-BOX 2

Cat. 3

- IS-BOX ispezionabile.



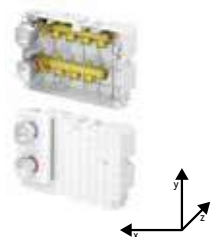
182 × 267 × 60 mm

Codice	KIT 2 IS-BOX	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506593	✓		133,10 €	OC	1 / 4
506593CR	✓		164,20 €	OC	1 / 4

IS-BOX 3

Cat. 3

- IS-BOX con manopole di intercettazione cromate.



182 × 267 × 60 mm

Codice	KIT 1 IS-BOX	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506594	✓		158,60 €	OC	1 / 4
506594CR	✓		165,50 €	OC	1 / 4

IS-BOX 4

Cat. 3

- IS-BOX ispezionabile con manopole di intercettazione cromate.



182 × 267 × 60 mm

Codice	KIT 1 IS-BOX	KIT 2 IS-BOX	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506595	✓	✓		165,60 €	OC	1 / 4
506595CR	✓	✓		198,10 €	OC	1 / 4



- Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



- Raccordo per tubo in polietilene >> p. 133,173,221,283

KIT 1 IS BOX
Cat. 3

- Kit manopole di intercettazione cromate per IS BOX base.



Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506650		38,15 €	OC	1 / 8
506650CR		44,90 €	OC	8

KIT 2 IS BOX
Cat. 3

- Kit ispezionabile per IS BOX base.



Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506651		7,00 €	OC	12
506651CR		32,60 €	OC	1

KIT 3 IS BOX
Cat. 3

- Placca per IS BOX con manopole di intercettazione.



Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506652		2,15 €	OC	12
506652CR		8,85 €	OC	12

KIT 4 IS BOX
Cat. 3

- Placca per IS BOX base.



Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506084		2,02 €	OC	4
506084CR		8,70 €	OC	4

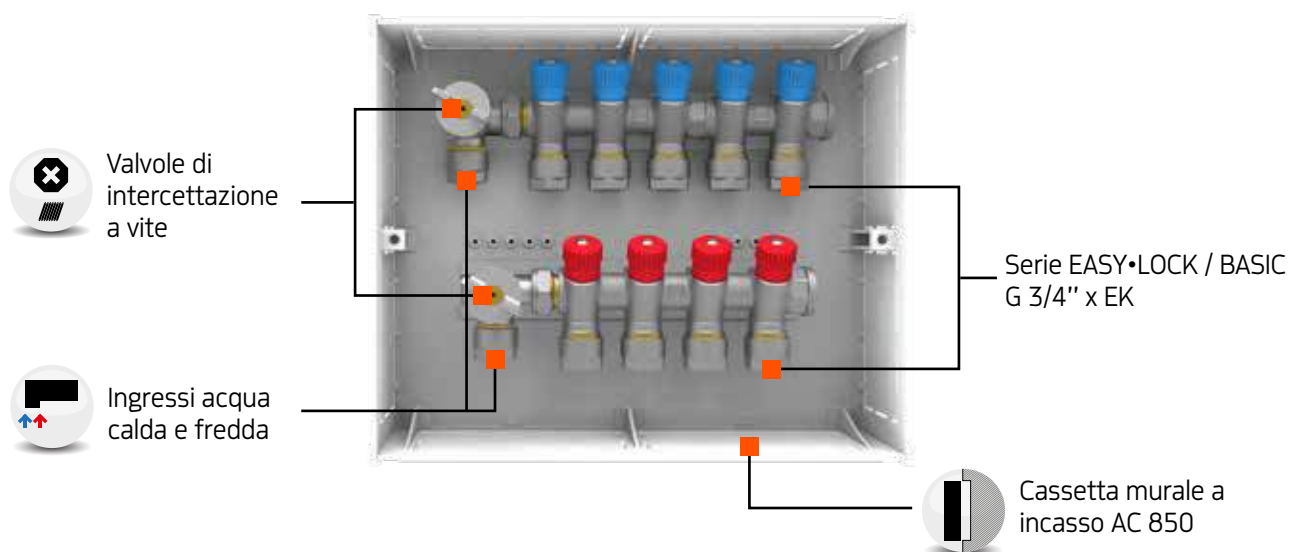
AR 22
Cat. 5

- Prolunga per rubinetto da incasso.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550199	DN 15	3,20 €	IG	50 / 400

IS•BOX Plus



IS-BOX PLUS

Cat. 3

- Kit con valvole di intercettazione a vite per sistema IS-BOX Plus e dadi girevoli da 3/4" F per montaggio collettori serie EASY•LOCK / BASIC.



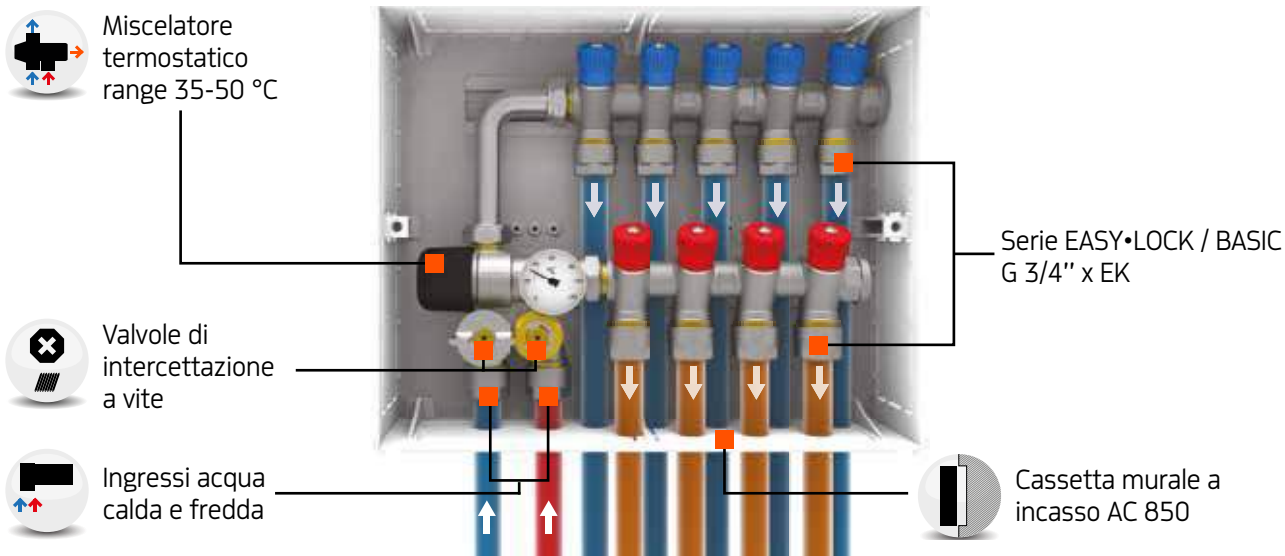
Codice	Misure	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506684	3/4" EUROK x 3/4" F TP	AC 850	52,78 €	OC	1



- AC 850 (cassetta abbinabile fino a 5 vie AF5 + 4 vie ACS: codice SAM-032) >>p. 125,171

- Per i collettori componibili della serie EASY•LOCK / BASIC da abbinare, vedere le sezioni seguenti.

IS•BOX MPlus



IS-BOX MPLUS

Cat. 3

- Kit con valvole di intercettazione a vite e miscelatore termostatico integrato per sistema IS-BOX MPlus con dadi girevoli da 3/4" F per montaggio collettori serie EASY-LOCK / BASIC.



Codice	Misure	Range	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506664	3/4" EUROK x 3/4" F TP	35-50 °C	AC 850	167,48 €	OC	1



AC 850 (cassetta abbinabile fino a 5 vie AFS + 4 vie ACS: codice SAM-032) >>p. 125,171

Per i collettori componibili della serie EASY-LOCK / BASIC da abbinare, vedere le sezioni seguenti.

I collettori della serie EASY•LOCK si caratterizzano per la possibilità di essere collegati tra loro in modo pratico e semplice. Grazie alla fasatura dei filetti, i collettori EASY•LOCK risultano sempre allineati e l'azione di un o-ring assicura una perfetta tenuta. Sui filetti di testa è quindi vietato il ricorso a sistemi di tenuta quali ad esempio canapa o PTFE e l'impiego di sigillanti aggiuntivi. I collettori sono nichelati solo esternamente, quindi gialli all'interno, il che li rende conformi al trasporto di acqua potabile.

Sono disponibili in più versioni:

- con valvole di intercettazione a manovra manuale (con manopola blu, rossa, verde o reversibile con indicazione del terminale di erogazione);
- con valvole di intercettazione a manovra manuale (con manopola reversibile e indicazione del terminale di erogazione) e attacchi inclinati a 30 °;
- semplice (senza valvole di intercettazione).

Materiali

Parti in ottone: CW617N nichelato solo esternamente

Elementi di tenuta: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno del collettore: 120 °C (serie CS 200N); 100 °C (serie CI 400N/CI 350N)

Pressione max di esercizio: 10 bar

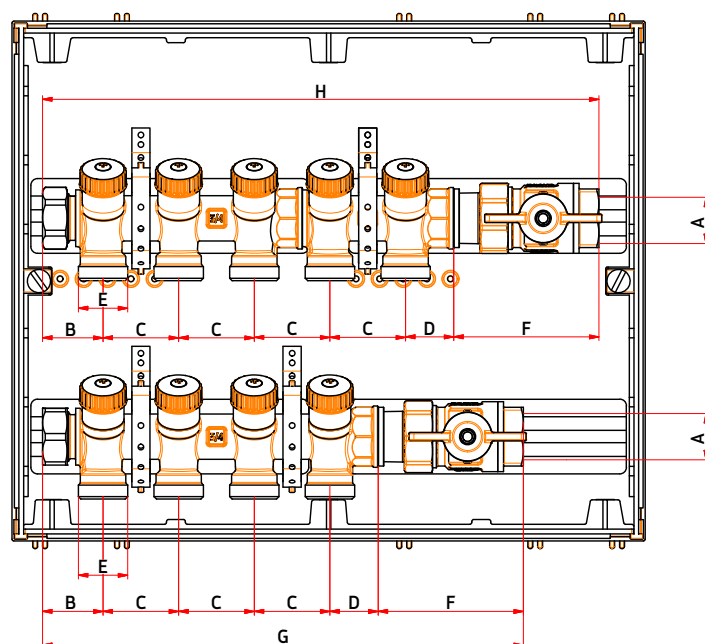
Interasse uscite: 40 mm

PLUS

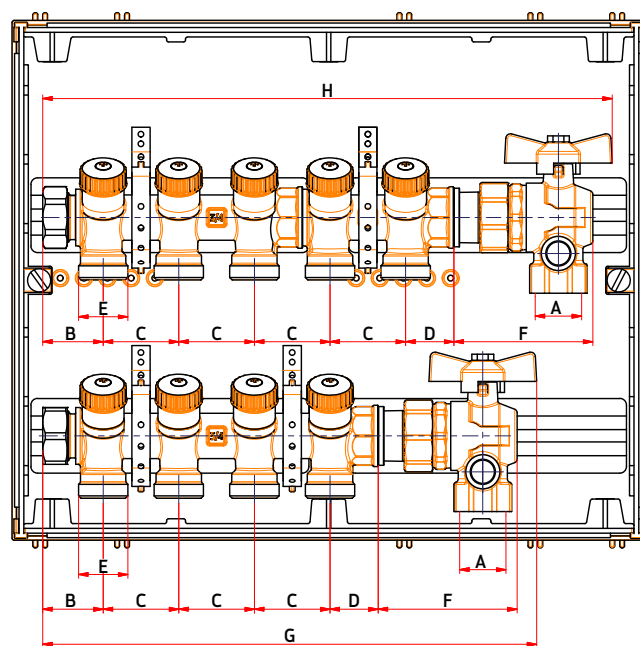
- **Allineamento automatico grazie alla fasatura dei filetti**
- **Svasatura sul filetto femmina per alloggiamento e salvaguardia dell'o-ring in fase di installazione**
- **Disponibili con 2, 3 o 4 uscite e attacco principale G 3/4" o G 1"**
- **Versioni con uscite G 3/4" EK, G 1/2" M, G 1/2" F, G 1/2" M a tenuta piatta (TP)**
- **O-ring per tenuta morbida: nessun sigillante aggiuntivo necessario**
- **Collettori senza intercettazione oppure con manopole dritte o inclinate di 30°**



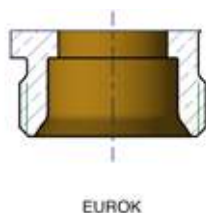
INGOMBRI COLLETTORI



A	B	C	D	E	F	G	H
G 3/4" F	32 mm	40 mm	25,5 mm	EUROK 1/2" F 1/2" M 1/2" M TP	77 mm	254,5 mm	294,5 mm
G 1" F	34,5 mm	40 mm	25,5 mm	EUROK 1/2" F	80 mm	260 mm	300 mm



A	B	C	D	E	F	G	H
G 3/4" F	32 mm	40 mm	25,5 mm	EUROK 1/2" F 1/2" M 1/2" M TP	73,5 mm	261,5 mm	301,5 mm
G 1" F	34,5 mm	40 mm	25,5 mm	EUROK 1/2" F	93 mm	272,5 mm	312,5 mm

Attacchi collettori EASY•LOCK e raccordi abbinabili


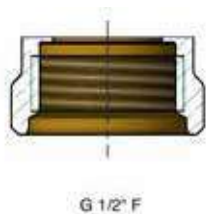
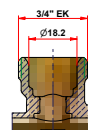
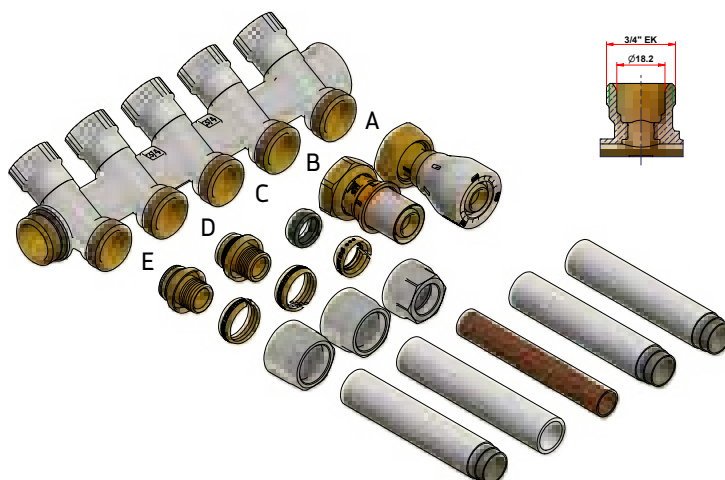
A) BP 5705 >> p. 270

B) MP 5705 >> p. 247

C) TR 4430 >> p. 171

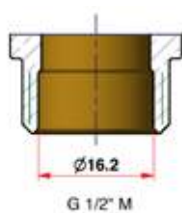
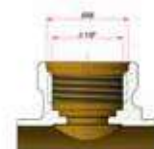
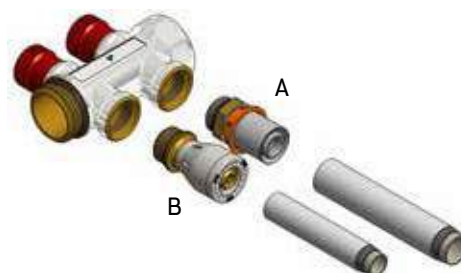
D) TP 4410 >> p. 171

E) TA 4420 >> p. 170



A) BP 5609 >> p. 270

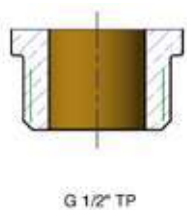
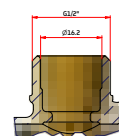
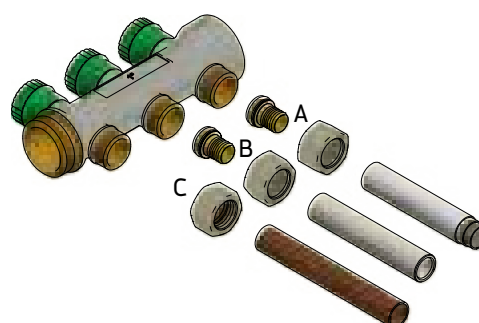
B) MP 5609 >> p. 245



A) TA 420 P >> p. 172

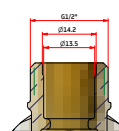
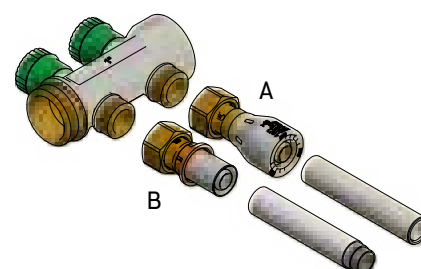
B) TP 410 P >> p. 172

C) TR 430 P >> p. 172



A) BP 5703 >> p. 270

B) MP 5703 >> p. 247



CS 200 N
Cat. 3

- Collettore componibile semplice serie EASY LOCK (interasse 40 mm).



Codice	Vie	Misure	Interasse	Prezzo	Classe	Packaging
501705N	2	3/4" x EUROK	40 mm	9,30 €	NG	80
501707N	3	3/4" x EUROK	40 mm	11,70 €	NG	54
501709N	4	3/4" x EUROK	40 mm	14,94 €	NG	40
501701N	2	3/4" x 1/2" F	40 mm	9,30 €	NG	80
501702N	3	3/4" x 1/2" F	40 mm	11,70 €	NG	54
501703N	4	3/4" x 1/2" F	40 mm	14,94 €	NG	40
501685N	2	1" x EUROK	40 mm	10,28 €	NG	70
501687N	3	1" x EUROK	40 mm	13,68 €	NG	50
501689N	4	1" x EUROK	40 mm	17,13 €	NG	30
501681N	2	1" x 1/2" F	40 mm	10,28 €	NG	70
501682N	3	1" x 1/2" F	40 mm	13,68 €	NG	50
501683N	4	1" x 1/2" F	40 mm	17,13 €	NG	30

CI 400 N
Cat. 3

- Collettore componibile serie EASY LOCK (interasse 40 mm) con valvole di intercettazione a manovra manuale.



Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506300N	2	3/4" x EUROK	40 mm	■	14,77 €	NG	55
506301N	3	3/4" x EUROK	40 mm	■	19,84 €	NG	35
506302N	4	3/4" x EUROK	40 mm	■	24,90 €	NG	28
506312N	2	3/4" x 1/2" M	40 mm	■	14,77 €	NG	55
506313N	3	3/4" x 1/2" M	40 mm	■	19,84 €	NG	35
506314N	4	3/4" x 1/2" M	40 mm	■	24,90 €	NG	28
506316N	2	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	■	14,77 €	NG	55
506317N	3	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	■	19,84 €	NG	35
506318N	4	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	■	24,90 €	NG	28
506320N	2	1" x EUROK	40 mm	■	16,51 €	NG	45
506321N	3	1" x EUROK	40 mm	■	22,06 €	NG	30
506322N	4	1" x EUROK	40 mm	■	27,78 €	NG	20

- Per cassette, kit di fissaggio e raccordi vedere la sezione "Accessori e raccordi per collettori sanitari".

■ CI 400 NB

Cat. 3

- Collettore componibile serie EASY LOCK (interasse 40 mm) con valvole di intercettazione a manovra manuale.



Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506300NB	2	3/4" x EUROK	40 mm	■	14,77 €	NG	55
506301NB	3	3/4" x EUROK	40 mm	■	19,84 €	NG	35
506302NB	4	3/4" x EUROK	40 mm	■	24,90 €	NG	28
506312NB	2	3/4" x 1/2" M	40 mm	■	14,77 €	NG	55
506313NB	3	3/4" x 1/2" M	40 mm	■	19,84 €	NG	25
506314NB	4	3/4" x 1/2" M	40 mm	■	24,90 €	NG	28
506316NB	2	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	■	14,77 €	NG	55
506317NB	3	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	■	19,84 €	NG	35
506318NB	4	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	■	24,90 €	NG	28
506320NB	2	1" x EUROK	40 mm	■	16,51 €	NG	45
506321NB	3	1" x EUROK	40 mm	■	22,06 €	NG	30
506322NB	4	1" x EUROK	40 mm	■	27,78 €	NG	20

■ CI 400 NR

Cat. 3

- Collettore componibile serie EASY LOCK (interasse 40 mm) con valvole di intercettazione a manovra manuale.

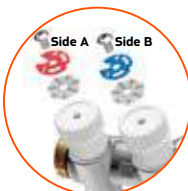


Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506300NR	2	3/4" x EUROK	40 mm	■	14,77 €	NG	55
506301NR	3	3/4" x EUROK	40 mm	■	19,84 €	NG	35
506302NR	4	3/4" x EUROK	40 mm	■	24,90 €	NG	28
506312NR	2	3/4" x 1/2" M	40 mm	■	14,77 €	NG	55
506313NR	3	3/4" x 1/2" M	40 mm	■	19,84 €	NG	25
506314NR	4	3/4" x 1/2" M	40 mm	■	24,90 €	NG	28
506316NR	2	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	■	14,77 €	NG	55
506317NR	3	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	■	19,84 €	NG	35
506318NR	4	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	■	24,90 €	NG	28
506320NR	2	1" x EUROK	40 mm	■	16,51 €	NG	45
506321NR	3	1" x EUROK	40 mm	■	22,06 €	NG	30
506322NR	4	1" x EUROK	40 mm	■	27,78 €	NG	20

- Per cassette, kit di fissaggio e raccordi vedere la sezione "Accessori e raccordi per collettori sanitari".

CI 400 NBR
Cat. 3

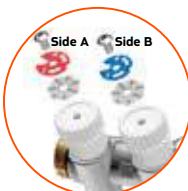
- Collettore componibile serie EASY LOCK (interasse 40 mm) con valvole di intercettazione a manovra manuale e piastrina reversibile (calda/fredda) con indicazione del terminale di erogazione.



Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506300NBR	2	3/4" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	15,18 €	NG	55
506301NBR	3	3/4" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	20,46 €	NG	35
506302NBR	4	3/4" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	25,72 €	NG	28
506312NBR	2	3/4" x 1/2" M	40 mm	o (reversibile)	15,18 €	NG	55
506313NBR	3	3/4" x 1/2" M	40 mm	o (reversibile)	20,46 €	NG	35
506314NBR	4	3/4" x 1/2" M	40 mm	o (reversibile)	25,72 €	NG	28
506316NBR	2	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	o (reversibile)	15,18 €	NG	55
506317NBR	3	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	o (reversibile)	20,46 €	NG	35
506318NBR	4	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	o (reversibile)	25,72 €	NG	28
506320NBR	2	1" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	16,92 €	NG	45
506321NBR	3	1" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	22,68 €	NG	30
506322NBR	4	1" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	28,60 €	NG	20

CI 350 N
Cat. 3

- Collettore componibile serie EASY LOCK (interasse 40 mm) con valvole di intercettazione a manovra manuale, piastrina reversibile (calda/fredda) con indicazione del terminale di erogazione e attacchi inclinati a 30 °.



Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506800N	2	3/4" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	19,33 €	NG	30
506801N	3	3/4" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	27,05 €	NG	25
506802N	4	3/4" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	34,72 €	NG	20
506830N	5	3/4" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	45,56 €	NG	15
506806N	2	3/4" x 1/2" M	40 mm	o (reversibile)	19,33 €	NG	30
506807N	3	3/4" x 1/2" M	40 mm	o (reversibile)	27,05 €	NG	25
506808N	4	3/4" x 1/2" M	40 mm	o (reversibile)	34,72 €	NG	20
506833N	5	3/4" x 1/2" M	40 mm	o (reversibile)	45,56 €	NG	15
506809N	2	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	o (reversibile)	19,33 €	NG	30
506810N	3	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	o (reversibile)	27,05 €	NG	25
506811N	4	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	o (reversibile)	34,72 €	NG	20
506834N	5	3/4" x 1/2" M TP	40 mm	o (reversibile)	45,56 €	NG	15
506815N	2	1" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	22,23 €	NG	30
506816N	3	1" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	30,02 €	NG	25
506817N	4	1" x EUROK	40 mm	o (reversibile)	37,81 €	NG	20

- Per cassette, kit di fissaggio e raccordi vedere la sezione "Accessori e raccordi per collettori sanitari".

COLLETTORI SERIE BASIC

I collettori componibili della serie BASIC sono una soluzione semplice ed essenziale per una efficace distribuzione sanitaria. La tenuta morbida e la fasatura dei filetti permettono di assemblare più collettori senza l'ausilio di alcun sigillante, ottenendo sempre le uscite allineate. Sono disponibili nelle taglia 3/4", con derivazioni a filettatura esterna da 1/2" o M24x1,5, a 2, 3 o 4 uscite.

Al collettore semplice si affiancano i modelli con vie intercettabili individualmente, proposti con valvole diritte oppure inclinate di 30° per una maggiore facilità di manovra. Alle manopole delle valvole è possibile applicare un tassello rosso o blu (inclusi entrambi nei modelli CI 370 NT) oppure una piastrina reversibile rossa/blu con placchetta di indicazione del terminale collegato (in dotazione nei modelli CI 370 N).

Materiali

Parti in ottone: CW617N nichelato solo esternamente

Elementi di tenuta: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno del collettore: 120 °C (serie CS 368 N); 100 °C (serie CI 370 N / CI 370 NT)

Pressione max di esercizio: 10 bar

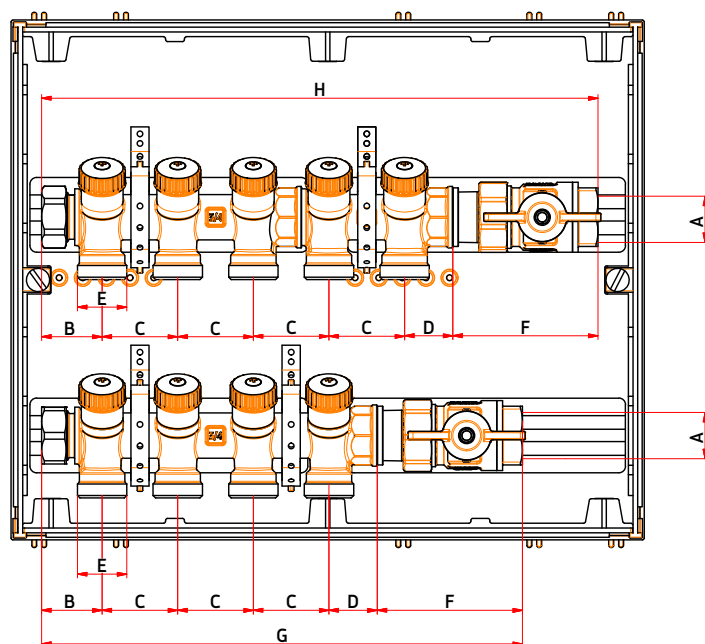
Interasse uscite: 35 mm

PLUS

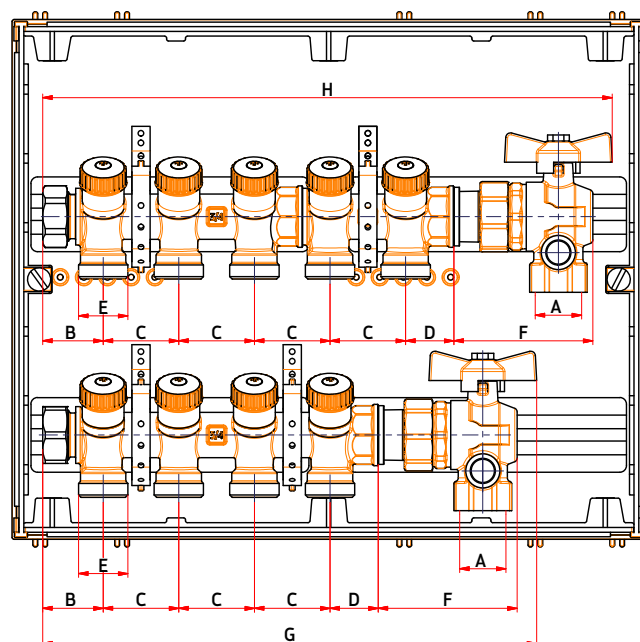
- Disponibili con 2, 3 o 4 uscite e attacco principale G 3/4"
- Versioni con uscite M24 e G 1/2" M
- O-ring per tenuta morbida: nessun sigillante aggiuntivo necessario
- Collettori senza intercettazione oppure con manopole dritte o inclinate di 30°



INGOMBRI COLLETTORI



A	B	C	D	E	F	G	H
G 3/4" F	29,5 mm	35 mm	23 mm	1/2" M M24x1,5	77 mm	234,5 mm	269,5 mm



A	B	C	D	E	F	G	H
G 3/4" F	29,5 mm	35 mm	23 mm	1/2" M M24x1,5	73,5 mm	231 mm	266 mm

Attacchi collettori serie BASIC e raccordi abbinabili

A) TA 420 P (1/2" M) >> p. 172
TA 420 (M24x1,5) >> p. 173

B) TP 410 P (1/2" M) >> p. 172
TP 410 (M24x1,5) >> p. 173

C) TR 430 P (1/2" M) >> p. 172
TR 430 (M24x1,5) >> p. 173



CS 368 N
Cat. 3

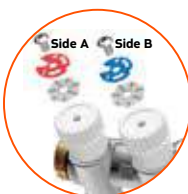
- Collettore componibile semplice serie BASIC (interasse 35 mm).



Codice	Vie	Misure	Interasse	Prezzo	Classe	Packaging
506850N	2	3/4" x 1/2" M	35 mm	7,27 €	NG	80
506851N	3	3/4" x 1/2" M	35 mm	9,70 €	NG	54
506852N	4	3/4" x 1/2" M	35 mm	12,49 €	NG	40
506847N	2	3/4" x M24x1,5	35 mm	7,27 €	NG	80
506848N	3	3/4" x M24x1,5	35 mm	9,70 €	NG	54
506849N	4	3/4" x M24x1,5	35 mm	12,49 €	NG	40

CI 370 N
Cat. 3

- Collettore componibile serie BASIC (interasse 35 mm) con valvole di intercettazione a manovra manuale, piastrina reversibile (calda/fredda) con indicazione del terminale di erogazione e attacchi inclinati a 30 °.



Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506838N	2	3/4" x 1/2" M	35 mm	■ o ■ (reversibile)	15,22 €	NG	50
506839N	3	3/4" x 1/2" M	35 mm	■ o ■ (reversibile)	22,52 €	NG	40
506840N	4	3/4" x 1/2" M	35 mm	■ o ■ (reversibile)	29,27 €	NG	35
506835N	2	3/4" x M24x1,5	35 mm	■ o ■ (reversibile)	15,22 €	NG	50
506836N	3	3/4" x M24x1,5	35 mm	■ o ■ (reversibile)	22,52 €	NG	40
506837N	4	3/4" x M24x1,5	35 mm	■ o ■ (reversibile)	29,27 €	NG	25

CI 370 NT
Cat. 3

- Collettore componibile serie BASIC (interasse 35 mm) con valvole di intercettazione a manovra manuale e attacchi inclinati a 30 °, senza indicazione del terminale di erogazione.



Codice	Vie	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506838NT	2	3/4" x 1/2" M	35 mm	■ o ■	14,83 €	NG	50
506839NT	3	3/4" x 1/2" M	35 mm	■ o ■	21,93 €	NG	40
506840NT	4	3/4" x 1/2" M	35 mm	■ o ■	28,04 €	NG	35
506835NT	2	3/4" x M24x1,5	35 mm	■ o ■	14,83 €	NG	50
506836NT	3	3/4" x M24x1,5	35 mm	■ o ■	21,93 €	NG	40
506837NT	4	3/4" x M24x1,5	35 mm	■ o ■	28,04 €	NG	25

• Per cassette, kit di fissaggio e raccordi vedere la sezione "Accessori e raccordi per collettori sanitari".

ACCESSORI PER COLLETTORI SANITARI

AC 628

Cat. 3

- Staffa doppia per collettori componibili serie EASY-LOCK / BASIC / EASY-RADIANT.



Codice	Interasse	Profondità	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
501160	200 mm	95 mm	3/4" (serie EASY-LOCK / BASIC)	5,32 €	NJ	2 / 70
501632	200 mm	80 mm	1" (serie EASY-LOCK / BASIC / EASY-RADIANT)	5,69 €	NJ	0 / 0
501639	200 mm	95 mm	1" (serie EASY-LOCK / BASIC / EASY-RADIANT)	5,32 €	NJ	2 / 70

AC 639

Cat. 3

- Staffa singola per collettori componibili serie EASY-LOCK / BASIC.



Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
502061	3/4" (serie EASY-LOCK / BASIC)	2,81 €	NJ	2 / 150
501645	1" (serie EASY-LOCK / BASIC)	2,81 €	NJ	2 / 150

AC 649

Cat. 3

- Staffa singola per collettori componibili serie EASY-LOCK / BASIC.



Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
501641	3/4" (serie EASY-LOCK / BASIC)	3,18 €	NJ	2 / 70
501643	1" (serie EASY-LOCK / BASIC)	3,18 €	NJ	2 / 70

MCC 02

Cat. 3

- Manopola per collettori componibili EASY LOCK con valvole di intercettazione a manovra manuale.



Codice	Tipologia collettori	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506251B	CI 400 NB	■	0,98 €	NG	50 / 400
506251R	CI 400 NR	■	0,98 €	NG	50 / 400
506251V	CI 400 N	■	0,98 €	NG	50 / 400

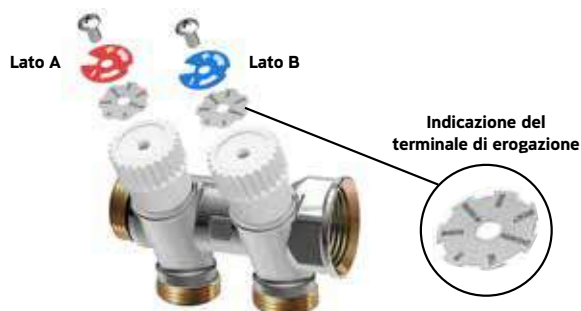
MCC 03

Cat. 3

- Manopola reversibile per collettori componibili serie EASY LOCK / BASIC con valvole di intercettazione a manovra manuale.



Codice	Tipologia collettori	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506139	CI 400 NBR - CI 350 N - CI 370 N	■ o ■	1,18 €	NG	50 / 400



AC 852
Cat. 3


- Cassetta in plastica con fondo per collettori componibili e complanari (senza kit di fissaggio, da ordinare separatamente).

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
SAM-135	350 mm	350 mm	90 mm	31,75 €	NW	1
SAM-150	350 mm	500 mm	90 mm	40,21 €	NW	1
SAM-165	350 mm	650 mm	90 mm	53,15 €	NW	1
SAM-180	400 mm	800 mm	95 mm	72,42 €	NW	1

AC 853
Cat. 3


- Kit di fissaggio per collettori complanari in cassetta di plastica tipo AC 852.

Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
SAM-011	CC 00	4,61 €	NW	1
SAM-010	Serie EASY•RADIANT / EASY•LOCK / BASIC	5,55 €	NW	1

AC 850
Cat. 3


- Cassetta in plastica con fondo e kit di fissaggio per collettori complanari e componibili.

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
SAM-032	260 mm	320 mm	95 mm	25,52 €	NW	20
SAM-040	260 mm	400 mm	95 mm	28,21 €	NW	20
SAM-050	260 mm	500 mm	95 mm	31,34 €	NW	10
SAM-060	260 mm	600 mm	95 mm	35,82 €	NW	10

AC 851
Cat. 3


- Kit di fissaggio per collettori complanari e componibili in cassetta di plastica tipo AC 850.

Codice	Tipologia collettori	Prezzo	Classe	Packaging
SAM-001	Serie EASY•RADIANT / EASY•LOCK / BASIC	11,42 €	NW	1

■ AC 601

Cat. 3

- Tappo femmina.



Codice	Misure	Accessori	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550016	1/2"	1 guarnizione		1,26 €	NJ	50 / 400
500022	3/4"	2 guarnizioni		1,77 €	NJ	100 / 400
500625	1"	1 guarnizione		3,06 €	NJ	35 / 280
550090	3/4"	2 guarnizioni		1,84 €	NJ	100 / 400
500625N	1"	1 guarnizione		3,17 €	NJ	35 / 280

■ AC 601 K

Cat. 3

- Kit tappo femmina con adattatore per tenuta piatta.



Codice	Misure	Accessori	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506206	EUROK	2 guarnizioni		2,92 €	NJ	50 / 400
506206N	EUROK	2 guarnizioni		3,01 €	NJ	50 / 400

■ TA 4420

Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo multistrato e in polietilene.



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506061	EUROK x 12/1,8		2,85 €	JA	40 / 320
500683	EUROK x 14/2		2,85 €	JA	40 / 320
500400	EUROK x 15/1,5		2,85 €	JA	40 / 320
500684	EUROK x 16/2		2,85 €	JA	40 / 320
500579	EUROK x 16/2,2		2,85 €	JA	40 / 320
506040	EUROK x 17/2,5		2,85 €	JA	50 / 400
500012	EUROK x 17/2		3,05 €	JA	40 / 320
500685	EUROK x 18/2		3,05 €	JA	40 / 320
500754	EUROK x 18/2,5		3,05 €	JA	40 / 320
500914	EUROK x 20/2		3,19 €	JA	40 / 320
500009	EUROK x 20/2,25		3,19 €	JA	40 / 320
501010	EUROK x 20/2,5		3,19 €	JA	40 / 320

TP 4410
Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo in polietilene.



30 Nm ≤ T ≤ 40 Nm



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500590	EUROK x 12/1	■	2,63 €	JA	40 / 320
520041	EUROK x 12/2	■	2,63 €	JA	40 / 320
500679	EUROK x 14/2	■	2,63 €	JA	40 / 320
500148	EUROK x 15/1,7	■	2,74 €	JA	40 / 320
500769	EUROK x 15/2,5	■	2,74 €	JA	40 / 320
500591	EUROK x 16/1,5	■	2,57 €	JA	40 / 320
500680	EUROK x 16/2	■	2,57 €	JA	40 / 320
500681	EUROK x 16/2,2	■	2,57 €	JA	40 / 320
500682	EUROK x 17/2	■	2,74 €	JA	40 / 320
500145	EUROK x 18/1,8	■	2,74 €	JA	40 / 320
500650	EUROK x 18/2	■	2,74 €	JA	40 / 320
506020	EUROK x 18/2,5	■	2,74 €	JA	40 / 320
500651	EUROK x 20/2	■	2,95 €	JA	40 / 320
500649	EUROK x 20/2,8	■	2,95 €	JA	40 / 320
506200	EUROK x 20/3,4	■	2,95 €	JA	40 / 320
500753	EUROK x 21/2,5	■	3,32 €	JA	40 / 320

TR 4430
Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo rame ed acciaio dolce.



45 Nm ≤ T ≤ 55 Nm*
60 Nm ≤ T ≤ 80 Nm**
60 Nm ≤ T ≤ 70 Nm***



- T = Coppia max. di serraggio. | *Rame ricotto. | **Rame semiduro. | ***Acciaio dolce.

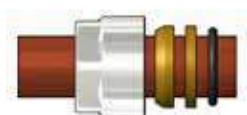
Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500998	EUROK x 10/1	■	1,96 €	JA	40 / 320
500157	EUROK x 12/1	■	1,96 €	JA	40 / 320
500024	EUROK x 14/1	■	1,96 €	JA	40 / 320
500025	EUROK x 15/1	■	1,96 €	JA	40 / 320
500026	EUROK x 16/1	■	1,96 €	JA	40 / 320

TR 4430-18
Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo rame ed acciaio dolce.



45 Nm ≤ T ≤ 55 Nm*
60 Nm ≤ T ≤ 80 Nm**
60 Nm ≤ T ≤ 70 Nm***



- T = Coppia max. di serraggio. | *Rame ricotto. | **Rame semiduro. | ***Acciaio dolce.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500417	EUROK x 18/1	■	2,95 €	JA	40 / 320

■ TA 420 P

Cat. 5

- Raccordo 1/2" F per tubo multistrato e in polietilene.



20 Nm ≤ T ≤ 30 Nm



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506265	1/2" F x 14/2		2,30 €	JA	50 / 400
500759	1/2" F x 16/2		2,30 €	JA	40 / 320
506267	1/2" F x 16/2,25		2,30 €	JA	50 / 400

- T = Coppia max. di serraggio.

■ TP 410 P

Cat. 5

- Raccordo 1/2" F per tubo in polietilene.



30 Nm ≤ T ≤ 40 Nm



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506268	1/2" F x 12/1,1		2,30 €	JA	50 / 400
506269	1/2" F x 12/2		2,30 €	JA	50 / 400
506272	1/2" F x 15/2,5		2,30 €	JA	50 / 400
506273	1/2" F x 16/1,5		2,30 €	JA	50 / 400
506275	1/2" F x 16/2,2		2,30 €	JA	50 / 400

- T = Coppia max. di serraggio.

■ TR 430 P

Cat. 5

- Raccordo 1/2" F per tubo rame ed acciaio dolce con bussola in NBR.



45 Nm ≤ T ≤ 55 Nm*
60 Nm ≤ T ≤ 80 Nm**
60 Nm ≤ T ≤ 70 Nm***



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506260	1/2" F x 10/1		1,82 €	JA	50 / 400
506261	1/2" F x 12/1		1,82 €	JA	50 / 400
506262	1/2" F x 14/1		1,82 €	JA	50 / 400
506263	1/2" F x 15/1		1,82 €	JA	50 / 400
506264	1/2" F x 16/1		1,82 €	JA	50 / 400

- T = Coppia max. di serraggio. [*]Rame ricotto. [**]Rame semiduro. [***]Acciaio dolce.

TA 420
Cat. 5

- Raccordo M24 per tubo multistrato e in polietilene.



20 Nm ≤ T ≤ 30 Nm



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501040	M24x1,5 x 14/2	■	2,30 €	JA	50 / 400
501028	M24x1,5 x 16/2	■	2,30 €	JA	50 / 400
501025	M24x1,5 x 16/2,2	■	2,30 €	JA	50 / 400
500049	M24x1,5 x 17/2,3	■	2,43 €	JA	50 / 400
501027	M24x1,5 x 18/2	■	2,43 €	JA	50 / 400
506215	M24x1,5 x 20/2	■	3,62 €	JA	40 / 320

TP 410
Cat. 5

- Raccordo M24 per tubo in polietilene.



30 Nm ≤ T ≤ 40 Nm



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501056	M24x1,5 x 12/1	■	2,26 €	JA	50 / 400
501032	M24x1,5 x 14/2	■	2,26 €	JA	50 / 400
501033	M24x1,5 x 15/2,5	■	2,42 €	JA	50 / 400
501022	M24x1,5 x 16/1,5	■	2,10 €	JA	50 / 400
501034	M24x1,5 x 16/2	■	2,13 €	JA	50 / 400
501035	M24x1,5 x 16/2,2	■	2,13 €	JA	50 / 400
501048	M24x1,5 x 17/2	■	2,13 €	JA	50 / 400
501037	M24x1,5 x 18/2	■	2,13 €	JA	50 / 400

TR 430
Cat. 5

- Raccordo M24 per tubo rame ed acciaio dolce.



45 Nm ≤ T ≤ 55 Nm*
60 Nm ≤ T ≤ 80 Nm**
60 Nm ≤ T ≤ 70 Nm***

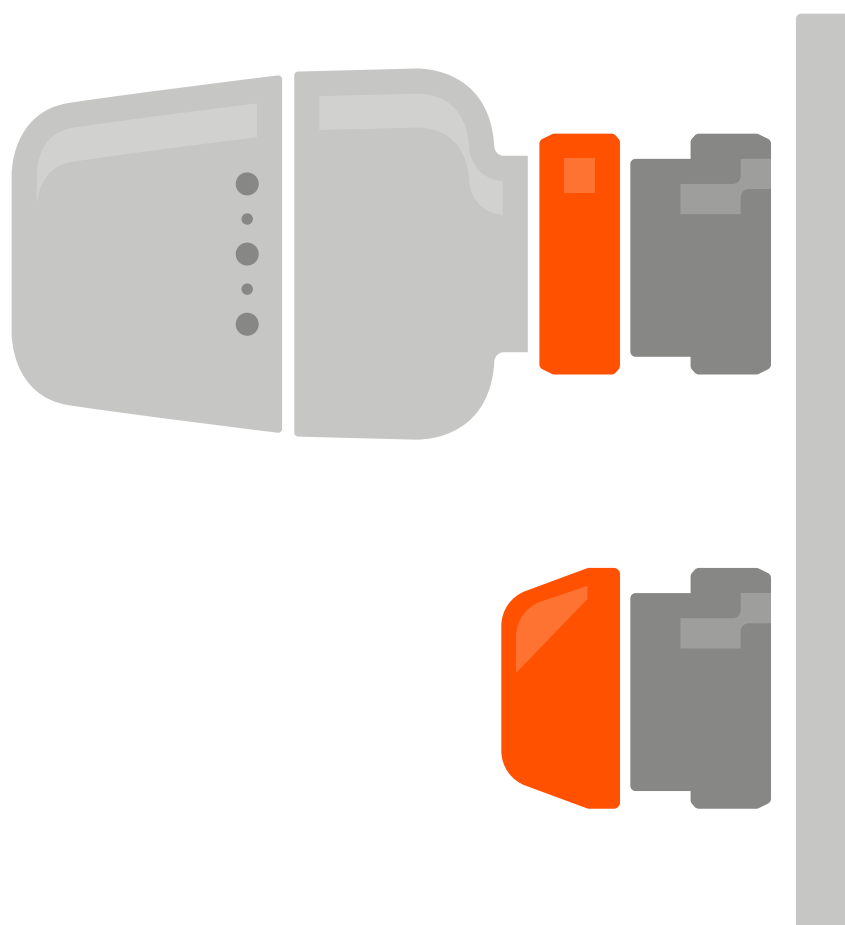


- T = Coppia max. di serraggio. |*Rame ricotto. |**Rame semiduro. |***Acciaio dolce.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500938	M24x1,5 x 10/1	■	1,82 €	JA	50 / 400
500141	M24x1,5 x 12/1	■	1,82 €	JA	50 / 400
500014	M24x1,5 x 14/1	■	1,82 €	JA	50 / 400
500007	M24x1,5 x 15/1	■	1,82 €	JA	50 / 400
500016	M24x1,5 x 16/1	■	1,82 €	JA	50 / 400



VALVOLE, DETENTORI E TESTE TERMOSTATICHE





Teste termostatiche, valvole e detentori serie OPTIMA

180



Teste termostatiche

190



Valvole termostattizzabili dinamiche serie HARMONIA e detentori serie 200

194



Valvole termostattizzabili con preregolazione serie N e detentori serie 200

200



Valvole termostattizzabili serie standard e detentori serie 200

206



Valvole termostattizzabili per elevate portate

213



Valvole manuali e detentori serie 300

214



Valvole monotubo

216



Valvole H

218



Raccorderia per valvole

219


Accessori e ricambi
224

Valvole per Fan-coil
226

Fan-coil unit kit
228


Le linee di valvole termostatiche OPTIMA si caratterizza per una finitura di qualità superiore che ne garantisce l'abbinamento con termoarredi e corpi scaldanti di design. Le caratteristiche tecniche non sono da meno: la testa DH 01 è caratterizzata infatti da una risposta rapidissima e un'isteresi estremamente contenuta che la collocano al top della gamma di comandi termostatici IVAR.

Della stessa linea e con la stessa finitura sono disponibili valvole e detentori in una varietà completa di figure e attacchi. Tutte le valvole e detentori illustrati in questa sezione sono forniti comprensivi di adattatori AVK 01.

Materiali

Corpo valvole: ottone CW617N

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Manopola testa: ottone CW508L

Termostato testa: a espansione di liquido

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 100 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

Max pressione differenziale valvole con testa termostatica montata: 0,25 bar

Parametri secondo EN 215 (solo per DH 01 WHITE)

Isteresi: 0,5 K

Influenza della pressione differenziale D: 0,45 K

Effetto della temperatura dell'acqua W: 0,8 K

Tempo di risposta Z: 10 min (DH 01 WHITE); < 40 min (altre)



PLUS

- Design minimal e elegante, adatto ai più moderni termoarredi
- Disponibile in varie finiture
- Testa con termostato interno ad espansione di liquido
- Dotate di selettore di preregolazione della portata  FOCUS 1
- Permettono la sostituzione della ghiera ad impianto in pressione  FOCUS 2

FINITURE



CHROME



INOX



WHITE

Esempio codici

530040

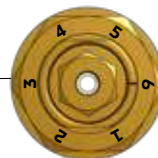
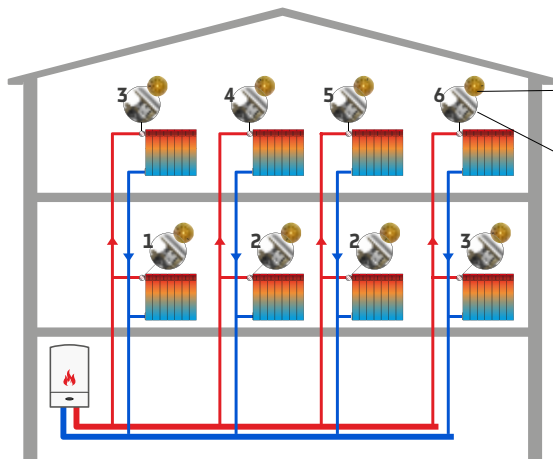
530040INOX

530040WHITE



FOCUS 1: Preregolazione

Le valvole Optima sono tutte dotate di selettore di preregolazione della portata per semplificare le operazioni di bilanciamento idraulico dei circuiti.



Regolazione selettore
sul valore desiderato
mediante una
semplice chiave da
13 mm.



FOCUS 2: Sostituzione della ghiera

Ghiera montata su apposito inserto filettato, sostituibile con l'impianto in pressione.



■ DH 01 CHROME

Cat. 4


- Testa termostatica serie OPTIMA con comando e sensore a espansione di liquido incorporati.

Codice	Misure	Z	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530021	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	■	27,70 €	RA	1 / 90

■ DH 01 INOX

Cat. 4


- Testa termostatica serie OPTIMA con comando e sensore a espansione di liquido incorporati.

Codice	Misure	Z	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530021INOX	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	■	36,20 €	RA	1 / 90

■ DH 01 WHITE

Cat. 4


- Testa termostatica serie OPTIMA con comando e sensore a espansione di liquido incorporati. Isteresi 0,5 K.



Codice	Misure	D	W	Z	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530021WHITE	M30 x 1,5	0,45 K	0,80 K	10 min	□	27,70 €	RA	1 / 90

• D = Influenza della pressione differenziale. W = Effetto della temperatura dell'acqua. Z = Tempo di risposta.

■ DV 020 M

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a squadra con prerogolazione serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530040M	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	39,20 €	RA	1 / 24
530040MINOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	46,80 €	RA	1 / 24
530040MWHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	42,90 €	RA	1 / 24

■ DV 030

Cat. 4



- Detentore a squadra serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530041	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	39,20 €	RA	1 / 24
530041INOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	46,80 €	RA	1 / 24
530041WHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	42,90 €	RA	1 / 24

■ DV 013 M

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile diritta con prerogolazione serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530008M	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	38,80 €	RA	1 / 24
530008MINOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	45,60 €	RA	1 / 24
530008MWHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	37,30 €	RA	1 / 24

■ DV 023

Cat. 4



- Detentore diritto serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530009	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	38,80 €	RA	1 / 24
530009INOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	45,60 €	RA	1 / 24
530009WHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	37,30 €	RA	1 / 24

■ DV 032 M

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a corpo reverso OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530044M	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	42,00 €	RA	1 / 24
530044MINOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	48,80 €	RA	1 / 24
530044MWHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	40,50 €	RA	1 / 24

■ DV 042

Cat. 4



- Detentore a corpo reverso serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530045	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	42,00 €	RA	1 / 24
530045INOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	48,80 €	RA	1 / 24
530045WHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	40,50 €	RA	1 / 24



- Raccordo per tubo in rame serie OPTIMA >> p. 189



- Raccordo per tubo multistrato serie OPTIMA >> p. 188



- Raccordo per tubo in polietilene serie OPTIMA >> p. 188

VERSIONI DISPONIBILI

■ [codice] = versione standard cromata

■ [codice]INOX = versione satinata

□ [codice]WHITE = versione bianca

DV 019 M
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile a squadra con prerogolazione serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530038M	1/2" F x 1/2" M O-ring	37,00 €	RA	1 / 24
530038MINOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	44,00 €	RA	1 / 24
530038MWHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	41,60 €	RA	1 / 24

DV 029
Cat. 4


- Detentore a squadra serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530039	1/2" F x 1/2" M O-ring	37,00 €	RA	1 / 24
530039INOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	44,00 €	RA	1 / 24
530039WHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	41,60 €	RA	1 / 24

DV 011 M
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile diritta con prerogolazione serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530024M	1/2" F x 1/2" M O-ring	38,30 €	RA	1 / 24
530024MINOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	46,10 €	RA	1 / 24
530024MWHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	36,80 €	RA	1 / 24

DV 021
Cat. 4


- Detentore diritto serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530025	1/2" F x 1/2" M O-ring	38,30 €	RA	1 / 24
530025INOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	46,10 €	RA	1 / 24
530025WHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	36,80 €	RA	1 / 24

DV 031 M
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile a corpo reverso con prerogolazione serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530042M	1/2" F x 1/2" M O-ring	42,30 €	RA	1 / 24
530042MINOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,70 €	RA	1 / 24
530042MWHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	39,00 €	RA	1 / 24

DV 041
Cat. 4


- Detentore a corpo reverso serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530043	1/2" F x 1/2" M O-ring	42,30 €	RA	1 / 24
530043INOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,70 €	RA	1 / 24
530043WHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	39,00 €	RA	1 / 24

VERSIONI DISPONIBILI

■ [codice] = versione standard cromata

■ [codice]INOX = versione satinata

□ [codice]WHITE = versione bianca

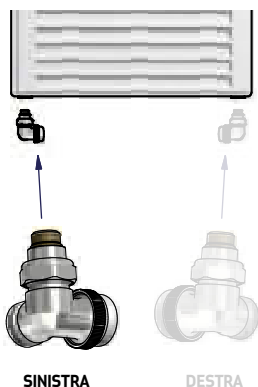
DV 018 M

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile coassiale sinistra con preregolazione serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530012M	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	44,00 €	RA	1 / 24
530012MINOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	49,00 €	RA	1 / 24
530012MWHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	39,90 €	RA	1 / 24



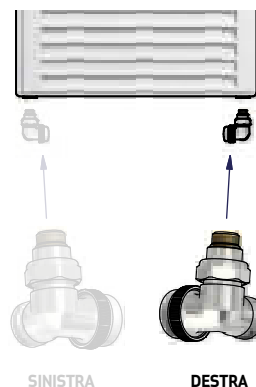
DV 026

Cat. 4



- Detentore coassiale destro serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530011	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	44,00 €	RA	1 / 24
530011INOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	49,00 €	RA	1 / 24
530011WHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	39,90 €	RA	1 / 24



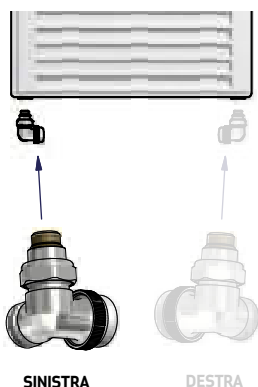
DV 028

Cat. 4



- Detentore coassiale sinistro serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530013	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	44,00 €	RA	1 / 24
530013INOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	49,00 €	RA	1 / 24
530013WHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	39,90 €	RA	1 / 24



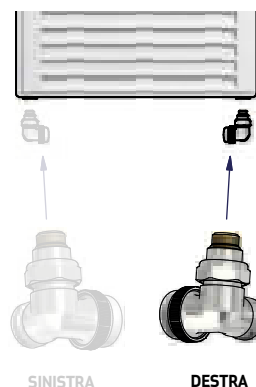
DV 016 M

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile coassiale destra con preregolazione serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530010M	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	44,00 €	RA	1 / 24
530010MINOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	49,00 €	RA	1 / 24
530010MWHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	39,90 €	RA	1 / 24



- Raccordo per tubo in rame serie OPTIMA >> p. 189



- Raccordo per tubo multistrato serie OPTIMA >> p. 188

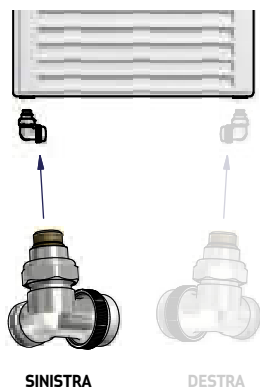


- Raccordo per tubo in polietilene serie OPTIMA >> p. 188

DV 017 M
Cat. 4

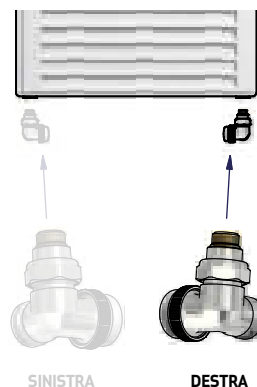

- Valvola termostattizzabile coassiale sinistra con prerogolazione serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530028M	1/2" F x 1/2" M O-ring	42,00 €	RA	1 / 24
530028MINOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,90 €	RA	1 / 24
530028MWHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	38,90 €	RA	1 / 24


DV 025
Cat. 4

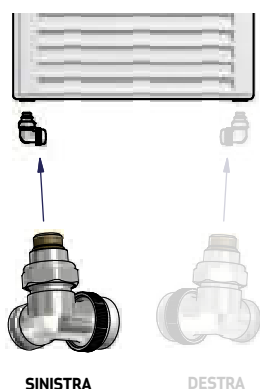

- Detentore coassiale destro serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530027	1/2" F x 1/2" M O-ring	42,00 €	RA	1 / 24
530027INOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,90 €	RA	1 / 24
530027WHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	38,90 €	RA	1 / 24


DV 027
Cat. 4

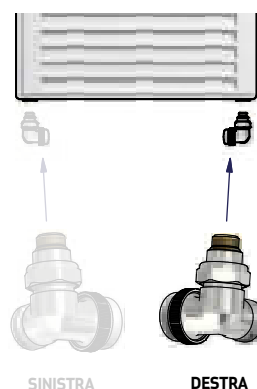

- Detentore coassiale sinistro serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530029	1/2" F x 1/2" M O-ring	42,00 €	RA	1 / 24
530029INOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,90 €	RA	1 / 24
530029WHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	38,90 €	RA	1 / 24


DV 015 M
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile coassiale destra con prerogolazione serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530026M	1/2" F x 1/2" M O-ring	42,00 €	RA	1 / 24
530026MINOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,90 €	RA	1 / 24
530026MWHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	38,90 €	RA	1 / 24


VERSIONI DISPONIBILI

- [codice] = versione standard cromata
- [codice]INOX = versione satinata
- [codice]WHITE = versione bianca

■ DV 104 M

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile bitubo per alimentazione a parete con preregolazione serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530007M	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	82,10 €	RA	1 / 14
530007MINOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	96,70 €	RA	1 / 14
530007MWHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	80,60 €	RA	1 / 14

■ DV 104 MB

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile mono/bitubo (con bypass regolabile 50-100%) per alimentazione a parete con preregolazione serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530007MB	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	90,10 €	RA	1 / 14
530007MINOXB	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	105,60 €	RA	1 / 14
530007MWHITEB	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	87,10 €	RA	1 / 14

■ DV 103 M

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile bitubo per alimentazione a pavimento con preregolazione serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530005M	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	80,10 €	RA	1 / 14
530005MINOX	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	94,60 €	RA	1 / 14
530005MWHITE	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	78,60 €	RA	1 / 14

■ DV 103 MB

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile mono/bitubo (con bypass regolabile 50-100%) per alimentazione a pavimento con preregolazione serie OPTIMA con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530005MB	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	88,10 €	RA	1 / 14
530005MINOXB	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	103,50 €	RA	1 / 14
530005MWHITEB	M24x1,5 x 1/2" M O-ring	85,10 €	RA	1 / 14



- Raccordo per tubo in rame serie OPTIMA >> p. 189



- Raccordo per tubo multistrato serie OPTIMA >> p. 188



- Raccordo per tubo in polietilene serie OPTIMA >> p. 188

■ DV 102 M

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile bitubo per alimentazione a parete con preregolazione serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530006M	1/2" F x 1/2" M O-ring	80,00 €	RA	1 / 14
530006MINOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	94,80 €	RA	1 / 14
530006MWHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	78,50 €	RA	1 / 14

■ DV 102 MB

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile mono/bitubo (con bypass regolabile 50-100%) per alimentazione a parete con preregolazione serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530006MB	1/2" F x 1/2" M O-ring	88,00 €	RA	1 / 14
530006MINOXB	1/2" F x 1/2" M O-ring	103,70 €	RA	1 / 14
530006MWHITEB	1/2" F x 1/2" M O-ring	85,00 €	RA	1 / 14

■ DV 101 M

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile bitubo per alimentazione a pavimento con preregolazione serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530004M	1/2" F x 1/2" M O-ring	76,50 €	RA	1 / 14
530004MINOX	1/2" F x 1/2" M O-ring	92,70 €	RA	1 / 14
530004MWHITE	1/2" F x 1/2" M O-ring	75,00 €	RA	1 / 14

■ DV 101 MB

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile mono/bitubo (con bypass regolabile 50-100%) per alimentazione a pavimento con preregolazione serie OPTIMA con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
530004MB	1/2" F x 1/2" M O-ring	84,50 €	RA	1 / 14
530004MINOXB	1/2" F x 1/2" M O-ring	101,60 €	RA	1 / 14
530004MWHITEB	1/2" F x 1/2" M O-ring	81,50 €	RA	1 / 14

AD 02
Cat. 4

- Mostrina singola in ABS serie OPTIMA (in 2 pezzi).



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530031	Ø15	■	2,65 €	RA	40 / 160
530031INOX	Ø15	■	8,50 €	RA	40 / 160
530031WHITE	Ø15	□	3,75 €	RA	40 / 160

AD 04
Cat. 4

- Mostrina singola in ottone serie OPTIMA.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530055	Ø10	■	4,15 €	RA	1
530055WHITE	Ø10	□	5,20 €	RA	1
530056	Ø12	■	4,15 €	RA	1
530056WHITE	Ø12	□	5,20 €	RA	1
530057	Ø14	■	4,15 €	RA	1
530057WHITE	Ø14	□	5,20 €	RA	1
530058	Ø16	■	4,15 €	RA	1
530058WHITE	Ø16	□	5,20 €	RA	1

AD 06
Cat. 4

- Kit copritubo serie OPTIMA completo con mostrine singole in ottone.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530061	Ø18 x 70 mm	■	29,60 €	RA	1
530061WHITE	Ø18 x 70 mm	□	32,50 €	RA	1
530062	Ø18 x 160 mm	■	32,00 €	RA	40
530062WHITE	Ø18 x 160 mm	□	42,40 €	RA	1

AD 01
Cat. 4

- Mostrina doppia in ABS serie OPTIMA (in 2 pezzi).



Codice	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530030	Ø15	50 mm	■	3,50 €	RA	20 / 80
530030INOX	Ø15	50 mm	■	13,50 €	RA	20 / 80
530030WHITE	Ø15	50 mm	□	5,30 €	RA	20 / 80

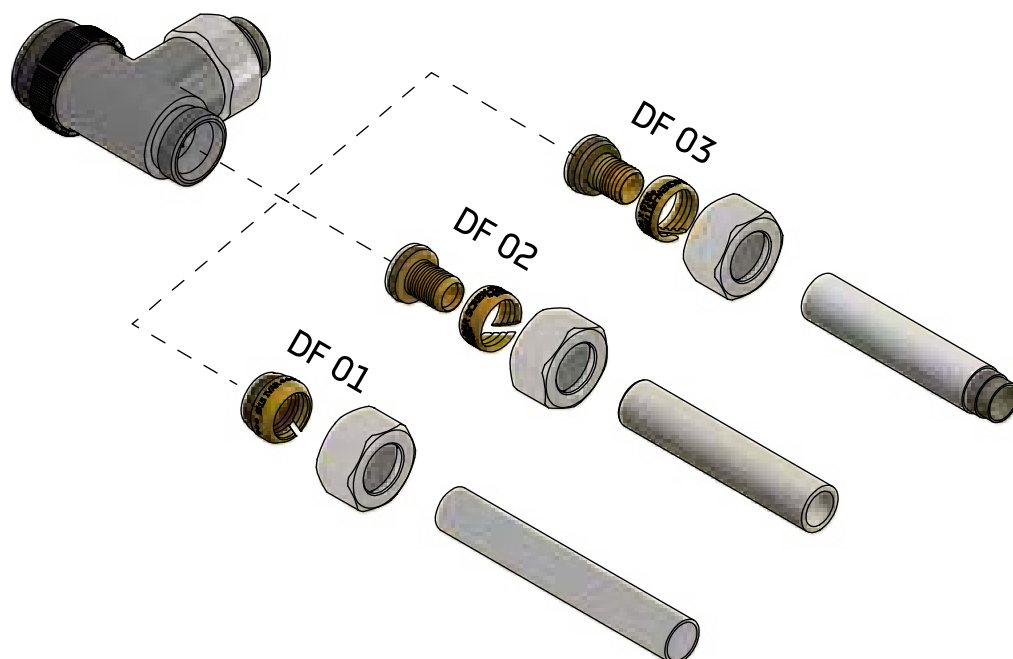
AD 05
Cat. 4

- Kit copritubo serie OPTIMA completo con mostrina doppia in ottone.



Codice	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530059	Ø18 x 70 mm	50 mm	■	47,43 €	RA	1
530059WHITE	Ø18 x 70 mm	50 mm	□	52,23 €	RA	1
530060	Ø18 x 160 mm	50 mm	■	53,33 €	RA	1
530060WHITE	Ø18 x 160 mm	50 mm	□	58,76 €	RA	20

Raccordi abbinabili per valvole e detentori serie OPTIMA con attacco M24x1,5


DF 03

Cat. 4

- Raccordo a stringere M24x1,5 per tubo multistrato serie OPTIMA.



20 Nm ≤ T ≤ 30 Nm



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530046	M24x1,5 x 14/2	■	3,31 €	RA	40 / 160
530046INOX	M24x1,5 x 14/2	■	5,01 €	RA	40 / 160
530016	M24x1,5 x 16/2	■	3,31 €	RA	40 / 160
530016INOX	M24x1,5 x 16/2	■	5,01 €	RA	40 / 160
530063	M24x1,5 x 16/2,25	■	3,31 €	RA	40 / 160
530063INOX	M24x1,5 x 16/2,25	■	5,01 €	RA	40 / 160

DF 02

Cat. 4

- Raccordo a stringere M24x1,5 per tubo in polietilene serie OPTIMA.



30 Nm ≤ T ≤ 40 Nm



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530052	M24x1,5 x 14/2	■	3,11 €	RA	40 / 160
530052INOX	M24x1,5 x 14/2	■	4,39 €	RA	40 / 160
530066	M24x1,5 x 16/1,5	■	3,11 €	RA	40 / 160
530066INOX	M24x1,5 x 16/1,5	■	4,39 €	RA	40 / 160
530015	M24x1,5 x 16/2	■	3,20 €	RA	40 / 160
530015INOX	M24x1,5 x 16/2	■	4,39 €	RA	40 / 160

DF 01
Cat. 4

- Raccordo a stringere M24x1,5 per tubo in rame ed acciaio dolce serie OPTIMA.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530053	M24x1,5 x 10/1	■	2,67 €	RA	40 / 160
530053INOX	M24x1,5 x 10/1	■	3,96 €	RA	40 / 160
530047	M24x1,5 x 12/1	■	2,67 €	RA	40 / 160
530047INOX	M24x1,5 x 12/1	■	3,96 €	RA	40 / 160
530048	M24x1,5 x 14/1	■	2,67 €	RA	40 / 160
530048INOX	M24x1,5 x 14/1	■	3,96 €	RA	40 / 160
530014	M24x1,5 x 15/1	■	2,80 €	RA	40 / 160
530014INOX	M24x1,5 x 15/1	■	3,96 €	RA	40 / 160
530049	M24x1,5 x 16/1	■	2,75 €	RA	40 / 160
530049INOX	M24x1,5 x 16/1	■	3,96 €	RA	40 / 160

* T = Coppia max. di serraggio. |*Rame ricotto. |**Rame semiduro. |***Acciaio dolce.

RR 702 OPTIMA
Cat. 5

- Tubo di raccordo in rame serie OPTIMA.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530032	Ø15 x 1/2" x 140 mm	■	6,44 €	RA	35 / 140
530032INOX	Ø15 x 1/2" x 140 mm	■	10,43 €	RA	35 / 140
530032WHITE	Ø15 x 1/2" x 140 mm	□	7,99 €	RA	35 / 140

AD 03 M
Cat. 4

- Testa manuale serie OPTIMA.



Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530033M	■	8,00 €	RA	40 / 160
530033MINOX	■	8,90 €	RA	40 / 160
530033MWHITE	□	6,50 €	RA	40 / 160

AD 03
Cat. 4

- Cappuccio per detentori e valvole H serie OPTIMA.



Codice	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
530033	■	8,00 €	RA	40 / 160
530033INOX	■	8,90 €	RA	40 / 160
530033WHITE	□	6,50 €	RA	40 / 160

AVK 01
Cat. 4

- Adattatore per serie OPTIMA, detentori serie VK e valvole H.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500770	EUROK x 1/2" M O-ring	■	1,38 €	EC	80 / 640

TESTE TERMOSTATICHE

Le teste termostatiche sono dispositivi meccanici per il controllo automatico dell'afflusso di acqua al corpo scaldante, grazie a un elemento termosensibile che reagisce alle variazioni della temperatura ambiente.

Svariati modelli di valvole termostatiche IVAR sono in possesso del marchio Keymark EN 215, che garantisce l'attestazione di sistema a bassa inerzia termica (tempo di risposta < 40 min). Gli stessi sistemi sono dotati di etichetta energetica TELL. La certificazione Eurovent Certita è disponibile inoltre per numerose valvole termostatiche con testa T 5000.

Le teste della serie 5000 sono dotate di elemento a liquido e offrono la possibilità di limitazione e blocco della impostazione. Possono inoltre essere scelte nelle versioni con sensori a distanza per ovviare alla presenza di ostacoli di fronte al radiatore e assicurarsi un rilevamento sempre ottimale della temperatura ambiente.

La testa T 1500 è invece dotata di un ingombro contenuto e una linea semplice, ed è particolarmente adatta a regolare l'afflusso di acqua al corpo scaldante quando non sia necessario remotizzare il rilievo della temperatura ambiente.

Materiali

Manopola e corpo: ABS

Termostato: a espansione di liquido

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 100 °C

Parametri secondo EN 215 (solo T 5000)

Isteresi: 0,5 K

Influenza della pressione differenziale D: 0,25 K

Effetto della temperatura dell'acqua W: 0,75 K

Tempo di risposta Z: 30 min (T 5000); < 40 min (T 1500)

⊕ PLUS

- **Eliminano gli sbilanciamenti di temperatura nei locali**
- **Aumentano la precisione di regolazione**
- **Abbassano la temperatura di ritorno in caldaia, con notevole aumento del rendimento di produzione delle caldaie a condensazione**
- **Disponibile con fascetta antifurto**  **FOCUS 1**
- **Sensore ad espansione di liquido**  **FOCUS 2**





FOCUS 1: Limitazione e blocco della temperatura



Limitazione della temperatura



Blocco della temperatura



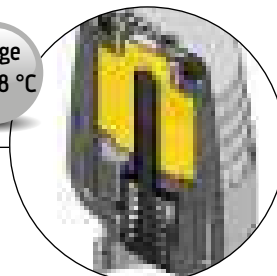
FOCUS 2: Sensore ad espansione di liquido

T 5000



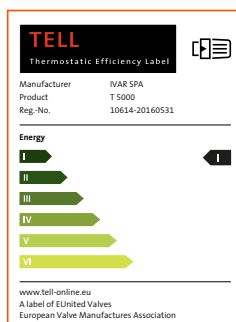
028

Range
6,5-28 °C



SENSORE A LIQUIDO

Elemento sensibile che reagisce alle variazioni della temperatura ambiente (espandendo o contraendo) e che provoca lo spostamento dello stelo dell'otturatore. La spinta in chiusura viene esercitata grazie appunto all'espansione dell'elemento sensore, mentre la spinta in apertura viene esercitata da una molla di contrasto.



Disponibile con sensore remoto a capillare

■ T 5000



- Testa termostatica con comando e sensore a espansione di liquido incorporati. Isteresi 0,5 K.



Cat. 4

Codice	Misure	D	W	Z	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501172	M30 x 1,5	0,25 K	0,75 K	30 min		13,39 €	AA	10 / 80

■ T 5000 CHROME



- Testa termostatica con comando e sensore a espansione di liquido incorporati.

Codice	Misure	Z	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501172C	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C		20,43 €	AA	10 / 80

■ T 1500



- Testa termostatica con comando e sensore a espansione di liquido incorporati.

Codice	Misure	Z	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
502841	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C		10,71 €	AA	16 / 128

- D = Influenza della pressione differenziale. W = Effetto della temperatura dell'acqua. Z = Tempo di risposta.

T 5010
Cat. 4

- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto a parete.



Codice	Misure	Z	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501173	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	2 m	35,88 €	AA	5 / 40
501174	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	5 m	40,79 €	AA	5 / 40

T 5020
Cat. 4

- Testa termostatica con comando e sensore remoti.



Codice	Misure	Z	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501177	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	2 m	49,91 €	AA	3 / 24
501178	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	5 m	55,99 €	AA	3 / 24

T 5030
Cat. 4

- Testa termostatica con sensore remoto e comando ad incasso.



Codice	Misure	Z	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501179	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	2 m	48,28 €	AA	2 / 16
501180	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	5 m	54,59 €	AA	2 / 16

Una valvola termostatica regola la temperatura ambiente modulando la portata nel radiatore: quando la temperatura nel locale è vicina a quella desiderata, la portata nel radiatore viene ridotta, fino a diventare molto bassa. Gli impianti con valvole termostatiche sono quindi impianti a portata variabile.

In un impianto centralizzato, come si può distribuire la giusta portata ai radiatori anche con carichi parziali? In questi casi spesso si installano alla base delle colonne di distribuzione delle valvole di bilanciamento dinamico dette equilibratori di pressione differenziale. Per installare queste valvole bisogna:

- conoscere la posizione delle colonne di distribuzione;
- essere certi che alla base delle colonne di distribuzione ci sia fisicamente spazio per installarle;
- dopo l'installazione, effettuare un'accurata taratura.

Le valvole IVAR HARMONIA, oltre che per essere impiegate in impianti nuovi, sono adatte anche per semplificare queste situazioni e sono la soluzione più semplice per l'installazione in impianti esistenti. Abbinare a una testa termostatica, hanno 3 diverse funzioni:

1. Termoregolazione, grazie alla testa termostatica che modula la portata.
2. Preregolazione della portata massima a sei posizioni, per facilitare i periodi di accensione dell'impianto.
3. Bilanciamento dinamico dell'impianto, per gestire efficacemente i carichi parziali.

Le valvole IVAR HARMONIA sono quindi installabili in ogni impianto e non necessitano di complicate tarature. Basta installarle: al resto ci pensano loro!

Materiali

Corpo: ottone CW617N nichelato

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Versioni disponibili: diritte, a squadra, corpo reverso e coassiali

Diametri di collegamento: DN 10 e DN 15 per tubo ferro o Eurokonus.

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 120 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

Range di pressione differenziale: 0,1 - 0,6 bar

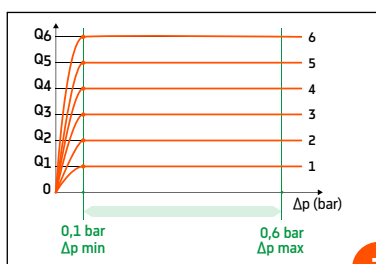
VALVOLE SERIE HARMONIA



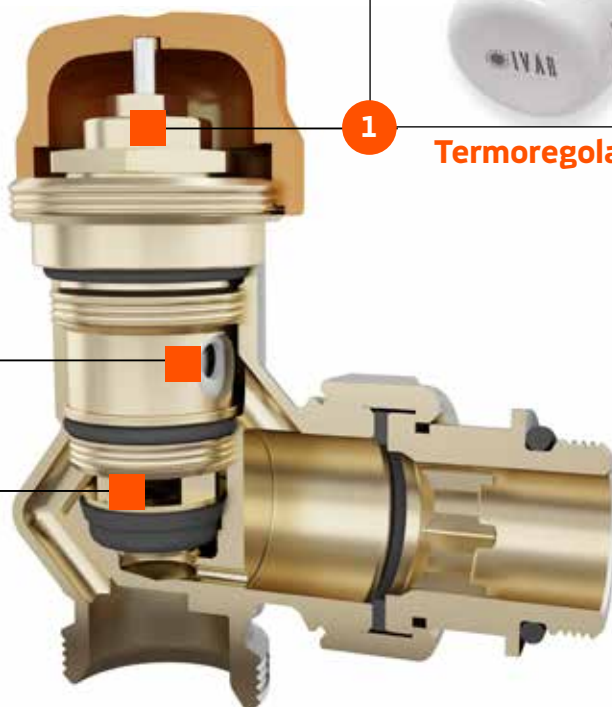
Preregolazione della portata



Termoregolazione



Bilanciamento dinamico





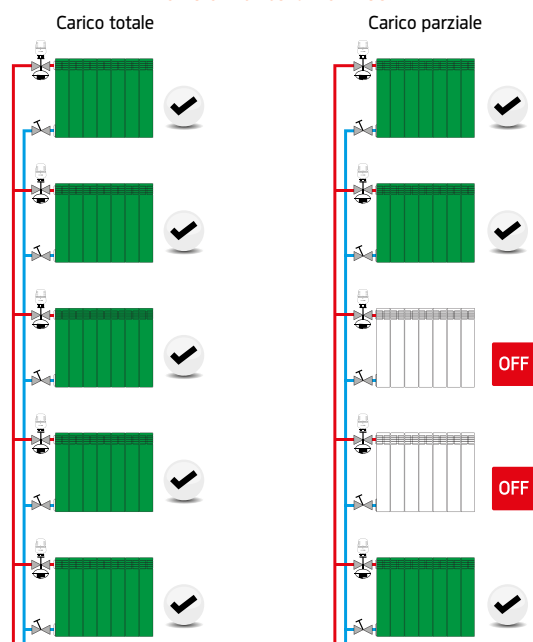
FOCUS: bilanciamento statico e dinamico

Bilanciamento statico



Radiatore non bilanciato, errore di portata.

Bilanciamento dinamico

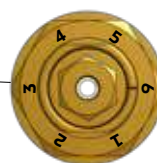
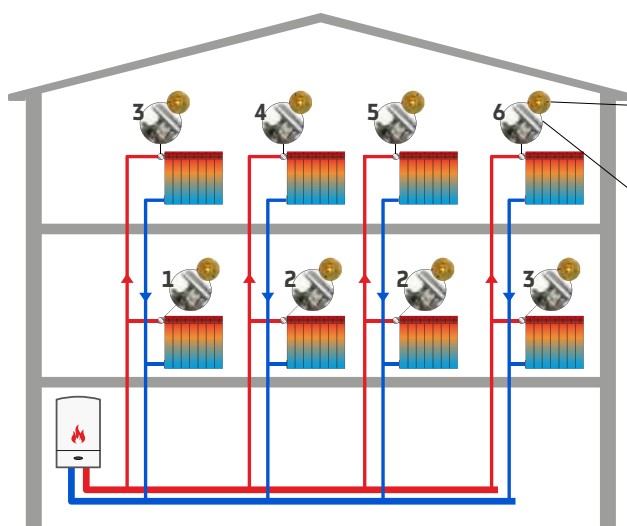


Radiatore correttamente bilanciato.



FOCUS: Preregolazione

Le valvole HARMONIA sono tutte dotate di selettore di preregolazione della portata per semplificare le operazioni di bilanciamento idraulico dei circuiti.



Regolazione selettore sul valore desiderato mediante una semplice chiave da 13 mm.



FOCUS: Sostituzione della ghiera

Ghiera montata su apposito inserto filettato, sostituibile con l'impianto in pressione.



■ VS 2106 NH

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a squadra serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco maschio e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501185	EUROK x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
501185RC	EUROK x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40

■ DS 206

Cat. 4



- Detentore a squadra serie pesante con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520079	EUROK x 1/2" M	8,30 €	DA	10 / 80
520079RC	EUROK x 1/2" M O-ring	8,73 €	DA	10 / 80

■ VD 2105 NH

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile diritta serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco maschio e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501188	EUROK x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
501188RC	EUROK x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40

■ DD 205

Cat. 4



- Detentore diritto serie pesante con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520077	EUROK x 1/2" M	9,19 €	DA	10 / 80
520077RC	EUROK x 1/2" M O-ring	9,62 €	DA	10 / 80

■ VCR 2136 NH

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a corpo reverso serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco maschio e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501192	EUROK x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
501192RC	EUROK x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40



- Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



- Raccordo per tubo in polietilene >> p. 133,173,221,283

VS 2102 NH
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile a squadra serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501183	3/8" F x 3/8" M	46,00 €	BF	10 / 40
501184	1/2" F x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
501183RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	46,50 €	BF	10 / 40
501184RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40

DS 202
Cat. 4


- Detentore a squadra serie pesante con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520073	3/8" F x 3/8" M	7,58 €	DA	10 / 80
520074	1/2" F x 1/2" M	8,54 €	DA	10 / 80
520073RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	8,01 €	DA	10 / 80
520074RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	8,97 €	DA	10 / 80

VD 2101 NH
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile diritta serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501186	3/8" F x 3/8" M	46,00 €	BF	10 / 40
501187	1/2" F x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
501186RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	46,50 €	BF	10 / 40
501187RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40

DD 201
Cat. 4


- Detentore diritto serie pesante con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520070	3/8" F x 3/8" M	8,36 €	DA	10 / 80
520071	1/2" F x 1/2" M	9,40 €	DA	10 / 80
520070RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	8,79 €	DA	10 / 80
520071RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	9,83 €	DA	10 / 80

VCR 2132 NH
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile a corpo reverso serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501189	3/8" F x 3/8" M	46,00 €	BF	10 / 40
501190	1/2" F x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
501189RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	46,50 €	BF	10 / 40
501190RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40

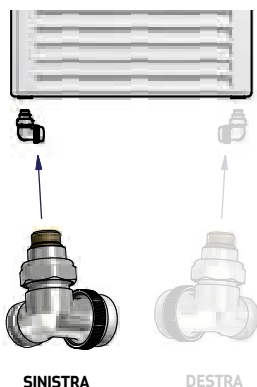
■ VCS 2166 NH SX

Cat. 4

- Valvola termostattizzabile coassiale sinistra serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco maschio e cappuccio di protezione.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500509	EUROK x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
500509RC	EUROK x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40



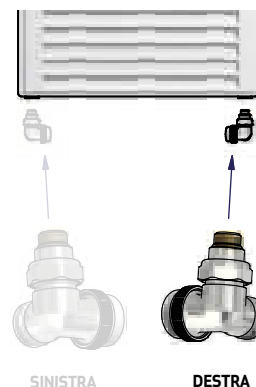
■ DCD 216 DX

Cat. 4

- Detentore coassiale destro serie pesante con attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520084	EUROK x 1/2" M	12,34 €	DA	10 / 80
520084RC	EUROK x 1/2" M O-ring	12,77 €	DA	10 / 80



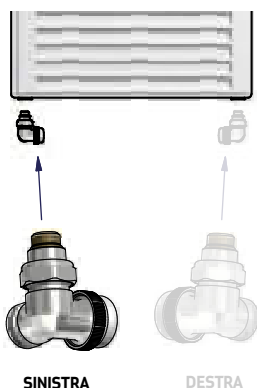
■ DCS 216 SX

Cat. 4

- Detentore coassiale sinistro serie pesante con attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520085	EUROK x 1/2" M	12,34 €	DA	10 / 80
520085RC	EUROK x 1/2" M O-ring	12,77 €	DA	10 / 80



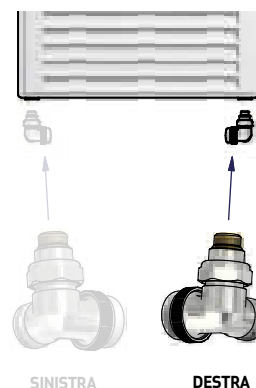
■ VCD 2166 NH DX

Cat. 4

- Valvola termostattizzabile coassiale destra serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco maschio e cappuccio di protezione.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500512	EUROK x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
500512RC	EUROK x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40



- Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282

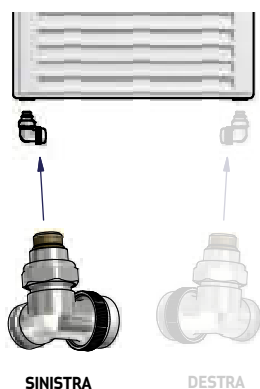


- Raccordo per tubo in polietilene >> p. 133,173,221,283

■ VCS 2162 NH SX
Cat. 4

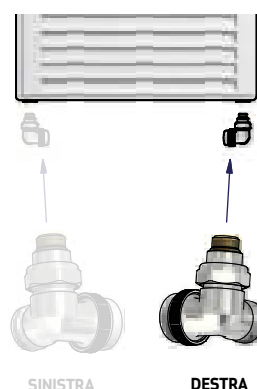

- Valvola termostattizzabile coassiale sinistra serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500507	3/8" F x 3/8" M	46,00 €	BF	10 / 40
500508	1/2" F x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
500507RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	46,50 €	BF	10 / 40
500508RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40


■ DCD 212 DX
Cat. 4

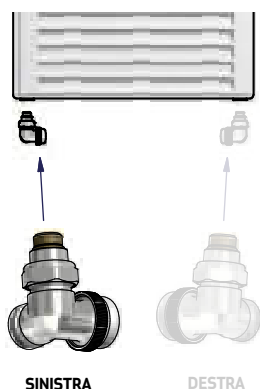

- Detentore coassiale destro serie pesante con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520110	3/8" F x 3/8" M	12,38 €	DA	10 / 80
520080	1/2" F x 1/2" M	12,38 €	DA	10 / 80
520110RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80
520080RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80


■ DCS 212 SX
Cat. 4

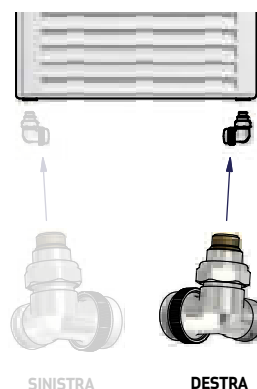

- Detentore coassiale sinistro serie pesante con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520111	3/8" F x 3/8" M	12,38 €	DA	10 / 80
520081	1/2" F x 1/2" M	12,38 €	DA	10 / 80
520111RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80
520081RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80


■ VCD 2162 NH DX
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile coassiale destra serie HARMONIA con selettore di portata, bilanciamento dinamico della pressione, attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500510	3/8" F x 3/8" M	46,00 €	BF	10 / 40
500511	1/2" F x 1/2" M	47,00 €	BF	10 / 40
500510RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	46,50 €	BF	10 / 40
500511RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	47,50 €	BF	10 / 40



VALVOLE CON PREREGOLAZIONE

La valvola termostaticabile è un organo che regola l'afflusso di acqua al corpo scaldante ed è predisposto per il comando termostatico. La ghiera con astina di comando è sostituibile e ispezionabile ad impianto funzionante.

Le valvole IVAR serie N vengono fornite in tutte le figure con cappuccio di protezione in luogo del comando. L'attacco alla tubazione può essere femmina (DN10-15-20 per tubo ferro) o maschio EUROK, mentre l'attacco al radiatore può essere standard con bocchettone a tenuta conica oppure a tenuta morbida con bocchettone completo di o-ring; le rispettive versioni sono disponibili con filetto ridotto da 3/8" (per valvole EUROK).

Valvole con prerogolazione della portata serie "N"

Le valvole con prerogolazione della portata oltre all'otturatore contengono un selettore con sei diversi fori calibrati (Kv 0,1-0,6), che permettono di offrire diverse resistenze idrauliche al passaggio dell'acqua a seconda delle caratteristiche di progetto e della posizione nel circuito del corpo scaldante.

Tutti i dispositivi termostatici IVAR sono a bassa inerzia termica con tempo di risposta inferiore ai 40 min; molti di questi sono certificati EN 215.

Detentori

Oltre alla valvola di ingresso al corpo scaldante, è opportuno installare in uscita un detentore con funzioni di intercettazione e regolazione. I detentori IVAR sono proposti in versione gemella alla corrispondente valvola di ingresso, anche nelle figure coassiali (serie 200). Le connessioni alla tubazione e al radiatore sono analoghe a quelle delle valvole.

Materiali

Corpo: ottone CW617N nichelato

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 120 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

Max pressione differenziale con testa termostatica montata: 0,25 bar

VALVOLE SERIE N



Disponibile con o senza O-ring



FOCUS: Sostituzione della ghiera

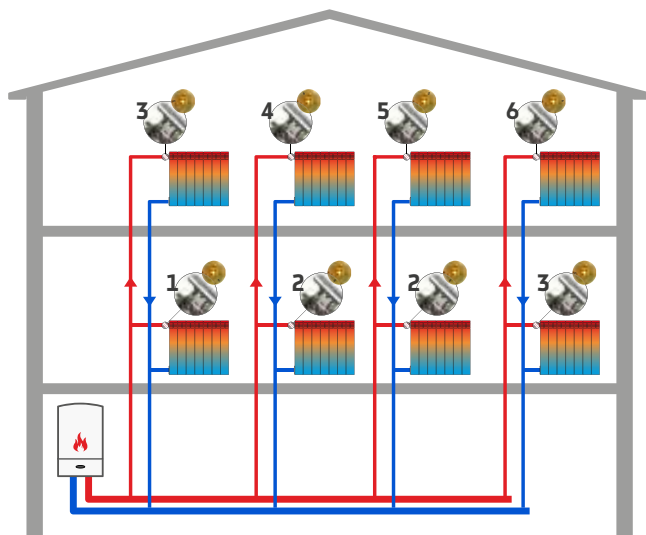
Ghiera montata su apposito inserto filettato, sostituibile con l'impianto in pressione.





FOCUS: Preregolazione

Le valvole con **selettore di prerregolazione della portata** velocizzano le operazioni di bilanciamento idraulico: selezionando una delle **6 posizioni consentite**, ciascuna corrispondente a un foro calibrato di dimensioni crescenti, si possono infatti creare livelli diversi di resistenza idraulica strozzando maggiormente i circuiti più favoriti a beneficio di quelli più penalizzati, permettendo così a tutte le utenze di ricevere **sempre la portata necessaria**.



Regolazione selettore sul valore desiderato mediante una semplice chiave da 13 mm.

DETENTORI SERIE 200



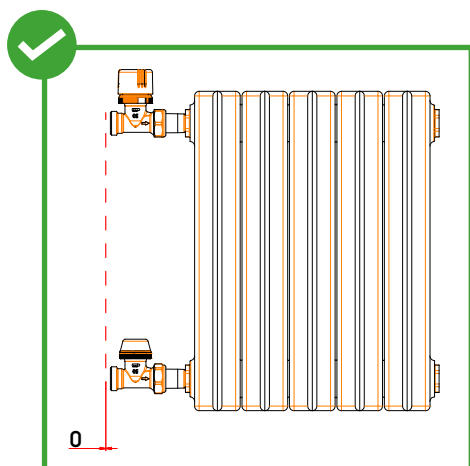
CW617N



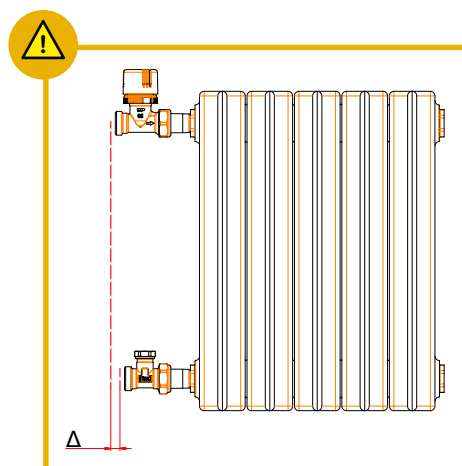
Disponibile con o senza O-ring

SOLUZIONE CONSIGLIATA PER ACCOPPIAMENTO VALVOLA - DETENTORE

DETENTORI SERIE 200: INTERASSE UGUALE



DETENTORI SERIE 300: INTERASSE DIVERSO



■ VS 2106 N

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a squadra serie N con selettore di portata, attacco maschio e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500806R	EUROK x 3/8" M	10,93 €	BC	10 / 80
500806	EUROK x 1/2" M	10,65 €	BC	10 / 80
500806RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	11,35 €	BC	10 / 80
500806RC	EUROK x 1/2" M O-ring	11,08 €	BC	10 / 80

■ DS 206

Cat. 4



- Detentore a squadra serie pesante con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520079R	EUROK x 3/8" M	8,58 €	DA	10 / 80
520079	EUROK x 1/2" M	8,30 €	DA	10 / 80
520079RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	9,01 €	DA	10 / 80
520079RC	EUROK x 1/2" M O-ring	8,73 €	DA	10 / 80

■ VD 2105 N

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile diritta serie N con selettore di portata, attacco maschio e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500474R	EUROK x 3/8" M	11,81 €	BC	10 / 80
500474	EUROK x 1/2" M	11,53 €	BC	10 / 80
500474RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	12,23 €	BC	10 / 80
500474RC	EUROK x 1/2" M O-ring	11,96 €	BC	10 / 80

■ DD 205

Cat. 4



- Detentore diritto serie pesante con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520077R	EUROK x 3/8" M	9,47 €	DA	10 / 80
520077	EUROK x 1/2" M	9,19 €	DA	10 / 80
520077RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	9,90 €	DA	10 / 80
520077RC	EUROK x 1/2" M O-ring	9,62 €	DA	10 / 80

■ VCR 2136 N

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a corpo reverso serie N con selettore di portata, attacco maschio e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500827R	EUROK x 3/8" M	12,41 €	BC	10 / 80
500827	EUROK x 1/2" M	12,14 €	BC	10 / 80
500827RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	12,84 €	BC	10 / 80
500827RC	EUROK x 1/2" M O-ring	12,56 €	BC	10 / 80



- Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



- Raccordo per tubo in polietilene >> p. 133,173,221,283

VS 2102 N
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile a squadra serie N con selettore di portata, attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500870	3/8" F x 3/8" M	9,81 €	BC	10 / 80
500513	1/2" F x 1/2" M	10,89 €	BC	10 / 80
500384	3/4" F x 3/4" M	16,37 €	BC	8 / 64
500870RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	10,23 €	BC	10 / 80
500513RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	11,31 €	BC	10 / 80
500384RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	16,83 €	BC	8 / 64

DS 202
Cat. 4


- Detentore a squadra serie pesante con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520073	3/8" F x 3/8" M	7,58 €	DA	10 / 80
520074	1/2" F x 1/2" M	8,54 €	DA	10 / 80
520075	3/4" F x 3/4" M	13,34 €	DA	8 / 64
520073RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	8,01 €	DA	10 / 80
520074RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	8,97 €	DA	10 / 80
520075RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	13,81 €	DA	8 / 64

VD 2101 N
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile diretta serie N con selettore di portata, attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500888	3/8" F x 3/8" M	10,65 €	BC	10 / 80
500459	1/2" F x 1/2" M	11,77 €	BC	10 / 80
500382	3/4" F x 3/4" M	17,25 €	BC	8 / 64
500888RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	11,08 €	BC	10 / 80
500459RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	12,19 €	BC	10 / 80
500382RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	17,71 €	BC	8 / 64

DD 201
Cat. 4


- Detentore diretto serie pesante con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520070	3/8" F x 3/8" M	8,36 €	DA	10 / 80
520071	1/2" F x 1/2" M	9,40 €	DA	10 / 80
520072	3/4" F x 3/4" M	14,16 €	DA	8 / 64
520070RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	8,79 €	DA	10 / 80
520071RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	9,83 €	DA	10 / 80
520072RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	14,63 €	DA	8 / 64

VCR 2132 N
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile a corpo reverso serie N con selettore di portata, attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500810	1/2" F x 1/2" M	12,14 €	BC	10 / 80
500810RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	12,56 €	BC	10 / 80

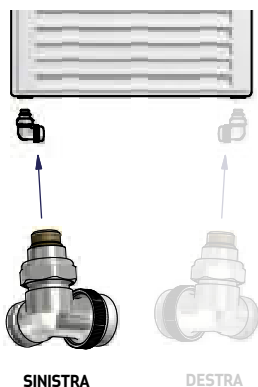
■ VCS 2166 N SX

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile coassiale sinistra serie N con selettore di portata, attacco maschio e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500519R	EUROK x 3/8" M	15,36 €	BC	10 / 80
500519	EUROK x 1/2" M	15,08 €	BC	10 / 80
500519RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	15,78 €	BC	10 / 80
500519RC	EUROK x 1/2" M O-ring	15,51 €	BC	10 / 80



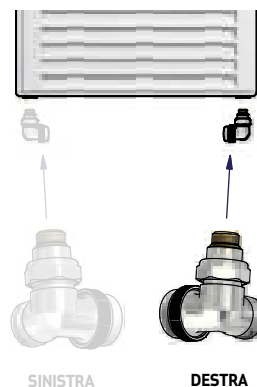
■ DCD 216 DX

Cat. 4



- Detentore coassiale destro serie pesante con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520084R	EUROK x 3/8" M	12,62 €	DA	10 / 80
520084	EUROK x 1/2" M	12,34 €	DA	10 / 80
520084RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	13,05 €	DA	10 / 80
520084RC	EUROK x 1/2" M O-ring	12,77 €	DA	10 / 80



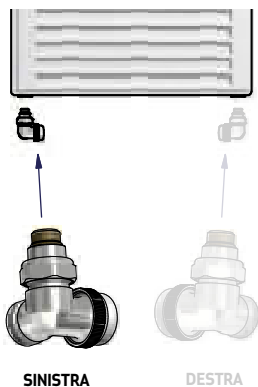
■ DCS 216 SX

Cat. 4



- Detentore coassiale sinistro serie pesante con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520085R	EUROK x 3/8" M	12,62 €	DA	10 / 80
520085	EUROK x 1/2" M	12,34 €	DA	10 / 80
520085RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	13,05 €	DA	10 / 80
520085RC	EUROK x 1/2" M O-ring	12,77 €	DA	10 / 80



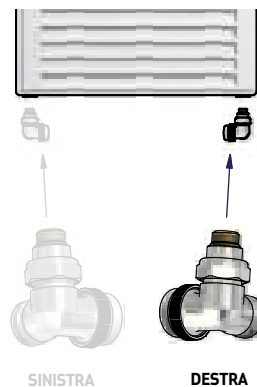
■ VCD 2166 N DX

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile coassiale destra serie N con selettore di portata, attacco maschio e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500431R	EUROK x 3/8" M	15,36 €	BC	10 / 80
500431	EUROK x 1/2" M	15,08 €	BC	10 / 80
500431RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	15,78 €	BC	10 / 80
500431RC	EUROK x 1/2" M O-ring	15,51 €	BC	10 / 80



• Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



• Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



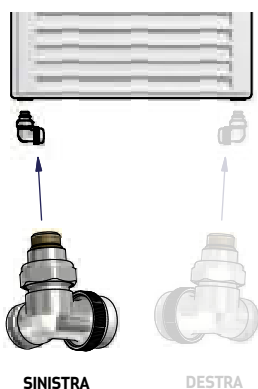
• Raccordo per tubo in polietilene >>p. 133,173,221,283

VCS 2162 N SX
Cat. 4

- Valvola termostattizzabile coassiale sinistra serie N con selettore di portata, attacco femmina e cappuccio di protezione.



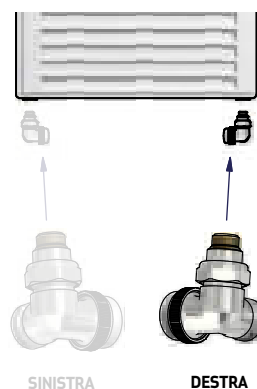
Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506208SX	3/8" F x 3/8" M	15,08 €	BC	10 / 80
500547	1/2" F x 1/2" M	15,08 €	BC	10 / 80
506208SXRC	3/8" F x 3/8" M O-ring	15,51 €	BC	10 / 80
500547RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	15,51 €	BC	10 / 80


DCD 212 DX
Cat. 4

- Detentore coassiale destro serie pesante con attacco femmina.



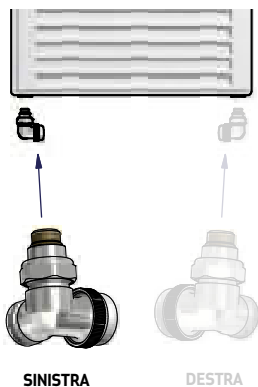
Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520110	3/8" F x 3/8" M	12,38 €	DA	10 / 80
520080	1/2" F x 1/2" M	12,38 €	DA	10 / 80
520110RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80
520080RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80


DCS 212 SX
Cat. 4

- Detentore coassiale sinistro serie pesante con attacco femmina.



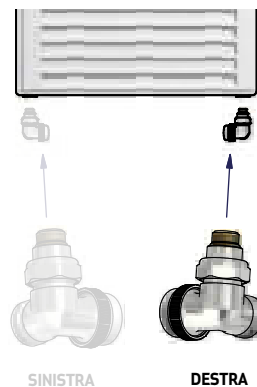
Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520111	3/8" F x 3/8" M	12,38 €	DA	10 / 80
520081	1/2" F x 1/2" M	12,38 €	DA	10 / 80
520111RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80
520081RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80


VCD 2162 N DX
Cat. 4

- Valvola termostattizzabile coassiale destra serie N con selettore di portata, attacco femmina e cappuccio di protezione.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506208DX	3/8" F x 3/8" M	15,08 €	BC	10 / 80
500546	1/2" F x 1/2" M	15,08 €	BC	10 / 80
506208DXRC	3/8" F x 3/8" M O-ring	15,51 €	BC	10 / 80
500546RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	15,51 €	BC	10 / 80



VALVOLE TERMOSTATIZZABILI

La valvola termostattizzabile è un organo che regola l'afflusso di acqua al corpo scaldante ed è predisposto per il comando termostatico. La ghiera con astina di comando è sostituibile e ispezionabile ad impianto funzionante.

Le valvole IVAR serie standard vengono fornite in tutte le figure con testa manuale. L'attacco alla tubazione può essere femmina (DN10-15-20 per tubo ferro) o maschio EUROK, mentre l'attacco al radiatore può essere standard con bocchettone a tenuta conica oppure a tenuta morbida con bocchettone completo di o-ring; le rispettive versioni sono disponibili con filetto ridotto da 3/8" (per valvole EUROK).

Valvole standard

Le valvole standard sono caratterizzate da un otturatore che si sposta per effetto dell'azione della testa termostatica. Con le valvole standard non si può effettuare alcuna prerogolazione della portata, che viene invece affidata al detentore installato in uscita dal corpo scaldante. Tutti i dispositivi termostatici IVAR sono a bassa inerzia termica con tempo di risposta inferiore ai 40 min; molti di questi sono certificati EN 215.

Detentori

Oltre alla valvola di ingresso al corpo scaldante, è opportuno installare in uscita un detentore con funzioni di intercettazione e regolazione. I detentori IVAR sono proposti in versione gemella alla corrispondente valvola di ingresso, anche nelle figure coassiali (serie 200). Le connessioni alla tubazione e al radiatore sono analoghe a quelle delle valvole.

Materiali

Corpo: ottone CW617N nichelato

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

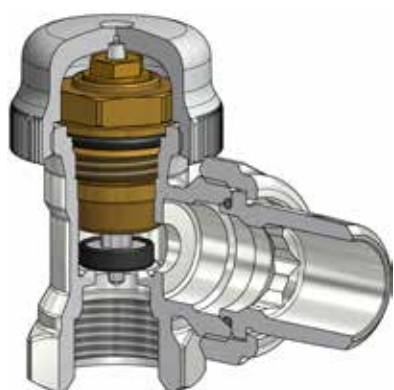
Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 120 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

Max pressione differenziale con testa termostatica montata: 0,25 bar

VALVOLE SERIE STANDARD



Disponibile con o senza O-ring



FOCUS: Sostituzione della ghiera

Ghiera montata su apposito inserto filettato, sostituibile con l'impianto in pressione.



DETENTORI SERIE 200



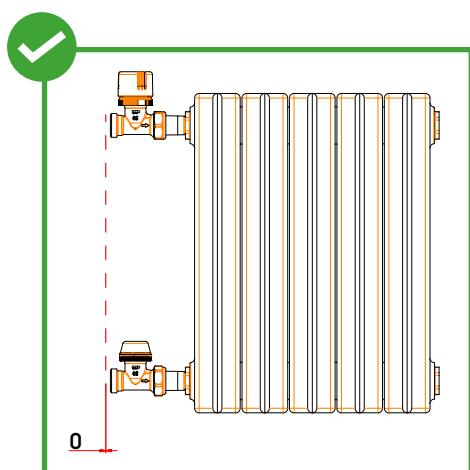
CW617N



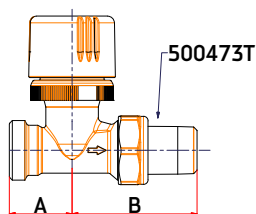
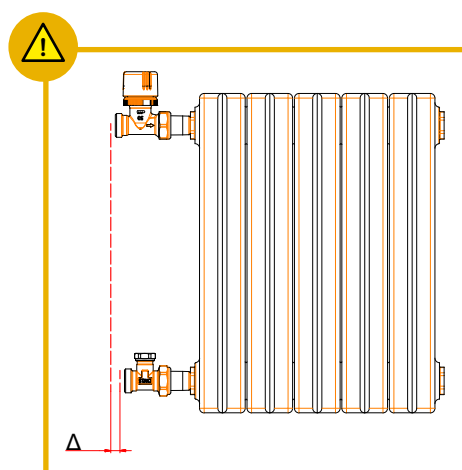
Disponibile con o senza O-ring

SOLUZIONE CONSIGLIATA PER ACCOPPIAMENTO VALVOLA - DETENTORE

DETENTORI SERIE 200: INTERASSE UGUALE



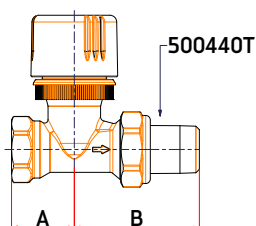
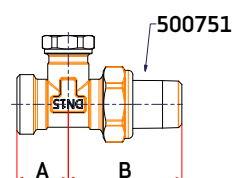
DETENTORI SERIE 300: INTERASSE DIVERSO



--	A	B
500473TR	27.5	54.8
500473T	27.5	54.8
500473TRCR	27.5	50.8
500473TRC	27.5	50.8

Δ
10
10
10
10

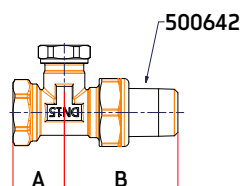
--	A	B
500751R	22.5	49.8
500751	22.5	49.8
500751RCR	22.5	45.8
500751RC	22.5	45.8



--	A	B
500439T	25	50.8
500440T	27.5	54.8
500308T	32	65
500439TRC	25	48.3
500440TRC	27.5	50.8
500308TRC	32	62.3

Δ
8
10
12
8
10
12

--	A	B
500647	21	46.8
500642	22.5	49.8
500644	28	57
500647RC	21	44.3
500642RC	22.5	45.8
500644RC	28	54.3



■ VS 2106 T

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a squadra con attacco maschio e testa manuale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500805TR	EUROK x 3/8" M	10,74 €	BA	10 / 80
500805T	EUROK x 1/2" M	10,46 €	BA	10 / 80
500805TRCR	EUROK x 3/8" M O-ring	11,16 €	BA	10 / 80
500805TRC	EUROK x 1/2" M O-ring	10,89 €	BA	10 / 80

■ DS 206

Cat. 4



- Detentore a squadra serie pesante con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520079R	EUROK x 3/8" M	8,58 €	DA	10 / 80
520079	EUROK x 1/2" M	8,30 €	DA	10 / 80
520079RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	9,01 €	DA	10 / 80
520079RC	EUROK x 1/2" M O-ring	8,73 €	DA	10 / 80

■ VD 2105 T

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile diritta con attacco maschio e testa manuale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500473TR	EUROK x 3/8" M	11,61 €	BA	10 / 80
500473T	EUROK x 1/2" M	11,33 €	BA	10 / 80
500473TRCR	EUROK x 3/8" M O-ring	12,03 €	BA	10 / 80
500473TRC	EUROK x 1/2" M O-ring	11,76 €	BA	10 / 80

■ DD 205

Cat. 4



- Detentore diritto serie pesante con attacco maschio.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520077R	EUROK x 3/8" M	9,47 €	DA	10 / 80
520077	EUROK x 1/2" M	9,19 €	DA	10 / 80
520077RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	9,90 €	DA	10 / 80
520077RC	EUROK x 1/2" M O-ring	9,62 €	DA	10 / 80

■ VCR 2136 T

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a corpo reverso con attacco maschio e testa manuale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500558TR	EUROK x 3/8" M	12,22 €	BA	10 / 80
500558T	EUROK x 1/2" M	11,95 €	BA	10 / 80
500558TRCR	EUROK x 3/8" M O-ring	12,65 €	BA	10 / 80
500558TRC	EUROK x 1/2" M O-ring	12,37 €	BA	10 / 80



- Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



- Raccordo per tubo in polietilene >> p. 133,173,221,283

VS 2102 T
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile a squadra con attacco femmina e testa manuale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500500T	3/8" F x 3/8" M	9,61 €	BA	10 / 80
500501T	1/2" F x 1/2" M	10,70 €	BA	10 / 80
500309T	3/4" F x 3/4" M	15,80 €	BA	8 / 64
500500TRC	3/8" F x 3/8" M O-ring	10,04 €	BA	10 / 80
500501TRC	1/2" F x 1/2" M O-ring	11,12 €	BA	10 / 80
500309TRC	3/4" F x 3/4" M O-ring	16,27 €	BA	8 / 64

DS 202
Cat. 4


- Detentore a squadra serie pesante con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520073	3/8" F x 3/8" M	7,58 €	DA	10 / 80
520074	1/2" F x 1/2" M	8,54 €	DA	10 / 80
520075	3/4" F x 3/4" M	13,34 €	DA	8 / 64
520073RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	8,01 €	DA	10 / 80
520074RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	8,97 €	DA	10 / 80
520075RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	13,81 €	DA	8 / 64

VD 2101 T
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile diritta con attacco femmina e testa manuale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500439T	3/8" F x 3/8" M	10,46 €	BA	10 / 80
500440T	1/2" F x 1/2" M	11,58 €	BA	10 / 80
500308T	3/4" F x 3/4" M	16,75 €	BA	8 / 32
500439TRC	3/8" F x 3/8" M O-ring	10,89 €	BA	10 / 80
500440TRC	1/2" F x 1/2" M O-ring	11,85 €	BA	10 / 80
500308TRC	3/4" F x 3/4" M O-ring	17,21 €	BA	8 / 32

DD 201
Cat. 4


- Detentore diritto serie pesante con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520070	3/8" F x 3/8" M	8,36 €	DA	10 / 80
520071	1/2" F x 1/2" M	9,40 €	DA	10 / 80
520072	3/4" F x 3/4" M	14,16 €	DA	8 / 64
520070RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	8,79 €	DA	10 / 80
520071RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	9,83 €	DA	10 / 80
520072RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	14,63 €	DA	8 / 64

VCR 2132 T
Cat. 4


- Valvola termostattizzabile a corpo reverso con attacco femmina e testa manuale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500399T	1/2" F x 1/2" M	11,95 €	BA	10 / 80
500399TRC	1/2" F x 1/2" M O-ring	12,37 €	BA	10 / 80

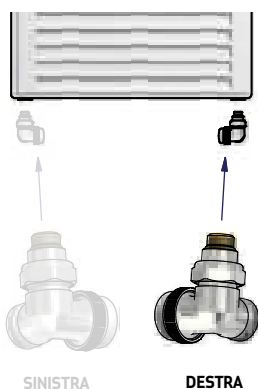
■ DCD 216 DX

Cat. 4

- Detentore coassiale destro serie pesante con attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520084R	EUROK x 3/8" M	12,62 €	DA	10 / 80
520084	EUROK x 1/2" M	12,34 €	DA	10 / 80
520084RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	13,05 €	DA	10 / 80
520084RC	EUROK x 1/2" M O-ring	12,77 €	DA	10 / 80



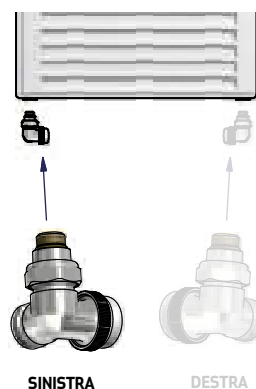
■ VCS 2166 SXT

Cat. 4

- Valvola termostattizzabile coassiale sinistra con attacco maschio e testa manuale.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500518TR	EUROK x 3/8" M	15,20 €	BA	10 / 80
500518T	EUROK x 1/2" M	14,92 €	BA	10 / 80
500518TRCR	EUROK x 3/8" M O-ring	15,62 €	BA	10 / 80
500518TRC	EUROK x 1/2" M O-ring	15,35 €	BA	10 / 80



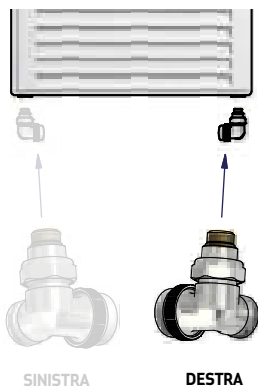
■ VCD 2166 DXT

Cat. 4

- Valvola termostattizzabile coassiale destra con attacco maschio e testa manuale.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500430TR	EUROK x 3/8" M	15,20 €	BA	10 / 80
500430T	EUROK x 1/2" M	14,92 €	BA	10 / 80
500430TRCR	EUROK x 3/8" M O-ring	15,62 €	BA	10 / 80
500430TRC	EUROK x 1/2" M O-ring	15,35 €	BA	10 / 80



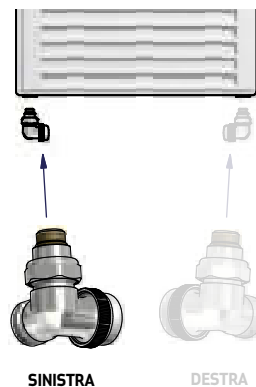
■ DCS 216 SX

Cat. 4

- Detentore coassiale sinistro serie pesante con attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520085R	EUROK x 3/8" M	12,62 €	DA	10 / 80
520085	EUROK x 1/2" M	12,34 €	DA	10 / 80
520085RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	13,05 €	DA	10 / 80
520085RC	EUROK x 1/2" M O-ring	12,77 €	DA	10 / 80



- Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



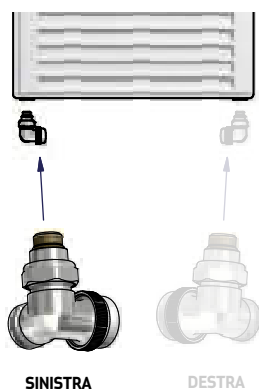
- Raccordo per tubo in polietilene >>p. 133,173,221,283

■ VCS 2162 SXT
Cat. 4

- Valvola termostattizzabile coassiale sinistra con attacco femmina e testa manuale.



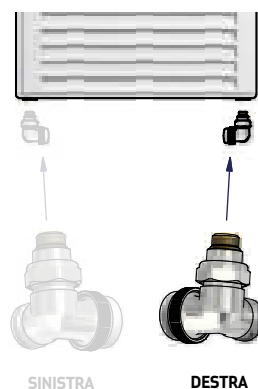
Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506077SXT	3/8" F x 3/8" M	14,92 €	BA	10 / 80
500433T	1/2" F x 1/2" M	14,92 €	BA	10 / 80
506077SXTTC	3/8" F x 3/8" M O-ring	15,35 €	BA	10 / 80
500433TTC	1/2" F x 1/2" M O-ring	15,35 €	BA	10 / 80


■ DCD 212 DX
Cat. 4

- Detentore coassiale destro serie pesante con attacco femmina.



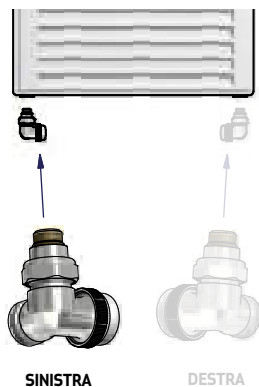
Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520110	3/8" F x 3/8" M	12,38 €	DA	10 / 80
520080	1/2" F x 1/2" M	12,38 €	DA	10 / 80
520110RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80
520080RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80


■ DCS 212 SX
Cat. 4

- Detentore coassiale sinistro serie pesante con attacco femmina.



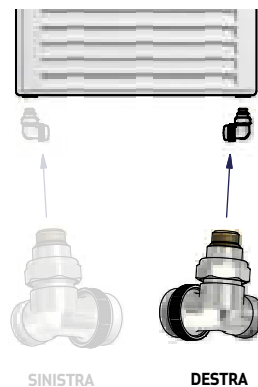
Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520111	3/8" F x 3/8" M	12,38 €	DA	10 / 80
520081	1/2" F x 1/2" M	12,38 €	DA	10 / 80
520111RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80
520081RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	12,81 €	DA	10 / 80


■ VCD 2162 DXT
Cat. 4

- Valvola termostattizzabile coassiale destra con attacco femmina e testa manuale.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506077DXT	3/8" F x 3/8" M	14,92 €	BA	10 / 80
500829T	1/2" F x 1/2" M	14,92 €	BA	10 / 80
506077DXTTC	3/8" F x 3/8" M O-ring	15,35 €	BA	10 / 80
500829TTC	1/2" F x 1/2" M O-ring	15,35 €	BA	10 / 80



KIT RADIATORE

TESTA · VALVOLA · DETENTORE



Per richiedere testa termostatica, valvola e detentore in un unico kit, rivolgersi a

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

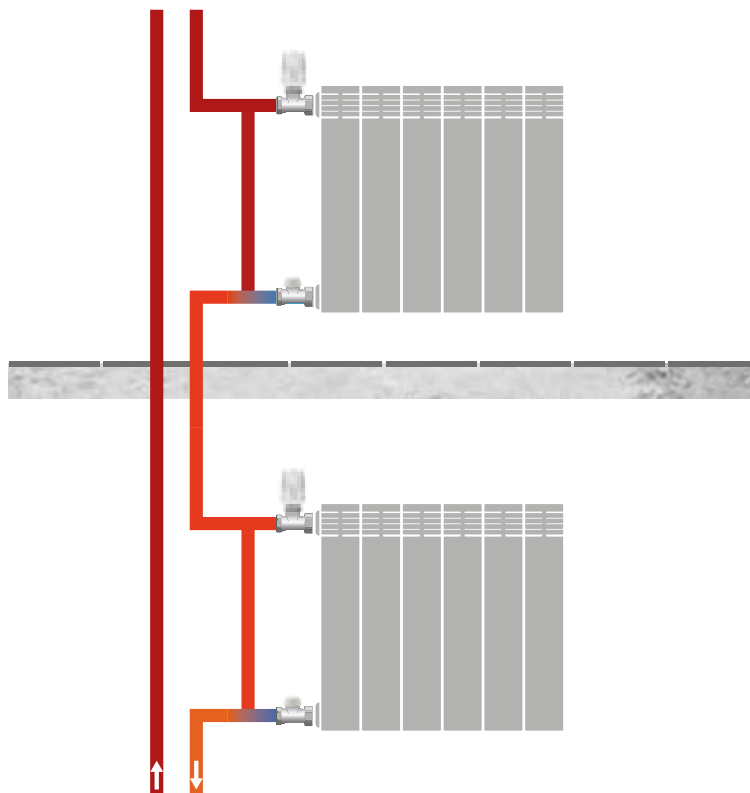
V. TERMOSTATIZZABILI PER ELEVATE PORTATE

IVAR propone una nuova gamma di valvole termostatiche per elevate portate.

Queste valvole sono disponibili nelle varianti diritta e ad angolo, per tubo ferro DN 25 e DN 32, con bocchettone conico o a tenuta morbida.

Queste valvole si caratterizzano per avere degli elevati coefficienti di portata e quindi risultano idonee nelle ristrutturazioni di vecchi impianti di tipo monotubo con T di bypass a monte della valvola.

Tali valvole sono compatibili con tutte le teste termostatiche della gamma IVAR.



VS 2102 XL

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile a squadra per elevate portate con attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500503	1" F x 1" M	44,56 €	BA	5 / 40
500505	1"1/4 F x 1"1/4 M	58,00 €	BA	4 / 32
500503RC	1" F x 1" M O-ring	46,16 €	BA	5 / 40
500505RC	1"1/4 F x 1"1/4 M O-ring	60,00 €	BA	4 / 32

VD 2101 XL

Cat. 4



- Valvola termostattizzabile diritta per elevate portate con attacco femmina e cappuccio di protezione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500502	1" F x 1" M	46,13 €	BA	5 / 40
500504	1"1/4 F x 1"1/4 M	65,20 €	BA	4 / 32
500502RC	1" F x 1" M O-ring	47,63 €	BA	5 / 40
500504RC	1"1/4 F x 1"1/4 M O-ring	67,20 €	BA	4 / 32

VALVOLE MANUALI

Le valvole manuali sono dispositivi di intercettazione del corpo scaldante mediante azionamento esclusivamente manuale. La famiglia di valvole manuali è disponibile in tutte le figure, con attacchi alla tubazione femmina (DN10-15-20 per tubo ferro) o maschio EUROK, mentre l'attacco al radiatore può essere standard con bocchettone a tenuta conica oppure a tenuta morbida con bocchettone completo di o-ring; le rispettive versioni sono disponibili con filetto ridotto da 3/8" (per valvole EUROK).

Oltre alla valvola di ingresso al corpo scaldante, è opportuno installare in uscita un detentore con funzioni di intercettazione e regolazione. I detentori IVAR sono proposti in versione standard (serie 300) con interasse uguale alla corrispondente valvola di ingresso. Le connessioni alla tubazione e al radiatore sono analoghe a quelle delle valvole.

Materiali

Corpo: ottone CW617N nichelato

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 120 °C

Pressione massima di esercizio: 10 bar

■ VS 206

Cat. 4

- Valvola manuale a squadra con attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501567R	EUROK x 3/8" M	8,32 €	CA	8 / 64
501567	EUROK x 1/2" M	8,05 €	CA	8 / 64
501567RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	8,74 €	CA	8 / 64
501567RC	EUROK x 1/2" M O-ring	8,46 €	CA	8 / 64

■ DS 306

Cat. 4

- Detentore a squadra con attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500053R	EUROK x 3/8" M	6,65 €	DA	10 / 80
500053	EUROK x 1/2" M	6,37 €	DA	10 / 80
500053RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	7,08 €	DA	10 / 80
500053RC	EUROK x 1/2" M O-ring	6,80 €	DA	10 / 80

■ VD 205

Cat. 4

- Valvola manuale dritta con attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501459R	EUROK x 3/8" M	8,72 €	CA	8 / 64
501459	EUROK x 1/2" M	8,44 €	CA	8 / 64
501459RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	9,13 €	CA	8 / 64
501459RC	EUROK x 1/2" M O-ring	8,86 €	CA	8 / 64

■ DD 305

Cat. 4

- Detentore dritto con attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500751R	EUROK x 3/8" M	6,97 €	DA	10 / 80
500751	EUROK x 1/2" M	6,69 €	DA	10 / 80
500751RCR	EUROK x 3/8" M O-ring	7,40 €	DA	10 / 80
500751RC	EUROK x 1/2" M O-ring	7,12 €	DA	10 / 80

■ VCR 236

Cat. 4

- Valvola manuale a corpo reverso con attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501636	EUROK x 1/2" M	10,01 €	CA	8 / 64
501636RC	EUROK x 1/2" M O-ring	10,43 €	CA	8 / 64



- Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



- Raccordo per tubo in polietilene >>> p. 133,173,221,283

VS 202
Cat. 4


- Valvola manuale a squadra con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501456	3/8" F x 3/8" M	7,35 €	CA	8 / 64
501457	1/2" F x 1/2" M	8,11 €	CA	8 / 64
501458	3/4" F x 3/4" M	11,75 €	CA	8 / 64
501456RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	7,76 €	CA	8 / 64
501457RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	8,53 €	CA	8 / 64
501458RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	12,21 €	CA	8 / 64

DS 302
Cat. 4


- Detentore a squadra con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500656	3/8" F x 3/8" M	5,76 €	DA	10 / 80
500652	1/2" F x 1/2" M	6,48 €	DA	10 / 80
500655	3/4" F x 3/4" M	10,01 €	DA	10 / 80
500656RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	6,19 €	DA	10 / 80
500652RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	6,91 €	DA	10 / 80
500655RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	10,48 €	DA	10 / 80

VD 201
Cat. 4


- Valvola manuale diritta con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501451	3/8" F x 3/8" M	7,45 €	CA	8 / 64
501452	1/2" F x 1/2" M	8,55 €	CA	8 / 64
501453	3/4" F x 3/4" M	11,81 €	CA	8 / 64
501451RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	7,87 €	CA	8 / 64
501452RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	8,97 €	CA	8 / 64
501453RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	12,27 €	CA	8 / 64

DD 301
Cat. 4


- Detentore diritto con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500647	3/8" F x 3/8" M	5,83 €	DA	10 / 80
500642	1/2" F x 1/2" M	6,86 €	DA	10 / 80
500644	3/4" F x 3/4" M	10,12 €	DA	10 / 80
500647RC	3/8" F x 3/8" M O-ring	6,26 €	DA	10 / 80
500642RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	7,29 €	DA	10 / 80
500644RC	3/4" F x 3/4" M O-ring	10,59 €	DA	10 / 80

VCR 232
Cat. 4


- Valvola manuale a corpo reverso con attacco femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501638	1/2" F x 1/2" M	10,01 €	CA	8 / 64
501638RC	1/2" F x 1/2" M O-ring	10,43 €	CA	8 / 64

VALVOLE MONOTUBO

Gli impianti monotubo venivano utilizzati soprattutto in passato e consistono in un unico tubo che collega tutti i radiatori in serie, come mostrato nella figura 1.

In realtà i corpi scaldanti non sono esattamente in serie ma ogni radiatore preleva una frazione della portata dell'anello mentre il resto passa direttamente dalla mandata al ritorno del radiatore attraverso un by-pass incorporato nella valvola come visibile in figura 2.

Le valvole monotubo termostattizzabili hanno la possibilità di essere equipaggiate con una manopola manuale, con la quale è possibile isolare completamente il corpo scaldante e variare l'alimentazione allo stesso da 0 a 100%, con una perdita di carico molto contenuta. Equipaggiata con testa termostatica, consente di alimentare il corpo scaldante con una portata pari al 30% della portata totale del circuito con un $\Delta=2K$. La valvola non consente l'inversione del flusso (attenersi alla freccia stampata sul corpo). Per un impiego corretto della valvola ed una migliore circolazione del fluido nel corpo scaldante, si consiglia di prolungare la sonda calzando sulla stessa un tubo di diametro appropriato, per una lunghezza totale pari a quella del radiatore meno 5-10 cm.

Materiali

Corpo: ottone CW617N nichelato

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 100 °C

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Fig. 1

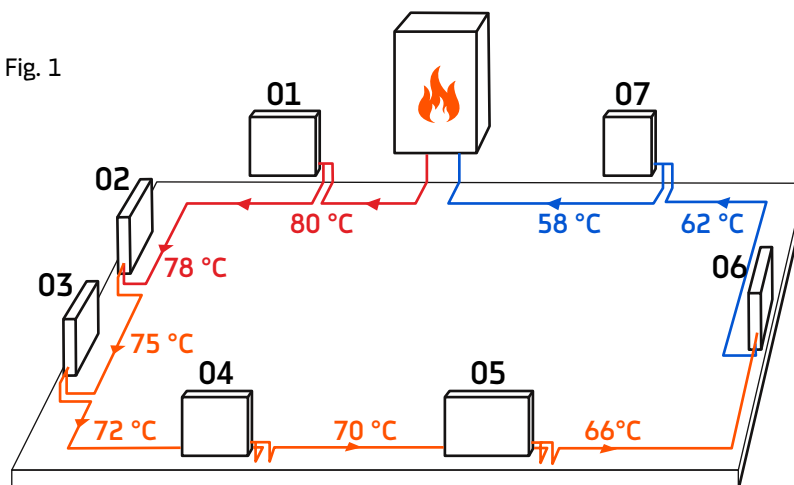
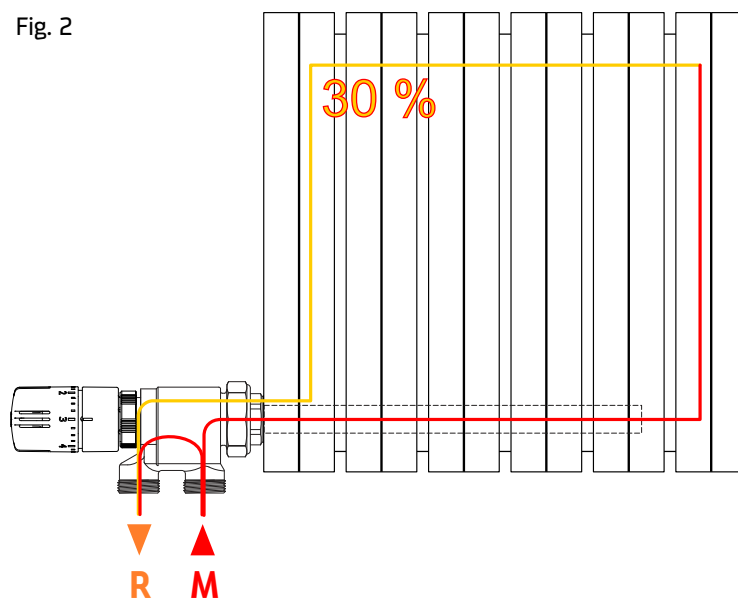


Fig. 2



VM 1303 R
Cat. 4

- Valvola monotubo termostattizzabile con riduzioni attacco maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520172	1/2" x EUROK	32,33 €	GA	5 / 40
520173	3/4" x EUROK	32,33 €	GA	5 / 40

RR 705
Cat. 5

- Riduzione M24x1,5 femmina - 3/4" EUROK maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520004	M24x1,5 x EUROK	3,78 €	KA	25 / 200



- Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



- Raccordo per tubo in polietilene >>p. 133,173,221,283

AVM 1326
Cat. 4

- Bocchettone per valvole monotubo termostattizzabili e manuali.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506058	1/2"	3,65 €	GE	25 / 200
506059	3/4"	3,65 €	GE	20 / 80

AVM 1321
Cat. 4

- Sonda interna per valvole monotubo termostattizzabili e manuali.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501301	1/2"	0,45 €	GE	50 / 400
501302	3/4"	0,63 €	GE	50 / 400

AVM 1325
Cat. 4

- Prolunga per sonda per valvole monotubo termostattizzabili e manuali.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500584	350 mm - Ø esterno 14 mm - (Installazione Ø interno, per valvole 3/4")	1,73 €	GE	1
500585	350 mm - Ø esterno 14,7 mm - (Installazione Ø esterno, per valvole 1/2")	1,73 €	GE	1

AVM 1324
Cat. 4

- Controsoonda per valvole monotubo termostattizzabili.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
500161	0,45 €	GE	200

VALVOLE H

Laddove gli attacchi di ingresso e uscita del radiatore siano collocati nello stesso punto, si rende necessario l'utilizzo di valvole a quattro porte. Le valvole ad H VS/VD sono adatte alle piastre radianti, incorporando sia la valvola termostattizzabile con preregolazione della portata sia il detentore.

Tutte le valvole ad H IVAR sono disponibili per sistemi con attacchi a pavimento oppure a parete.

Materiali

Corpo: ottone CW617N nichelato

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 120 °C

Pressione massima di esercizio: 10 bar

■ VS 2156 B

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile serie N con attacco maschio per impianti monotubo con derivazioni a parete.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501826B	EUROK x 1/2" M O-ring (AVK 01)	27,08 €	BC	6 / 48

■ VS 2156

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile serie N con attacco maschio per impianti bitubo con derivazioni a parete.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501826	EUROK x 1/2" M O-ring (AVK 01)	27,08 €	BC	6 / 48

■ VD 2155 B

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile serie N con attacco maschio per impianti monotubo con derivazioni a pavimento.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501823B	EUROK x 1/2" M O-ring (AVK 01)	25,49 €	BC	6 / 48

■ VD 2155

Cat. 4



- Valvola H termostattizzabile serie N con attacco maschio per impianti bitubo con derivazioni a pavimento.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501823	EUROK x 1/2" M O-ring (AVK 01)	25,49 €	BC	6 / 48



- Raccordo per tubo in rame >> p. 173,220,282



- Raccordo per tubo multistrato >> p. 133,172,221,282



- Raccordo per tubo in polietilene >> p. 133,173,221,283

RACCORDERIA PER VALVOLE

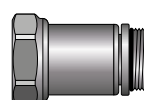
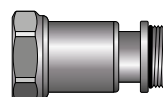
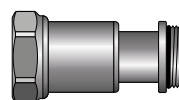
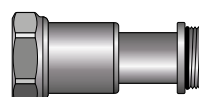


FOCUS: raccordo telescopico AGE 15

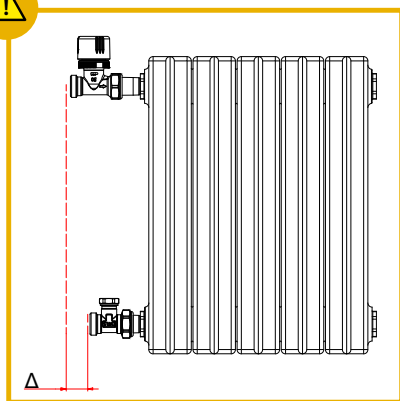
A seguito di riqualificazioni con sostituzione di valvole e/o radiatori possono insorgere disassamenti che rendono difficile, se non impossibile, il corretto collegamento del corpo scaldante all'impianto. L'utilizzo del raccordo sferico telescopico AGE 15 permette di ovviare facilmente a tale inconveniente. Con una corsa di circa 15 mm si possono infatti recuperare situazioni critiche garantendo nel contempo un ottimo risultato a livello estetico. Disponibile sia nella versione a tenuta morbida, da preferirsi nei casi di radiatori nuovi, che nella versione con filetto conico, consigliata nelle sostituzioni delle sole valvole.



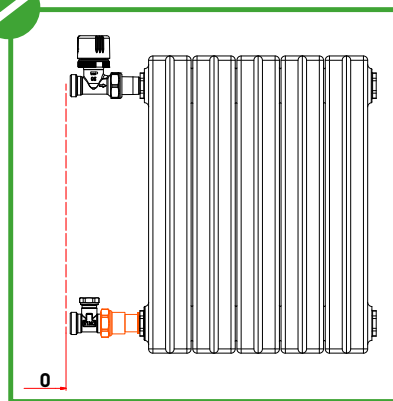
Disponibile con o senza O-ring



INTERASSE DIVERSO



con AGE 15: INTERASSE UGUALE



AGE 15

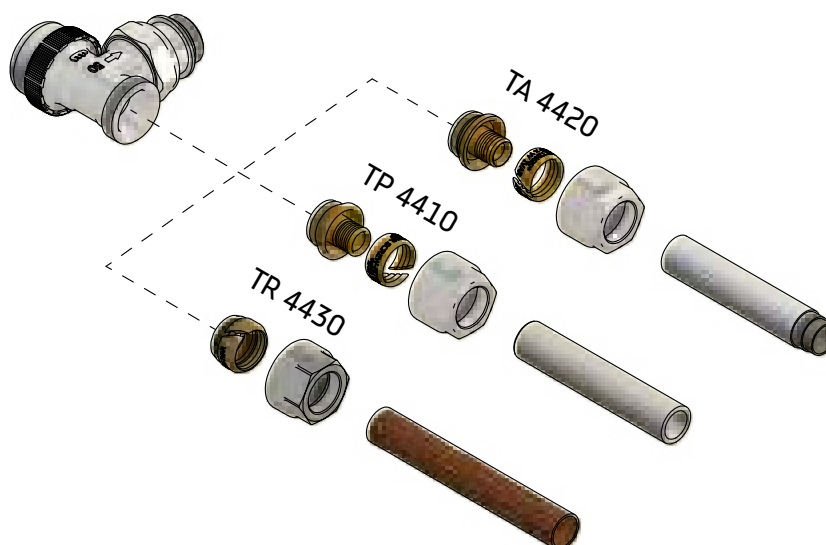
Cat. 4

- Raccordo sferico allungabile.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
510197	3/8" (Lunghezza 38,8 - 53,8 mm)	■	8,26 €	HA	50 / 400
510198	1/2" (Lunghezza 39,8 - 54,8 mm)	■	9,32 €	HA	50 / 400
501425	1/2" O-ring (Lunghezza 36,8 - 51,8 mm)	■	7,85 €	HA	50 / 400

Raccordi abbinabili per valvole e detentori con attacco EUROKONUS



TR 4430

Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo rame ed acciaio dolce.



45 Nm ≤ T ≤ 55 Nm*
60 Nm ≤ T ≤ 80 Nm**
60 Nm ≤ T ≤ 70 Nm***



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500998	EUROK x 10/1	■	1,96 €	JA	40 / 320
500157	EUROK x 12/1	■	1,96 €	JA	40 / 320
500024	EUROK x 14/1	■	1,96 €	JA	40 / 320
500025	EUROK x 15/1	■	1,96 €	JA	40 / 320
500026	EUROK x 16/1	■	1,96 €	JA	40 / 320

* T = Coppia max. di serraggio. |*Rame ricotto. |**Rame semiduro. |***Acciaio dolce.

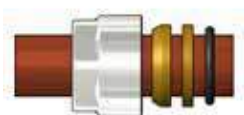
TR 4430-18

Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo rame ed acciaio dolce.



45 Nm ≤ T ≤ 55 Nm*
60 Nm ≤ T ≤ 80 Nm**
60 Nm ≤ T ≤ 70 Nm***



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500417	EUROK x 18/1	■	2,95 €	JA	40 / 320

* T = Coppia max. di serraggio. |*Rame ricotto. |**Rame semiduro. |***Acciaio dolce.

TA 4420

Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo multistrato e in polietilene.



20 Nm ≤ T ≤ 30 Nm



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506061	EUROK x 12/1,8	■	2,85 €	JA	40 / 320
500683	EUROK x 14/2	■	2,85 €	JA	40 / 320
500400	EUROK x 15/1,5	■	2,85 €	JA	40 / 320
500684	EUROK x 16/2	■	2,85 €	JA	40 / 320
500579	EUROK x 16/2,2	■	2,85 €	JA	40 / 320
506040	EUROK x 17/2,5	■	2,85 €	JA	50 / 400
500012	EUROK x 17/2	■	3,05 €	JA	40 / 320
500685	EUROK x 18/2	■	3,05 €	JA	40 / 320
500754	EUROK x 18/2,5	■	3,05 €	JA	40 / 320
500914	EUROK x 20/2	■	3,19 €	JA	40 / 320
500009	EUROK x 20/2,25	■	3,19 €	JA	40 / 320
501010	EUROK x 20/2,5	■	3,19 €	JA	40 / 320

TP 4410

Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo in polietilene.



30 Nm ≤ T ≤ 40 Nm



- T = Coppia max. di serraggio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500590	EUROK x 12/1	■	2,63 €	JA	40 / 320
520041	EUROK x 12/2	■	2,63 €	JA	40 / 320
500679	EUROK x 14/2	■	2,63 €	JA	40 / 320
500148	EUROK x 15/1,7	■	2,74 €	JA	40 / 320
500769	EUROK x 15/2,5	■	2,74 €	JA	40 / 320
500591	EUROK x 16/1,5	■	2,57 €	JA	40 / 320
500680	EUROK x 16/2	■	2,57 €	JA	40 / 320
500681	EUROK x 16/2,2	■	2,57 €	JA	40 / 320
500682	EUROK x 17/2	■	2,74 €	JA	40 / 320
500145	EUROK x 18/1,8	■	2,74 €	JA	40 / 320
500650	EUROK x 18/2	■	2,74 €	JA	40 / 320
506020	EUROK x 18/2,5	■	2,74 €	JA	40 / 320
500651	EUROK x 20/2	■	2,95 €	JA	40 / 320
500649	EUROK x 20/2,8	■	2,95 €	JA	40 / 320
506200	EUROK x 20/3,4	■	2,95 €	JA	40 / 320
500753	EUROK x 21/2,5	■	3,32 €	JA	40 / 320

ADI 01

Cat. 4

- Tubo cromato in acciaio dolce.



Codice	Misure	Lunghezza	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
550015	Ø 15	1 m	■	9,33 €	HA	80

TR 401

Cat. 5

- Raccordo per tubo rame ed acciaio dolce con ogiva ricotta.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501047	G 1/2" x 15/1	■	1,51 €	JA	100 / 800

TR 402

Cat. 5

- Raccordo per tubo rame ed acciaio dolce con ogiva e o-ring.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501009	G 1/2" x 15/1	■	1,61 €	JA	100 / 800

AGE 16

Cat. 4

- Kit dado e bocchettone.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506201	5/8" F x 3/8" M	■	1,85 €	HA	75 / 600
506076	3/4" F x 3/8" M	■	2,53 €	HA	75 / 600
506202	3/4" F x 1/2" M	■	2,26 €	HA	75 / 600
506203	1" F x 3/4" M	■	4,92 €	HA	35 / 280

AGE 01 N

Cat. 4

- Bocchettone a tenuta morbida.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506074	5/8" F x 3/8" M	■	3,00 €	HA	75 / 600
500106	3/4" F x 3/8" M	■	2,59 €	HA	50 / 400
501279	3/4" F x 1/2" M - versione corta	■	2,59 €	HA	50 / 400
500605N	3/4" F x 1/2" M	■	2,72 €	HA	50 / 200
501215N	1" F x 3/4" M	■	5,00 €	HA	35 / 140
506032N	1" F x 1" M	■	5,00 €	HA	20 / 160
501214N	1"1/4 F x 1" M	■	5,93 €	HA	20 / 80
501219	1"1/2 F x 1"1/4 M	■	13,83 €	HA	10 / 80

AGE 11

Cat. 4

- Adattatore sede tenuta conica / tenuta piana.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500201	EUROK		1,01 €	HA	150 / 600

RR 701

Cat. 5

- Raccordo diritto con dado girevole femmina - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500632	1/2" F x EUROK		3,36 €	KA	30 / 240
500624	3/4" F x EUROK		4,51 €	KA	30 / 240
500632N	1/2" F x EUROK		3,53 €	KA	30 / 240
500624N	3/4" F x EUROK		4,71 €	KA	25 / 200

RR 4613

Cat. 5

- Raccordo diritto maschio - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500080	1/2" F x EUROK		2,05 €	KA	50 / 400
500174	3/4" F x EUROK		2,65 €	KA	40 / 320
500081	1/2" F x EUROK		2,08 €	KA	50 / 200
500175	3/4" F x EUROK		2,75 €	KA	40 / 320

ACCESSORI E RICAMBI

■ AT 0001

Cat. 4

- Fascetta antifurto per teste termostatiche serie T 3000 e serie T 5000.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
500250	0,48 €	AE	75 / 600

■ AT 0001E

Cat. 4

- Fascetta antifurto per T 1000 e AS 1010.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
500506	1,12 €	AE	30 / 240

■ AGE 09

Cat. 4

- Cappuccio di protezione per vitone termostatico.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
501278	0,34 €	HA	50 / 400

■ TM 3053

Cat. 4

- Testa manuale in plastica.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500046	M30 x 1,5	1,15 €	AD	25 / 200

■ AGE 09 D

Cat. 4

- Cappuccio per detentori serie pesante.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
501278D	0,34 €	HA	50

■ AGE 05

Cat. 4

- Tappo con guarnizione per collettori con detentori a doppia regolazione micrometrica.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
500056	0,52 €	HA	200 / 1600

■ VTT 02

Cat. 4

- Vitone termostatico.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
500543	3,12 €	BG	100 / 800

■ VTT 03

Cat. 4

- Vitone termostatico con selettore di portata.



Codice	Range	Prezzo	Classe	Packaging
500544	KV 0,1 - 0,6 (serie N)	3,84 €	BG	50 / 400

■ AVT 02

Cat. 4

- Ghiera per vitone termostatico.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
553003	0,77 €	BG	200 / 1600

■ AGE 17

Cat. 8

- Adattatore teste termostatiche / valvole DANFOSS.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
560001	9,00 €	VE	40 / 320

AC 625 M
Cat. 4

- Valvola manuale di sfiato.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500954M	1/4"	1,56 €	HA	100 / 800
500675M	3/8"	1,45 €	HA	100 / 800
500674M	1/2"	1,81 €	HA	100 / 400

AC 651
Cat. 4

- Valvola di sfiato aria automatica per radiatori.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506251DX	1" - Destra	6,94 €	HA	20 / 160
506251SX	1" - Sinistra	6,94 €	HA	20 / 160
506252DX	1"1/2 - Destra	8,97 €	HA	120
506252SX	1"1/2 - Sinistra	8,97 €	HA	120

AGE 07
Cat. 4

- Mostrina singola in ABS (in 2 pezzi).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500110	Ø15	0,81 €	HA	1100

AGE 06
Cat. 4

- Mostrina doppia in ABS (in 2 pezzi).



Codice	Misure	Interasse	Prezzo	Classe	Packaging
501308	Ø15	38 mm	0,64 €	HA	400
500109	Ø15	50 mm	0,84 €	HA	500

AGE 14
Cat. 4

- Prolunga per attacco valvole.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501424	EUROK - 13,5 mm	3,13 €	HA	40 / 320
501964	EUROK - 18,5 mm	3,47 €	HA	40 / 320
501965	EUROK - 23,5 mm	3,84 €	HA	40 / 320

VALVOLE PER FAN-COIL

Le valvole VFC, disponibili nella variante a due e tre vie (4 porte), servono per controllare il flusso di acqua calda e fredda negli impianti di riscaldamento e condizionamento con terminali a fancoil.

La valvola è del tipo normalmente aperta, ovvero, senza attuatore montato, la via diretta di alimentazione all'utenza risulta aperta.

Il controllo del flusso viene eseguito montando un attuatore elettrotermico che può essere sia normalmente chiuso sia normalmente aperto. Il funzionamento previsto per questa tipologia di valvole è di tipo ON/OFF.

Il montaggio di queste valvole può avvenire sia sulla mandata che sul ritorno, anche se il montaggio sul ritorno è comunque da preferire per le condizioni meno critiche di temperatura sia in riscaldamento che in raffreddamento. È comunque importante non superare la massima pressione differenziale ai capi della valvola, così da evitare fenomeni di trafilamento e rumorosità nell'impianto.

La versione a due vie intercetta completamente il flusso termovettore ed è pertanto da utilizzarsi con circolatori ad alta efficienza.

La versione a tre vie con 4 porte può essere indifferentemente montata in deviazione come in Fig. 1 (un ingresso e due uscite) o in miscelazione come in Fig. 2 (2 ingressi e un'uscita): la chiusura della via diretta di alimentazione comporta il flusso attraverso la via di bypass, comportando un ricircolo continuo del fluido.

Materiali

Corpo: ottone CW617N

Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno della valvola: 120 °C

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Pressione max differenziale ammissibile con testa elettrotermica montata: 1,5 bar

Modalità di funzionamento: on/off

Fig. 1

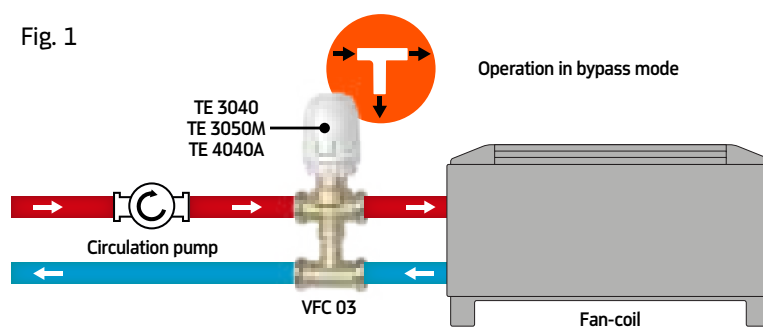


Fig. 2

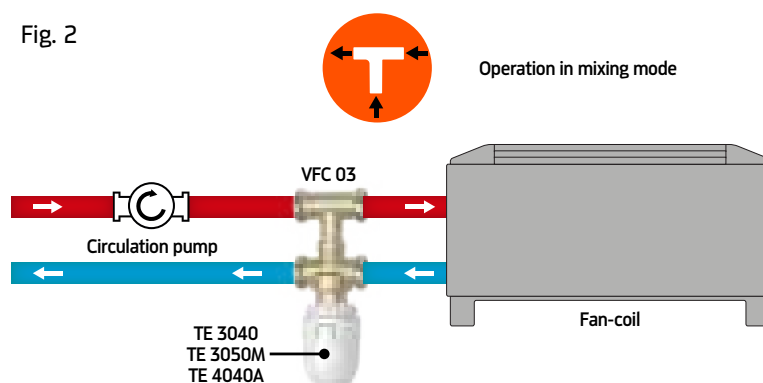
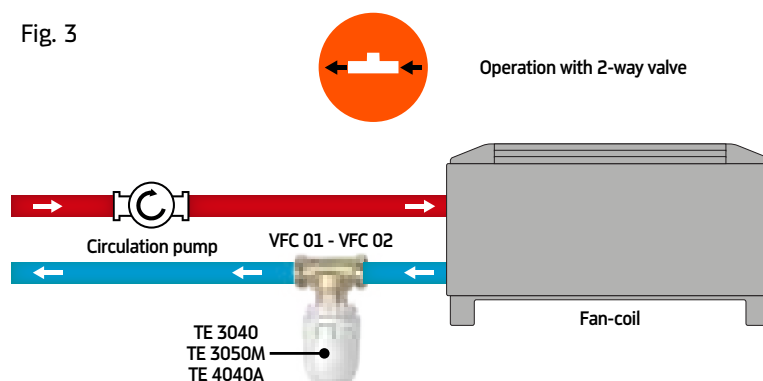


Fig. 3



VFC 01
Cat. 4

- Valvola per fan-coil a 2 vie.



Codice	Kv	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
570200	0,25	1/2" M		14,70 €	BL	10 / 80
570201	0,40	1/2" M		14,70 €	BL	10 / 80
570202	0,63	1/2" M		14,70 €	BL	10 / 80
570203	1	1/2" M		14,70 €	BL	10 / 80
570204	1,60	1/2" M		14,70 €	BL	10 / 80
506356	2,10	1/2" M		14,70 €	BL	10 / 80
570210	0,25	3/4" M		16,40 €	BL	10 / 80
570211	0,40	3/4" M		16,40 €	BL	10 / 80
570212	0,63	3/4" M		16,40 €	BL	10 / 80
570213	1	3/4" M		16,40 €	BL	10 / 80
570214	1,60	3/4" M		16,40 €	BL	10 / 80

VFC 02
Cat. 4

- Valvola per fan-coil a 2 vie per elevate portate.



Codice	Kv	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
570220	2,50	3/4" M		18,50 €	BL	10 / 80
570221	4	3/4" M		19,20 €	BL	10 / 80
570216	4,50	3/4" M		19,40 €	BL	10 / 80

VFC 03
Cat. 4

- Valvola per fan-coil a 3 vie.



Codice	Kv	Misure	Interasse	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
570205	0,25	1/2" M	40 mm		19,95 €	BL	10 / 80
570206	0,40	1/2" M	40 mm		19,95 €	BL	10 / 80
570207	0,63	1/2" M	40 mm		19,95 €	BL	10 / 80
570208	1	1/2" M	40 mm		19,95 €	BL	10 / 80
570209	1,60	1/2" M	40 mm		19,95 €	BL	10 / 80
506098	2,50	3/4" M	50 mm		19,00 €	BL	5 / 40



- Teste elettrotermiche >>p. 120,143,354,372,389,399

FAN-COIL UNIT KIT

Fan-Coil Unit Kit è un gruppo di bypass multifunzione preassemblato studiato per le situazioni impiantistiche che richiedono una portata costante di fluido termovettore come fan-coil, travi fredde e altri sistemi di condizionamento a soffitto.

Il controllo della portata è affidato ad una valvola di bilanciamento dinamico PICV (Pressure Independent Control Valve).

Fan-Coil Unit Kit raccorda le tubazioni di mandata e ritorno alle unità terminali e integra i seguenti accessori, necessari per il corretto funzionamento e la manutenzione dell'impianto:

- valvole a tre vie
- due rubinetti di carico/scarico
- filtro a maglie
- PICV
- prese piezometriche orifizio Venturi per la misurazione della portata.

La posizione delle valvole a sfera consente fino a cinque modalità di funzionamento e permette di isolare il circuito primario (lato impianto) dal circuito secondario (al servizio delle singole unità terminali). In questo modo è facile pulire il filtro, sostituire un'unità terminale o eseguire il flussaggio, il lavaggio e la pulizia del circuito primario (senza che queste operazioni interessino l'unità terminale).

Materiali

Corpo: ottone CW617N

Maglia del filtro: acciaio inox AISI 304

Coibentazione: ARPRO 4135 FR

Caratteristiche tecniche

Fluidi compatibili: acqua o soluzione glicolata (max 50%)

Range di pressioni differenziali ammissibili (PICV): 16-200 kPa; 30-400 kPa

Campo di regolazione della portata (PICV): 37-575 l/h; 64-1110 l/h

Pressione max di esercizio: 10 bar

Temperatura max di esercizio: 120 °C

Filtro a maglie: 500 µm

Kv orifizio Venturi disponibili: 0,307; 0,477; 1,15; 2,15; 3,66; 4,27

Connessioni al circuito primario: 1/2" F (DN 15) - 3/4" F (DN 20) con bocchettoni girevoli

Connessioni al circuito secondario: 3/4" M

Ingombri con guscio di coibentazione L x H x P: 250 x 330 x 110 mm

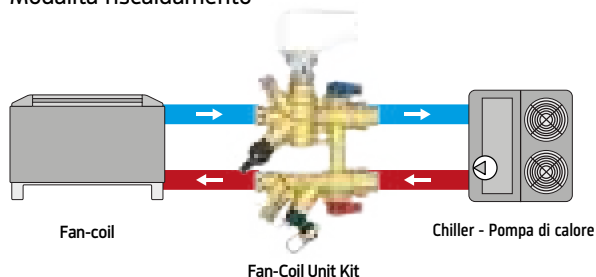
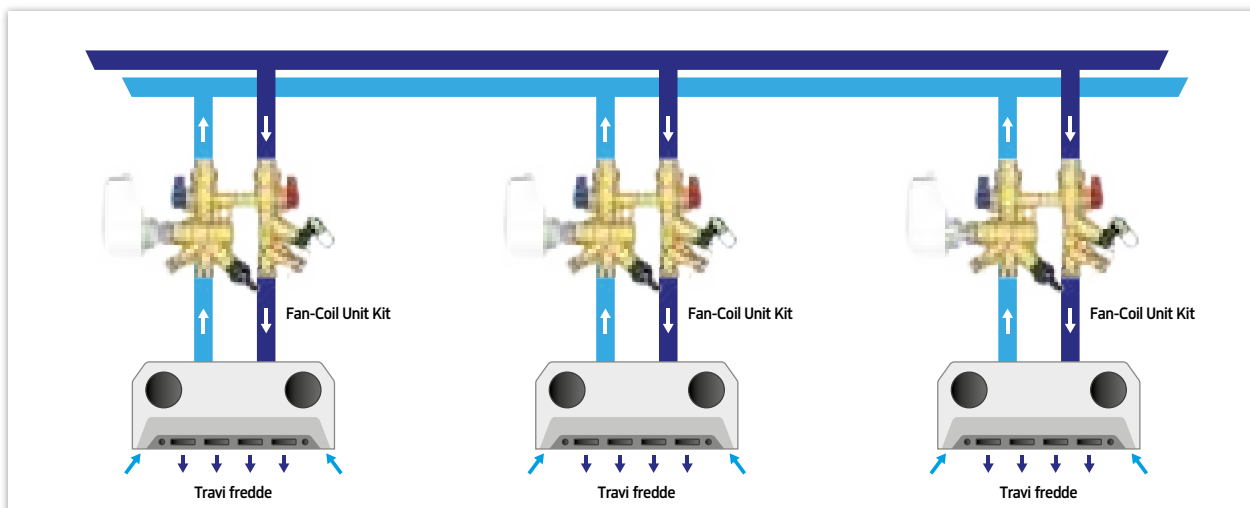
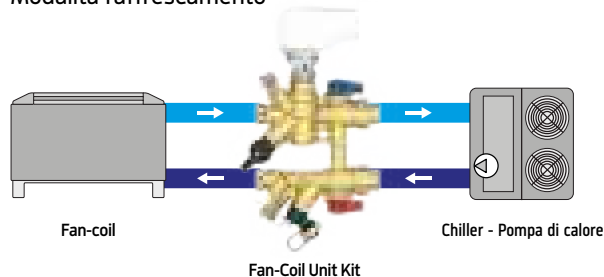
Densità coibentazione: 40 g/l

Conducibilità termica coibentazione: 0,037 W/mK

Reazione al fuoco (standard UL-94) coibentazione: Classe HF-1

PLUS

- **Compatto e preassemblato per un'installazione facile e veloce**
- **Multifunzione: 5 modalità operative di funzionamento e manutenzione**
- **Manutenzione dell'impianto semplificata**
- **Migliore qualità dell'acqua grazie al filtro a maglie integrato**
- **Controllo della portata tramite valvola PICV**
- **Misurazione della portata e bilanciamento preciso grazie all'orifizio Venturi e alle prese piezometriche**

Modalità riscaldamento

Modalità raffrescamento

5 modalità operative
1


Alimentazione dell'unità terminale.
Le valvole sono entrambe aperte, il ramo di bypass del sistema è chiuso. L'acqua fluisce nell'unità terminale.

2


Isolamento dell'unità terminale e flussaggio del circuito primario.
Le valvole sono entrambe chiuse, il ramo di bypass del sistema è aperto. L'acqua del circuito primario ricircola nel ramo di bypass.
Questa configurazione si utilizza per la pulizia del circuito primario, evitando possibili contaminazioni dell'acqua lato unità terminale.

3

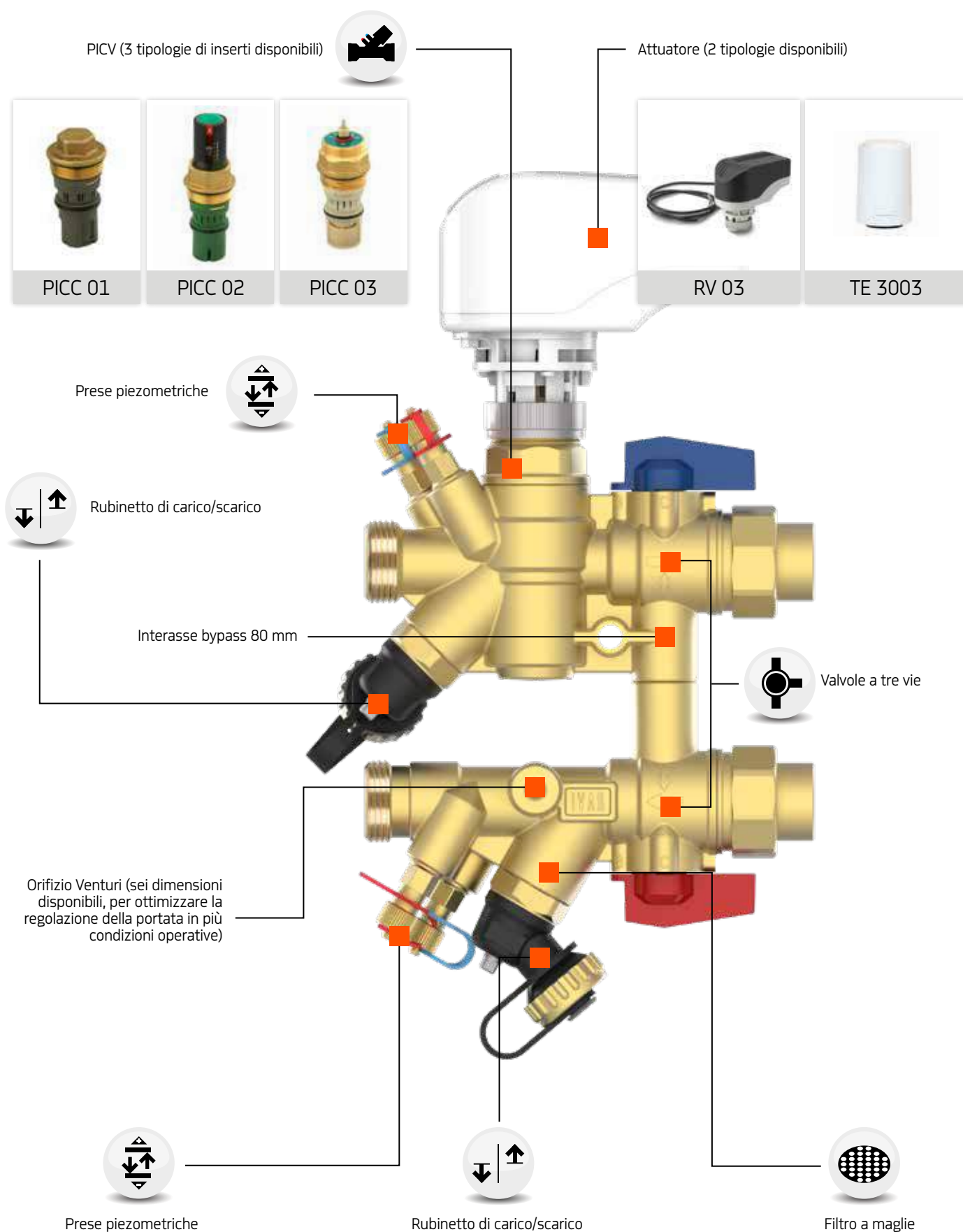

Lavaggio dell'unità terminale con acqua dal circuito primario - cartuccia PICV disinserita.
La valvola di alimentazione del sistema è aperta, quella di ritorno è chiusa. Il ramo di bypass è chiuso.
Disinserire la cartuccia PICV dal sistema per evitarne una possibile otturazione.
Questa configurazione permette la circolazione dell'acqua proveniente dal circuito principale (contenente il liquido di pulizia) attraverso l'unità terminale. L'acqua viene scaricata dal rubinetto di scarico del ramo di ritorno del sistema.

4


Lavaggio diretto del filtro a maglie.
La valvola di alimentazione del sistema è aperta, quella di ritorno è chiusa. Il ramo di bypass è chiuso.
Questa configurazione permette la circolazione dell'acqua proveniente dal circuito principale attraverso il filtro a maglie. Il filtro viene privato delle impurità residue e l'acqua viene scaricata dal rubinetto di scarico del ramo di mandata del sistema.

5


Isolamento dell'unità terminale per la sua manutenzione e pulizia - cartuccia PICV disinserita.
Le valvole sono entrambe chiuse, il ramo di bypass del sistema è aperto. L'acqua del circuito primario ricircola nel ramo di bypass.
Disinserire la cartuccia PICV dal sistema per evitarne una possibile otturazione.
Questa configurazione isola l'unità terminale. In questo modo, è consentita la manutenzione dell'impianto lato unità terminale. Si può pulire il tratto di circuito, con rubinetti di carico e di scarico aperti, facendo circolare un liquido di pulizia esterno.
Il circolatore del circuito primario si arresta per evitare movimentazione di acqua non richiesta dall'impianto in questa fase.



FCU-KIT 00
Cat. 4


- Gruppo di bypass multifunzione preassemblato completo di coppia di valvole a 3 vie, filtro a maglie, rubinetti di carico/scarico, orifizio Venturi con coppia di prese piezometriche e regolatore di portata PICV.

Codice	Misure	Coibentazione	Prezzo	Classe	Packaging
52014503	1/2" F - Venturi Ø3	-	214,00 €	BL	1
52014504	1/2" F - Venturi Ø4	-	214,00 €	BL	1
52014506	1/2" F - Venturi Ø6	-	214,00 €	BL	1
52014508	1/2" F - Venturi Ø8	-	214,00 €	BL	1
52014510	1/2" F - Venturi Ø10	-	214,00 €	BL	1
52014511	1/2" F - Venturi Ø11	-	214,00 €	BL	1
52014503I	1/2" F - Venturi Ø3	✓	245,00 €	BL	1
52014504I	1/2" F - Venturi Ø4	✓	245,00 €	BL	1
52014506I	1/2" F - Venturi Ø6	✓	245,00 €	BL	1
52014508I	1/2" F - Venturi Ø8	✓	245,00 €	BL	1
52014510I	1/2" F - Venturi Ø10	✓	245,00 €	BL	1
52014511I	1/2" F - Venturi Ø11	✓	245,00 €	BL	1
52014603	3/4" F - Venturi Ø3	-	216,00 €	BL	1
52014604	3/4" F - Venturi Ø4	-	216,00 €	BL	1
52014606	3/4" F - Venturi Ø6	-	216,00 €	BL	1
52014608	3/4" F - Venturi Ø8	-	216,00 €	BL	1
52014610	3/4" F - Venturi Ø10	-	216,00 €	BL	1
52014611	3/4" F - Venturi Ø11	-	216,00 €	BL	1
52014603I	3/4" F - Venturi Ø3	✓	247,00 €	BL	1
52014604I	3/4" F - Venturi Ø4	✓	247,00 €	BL	1
52014606I	3/4" F - Venturi Ø6	✓	247,00 €	BL	1
52014608I	3/4" F - Venturi Ø8	✓	247,00 €	BL	1
52014610I	3/4" F - Venturi Ø10	✓	247,00 €	BL	1
52014611I	3/4" F - Venturi Ø11	✓	247,00 €	BL	1

FCU-KIT 01
Cat. 4


- Gruppo di bypass multifunzione preassemblato completo di coppia di valvole a 3 vie, filtro a maglie, rubinetti di carico/scarico e orifizio Venturi con coppia di prese piezometriche.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
52014703	1/2" F - Venturi Ø3	174,00 €	BL	1
52014704	1/2" F - Venturi Ø4	174,00 €	BL	1
52014706	1/2" F - Venturi Ø6	174,00 €	BL	1
52014708	1/2" F - Venturi Ø8	174,00 €	BL	1
52014710	1/2" F - Venturi Ø10	174,00 €	BL	1
52014711	1/2" F - Venturi Ø11	174,00 €	BL	1
52014803	3/4" F - Venturi Ø3	176,00 €	BL	1
52014804	3/4" F - Venturi Ø4	176,00 €	BL	1
52014806	3/4" F - Venturi Ø6	176,00 €	BL	1
52014808	3/4" F - Venturi Ø8	176,00 €	BL	1
52014810	3/4" F - Venturi Ø10	176,00 €	BL	1
52014811	3/4" F - Venturi Ø11	176,00 €	BL	1

PICV 00 FCU
Cat. 7


- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di prese piezometriche e scarico. Connessioni maschio - femmina.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520149	3/4" M x 3/4" F	51,50 €	TE	5 / 40



- Cartuccia PICC 01 >> p. 323



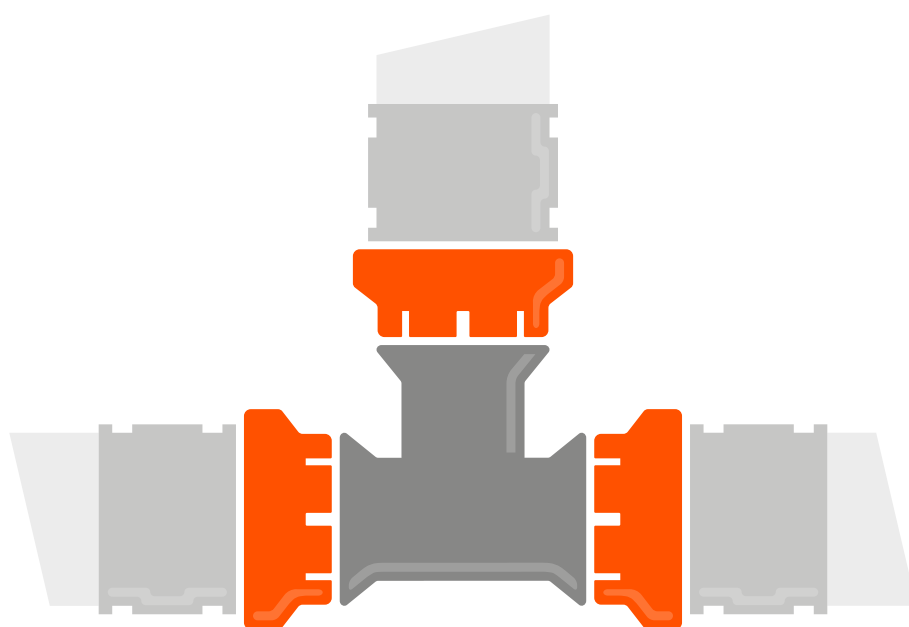
- Cartuccia PICC 02 >> p. 323



- Cartuccia PICC 03 >>p. 323



SISTEMI MULTIPRESS® PER ACQUA E GAS



**Tubazioni****236****Raccordi a pressare MULTI•PRESS****242****Raccordi a pressare con perdita M•P•L****256****Raccordi a pressare PLASTIC•MULTI•PRESS****265****Raccordi a pressare con perdita P•M•P•L****266****Raccordi IVAR•PUSH****267****Ricambi per raccorderia****268****Sistema tubazioni / raccordi a pressare per gas****269****Raccorderia di base****274****Raccordi a stringere****281**


Scatole per la distribuzione sottotraccia
288

Utensili e accessori generali
291


MULTISTRATO

Le tubazioni multistrato sono costituite da cinque strati diversi:

1. materiale polimerico (strato interno)
2. collante
3. lega di alluminio (strato intermedio)
4. collante
5. materiale polimerico (strato esterno)

Vista la natura composita del materiale, esso **combina ottimamente i vantaggi di una tubazione plastica con quelli di una tubazione metallica.**

Vantaggi tubazione plastica:

- leggerezza
- flessibilità
- bassa rugosità superficiale
- elevata resistenza alla corrosione e alle acque clorate

Vantaggi tubazione metallica:

- elevata resistenza meccanica
- mantenimento della piegatura
- totale impermeabilità a ossigeno e luce.

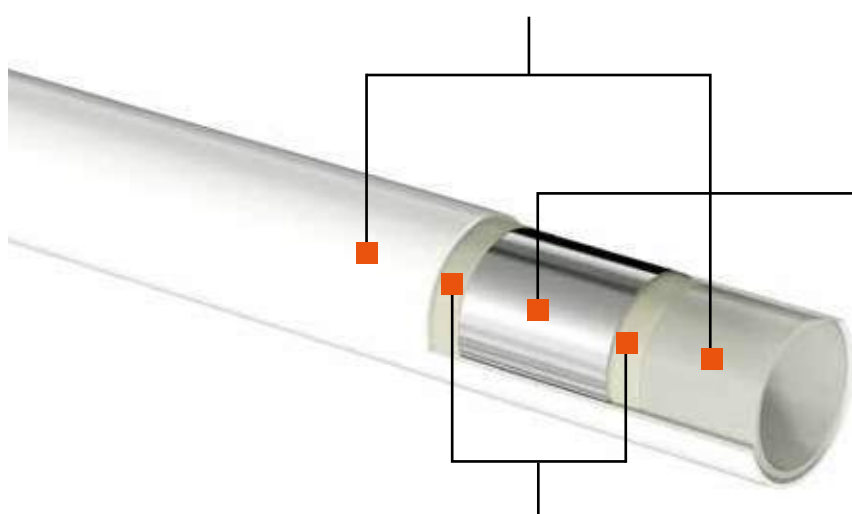
Le tubazioni multistrato sono molto versatili e trovano il loro impiego primario in impianti di distribuzione sanitaria, di riscaldamento a bassa e alta temperatura e di distribuzione di aria compressa. La norma di riferimento per queste tubazioni, la UNI EN ISO 21003, prevede diverse classi di utilizzo che definiscono le condizioni operative, in termini di temperature e pressioni di progetto, che esse dovranno affrontare nella loro vita utile.

Il materiale polimerico costituente gli strati interno ed esterno può essere diverso e tipicamente vengono utilizzate combinazioni di PE-X e HDPE, con la particolarità che quest'ultimo non viene mai lasciato a contatto con il fluido, quindi non costituisce mai lo strato interno della tubazione.

Nel definire la sua proposta di tubazioni multistrato, IVAR ha selezionato dei fornitori di primissima qualità, con tubazioni made in Italy (a marchio IVAR) e made in Germany (a marchio Fraenkische).

Strato interno ed esterno

Realizzati in materiale plastico



Strato intermedio

Realizzato in lega di alluminio

Strati leganti

Un potente collante garantisce l'adesione tra gli strati



Fig. 1



Fig. 2

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA PREPARAZIONE DEL TUBO

Taglio (Fig. 1)

Tagliare il tubo usando una cesoia che eviti l'ovalizzazione del tubo prestando attenzione che il taglio sia perpendicolare all'asse del tubo. Per le apposite cesoie vedere la sezione "Attrezzi e accessori generali".

Calibratura e svasatura (Fig. 2)

L'operazione di calibratura determina il corretto diametro interno del tubo, mentre l'operazione di svasatura permette di creare uno smusso all'estremità del tubo che evita lo spostamento degli o-ring dalla loro sede nella fase di inserimento del tubo. Se durante l'inserimento del raccordo si incontra una resistenza eccessiva, significa che le operazioni di calibratura e svasatura non sono state eseguite correttamente; in questo caso, l'inserimento del raccordo nel tubo va evitato e bisogna ripetere le operazioni di calibratura/svasatura e lubrificare gli o-ring con acqua. Per gli appositi attrezzi di calibratura e svasatura, vedere la sezione "Attrezzi e accessori generali".

NB: è assolutamente vietato lubrificare gli o-rings con oli o grassi a base minerale.



ALPEX DUO

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb in barre.



FRANKISCHE

Codice	Misure	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
ALPEX-16B	Ø16/2 (Alluminio 0,30 mm)	5 m	3,05 €/m	HG	75 m
ALPEX-18B	Ø18/2 (Alluminio 0,35 mm)	5 m	3,36 €/m	HG	5 m
ALPEX-20B	Ø20/2 (Alluminio 0,40 mm)	5 m	3,61 €/m	HG	50 m
ALPEX-26B	Ø26/3 (Alluminio 0,65 mm)	5 m	6,23 €/m	HG	25 m
ALPEX-32B	Ø32/3 (Alluminio 0,85 mm)	5 m	9,04 €/m	HG	20 m
ALPEX-40B	Ø40/3,5 (Alluminio 1,00 mm)	5 m	13,36 €/m	HG	25 m
ALPEX-50B	Ø50/4 (Alluminio 1,20 mm)	5 m	20,10 €/m	HG	5 m
ALPEX-63B	Ø63/4,5 (Alluminio 1,50 mm)	5 m	38,74 €/m	HG	15 m

IVAR-APEX B

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb in barre.



Codice	Misure	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
I-APEX16B4	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	4 m	1,64 €/m	HX	100 m
I-APEX20B4	Ø20/2 (Alluminio 0,25 mm)	4 m	2,34 €/m	HX	64 m
I-APEX25B4	Ø25/2,5 (Alluminio 0,30 mm)	4 m	4,90 €/m	HX	40 m
I-APEX26B	Ø26/3 (Alluminio 0,30 mm)	5 m	5,07 €/m	HX	45 m
I-APEX32B4	Ø32/3 (Alluminio 0,40 mm)	4 m	7,22 €/m	HX	28 m

ALPEX DUO XS

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-HD in rotoli.



FRANKISCHE

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
ALPEX-16R1	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	1,56 €/m	HB	100 m
ALPEX-16R3	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	1,56 €/m	HB	301,50 m
ALPEX-18R1	Ø18/2 (Alluminio 0,30 mm)	2,28 €/m	HB	100 m
ALPEX-18R3	Ø18/2 (Alluminio 0,30 mm)	2,28 €/m	HB	301,50 m
ALPEX-20R1	Ø20/2 (Alluminio 0,30 mm)	2,36 €/m	HB	100 m
ALPEX-20R3	Ø20/2 (Alluminio 0,30 mm)	2,36 €/m	HB	301,50 m
ALPEX-26R	Ø26/3 (Alluminio 0,50 mm)	4,72 €/m	HB	50 m
ALPEX-32R	Ø32/3 (Alluminio 0,60 mm)	7,04 €/m	HB	50 m

ALPEX DUO XS RCB

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-HD in rotoli completo di coibentazione termica.



FRANKISCHE

Codice	Misure	Spessore isolante	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
ALPEX-16RCB	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	6 mm		2,11 €/m	HE	50 m
ALPEX-18RCB	Ø18/2 (Alluminio 0,30 mm)	6 mm		2,94 €/m	HE	50 m
ALPEX-20RCB	Ø20/2 (Alluminio 0,30 mm)	6 mm		3,01 €/m	HE	50 m
ALPEX-26RCB	Ø26/3 (Alluminio 0,50 mm)	10 mm		6,08 €/m	HE	50 m

ALPEX DUO XS RCR

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-HD in rotoli completo di coibentazione termica.



FRANKISCHE

Codice	Misure	Spessore isolante	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
ALPEX-16RCR	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	6 mm		2,11 €/m	HE	50 m
ALPEX-18RCR	Ø18/2 (Alluminio 0,30 mm)	6 mm		2,94 €/m	HE	50 m
ALPEX-20RCR	Ø20/2 (Alluminio 0,30 mm)	6 mm		3,01 €/m	HE	50 m
ALPEX-26RCR	Ø26/3 (Alluminio 0,50 mm)	10 mm		6,08 €/m	HE	50 m

ALPEX RCFG

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-HD in rotoli completo di coibentazione termica per raffreddamento.



FRANKISCHE

Codice	Misure	Spessore isolante	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
ALPEX-16RCFG	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	13 mm		4,23 €/m	HE	50 m
ALPEX-20RCFG	Ø20/2 (Alluminio 0,30 mm)	13 mm		5,02 €/m	HE	50 m
ALPEX-26RCFG	Ø26/3 (Alluminio 0,50 mm)	13 mm		8,94 €/m	HE	25 m
ALPEX-32RCFG	Ø32/3 (Alluminio 0,60 mm)	13 mm		10,69 €/m	HE	25 m

IVAR-APEX R

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
I-APEX16R100	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	1,31 €/m	HM	100 m
I-APEX16R200	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	1,31 €/m	HM	200 m
I-APEX16R400	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	1,31 €/m	HM	400 m
I-APEX18R50	Ø18/2 (Alluminio 0,20 mm)	1,98 €/m	HM	200 m
I-APEX18R100	Ø18/2 (Alluminio 0,20 mm)	1,98 €/m	HM	200 m
I-APEX18R200	Ø18/2 (Alluminio 0,20 mm)	1,98 €/m	HM	200 m
I-APEX20R100	Ø20/2 (Alluminio 0,25 mm)	2,03 €/m	HM	100 m
I-APEX25R50	Ø25/2,5 (Alluminio 0,30 mm)	3,86 €/m	HM	50 m
I-APEX26R50	Ø26/3 (Alluminio 0,30 mm)	4,07 €/m	HM	50 m
I-APEX32R50	Ø32/3 (Alluminio 0,40 mm)	5,84 €/m	HM	50 m

IVAR-APEX RCB

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli completo di coibentazione termica.



Codice	Misure	Spessore isolante	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
I-APEX16RCB50	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	6 mm	■	1,82 €/m	HO	50 m
I-APEX20RCB50	Ø20/2 (Alluminio 0,25 mm)	6 mm	■	2,80 €/m	HO	50 m
I-APEX25RCB25	Ø25/2,5 (Alluminio 0,30 mm)	10 mm	■	5,29 €/m	HO	25 m
I-APEX26RCB50	Ø26/3 (Alluminio 0,30 mm)	10 mm	■	5,52 €/m	HO	50 m
I-APEX32RCB25	Ø32/3 (Alluminio 0,40 mm)	10 mm	■	7,91 €/m	HO	25 m

IVAR-APEX RCR

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli completo di coibentazione termica.



Codice	Misure	Spessore isolante	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
I-APEX16RCR50	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	6 mm	■	1,82 €/m	HO	50 m
I-APEX20RCR50	Ø20/2 (Alluminio 0,25 mm)	6 mm	■	2,80 €/m	HO	50 m
I-APEX25RCR25	Ø25/2,5 (Alluminio 0,30 mm)	10 mm	■	5,29 €/m	HO	25 m
I-APEX26RCR50	Ø26/3 (Alluminio 0,30 mm)	10 mm	■	5,52 €/m	HO	50 m
I-APEX32RCR25	Ø32/3 (Alluminio 0,40 mm)	10 mm	■	7,91 €/m	HO	25 m

IVAR-APEX RCF

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli completo di coibentazione termica per raffreddamento.



Codice	Misure	Spessore isolante	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
I-APEX16RCF50	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)	13 mm	□	3,05 €/m	HO	50 m
I-APEX20RCF50	Ø20/2 (Alluminio 0,25 mm)	13 mm	□	4,05 €/m	HO	50 m
I-APEX26RCF25	Ø26/3 (Alluminio 0,30 mm)	13 mm	□	6,56 €/m	HO	25 m
I-APEX32RCF25	Ø32/3 (Alluminio 0,40 mm)	13 mm	□	10,09 €/m	HO	25 m

PE-RT

Il PE-RT (Polyethylene of Raised Temperature Resistance) è un polietilene dalle migliorate caratteristiche di resistenza meccanica alle alte temperature. Il normale polietilene organizza le sue catene polimeriche in una struttura cristallina di tipo lamellare. Miscelando al polietilene un opportuno diverso monomero (1-ottene), è possibile stimolare la formazione di segmenti polimerici amorfi di connessione tra i cristalli del materiale. Questi segmenti, detti tie chains, mostrano proprietà di estensibilità e mobilità e migliorano la durezza del polietilene e la sua resistenza alle alte temperature. La produzione del PE-RT non necessita quindi di reticolazione e per questo il materiale resta di tipo termoplastico, flessibile e facile da saldare. Come il PE-X, anche il PE-RT necessita di una barriera EVOH per prevenire la diffusione dell'ossigeno all'interno degli impianti di riscaldamento e raffreddamento. Il PE-RT viene spesso preferito per la realizzazione dei sistemi radianti, dove per un appartamento di medie dimensioni se ne utilizzano diverse centinaia di metri: questo sia per l'elevata flessibilità del materiale, che ne facilita la piegatura, sia per il processo industriale più semplice necessario per la sua produzione, che lo rende economicamente competitivo.

 PLUS

- **Particolarmente flessibile**
- **Buone caratteristiche di resistenza alle alte temperature**
- **Economicamente competitivo**

IVAR PE-RT 5**Cat. 5**

- Tubo PE-RT in rotoli con barriera EVOH a 5 strati.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
I-PERTSL16R12	Ø16/2	1,06 €/m	HN	120 m
I-PERTSL16R25	Ø16/2	1,06 €/m	HN	250 m
I-PERTSL16R60	Ø16/2	1,06 €/m	HN	600 m
I-PERTSL17R25	Ø17/2	1,10 €/m	HN	250 m
I-PERTSL17R60	Ø17/2	1,10 €/m	HN	600 m
I-PERTSL20R25	Ø20/2	1,52 €/m	HN	250 m
I-PERTSL20R50	Ø20/2	1,52 €/m	HN	500 m

HK PE-RT**Cat. 5**

- Tubo in polietilene a resistenza termica maggiorata in rotoli.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
HK-PERT10R2	Ø10/1,3	0,95 €/m	HH	200 m
HK-PERT10R10	Ø10/1,3	0,95 €/m	HH	1000 m

PEX CON BARRIERA OSSIGENO

Il polietilene reticolato si ottiene tipicamente dal polietilene alta densità (HDPE) tramite un processo industriale chiamato reticolazione. Tramite questo processo, che consiste nella creazione di legami forti tra le catene polimeriche, il polietilene si trasforma da materiale termoplastico a termoindurente e se ne migliorano profondamente la resistenza agli agenti chimici, alle sollecitazioni meccaniche e soprattutto ne viene migliorata la resistenza all'invecchiamento (cioè la capacità di mantenere più stabili nel tempo le sue proprietà).

Dal punto di vista industriale, la reticolazione si ottiene tramite metodi diversi, conosciuti con i nomi:

- Reticolazione tipo A (metodo chimico tramite perossidi)
- Reticolazione tipo B (metodo chimico tramite silani)
- Reticolazione tipo C (metodo fisico tramite bombardamento elettronico)
- Reticolazione tipo D (metodo chimico tramite azocomposti)

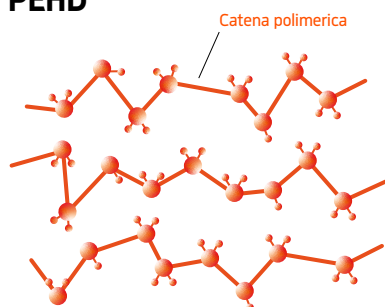
Nella termoidraulica, la reticolazione tipo D non trova applicazione, mentre sono molto comuni le varianti di polietilene reticolato A, B, e C per le quali si utilizza la notazione PE-Xa, PE-Xb e PE-Xc.

Le norme vigenti definiscono gradi di reticolazione minimi diversi per le diverse tipologie di reticolazione, soprattutto per motivi legati ai processi produttivi, ma questo non cambia in modo sostanziale il risultato finale, che è comunque polietilene reticolato: non ha senso quindi parlare di “meglio” o “peggio” facendo paragoni tra i metodi di reticolazione.

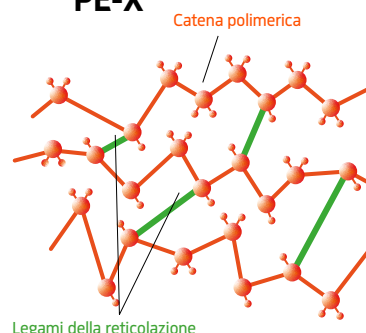
Tutte le materie plastiche possiedono una certa permeabilità ai gas, tra cui l'ossigeno. Anche le pareti delle tubazioni in PE-X possono quindi essere attraversate da una certa quantità di ossigeno nel tempo: per questo negli impianti ad anello chiuso come quelli di riscaldamento e raffreddamento, esse devono essere complete di barriera EVOH (Ethylene Vinyl Alcohol), in grado di ridurre drasticamente il passaggio delle molecole di ossigeno e prevenirne quindi la loro diffusione nell'impianto. Questo si traduce in una maggiore pulizia dell'acqua circolante (riducendo la formazione di alghe) e in un minor rischio di corrosione delle parti ferrose dell'impianto.

Tutte le tubazioni PE-X proposte da IVAR sono per questo dotate di barriera ossigeno EVOH.

PEHD



PE-X



PLUS

- **Materiale a bassa rugosità superficiale, riduce il rischio di incrostazioni**
- **Molto resistente agli agenti chimici e in particolare alle acque clorate**
- **Elevata resistenza meccanica sia alle alte che alle basse temperature**

FF-Therm PE-Xa

Cat. 5

- Tubo FF-Therm in polietilene reticolato PE-Xa in rotoli e barriera anti ossigeno (EVOH / DIN4726).



IVAR PE-Xa 3

Cat. 5

- Tubo in polietilene reticolato PE-Xa in rotoli con barriera EVOH a 3 strati.



FRANKISCHE

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
FF-PEXA16R1	Ø16/2	1,39 €/m	HH	120 m
FF-PEXA16R2	Ø16/2	1,39 €/m	HH	200 m
FF-PEXA16R6	Ø16/2	1,39 €/m	HH	600 m
FF-PEXA17R1	Ø17/2	1,39 €/m	HH	120 m
FF-PEXA17R25	Ø17/2	1,39 €/m	HH	250 m
FF-PEXA17R6	Ø17/2	1,39 €/m	HH	600 m
FF-PEXA18R2	Ø18/2	1,74 €/m	HH	200 m
FF-PEXA18R6	Ø18/2	1,74 €/m	HH	600 m
FF-PEXA20R2	Ø20/2	1,85 €/m	HH	200 m
FF-PEXA20R25	Ø20/2	1,85 €/m	HH	250 m
FF-PEXA20R5	Ø20/2	1,85 €/m	HH	500 m
FF-PEXA25R2	Ø25/2,3	2,76 €/m	HH	200 m
FF-PEXA25R45	Ø25/2,3	2,76 €/m	HH	450 m

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
I-PEXA3L16R12	Ø16/2	1,20 €/m	HN	120 m
I-PEXA3L16R25	Ø16/2	1,20 €/m	HN	250 m
I-PEXA3L16R60	Ø16/2	1,20 €/m	HN	600 m
I-PEXA3L17R25	Ø17/2	1,25 €/m	HN	250 m
I-PEXA3L17R60	Ø17/2	1,25 €/m	HN	600 m
I-PEXA3L20R25	Ø20/2	1,60 €/m	HN	250 m
I-PEXA3L20R50	Ø20/2	1,60 €/m	HN	500 m

MULTI•PRESS

MULTI•PRESS è il raccordo a pressare di IVAR studiato e testato per essere utilizzato indifferentemente con 7 profili di pinzatura diversi (BE, B, TH, R, H, F, U). Il corpo è realizzato in CW617N.

La geometria del raccordo studiata per consentire l'ottimo accoppiamento tra tubo e raccordo in seguito alla pressatura, le finestre sui portabussola per verificare la corretta inserzione del tubo e due o-ring in EPDM perossidico su ogni terminale sono tutti dettagli che contribuiscono a garantire l'usabilità e l'affidabilità del prodotto.

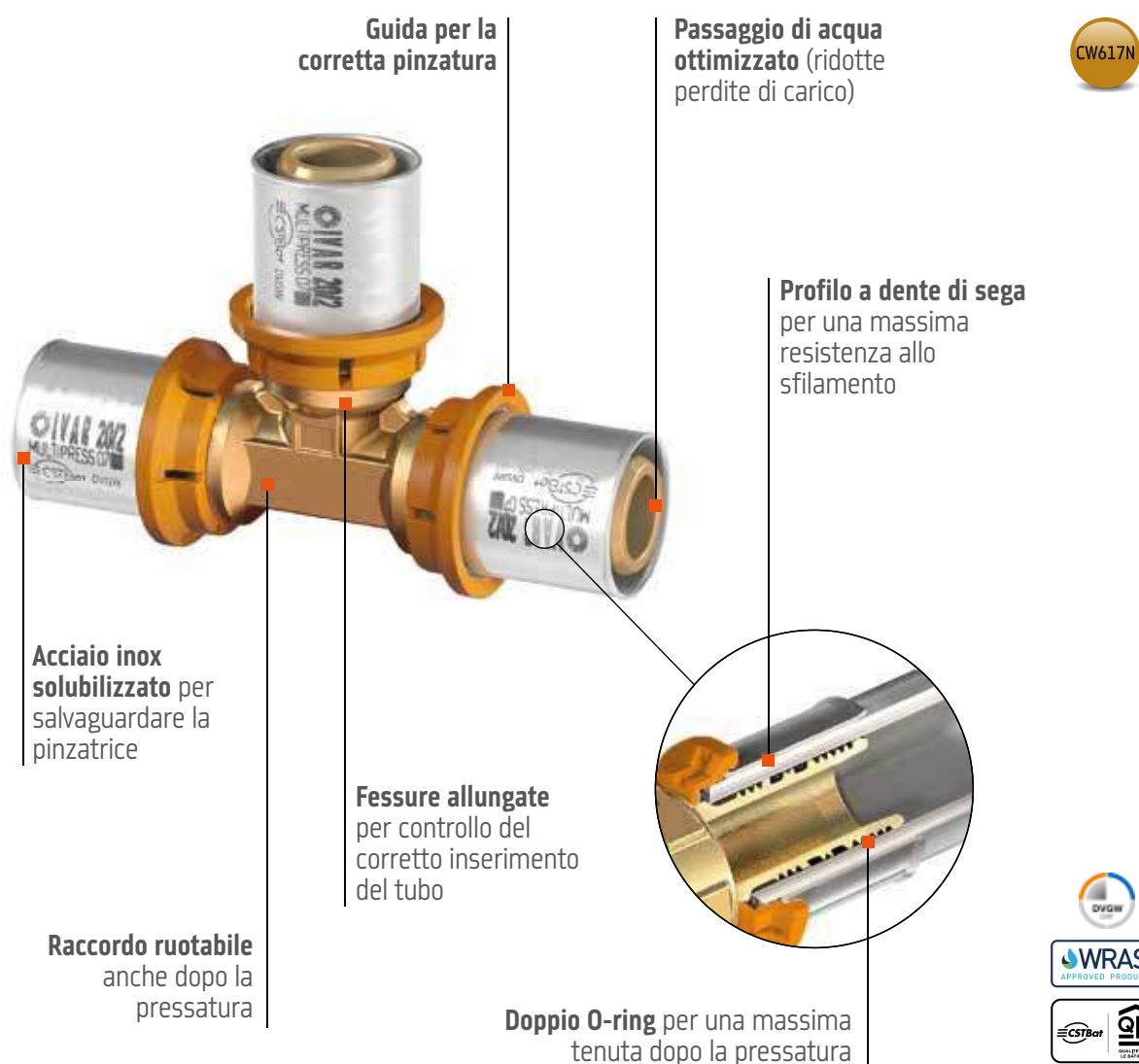
Disponibile in un'ampia gamma di configurazioni e dimensioni che vanno dal 16/2 al 63/4,5.

Caratteristiche tecniche:

Massima temperatura di utilizzo: 120 °C

Pressione statica massima d'esercizio: 10 bar

⊕ PLUS



- **Compatibile con tutti i profili di pinzatura TH - H/R - U - B/BE - F**
- **Gamma figure completa**
- **Ø da 16 a 63 mm**



Ø (mm)		16	18	20	25	26	32	40	50	63
Spessore (mm)		2 2,25	2	2 2,25 2,5	2,5	3	3	3,5	4	4,5
	BE**	■	-	■	-	■	■	-	-	-
	B***	■	■	■	-	■	■	-	-	-
	F***	■	■	■	-	■	■	■	■	■
	R**	■	■	■	■	■	■	-	-	-
	H***	■	■	■	■	■	■	■	-	-
	TH*	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	U*	■	■	■	■	-	■	■	■	■

* Rothenberger/Rems

** Rothenberger

*** Rems

MP 5700 R

Cat. 5

• Raccordo diritto ridotto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510040MP	16/2 x 18/2	4,94 €	IM	40 / 160
510008MP	16/2 x 20/2	4,79 €	IM	40 / 160
512103MP	16/2 x 20/2,5	4,94 €	IM	40 / 160
510135MP	16/2 x 25/2,5	6,47 €	IM	20 / 80
510009MP	16/2 x 26/3	6,47 €	IM	20 / 80
510024MP	16/2 x 32/3	8,56 €	IM	15 / 60
511031MP	16/2,25 x 20/2,25	4,94 €	IM	40 / 160
511032MP	16/2,25 x 20/2,5	4,94 €	IM	40 / 160
511033MP	16/2,25 x 25/2,5	6,47 €	IM	20 / 80
510039MP	18/2 x 20/2	5,20 €	IM	40 / 160
510136MP	18/2 x 25/2,5	6,73 €	IM	20 / 80
510041MP	18/2 x 26/3	6,73 €	IM	20 / 80
510200MP	20/2 x 20/2,5	5,20 €	IM	40 / 160
510137MP	20/2 x 25/2,5	6,73 €	IM	20 / 80
510010MP	20/2 x 26/3	6,73 €	IM	20 / 80
510023MP	20/2 x 32/3	9,12 €	IM	15 / 60
511035MP	20/2,25 x 25/2,5	6,73 €	IM	20 / 80
511036MP	20/2,25 x 26/3	6,73 €	IM	20 / 80
511038MP	20/2,5 x 25/2,5	6,73 €	IM	20 / 80
511039MP	20/2,5 x 26/3	6,73 €	IM	20 / 80
510181MP	25/2,5 x 26/3	7,74 €	IM	20 / 80
510138MP	25/2,5 x 32/3	9,82 €	IM	15 / 60
510019MP	26/3 x 32/3	9,82 €	IM	15 / 60
510129	20/2 x 40/3,5	20,99 €	IB	40
510139	25/2,5 x 40/3,5	22,59 €	IB	40
510108	26/3 x 40/3,5	22,59 €	IB	40
510173	25/2,5 x 50/4	30,71 €	IB	30
510128	26/3 x 50/4	30,71 €	IB	30
510031	32/3 x 40/3,5	22,59 €	IB	40
510103	32/3 x 50/4	30,71 €	IB	30
510029	40/3,5 x 50/4	39,71 €	IB	25
510054	40/3,5 x 63/4,5	63,63 €	IB	15
510055	50/4 x 63/4,5	63,63 €	IB	15

MP 5700

Cat. 5

• Raccordo diritto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510005MP	16/2 x 16/2	3,97 €	IM	40 / 160
511030MP	16/2,25 x 16/2,25	4,09 €	IM	40 / 160
510038MP	18/2 x 18/2	5,20 €	IM	40 / 160
510006MP	20/2 x 20/2	5,20 €	IM	40 / 160
511034MP	20/2,25 x 20/2,25	5,20 €	IM	40 / 160
511037MP	20/2,5 x 20/2,5	5,20 €	IM	40 / 160
510134MP	25/2,5 x 25/2,5	7,74 €	IM	20 / 80
510007MP	26/3 x 26/3	7,74 €	IM	20 / 80
510020MP	32/3 x 32/3	11,46 €	IM	15 / 60
510030	40/3,5 x 40/3,5	25,61 €	IB	40
510028	50/4 x 50/4	39,71 €	IB	25
510053	63/4,5 x 63/4,5	64,83 €	IB	15

MP 5704

Cat. 5

• Raccordo a 45°.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510169MP	25/2,5 x 25/2,5	11,50 €	IM	15 / 60
510099MP	26/3 x 26/3	11,50 €	IM	15 / 60
510100MP	32/3 x 32/3	13,25 €	IM	10 / 40
510101	40/3,5 x 40/3,5	46,54 €	IB	25
510102	50/4 x 50/4	59,69 €	IB	12
511093	63/4,5 x 63/4,5	95,94 €	IB	7

MP 5710
Cat. 5

- Raccordo ad angolo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511009MP	16/2 x 16/2	4,62 €	IM	30 / 120
511053MP	16/2,25 x 16/2,25	4,62 €	IM	30 / 120
511018MP	18/2 x 18/2	5,74 €	IM	30 / 120
511010MP	20/2 x 20/2	5,74 €	IM	30 / 120
511054MP	20/2,25 x 20/2,25	5,74 €	IM	30 / 120
511055MP	20/2,5 x 20/2,5	5,74 €	IM	30 / 120
510140MP	25/2,5 x 25/2,5	8,59 €	IM	15 / 60
511011MP	26/3 x 26/3	8,59 €	IM	15 / 60
511012MP	32/3 x 32/3	12,80 €	IM	10 / 40
510035	40/3,5 x 40/3,5	29,97 €	IB	20
510036	50/4 x 50/4	46,34 €	IB	10
510056	63/4,5 x 63/4,5	69,37 €	IB	7

MP 5720
Cat. 5

- Raccordo a T.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512001MP	16/2 x 16/2 x 16/2	5,91 €	IM	20 / 80
511067MP	16/2,25 x 16/2,25 x 16/2,25	5,91 €	IM	20 / 80
512054MP	18/2 x 18/2 x 18/2	8,29 €	IM	16 / 64
512002MP	20/2 x 20/2 x 20/2	8,29 €	IM	16 / 64
511070MP	20/2,25 x 20/2,25 x 20/2,25	8,29 €	IM	16 / 64
510143MP	25/2,5 x 25/2,5 x 25/2,5	12,72 €	IM	10 / 40
512003MP	26/3 x 26/3 x 26/3	12,72 €	IM	10 / 40
512020MP	32/3 x 32/3 x 32/3	20,33 €	IM	8 / 32
512035	40/3,5 x 40/3,5 x 40/3,5	45,73 €	IB	12
512036	50/4 x 50/4 x 50/4	73,49 €	IB	7
510058	63/4,5 x 63/4,5 x 63/4,5	115,20 €	IB	4

MP 5720 RLL
Cat. 5

- Raccordo a T con attacchi laterali ridotti.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512056MP	16/2 x 18/2 x 16/2	7,74 €	IM	16 / 64
512013MP	16/2 x 20/2 x 16/2	7,74 €	IM	16 / 64
510178MP	18/2 x 25/2,5 x 18/2	11,69 €	IM	10 / 40
512061MP	18/2 x 26/3 x 18/2	11,69 €	IM	10 / 40
510147MP	20/2 x 25/2,5 x 20/2	11,69 €	IM	12 / 48
512014MP	20/2 x 26/3 x 20/2	11,69 €	IM	12 / 48
512051MP	20/2 x 32/3 x 20/2	17,79 €	IM	8 / 32
510179MP	25/2,5 x 32/3 x 25/2,5	18,48 €	IM	8 / 32
512019MP	26/3 x 32/3 x 26/3	18,48 €	IM	8 / 32
510120	32/3 x 40/3,5 x 32/3	42,54 €	IB	16
510127	40/3,5 x 50/4 x 40/3,5	70,57 €	IB	7
510122	50/4 x 63/4,5 x 50/4	106,23 €	IB	6

MP 5720 RCL
Cat. 5

- Raccordo a T con attacco centrale e laterale ridotti.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512058MP	16/2 x 16/2 x 18/2	7,74 €	IM	16 / 64
512009MP	16/2 x 16/2 x 20/2	7,74 €	IM	16 / 64
511068MP	16/2 x 16/2 x 20/2,25	7,74 €	IM	16 / 64
512101MP	16/2 x 16/2 x 20/2,5	7,74 €	IM	16 / 64
512064MP	18/2 x 18/2 x 20/2	8,29 €	IM	16 / 64
510153MP	18/2 x 18/2 x 25/2,5	11,69 €	IM	10 / 40
512062MP	18/2 x 18/2 x 26/3	11,69 €	IM	10 / 40
510154MP	20/2 x 20/2 x 25/2,5	11,69 €	IM	12 / 48
512012MP	20/2 x 20/2 x 26/3	11,69 €	IM	12 / 48
512021MP	20/2 x 20/2 x 32/3	17,79 €	IM	8 / 32
510155MP	25/2,5 x 25/2,5 x 32/3	18,48 €	IM	8 / 32
512017MP	26/3 x 26/3 x 32/3	18,48 €	IM	8 / 32
510156	25/2,5 x 25/2,5 x 40/3,5	42,54 €	IB	16
510116	26/3 x 26/3 x 40/3,5	42,54 €	IB	16
510118	32/3 x 32/3 x 40/3,5	42,54 €	IB	16
510125	40/3,5 x 40/3,5 x 50/4	70,57 €	IB	7
510121	50/4 x 50/4 x 63/4,5	106,23 €	IB	6

MP 5720 RC

Cat. 5

- Raccordo a T con attacco centrale ridotto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512055MP	18/2 x 16/2 x 18/2	8,03 €	IM	16 / 64
512004MP	20/2 x 16/2 x 20/2	8,03 €	IM	16 / 64
510182MP	20/2,25 x 16/2 x 20/2,25	8,03 €	IM	16 / 64
511071MP	20/2,5 x 16/2 x 20/2,5	8,03 €	IM	16 / 64
511072MP	20/2,5 x 16/2,25 x 20/2,5	8,03 €	IM	16 / 64
512057MP	20/2 x 18/2 x 20/2	8,29 €	IM	16 / 64
510144MP	25/2,5 x 16/2 x 25/2,5	11,69 €	IM	12 / 48
511074MP	25/2,5 x 16/2,25 x 25/2,5	11,69 €	IM	12 / 48
510145MP	25/2,5 x 18/2 x 25/2,5	11,97 €	IM	12 / 48
510146MP	25/2,5 x 20/2 x 25/2,5	11,97 €	IM	12 / 48
511075MP	25/2,5 x 20/2,25 x 25/2,5	11,97 €	IM	12 / 48
511076MP	25/2,5 x 20/2,5 x 25/2,5	11,97 €	IM	12 / 48
512005MP	26/3 x 16/2 x 26/3	11,69 €	IM	12 / 48
511077MP	26/3 x 16/2,25 x 26/3	11,69 €	IM	12 / 48
512059MP	26/3 x 18/2 x 26/3	11,97 €	IM	12 / 48
512006MP	26/3 x 20/2 x 26/3	11,97 €	IM	12 / 48
511078MP	26/3 x 20/2,25 x 26/3	11,97 €	IM	12 / 48
512015MP	32/3 x 16/2 x 32/3	16,71 €	IM	8 / 32
511080MP	32/3 x 16/2,25 x 32/3	16,71 €	IM	8 / 32
512060MP	32/3 x 18/2 x 32/3	18,56 €	IM	8 / 32
512016MP	32/3 x 20/2 x 32/3	18,56 €	IM	8 / 32
511081MP	32/3 x 20/2,25 x 32/3	18,56 €	IM	8 / 32
511082MP	32/3 x 20/2,5 x 32/3	18,56 €	IM	8 / 32
510174MP	32/3 x 25/2,5 x 32/3	19,49 €	IM	8 / 32
512018MP	32/3 x 26/3 x 32/3	19,49 €	IM	8 / 32
512089	40/3,5 x 20/2 x 40/3,5	45,73 €	IB	15
510175	40/3,5 x 25/2,5 x 40/3,5	45,73 €	IB	15
512090	40/3,5 x 26/3 x 40/3,5	45,73 €	IB	15
512037	40/3,5 x 32/3 x 40/3,5	45,73 €	IB	14
512091	50/4 x 20/2 x 50/4	70,57 €	IB	10
510176	50/4 x 25/2,5 x 50/4	70,57 €	IB	10
512092	50/4 x 26/3 x 50/4	70,57 €	IB	10
512039	50/4 x 32/3 x 50/4	70,68 €	IB	10
512038	50/4 x 40/3,5 x 50/4	73,22 €	IB	7
510177	63/4,5 x 25/2,5 x 63/4,5	77,94 €	IB	6
512093	63/4,5 x 26/3 x 63/4,5	77,94 €	IB	6
512094	63/4,5 x 32/3 x 63/4,5	77,94 €	IB	6
512095	63/4,5 x 40/3,5 x 63/4,5	77,94 €	IB	6
510059	63/4,5 x 50/4 x 63/4,5	113,38 €	IB	5

MP 5720 RL

Cat. 5

- Raccordo a T con attacco laterale ridotto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512007MP	20/2 x 20/2 x 16/2	8,03 €	IM	16 / 64
510148MP	25/2,5 x 25/2,5 x 16/2	11,69 €	IM	12 / 48
510149MP	25/2,5 x 25/2,5 x 18/2	11,96 €	IM	10 / 40
510150MP	25/2,5 x 25/2,5 x 20/2	11,96 €	IM	12 / 48
512048MP	26/3 x 26/3 x 16/2	11,69 €	IM	12 / 48
512063MP	26/3 x 26/3 x 18/2	11,96 €	IM	10 / 40
512008MP	26/3 x 26/3 x 20/2	11,96 €	IM	12 / 48
512068MP	32/3 x 32/3 x 16/2	16,71 €	IM	8 / 32
512052MP	32/3 x 32/3 x 20/2	18,56 €	IM	8 / 32
510151MP	32/3 x 32/3 x 25/2,5	19,49 €	IM	8 / 32
512053MP	32/3 x 32/3 x 26/3	19,49 €	IM	8 / 32
510152	40/3,5 x 40/3,5 x 25/2,5	45,73 €	IB	16
510117	40/3,5 x 40/3,5 x 26/3	45,73 €	IB	16
510119	40/3,5 x 40/3,5 x 32/3	45,73 €	IB	16
510124	50/4 x 50/4 x 32/3	70,57 €	IB	10
510126	50/4 x 50/4 x 40/3,5	72,20 €	IB	7
510123	63/4,5 x 63/4,5 x 50/4	113,38 €	IB	6

MP 5720 RR

Cat. 5

- Raccordo a T con attacchi a doppia riduzione.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510157MP	25/2,5 x 16/2 x 20/2	10,60 €	IM	12 / 48
510158MP	25/2,5 x 20/2 x 16/2	10,60 €	IM	12 / 48
510159MP	32/3 x 20/2 x 25/2,5	17,89 €	IM	8 / 32
510160MP	32/3 x 25/2,5 x 20/2	17,89 €	IM	8 / 32
512010MP	26/3 x 16/2 x 20/2	10,60 €	IM	12 / 48
512011MP	26/3 x 20/2 x 16/2	10,60 €	IM	12 / 48
512050MP	32/3 x 20/2 x 26/3	17,89 €	IM	8 / 32
512024MP	32/3 x 26/3 x 20/2	17,89 €	IM	8 / 32

MP 5608
Cat. 5

- Raccordo diritto maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510084MP	3/8" M x 16/2	4,24 €	IM	50 / 200
510001MP	1/2" M x 16/2	3,07 €	IM	40 / 160
511045MP	1/2" M x 16/2,25	3,07 €	IM	40 / 160
510105MP	3/4" M x 16/2	4,84 €	IM	30 / 120
510042MP	1/2" M x 18/2	3,56 €	IM	40 / 160
510043MP	3/4" M x 18/2	4,53 €	IM	30 / 120
510002MP	1/2" M x 20/2	3,56 €	IM	40 / 160
511046MP	1/2" M x 20/2,25	3,56 €	IM	40 / 160
511047MP	1/2" M x 20/2,5	3,56 €	IM	40 / 160
510003MP	3/4" M x 20/2	4,53 €	IM	30 / 120
511048MP	3/4" M x 20/2,25	4,53 €	IM	30 / 120
511049MP	3/4" M x 20/2,5	4,53 €	IM	30 / 120
510130MP	3/4" M x 25/2,5	5,89 €	IM	30 / 120
510131MP	1" M x 25/2,5	7,38 €	IM	20 / 80
510004MP	3/4" M x 26/3	5,89 €	IM	30 / 120
510044MP	1" M x 26/3	7,38 €	IM	20 / 80
510021MP	1" M x 32/3	8,90 €	IM	20 / 80
510106MP	1"1/4 M x 32/3	19,26 €	IM	10 / 40
510032	1"1/4 M x 40/3,5	23,55 €	IB	40
510027	1"1/2 M x 50/4	32,51 €	IB	25
510052	2" M x 63/4,5	58,84 €	IB	16

MP 5609
Cat. 5

- Raccordo diritto maschio a tenuta morbida.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510048MP	1/2" M O-ring x 16/2	3,83 €	IM	40 / 160
511050MP	1/2" M O-ring x 16/2,25	3,83 €	IM	40 / 160
510050MP	1/2" M O-ring x 20/2	4,18 €	IM	40 / 160
511051MP	1/2" M O-ring x 20/2,25	4,18 €	IM	40 / 160

MP 5711
Cat. 5

- Raccordo ad angolo maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511123MP	3/8" M x 16/2	3,94 €	IM	40 / 160
511001MP	1/2" M x 16/2	3,84 €	IM	40 / 160
511062MP	1/2" M x 16/2,25	3,84 €	IM	40 / 160
511021MP	1/2" M x 18/2	4,57 €	IM	30 / 120
511002MP	1/2" M x 20/2	4,57 €	IM	30 / 120
511063MP	1/2" M x 20/2,25	4,57 €	IM	30 / 120
511064MP	1/2" M x 20/2,5	4,57 €	IM	30 / 120
511003MP	3/4" M x 20/2	5,75 €	IM	20 / 80
511065MP	3/4" M x 20/2,25	5,75 €	IM	20 / 80
511066MP	3/4" x 20/2,5	5,75 €	IM	20 / 80
510141MP	3/4" M x 25/2,5	6,84 €	IM	20 / 80
511004MP	3/4" M x 26/3	6,84 €	IM	20 / 80
510229MP	1" M x 25/2,5	10,60 €	IM	15 / 120
511113MP	1" M x 26/3	10,60 €	IM	10 / 40
511013MP	1" M x 32/3	11,59 €	IM	10 / 40
510033	1"1/4 M x 40/3,5	26,64 €	IB	30
510034	1"1/2 M x 50/4	42,20 €	IB	15
510057	2" M x 63/4,5	64,14 €	IB	10

MP 5721
Cat. 5

- Raccordo a T maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512029MP	16/2 x 1/2" M x 16/2	6,98 €	IM	20 / 80
512066MP	18/2 x 1/2" M x 18/2	7,76 €	IM	16 / 64
512030MP	20/2 x 1/2" M x 20/2	7,76 €	IM	16 / 64
511091MP	20/2,25 x 1/2" M x 20/2,25	7,76 €	IM	16 / 64
511092MP	20/2,5 x 1/2" M x 20/2,5	7,76 €	IM	16 / 64
512031MP	16/2 x 3/4" M x 16/2	8,48 €	IM	20 / 80
511101MP	18/2 x 3/4" M x 18/2	8,86 €	IM	16 / 64
512032MP	20/2 x 3/4" M x 20/2	8,86 €	IM	16 / 64
511094MP	20/2,25 x 3/4" M x 20/2,25	8,86 €	IM	16 / 64
511095MP	20/2,5 x 3/4" M x 20/2,5	8,86 €	IM	16 / 64
510161MP	25/2,5 x 3/4" M x 25/2,5	10,31 €	IM	10 / 40
512067MP	26/3 x 3/4" M x 26/3	10,31 €	IM	10 / 40

MP 5613
Cat. 5

- Raccordo diritto femmina.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510011MP	1/2" F x 16/2	3,44 €	IM	40 / 160
511040MP	1/2" F x 16/2,25	3,44 €	IM	40 / 160
510109MP	3/4" F x 16/2	4,54 €	IM	30 / 120
510045MP	1/2" F x 18/2	4,08 €	IM	40 / 160
510046MP	3/4" F x 18/2	4,83 €	IM	30 / 120
510012MP	1/2" F x 20/2	4,08 €	IM	40 / 160
511041MP	1/2" F x 20/2,25	4,08 €	IM	40 / 160
511042MP	1/2" F x 20/2,5	4,08 €	IM	40 / 160
510013MP	3/4" F x 20/2	4,83 €	IM	30 / 120
511044MP	3/4" F x 20/2,5	4,83 €	IM	30 / 120
510132MP	3/4" F x 25/2,5	5,54 €	IM	20 / 80
510133MP	1" F x 25/2,5	6,60 €	IM	15 / 60
510014MP	3/4" F x 26/3	5,54 €	IM	20 / 80
510047MP	1" F x 26/3	6,60 €	IM	15 / 60
510022MP	1" F x 32/3	8,26 €	IM	15 / 60
510183	1"1/4 F x 40/3,5	29,98 €	IB	40
510184	1"1/2 F x 50/4	41,48 €	IB	25
510185	2" F x 63/4,5	74,12 €	IB	10

MP 5712
Cat. 5

- Raccordo ad angolo femmina.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511005MP	1/2" F x 16/2	3,60 €	IM	30 / 120
511056MP	1/2" F x 16/2,25	3,60 €	IM	30 / 120
511019MP	1/2" F x 18/2	4,39 €	IM	30 / 120
511006MP	1/2" F x 20/2	4,39 €	IM	30 / 120
511057MP	1/2" F x 20/2,25	4,39 €	IM	30 / 120
511058MP	1/2" F x 20/2,5	4,39 €	IM	30 / 120
511020MP	3/4" F x 18/2	5,65 €	IM	25 / 100
511007MP	3/4" F x 20/2	5,65 €	IM	25 / 100
511059MP	3/4" F x 20/2,25	5,65 €	IM	25 / 100
511060MP	3/4" F x 20/2,5	5,65 €	IM	25 / 100
510142MP	3/4" F x 25/2,5	7,00 €	IM	20 / 80
511008MP	3/4" F x 26/3	7,00 €	IM	20 / 80
511114MP	1" F x 26/3	10,66 €	IM	10 / 40
511014MP	1" F x 32/3	10,73 €	IM	10 / 40
510186	1"1/4 F x 40/3,5	32,48 €	IB	30
510187	1"1/2 F x 50/4	50,18 €	IB	15
510188	2" F x 63/4,5	82,96 €	IB	10

MP 5607
Cat. 5

- Raccordo diritto con attacco FASTEC.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511115MP	FASTEC x 16/2	3,98 €	IM	40 / 160
511116MP	FASTEC x 16/2,25	3,98 €	IM	40 / 160
511117MP	FASTEC x 18/2	4,41 €	IM	40 / 160
511118MP	FASTEC x 20/2	4,41 €	IM	40 / 160
511119MP	FASTEC x 20/2,25	4,41 €	IM	40 / 160
511120MP	FASTEC x 20/2,5	4,41 €	IM	40 / 160
511121MP	FASTEC x 25/2,5	4,57 €	IM	30 / 120
511122MP	FASTEC x 26/3	4,57 €	IM	30 / 120

MP 5712 L
Cat. 5

- Raccordo ad angolo femmina lungo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511029MP	1/2" F x 16/2	4,03 €	IM	25 / 100
511061MP	1/2" F x 16/2,25	4,03 €	IM	25 / 100
511102MP	1/2" F x 18/2	4,81 €	IM	25 / 100
511103MP	1/2" F x 20/2	4,81 €	IM	25 / 100
511104MP	1/2" F x 20/2,25	4,81 €	IM	25 / 100
511105MP	1/2" F x 20/2,5	4,81 €	IM	25 / 100

MP 5722
Cat. 5

- Raccordo a T femmina.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512022MP	16/2 x 1/2" F x 16/2	6,29 €	IM	20 / 80
511083MP	16/2,25 x 1/2" F x 16/2,25	6,29 €	IM	20 / 80
512028MP	16/2 x 3/4" F x 16/2	7,28 €	IM	16 / 64
512065MP	18/2 x 1/2" F x 18/2	7,49 €	IM	16 / 64
512045MP	18/2 x 3/4" F x 18/2	9,01 €	IM	16 / 64
512027MP	20/2 x 1/2" F x 20/2	7,49 €	IM	16 / 64
511084MP	20/2,25 x 1/2" F x 20/2,25	7,49 €	IM	16 / 64
511085MP	20/2,5 x 1/2" F x 20/2,5	7,49 €	IM	16 / 64
512023MP	20/2 x 3/4" F x 20/2	9,01 €	IM	16 / 64
511089MP	20/2,5 x 3/4" F x 20/2,5	9,01 €	IM	16 / 64
510162MP	25/2,5 x 1/2" F x 20/2	10,71 €	IM	12 / 48
511087MP	25/2,5 x 1/2" F x 20/2,5	10,71 €	IM	12 / 48
510163MP	25/2,5 x 1/2" F x 25/2,5	10,45 €	IM	12 / 48
510164MP	25/2,5 x 3/4" F x 25/2,5	9,84 €	IM	10 / 40
512047MP	26/3 x 1/2" F x 20/2	10,71 €	IM	12 / 48
512046MP	26/3 x 1/2" F x 26/3	10,45 €	IM	12 / 48
512042MP	26/3 x 3/4" F x 26/3	9,84 €	IM	10 / 40
512043MP	32/3 x 3/4" F x 32/3	16,16 €	IM	10 / 40
512044MP	32/3 x 1" F x 32/3	16,17 €	IM	10 / 40
512040	40/3,5 x 3/4" F x 40/3,5	41,00 €	IB	15
512087	40/3,5 x 1" F x 40/3,5	49,04 €	IB	20
512049	40/3,5 x 1"1/4 F x 40/3,5	45,99 €	IB	12
512041	50/4 x 3/4" F x 50/4	67,79 €	IB	12
512088	50/4 x 1" F x 50/4	66,83 €	IB	12
510115	50/4 x 1"1/4 F x 50/4	67,79 €	IB	12
511124	50/4 x 1"1/2 F x 50/4	58,35 €	IB	12
510060	63/4,5 x 1" F x 63/4,5	87,82 €	IB	8
510061	63/4,5 x 1"1/4 F x 63/4,5	87,82 €	IB	8
511125	63/4,5 x 2" F x 63/4,5	100,09 €	IB	8

MP 5703
Cat. 5

- Raccordo diritto con dado girevole a tenuta piana.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510110MP	3/8" F x 16/2	4,09 €	IM	40 / 160
510085MP	1/2" F x 16/2	3,84 €	IM	40 / 160
510087MP	1/2" F x 20/2	4,50 €	IM	30 / 120
510076MP	3/4" F x 16/2	4,50 €	IM	30 / 120
510077MP	3/4" F x 18/2	4,87 €	IM	30 / 120
510078MP	3/4" F x 20/2	4,88 €	IM	30 / 120
510195MP	3/4" F x 20/2,5	4,88 €	IM	40 / 160
510171MP	3/4" F x 25/2,5	5,90 €	IM	30 / 120
510088MP	3/4" F x 26/3	5,90 €	IM	30 / 120
510172MP	1" F x 25/2,5	6,93 €	IM	25 / 100
510079MP	1" F x 26/3	6,93 €	IM	25 / 100
510089MP	1" F x 32/3	9,37 €	IM	20 / 80
510080MP	1"1/4 F x 32/3	10,25 €	IM	15 / 60
510081	1"1/2 F x 40/3,5	31,60 €	IB	40
510098	1"1/2 F x 50/4	47,63 €	IB	30
510082	1"3/4 F x 50/4	43,76 €	IB	30
510083	2" F x 63/4,5	72,60 €	IB	16

MP 5705
Cat. 5

- Raccordo diritto con dado girevole.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510017MP	EUROK x 16/2	4,51 €	IM	30 / 120
513020MP	EUROK x 18/2	5,22 €	IM	30 / 120
510018MP	EUROK x 20/2	5,22 €	IM	30 / 120

MP 5717
Cat. 5

- Raccordo ad angolo con dado girevole a tenuta piana.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512033MP	1/2" F x 16/2	5,74 €	IM	30 / 120
512034MP	3/4" F x 16/2	5,85 €	IM	30 / 120



FOCUS: U-Fittings

Oltre all'obiettivo ovvio di distribuire l'acqua a qualsiasi utenza collegata, mantenendo temperature e pressioni di progetto, uno degli obiettivi fondamentali per qualsiasi impianto di distribuzione sanitaria è sicuramente quello di garantire le migliori condizioni igieniche possibili, preservando la qualità dell'acqua in arrivo dall'acquedotto.

Un impianto sanitario è composto da diversi tratti di tubazioni: dall'anello di distribuzione principale, dalle montanti ascendenti o discendenti, dai tratti di distribuzione orizzontale ai piani, dalle connessioni alle unità terminali (cioè a lavabi, vasche, docce, etc.). Per realizzare queste connessioni ci sono diverse opzioni possibili: le più conosciute sono quelle con collegamenti in derivazione o tramite collettore (figure 1 e 2). In questi casi tuttavia, c'è sempre un aspetto da non sottovalutare: i tratti di tubazione al servizio di utenze usate raramente soffrono di uno scarso ricambio di acqua, si trovano cioè in condizioni di stagnazione. La stagnazione, cioè la permanenza per lungo tempo della stessa acqua all'interno dei tubi, favorisce la proliferazione dei batteri, tra cui quello della legionella, e va quindi evitata il più possibile. La gamma di raccordi MP di IVAR è completa del raccordo serie 5780, fondamentale per realizzare installazioni come quelle indicate nelle figure 3 e 4, cioè per implementare distribuzioni di tipo "in serie" e "ad anello". In entrambi i casi l'obiettivo di queste configurazioni è favorire il ricambio d'acqua nelle tubazioni, evitando quindi la stagnazione e riducendo di conseguenza il rischio igienico. Nel caso della distribuzione in serie bisogna avere l'accortezza di lasciare il sanitario ad uso più frequente in posizione più distante (dal punto di vista della distribuzione) dalla colonna: ogni volta che si utilizza tale sanitario, si ottiene un ricambio completo dell'acqua nelle diramazioni. Nel caso della distribuzione ad anello, l'uso di qualsiasi sanitario ottiene lo stesso risultato, rendendo questa distribuzione la più efficace per la riduzione del rischio igienico. A seconda di specifici regolamenti d'igiene tipo, diversi da regione a regione, può esserci l'obbligo di realizzare gli impianti destinati a ospedali e comunità rispettando la distribuzione ad anello, completata da un punto di prelievo automatico temporizzato, in modo di garantire il periodico ricambio di acqua nelle tubazioni e l'estensione fino alle unità terminali del ciclo di disinfezione termica (altrimenti limitato ai tratti di distribuzione principali).

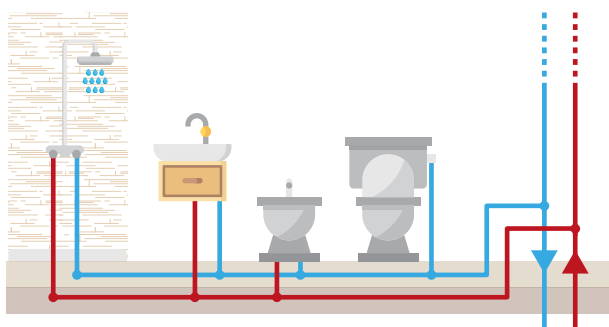


Figura 1 Impianto in derivazione

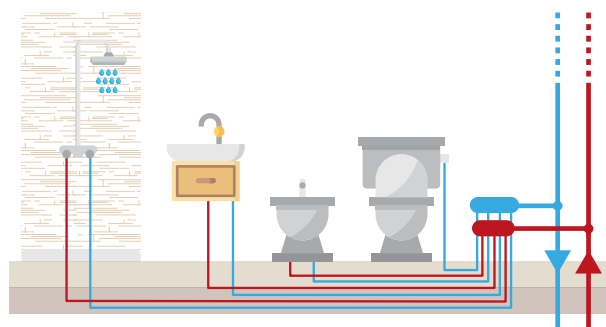


Figura 2 Impianto a collettore

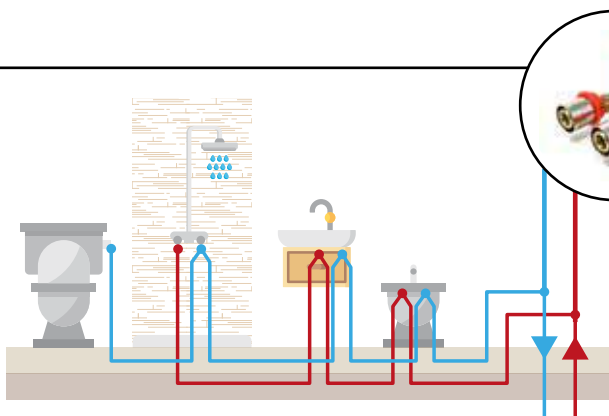


Figura 3 Impianto in serie

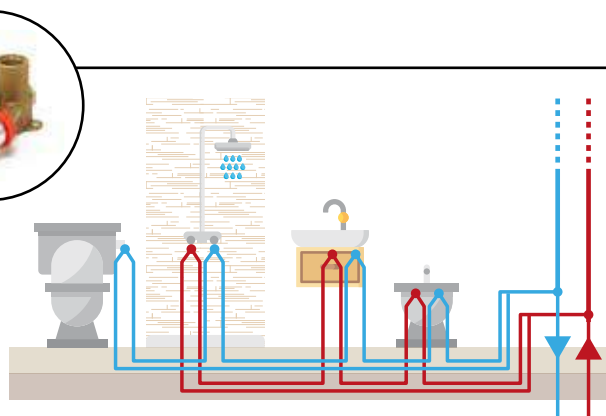


Figura 4 Impianto ad anello

MP 5780
Cat. 5

- Raccordo murale doppio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510062MP	1/2" F x 16/2	17,90 €	IM	8 / 32
510064MP	1/2" F x 20/2	19,30 €	IM	8 / 32

MP 5781
Cat. 5

- Raccordo murale doppio 90°.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511106MP	1/2" F x 16/2	12,02 €	IM	8 / 32
511108MP	1/2" F x 20/2	12,92 €	IM	8 / 32

MP 5765
Cat. 5

- Raccordi murali doppi (kit con AS 1929).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513036MP	1/2" F x 16/2	40,68 €	IM	15
513038MP	1/2" F x 20/2	43,48 €	IM	15

MP 5769
Cat. 5

- Raccordi murali doppi 90° (kit con AS 1929).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511109MP	1/2" F x 16/2	28,91 €	IM	15
511111MP	1/2" F x 20/2	30,71 €	IM	15

MP 5766
Cat. 5

- Raccordi murali doppi (kit con AS 1927).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513039MP	1/2" F x 16/2	43,23 €	IM	15
513041MP	1/2" F x 20/2	46,03 €	IM	15

MP 5760
Cat. 5

- Raccordo murale.



Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
513001CMP	1/2" F x 16/2	40 mm	6,19 €	IM	15 / 60
513014CMP	1/2" F x 18/2	40 mm	6,48 €	IM	15 / 60
513002CMP	1/2" F x 20/2	40 mm	6,48 €	IM	15 / 60
513001MP	1/2" F x 16/2	52 mm	6,32 €	IM	15 / 60
513001MPHD	1/2" F x 16/2 vers. pesante	52 mm	7,25 €	IM	15 / 60
511096MP	1/2" F x 16/2,25	52 mm	6,32 €	IM	15 / 60
513014MP	1/2" F x 18/2	52 mm	7,05 €	IM	15 / 60
513002MP	1/2" F x 20/2	52 mm	7,05 €	IM	15 / 60
511097MP	1/2" F x 20/2,25	52 mm	7,05 €	IM	15 / 60
511098MP	1/2" F x 20/2,5	52 mm	7,05 €	IM	15 / 60
513003MP	3/4" F x 20/2	57 mm	9,22 €	IM	10 / 40
511099MP	3/4" F x 20/2,25	57 mm	9,22 €	IM	10 / 40
511100MP	3/4" F x 20/2,5	57 mm	9,22 €	IM	10 / 40
510167MP	3/4" F x 25/2,5	57 mm	9,75 €	IM	10 / 40
513004MP	3/4" F x 26/3	57 mm	9,75 €	IM	10 / 40
513001LMP	1/2" F x 16/2	77 mm	9,26 €	IM	10 / 40
513014LMP	1/2" F x 18/2	77 mm	9,60 €	IM	10 / 40
513002LMP	1/2" F x 20/2	77 mm	9,60 €	IM	10 / 40

MP 5728
Cat. 5

- Raccordo doppio T incrociato per impianti a battiscopa.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512080MP	16/2-16/2 x 16/2-16/2 x 16/2-16/2	37,87 €	IM	3 / 12
512082MP	20/2-20/2 x 16/2-16/2 x 20/2-20/2	39,22 €	IM	3 / 12
512083MP	20/2-20/2 x 16/2-16/2 x 16/2-16/2	38,55 €	IM	3 / 12
512084MP	16/2-16/2 x 20/2-20/2 x 16/2-16/2	38,55 €	IM	3 / 12
512085MP	20/2-20/2 x 20/2-20/2 x 20/2-20/2	39,90 €	IM	3 / 12
512086MP	20/2-20/2 x 20/2-20/2 x 16/2-16/2	39,22 €	IM	3 / 12
512096MP	16/2-16/2 x 16/2-16/2 x 20/2-20/2	38,55 €	IM	3 / 12
512097MP	16/2-16/2 x 20/2-20/2 x 20/2-20/2	39,22 €	IM	3 / 12

MP 5761
Cat. 5

- Raccordi murali (kit con AS 1929).



Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
513024CMP	1/2" F x 16/2	40 mm	17,25 €	IM	15
513026CMP	1/2" F x 18/2	40 mm	17,82 €	IM	15
513025CMP	1/2" F x 20/2	40 mm	17,82 €	IM	15
513024MP	1/2" F x 16/2	52 mm	17,50 €	IM	15
513026MP	1/2" F x 18/2	52 mm	18,96 €	IM	15
513025MP	1/2" F x 20/2	52 mm	18,96 €	IM	15
513024LMP	1/2" F x 16/2	77 mm	23,37 €	IM	15
513026LMP	1/2" F x 18/2	77 mm	24,05 €	IM	15
513025LMP	1/2" F x 20/2	77 mm	24,05 €	IM	15

MP 5762
Cat. 5

- Raccordi murali (kit con AS 1927).



Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
513027CMP	1/2" F x 16/2	40 mm	19,79 €	IM	15
513028CMP	1/2" F x 18/2	40 mm	20,36 €	IM	15
513029CMP	1/2" F x 20/2	40 mm	20,36 €	IM	15
513027MP	1/2" F x 16/2	52 mm	20,04 €	IM	15
513028MP	1/2" F x 18/2	52 mm	21,51 €	IM	15
513029MP	1/2" F x 20/2	52 mm	21,51 €	IM	15
513027LMP	1/2" F x 16/2	77 mm	25,92 €	IM	15
513028LMP	1/2" F x 18/2	77 mm	26,60 €	IM	15
513029LMP	1/2" F x 20/2	77 mm	26,60 €	IM	15

MP 5725
Cat. 5


- Terminale murale sinistro per tracce orizzontali.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513008MP	1/2" F x 16/2	10,49 €	IM	12 / 48
513010MP	1/2" F x 18/2	10,72 €	IM	12 / 48
513012MP	1/2" F x 20/2	10,72 €	IM	10 / 40

MP 5723
Cat. 5


- Raccordo murale per tracce orizzontali.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513005MP	16/2 x 1/2" F x 16/2	11,75 €	IM	12 / 48
513006MP	18/2 x 1/2" F x 18/2	12,24 €	IM	12 / 48
513007MP	20/2 x 1/2" F x 20/2	12,24 €	IM	12 / 48

MP 5724
Cat. 5


- Terminale murale destro per tracce orizzontali.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513009MP	1/2" F x 16/2	10,49 €	IM	12 / 48
513011MP	1/2" F x 18/2	10,72 €	IM	12 / 48
513013MP	1/2" F x 20/2	10,72 €	IM	12 / 48

MP 5763
Cat. 5


- Raccordi murali per tracce orizzontali (kit con AS 1928).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513030MP	1/2" F x 16/2	27,85 €	IM	15
513031MP	1/2" F x 18/2	28,82 €	IM	15
513032MP	1/2" F x 20/2	28,82 €	IM	15

MP 5764
Cat. 5


- Terminali murali per tracce orizzontali (kit con AS 1928).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513033MP	1/2" F x 16/2	25,32 €	IM	15
513034MP	1/2" F x 18/2	25,77 €	IM	15
513035MP	1/2" F x 20/2	25,77 €	IM	15

MP 5702
Cat. 5


- Raccordo diritto con tubo in rame cromato.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510065MP	Ø15 x 16/2	7,74 €	IM	25 / 100
510090MP	Ø15 x 20/2	8,26 €	IM	25 / 100
510066MP	Ø18 x 20/2	8,63 €	IM	25 / 100
510091MP	Ø22 x 20/2	11,09 €	IM	20 / 80
510168MP	Ø22 x 25/2,5	11,53 €	IM	20 / 80
510067MP	Ø22 x 26/3	11,53 €	IM	20 / 80
510068MP	Ø28 x 32/3	14,13 €	IM	10 / 40

MP 5715
Cat. 5


- Raccordo ad L con tubo di rame cromato.

Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
511015MP	Ø15 x 16/2	165 mm	11,71 €	IM	100
511016MP	Ø15 x 16/2	345 mm	16,73 €	IM	60
511017MP	Ø15 x 16/2	1095 mm	40,14 €	IM	50
511025MP	Ø15 x 20/2	165 mm	13,59 €	IM	80
511026MP	Ø15 x 20/2	345 mm	17,97 €	IM	50
511027MP	Ø15 x 20/2	1095 mm	42,75 €	IM	50

MP 5716
Cat. 5


- Raccordo a T con tubo in rame cromato.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512077MP	16/2 x Ø15 x 16/2	20,19 €	IM	25
512079MP	20/2 x Ø15 x 20/2	20,84 €	IM	25

RACCORDO CON SCATOLA DI DISTRIBUZIONE SOTTOTRACCIA

In alcuni impianti le tubazioni multistrato vengono installate in guaine corrugate, ad esempio quando è prevista una protezione aggiuntiva oppure per i paesi in cui le normative di installazione prescrivono la sfilabilità delle tubazioni. Per il collegamento alle unità terminali in questi casi sono necessari i raccordi con scatola di distribuzione sottotraccia serie MP 5610. Essi accolgono al loro interno la guaina corrugata di protezione, mantenendo isolato il tubo fino al punto di uscita dalla muratura, realizzato con una connessione 1/2" F. Il raccordo, in ottone CW617N, è fissato alla scatola in materiale plastico tramite una coppia di viti, in modo da poterlo smontare facilmente per effettuare la pressatura e successivamente reinserirlo nella scatola.



MP 5610 B

Cat. 5



- Scatola di distribuzione sottotraccia con raccordo a pressare a 90°.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500304MP	1/2" F x 16/2	■	8,05 €	IM	8 / 96
500306MP	1/2" F x 20/2	■	8,74 €	IM	8 / 96

MP 5610 R

Cat. 5



- Scatola di distribuzione sottotraccia con raccordo a pressare a 90°.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500304RMP	1/2" F x 16/2	■	8,05 €	IM	8 / 96
500306RMP	1/2" F x 20/2	■	8,74 €	IM	8 / 96

MP 5767
Cat. 5

- Scatola di distribuzione sottotraccia con raccordo a pressare a 90° (Kit).



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
513042MP	1/2" F x 16/2	■ - ■	17,86 €	IM	4 / 48
513044MP	1/2" F x 20/2	■ - ■	21,06 €	IM	4 / 48

AS 1925
Cat. 5

- Dima frazionabile per scatole di distribuzione sottotraccia MP 5610 - SS 1711.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501011	MP 5610 - SS 1711	1,69 €	JC	60

MP 5730
Cat. 5

- Rubinetto da incasso con attacco press-fit DN 15, cappuccio e rosone cromati.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510189CMP	16/2 - 16/2	27,36 €	IM	3 / 12
510192CMP	16/2,25 - 16/2,25	27,36 €	IM	3 / 12
510190CMP	18/2 - 18/2	28,19 €	IM	3 / 12
510191CMP	20/2 - 20/2	28,19 €	IM	3 / 12
510193CMP	20/2,25 - 20/2,25	28,19 €	IM	3 / 12
510194CMP	20/2,5 - 20/2,5	28,19 €	IM	3 / 12

MP 5729
Cat. 5

- Rubinetto da incasso con attacco press-fit DN 15, manopola e rosone cromati.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510189MMP	16/2 - 16/2	33,09 €	IM	3 / 12
510192MMP	16/2,25 - 16/2,25	33,09 €	IM	3 / 12
510190MMP	18/2 - 18/2	33,90 €	IM	3 / 12
510191MMP	20/2 - 20/2	33,90 €	IM	3 / 12
510193MMP	20/2,25 - 20/2,25	33,90 €	IM	3 / 12
510194MMP	20/2,5 - 20/2,5	33,90 €	IM	3 / 12

MP 5701
Cat. 5

- Tappo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510071MP	16/2	3,45 €	IM	40 / 160
510073MP	20/2	4,54 €	IM	40 / 160
510170MP	25/2,5	6,34 €	IM	35 / 140
510074MP	26/3	6,34 €	IM	35 / 140
510075MP	32/3	8,71 €	IM	20 / 80

AR 08 MP
Cat. 5

- Boccole di ricambio per MULTI PRESS.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
502120MP	16/2	0,71 €	IG	50
502121MP	18/2	0,98 €	IG	50
502122MP	20/2	0,98 €	IG	50
502123MP	25/2,5	1,26 €	IG	35
502124MP	26/3	1,26 €	IG	20
502125MP	32/3	1,69 €	IG	15
502126	40/3,5	3,15 €	IG	10
502127	50/4	5,63 €	IG	8
502128	63/4,5	8,01 €	IG	5

MULTI•PRESS•LEAK

MULTI PRESS LEAK è il nuovo raccordo a pressare di IVAR studiato per garantire una perdita d'acqua in caso di mancata pressatura e per essere utilizzato indifferentemente con 7 profili di pinzatura diversi (BE, B, TH, R, H, F, U). L'assenza di tenuta se non pressato è una funzione particolarmente richiesta dal mercato per evitare inconvenienti e danni in caso di dimenticata pressatura: grazie alla prova impianto l'installatore è in grado di individuare immediatamente eventuali perdite e correre ai ripari pressando correttamente il raccordo.

Il corpo è realizzato in CW617N.

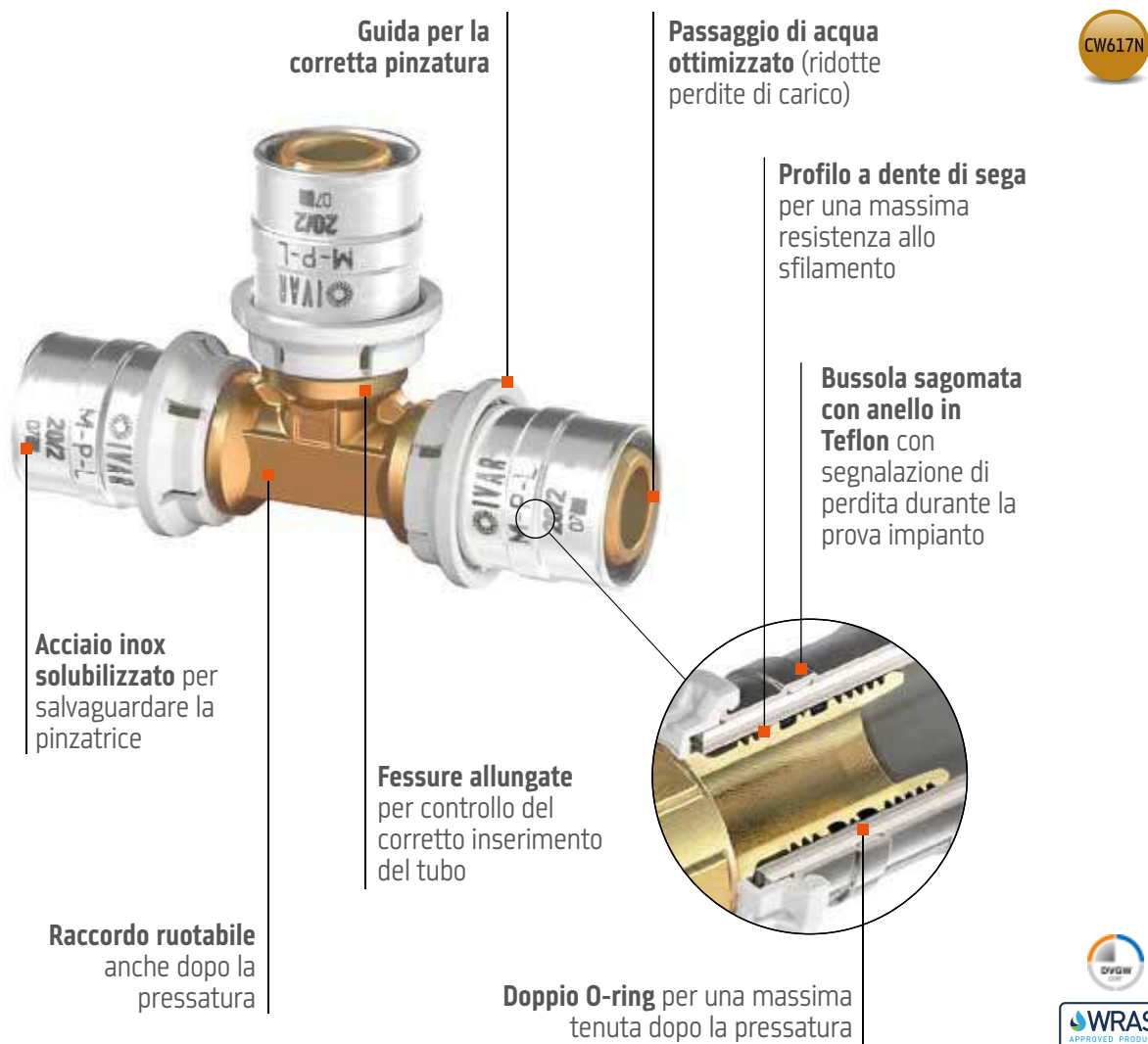
Disponibile in un'ampia gamma di configurazioni e dimensioni che vanno dal 16/2 al 32/3.

Caratteristiche tecniche:

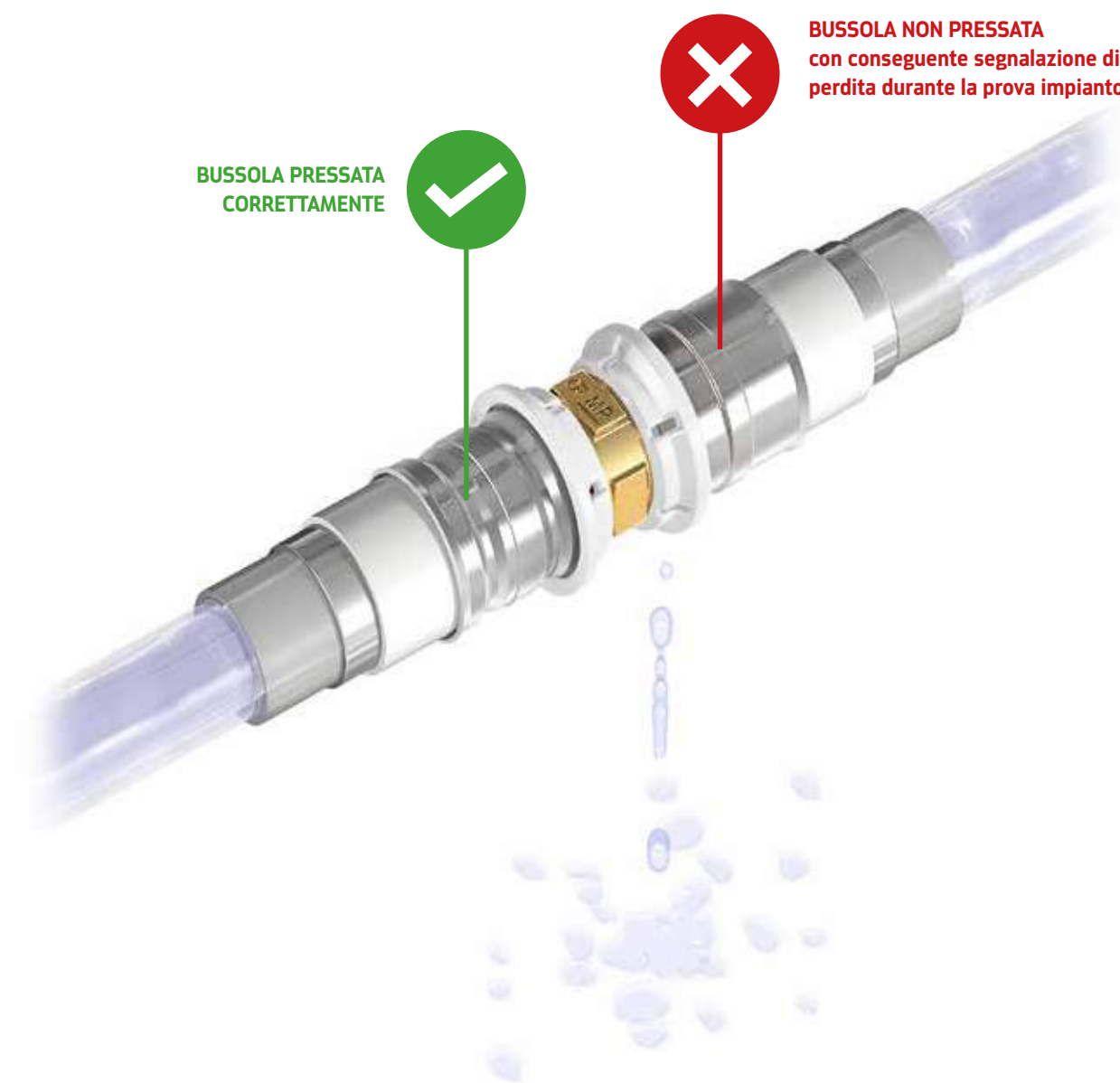
Massima temperatura di utilizzo: 120 °C

Pressione statica massima d'esercizio: 10 bar

PLUS



- **Compatibile con tutti i profili di pinzatura TH - H/R - U - B/BE - F**
- **Gamma figure completa**
- **Ø da 16 a 32 mm**



Ø (mm)		16	20	26	32
Spessore (mm)		2 2,25	2 2,25 2,5	3	3
	BE**	■	■	■	■
	B***	■	■	■	■
	F***	■	■	■	■
	R**	■	■	■	■
	H***	■	■	■	■
	TH*	■	■	■	■
	U*	■	■	-	■

* Rothenberger/Rems

** Rothenberger

*** Rems

MPL 5700 R

Cat. 5

- Raccordo diritto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510008MPL	16/2 x 20/2	5,24 €	I3	40
510009MPL	16/2 x 26/3	6,97 €	I3	20
510024MPL	16/2 x 32/3	9,11 €	I3	15
510010MPL	20/2 x 26/3	7,28 €	I3	20
510023MPL	20/2 x 32/3	9,72 €	I3	15
510019MPL	26/3 x 32/3	10,47 €	I3	15

MPL 5704

Cat. 5

- Raccordo a 45°.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510099MPL	26/3 x 26/3	12,10 €	I3	15
510100MPL	32/3 x 32/3	13,95 €	I3	10

MPL 5720

Cat. 5

- Raccordo a T.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512001MPL	16/2 x 16/2 x 16/2	6,51 €	I3	20
512002MPL	20/2 x 20/2 x 20/2	9,04 €	I3	16
512003MPL	26/3 x 26/3 x 26/3	13,62 €	I3	10
512020MPL	32/3 x 32/3 x 32/3	21,38 €	I3	6

MPL 5700

Cat. 5

- Raccordo diritto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510005MPL	16/2 x 16/2	4,37 €	I3	40
510006MPL	20/2 x 20/2	5,70 €	I3	40
510007MPL	26/3 x 26/3	8,34 €	I3	20
510020MPL	32/3 x 32/3	12,16 €	I3	15

MPL 5710

Cat. 5

- Raccordo ad angolo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511009MPL	16/2 x 16/2	5,02 €	I3	30
511010MPL	20/2 x 20/2	6,24 €	I3	30
511011MPL	26/3 x 26/3	9,19 €	I3	15
511012MPL	32/3 x 32/3	13,50 €	I3	10

MPL 5720 RLL

Cat. 5

- Raccordo a T con attacchi laterali ridotti.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512013MPL	16/2 x 20/2 x 16/2	8,39 €	I3	16
512014MPL	20/2 x 26/3 x 20/2	12,49 €	I3	12
512051MPL	20/2 x 32/3 x 20/2	18,64 €	I3	8
512019MPL	26/3 x 32/3 x 26/3	19,43 €	I3	8

MPL 5720 RCL
Cat. 5


- Raccordo a T con attacco centrale e laterale ridotti.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512009MPL	16/2 x 16/2 x 20/2	8,39 €	I3	16
512012MPL	20/2 x 20/2 x 26/3	12,49 €	I3	12
512021MPL	20/2 x 20/2 x 32/3	18,64 €	I3	8
512017MPL	26/3 x 26/3 x 32/3	19,43 €	I3	8

MPL 5720 RC
Cat. 5


- Raccordo a T con attacco centrale ridotto.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512004MPL	20/2 x 16/2 x 20/2	8,73 €	I3	16
512005MPL	26/3 x 16/2 x 26/3	12,49 €	I3	12
512006MPL	26/3 x 20/2 x 26/3	12,82 €	I3	12
512015MPL	32/3 x 16/2 x 32/3	17,61 €	I3	8
512016MPL	32/3 x 20/2 x 32/3	19,51 €	I3	8
512018MPL	32/3 x 26/3 x 32/3	20,49 €	I3	8

MPL 5720 RL
Cat. 5


- Raccordo a T con attacco laterale ridotto.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512007MPL	20/2 x 20/2 x 16/2	8,73 €	I3	16
512048MPL	26/3 x 26/3 x 16/2	12,49 €	I3	12
512008MPL	26/3 x 26/3 x 20/2	12,81 €	I3	12
512068MPL	32/3 x 32/3 x 16/2	17,61 €	I3	8
512052MPL	32/3 x 32/3 x 20/2	19,51 €	I3	8
512053MPL	32/3 x 32/3 x 26/3	20,49 €	I3	8

MPL 5720 RR
Cat. 5


- Raccordo a T con attacchi a doppia riduzione.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512010MPL	26/3 x 16/2 x 20/2	11,35 €	I3	12
512011MPL	26/3 x 20/2 x 16/2	11,35 €	I3	12
512050MPL	32/3 x 20/2 x 26/3	18,79 €	I3	8
512024MPL	32/3 x 26/3 x 20/2	18,79 €	I3	8

MPL 5728
Cat. 5


- Raccordo doppio T incrociato per impianti a battiscopa.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512080MPL	16/2-16/2 x 16/2-16/2 x 16/2-16/2	38,87 €	I3	3
512096MPL	16/2-16/2 x 16/2-16/2 x 20/2-20/2	39,60 €	I3	3
512084MPL	16/2-16/2 x 20/2-20/2 x 16/2-16/2	39,60 €	I3	3
512097MPL	16/2-16/2 x 20/2-20/2 x 20/2-20/2	40,42 €	I3	3
512083MPL	20/2-20/2 x 16/2-16/2 x 16/2-16/2	39,60 €	I3	3
512082MPL	20/2-20/2 x 16/2-16/2 x 20/2-20/2	40,42 €	I3	3
512086MPL	20/2-20/2 x 20/2-20/2 x 16/2-16/2	40,42 €	I3	3
512085MPL	20/2-20/2 x 20/2-20/2 x 20/2-20/2	40,95 €	I3	3

MPL 5608
Cat. 5

- Raccordo diritto maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510084MPL	3/8" M x 16/2	4,44 €	I3	50
510001MPL	1/2" M x 16/2	3,27 €	I3	40
510105MPL	3/4" M x 16/2	5,04 €	I3	30
510002MPL	1/2" M x 20/2	3,81 €	I3	40
510003MPL	3/4" M x 20/2	4,78 €	I3	30
510004MPL	3/4" M x 26/3	6,19 €	I3	30
510044MPL	1" M x 26/3	7,68 €	I3	20
510021MPL	1" M x 32/3	9,25 €	I3	20
510106MPL	1"1/4 M x 32/3	19,61 €	I3	10

MPL 5609
Cat. 5

- Raccordo diritto maschio a tenuta morbida.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510048MPL	1/2" M O-ring x 16/2	4,03 €	I3	40
510050MPL	1/2" M O-ring x 20/2	4,43 €	I3	40

MPL 5607
Cat. 5

- Raccordo diritto con attacco FASTEC.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511115MPL	FASTEC x 16/2	4,18 €	I3	40
511118MPL	FASTEC x 20/2	4,66 €	I3	40
511122MPL	FASTEC x 26/3	4,87 €	I3	40

MPL 5711
Cat. 5

- Raccordo ad angolo maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511001MPL	1/2" M x 16/2	4,04 €	I3	40
511002MPL	1/2" M x 20/2	4,82 €	I3	30
511003MPL	3/4" M x 20/2	6,00 €	I3	20
511004MPL	3/4" M x 26/3	7,14 €	I3	20
511113MPL	1" M x 26/3	10,90 €	I3	10
511013MPL	1" M x 32/3	11,94 €	I3	10

MPL 5721
Cat. 5

- Raccordo a T maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512029MPL	16/2 x 1/2" M x 16/2	7,38 €	I3	20
512031MPL	16/2 x 3/4" M x 16/2	8,88 €	I3	20
512030MPL	20/2 x 1/2" M x 20/2	8,26 €	I3	16
512032MPL	20/2 x 3/4" M x 20/2	9,36 €	I3	16
512067MPL	26/3 x 3/4" M x 26/3	10,91 €	I3	10

MPL 5722
Cat. 5

- Raccordo a T femmina.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512022MPL	16/2 x 1/2" F x 16/2	6,69 €	I3	20
512028MPL	16/2 x 3/4" F x 16/2	7,68 €	I3	16
512027MPL	20/2 x 1/2" F x 20/2	7,99 €	I3	16
512023MPL	20/2 x 3/4" F x 20/2	9,51 €	I3	16
512047MPL	26/3 x 1/2" F x 20/2	11,26 €	I3	12
512046MPL	26/3 x 1/2" F x 26/3	11,05 €	I3	12
512042MPL	26/3 x 3/4" F x 26/3	10,44 €	I3	10
512043MPL	32/3 x 3/4" F x 32/3	16,86 €	I3	10
512044MPL	32/3 x 1" F x 32/3	16,87 €	I3	10

MPL 5613
Cat. 5

- Raccordo diritto femmina.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510011MPL	1/2" F x 16/2	3,64 €	I3	40
510109MPL	3/4" F x 16/2	4,74 €	I3	30
510012MPL	1/2" F x 20/2	4,33 €	I3	40
510013MPL	3/4" F x 20/2	5,08 €	I3	30
510014MPL	3/4" F x 26/3	5,84 €	I3	20
510047MPL	1" F x 26/3	6,90 €	I3	15
510022MPL	1" F x 32/3	8,61 €	I3	15

MPL 5703
Cat. 5

- Raccordo diritto con dado girevole a tenuta piana.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510110MPL	3/8" F x 16/2	4,29 €	I3	40
510085MPL	1/2" F x 16/2	4,04 €	I3	40
510076MPL	3/4" F x 16/2	4,70 €	I3	30
510078MPL	3/4" F x 20/2	5,13 €	I3	30
510087MPL	1/2" F x 20/2	4,75 €	I3	30
510088MPL	3/4" F x 26/3	6,20 €	I3	30
510079MPL	1" F x 26/3	7,23 €	I3	25
510089MPL	1" F x 32/3	9,72 €	I3	20
510080MPL	1 1/4" F x 32/3	10,60 €	I3	15

MPL 5705
Cat. 5

- Raccordo diritto con dado girevole.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510017MPL	EUROK x 16/2	4,71 €	I3	30
510018MPL	EUROK x 20/2	5,47 €	I3	30

MPL 5712
Cat. 5

- Raccordo ad angolo femmina.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511005MPL	1/2" F x 16/2	3,80 €	I3	30
511006MPL	1/2" F x 20/2	4,64 €	I3	30
511007MPL	3/4" F x 20/2	5,90 €	I3	25
511008MPL	3/4" F x 26/3	7,30 €	I3	20
511114MPL	1" F x 26/3	10,96 €	I3	10
511014MPL	1" F x 32/3	11,08 €	I3	10

MPL 5712 L
Cat. 5

- Raccordo ad angolo femmina lungo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511029MPL	1/2" F x 16/2	4,23 €	I3	25
511103MPL	1/2" F x 20/2	5,06 €	I3	25

MPL 5717
Cat. 5

- Raccordo ad angolo con dado girevole a tenuta piana.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512033MPL	1/2" F x 16/2	5,94 €	I3	30
512034MPL	3/4" F x 16/2	6,05 €	I3	30

MPL 5760

Cat. 5

- Raccordo murale.



Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
513001CMPL	1/2" F x 16/2	40 mm	6,39 €	I3	15
513002CMPL	1/2" F x 20/2	40 mm	6,73 €	I3	15
513001MPL	1/2" F x 16/2	52 mm	6,52 €	I3	15
513002MPL	1/2" F x 20/2	52 mm	7,30 €	I3	15
513004MPL	3/4" F x 26/3	57 mm	10,05 €	I3	10
513003MPL	3/4" F x 20/2	57 mm	9,47 €	I3	10
513001LMPL	1/2" F x 16/2	77 mm	9,46 €	I3	10
513002LMPL	1/2" F x 20/2	77 mm	9,85 €	I3	10

MPL 5780

Cat. 5

- Raccordo murale doppio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510062MPL	1/2" F x 16/2	18,30 €	I3	8
510064MPL	1/2" F x 20/2	19,80 €	I3	8



FOCUS: U-fittings

Per l'approfondimento sui raccordi murali doppi, vedere pag. 250.

MPL 5761

Cat. 5

- Raccordi murali (kit con AS 1929).



Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
513024CMPL	1/2" F x 16/2	40 mm	17,65 €	I3	15
513025CMPL	1/2" F x 20/2	40 mm	18,32 €	I3	15
513024MPL	1/2" F x 16/2	52 mm	17,90 €	I3	15
513025MPL	1/2" F x 20/2	52 mm	19,46 €	I3	15
513024LMPL	1/2" F x 16/2	77 mm	23,77 €	I3	15
513025LMPL	1/2" F x 20/2	77 mm	24,55 €	I3	15

MPL 5765

Cat. 5

- Raccordi murali doppi (kit con AS 1929).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513036MPL	1/2" F x 16/2	41,48 €	I3	15
513038MPL	1/2" F x 20/2	44,48 €	I3	15

MPL 5766

Cat. 5

- Raccordi murali doppi (kit con AS 1927).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513039MPL	1/2" F x 16/2	44,03 €	I3	15
513041MPL	1/2" F x 20/2	47,03 €	I3	15

MPL 5762

Cat. 5

- Raccordi murali (kit con AS 1927).



Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
513027CMPL	1/2" F x 16/2	40 mm	20,19 €	I3	15
513029CMPL	1/2" F x 20/2	40 mm	20,86 €	I3	1
513027MPL	1/2" F x 16/2	52 mm	20,44 €	I3	15
513029MPL	1/2" F x 20/2	52 mm	22,01 €	I3	15
513027LMPL	1/2" F x 16/2	77 mm	26,32 €	I3	15
513029LMPL	1/2" F x 20/2	77 mm	27,10 €	I3	15

MPL 5781
Cat. 5

- Raccordo murale doppio 90°.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511106MPL	1/2" F x 16/2	12,42 €	I3	8
511108MPL	1/2" F x 20/2	13,42 €	I3	8

MPL 5723
Cat. 5

- Raccordo murale per tracce orizzontali.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513005MPL	16/2 x 1/2" F x 16/2	12,15 €	I3	12
513007MPL	20/2 x 1/2" F x 20/2	12,74 €	I3	12

MPL 5769
Cat. 5

- Raccordi murali doppi 90° (kit con AS 1929).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511109MPL	1/2" F x 16/2	29,71 €	I3	15
511111MPL	1/2" F x 20/2	31,71 €	I3	15

MPL 5763
Cat. 5

- Raccordi murali per tracce orizzontali (kit con AS 1928).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513030MPL	1/2" F x 16/2	28,65 €	I3	15
513032MPL	1/2" F x 20/2	29,82 €	I3	15

MPL 5725
Cat. 5

- Terminale murale sinistro per tracce orizzontali.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513008MPL	1/2" F x 16/2	10,69 €	I3	12
513012MPL	1/2" F x 20/2	10,97 €	I3	11

MPL 5724
Cat. 5

- Terminale murale destro per tracce orizzontali.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513009MPL	1/2" F x 16/2	10,69 €	I3	12
513013MPL	1/2" F x 20/2	10,97 €	I3	12

MPL 5764
Cat. 5

- Terminali murali per tracce orizzontali (kit con AS 1928).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
513033MPL	1/2" F x 16/2	25,72 €	I3	15
513035MPL	1/2" F x 20/2	26,27 €	I3	15

MPL 5701
Cat. 5

- Tappo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510071MPL	16/2	3,65 €	I3	40
510073MPL	20/2	4,79 €	I3	40
510074MPL	26/3	6,64 €	I3	35
510075MPL	32/3	9,06 €	I3	20

MPL 5702
Cat. 5

- Raccordo diritto con tubo in rame cromato.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510065MPL	Ø15 x 16/2	7,94 €	I3	25
510090MPL	Ø15 x 20/2	8,51 €	I3	25
510066MPL	Ø18 x 20/2	8,88 €	I3	25
510091MPL	Ø22 x 20/2	11,34 €	I3	20
510067MPL	Ø22 x 26/3	11,83 €	I3	20
510068MPL	Ø28 x 32/3	14,48 €	I3	10

MPL 5715
Cat. 5

- Raccordo ad L con tubo di rame cromato.



Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
511015MPL	Ø15 x 16/2	165 mm	11,91 €	I3	1
511016MPL	Ø15 x 16/2	345 mm	16,93 €	I3	1
511017MPL	Ø15 x 16/2	1095 mm	40,34 €	I3	1
511025MPL	Ø15 x 20/2	165 mm	13,84 €	I3	1
511026MPL	Ø15 x 20/2	345 mm	18,22 €	I3	1
511027MPL	Ø15 x 20/2	1095 mm	43,00 €	I3	50

MPL 5716
Cat. 5

- Raccordo a T con tubo in rame cromato.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512077MPL	16/2 x Ø15 x 16/2	20,39 €	I3	25
512079MPL	20/2 x Ø15 x 20/2	21,09 €	I3	50

MPL 5729
Cat. 5

- Rubinetto da incasso con attacco press-fit DN 15, manopola e rosone cromati.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510189MMPL	16/2 - 16/2	27,76 €	I3	3
510191MMPL	20/2 - 20/2	28,69 €	I3	3

MPL 5730
Cat. 5

- Rubinetto da incasso con attacco press-fit DN 15, cappuccio e rosone cromati.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510189CMPL	16/2 - 16/2	33,49 €	I3	3
510191CMPL	20/2 - 20/2	34,40 €	I3	3

AR 08 MPL
Cat. 5

- Boccole di ricambio per MULTI PRESS LEAK.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
502120MPL	16/2	0,83 €	IG	50
502122MPL	20/2	1,10 €	IG	50
502124MPL	26/3	1,41 €	IG	35
502125MPL	32/3	1,88 €	IG	15

PLASTIC•MULTI•PRESS

PLASTIC•MULTI•PRESS è il raccordo a pressare in materiale plastico studiato e testato da IVAR per essere utilizzato indifferentemente con 7 profili di pinzatura diversi (BE, B, TH, R, H, F, U). Il corpo è realizzato in PPSU, materiale plastico ad elevata resistenza termica e meccanica che garantisce pertanto elevate prestazioni ed evita problemi legati alla corrosione che si possono verificare con raccordi di tipo metallico. Il materiale utilizzato è conforme ai regolamenti igienici di diversi enti internazionali e pertanto può essere utilizzato nel trasporto di acqua potabile. La geometria del raccordo studiata per consentire l'ottimo accoppiamento tra tubo e raccordo in seguito alla pressatura, le finestre sui portabussola per verificare la corretta inserzione del tubo e due o-ring in EPDM perossidico su ogni terminale sono tutti dettagli che contribuiscono a garantire l'usabilità e l'affidabilità del prodotto.

Disponibile in un'ampia gamma di configurazioni (figure non filettate) e dimensioni che vanno dal 16/2 al 32/3.

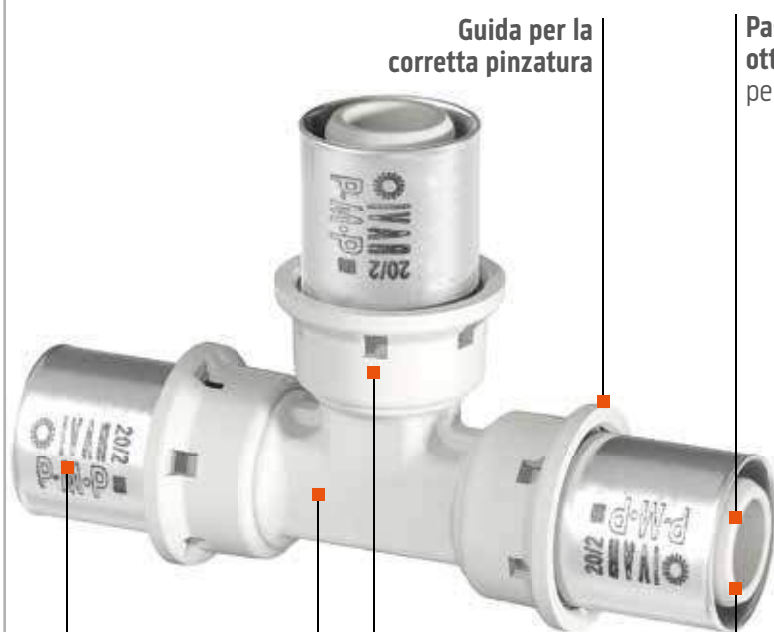
Caratteristiche tecniche:

Massima temperatura di utilizzo: 120 °C

Pressione statica massima d'esercizio: 10 bar

CODICI E PREZZI DISPONIBILI SU RICHIESTA

PLUS



Guida per la
corretta pinzatura

Passaggio di acqua
ottimizzato (ridotte
perdite di carico)



Acciaio inox
solubilizzato per
salvaguardare la
pinzatrice

Raccordo ruotabile
anche dopo la
pressatura

Fessure allungate
per controllo del
corretto inserimento
del tubo

Ø (mm)	16	20	25	26	32
Spessore (mm)	2	2	2,5	3	3
	BE**	■	■	-	■
	B***	■	■	-	■
	F***	■	■	-	■
	R**	■	■	■	■
	H***	■	■	■	■
	TH*	■	■	■	■
	U*	■	■	■	-

* Rothenberger/Rems ** Rothenberger *** Rems

Doppio O-ring per una massima
tenuta dopo la pressatura



- **Compatibile con tutti i profili di pinzatura TH - H/R - U - B/BE - F**
- **Massima resistenza alla corrosione**
- **Ø da 16 a 32 mm**

PLASTIC•MULTI•PRESS•LEAK

PLASTIC MULTI PRESS LEAK è il nuovo raccordo in plastica a pressare studiato da IVAR per garantire una perdita d'acqua in caso di mancata pressatura e per essere utilizzato indifferentemente con 7 profili di pinzatura diversi (BE, B, TH, R, H, F, U). L'assenza di tenuta se non pressato è una funzione particolarmente richiesta dal mercato per evitare inconvenienti e danni in caso di dimenticata pressatura: grazie alla prova impianto l'installatore è in grado di individuare immediatamente eventuali perdite e correre ai ripari pressando correttamente il raccordo.

Il corpo è realizzato in PPSU, materiale plastico ad elevata resistenza termica e meccanica che garantisce pertanto elevate prestazioni ed evita problemi legati alla corrosione che si possono verificare con raccordi di tipo metallico. Il materiale utilizzato è conforme ai regolamenti igienici di diversi enti internazionali e pertanto può essere utilizzato nel trasporto di acqua potabile.

Disponibile in un'ampia gamma di configurazioni (figure non filettate) e dimensioni che vanno dal 16/2 al 32/3.

Caratteristiche tecniche:

Massima temperatura di utilizzo: 120 °C

Pressione statica massima d'esercizio: 10 bar

BUSSOLA PRESSATA
CORRETTAMENTE



BUSSOLA NON PRESSATA
con conseguente
segnalazione di perdita
durante la prova impianto



CODICI E PREZZI DISPONIBILI SU RICHIESTA

+ PLUS

Guida per la
corretta pinzatura

Bussola sagomata con anello in Teflon
con segnalazione di perdita durante la
prova impianto



Passaggio di acqua
ottimizzato (ridotte
perdite di carico)

Acciaio inox
solubilizzato per
salvaguardare la
pinzatrice

Raccordo ruotabile
anche dopo la
pressatura

Fessure allungate
per controllo del
corretto inserimento
del tubo

Ø (mm)	16	20	26	32
Spessore (mm)	2	2	3	3
	BE**	■	■	■
	B***	■	■	■
	F***	■	■	■
	R**	■	■	■
	H***	■	■	■
	TH*	■	■	■
	U*	■	■	■

*Rothenberger/Rems **Rothenberger ***Rems

Doppio O-ring per una massima
tenuta dopo la pressatura



- **Compatibile con tutti i profili di pinzatura TH - H/R - U - B/BE - F**
- **Massima resistenza alla corrosione**
- **Ø da 16 a 32 mm**

IVAR•PUSH

IVAR•PUSH è la linea di raccordi ad innesto rapido per tubazioni multistrato proposta da IVAR. Il raccordo si caratterizza per l'enorme semplicità di collegamento, non essendo necessari particolari utensili di pressatura: basta preparare adeguatamente il tubo (taglio, calibrazione e svasatura) ed inserirlo nel raccordo; la struttura della bussola è studiata per impedire quindi lo sfilamento del tubo.

IVAR•PUSH è disponibile nelle versioni:

- **Plastic•Push**, per le figure non filettate, con corpo in PPSU ad elevata resistenza termica e meccanica e conforme ai regolamenti igienici di prestigiosi enti internazionali per l'impiego con acqua potabile
- **Brass•Push**, per le figure filettate, con corpo in ottone CW617N

Disponibile in un'ampia gamma di configurazioni e dimensioni dal 16/2 al 32/3.

Caratteristiche tecniche:

Massima temperatura di utilizzo: 120 °C

Pressione statica massima d'esercizio: 10 bar



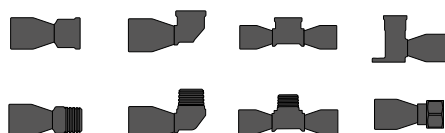
CODICI E PREZZI DISPONIBILI SU RICHIESTA



BRASS•PUSH



Figure B•P (corpo in ottone)



PLASTIC•PUSH



Figure P•P (corpo in PPSU)



⊕ PLUS

- **Installazione rapida**
- **Accoppiamento tubo-raccordo manuale, senza l'utilizzo di attrezzi**
- **Ø da 16 a 32 mm**

RICAMBI PER RACCORDERIA

AR 23

Cat. 5



- Kit manopola e rosone cromati per rubinetto da incasso serie MP/MPL 5729-5730 con attacco press-fit DN 15.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
550198	18,31 €	IG	10 / 80

AR 24

Cat. 5



- Kit cappuccio e rosone cromati per rubinetto da incasso serie MP/MPL 5729-5730 con attacco press-fit DN 15.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
550197	10,87 €	IG	10 / 80

AS 1929

Cat. 5



- Staffa per raccordo murale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500574	Interasse 153 mm	2,59 €	JC	100

AS 1927

Cat. 5



- Staffa per raccordo murale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510000	Interasse 100 / 153 mm	4,99 €	JC	2 / 100

AS 1928

Cat. 5



- Staffa per raccordi murali per tracce orizzontali.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510037	Interasse 100 / 150 mm	2,09 €	IG	2 / 30

AR 07

Cat. 5



- Isolante per raccordo doppio T incrociato.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
501804	4,25 €	JC	18

AR 22

Cat. 5

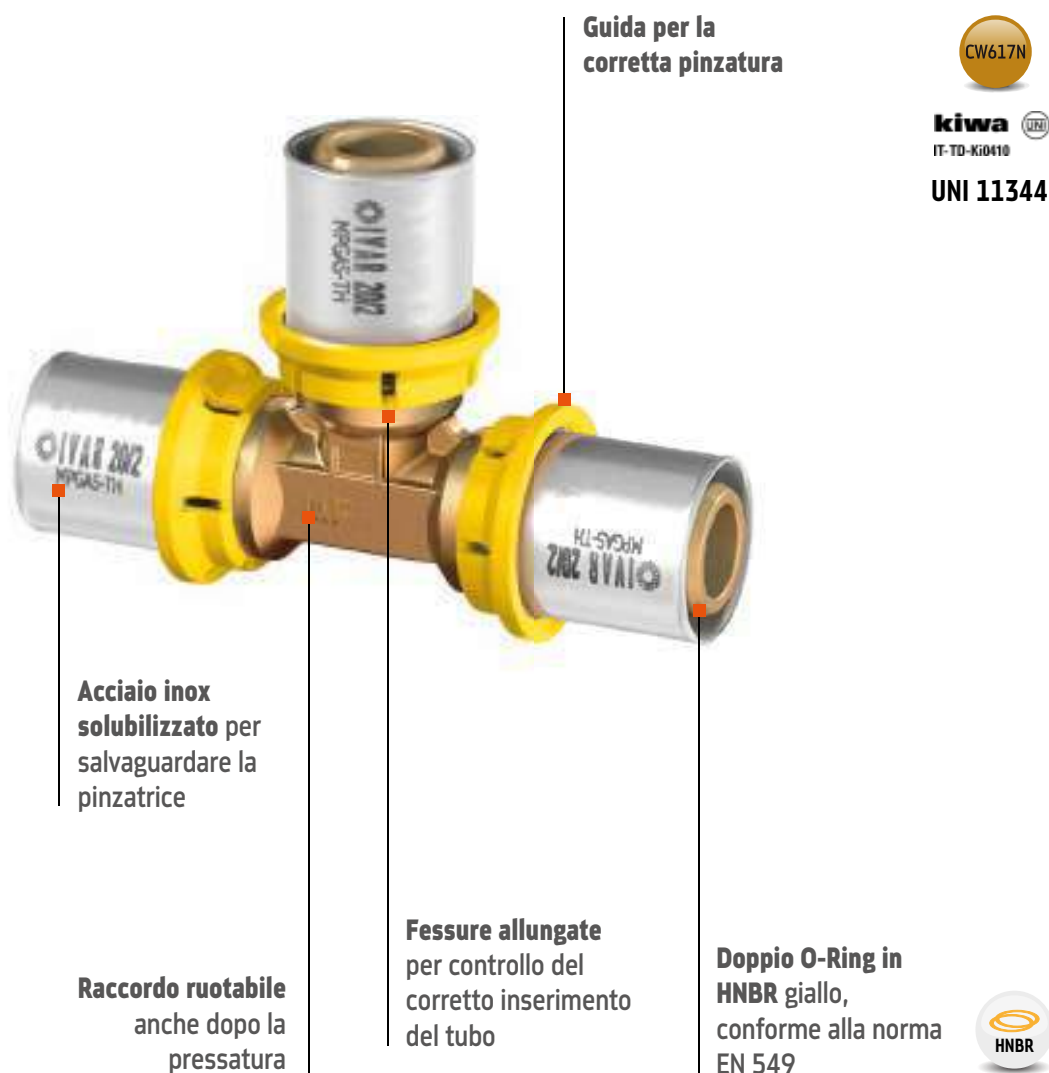


- Prolunga per rubinetto da incasso.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550199	DN 15	3,20 €	IG	50 / 400

SISTEMA MULTI•PRESS•GAS

+ PLUS



- **Compatibile con tutti i profili di pinzatura TH - H/R - U**
- **Gamma figure completa**
- **Ø da 16 a 32 mm**

Ø (mm)	16	20	26	32
Spessore (mm)	2	2	3	3
	R**	■	■	■
	H***	■	■	■
	TH*	■	■	■
	U*	■	-	■

*Rothenberger/Rems **Rothenberger ***Rems

Le ganasce di pressatura sopraindicate sono parte integrante del sistema e pertanto devono essere di fornitura IVAR, REMS o ROTHENBERGER. Inoltre la macchina di pressatura deve avere una forza nominale di spinta di almeno 32 kN

MULTIPRESS GAS ITALIA è il sistema composto da tubazioni multistrato, raccordi a pressione e utensili di pressatura studiati e testati per la distribuzione di gas combustibile in impianti ad uso civile, tra cui rientrano:

1. Impianti domestici e similari, regolati dalla norma UNI 7129;
2. Impianti civili extradomestici, regolati dalla norma UNI 11528;
3. Impianti per ospitalità professionale, di comunità ed ambiti similari, regolati dalla norma UNI 8723;

Sono esclusi dall'uso del sistema gli impianti asserviti a cicli di processo industriale.

Il sistema MULTIPRESS GAS ITALIA è certificato dall'istituto KIWA secondo la normativa italiana UNI 11344, necessaria per l'installazione del prodotto in Italia secondo quanto previsto dalle normative UNI 7129, UNI 11528 e UNI 8723 già citate in precedenza. Si ricorda che **questa certificazione è riferita esplicitamente all'intero sistema che comprende tubi, raccordi e utensili di pressatura** (che devono essere di fornitura IVAR, ROTHENBERGER o REMS), secondo le prescrizioni specificate dal manuale di istruzioni del sistema MULTIPRESS GAS ITALIA, disponibile su richiesta. **I requisiti della UNI 11344 sono relativi alle tubazioni nude, cioè senza guaine di protezione.** Le guaine possono avere funzioni diverse come la protezione meccanica, la protezione dai raggi UV oppure la funzione di convogliare eventuali trafilamenti di gas all'esterno o in locali idonei (per esempio, locali aerabili). **La scelta della guaina protettiva**, che a seconda della funzione e della specifica casistica di installazione (secondo quanto previsto dalle norme UNI 7129, UNI 11528 e UNI 8723) può avere caratteristiche diverse, **resta di responsabilità dell'installatore e non del produttore del sistema.** A titolo esemplificativo e non esaustivo, riportiamo il paragrafo seguente.

Le tubazioni con guaina corrugata del sistema MULTIPRESS GAS ITALIA possono essere utilizzate quando è richiesta una protezione del tubo dai raggi UV, ad esempio per l'installazione in canaletta sulla parete perimetrale esterna dell'edificio (UNI 7129:2015 paragrafo 4.5.2.2.2). Le stesse tubazioni con guaina corrugata non sono invece adatte per le situazioni in cui la loro funzione è quella di convogliare eventuali trafilamenti di gas all'esterno (UNI 7129:2015 paragrafo 4.5.5.6): in questi casi infatti il diametro interno della guaina corrugata deve essere di almeno 10 mm superiore al diametro esterno della tubazione, caratteristica non rispettata dalla guaina corrugata proposta con il sistema MULTIPRESS GAS ITALIA.

Come anticipato queste casistiche sono a titolo esemplificativo e intendono **richiamare l'attenzione di tutti gli operatori sulla corretta scelta della guaina per la tubazione.** In nessun caso esse devono considerarsi sostitutive alle prescrizioni previste dalle diverse norme di riferimento che l'installatore deve conoscere e applicare sotto la propria responsabilità. In nessun caso IVAR S.p.A. si riterrà responsabile, né a titolo contrattuale né a titolo extracontrattuale, di alcuna installazione dei componenti del sistema MULTIPRESS GAS ITALIA non conformi alle specifiche norme di riferimento (UNI 7129, UNI 11528 e UNI 8723).

Le tubazioni multistrato del sistema sono di colore giallo e sono costituite da uno strato interno ed esterno di polietilene reticolato PE-X con interposto uno strato di lega di alluminio conformato cilindricamente e saldato di testa lungo tutta la direttrice mediante saldatura TIG in atmosfera controllata.

I raccordi del sistema sono chiaramente identificabili come raccordi gas, grazie all'apposito anello in polimero di colore giallo, e sono costituiti da un corpo in ottone e da bocche in acciaio INOX AISI 304. Gli O-ring sono in HNBR di colore giallo omologato EN 549.

IVAR-APEX GAS

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
I-APEX16R100G	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)		1,76 €/m	HZ	100 m
I-APEX20R100G	Ø20/2 (Alluminio 0,25 mm)		2,72 €/m	HZ	100 m
I-APEX26R50G	Ø26/3 (Alluminio 0,30 mm)		5,44 €/m	HZ	50 m
I-APEX32R50G*	Ø32/3 (Alluminio 0,40 mm)		7,73 €/m	HZ	50 m

*Disponibile fino ad esaurimento magazzino

IVAR-APEX GAS Y

Cat. 5

- Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli completo di guaina corrugata.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
I-APEX16RCY50	Ø16/2 (Alluminio 0,20 mm)		2,80 €/m	HZ	50 m
I-APEX20RCY50	Ø20/2 (Alluminio 0,25 mm)		4,12 €/m	HZ	50 m
I-APEX26RCY50	Ø26/3 (Alluminio 0,30 mm)		9,28 €/m	HZ	50 m

MP 5700 R GAS
Cat. 5

- Raccordo diritto ridotto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510008MPGAS	16/2 x 20/2	5,03 €	IQ	40
510009MPGAS	16/2 x 26/3	6,80 €	IQ	30
510024MPGAS	16/2 x 32/3	8,99 €	IQ	15
510010MPGAS	20/2 x 26/3	7,06 €	IQ	20
510023MPGAS	20/2 x 32/3	9,57 €	IQ	15
510019MPGAS	26/3 x 32/3	10,31 €	IQ	15

MP 5704 GAS
Cat. 5

- Raccordo a 45°.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510099MPGAS	26/3 x 26/3	12,08 €	IQ	15
510100MPGAS	32/3 x 32/3	13,91 €	IQ	10

MP 5720 GAS
Cat. 5

- Raccordo a T.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512001MPGAS	16/2 x 16/2 x 16/2	6,21 €	IQ	20
512002MPGAS	20/2 x 20/2 x 20/2	8,70 €	IQ	16
512003MPGAS	26/3 x 26/3 x 26/3	13,36 €	IQ	10
512020MPGAS	32/3 x 32/3 x 32/3	21,35 €	IQ	8

MP 5720 RCL GAS
Cat. 5

- Raccordo a T con attacco centrale e laterale ridotti.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512009MPGAS	16/2 x 16/2 x 20/2	8,12 €	IQ	16
512012MPGAS	20/2 x 20/2 x 26/3	12,27 €	IQ	12
512021MPGAS	20/2 x 20/2 x 32/3	18,68 €	IQ	8
512017MPGAS	26/3 x 26/3 x 32/3	19,41 €	IQ	8

MP 5700 GAS
Cat. 5

- Raccordo diritto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510005MPGAS	16/2 x 16/2	4,17 €	IQ	40
510006MPGAS	20/2 x 20/2	5,46 €	IQ	40
510007MPGAS	26/3 x 26/3	8,13 €	IQ	20
510020MPGAS	32/3 x 32/3	12,03 €	IQ	15

MP 5710 GAS
Cat. 5

- Raccordo ad angolo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511009MPGAS	16/2 x 16/2	4,85 €	IQ	30
511010MPGAS	20/2 x 20/2	6,02 €	IQ	30
511011MPGAS	26/3 x 26/3	9,02 €	IQ	15
511012MPGAS	32/3 x 32/3	13,44 €	IQ	10

MP 5720 RLL GAS
Cat. 5

- Raccordo a T con attacchi laterali ridotti.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512013MPGAS	16/2 x 20/2 x 16/2	8,12 €	IQ	16
512014MPGAS	20/2 x 26/3 x 20/2	12,27 €	IQ	12
512051MPGAS	20/2 x 32/3 x 20/2	18,68 €	IQ	8
512019MPGAS	26/3 x 32/3 x 26/3	19,41 €	IQ	8

MP 5720 RC GAS
Cat. 5

- Raccordo a T con attacco centrale ridotto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512004MPGAS	20/2 x 16/2 x 20/2	8,43 €	IQ	16
512005MPGAS	26/3 x 16/2 x 26/3	12,27 €	IQ	12
512006MPGAS	26/3 x 20/2 x 26/3	12,57 €	IQ	12
512015MPGAS	32/3 x 16/2 x 32/3	17,54 €	IQ	8
512016MPGAS	32/3 x 20/2 x 32/3	19,49 €	IQ	8
512018MPGAS	32/3 x 26/3 x 32/3	20,46 €	IQ	8

■ MP 5720 RL GAS

Cat. 5

- Raccordo a T con attacco laterale ridotto.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512007MPGAS	20/2 x 20/2 x 16/2	8,43 €	IQ	16
512048MPGAS	26/3 x 26/3 x 16/2	12,27 €	IQ	12
512008MPGAS	26/3 x 26/3 x 20/2	12,56 €	IQ	12
512068MPGAS	32/3 x 32/3 x 16/2	17,54 €	IQ	8
512052MPGAS	32/3 x 32/3 x 20/2	19,49 €	IQ	8
512053MPGAS	32/3 x 32/3 x 26/3	20,46 €	IQ	8

■ MP 5720 RR GAS

Cat. 5

- Raccordo a T con attacchi a doppia riduzione.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512010MPGAS	26/3 x 16/2 x 20/2	11,13 €	IQ	12
512011MPGAS	26/3 x 20/2 x 16/2	11,13 €	IQ	12
512050MPGAS	32/3 x 20/2 x 26/3	18,78 €	IQ	8
512024MPGAS	32/3 x 26/3 x 20/2	18,78 €	IQ	8

■ MP 5608 GAS

Cat. 5

- Raccordo diritto maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510084MPGAS	3/8" M x 16/2	4,45 €	IQ	50
510001MPGAS	1/2" M x 16/2	3,23 €	IQ	40
510105MPGAS	3/4" M x 16/2	5,08 €	IQ	30
510002MPGAS	1/2" M x 20/2	3,74 €	IQ	40
510003MPGAS	3/4" M x 20/2	4,75 €	IQ	30
510004MPGAS	3/4" M x 26/3	6,19 €	IQ	30
510044MPGAS	1" M x 26/3	7,75 €	IQ	20
510021MPGAS	1" M x 32/3	9,34 €	IQ	20

■ MP 5711 GAS

Cat. 5

- Raccordo ad angolo maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511001MPGAS	1/2" M x 16/2	4,03 €	IQ	40
511002MPGAS	1/2" M x 20/2	4,80 €	IQ	30
511003MPGAS	3/4" M x 20/2	6,04 €	IQ	20
511004MPGAS	3/4" M x 26/3	7,18 €	IQ	20
511113MPGAS	1" M x 26/3	11,14 €	IQ	10
511013MPGAS	1" M x 32/3	12,17 €	IQ	10

■ MP 5721 GAS

Cat. 5

- Raccordo a T maschio.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512029MPGAS	16/2 x 1/2" M x 16/2	7,33 €	IQ	20
512030MPGAS	20/2 x 1/2" M x 20/2	8,15 €	IQ	16
512031MPGAS	16/2 x 3/4" M x 16/2	8,90 €	IQ	20
512032MPGAS	20/2 x 3/4" M x 20/2	9,31 €	IQ	16
512067MPGAS	26/3 x 3/4" M x 26/3	10,82 €	IQ	10

■ MP 5760 GAS

Cat. 5

- Raccordo murale.



Codice	Misure	Altezza	Prezzo	Classe	Packaging
513001CMPGAS	1/2" F x 16/2	40 mm	6,50 €	IQ	15
513002CMPGAS	1/2" F x 20/2	40 mm	6,80 €	IQ	15
513001MPGAS	1/2" F x 16/2	52 mm	6,64 €	IQ	15
513002MPGAS	1/2" F x 20/2	52 mm	7,41 €	IQ	15
513003MPGAS	3/4" F x 20/2	57 mm	9,68 €	IQ	10
513004MPGAS	3/4" F x 26/3	57 mm	10,24 €	IQ	10
513001LMPGAS	1/2" F x 16/2	77 mm	9,72 €	IQ	10
513002LMPGAS	1/2" F x 20/2	77 mm	10,08 €	IQ	10

MP 5613 GAS
Cat. 5

- Raccordo diritto femmina.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510011MPGAS	1/2" F x 16/2	3,62 €	IQ	40
510109MPGAS	3/4" F x 16/2	4,77 €	IQ	30
510012MPGAS	1/2" F x 20/2	4,29 €	IQ	40
510013MPGAS	3/4" F x 20/2	5,07 €	IQ	30
510014MPGAS	3/4" F x 26/3	5,82 €	IQ	20
510047MPGAS	1" F x 26/3	6,93 €	IQ	15
510022MPGAS	1" F x 32/3	8,67 €	IQ	15

MP 5712 GAS
Cat. 5

- Raccordo ad angolo femmina.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511005MPGAS	1/2" F x 16/2	3,78 €	IQ	30
511006MPGAS	1/2" F x 20/2	4,61 €	IQ	30
511007MPGAS	3/4" F x 20/2	5,94 €	IQ	25
511008MPGAS	3/4" F x 26/3	7,34 €	IQ	20
511114MPGAS	1" F x 26/3	11,19 €	IQ	10
511014MPGAS	1" F x 32/3	11,27 €	IQ	10

MP 5722 GAS
Cat. 5

- Raccordo a T femmina.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
512022MPGAS	16/2 x 1/2" F x 16/2	6,60 €	IQ	20
512028MPGAS	16/2 x 3/4" F x 16/2	7,64 €	IQ	16
512027MPGAS	20/2 x 1/2" F x 20/2	7,86 €	IQ	16
512023MPGAS	20/2 x 3/4" F x 20/2	9,46 €	IQ	16
512047MPGAS	26/3 x 1/2" F x 20/2	11,25 €	IQ	12
512046MPGAS	26/3 x 1/2" F x 26/3	10,97 €	IQ	12
512042MPGAS	26/3 x 3/4" F x 26/3	10,34 €	IQ	10
512104MPGAS	26/3 x 1" F x 26/3	15,49 €	IQ	10
512043MPGAS	32/3 x 3/4" F x 32/3	16,97 €	IQ	10
512044MPGAS	32/3 x 1" F x 32/3	16,98 €	IQ	10

MP 5703 GAS
Cat. 5

- Raccordo diritto con dado girevole a tenuta piana.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510085MPGAS	1/2" F x 16/2	4,03 €	IQ	40
510087MPGAS	1/2" F x 20/2	4,73 €	IQ	30
510076MPGAS	3/4" F x 16/2	4,73 €	IQ	30
510078MPGAS	3/4" F x 20/2	5,12 €	IQ	30
510088MPGAS	3/4" F x 26/3	6,20 €	IQ	30
510079MPGAS	1" F x 26/3	7,28 €	IQ	25
510089MPGAS	1" F x 32/3	9,84 €	IQ	20
510080MPGAS	1"1/4 F x 32/3	10,76 €	IQ	15

MP 5712 L GAS
Cat. 5

- Raccordo ad angolo femmina lungo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
511029MPGAS	1/2" F x 16/2	4,23 €	IQ	25
511103MPGAS	1/2" F x 20/2	5,05 €	IQ	25

MP 5701 GAS
Cat. 5

- Tappo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510071MPGAS	16/2	3,62 €	IQ	40
510073MPGAS	20/2	4,77 €	IQ	40
510074MPGAS	26/3	6,66 €	IQ	35
510075MPGAS	32/3	9,14 €	IQ	30

AR 08 MP GAS
Cat. 5

- Boccole di ricambio per MULTI PRESS GAS.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
502120MPGAS	16/2	0,71 €	IG	50
502122MPGAS	20/2	0,98 €	IG	50
502124MPGAS	26/3	1,26 €	IG	20
502125MPGAS	32/3	1,69 €	IG	15

RACCORDERIA DI BASE

All'interno di questa sezione vengono presentati quegli elementi di raccordo di base quali gomiti, T con filettature tradizionali e che in alcuni casi presentano attacchi idonei per l'applicazione di raccorderia a stringere per tubo rame, multistrato o polietilene. Le figure con attacchi Eurokonus o EK possono montare tutti i raccordi a stringere della serie 4000 (TR, TP o TA) a seconda del tubo utilizzato.

TR (Tubo in rame)



TA (Tubo multistrato)

TP (Tubo in polietilene)

RR 4700

Cat. 5

- Raccordo diritto maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500377	EUROK x EUROK		2,14 €	KA	50 / 400
500378	EUROK x EUROK		2,17 €	KA	50 / 400

RR 4710

Cat. 5

- Raccordo ad angolo maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500097	EUROK x EUROK		3,52 €	KA	40 / 320
500098	EUROK x EUROK		3,72 €	KA	40 / 320

RR 4720

Cat. 5

- Raccordo a T maschio - maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500135	EUROK x EUROK x EUROK		4,12 €	KA	25 / 200
500136	EUROK x EUROK x EUROK		4,28 €	KA	25 / 200

AC 4604

Cat. 5

- Raccordo diritto maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500667	3/4" M x EUROK		1,98 €	KA	50 / 400
500667N	3/4" M x EUROK		2,08 €	KA	50 / 400

RR 4608

Cat. 5

- Raccordo diritto maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500059	1/2" M x EUROK		2,31 €	KA	50 / 400
500176	3/4" M x EUROK		2,42 €	KA	50 / 200
500077	1/2" M x EUROK		2,45 €	KA	50 / 200
500177	3/4" M x EUROK		2,54 €	KA	50 / 200

RR 4711

Cat. 5

- Raccordo ad angolo maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500099	1/2" M x EUROK		3,35 €	KA	40 / 320
500193	3/4" M x EUROK		4,56 €	KA	30 / 240
500118	1/2" M x EUROK		3,57 €	KA	40 / 320
500194	3/4" M x EUROK		4,69 €	KA	30 / 240

RR 4721

Cat. 5

- Raccordo a T maschio - maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500137	EUROK x 1/2" M x EUROK		3,85 €	KA	30 / 240
500199	EUROK x 3/4" M x EUROK		4,33 €	KA	30 / 240
500138	EUROK x 1/2" M x EUROK		3,99 €	KA	30 / 240
500181	EUROK x 3/4" M x EUROK		4,45 €	KA	30 / 240

RR 703

Cat. 5

- Nipplo maschio - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501131	1/2" M x 1/2" M		1,84 €	KA	100 / 800
501132	3/4" M x 3/4" M		2,37 €	KA	50 / 400
501419	1"1/2 M x 1"1/2 M		9,85 €	KA	50 / 400
501131N	1/2" M x 1/2" M		1,91 €	KA	100 / 800
501132N	3/4" M x 3/4" M		2,45 €	KA	50 / 400
501419N	1"1/2 M x 1"1/2 M		10,11 €	KA	50 / 400

RR 4613

Cat. 5

- Raccordo diritto maschio - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500080	1/2" F x EUROK		2,05 €	KA	50 / 400
500174	3/4" F x EUROK		2,65 €	KA	40 / 320
500081	1/2" F x EUROK		2,08 €	KA	50 / 200
500175	3/4" F x EUROK		2,75 €	KA	40 / 320

RR 4712

Cat. 5

- Raccordo ad angolo maschio - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500119	1/2" F x EUROK		2,92 €	KA	40 / 320
500195	3/4" F x EUROK		4,42 €	KA	25 / 200
500120	1/2" F x EUROK		3,01 €	KA	40 / 320
500196	3/4" F x EUROK		4,56 €	KA	25 / 200

RR 4722

Cat. 5

- Raccordo a T maschio - femmina - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500139	EUROK x 1/2" F x EUROK		3,72 €	KA	30 / 240
500197	EUROK x 3/4" F x EUROK		4,65 €	KA	25 / 200
500140	EUROK x 1/2" F x EUROK		3,82 €	KA	30 / 240
500198	EUROK x 3/4" F x EUROK		4,79 €	KA	25 / 200

AC 624

Cat. 3

- Riduzione femmina - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501619	3/4" F x 3/8" F		2,01 €	NJ	100 / 800
501618	3/4" F x 1/2" F		2,01 €	NJ	100 / 400
501620	1" F x 1/2" F		2,97 €	NJ	50 / 400
501621	1" F x 3/4" F		2,97 €	NJ	50 / 400
501619N	3/4" F x 3/8" F		2,04 €	NJ	100 / 800
501618N	3/4" F x 1/2" F		2,04 €	NJ	100 / 400
501620N	1" F x 1/2" F		3,06 €	NJ	50 / 400
501621N	1" F x 3/4" F		3,06 €	NJ	50 / 400

RF 800
Cat. 5

- Manicotto femmina - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506610	3/8" F x 3/8" F		1,61 €	KA	50 / 400
501094	1/2" F x 1/2" F		1,91 €	KA	50 / 400
501095	3/4" F x 3/4" F		2,50 €	KA	35 / 280
501096	1" F x 1" F		4,90 €	KA	25 / 200
506611	1"1/4 F x 1"1/4 F		6,03 €	KA	25 / 200
506612	1"1/2 F x 1"1/2 F		10,19 €	KA	15 / 120
506613	2" F x 2" F		16,68 €	KA	5
506610N	3/8" F x 3/8" F		1,63 €	KA	50 / 400
500915	1/2" F x 1/2" F		1,94 €	KA	50 / 400
500916	3/4" F x 3/4" F		2,54 €	KA	35 / 280
500917	1" F x 1" F		5,03 €	KA	25 / 200
506611N	1"1/4 F x 1"1/4 F		6,12 €	KA	20 / 160
506612N	1"1/2 F x 1"1/2 F		10,53 €	KA	50 / 400
506613N	2" F x 2" F		17,27 €	KA	50 / 400

RF 810
Cat. 5

- Raccordo ad angolo femmina - femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506614	3/8" F x 3/8" F		3,01 €	KA	40 / 320
501063	1/2" F x 1/2" F		3,21 €	KA	40 / 320
501064	3/4" F x 3/4" F		4,15 €	KA	20 / 160
501065	1" F x 1" F		7,81 €	KA	10 / 80
506615	1"1/4 F x 1"1/4 F		12,72 €	KA	10 / 80
506616	1"1/2 F x 1"1/2 F		18,13 €	KA	40 / 320
506617	2" F x 2" F		34,39 €	KA	40 / 320
506614N	3/8" F x 3/8" F		3,06 €	KA	40 / 320
501107	1/2" F x 1/2" F		3,32 €	KA	40 / 320
501307	3/4" F x 3/4" F		4,21 €	KA	20 / 160
500672	1" F x 1" F		7,94 €	KA	10 / 80
506615N	1"1/4 F x 1"1/4 F		12,76 €	KA	10 / 80
506616N	1"1/2 F x 1"1/2 F		18,52 €	KA	40 / 320
506617N	2" F x 2" F		34,76 €	KA	40 / 320

RF 811

Cat. 5

- Raccordo ad L femmina - maschio.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506618	3/8" F x 3/8" M		3,01 €	KA	40 / 320
501078	1/2" F x 1/2" M		2,91 €	KA	40 / 320
501079	3/4" F x 3/4" M		4,56 €	KA	20 / 160
501082	1" F x 1" M		7,29 €	KA	10 / 80
506619	1"1/4 F x 1"1/4 M		12,17 €	KA	6 / 48
506620	1"1/2 F x 1"1/2 M		17,59 €	KA	6 / 48
506621	2" F x 2" M		34,02 €	KA	40 / 320
506618N	3/8" F x 3/8" M		3,01 €	KA	40 / 320
501023	1/2" F x 1/2" M		2,92 €	KA	40 / 320
501024	3/4" F x 3/4" M		4,75 €	KA	20 / 160
501058	1" F x 1" M		7,57 €	KA	10 / 80
506619N	1"1/4 F x 1"1/4 M		12,37 €	KA	6 / 48
506620N	1"1/2 F x 1"1/2 M		17,85 €	KA	6 / 48
506621N	2" F x 2" M		34,56 €	KA	40 / 320

RF 820

Cat. 5

- Raccordo a T femmina.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506622	3/8" F x 3/8" F x 3/8" F		3,50 €	KA	25 / 200
501066	1/2" F x 1/2" F x 1/2" F		3,39 €	KA	25 / 200
501067	3/4" F x 3/4" F x 3/4" F		4,34 €	KA	15 / 120
501068	1" F x 1" F x 1" F		8,65 €	KA	10 / 80
506623	1"1/4 F x 1"1/4 F x 1"1/4 F		15,60 €	KA	5 / 40
506624	1"1/2 F x 1"1/2 F x 1"1/2 F		23,18 €	KA	5 / 40
506625	2" F x 2" F x 2" F		30,23 €	KA	25 / 200
506622N	3/8" F x 3/8" F x 3/8" F		3,50 €	KA	25 / 200
501041	1/2" F x 1/2" F x 1/2" F		3,41 €	KA	25 / 200
501042	3/4" F x 3/4" F x 3/4" F		4,41 €	KA	15 / 120
501043	1" F x 1" F x 1" F		8,78 €	KA	10 / 80
506623N	1"1/4 F x 1"1/4 F x 1"1/4 F		16,23 €	KA	5 / 40
506624N	1"1/2 F x 1"1/2 F x 1"1/2 F		23,25 €	KA	5 / 40
506625N	2" F x 2" F x 2" F		30,69 €	KA	25 / 200

RM 780

Cat. 5



- Raccordo murale doppio femmina.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500401	1/2" F x 1/2" F		10,72 €	KA	10 / 80

RMK 780

Cat. 5



- Raccordi murali doppi femmina (kit con AS 1929).

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506112	1/2" F x 1/2" F		24,12 €	KA	10 / 80

RMK 781

Cat. 5



- Raccordi murali doppi femmina (kit con AS 1927).

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506113	1/2" F x 1/2" F		26,37 €	KA	15

RM 4770

Cat. 5



- Raccordo murale doppio.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500405	1/2" F x EUKOK		10,35 €	KA	10 / 80

RMK 4770

Cat. 5



- Raccordi murali doppi (kit con AS 1929).

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506109	1/2" F x EUKOK		23,34 €	KA	15

RMK 4771

Cat. 5



- Raccordi murali doppi (kit con AS 1927).

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506111	1/2" F x EUKOK		25,59 €	KA	15



FOCUS: U-fittings

Per l'approfondimento sui raccordi murali doppi, vedere pag. 250.

■ RM 4760

Cat. 5



- Raccordo murale.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500594	1/2" F x EUROK		4,33 €	KA	25 / 200
500307	3/4" F x EUROK		5,76 €	KA	25 / 200

■ RMK 4760

Cat. 5



- Raccordi murali (kit con AS 1929).

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506102	1/2" F x EUROK		10,89 €	KA	15
506103	3/4" F x EUROK		13,87 €	KA	15

■ RMK 4761

Cat. 5



- Raccordi murali (kit con AS 1927).

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506106	1/2" F x EUROK		13,14 €	KA	15
506107	3/4" F x EUROK		16,12 €	KA	15

■ AS 1929

Cat. 5



- Staffa per raccordo murale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500574	Interasse 153 mm	2,59 €	JC	100

■ AS 1927

Cat. 5



- Staffa per raccordo murale.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
510000	Interasse 100 / 153 mm	4,99 €	JC	2 / 100

RACCORDI A STRINGERE

La gamma di raccordi a stringere IVAR è estremamente completa, predisponendo connessioni per diverse tipologie di tubo quali rame (TR), multistrato (TA) e polietilene (TP). I raccordi sono compatibili con lo standard Eurokonus e per ciascuna tipologia sono disponibili numerose varianti in funzione del diametro esterno e dello spessore del tubo. L'offerta si completa con soluzioni preassemblate (RR, RA, RP) con attacco maschio o femmina su terminali dritti o a gomito.

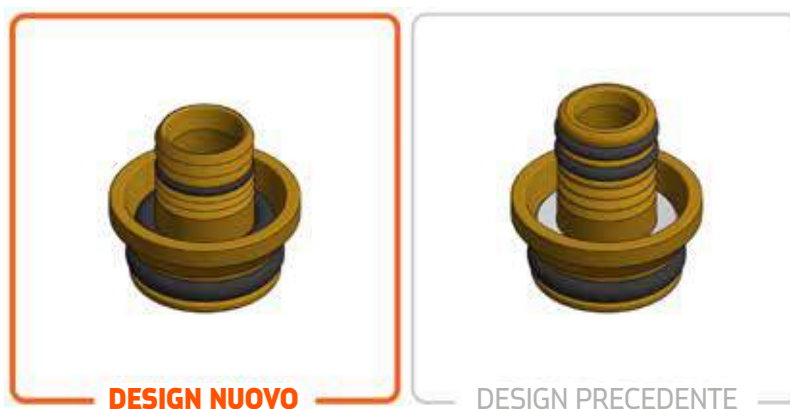
T = Coppia max. di serraggio

Rame ricotto	Rame semiduro	Acciaio dolce	Multistrato	Polietilene reticolato
$45 \text{ Nm} \leq T \leq 55 \text{ Nm}$	$60 \text{ Nm} \leq T \leq 80 \text{ Nm}$	$60 \text{ Nm} \leq T \leq 70 \text{ Nm}$	$20 \text{ Nm} \leq T \leq 30 \text{ Nm}$	$30 \text{ Nm} \leq T \leq 40 \text{ Nm}$
				



FOCUS: Raccordi a stringere per tubo multistrato e PEX

È disponibile la nuova gamma di raccordi a stringere per tubo multistrato, utilizzabili anche con tubo PEX:
1 unico raccordo per 2 tipologie di tubi.



PLUS

- Adatto sia per tubo multistrato, sia per tubo PEX.
- Inserimento del raccordo nel tubo senza bisogno di svasatura e calibratura, con conseguente risparmio in termini di tempo.
- Sezione di passaggio maggiorata: garantisce riduzione delle perdite di carico e massima resistenza allo sfilamento del tubo.
- Dotato di o-ring per impedire alla parte metallica del tubo di andare a contatto con l'ottone: garantisce il corretto taglio dielettrico e previene fenomeni di corrosione dovuti alle correnti vaganti.
- Riduzione del rischio di danneggiamento dell'O-ring di tenuta in fase di inserimento del tubo.
- Con tubo PEX, l'o-ring garantisce assoluta affidabilità in esercizio eliminando i rischi di perdite dovute a condizioni estreme

TR 430 P
Cat. 5

- Raccordo 1/2" F per tubo rame ed acciaio dolce con bussola in NBR.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506260	1/2" F x 10/1	1,82 €	JA	50 / 400
506261	1/2" F x 12/1	1,82 €	JA	50 / 400
506262	1/2" F x 14/1	1,82 €	JA	50 / 400
506263	1/2" F x 15/1	1,82 €	JA	50 / 400
506264	1/2" F x 16/1	1,82 €	JA	50 / 400

RR 781 N
Cat. 5

- Raccordo per tubo rame ed acciaio dolce EUROK x 1/2" M.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
570051N	1/2" M x 10/1	3,83 €	LA	50 / 400
570053N	1/2" M x 12/1	3,83 €	LA	50 / 400
570054N	1/2" M x 14/1	3,83 €	LA	50 / 400
570055N	1/2" M x 15/1	3,83 €	LA	40 / 320
570056N	1/2" M x 16/1	3,83 €	LA	50 / 400
570057N	1/2" M x 18/1	4,89 €	LA	50 / 400

TR 4430
Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo rame ed acciaio dolce.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500998	EUROK x 10/1	1,96 €	JA	40 / 320
500157	EUROK x 12/1	1,96 €	JA	40 / 320
500024	EUROK x 14/1	1,96 €	JA	40 / 320
500025	EUROK x 15/1	1,96 €	JA	40 / 320
500026	EUROK x 16/1	1,96 €	JA	40 / 320

TR 4430-18
Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo rame ed acciaio dolce.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500417	EUROK x 18/1	2,95 €	JA	40 / 320

TA 420 P
Cat. 5

- Raccordo 1/2" F per tubo multistrato e in polietilene.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506265	1/2" F x 14/2	2,30 €	JA	50 / 400
500759	1/2" F x 16/2	2,30 €	JA	40 / 320
506267	1/2" F x 16/2,25	2,30 €	JA	50 / 400

RA 761 N
Cat. 5

- Raccordo per tubo multistrato EUROK x 1/2" M.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
570000N	1/2" M x 14/2	4,89 €	LA	50 / 200
570001N	1/2" M x 15/1,5	4,89 €	LA	50 / 200
570002N	1/2" M x 16 /2	4,89 €	LA	50 / 200
570003N	1/2" M x 16/2,25	4,89 €	LA	50 / 200
570004N	1/2" M x 17/2	5,00 €	LA	50 / 200
570005N	1/2" M x 18/2	5,00 €	LA	50 / 200
570006N	1/2" M x 18/2,5	5,00 €	LA	50 / 200
570007N	1/2" M x 20/2	5,16 €	LA	50 / 200
570008N	1/2" M x 20/2,25	5,16 €	LA	50 / 200
570009N	1/2" M x 20/2,5	5,16 €	LA	25 / 100

TA 4420
Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo multistrato e in polietilene.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506061	EUROK x 12/1,8	2,85 €	JA	40 / 320
500683	EUROK x 14/2	2,85 €	JA	40 / 320
500400	EUROK x 15/1,5	2,85 €	JA	40 / 320
500684	EUROK x 16/2	2,85 €	JA	40 / 320
500579	EUROK x 16/2,2	2,85 €	JA	40 / 320
506040	EUROK x 17/2,5	2,85 €	JA	50 / 400
500012	EUROK x 17/2	3,05 €	JA	40 / 320
500685	EUROK x 18/2	3,05 €	JA	40 / 320
500754	EUROK x 18/2,5	3,05 €	JA	40 / 320
500914	EUROK x 20/2	3,19 €	JA	40 / 320
500009	EUROK x 20/2,25	3,19 €	JA	40 / 320
501010	EUROK x 20/2,5	3,19 €	JA	40 / 320

TP 410 P
Cat. 5

- Raccordo 1/2" F per tubo in polietilene.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506268	1/2" F x 12/1,1	2,30 €	JA	50 / 400
506269	1/2" F x 12/2	2,30 €	JA	50 / 400
506272	1/2" F x 15/2,5	2,30 €	JA	50 / 400
506273	1/2" F x 16/1,5	2,30 €	JA	50 / 400
506275	1/2" F x 16/2,2	2,30 €	JA	50 / 400

RP 731 N
Cat. 5

- Raccordo per tubo polietilene EUROK x 1/2" M.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
570020N	1/2" M x 12/1	4,70 €	LA	50 / 200
570021N	1/2" M x 12/2	4,70 €	LA	50 / 200
570022N	1/2" M x 14/2	4,70 €	LA	50 / 200
570023N	1/2 M x 15/1,7	4,70 €	LA	50 / 200
570024N	1/2" M x 15/2,5	4,70 €	LA	50 / 200
570025N	1/2" M x 16/1,5	4,70 €	LA	50 / 200
570026N	1/2" M x 16/2	4,70 €	LA	50 / 200
570027N	1/2" M x 16/2,2	4,70 €	LA	50 / 200
570028N	1/2" M x 17/2	4,68 €	LA	50 / 200
570029N	1/2" M x 18/1,8	4,68 €	LA	50 / 200
570030N	1/2" M x 18/2	4,68 €	LA	50 / 200
570031N	1/2" M x 20/2	4,89 €	LA	50 / 200
570032N	1/2" M x 20/2,8	4,89 €	LA	50 / 200
570033N	1/2" M x 21/2,5	5,07 €	LA	50 / 200

TP 4410 HK
Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo in polietilene.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
TFEK10-1	EUROK x 10/1,3	3,43 €	JA	2

TP 4410
Cat. 5

- Raccordo EUROK per tubo in polietilene.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500590	EUROK x 12/1	2,63 €	JA	40 / 320
520041	EUROK x 12/2	2,63 €	JA	40 / 320
500679	EUROK x 14/2	2,63 €	JA	40 / 320
500148	EUROK x 15/1,7	2,74 €	JA	40 / 320
500769	EUROK x 15/2,5	2,74 €	JA	40 / 320
500591	EUROK x 16/1,5	2,57 €	JA	40 / 320
500680	EUROK x 16/2	2,57 €	JA	40 / 320
500681	EUROK x 16/2,2	2,57 €	JA	40 / 320
500682	EUROK x 17/2	2,74 €	JA	40 / 320
500145	EUROK x 18/1,8	2,74 €	JA	40 / 320
500650	EUROK x 18/2	2,74 €	JA	40 / 320
506020	EUROK x 18/2,5	2,74 €	JA	40 / 320
500651	EUROK x 20/2	2,95 €	JA	40 / 320
500649	EUROK x 20/2,8	2,95 €	JA	40 / 320
506200	EUROK x 20/3,4	2,95 €	JA	40 / 320
500753	EUROK x 21/2,5	3,32 €	JA	40 / 320

RA 761
Cat. 5

- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo multistrato.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500043	3/4" M x 20/2		5,58 €	LA	25 / 100
501361	3/4" M x 25/2,5		8,48 €	LA	25 / 200
500122	3/4" M x 25/3		8,48 €	LA	25 / 100
501084	3/4" M x 26/3		8,48 €	LA	25 / 100
501497	3/4" M x 32/3		13,40 €	LA	15 / 120
506489	1" M x 25/2,5		8,79 €	LA	15 / 120
506490	1" M x 25/3		8,79 €	LA	15 / 120
506057	1" M x 26/3		8,79 €	LA	15 / 120
500203	1" M x 32/3		11,56 €	LA	10 / 80
500043N	3/4" M x 20/2		5,71 €	LA	25 / 200
501361N	3/4" M x 25/2,5		8,72 €	LA	25 / 200
500122N	3/4" M x 25/3		8,72 €	LA	25 / 100
501084N	3/4" M x 26/3		8,72 €	LA	25 / 100
501497N	3/4" M x 32/3		13,80 €	LA	15 / 120
506489N	1" M x 25/2,5		9,04 €	LA	15 / 120
506490N	1" M x 25/3		9,04 €	LA	15 / 120
506057N	1" M x 26/3		9,04 €	LA	15 / 120
500203N	1" M x 32/3		11,89 €	LA	10 / 80

RA 861
Cat. 5

- Raccordo a stringere ad angolo maschio per tubo multistrato.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506488	3/4" M x 25/2,5		11,03 €	LA	20 / 160
506472	3/4" M x 25/3		11,03 €	LA	20 / 160
506473	3/4" M x 26/3		11,03 €	LA	10 / 80
506474	3/4" M x 32/3		13,19 €	LA	20 / 160
506486	1" M x 25/2,5		12,37 €	LA	10 / 80
506496	1" M x 25/3		12,37 €	LA	10 / 80
506463	1" M x 26/3		12,37 €	LA	10 / 80
506464	1" M x 32/3		14,28 €	LA	10 / 80
506488N	3/4" M x 25/2,5		11,26 €	LA	20 / 160
506472N	3/4" M x 25/3		11,26 €	LA	20 / 160
506473N	3/4" M x 26/3		11,26 €	LA	10 / 80
506474N	3/4" M x 32/3		13,58 €	LA	20 / 160
506486N	1" M x 25/2,5		12,80 €	LA	10 / 80
506496N	1" M x 25/3		12,80 €	LA	10 / 80
506463N	1" M x 26/3		12,80 €	LA	10 / 80
506464N	1" M x 32/3		14,77 €	LA	10 / 80

RA 762
Cat. 5

- Raccordo a stringere diritto femmina per tubo multistrato.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506484	3/4" F x 25/2,5		8,28 €	LA	20 / 160
506454	3/4" F x 25/3		8,28 €	LA	20 / 160
506455	3/4" F x 26/3		8,28 €	LA	20 / 160
506456	3/4" F x 32/3		10,80 €	LA	10 / 80
506483	1" F x 25/2,5		9,23 €	LA	15 / 120
506491	1" F x 25/3		9,23 €	LA	15 / 120
506450	1" F x 26/3		9,23 €	LA	15 / 120
506451	1" F x 32/3		11,66 €	LA	15 / 60
506484N	3/4" F x 25/2,5		8,89 €	LA	20 / 160
506454N	3/4" F x 25/3		8,89 €	LA	20 / 160
506455N	3/4" F x 26/3		8,89 €	LA	20 / 160
506456N	3/4" F x 32/3		11,11 €	LA	10 / 80
506483N	1" F x 25/2,5		9,52 €	LA	15 / 120
506491N	1" F x 25/3		9,52 €	LA	15 / 120
506450N	1" F x 26/3		9,52 €	LA	15 / 120
506451N	1" F x 32/3		12,01 €	LA	15 / 60

RA 862
Cat. 5

- Raccordo a stringere ad angolo femmina per tubo multistrato.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506487	3/4" F x 25/2,5		12,03 €	LA	20 / 160
506469	3/4" F x 25/3		12,03 €	LA	20 / 160
506470	3/4" F x 26/3		12,03 €	LA	10 / 80
506471	3/4" F x 32/3		13,94 €	LA	10 / 80
506485	1" F x 25/2,5		13,90 €	LA	10 / 80
506499	1" F x 25/3		13,90 €	LA	10 / 80
506461	1" F x 26/3		13,90 €	LA	10 / 80
506462	1" F x 32/3		15,08 €	LA	10 / 80
506487N	3/4" F x 25/2,5		12,39 €	LA	15 / 120
506469N	3/4" F x 25/3		12,39 €	LA	20 / 160
506470N	3/4" F x 26/3		12,39 €	LA	10 / 80
506471N	3/4" F x 32/3		14,37 €	LA	20 / 160
506485N	1" F x 25/2,5		14,33 €	LA	10 / 80
506499N	1" F x 25/3		14,33 €	LA	10 / 80
506461N	1" F x 26/3		14,33 €	LA	10 / 80
506462N	1" F x 32/3		15,56 €	LA	10 / 80

RP 731

Cat. 5

- Raccordo a stringere diritto maschio per tubo in polietilene.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506209	3/4" M x 20/2	■	5,35 €	LA	25 / 200
501051	3/4" M x 20/2,8	■	5,35 €	LA	25 / 200
501054	3/4" M x 25/2,3	■	8,51 €	LA	25 / 100
550042	3/4" M x 25/2,5	■	8,51 €	LA	25 / 200
501052	3/4" M x 25/3,5	■	8,51 €	LA	20 / 160
501498	3/4" M x 32/4,4	■	12,92 €	LA	15 / 120
506492	1" M x 25/2,3	■	8,46 €	LA	20 / 160
506493	1" M x 25/2,5	■	8,46 €	LA	20 / 160
991310	1" M x 25/3,5	■	8,84 €	LA	20 / 160
506209N	3/4" M x 20/2,3	■	5,51 €	LA	25 / 200
501051N	3/4" M x 20/2,8	■	5,51 €	LA	25 / 200
501054N	3/4" M x 25/2,3	■	8,77 €	LA	25 / 100
550042N	3/4" M x 25/2,5	■	8,77 €	LA	25 / 200
501052N	3/4" M x 25/3,5	■	8,77 €	LA	25 / 200
501498N	3/4" M x 32/4,4	■	13,31 €	LA	15 / 120
506492N	1" M x 25/2,3	■	8,71 €	LA	20 / 160
506493N	1" M x 25/2,5	■	8,71 €	LA	20 / 160
991310N	1" M x 25/3,5	■	9,10 €	LA	20 / 160

RP 831

Cat. 5

- Raccordo a stringere ad angolo maschio per tubo in polietilene.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506479	3/4" M x 25/2,3	■	11,21 €	LA	20 / 160
506480	3/4" M x 25/2,5	■	11,21 €	LA	20 / 160
506481	3/4" M x 25/3,5	■	11,21 €	LA	20 / 160
506482	3/4" M x 32/4,4	■	13,09 €	LA	20 / 160
506498	1" M x 25/2,5	■	12,22 €	LA	10 / 80
506467	1" M x 25/3,5	■	12,22 €	LA	10 / 80
506468	1" M x 32/4,4	■	13,65 €	LA	10 / 80
506479N	3/4" M x 25/2,3	■	11,58 €	LA	15 / 120
506480N	3/4" M x 25/2,5	■	11,58 €	LA	20 / 160
506481N	3/4" M x 25/3,5	■	11,58 €	LA	20 / 160
506482N	3/4" M x 32/4,4	■	13,48 €	LA	20 / 160
506498N	1" M x 25/2,5	■	12,65 €	LA	10 / 80
506467N	1" M x 25/3,5	■	12,65 €	LA	10 / 80
506468N	1" M x 32/4,4	■	14,06 €	LA	10 / 80

RP 732
Cat. 5

- Raccordo a stringere diritto femmina per tubo in polietilene.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506457	3/4" Fx25/2,3		8,28 €	LA	15 / 60
506458	3/4" Fx25/2,5		8,28 €	LA	15 / 60
506459	3/4" Fx25/3,5		8,28 €	LA	15 / 60
506460	3/4" Fx32/4,4		10,47 €	LA	15 / 60
506494	1" F x 25/2,3		9,12 €	LA	15 / 60
506495	1" F x 25/2,5		9,12 €	LA	15 / 60
506452	1" F x 25/3,5		9,23 €	LA	15 / 60
506453	1" F x 32/4,4		11,44 €	LA	15 / 60
506457N	3/4" F x 25/2,3		8,54 €	LA	15 / 60
506458N	3/4" F x 25/2,5		8,54 €	LA	15 / 60
506459N	3/4" F x 25/3,5		8,54 €	LA	15 / 60
506460N	3/4" F x 32/4,4		10,77 €	LA	15 / 60
506494N	1" F x 25/2,3		9,40 €	LA	15 / 60
506495N	1" F x 25/2,5		9,40 €	LA	15 / 60
506452N	1" F x 25/3,5		9,52 €	LA	15 / 60
506453N	1" F x 32/4,4		11,78 €	LA	15 / 60

RP 832
Cat. 5

- Raccordo a stringere ad angolo femmina per tubo in polietilene.



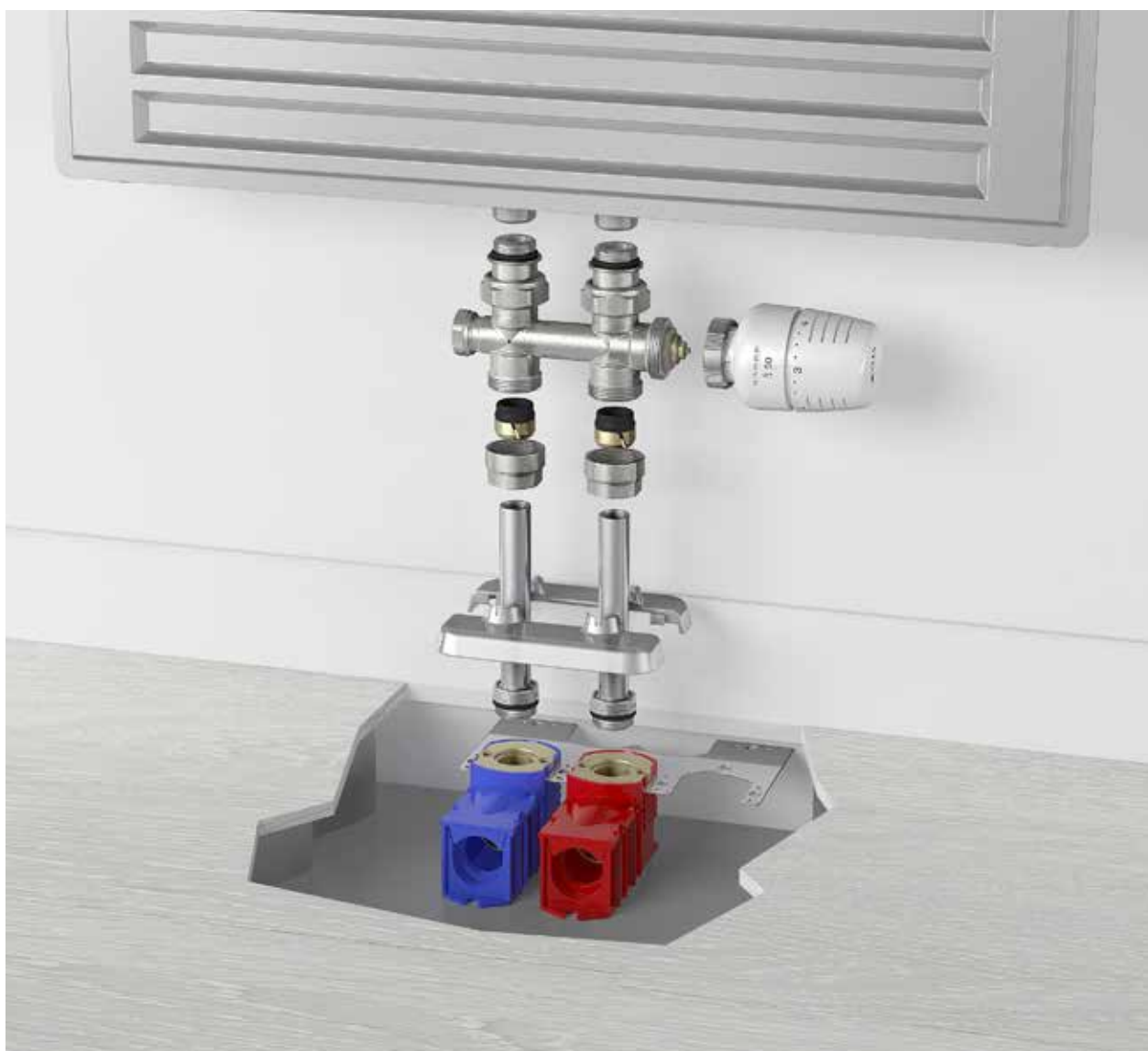
Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506475	3/4" F x 25/2,3		12,08 €	LA	20 / 160
506476	3/4" F x 25/2,5		12,08 €	LA	20 / 160
506477	3/4" F x 25/3,5		12,08 €	LA	20 / 160
506478	3/4" F x 32/4,4		13,91 €	LA	20 / 160
506600	1" F x 25/2,3		13,32 €	LA	10 / 80
506601	1" F x 25/2,5		13,32 €	LA	10 / 80
506465	1" F x 25/3,5		13,32 €	LA	10 / 80
506466	1" F x 32/4,4		15,06 €	LA	10 / 80
506475N	3/4" F x 25/2,3		12,47 €	LA	20 / 160
506476N	3/4" F x 25/2,5		12,47 €	LA	20 / 160
506477N	3/4" F x 25/3,5		12,47 €	LA	20 / 160
506478N	3/4" F x 32/4,4		14,32 €	LA	20 / 160
506600N	1" F x 25/2,3		13,76 €	LA	10 / 80
506601N	1" F x 25/2,5		13,76 €	LA	10 / 80
506465N	1" F x 25/3,5		13,76 €	LA	10 / 80
506466N	1" F x 32/4,4		15,50 €	LA	10 / 80

SCATOLE SOTTOTRACCIA

L'impiego massiccio del tubo in polietilene reticolato ha reso necessaria l'introduzione nell'impiantistica di alcuni accorgimenti che potessero minimizzare gli inconvenienti derivati dall'utilizzo di questo tipo di tubo. Uno dei difetti principali infatti è l'elevato ritorno elastico che determina una certa difficoltà ad ottenere attacchi alle pareti per la rubinetteria sanitaria e valvole per radiatori. L'uso delle scatole di derivazione idraulica (in analogia con gli impianti elettrici domestici) semplifica enormemente l'utilizzo del tubo in polietilene, offrendo inoltre la possibilità di un risultato estetico ineguagliabile. Le scatole di derivazione, con la loro dima, presentano interassi fissi per gli attacchi di apparecchi sanitari e, grazie alle numerose scanalature di ancoraggio alla dima, offrono la possibilità di scegliere la profondità di fissaggio dei raccordi nella parete, a seconda dello spessore del rivestimento previsto. Nel caso di utilizzo per le derivazioni ai corpi scaldanti, l'impiego delle prolunghe cromate RR 702 e delle mostrine AGE06/07 conferiscono un aspetto sicuramente gradevole alla derivazione (non più muri screpolati, tubi inclinati, radiatori penzolanti). Le scatole di derivazione consentono l'aggraffatura della guaina (sempre consigliata per i problemi di dilatazione termica), formando con essa un elemento unico che permette in caso di necessità di sfilare il tubo stesso e sostituirlo con uno nuovo senza nessuna rottura della parete. Tutte le dime in ferro zincato a caldo sono frazionabili nel caso di utilizzo singolo. Le scatole SS1711 sono accoppiabili tra loro attraverso due guide scanalate per ottenere un interasse minimo di 38 mm per l'utilizzo nel riscaldamento con le valvole monotubo ed i distributori a 3 e 4 vie. La dima di corredo consente di ottenere interassi di 38, 50, 100, 153 mm che possono soddisfare tutte le esigenze di derivazione sia nel riscaldamento che nel sanitario.

Le scatole con raccordo a 105 ° SS1730 - SS1735 sono dotate di tappo in gomma a tenuta che isola la scatola stessa dal circuito. In caso di gocciolamento del raccordo la perdita è immediatamente individuabile nella scatola stessa, e non si protrae altrove attraverso la guaina.

Le filettature delle derivazioni sono del tipo EUROKONUS e consentono l'utilizzo di tutta la raccorderia per tubi in polietilene, multistrato e anche rame. Con l'impiego di questi ultimi due tipi di tubo naturalmente si perde la possibilità di sfilare il tubo a causa della sua maggiore rigidità, ma tutte le altre caratteristiche di impianto eseguito a regola d'arte ed esteticamente pregevole rimangono inalterate.



SS 1710 BR
Cat. 5

- Scatole di distribuzione sottotraccia con raccordo maschio EUROK a 90° complete di dima.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
520060	1/2" F x EUROK		6,53 €	MA	8 / 96

SS 1710 B
Cat. 5

- Scatole di distribuzione sottotraccia con raccordo maschio EUROK a 90° complete di dima.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500132	1/2" F x EUROK		6,53 €	MA	8 / 96

SS 1710 R
Cat. 5

- Scatole di distribuzione sottotraccia con raccordo maschio EUROK a 90° complete di dima.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500132R	1/2" F x EUROK		6,53 €	MA	8 / 96

SS 1711 B
Cat. 5

- Scatola di distribuzione sottotraccia con raccordo maschio EUROK a 90°.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500131	1/2" F x EUROK		5,69 €	MA	8 / 96

SS 1711 R
Cat. 5

- Scatola di distribuzione sottotraccia con raccordo maschio EUROK a 90°.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500131R	1/2" F x EUROK		5,69 €	MA	8 / 96

AS 1925
Cat. 5

- Dima frazionabile per scatole di distribuzione sottotraccia MP 5610 - SS 1711.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501011	MP 5610 - SS 1711	1,69 €	JC	60

RR 702
Cat. 5

- Tubo di raccordo in rame cromato a tenuta morbida per scatole di distribuzione sottotraccia.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
520003	Ø15 x 1/2" M - 108 mm		5,72 €	JC	35 / 280
520001	Ø15 x 1/2" M - 175 mm		6,41 €	JC	30 / 240

■ SS 1731

Cat. 5

- Scatola di distribuzione sottotraccia con raccordo maschio EUROK a 105°.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500155	1/2" F x EUROK	■	7,80 €	MA	6 / 72

■ SS 1740

Cat. 5

- Scatola di distribuzione sottotraccia a 2 uscite maschio EUROK per collegamento in serie.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500154	1/2" F x EUROK	■	11,85 €	MA	6 / 72

■ SS 1730

Cat. 5

- Scatole di distribuzione sottotraccia con raccordo maschio EUROK a 105° complete di dima.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
500156	1/2" F x EUROK	■	9,11 €	MA	6 / 72

■ SS 1735

Cat. 5

- Scatole di distribuzione a tenuta stagna con raccordo maschio EUROK.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
501365	1/2" F x EUROK	■	9,71 €	MA	6 / 72

■ AS 1926

Cat. 5

- Dima frazionabile per scatole di distribuzione sottotraccia SS 1730 / 1735.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550038	SS 1730 - SS 1735	2,63 €	JC	50

UTENSILI GENERALI

AR 02

Cat. 5



- Kit calibratori per tubo multistrato completo di valigetta in materiale plastico.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501797	Ø14/2 - Ø16/2 - Ø18/2 - Ø20/2 - Ø26/3 - Ø32/3 - Ø40/3,5 - Ø50/4 - Ø63/4,5	649,40 €	IR	1

AR 09

Cat. 5



- Impugnatura per calibratore per tubo multistrato.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
IM0001	47,12 €	IR	1

AR 01

Cat. 5



- Calibratore per tubo multistrato.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500406	Tubo da Ø16/2 a Ø32/3 mm	130,00 €	IR	1 / 32
500407	40/3,5	130,00 €	IR	1
500408	50/4	151,83 €	IR	1
500409	63/4,5	199,16 €	IR	1

AC 670

Cat. 5



- Chiave per raccordi a stringere.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501181	24-27 mm	29,12 €	JC	15

AR 04

Cat. 5



- Calibratori per tubo multistrato.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
CA0001	14/2	44,55 €	IR	1
CA0002	16/2	45,41 €	IR	1
CA0013	16/2,25	45,41 €	IR	1
CA0003	18/2	47,12 €	IR	1
CA0004	20/2	49,69 €	IR	1
CA0015	20/2,25	49,69 €	IR	1
CA0016	20/2,5	49,69 €	IR	1
CA0017	25/2,5	59,98 €	IR	1
CA0005	26/3	59,98 €	IR	1
CA0006	32/3	75,40 €	IR	1
CA0007	40/3,5	109,67 €	IR	1
CA0008	50/4	173,93 €	IR	1
CA0009	63/4,5	299,88 €	IR	1

HD17

Cat. 5



- Svolgiritolo per tubo in polietilene e multistrato.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
HD17	Tubo da Ø16 a Ø26 mm	425,39 €	IR	1

AC 671

Cat. 5



- Chiave per nipples girevoli.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500030	27-30 mm	4,80 €	JC	20 / 160
500029	37-48 mm	6,54 €	JC	20

PT 5706

Cat. 5



- Tappo autofilettante.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
510112	16/2	■	10,28 €	JC	200
510114	20/2	■	10,51 €	JC	200

AR 37

Cat. 5

- Pressatrice ROMAX 4000 a batteria completa di valigetta, batteria e caricabatterie.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
1000001840	Ø 12-108 mm - 32 kN / 40 mm	2.693,37 €	IR	1

AR 37 B

Cat. 5

- Batteria per ROMAX 4000.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
1000001653	382,95 €	IR	1

AR 37 C

Cat. 5

- Caricabatteria per ROMAX 4000.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
1000001654	280,05 €	IR	1

AR 120

Cat. 5

- Ganascia madre per catene ZSB1.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
1000001126	949,42 €	IR	1

AR 10 R

Cat. 5

- Pinze per raccordi a pressare.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501741RBE	Ø16 BE	239,19 €	IR	1
501743RBE	Ø20 BE	239,19 €	IR	1
501744RBE	Ø26 BE	239,19 €	IR	1
501745RBE	Ø32 BE	239,19 €	IR	1
501741RR	Ø16 R	239,19 €	IR	1
501742RR	Ø18 R	311,85 €	IR	1
501743RR	Ø20 R	239,19 €	IR	1
501730RR	Ø25 R	339,14 €	IR	1
501744RR	Ø26 R	239,19 €	IR	1
501745RR	Ø32 R	239,19 €	IR	1
501741RTH	Ø16 TH	239,19 €	IR	1
501742RTH	Ø18 TH	239,19 €	IR	1
501743RTH	Ø20 TH	239,19 €	IR	1
501730RTH	Ø25 TH	280,67 €	IR	1
501744RTH	Ø26 TH	239,19 €	IR	1
501745RTH	Ø32 TH	239,19 €	IR	1
501746RTH	Ø40 TH	589,80 €	IR	1
501741RU	Ø16 U	239,19 €	IR	1
501742RU	Ø18 U	307,95 €	IR	1
501743RU	Ø20 U	239,19 €	IR	1
501730RU	Ø25 U	239,19 €	IR	1
501745RU	Ø32 U	239,19 €	IR	1
501746RU	Ø40 U	589,80 €	IR	1

AR 110

Cat. 5

- Catene.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
1000000112	Ø50 TH	1.789,57 €	IR	1
1000000113	Ø63 TH	2.434,54 €	IR	1

COMPONENTI PER IMPIANTI SANITARI





RTV - valvola termostatica per il controllo della temperatura dei rami di ricircolo sanitario 296



Sistema per il controllo della temperatura e disinfezione termica LEGIO•BOX 298



Miscelatori termostatici 300



Gruppi di sicurezza 303



SAFEMIX - Gruppi di sicurezza con miscelatore termostatico integrato 306



Valvole di ritegno 308

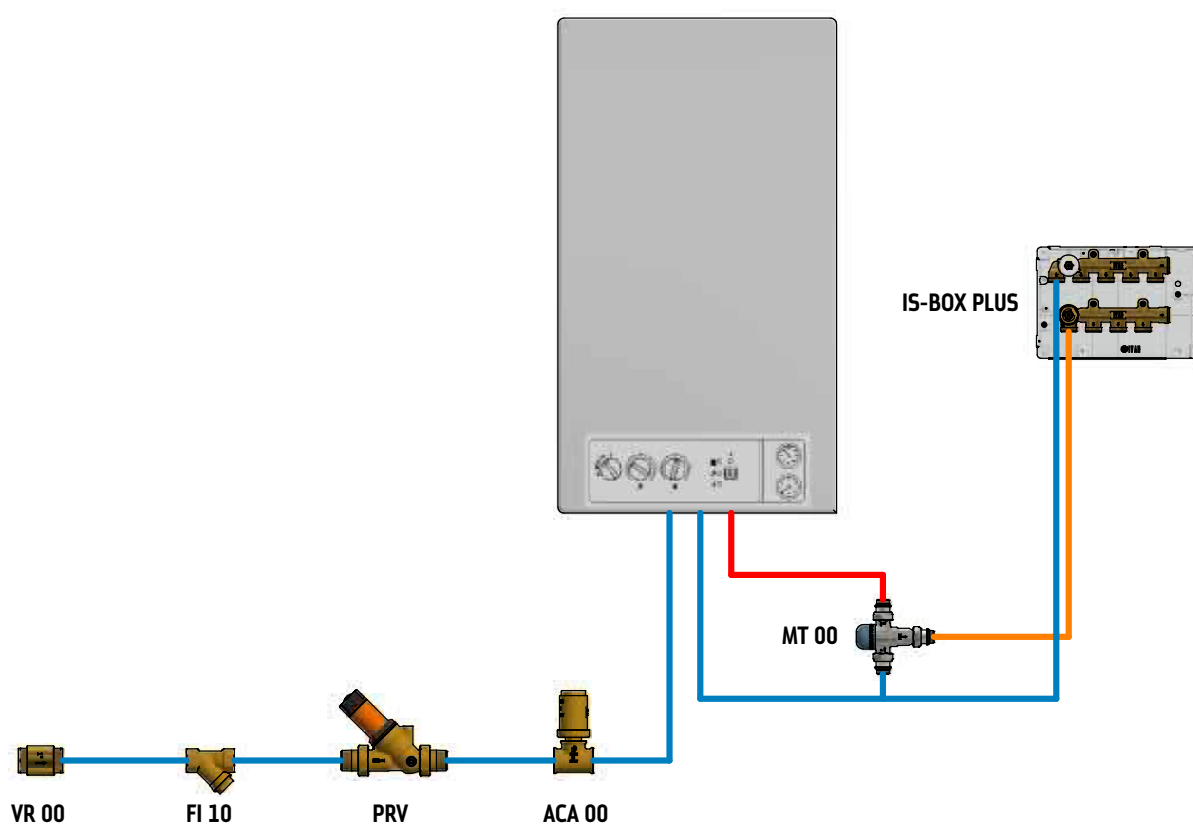
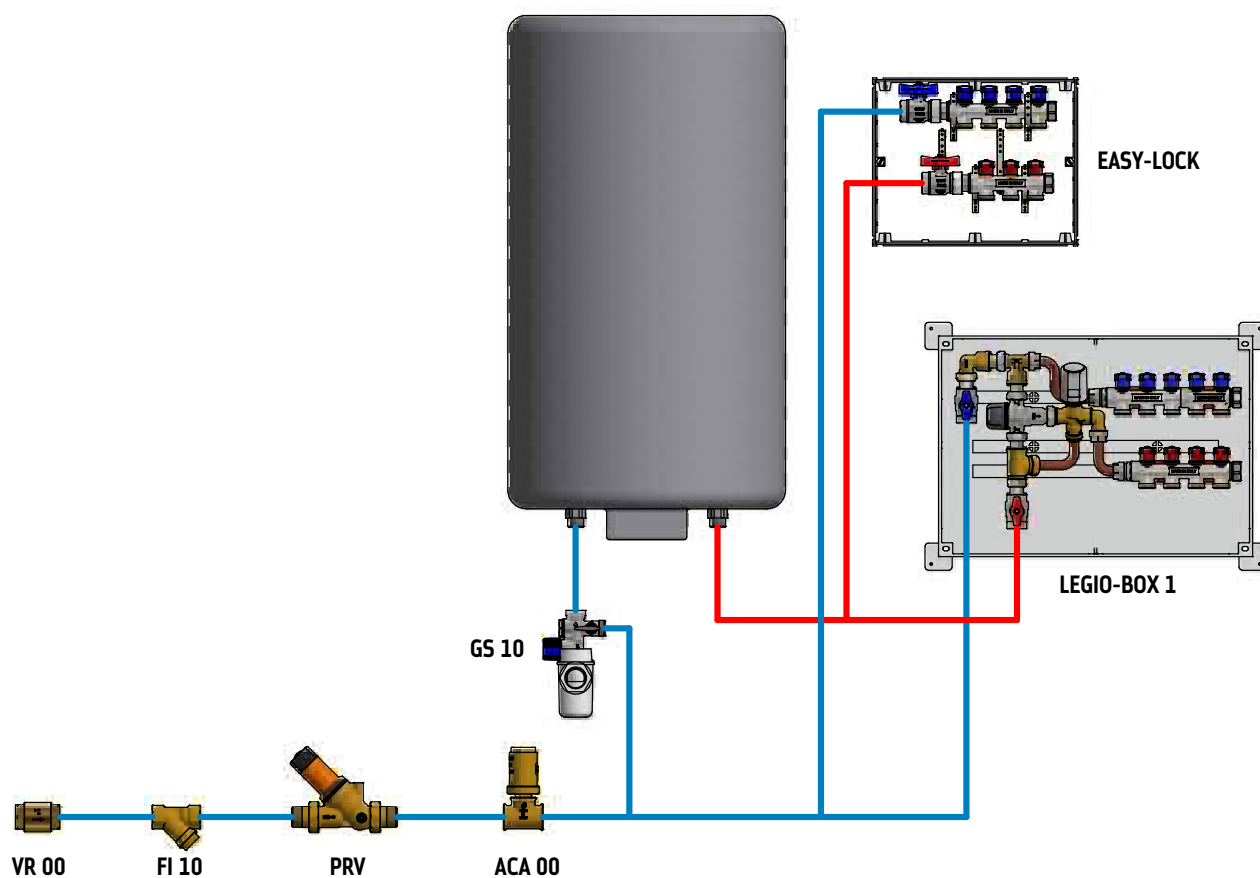


Filtri 309



Riduttori di pressione 310

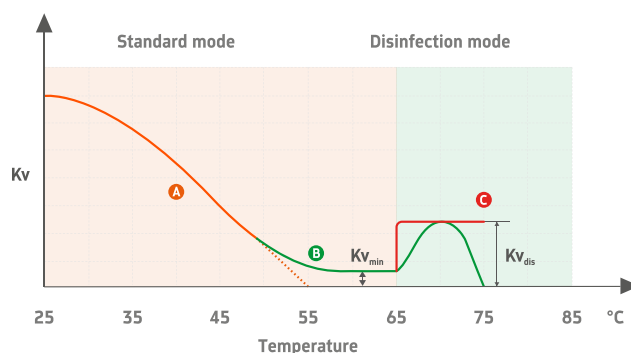
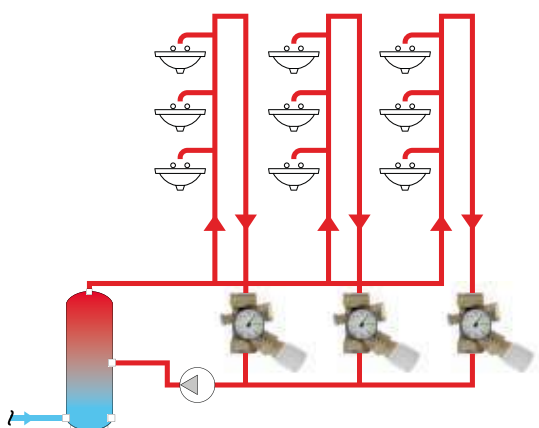
ESEMPI DI APPLICAZIONE DI COMPONENTI PER IMPIANTI SANITARI



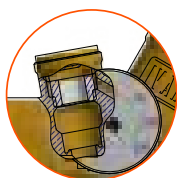
RTV è una valvola proporzionale automatica con inserto termostatico che controlla la temperatura di ritorno nei circuiti di ricircolo, limitando mediante un sistema ad iniezione le portate lungo le tubazioni e pertanto anche le dispersioni termiche. In questo modo si assicura il massimo comfort agli utilizzatori dell'impianto, che avranno sempre l'acqua calda alla giusta temperatura. Il regolatore termostatico, installato in ogni ramo di ricircolo, mantiene costante in modo automatico la temperatura dell'impianto e ne assicura il bilanciamento.

⊕ PLUS

- Ampio campo di regolazione della temperatura: 35 °C – 60 °C
- Riduzione delle dispersioni termiche grazie alla limitazione della portata massima nei rami del circuito
- Disponibile nelle taglie DN 15-20 con attacchi 1/2" F - 3/4" F nelle 3 varianti A - B - C
- Possibilità di integrazione ciclo antilegionella con bypass meccanico o a controllo elettronico

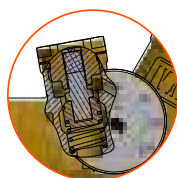


Il tratto A del grafico indica la diminuzione del Kv (quindi della portata) all'aumentare della temperatura dell'acqua di ricircolo. Il tratto B (fino a 65 °C) evidenzia la portata minima di ricircolo, sempre presente. Infine fra 65 - 75 °C si ha la zona di disinfezione (trattamento anti-legionella) con azionamento meccanico (tratto verde) oppure automatico (tratto rosso).



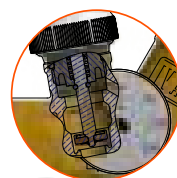
A

Solo controllo della temperatura



B

Controllo della temperatura e
bypass meccanico per la
disinfezione termica



C

Controllo della temperatura e
gestione elettronica del bypass
per la disinfezione termica

RTV A
Cat. 6


- Valvola termostatica per il controllo della temperatura dei rami di ricircolo sanitario.

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
506187	1/2" F	35 – 60 °C	97,50 €	OE	5 / 20
507036	3/4" F	35 – 60 °C	97,50 €	OE	5 / 20

RTV B
Cat. 6


- Valvola termostatica per il controllo della temperatura dei rami di ricircolo sanitario con bypass meccanico per la disinfezione termica degli impianti idrosanitari.

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
506188	1/2" F	35 – 60 °C	119,50 €	OE	5 / 20
507037	3/4" F	35 – 60 °C	119,50 €	OE	5 / 20

RTV C
Cat. 6


- Valvola termostatica per il controllo della temperatura dei rami di ricircolo sanitario con bypass a controllo elettronico per la disinfezione termica degli impianti idrosanitari (testa elettrotermica non inclusa).

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
506189	1/2" F	35 – 60 °C	119,50 €	OE	5 / 20
507038	3/4" F	35 – 60 °C	119,50 €	OE	5 / 20



- >>p. 120,143,354,372,389,399

CRTV 0
Cat. 6


- Modulo base di gestione dei cicli antilegionella con schermo integrato, kit morsetti e sonda di temperatura. Compatibile con RTV C.

Codice	Misure	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
CRTV00	12-24 V AC	≤ 3 RTV C	750,00 €	VA	1
CRTV01	12-24 V AC	≤ 9 RTV C	1.100,00 €	VA	1

LEGIO-BOX è un dispositivo pensato per regalare comfort e sicurezza nella distribuzione dell'acqua sanitaria.

Durante l'erogazione ai terminali, LEGIO-BOX controlla la distribuzione dell'acqua fredda e calda (Fig. B), della quale regola la temperatura tramite il miscelatore termostatico MT 05. Si tratta di un miscelatore termostatico antiscottatura con temperatura regolabile tra 36 °C e 50 °C, dotato della prestigiosa certificazione NF che ne garantisce le altissime prestazioni di funzionamento. In caso di variazioni di temperatura o pressione dell'acqua, MT 05 reagisce immediatamente, garantendo la sicurezza delle persone, evitandone la scottatura.

Al momento della disinfezione termica programmata, il miscelatore termostatico viene bypassato tramite un comando elettronico inviato alla testa termoelettrica (Fig. A). In questo modo è possibile, aprendo i rubinetti delle diverse utenze, far arrivare l'acqua ad alta temperatura per effettuare la disinfezione termica dell'impianto.

Materiali

Parti in ottone: CW617N

Elementi di tenuta: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno del collettore: 90 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

Differenziale max di pressione ai capi della valvola di zona: 1 bar

PLUS

- **Distribuzione sanitaria, controllo termostatico antiscottatura e disinfezione termica in un unico prodotto, compatto e versatile.**
- **Miscelatore termostatico antiscottatura certificato NF, a garanzia di velocissimi tempi di intervento.**
- **Disponibile sia nella versione completo di collettori sanitari e cassetta, sia solo dispositivo e cassetta.**
- **Su richiesta è disponibile l'elettronica di controllo per la gestione del ciclo antilegionella.**

Fig. A

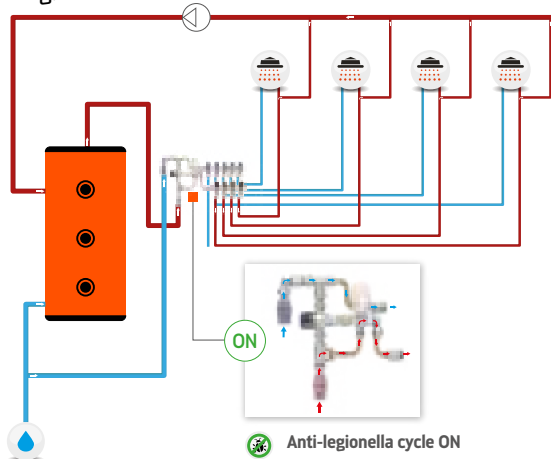
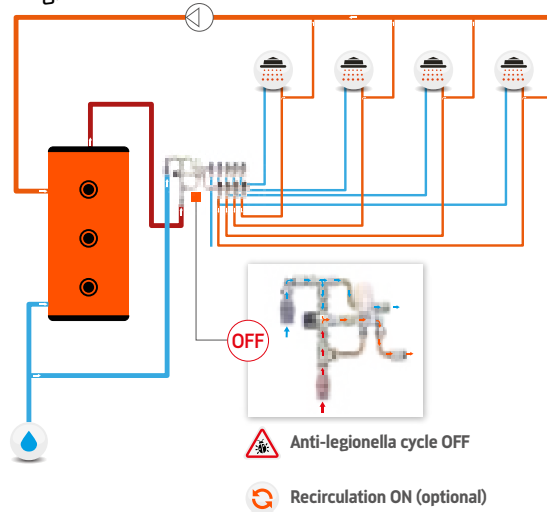


Fig. B



LEGIO-BOX 1
Cat. 6


- Sistema multifunzione con/senza testa elettrotermica per il controllo della temperatura e disinfezione termica per impianti sanitari, completo di collettori, cassetta e kit di fissaggio.

Codice	Cassetta	Vie Calda / Fredda	Testa	Prezzo	Classe	Packaging
507039	✓	2 CALDA / 3 FREDDA	✓	387,11 €	OE	1
507040	✓	2 CALDA / 3 FREDDA	-	357,80 €	OE	1
507041	✓	3 CALDA / 4 FREDDA	✓	397,44 €	OE	1
507042	✓	3 CALDA / 4 FREDDA	-	368,12 €	OE	1
507043	✓	4 CALDA / 5 FREDDA	✓	412,49 €	OE	1
507044	✓	4 CALDA / 5 FREDDA	-	383,18 €	OE	1

LEGIO-BOX 2
Cat. 6


- Sistema multifunzione con/senza testa elettrotermica per il controllo della temperatura e disinfezione termica per impianti idrosanitari, completo di cassetta e kit di fissaggio per collettori.

Codice	Cassetta	Testa	Prezzo	Classe	Packaging
507045	✓	✓	351,83 €	OE	1
507046	✓	-	322,52 €	OE	1

LEGIO-BOX 3
Cat. 6


- Sistema multifunzione con/senza testa elettrotermica per il controllo della temperatura e disinfezione termica per impianti sanitari.

Codice	Testa	Prezzo	Classe	Packaging
507047	✓	310,02 €	OE	1
507048	-	280,71 €	OE	1

IKLE01
Cat. 6


- Modulo base di gestione dei cicli antilegionella con schermo integrato, kit morsetti e sonda di temperatura.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
IKLE01	12-24 V AC	812,00 €	OE	1

IKGE01
Cat. 6


- Sonda opzionale.

Codice	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
IKGE01	-40 / 110 °C	1,50 m	Su richiesta	OE	1

MISCELATORI TERMOSTATICI

Il miscelatore termostatico è un dispositivo utilizzato prevalentemente negli impianti di acqua sanitaria per miscelare acqua calda e fredda al fine di mantenere la temperatura dell'acqua in uscita ad un valore costante di regolazione. Per tale motivo, il dispositivo trova impiego in diverse applicazioni:

- ① come miscelatore puntuale per ridurre il valore di temperatura di acqua calda sanitaria
- ② come limitatore di temperatura al di sotto di scaldabagni elettrici ad accumulo
- ③ come miscelatore in presenza di accumuli dove la temperatura di stoccaggio dell'acqua calda può variare nel tempo

Il miscelatore termostatico si caratterizza anche come dispositivo di sicurezza grazie alla funzione antiscottatura. Infatti, in caso di assenza di acqua fredda in ingresso, il dispositivo reagisce istantaneamente andando a chiudere anche l'ingresso della via calda ed evitando pertanto pericolose scottature per gli utenti. Tale caratteristica rende il dispositivo particolarmente idoneo in strutture quali ospedali, asili, scuole dove risiedono soggetti più a rischio quali bambini ed anziani e laddove esistono accumuli di acqua calda sanitaria soggetti a cicli di disinfezione termica (oltre i 65 °C) per il pericolo Legionella.



CERTIFICAZIONI



IVAR è una delle tre aziende al mondo che ha ricevuto il prestigioso marchio francese NF (NF 079 doc. 08) dal laboratorio di certificazione CSTB per i miscelatori termostatici per i miscelatori MT 00 e MT 05. Tale norma prevede ad esempio l'antiscottatura alla temperatura massima di regolazione.

Materiali

Corpo: ottone CW617N

Parti in gomma: EPDM

Molla: acciaio inossidabile

Otturatore: Ultem + silicone

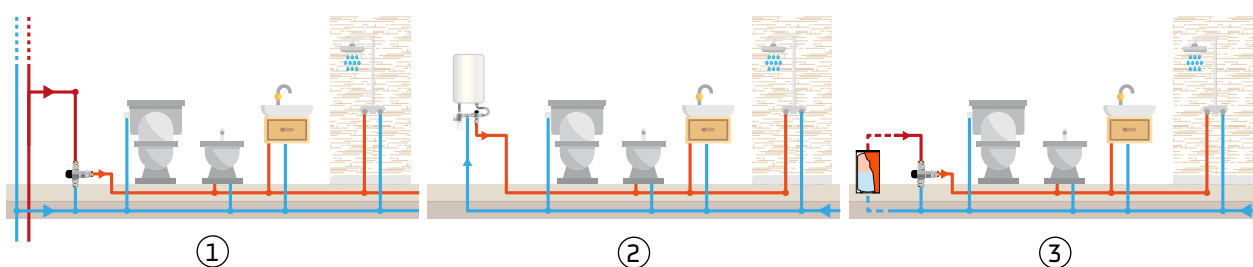
Cappuccio o manopola di regolazione: ABS

Caratteristiche tecniche

Max pressione statica di esercizio: 10 bar

Max temperatura agli ingressi: 90 °C (NF, HT); 110 °C (SOL)

Min differenza di temperatura tra l'ingresso caldo e l'ingresso freddo per assicurare l'antiscottatura (NF, SOL): 15 °C



PLUS

- **Massimo comfort grazie ad una temperatura sempre costante**
- **Completo di valvole di ritegno agli ingressi**
- **Sicurezza antiscottatura:** in caso di assenza di acqua fredda il dispositivo chiude automaticamente evitando scottature per gli utenti
- **Consigliato in presenza di accumuli ACS dove l'acqua accumulata può subire shock termici per ciclo antilegionella**


MT

Linea antiscottatura certificata NF
(cappuccio/manopola colore **nero**)

50 °C / 36-50 °C - Max 90 °C



Controllo temperatura di erogazione



A taratura fissa o regolabile


MT SOL

Linea antiscottatura solare
(cappuccio/manopola colore **arancio**)

50 °C / 36-50 °C - Max 120 °C



Per applicazioni solari



Controllo temperatura di erogazione



A taratura fissa o regolabile


MT HT

Linea ad alta temperatura (cappuccio/
manopola colore **verde**)

63 °C / 50-63 °C - Max 90 °C



Ad alta temperatura



Controllo temperatura di erogazione

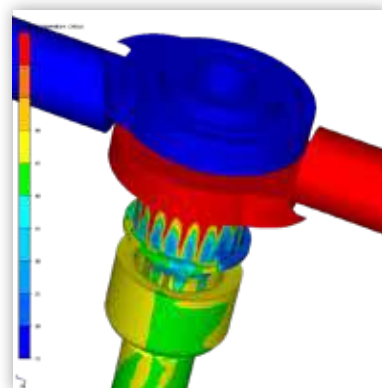


A taratura fissa o regolabile



Termostato ad espansione di cera che si allunga e si accorcia in funzione della temperatura percepita

Il dispositivo è in grado di reagire a variazioni di portata, di temperatura in ingresso (di acqua calda e/o fredda), di pressione in ingresso e mantenere costante la temperatura dell'acqua distribuita alle utenze.


MT 00
Cat. 6


- Miscelatore termostatico a taratura fissa completo di bocchettoni con valvola di non ritorno agli ingressi (temperatura max. ingresso: 90 °C).

Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507020	1/2" M	50 (+0/-3) °C	■	64,38 €	QA	1 / 22
507030	3/4" M	50 (+0/-3) °C	■	73,65 €	QA	1 / 22

MT 05
Cat. 6


- Miscelatore termostatico regolabile completo di bocchettoni con valvola di non ritorno agli ingressi (temperatura max. ingresso: 90 °C).

Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507025	1/2" M	36-50 °C	■	64,38 €	QA	1 / 22
507035	3/4" M	36-50 °C	■	73,65 €	QA	1 / 22

■ MT 00 SOL

Cat. 6



- Miscelatore termostatico a taratura fissa per applicazioni solari completo di bocchettoni con valvola di non ritorno agli ingressi (temperatura max. ingresso: 110 °C).

Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507020SOL	1/2" M	50 (+0/-3) °C	■	77,56 €	QA	1 / 22
507030SOL	3/4" M	50 (+0/-3) °C	■	84,67 €	QA	1 / 22

■ MT 05 SOL

Cat. 6



- Miscelatore termostatico regolabile per applicazioni solari completo di bocchettoni con valvola di non ritorno agli ingressi (temperatura max. ingresso: 110 °C).

Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507025SOL	1/2" M	36-50 °C	■	77,56 €	QA	1 / 22
507035SOL	3/4" M	36-50 °C	■	84,67 €	QA	1 / 22

■ MT 00 HT

Cat. 6



- Miscelatore termostatico a taratura fissa ad alta temperatura completo di bocchettoni con valvola di non ritorno agli ingressi (temperatura max. ingresso: 90 °C).

Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507070	1/2" M	63 (+0/-3) °C	■	66,95 €	QA	1 / 28
507080	3/4" M	63 (+0/-3) °C	■	76,22 €	QA	1 / 28

■ MT 05 HT

Cat. 6



- Miscelatore termostatico regolabile ad alta temperatura completo di bocchettoni con valvola di non ritorno agli ingressi (temperatura max. ingresso: 90 °C).

Codice	Misure	Range	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507075	1/2" M	50-63 °C	■	66,95 €	QA	1 / 22
507085	3/4" M	50-63 °C	■	76,22 €	QA	1 / 22

■ AMT 01

Cat. 6



- Bocchettone a tenuta morbida con/senza valvola di non ritorno anti-inquinamento per miscelatore termostatico.

Codice	Misure	Valva di non ritorno	Prezzo	Classe	Packaging
501669	1/2" M	-	3,79 €	QA	75 / 600
500499	1/2" M	✓	4,99 €	QA	75 / 600
501902	3/4" M	-	4,07 €	QA	75 / 600
501903	3/4" M	✓	5,37 €	QA	50 / 200

GRUPPI DI SICUREZZA

Il gruppo di sicurezza viene utilizzato negli impianti idrosanitari con le seguenti finalità:

- impedire che la pressione dell'acqua raggiunga valori eccessivi e pericolosi all'interno degli scaldacqua ad accumulo: per questo è provvisto di una valvola di sicurezza che scarica le sovrappressioni qualora queste oltrepassino il valore di taratura della valvola;
- impedire, attraverso una valvola di ritegno, che l'acqua ritorni nella rete di alimentazione della fredda (antiquinamento);
- favorire, attraverso una valvola di intercettazione, interventi di manutenzione nei confronti dei riscaldatori senza per questo dover svuotare il resto dell'impianto;
- permettere lo svuotamento manuale dello scaldacqua attraverso la valvola di scarico manuale.

I gruppi di sicurezza IVAR sono disponibili con 3 differenti tipologie di sedi per la tenuta della valvola di sicurezza:

- Ottone: adatta per acqua standard (poco calcarea).
- Teflon: le proprietà antiadesive e lubrificanti lo rendono adatto in presenza di acqua dura – ricca di calcare.
- Acciaio INOX: adatta in presenza di acqua leggermente acida.

La scelta del modello con raccordo dielettrico integrato permette di proteggere l'impianto da possibili fenomeni di elettrolisi, causa di corrosione e quindi dell'insorgenza di ruggine.

A completamento del sistema è disponibile l'imbutto di scarico, anch'esso certificato ed indispensabile per un'installazione a norma in grado di tutelare sia l'utente finale che l'installatore stesso.

Materiali

Corpo: ottone CW617N (nichelato solo esternamente)
Parti a tenuta: EPDM

Caratteristiche tecniche

Temperatura max del fluido all'interno del componente: 120 °C
Pressione di taratura della valvola di sicurezza: 7 bar
Portata di scarico a 8,4 bar:
- acqua: > 650 l/h
- vapore: > 225 kg/h

⊕ PLUS

- **Funzione antinquinamento grazie alla valvola di ritegno incorporata**
- **Versioni speciali per acque dure con tenuta in PTFE / acque aggressive con tenuta in inox**
- **Funzione di sicurezza contro le sovrappressioni (valvola di sicurezza tarata a 7 bar)**
- **Possibilità di scarico manuale e intercettazione per operazioni di manutenzione**



CERTIFICAZIONI

I gruppi di sicurezza sono costruiti in conformità alla norma EN 1487. In base alla Circolare 26 marzo 2003 N°9571 del Ministero delle Attività Produttive, vanno montati negli impianti di alimentazione degli scaldacqua ad accumulo.



Scarico diritto



Scarico a squadra



Scarico orientabile



■ GS 00 E

Cat. 6

- Gruppo di sicurezza con scarico diritto.



Codice	Misure	Pressione max ingresso	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507053	3/4" - Ottone	7 bar	■	26,50 €	TA	1 / 8
507054	3/4" - Teflon	7 bar	■	30,18 €	TA	1 / 8
507055	3/4" - Acciaio inox	7 bar	■	31,23 €	TA	1 / 8

■ GS 10 E

Cat. 6

- Gruppo di sicurezza con scarico a squadra.



Codice	Misure	Pressione max ingresso	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507056	3/4" - Ottone	7 bar	■	27,37 €	TA	1 / 8
507057	3/4" - Teflon	7 bar	■	31,05 €	TA	1 / 8
507058	3/4" - Acciaio inox	7 bar	■	32,10 €	TA	1 / 8

■ GS 101

Cat. 6

- Gruppo di sicurezza diritto con manopola.



Codice	Misure	Pressione max ingresso	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
508050	1/2"	7 bar	■	24,50 €	TA	1 / 28

■ GS 20 E

Cat. 6

- Gruppo di sicurezza con scarico orientabile.



Codice	Misure	Pressione max ingresso	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507063	3/4" - Ottone	7 bar	■	28,91 €	TA	1 / 8
507064	3/4" - Teflon	7 bar	■	32,58 €	TA	1 / 8
507065	3/4" - Acciaio inox	7 bar	■	33,63 €	TA	1 / 8

■ GS 20 D

Cat. 6

- Gruppo di sicurezza serie pesante con scarico orientabile e raccordo dielettrico.



Codice	Misure	Pressione max ingresso	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507059	3/4" - Teflon	7 bar	■	41,79 €	TA	1 / 16
506626	3/4" - Acciaio inox	7 bar	■	42,84 €	TA	1 / 16

Scarico orientabile



AGS 00

Cat. 6

- Raccordo dielettrico.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506585	3/4" F x 1" M	7,35 €	TA	25 / 200

AGS 01

Cat. 6

- Imbuto di scarico.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
507090	3,38 €	TC	1

AGS 03

Cat. 6

- Kit raccordi per collegamento boiler a gruppo sicurezza e miscelatore termostatico.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
507093	3/4" M x 3/4" G.	9,15 €	TC	5 / 40



Dall'unione di miscelatore termostatico e gruppo di sicurezza nasce il gruppo SAFEMIX, un monoblocco polifunzionale che realizza tutte le funzioni di sicurezza e controllo con soli quattro collegamenti idraulici. IVAR è l'unica azienda che ad oggi ha realizzato questo tipo di soluzione.

Perfetto per gli scaldacqua elettrici, SAFEMIX è fornito con raccordo dielettrico per disaccoppiare le parti metalliche. Lo scarico orientabile e lo speciale kit di accessori con tubo di collegamento e sifone rendono l'installazione ancora più ordinata. Il miscelatore termostatico è disponibile nelle versioni regolabile o a taratura fissa.

Materiali

Corpo: ottone CW617N (nichelato solo esternamente)

Parti a tenuta: EPDM

Caratteristiche tecniche

Temperatura max di esercizio: 90 °C

Pressione max di esercizio: 10 bar

Pressione di taratura della valvola di sicurezza: 7 bar

⊕ PLUS

- Un miscelatore termostatico e un gruppo di sicurezza in un unico componente
- Facilità di installazione
- Completo di raccordo dielettrico per isolamento elettrico

CERTIFICAZIONI



MT 00

GS 20 D



SAFEMIX 00



MT 05

GS 20 D



SAFEMIX 05



SAFEMIX 00
Cat. 6


- Gruppo di sicurezza con scarico orientabile, miscelatore termostatico a taratura fissa integrato e raccordo dielettrico.

Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507069	3/4" x 1" F - Teflon	50 (+0/-3) °C	7 bar		113,88 €	TA	1 / 6
506573	3/4" x 1" F - Acciaio inox	50 (+0/-3) °C	7 bar		114,93 €	TA	1 / 6

SAFEMIX 05
Cat. 6


- Gruppo di sicurezza con scarico orientabile, miscelatore termostatico regolabile integrato e raccordo dielettrico.

Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
507071	3/4" x 1" F - Teflon	36-50 °C	7 bar		115,35 €	TA	1 / 6
506574	3/4" x 1" F - Acciaio inox	36-50 °C	7 bar		116,40 €	TA	1 / 6

SAFEMIX 10
Cat. 6


- Gruppo di sicurezza con scarico orientabile, miscelatore termostatico a taratura fissa integrato, raccordi dielettrici e kit di collegamento al boiler.

Codice	Misure	Range	Interasse	Pressione max ingresso	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506579	3/4" - Teflon	50 (+0/-3) °C	230 mm	7 bar		146,09 €	TA	1 / 6
506577	3/4" - Acciaio inox	50 (+0/-3) °C	230 mm	7 bar		147,14 €	TA	1 / 6

SAFEMIX 15
Cat. 6


- Gruppo di sicurezza con scarico orientabile, miscelatore termostatico regolabile integrato, raccordi dielettrici e kit di collegamento al boiler.

Codice	Misure	Range	Interasse	Pressione max ingresso	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
506580	3/4" - Teflon	36-50 °C	230 mm	7 bar		147,56 €	TA	1 / 6
506578	3/4" - Acciaio inox	36-50 °C	230 mm	7 bar		148,61 €	TA	1 / 6

ASM 05
Cat. 6


- Kit di collegamento al boiler con raccordo dielettrico.

Codice	Misure	Interasse	Prezzo	Classe	Packaging
506586	3/4"	230 mm	29,93 €	TA	1 / 8

VALVOLE DI RITEGNO

Le valvole di ritegno sono dispositivi che prevengono l'inversione del senso di flusso.

IVAR propone valvole di non ritorno anti-inquinamento che, opportunamente posizionate tra la rete pubblica e quella d'utenza, impediscono il riflusso evitando il contatto diretto tra le due reti e quindi la contaminazione dell'acqua distribuita dalla rete idrica principale.

La gamma prodotto comprende anche la valvola Europa®, trasformabile in valvola di fondo grazie all'apposito filtro filettato, e l'ammortizzatore di colpo d'ariete, che assorbe eventuali sovrappressioni che si creano nell'impianto preservando i componenti più a rischio.

PLUS

- **Dispositivi di tipo EA, ispezionabile: grazie alle due prese di controllo è possibile verificare il corretto funzionamento del ritegno**
- **Idoneo per applicazioni con acque di categoria 2**

■ VNR 01

Cat. 6

- Valvola di non ritorno anti-inquinamento.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500899	3/4" - L. 58 mm	9,90 €	HD	180
500900	3/4" - L. 77,5 mm	11,50 €	HD	140

■ VR 00

Cat. 6

- Valvola modello EUROPA.



Codice	Misure	Pressione max ingresso	Temp. esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
509045	3/8" F x 3/8" F	25 bar	-20 °C / 100 °C	8,21 €	HD	20 / 80
509046	1/2" F x 1/2" F	25 bar	-20 °C / 100 °C	8,44 €	HD	20 / 80
509047	3/4" F x 3/4" F	25 bar	-20 °C / 100 °C	11,51 €	HD	10 / 40
509048	1" F x 1" F	25 bar	-20 °C / 100 °C	15,59 €	HD	12 / 48
509049	1"1/4 F x 1"1/4 F	18 bar	-20 °C / 100 °C	24,58 €	HD	6 / 24
509050	1"1/2 F x 1"1/2 F	18 bar	-20 °C / 100 °C	32,78 €	HD	4 / 16
509051	2" F x 2" F	18 bar	-20 °C / 100 °C	50,28 €	HD	2 / 8
509052	2"1/2 F x 2"1/2 F	12 bar	-20 °C / 100 °C	116,00 €	HD	3
509053	3" F x 3" F	12 bar	-20 °C / 100 °C	175,10 €	HD	1
509054	4" F x 4" F	12 bar	-20 °C / 100 °C	287,28 €	HD	1

■ ACA 00

Cat. 6

- Ammortizzatore colpo d'ariete.



Codice	Misure	Pressione max ingresso	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
509029	1/2" M	10 bar	130 °C	25,51 €	HD	4 / 12

AVR 00

Cat. 6



- Filtro per valvola di fondo modello EUROPA.

Codice	Misure	Capacità di filtrazione	Prezzo	Classe	Packaging
509055	3/8" M	1200 µm	1,67 €	HD	30 / 120
509056	1/2" M	1200 µm	1,35 €	HD	25 / 100
509057	3/4" M	1200 µm	1,55 €	HD	25 / 100
509058	1" M	1200 µm	1,77 €	HD	20 / 80
509059	1"1/4 M	1200 µm	2,33 €	HD	10 / 40
509060	1"1/2 M	1200 µm	2,90 €	HD	10 / 40
509061	2" M	1200 µm	3,72 €	HD	4 / 16
509062	2"1/2 M	2000 µm	7,13 €	HD	2 / 8
509063	3" M	2000 µm	8,59 €	HD	2 / 8
509064	4" M	2000 µm	11,66 €	HD	4

FI 00

Cat. 6



- Filtro autopulente con 2 manometri, cartuccia filtrante estraibile e rubinetto di scarico.

Codice	Misure	Pressione max ingresso	Temp. max esercizio	Capacità di filtrazione	Prezzo	Classe	Packaging
509030	1/2" F x 1/2" F	25 bar	110 °C	100 µm	92,21 €	HD	2
509031	3/4" F x 3/4" F	25 bar	110 °C	100 µm	92,21 €	HD	2
509032	1" F x 1" F	25 bar	110 °C	100 µm	115,21 €	HD	2
509033	1"1/4 F x 1"1/4 F	25 bar	110 °C	100 µm	115,21 €	HD	2
509034	1"1/2 F x 1"1/2 F	25 bar	110 °C	100 µm	158,37 €	HD	2
509035	2" F x 2" F	25 bar	110 °C	100 µm	158,37 €	HD	2
5090303	1/2" F x 1/2" F	25 bar	110 °C	300 µm	90,12 €	HD	2
5090313	3/4" F x 3/4" F	25 bar	110 °C	300 µm	90,12 €	HD	2
5090323	1" F x 1" F	25 bar	110 °C	300 µm	112,95 €	HD	2
5090333	1"1/4 F x 1"1/4 F	25 bar	110 °C	300 µm	112,95 €	HD	2
5090343	1"1/2 F x 1"1/2 F	25 bar	110 °C	300 µm	158,37 €	HD	2
5090353	2" F x 2" F	25 bar	110 °C	300 µm	158,37 €	HD	2

FI 10

Cat. 6

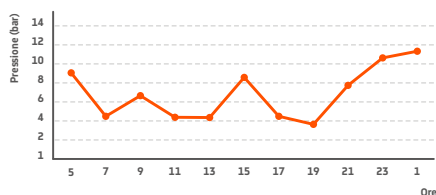


- Filtro a Y completo di cartuccia filtrante e tappo d'ispezione.

Codice	Misure	Temp. esercizio	Capacità di filtrazione	Prezzo	Classe	Packaging
509036	1/2" F x 1/2" F	-20 °C / 110 °C	500 µm	5,93 €	HD	25
509037	3/4" F x 3/4" F	-20 °C / 110 °C	500 µm	9,63 €	HD	12
509038	1" F x 1" F	-20 °C / 110 °C	500 µm	14,92 €	HD	8
509039	1"1/4 F x 1"1/4 F	-20 °C / 110 °C	500 µm	23,16 €	HD	4 / 16
509040	1"1/2 F x 1"1/2 F	-20 °C / 110 °C	500 µm	31,31 €	HD	2
509041	2" F x 2" F	-20 °C / 110 °C	500 µm	50,74 €	HD	1 / 4
509042	2"1/2 F x 2"1/2 F	-20 °C / 110 °C	800 µm	92,20 €	HD	3
509043	3" F x 3" F	-20 °C / 110 °C	800 µm	131,97 €	HD	3
509044	4" F x 4" F	-20 °C / 110 °C	800 µm	257,88 €	HD	3

RIDUTTORI DI PRESSIONE

I riduttori di pressione sono dispositivi che vengono installati all'ingresso delle abitazioni per ridurre e mantenere costante la pressione nell'impianto dell'utenza domestica a fronte di possibili variazioni nella rete pubblica di distribuzione.

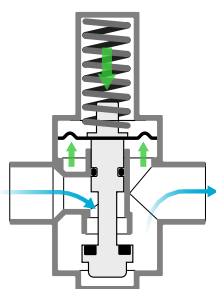


Nell'arco della giornata infatti la pressione nella rete pubblica può variare sensibilmente soprattutto in relazione ai picchi di prelievo delle diverse utenze cittadine: si assiste generalmente ad un andamento della pressione nelle 24 ore che raggiunge dei massimi soprattutto negli orari notturni quando la quantità d'acqua prelevata dalle utenze è inferiore, per subire importanti diminuzioni nelle ore diurne quando l'utilizzo di acqua è più frequente e distribuito.

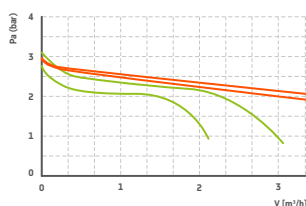
L'installazione di tali dispositivi ha lo scopo di ridurre la pressione della rete privata rispetto ai valori della rete pubblica e di mantenerla costante indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione che si registrano nell'acquedotto causate dalla diversità di domanda.

Per questo motivo i riduttori assumono più di un significato in un'installazione:

- proteggono l'impianto da eccessive pressioni. Generalmente i componenti che sono installati all'interno di un'abitazione presentano una pressione statica massima di esercizio pari a 10 bar, mentre la pressione dell'acquedotto potrebbe raggiungere valori superiori e quindi andare a danneggiare i componenti più critici;
- stabilizzano la pressione nell'impianto sanitario domestico. Se così non fosse, si avrebbero pressioni diverse nell'arco della giornata e anche portate diverse ai singoli rubinetti con conseguenti scadenti risultati in termini di comfort nell'utilizzo;
- riducono gli sprechi di acqua. Stabilizzando la pressione, permettono di avere ai punti di prelievo la corretta portata di progetto evitando sprechi causati da picchi di pressione nella rete pubblica.
- evitano fenomeni di rumorosità nell'impianto dovuti a velocità eccessive dell'acqua (generate da elevate portate, a sua volta causate da elevate pressioni) al momento del prelievo nonché a fenomeni di vibrazioni delle tubazioni e/o staffaggi che potrebbero essere causati dalle sovrappressioni.



La linea di riduttori PRV è del tipo a cartuccia con sede compensata: in generale la riduzione di pressione e la relativa stabilizzazione sono ottenute grazie all'azione contrapposta di due forze che si scaricano sull'otturatore; una è quella esercitata dalla pressione sulla membrana che tende a chiudere, l'altra è la forza elastica di una molla che tende ad aprire. I dispositivi con sede compensata presentano la particolarità costruttiva per cui la pressione di ingresso si scarica in egual modo sia sulla sede sia sulla molla, rendendo pertanto la reazione del dispositivo indipendente dalla pressione in ingresso; è solo la pressione in uscita che si scarica sulla membrana e agisce sulla molla di contrasto. Questo rende i PRV con sede compensata nettamente superiori in termini di regolazione e stabilizzazione della pressione rispetto a quelli a sede non compensata.



I riduttori PRV sono inoltre dotati di indicatore per una facile taratura della pressione in uscita: un apposito attacco permette comunque l'installazione di un manometro per la verifica e la lettura della pressione di valle (Fig. 1). Inoltre la manopola è ruotabile e pertanto l'indicatore è sempre visibile indipendentemente dalla posizione di installazione. Inoltre la cartuccia è dotata di filtro che può essere facilmente pulito rimuovendo il tappo e intercettando il riduttore di pressione a valle (Fig. 2).

I PRV sono disponibili nelle taglie DN 15, 20, 25, 32 e 40, anche nella versione con bocchettoni.

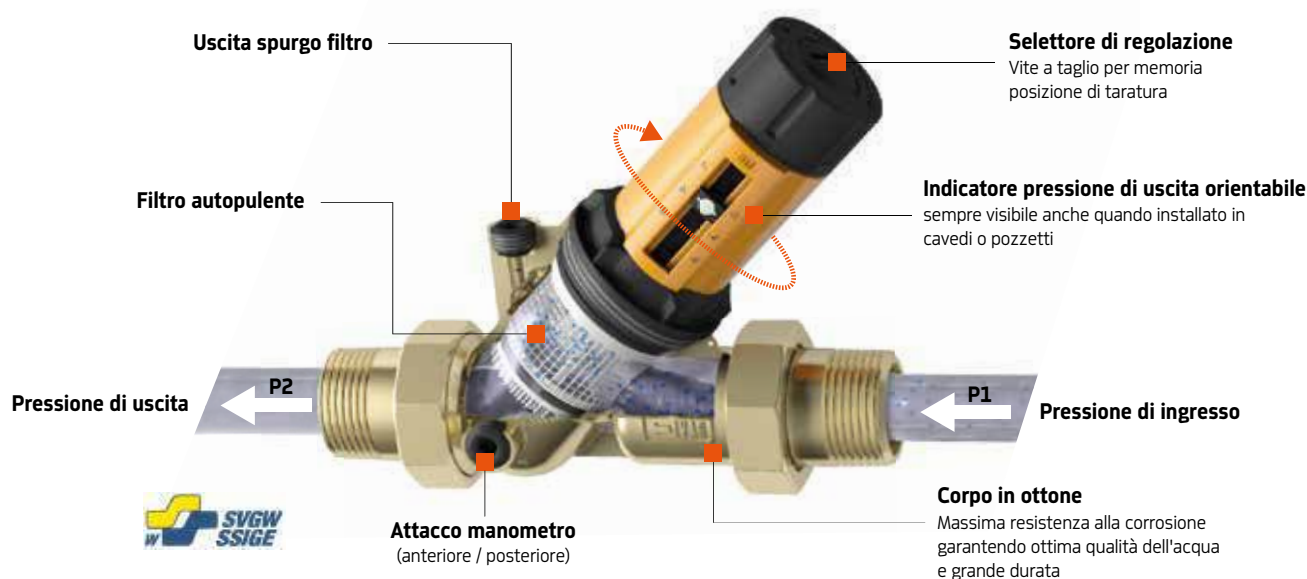
I riduttori della serie PRV sono inoltre certificati secondo lo standard europeo EN 1567 presso l'istituto SVGW per applicazioni in acqua fredda (30°C) con pressioni in ingresso non maggiori a 16 bar. Tuttavia IVAR garantisce il prodotto fino a temperatura di 70°C e massima pressione in ingresso pari a 25 bar.



Fig. 1



Fig. 2



⊕ PLUS

- Protegge l'impianto da pressioni eccessive
- Riduce gli sprechi d'acqua
- Previene fenomeni di rumorosità negli impianti
- Il filtro può essere pulito senza bisogno di rimuoverlo

PRV

Cat. 6

- Riduttore di pressione regolabile con filtro autopulente (certificato secondo la norma UNI EN 1567 per acqua fredda: 30 °C, 16 bar).



Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Preset	Temp. max esercizio	Capacità di filtrazione	Prezzo	Classe	Packaging
509126	DN 15 x bocch. 1/2" M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	75,00 €	HD	1
509127	DN 20 x bocch. 3/4" M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	90,00 €	HD	1
509128	DN 25 x bocch. 1" M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	115,00 €	HD	1
509129	DN 32 x bocch. 1"1/4 M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	240,00 €	HD	1
509130	DN 40 x bocch. 1"1/2 M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	350,00 €	HD	1

PRV NB

Cat. 6

- Riduttore di pressione regolabile con filtro autopulente senza bocchettoni (certificato secondo la norma UNI EN 1567 per acqua fredda: 30 °C, 16 bar).



Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Preset	Temp. max esercizio	Capacità di filtrazione	Prezzo	Classe	Packaging
509151	DN 15 x 3/4" M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	65,00 €	HD	1
509152	DN 20 x 1" M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	78,00 €	HD	1
509153	DN 25 x 1"1/4 M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	91,00 €	HD	1
509154	DN 32 x 1"1/2 M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	210,00 €	HD	1
509155	DN 40 x 2" M	1,5 - 6 bar	25 bar	4 bar	70 °C	500 µm	305,00 €	HD	1

RDP 00
Cat. 6


- Riduttore di pressione con filtro ispezionabile in entrata e 2 manometri, funzionamento a membrana.

Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Preset	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
509001	1/2" M x 1/2" M	0,5 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	86,48 €	HD	1
509002	3/4" M x 3/4" M	0,5 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	106,09 €	HD	1

MA 00
Cat. 6


- Manometro con attacco radiale.

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
509065	1/4" M	0-16 bar	7,69 €	HD	3 / 96

RDP 10
Cat. 6


- Riduttore di pressione, funzionamento a pistone.

Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Preset	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
509003	3/8" F x 3/8" F	1 - 4 bar	15 bar	3 bar	80 °C	18,24 €	HD	1
509004	1/2" F x 1/2" F	1 - 6 bar	15 bar	3 bar	80 °C	18,23 €	HD	1
509005	3/4" F x 3/4" F	1 - 4 bar	15 bar	3 bar	80 °C	19,99 €	HD	1

RDP 20
Cat. 6


- Riduttore di pressione con attacco per manometro, funzionamento a pistone.

Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Preset	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
509006	3/8" F x 3/8" F	1 - 4 bar	15 bar	3 bar	80 °C	18,84 €	HD	1
509007	1/2" F x 1/2" F	1 - 4 bar	15 bar	3 bar	80 °C	18,52 €	HD	5 / 40
509008	3/4" F x 3/4" F	1 - 4 bar	15 bar	3 bar	80 °C	20,41 €	HD	5 / 40

RDP 30
Cat. 6


- Riduttore di pressione con sede in acciaio e attacchi per manometro, funzionamento a pistone.

Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Preset	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
509009	3/8" F x 3/8" F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	33,71 €	HD	1
509010	1/2" F x 1/2" F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	36,12 €	HD	4 / 32
509011	3/4" F x 3/4" F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	40,15 €	HD	2 / 8
509012	1" F x 1" F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	55,82 €	HD	1 / 4
509013	1"1/4 F x 1"1/4 F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	111,47 €	HD	1 / 4
509014	1"1/2 F x 1"1/2 F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	125,37 €	HD	1 / 4
509015	2" F x 2" F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	184,34 €	HD	3
509016	2"1/2 F x 2"1/2 F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	322,06 €	HD	1
509017	3" F x 3" F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	456,50 €	HD	1
509018	4" F x 4" F	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	1.023,20 €	HD	1

RDP 40
Cat. 6


- Riduttore di pressione con sede in acciaio e attacchi per manometro, funzionamento a pistone.

Codice	Misure	Range	Pressione max ingresso	Preset	Temp. max esercizio	Prezzo	Classe	Packaging
509020	1/2" M x 1/2" M	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	41,79 €	HD	3
509021	3/4" M x 3/4" M	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	49,56 €	HD	3 / 24
509022	1" M x 1" M	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	67,14 €	HD	1 / 8
509023	1"1/4 M x 1"1/4 M	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	135,61 €	HD	1
509024	1"1/2 M x 1"1/2 M	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	155,44 €	HD	1
509025	2" M x 2" M	1 - 6 bar	25 bar	3 bar	80 °C	235,62 €	HD	2

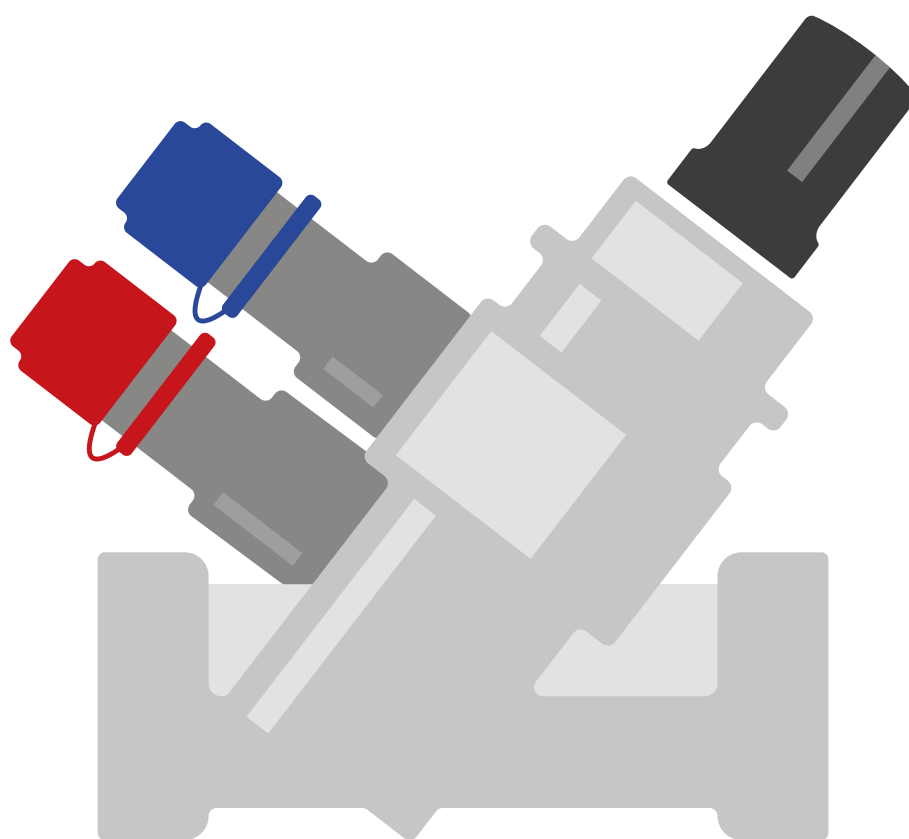
MA 16
Cat. 6


- Manometro con attacco posteriore.

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
509066	1/4" M	0-16 bar	10,10 €	HD	1 / 32



VALVOLE DI BILANCIAMENTO IDRAULICO





EQUIFLUID - Valvole di bilanciamento dinamico per la regolazione della pressione differenziale

317

PICV - Valvole di bilanciamento dinamico

320

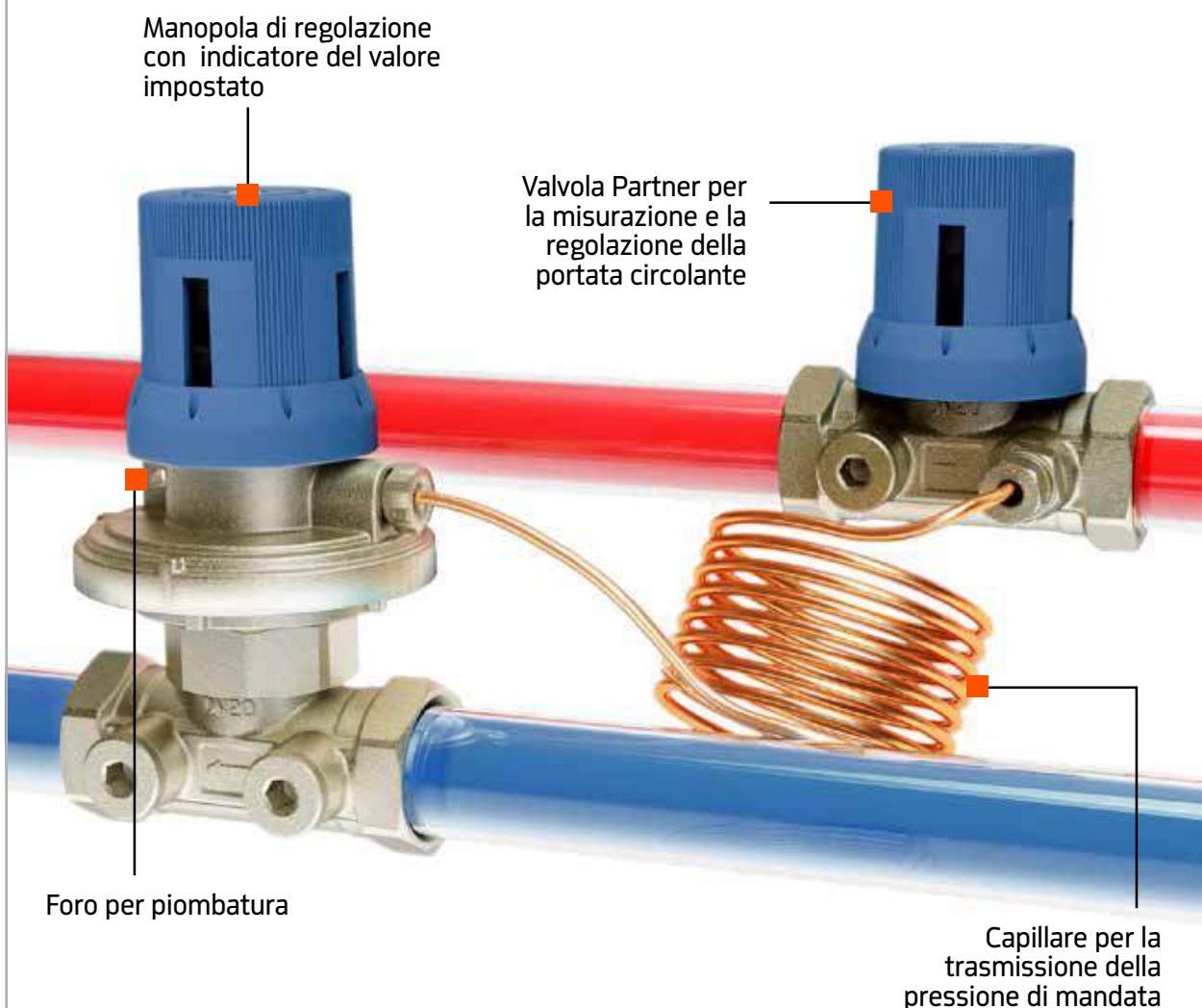
Valvole di bilanciamento statico

330

Il regolatore di pressione differenziale è una valvola di bilanciamento dinamico che, grazie all'azione combinata di una membrana e di una molla, è in grado di reagire alle variazioni di pressione che si generano nell'impianto, mantenendo la differenza di pressione ai capi del circuito costante al valore impostato. Questa regolazione è ideale per mantenere sempre bilanciati gli impianti a portata variabile, come i sistemi a valvole termostatiche, a satelliti di utenza o a collettori con controllo multizona.

La valvola partner è il perfetto completamento del regolatore di pressione differenziale, perché permette il bilanciamento della portata circolante, la trasmissione della pressione di mandata al regolatore, la misura delle differenze di pressione in gioco e l'intercettazione del ramo con memoria di posizione.

PLUS



- **Bilanciamento dinamico di impianti a portata variabile**
- **Ottimizzazione del funzionamento di impianti centralizzati**
- **Miglioramento delle condizioni operative delle valvole di controllo all'interno del circuito bilanciato**
- **Riduzione fenomeni di rumorosità**

EQF 01

Cat. 7



- Regolatore di pressione differenziale EQUIFLUID con/senza coibentazione termica e capillare.

Codice	Misure	Range	Coibentazione	Prezzo	Classe	Packaging
550118SI	DN 25 (F)	250 - 600 mbar	-	194,07 €	TE	1 / 8
550117SI	DN 25 (F)	50 - 300 mbar	-	194,07 €	TE	1 / 8
550116SI	DN 20 (F)	250 - 600 mbar	-	160,20 €	TE	1 / 8
550100SI	DN 20 (M)	50 - 300 mbar	-	154,41 €	TE	1 / 8
550115SI	DN 20 (F)	50 - 300 mbar	-	160,20 €	TE	1 / 8
550101SI	DN 20 (M)	250 - 600 mbar	-	154,41 €	TE	1 / 8
550114SI	DN 15 (F)	250 - 600 mbar	-	144,89 €	TE	1 / 8
550113SI	DN 15 (F)	50 - 300 mbar	-	144,89 €	TE	1 / 8
550113	DN 15 (F)	50 - 300 mbar	✓	152,39 €	TE	1 / 8
550114	DN 15 (F)	250 - 600 mbar	✓	152,39 €	TE	1 / 8
550115	DN 20 (F)	50 - 300 mbar	✓	167,70 €	TE	1 / 8
550116	DN 20 (F)	250 - 600 mbar	✓	167,70 €	TE	1 / 8
550100	DN 20 (M)	50 - 300 mbar	✓	161,91 €	TE	1 / 8
550101	DN 20 (M)	250 - 600 mbar	✓	161,91 €	TE	1 / 8
550117	DN 25 (F)	50 - 300 mbar	✓	201,57 €	TE	1 / 8
550118	DN 25 (F)	250 - 600 mbar	✓	201,57 €	TE	1 / 8

EQF 02

Cat. 7



- Valvola "partner" per regolatore di pressione differenziale EQUIFLUID con/senza coibentazione termica.

Codice	Misure	Coibentazione	Prezzo	Classe	Packaging
550110SI	DN 15 (F)	-	53,22 €	TE	1 / 8
550111SI	DN 20 (F)	-	55,30 €	TE	1 / 8
550109SI	DN 20 (M)	-	53,52 €	TE	1 / 8
550112SI	DN 25 (F)	-	62,67 €	TE	1 / 8
550110	DN 15 (F)	✓	60,72 €	TE	1 / 8
550111	DN 20 (F)	✓	62,80 €	TE	1 / 8
550109	DN 20 (M)	✓	61,02 €	TE	1 / 8
550112	DN 25 (F)	✓	70,17 €	TE	1 / 8

EQF 03

Cat. 7



- Valvola "partner" serie BASIC per regolatore di pressione differenziale EQUIFLUID con/senza coibentazione termica.

Codice	Misure	Coibentazione	Prezzo	Classe	Packaging
550104SI	DN 15 (F)	-	38,37 €	TE	2 / 12
550105SI	DN 20 (F)	-	40,56 €	TE	2 / 16
550103SI	DN 20 (M)	-	38,81 €	TE	2 / 16
550106SI	DN 25 (F)	-	49,34 €	TE	2 / 16
550104	DN 15 (F)	✓	43,90 €	TE	2 / 16
550105	DN 20 (F)	✓	46,10 €	TE	2 / 16
550103	DN 20 (M)	✓	44,34 €	TE	2 / 16
550106	DN 25 (F)	✓	54,88 €	TE	2 / 16

AEQF 01
Cat. 7

- Capillare di ricambio per regolatore di pressione differenziale EQUIFLUID.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550119	D.3x0,5	27,89 €	TE	1 / 32

AEQF 11
Cat. 7

- Coibentazione termica per regolatore di pressione differenziale EQUIFLUID.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
550150	1/2"	7,50 €	TE	1
550149	3/4"	7,50 €	TE	1
550151	1"	7,50 €	TE	1

DPCV XL
Cat. 7

- Regolatore di pressione differenziale per elevate portate.



Codice	Misure	Range	Intercettazione / Misurazione	Prezzo	Classe	Packaging
550131	DN 65	200-1000 mbar	-	1.605,19 €	TH	1
550132	DN 80	200-1000 mbar	-	1.921,84 €	TH	1
550133	DN 100	200-1000 mbar	-	2.138,52 €	TH	1
550134	DN 125	200-1000 mbar	-	3.171,85 €	TH	1
550135	DN 150	200-1000 mbar	-	5.005,20 €	TH	1
550136	DN 65	800-1600 mbar	-	1.612,16 €	TH	1
550137	DN 80	800-1600 mbar	-	2.005,18 €	TH	1
550138	DN 100	800-1600 mbar	-	2.221,85 €	TH	1
550139	DN 65	200-1000 mbar	✓	1.738,49 €	TH	1
550140	DN 80	200-1000 mbar	✓	2.055,19 €	TH	1
550141	DN 100	200-1000 mbar	✓	2.271,86 €	TH	1
550142	DN 125	200-1000 mbar	✓	3.421,85 €	TH	1
550143	DN 150	200-1000 mbar	✓	5.255,20 €	TH	1
550144	DN 65	800-1600 mbar	✓	1.788,50 €	TH	1
550145	DN 80	800-1600 mbar	✓	2.138,52 €	TH	1
550146	DN 100	800-1600 mbar	✓	2.355,24 €	TH	1

KEKO 01
Cat. 7

- Gruppo di connessione a ramo di alta pressione, completo di presa piezometrica.



Codice	Misure	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
509134	1/4" M	2 m	41,00 €	TH	1

KEKO 03
Cat. 7

- Gruppo di connessione a ramo di alta pressione.



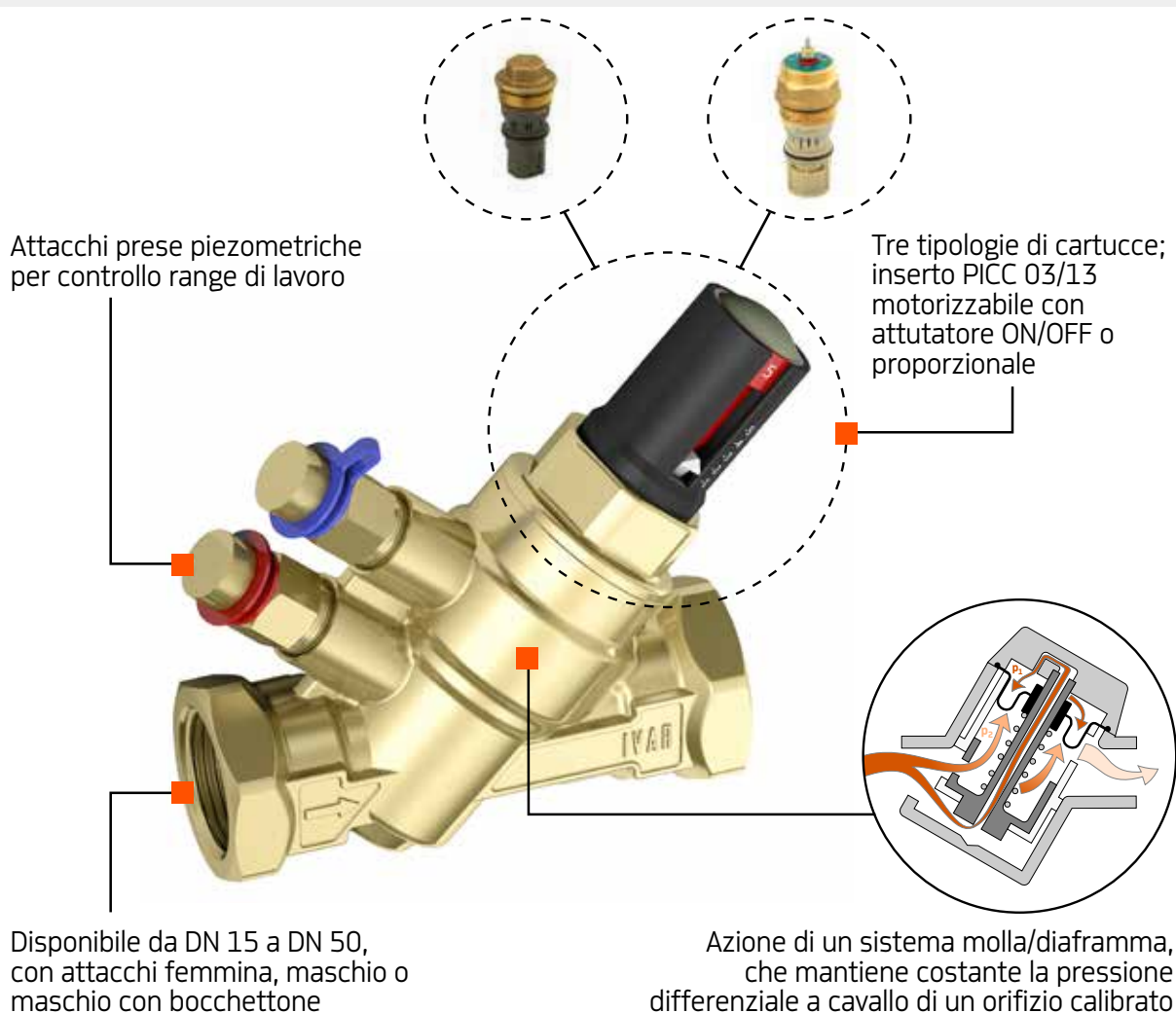
Codice	Misure	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
509142	1/4" M	2 m	21,00 €	TH	1

Le PICV (Pressure Independent Control Valves, ovvero valvole di controllo indipendenti dalla pressione differenziale) sono valvole di bilanciamento dinamico che, grazie ad un dispositivo a membrana con molla di contrasto, riescono a mantenere costante la portata entro un certo range di pressione differenziale.

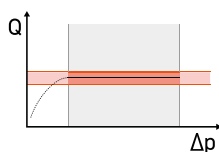
Questi dispositivi si compongono di un corpo valvola al quale può essere abbinato un inserto a scelta in base al tipo di funzionamento e alle condizioni di lavoro richieste (portata, pressione differenziale). Gli inserti sono di quattro tipologie:

- PICC 01/11, disponibile in modelli differenti per le valvole da DN 15 a DN 32. Questo inserto offre la possibilità di precalibrare la portata fino a 8 valori/posizioni disponibili e ne permette la stabilizzazione anche a fronte di variazioni di pressione.
- PICC 02/12/22, disponibile in modelli differenti per valvole da DN 15 a DN 50, che trasforma la valvola PICV in uno stabilizzatore di portata. Su ciascun inserto è possibile selezionare mediante apposita chiave una posizione/portata fra 41 disponibili. Il vantaggio rispetto alla PICC 01/11 sta nella possibilità di variare la posizione di taratura direttamente dall'esterno e ad impianto funzionante.
- PICC 03/13, disponibile in modelli diversi per valvole da DN 15 a DN 32. Questo inserto presenta analoghe caratteristiche al precedente, ovvero la stabilizzazione della portata e la possibilità di scegliere tra 41 posizioni di portata differenti, ma permette anche l'applicazione di un attuatore assiale on/off o 0-10 V. In questo modo è possibile prevedere l'intercettazione della valvola, ma anche e soprattutto la modulazione della portata in modo indipendente dalla pressione differenziale. In sostanza, la valvola limita la portata massima e la modula indipendentemente dalla pressione ai capi dell'inserto.
- PICC 20, disponibile in oltre 100 modelli differenti per taglie DN 65 e DN 80. Tali inserti garantiscono un unico valore di portata all'interno di un predefinito range di pressione differenziale.

PLUS

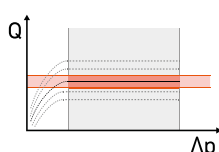


Per ogni valvola è possibile scegliere la cartuccia di regolazione più adatta:

PICC 01
PICC 11


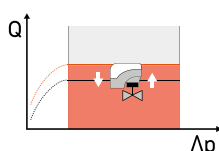
Stabilizza automaticamente la portata al valore impostato

Δp : 20-130/40-400/15-130/22-300/30-410 kPa

PICC 02
PICC 12
PICC 22


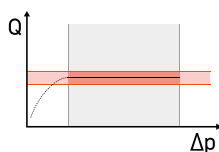
Stabilizza automaticamente la portata al valore impostato, regolabile anche a impianto funzionante

Δp : 17-210/17-200/30-400/35-400/17-400/20-400 kPa

PICC 03
PICC 13


Stabilizza la portata al valore determinato da un controllo esterno. Anche in modulazione, l'autorità è sempre 100 %

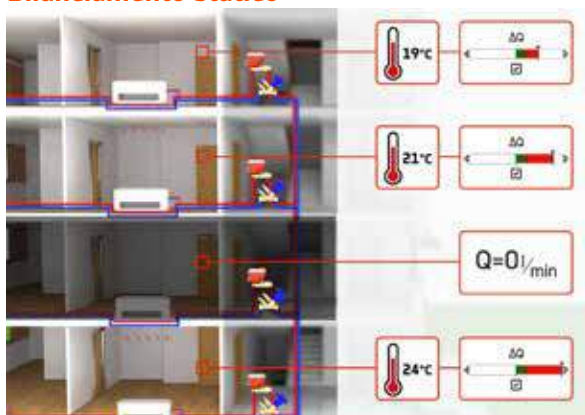
Δp : 16-200/30-400/16-400 kPa

PICC 20


Disponibile in taglie DN 65/80, stabilizza automaticamente la portata al valore impostato

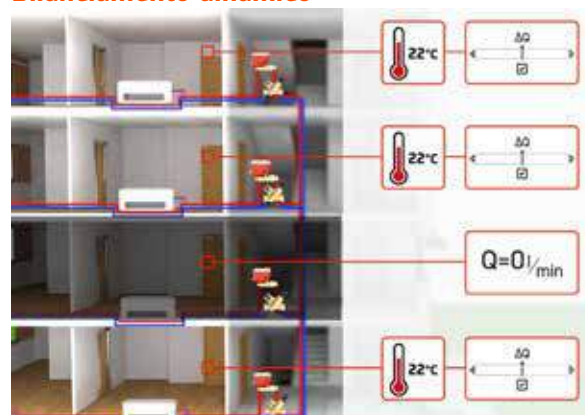
Δp : 10-135/28-135/22-210/55-210/40-390/90-880 kPa

Bilanciamento statico



Aperture/chiusure delle singole utenze sui diversi rami dell'impianto causano scompensi idraulici nei circuiti che possono generare situazioni non confortevoli (temperature eccessive o insufficienti) e sprechi energetici.

Bilanciamento dinamico



Anche a fronte di queste variazioni, le valvole PICV reagiscono mantenendo costante la portata ai terminali serviti, evitando scompensi idraulici nei circuiti.

■ PICV 00

Cat. 7

- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche.
Connessioni femmina – femmina



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590065	1/2" F x 1/2" F		30,50 €	TE	5 / 40
590066	3/4" F x 3/4" F		30,50 €	TE	5 / 40
590141	1" F x 1" F		35,50 €	TE	4 / 16

■ PICV 05

Cat. 7

- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche.
Connessioni maschio – maschio



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590099	EUROK x EUROK		31,20 €	TE	5 / 40
590069	3/4" M x 3/4" M		31,20 €	TE	5 / 40
590144	1" M x 1" M		36,50 €	TE	2 / 8
590145	1"1/4 M x 1"1/4 M		36,50 €	TE	2 / 8

■ PICV 10

Cat. 7

- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche.
Connessioni maschio – maschio con bocchettone.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590073	1/2" M x 1/2" M		39,60 €	TE	5 / 40
590148	3/4" M x 3/4" M		47,50 €	TE	2 / 16
590149	1" M x 1" M		50,50 €	TE	2 / 16

PICC 01
Cat. 7


- Cartuccia per la stabilizzazione della portata. Fino ad 8 valori di portata importabili. Compatibile con PICV 00/05/10.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590100	20-130 kPa; 29-155 l/h	■	38,50 €	TE	15 / 120
590101	20-130 kPa; 207-430 l/h	■	38,50 €	TE	25 / 200
590102	20-130 kPa; 223-526 l/h	■	38,50 €	TE	1
590103	20-130 kPa; 162-695 l/h	■	38,50 €	TE	10 / 80
590104	20-130 kPa; 352-984 l/h	■	38,50 €	TE	1
590105	40-400 kPa; 42-250 l/h	■	38,50 €	TE	1
590106	40-400 kPa; 281-653 l/h	■	38,50 €	TE	1
590107	40-400 kPa; 203-792 l/h	■	38,50 €	TE	1
590108	40-400 kPa; 215-998 l/h	■	38,50 €	TE	1
590109	40-400 kPa; 493-1470 l/h	■	38,50 €	TE	1

PICC 02
Cat. 7


- Cartuccia per la stabilizzazione della portata. 41 valori di portata impostabili dall'esterno e ad impianto funzionante. Compatibile con PICV 00/05/10.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590116	17-210 kPa; 100-412 l/h	■	48,50 €	TE	10 / 80
590117	17-210 kPa; 157-609 l/h	■	48,50 €	TE	10 / 80
590118	17-200 kPa; 276-825 l/h	■	48,50 €	TE	10 / 80
590119	30-400 kPa; 406-1270 l/h	■	48,50 €	TE	10 / 80
590120	35-400 kPa; 138-615 l/h	■	48,50 €	TE	10 / 80
590121	35-400 kPa; 238-896 l/h	■	48,50 €	TE	10 / 80

PICC 03
Cat. 7


- Cartuccia per la limitazione e modulazione della portata indipendente dalla pressione. 41 valori di portata importabili. Compatibile con PICV 00/05/10.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590123	16-200 kPa; 37-575 l/h	■	70,60 €	TE	1
590124	30-400 kPa; 64-1110 l/h	■	70,60 €	TE	10 / 80
590127	35-800 kPa; 620-2650 l/h	■	70,60 €	TE	1



• TE 3003 >> p. 328



• RV 03 >> p. 328

■ PICV 100

Cat. 7

- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche.
Connessioni femmina - femmina



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590067	1" F x 1" F		102,50 €	TE	2 / 8
590068	1"1/4 F x 1"1/4 F		102,50 €	TE	2 / 16

■ PICV 105

Cat. 7

- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche.
Connessioni maschio - maschio



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590070	1" M x 1" M		100,90 €	TE	2 / 8
590071	1"1/4 M x 1"1/4 M		100,90 €	TE	2 / 8
590072	1"1/2 M F x 1"1/2 M		101,50 €	TE	2 / 8

■ PICV 110

Cat. 7

- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche.
Connessioni maschio - maschio con bocchettone



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590074	3/4" M x 3/4" M		111,90 €	TE	2 / 16
590075	1" M x 1" M		116,20 €	TE	2 / 16
590076	1"1/4 M x 1"1/4 M		126,50 €	TE	2 / 16

PICC 11
Cat. 7


- Cartuccia per la stabilizzazione della portata. Fino ad 8 valori di portata impostabili.
Compatibile con PICV 100/105/110.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590110	15-130 kPa; 612-2380 l/h		69,90 €	TE	1
590111	15-130 kPa; 936-3060 l/h		69,90 €	TE	1
590112	22-300 kPa; 828-3020 l/h		69,90 €	TE	1
590113	22-300 kPa; 1370-4360 l/h		69,90 €	TE	1
590114	30-410 kPa; 972-3560 l/h		69,90 €	TE	1
590115	30-410 kPa; 1580-5150 l/h		69,90 €	TE	1

PICC 12
Cat. 7


- Cartuccia per la stabilizzazione della portata. 41 valori di portata impostabili dall'esterno e ad impianto funzionante.
Compatibile con PICV 100/105/110.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590122	17-400 kPa; 535-5830 l/h		106,50 €	TE	4 / 32

PICC 13
Cat. 7


- Cartuccia per la limitazione e modulazione della portata indipendente dalla pressione. 41 valori di portata importabili.
Compatibile con PICV 100/105/110.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590125	16-400 kPa; 865-4630 l/h		173,50 €	TE	5 / 40



- RV 03 >>p. 328

PICV 200

Cat. 7



- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche. Connessioni femmina - femmina

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590142	1"1/2 F x 1"1/2 F		166,00 €	TE	2
590143	2" F x 2" F		186,00 €	TE	2

PICV 205

Cat. 7



- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche. Connessioni maschio - maschio

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590146	2" M x 2" M		155,00 €	TE	2
590147	2"1/2 M x 2"1/2 M		175,00 €	TE	2

PICV 210

Cat. 7



- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche. Connessioni maschio - maschio con bocchettone

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590150	1"1/2 M x 1"1/2 M		196,00 €	TE	27
590151	2" M x 2" M		216,00 €	TE	27

PICC 22

Cat. 7



- Cartuccia per la stabilizzazione della portata. 41 valori di portata impostabili dall'esterno e ad impianto funzionante. Compatibile con PICV 200/205/210.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590126	20-400 kPa; 3178-16128 l/h		170,50 €	TE	1

PICV 300
Cat. 7


- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di prese piezometriche e predisposizione per inserto. Connessioni femmina - femmina.

Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590200	DN 65 - 2"1/2 F x 2"1/2 F		470,00 €	TH	1
590201	DN 80 - 3" F x 3" F		515,00 €	TH	1

PICC 20
Cat. 7

- Inserto per PICV 300.



Codice	Misure	Prezzo	Classe
590202	10-135 kPa; 3,18 m3/h	399,00 €	TH
590203	10-135 kPa; 3,63 m3/h	399,00 €	TH
590204	10-135 kPa; 4,09 m3/h	399,00 €	TH
590205	10-135 kPa; 4,54 m3/h	399,00 €	TH
590206	10-135 kPa; 5,00 m3/h	399,00 €	TH
590207	10-135 kPa; 5,45 m3/h	399,00 €	TH
590208	10-135 kPa; 5,91 m3/h	399,00 €	TH
590209	10-135 kPa; 6,36 m3/h	399,00 €	TH
590210	10-135 kPa; 6,81 m3/h	399,00 €	TH
590211	10-135 kPa; 7,27 m3/h	399,00 €	TH
590212	10-135 kPa; 7,72 m3/h	399,00 €	TH
590213	10-135 kPa; 8,18 m3/h	399,00 €	TH
590214	10-135 kPa; 8,63 m3/h	399,00 €	TH
590215	10-135 kPa; 9,08 m3/h	399,00 €	TH
590216	10-135 kPa; 9,54 m3/h	399,00 €	TH
590217	10-135 kPa; 9,99 m3/h	399,00 €	TH
590218	10-135 kPa; 10,40 m3/h	399,00 €	TH
590219	10-135 kPa; 10,90 m3/h	399,00 €	TH
590220	10-135 kPa; 11,40 m3/h	399,00 €	TH
590221	10-135 kPa; 11,80 m3/h	399,00 €	TH
590222	10-135 kPa; 12,30 m3/h	399,00 €	TH
590223	10-135 kPa; 12,70 m3/h	399,00 €	TH
590224	10-135 kPa; 13,20 m3/h	399,00 €	TH
590225	10-135 kPa; 13,60 m3/h	399,00 €	TH
590226	28-135 kPa; 20,40 m3/h	399,00 €	TH
590227	28-135 kPa; 25,00 m3/h	399,00 €	TH
590228	28-135 kPa; 29,50 m3/h	399,00 €	TH
590229	22-210 kPa; 3,97 m3/h	399,00 €	TH
590230	22-210 kPa; 4,54 m3/h	399,00 €	TH
590231	22-210 kPa; 5,11 m3/h	399,00 €	TH
590232	22-210 kPa; 5,68 m3/h	399,00 €	TH
590233	22-210 kPa; 6,25 m3/h	399,00 €	TH
590234	22-210 kPa; 6,81 m3/h	399,00 €	TH
590235	22-210 kPa; 7,38 m3/h	399,00 €	TH

PICC 20
Cat. 7

- Inserto per PICV 300.



Codice	Misure	Prezzo	Classe
590236	22-210 kPa; 7,95 m3/h	399,00 €	TH
590237	22-210 kPa; 8,52 m3/h	399,00 €	TH
590238	22-210 kPa; 9,08 m3/h	399,00 €	TH
590239	22-210 kPa; 9,65 m3/h	399,00 €	TH
590240	22-210 kPa; 10,20 m3/h	399,00 €	TH
590241	22-210 kPa; 10,80 m3/h	399,00 €	TH
590242	22-210 kPa; 11,40 m3/h	399,00 €	TH
590243	22-210 kPa; 11,90 m3/h	399,00 €	TH
590244	22-210 kPa; 12,50 m3/h	399,00 €	TH
590245	22-210 kPa; 13,10 m3/h	399,00 €	TH
590246	22-210 kPa; 13,60 m3/h	399,00 €	TH
590247	22-210 kPa; 14,20 m3/h	399,00 €	TH
590248	22-210 kPa; 14,80 m3/h	399,00 €	TH
590249	22-210 kPa; 15,30 m3/h	399,00 €	TH
590250	22-210 kPa; 15,90 m3/h	399,00 €	TH
590251	22-210 kPa; 16,50 m3/h	399,00 €	TH
590252	22-210 kPa; 17,00 m3/h	399,00 €	TH
590253	55-210 kPa; 25,00 m3/h	399,00 €	TH
590254	55-210 kPa; 30,71 m3/h	399,00 €	TH
590255	55-210 kPa; 36,30 m3/h	399,00 €	TH
590256	40-390 kPa; 5,30 m3/h	399,00 €	TH
590257	40-390 kPa; 6,06 m3/h	399,00 €	TH
590258	40-390 kPa; 6,81 m3/h	399,00 €	TH
590259	40-390 kPa; 7,57 m3/h	399,00 €	TH
590260	40-390 kPa; 8,33 m3/h	399,00 €	TH
590261	40-390 kPa; 9,08 m3/h	399,00 €	TH
590262	40-390 kPa; 9,84 m3/h	399,00 €	TH
590263	40-390 kPa; 10,60 m3/h	399,00 €	TH
590264	40-390 kPa; 11,40 m3/h	399,00 €	TH
590265	40-390 kPa; 12,10 m3/h	399,00 €	TH
590266	40-390 kPa; 12,90 m3/h	399,00 €	TH
590267	40-390 kPa; 13,60 m3/h	399,00 €	TH
590268	40-390 kPa; 14,40 m3/h	399,00 €	TH
590269	40-390 kPa; 15,10 m3/h	399,00 €	TH

PICC 20
Cat. 7

- Inserto per PICV 300.



Codice	Misure	Prezzo	Classe
590270	40-390 kPa; 15,90 m3/h	399,00 €	TH
590271	40-390 kPa; 16,70 m3/h	399,00 €	TH
590272	40-390 kPa; 17,40 m3/h	399,00 €	TH
590273	40-390 kPa; 18,20 m3/h	399,00 €	TH
590274	40-390 kPa; 18,90 m3/h	399,00 €	TH
590275	40-390 kPa; 19,70 m3/h	399,00 €	TH
590276	40-390 kPa; 20,40 m3/h	399,00 €	TH
590277	40-390 kPa; 21,20 m3/h	399,00 €	TH
590278	40-390 kPa; 22,00 m3/h	399,00 €	TH
590279	40-390 kPa; 22,70 m3/h	399,00 €	TH
590280	90-880 kPa; 7,95 m3/h	399,00 €	TH
590281	90-880 kPa; 9,08 m3/h	399,00 €	TH
590282	90-880 kPa; 10,20 m3/h	399,00 €	TH
590283	90-880 kPa; 11,40 m3/h	399,00 €	TH
590284	90-880 kPa; 12,50 m3/h	399,00 €	TH
590285	90-880 kPa; 13,60 m3/h	399,00 €	TH
590286	90-880 kPa; 14,80 m3/h	399,00 €	TH
590287	90-880 kPa; 15,90 m3/h	399,00 €	TH
590288	90-880 kPa; 17,00 m3/h	399,00 €	TH
590289	90-880 kPa; 18,20 m3/h	399,00 €	TH
590290	90-880 kPa; 19,30 m3/h	399,00 €	TH
590291	90-880 kPa; 20,40 m3/h	399,00 €	TH
590292	90-880 kPa; 21,60 m3/h	399,00 €	TH
590293	90-880 kPa; 22,70 m3/h	399,00 €	TH
590294	90-880 kPa; 23,80 m3/h	399,00 €	TH
590295	90-880 kPa; 25,00 m3/h	399,00 €	TH
590296	90-880 kPa; 26,10 m3/h	399,00 €	TH
590297	90-880 kPa; 27,30 m3/h	399,00 €	TH
590298	90-880 kPa; 28,40 m3/h	399,00 €	TH
590299	90-880 kPa; 29,50 m3/h	399,00 €	TH
590300	90-880 kPa; 30,71 m3/h	399,00 €	TH
590301	90-880 kPa; 31,80 m3/h	399,00 €	TH
590302	90-880 kPa; 32,90 m3/h	399,00 €	TH
590303	90-880 kPa; 34,10 m3/h	399,00 €	TH

■ AVB 10

Cat. 7

- Presa piezometrica.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
509088B	1/4" M	■	8,51 €	TE	100
509088R	1/4" M	■	8,51 €	TE	100

■ TE 3003

Cat. 1

- Attuatore elettrotermico per cartuccia PCCC 03 (ON / OFF o comando proporzionale).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501388	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	40,81 €	PC	1 / 70
501389	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC)	45,29 €	PC	1 / 70
501387	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	97,31 €	PC	1

■ RV 03

Cat. 1

- Servomotore assiale per cartuccia PCCC 03 / PCCC 13 (ON / OFF o comando proporzionale).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501385	M30 x 1,5 ; regolazione 2-3 punti (230 V AC)	160,95 €	PC	1
501386	M30 x 1,5 ; regolazione 2-3 punti (24 V AC)	160,95 €	PC	1
501384	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	167,53 €	PC	1

PICV XL

Le PICV XL sono valvole indipendenti dalle pressioni utilizzate per impianti e tubazioni di grosse dimensione. Queste valvole sono realizzate in ghisa e sono disponibili nelle taglie da DN 65 a DN 150. Come tutte le PICV, mantengono costante la portata all'interno di un range di pressione differenziale (30-400 kPa). Grazie ad un otturatore di regolazione è possibile parzializzare la portata in maniera statica (mediante apposito volantino) o dinamica (mediante attuatore). La caratteristica di portata è di tipo lineare, inoltre la valvola presenta apposite prese piezometriche che permettono la verifica/misura della portata di lavoro.

PICV XL
Cat. 7

- Valvola di bilanciamento dinamico per elevate portate.



Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
550126	DN 65	30-400 kPa; 4,4-26 m ³ /h	2.095,04 €	TH	1
550127	DN 80	30-400 kPa; 4,7-36 m ³ /h	2.379,93 €	TH	1
550128	DN 100	30-400 kPa; 11,4-82,5 m ³ /h	2.759,78 €	TH	1
550129	DN 125	30-400 kPa; 13,1-125 m ³ /h	4.184,21 €	TH	1
550130	DN 150	30-400 kPa; 19-160 m ³ /h	5.603,64 €	TH	1

BRA 24A
Cat. 7

- Servomotore proporzionale per valvole PICV-XL.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
509145	10 N·m (DN 65-80)	596,50 €	TH	1
509146	20 N·m (DN 100-150)	690,00 €	TH	1

BRA 065
Cat. 7

- Volantino manuale per valvole PICV-XL.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
509147	DN 65-150	205,00 €	TH	1

VALVOLE DI BILANCIAMENTO STATICO

Le valvole di bilanciamento consentono di introdurre opportune perdite di carico per assicurare a ogni ramo del circuito idraulico la portata di progetto richiesta.

Esse sono dotate di opportune prese di pressione, che, poste agli estremi di un foro calibrato, consentono mediante un apposito kit (AVB 20) di determinare una pressione differenziale, Δp , direttamente riconducibile alla portata attraverso la valvola.

In base alla posizione del foro nella valvola è possibile distinguere tra valvole a orifizio fisso VB 00, in cui le prese di pressione sono a cavallo di un passaggio calibrato (Venturi), e valvole a orifizio variabile VB 10, in cui le prese di pressione sono a cavallo dell'otturatore.

Le VB 00 (a orifizio fisso), avendo un valore fisso di Kv, permettono di ricavare in modo immediato la portata in base al Δp misurato e sono quindi particolarmente adatte ad eseguire in maniera accurata le operazioni in linea (misura, regolazione). Le VB10 richiedono invece una misura di Δp e un grafico di Kv per ogni posizione di regolazione, risultando quindi meno immediate, ma permettendo una buona misura di Δp anche per portate molto basse.

VB 00

Cat. 7



- Valvola di bilanciamento statico ad orifizio fisso.
- * Il valore KV_s indica il KV del Venturi e non quello dell'intera tavola.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
509067	1/2" F x 1/2" F - 2,80 KV _s *	76,29 €	TE	1 / 8
509068	3/4" F x 3/4" F - 5,33 KV _s *	78,90 €	TE	1 / 8
509069	1" F x 1" F - 9,72 KV _s *	95,93 €	TE	1 / 8
509070	1 1/4" F x 1 1/4" F - 20,25 KV _s *	115,67 €	TE	1 / 8
509071	1 1/2" F x 1 1/2" F - 30,23 KV _s *	143,94 €	TE	1 / 8
509072	2" F x 2" F - 55,07 KV _s *	202,82 €	TE	1 / 8

VB 10

Cat. 7



- Valvola di bilanciamento statico ad orifizio variabile.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
509135	1/2" F x 1/2" F - 2,67 KV max	76,29 €	TE	1
509136	3/4" F x 3/4" F - 4,10 KV max	82,85 €	TE	2 / 16
509137	1" F x 1" F - 6,40 KV max	95,93 €	TE	1 / 4
509138	1 1/4" F x 1 1/4" F - 12,00 KV max	115,59 €	TE	1 / 4
509139	1 1/2" F x 1 1/2" F - 19,50 KV max	143,86 €	TE	8
509140	2" F x 2" F - 29,80 KV max	202,81 €	TE	8

VB 20

Cat. 7



- Valvole di bilanciamento in ghisa.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
509170	DN 50	232,67 €	TH	1
509171	DN 65	417,05 €	TH	1
509172	DN 80	570,70 €	TH	1
509173	DN 100	702,40 €	TH	1
509174	DN 125	987,75 €	TH	1
509175	DN 150	1.273,10 €	TH	1
509176	DN 200	3.731,50 €	TH	1
509177	DN 250	5.619,20 €	TH	1
509178	DN 300	7.463,00 €	TH	1

AVB 00
Cat. 7

- Presa piezometrica con scarico.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
509087	1/4" M	17,27 €	TE	1

AVB 10
Cat. 7

- Presa piezometrica.



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
509088B	1/4" M		8,51 €	TE	100
509088R	1/4" M		8,51 €	TE	100

AVB 20
Cat. 7

- Kit di misurazione elettronica di portata e pressione differenziale.



Codice	Accessori Inclusi	Prezzo	Classe	Packaging
509089		1.512,00 €	TE	1
509133	Database incluso	4.695,60 €	TE	1

TM 00
Cat. 7

- Tronchetto in acciaio inox assemblabile tra flange per la lettura indiretta della portata.



Codice	Kv	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
509073	4,80	3/4"	272,27 €	TE	1
509074	8,40	1"	284,36 €	TE	1
509075	16,80	1"1/4	299,59 €	TE	1
509076	25	1"1/2	314,71 €	TE	1
509077	45,40	2"	317,73 €	TE	1
509078	88,20	2"1/2	346,94 €	TE	1
509079	123	3"	389,49 €	TE	1
509080	215,60	4"	442,20 €	TE	1

TM 10
Cat. 7

- Tronchetto per la lettura indiretta della portata.



Codice	Kv	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
509081	2,80	1/2" M x 1/2" F	 / 	31,85 €	TE	1
509082	5,33	3/4" M x 3/4" F	 / 	34,43 €	TE	1
509083	9,72	1" M x 1" F	 / 	42,22 €	TE	1
509084	20,25	1"1/4 M x 1"1/4 F	 / 	52,07 €	TE	1
509085	30,23	1"1/2 M x 1"1/2 F	 / 	61,70 €	TE	1
509086	55,07	2" M x 2" F	 / 	78,38 €	TE	1



CUBODOMO®

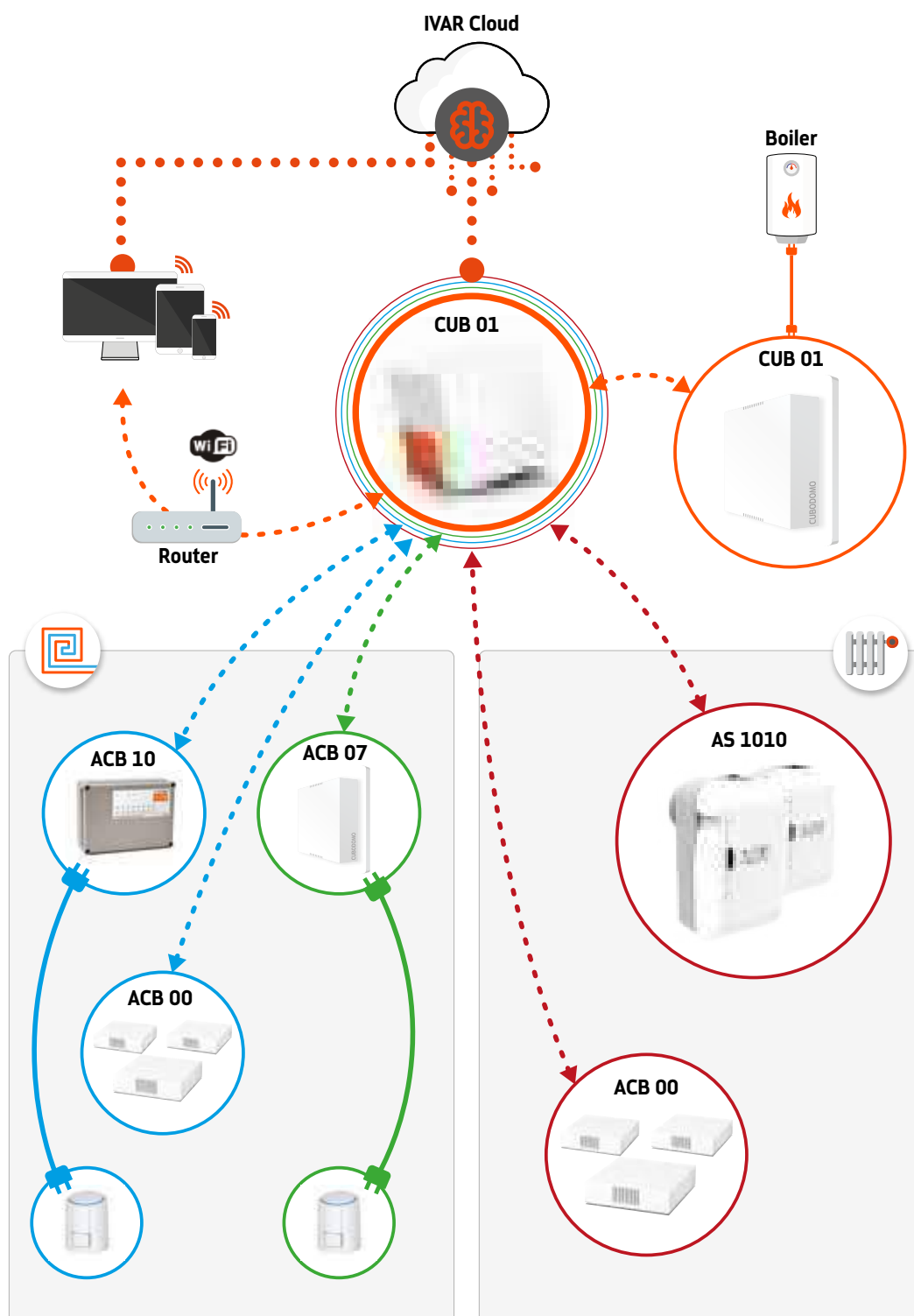


**CUBODOMO® Starter pack****337****Sonde relé (con funzione di attuatore)****338****Sonde senza relé****339****Attuatori****340****Wiring center****341**

Cubodomo è un sistema flessibile e modulare in grado di termoregolare da remoto tutte le zone della casa, trasformando smartphone e tablet in un cronotermostato multizona. Il sistema è composto dai seguenti elementi:

- starter pack (cubo + sonda master con relè)
- sonde relè (con funzione di attuatore)
- sonde senza relè
- attuatori
- wiring center

Lo starter pack, composto da cubo e sonda relè, è la configurazione minima e sostituisce il classico cronotermostato di casa. La sonda relè permette infatti la misura della temperatura ambiente, mentre il cubo coordina l'impianto di riscaldamento con le impostazioni smart dell'App MyCubodomo. Per creare un impianto più efficiente e un ambiente più confortevole è possibile integrare lo starter pack con gli altri dispositivi del sistema.



Esempio di applicazione sistema CUBODOMO®



Elenco componenti

N.	Codice	Prodotto	Quantità
1	506063	CUB 01	1
2	506066	ACB 10	1
3	506029	ACB 00	2
4	506062	AS 1010 C	1



Gestione delle fasce orarie
24 ore su 24, 7 giorni su 7
in modo facile e veloce.



Setpoint di comfort e eco
indipendenti per ciascuna zona



Gestione da remoto del perfetto
comfort di casa.

CUBODOMO® STARTER PACK

Cubo



Alimentatore incluso



Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz



Connessione Wi-Fi



È "l'intelligenza del sistema" e contiene tutte le regolazioni impostate dall'utente.



Comunica con smartphone e tablet tramite il modulo Wi-Fi integrato.



Interagisce con tutti gli elementi del sistema wireless.

Sonda master con relé



Sensore di temperatura



Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz



Batterie incluse



Adatta anche alla gestione di IMPIANTI RADIANTI



Relè per accensione caldaia / gestione valvola di zona



La sonda in dotazione con lo Starter Pack gestisce l'accensione della caldaia o l'apertura di una valvola di zona grazie al relé interno.



Misura con precisione l'effettiva temperatura dell'ambiente; sostituisce il vecchio cronotermostato di casa.



Comunica wireless con il cubo.

■ CUB 01

Cat. 8

• Starter pack per sistema CUBODOMO®, composto da cubo e sonda di temperatura wireless con contatto caldaia e placca ACB 05.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506063	5 V AC - 2 batterie AA 1,5 V	193,00 €	VE	1

SONDE RELÉ (con funzione di attuatore)



Sensore di temperatura



Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz



Batterie incluse



Adatte anche a IMPIANTI RADIANTI MULTIZONA



Relè per accensione caldaia / gestione valvola di zona



È possibile sostituire tutti i cronotermostati con attuatori relè aggiuntivi, per controllare la temperatura di ogni zona; anche con impianto radiante.



Misurano con precisione l'effettiva temperatura dell'ambiente.



Comunicano wireless con il cubo.

■ ACB 07

Cat. 8

- Sonda di temperatura wireless aggiuntiva con contatto relé.



AA INCLUDED

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506073	2 batterie AA 1,5 V	99,00 €	VE	1

■ ACB 05

Cat. 8

- Placca di copertura per montaggio sonda di temperatura su scatola elettrica 503 E.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506070	503 E	19,90 €	VE	100

SONDE SENZA RELÉ



Sensore di temperatura



Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz



Batterie incluse



NO Relè



È possibile installare in ogni stanza sonde aggiuntive prive di relè a bordo, per una più efficiente rilevazione della temperatura dell'ambiente.



Misurano con precisione l'effettiva temperatura dell'ambiente, a differenza di sistemi che rilevano la temperatura di prossimità al radiatore.



Comunicano wireless con il cubo.

■ ACB 00

Cat. 8

• Sonda di temperatura wireless aggiuntiva.



AA
INCLUDED

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506029	2 batterie x AA 1,5 V	52,00 €	VE	1



ATTUATORI



Installabili su tutte valvole termostattizzabili con attacco M30x1.5



Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz



Batterie incluse



Sensore di temperatura prossimale ottimizzato e gestione puntuale del set point



Consentono la perfetta termoregolazione di ciascun radiatore dotato di valvola termostattizzabile.



Garantiscono la possibilità di controllare la temperatura in ogni singola stanza.



Il cubo può gestire fino a 28 dispositivi tra attuatori e sonde.

AS 1010 C

Cat. 8

- Servomotore assiale per valvola termostattizzabile, compatibile con sistema CUBODOMO.



AA INCLUDED

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506062	M30 x 1,5 - 3 x AA 1,5 V battery	68,00 €	VE	1

AGE 17

Cat. 8

- Adattatore teste termostatiche / valvole DANFOSS.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
560001	9,00 €	VE	40 / 320



Diagnostica ON/OFF testine, relè pompa e relè caldaia



Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz



Alimentazione 230V per comando delle testine elettrotermiche a due fili



Ideale per IMPIANTI RADIANTI MULTIZONA



Due relè con contatti per comando della valvola di zona o circolatore e richiesta in caldaia



Gestisce l'apertura o la chiusura dei circuiti di un sistema radiante grazie all'utilizzo delle teste elettrotermiche a 2 fili 230 V.



Comunicando col cubo e con l'aiuto delle sonde di temperatura, è in grado di termoregolare ogni singolo ambiente.



Trasforma un sistema radiante monozona in multizona (fino a 8 zone per scheda).

ACB 10

Cat. 9

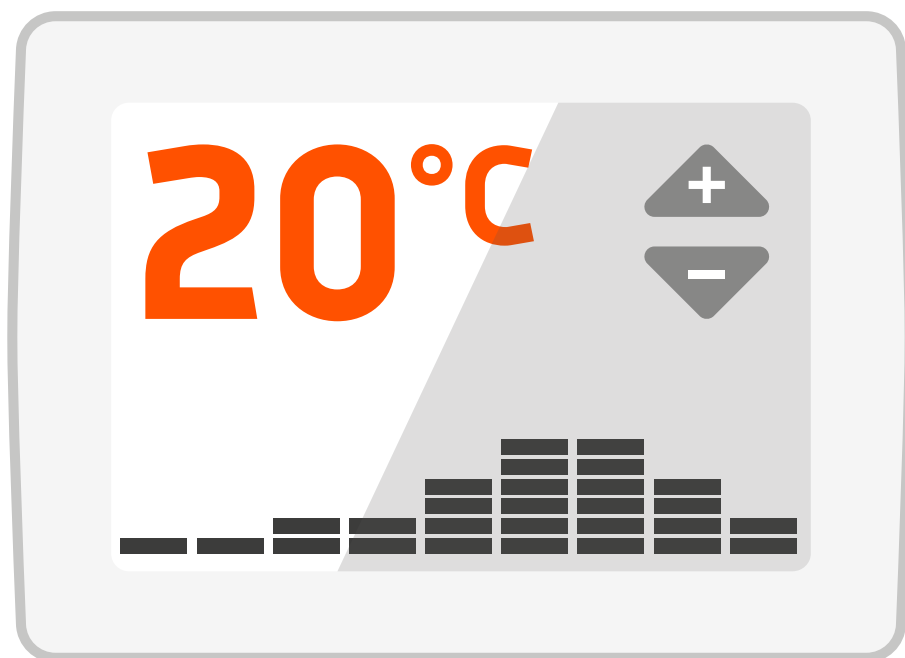
- Wiring center per regolazione di impianti radianti (max 8 zone).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506066	230 V AC	472,59 €	VA	1



DISPOSITIVI ELETTRONICI DI TERMOREGOLAZIONE





EQUICALOR•LINK - Sistema di termoregolazione e contabilizzazione wireless 346



CLIMA•HUB - Regolatore elettronico per compensazione climatica 348



LAGO BASIC - Regolatore elettronico per compensazione climatica (solo riscaldamento) 351



Wiring center ALC 01 352



Termostati 353



Teste elettrotermiche 354



Servomotori 355



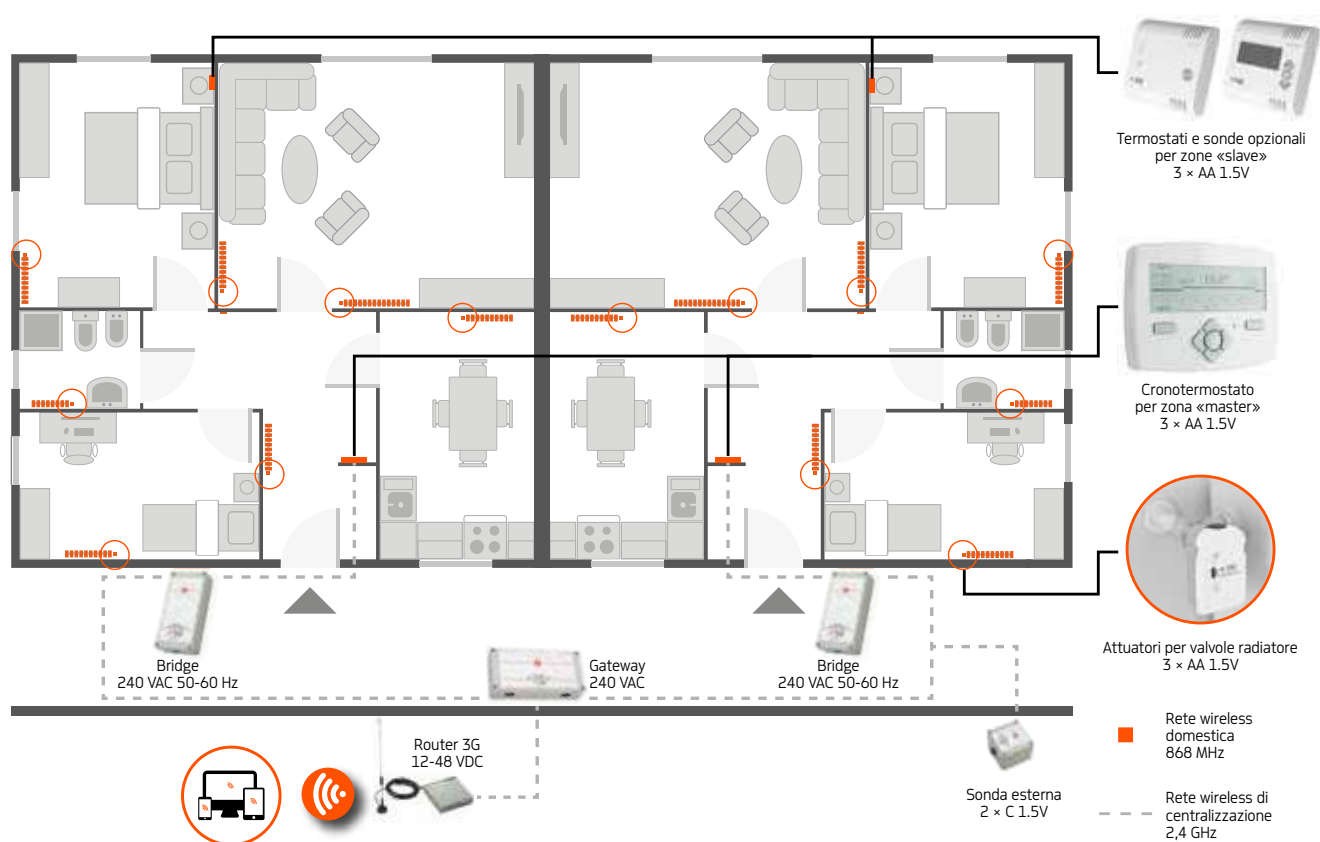
EQUICALOR•LINK

EQUICALOR-LINK è un sistema che permette agli utenti la termoregolazione autonoma dei singoli ambienti, la contabilizzazione indiretta del calore (a norma UNI 9019) e la ripartizione delle spese in base agli effettivi consumi, offrendo ad amministratori e gestori calore gli strumenti necessari alla raccolta ed elaborazione dei dati.

Il sistema si basa sull'interazione tra le reti domestiche e la dorsale di centralizzazione dati.

- **Rete domestica** (termoregolazione e contabilizzazione del calore), composta da:
 - attuatori montati direttamente su valvole termostatzabili;
 - cronotermostato che dialoga via radio con gli attuatori;
 - eventuali sonde e/o termostati wireless che possono essere applicati nelle singole zone per una migliore rilevazione della temperatura ambiente e l'ottimizzazione del comfort.
- **Rete di centralizzazione:** dorsale di dispositivi (bridge) che ricevono i dati dalla periferia (rete domestica) e ne permettono l'archiviazione sul gateway, in grado di coprire fino a 100 utenze. Accedendo al gateway è possibile scaricare le informazioni raccolte.

EQUICALOR-LINK è anche l'ottima soluzione per la gestione del riscaldamento in edifici pubblici quali scuole, asili, amministrazioni comunali ecc. Il sistema permette infatti la costruzione di una rete di dispositivi facilmente controllabili da remoto o da una postazione di controllo locale che dialoga con il gateway.



PLUS

- Sistema multi-zona: comfort personalizzato in ogni ambiente
- Contabilizzazione calore secondo UNI 9019
- Comunicazione wireless tra i dispositivi
- Controllo remoto mediante software e Web manager
- Funzioni avanzate di gestione per il risparmio energetico
- Intuitivo menù multilingua con configurazione guidata
- Ideale per il controllo in edifici pubblici

Rete domestica



DC 1020 / DC 1030

Cronotermostato "master"

- Impostazione temperature
- Visualizzazione consumi
- Max 8 zone (32 attuatori)
- Antimanomissione elettronica
- Disponibile con/senza contatto caldaia



AS 1010

Attuatori

- Regolazione automatica
- Contabilizzazione consumi
- Sensore di temperatura per compensazione prossimità al radiatore
- Antimanomissione meccanica



AE 1010

AE 1020

Termostati ambiente

- Misura, regolazione e visualizzazione temperatura in zone "slave"
- Disponibili anche in versione cieca

Rete di centralizzazione



DE 1010

Bridge

Interfaccia rete domestica/
rete di centralizzazione



DE 1020

Sonda esterna

Rilevazione temperatura
e umidità esterne



DE 1000

Gateway

- Archiviazione dati di consumo
- Accesso da/verso l'esterno



DE 1030

Router 3G

Collegamento
da remoto

Software e gestione dati



Per l'utente: il WEB manager

Web manager è uno strumento che permette all'utente di effettuare da remoto l'accensione/spengimento impianto e una temporanea programmazione oraria e di temperatura. Il tutto da una pagina web accessibile da PC, smartphone o tablet.



Per il personale specializzato: il service software

Il service software è un applicativo dedicato esclusivamente a tecnici specializzati, gestori calore e amministratori che permette la costruzione della dorsale wireless, diagnostica, accesso al gateway per il download dei dati e per la programmazione da remoto.

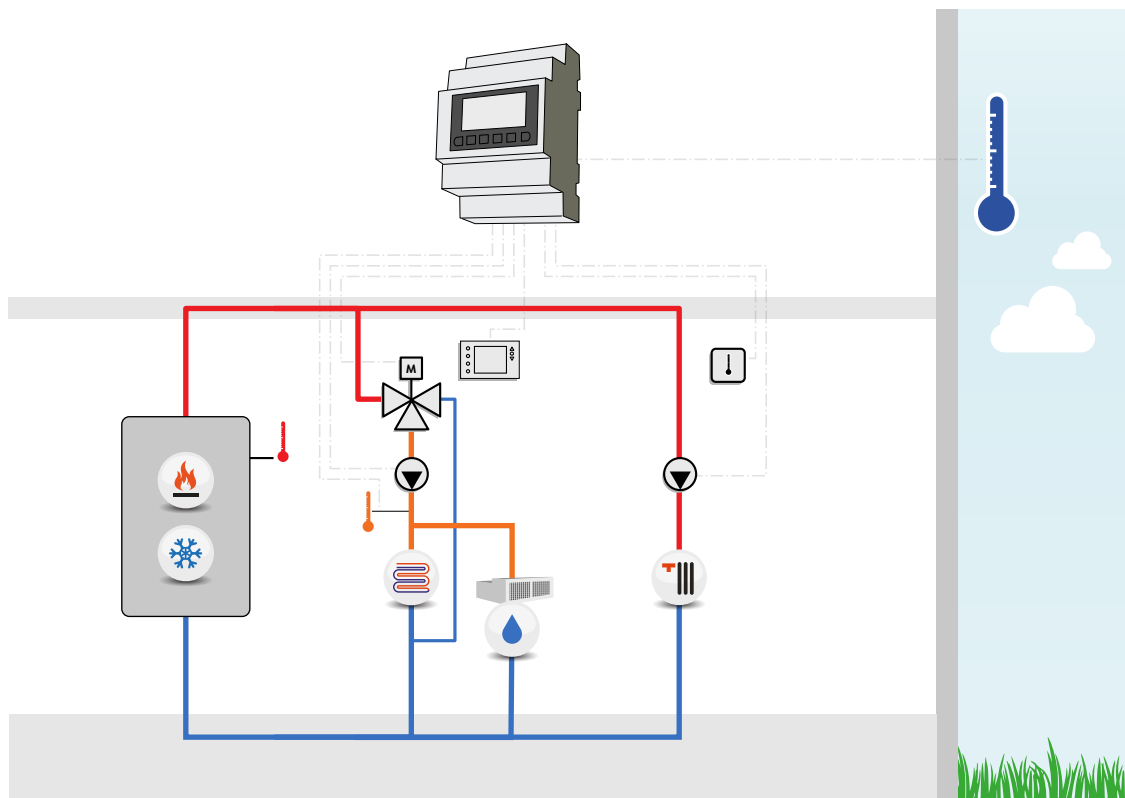
Per quotazione, configurazione del sistema e maggiori informazioni rivolgersi a

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
linea.arancio@ivar.it

Il regolatore elettronico CLIMA-HUB 01 per riscaldamento/raffrescamento permette la gestione di:

- 1 circuito miscelato comandato tramite sonda di temperatura/umidità
- 1 circuito diretto comandato tramite termostato ambiente di tipo On/Off
- 1 circuito di deumidificazione.

Le valvole miscelatrici sono controllate mediante un segnale in tensione **proporzionale 0-10 V** in funzione di un setpoint a punto fisso o scorrevole in base ad una compensazione climatica impostata. Per ogni circuito è possibile collegare un'uscita pompa e per il circuito miscelato è possibile prevedere il collegamento di un termostato di sicurezza ed una valvola di zona.



CLIMA-HUB 01

Cat. 9

- Regolatore climatico (riscaldamento/raffrescamento) completo di sonda esterna e una sonda di mandata.

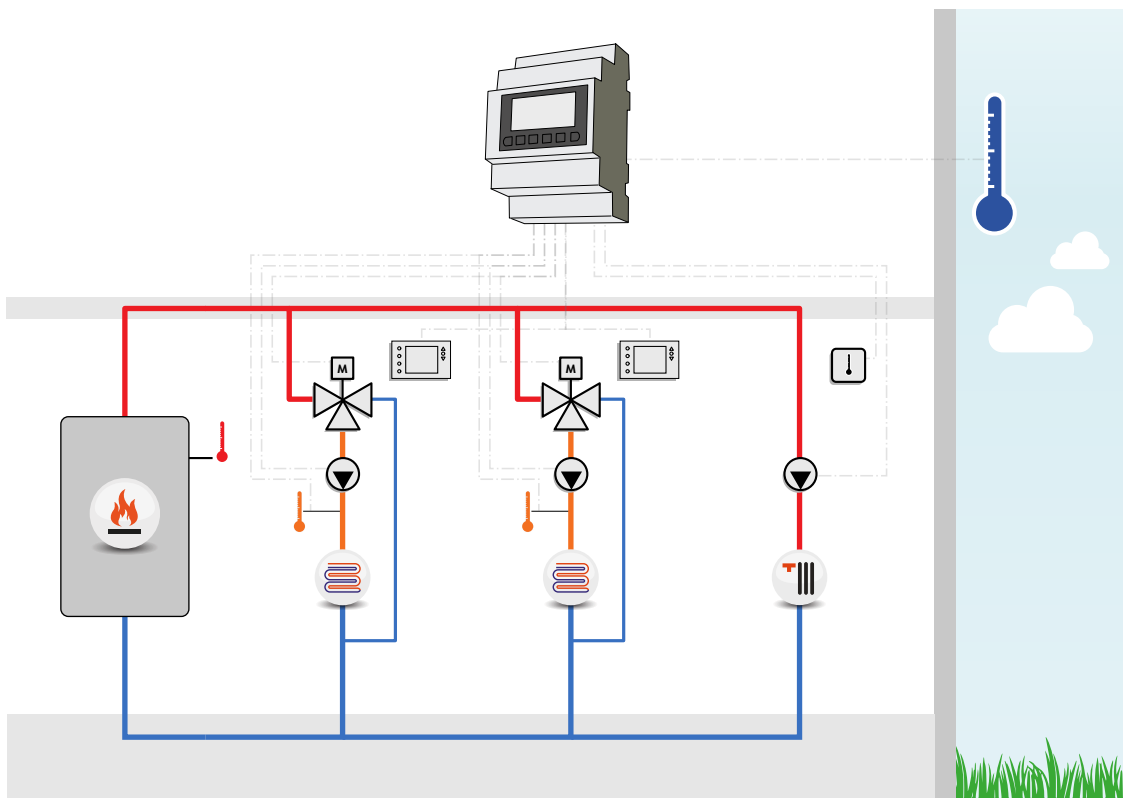


Codice	Misure	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
CHUB01	24 V AC - 20/40 V DC	4 moduli DIN	750,00 €	VA	1

Il regolatore elettronico CLIMA-HUB 02 per solo riscaldamento permette la gestione di:

- 2 circuiti miscelati comandati tramite termostati ambiente di tipo On/Off
- 1 circuito diretto comandato tramite termostati ambiente di tipo On/Off.

Le valvole miscelatrici sono controllate mediante un segnale in tensione **proporzionale 0-10 V** in funzione di un setpoint a punto fisso o scorrevole in base ad una compensazione climatica impostata. Per ogni circuito è possibile collegare un'uscita pompa e per i 2 circuiti miscelati è possibile prevedere il collegamento di un termostato di sicurezza ed una valvola di zona.



CLIMA-HUB 02

Cat. 9

- Regolatore climatico (solo riscaldamento) completo di sonda esterna e due sonde di mandata.

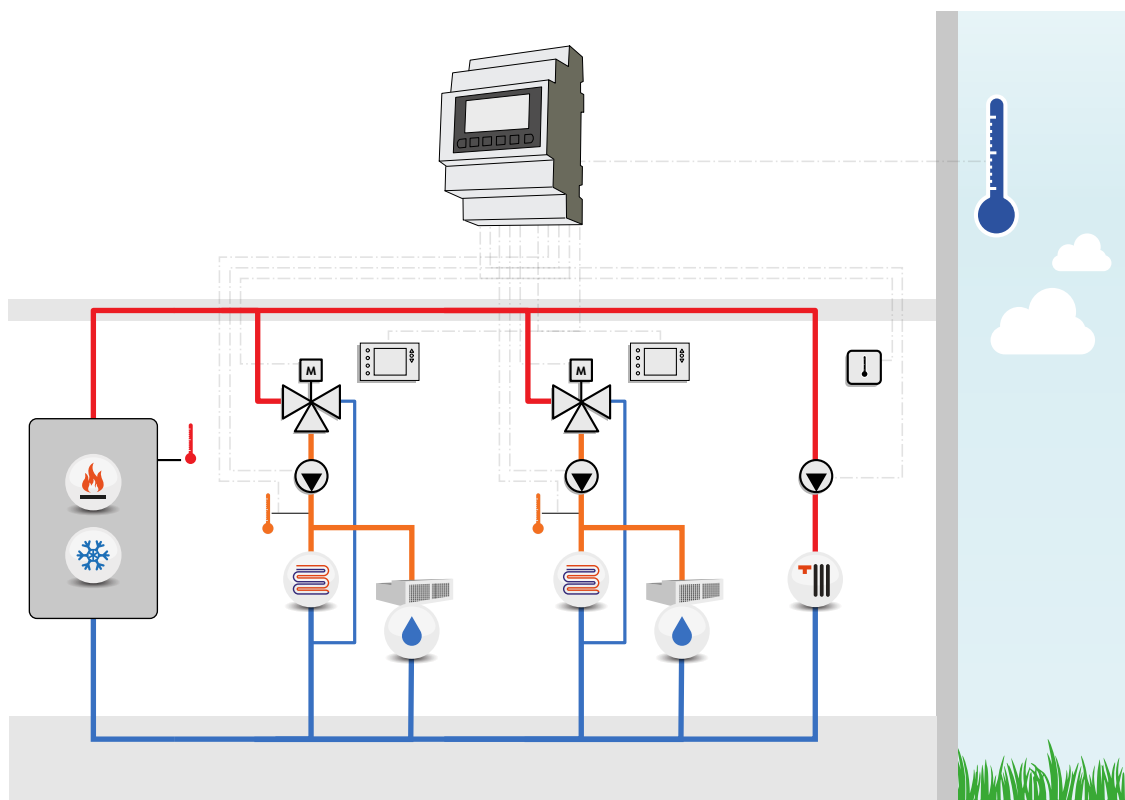


Codice	Misure	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
CHUB02	24 V AC - 20/40 V DC	4 moduli DIN	750,00 €	VA	1

Il regolatore elettronico CLIMA-HUB 03 per riscaldamento/raffrescamento permette la gestione di:

- 2 circuiti miscelati comandati tramite sonde di temperatura/umidità
- 1 circuito diretto comandato tramite termostato ambiente di tipo On/Off
- 2 circuiti di deumidificazione.

Le valvole miscelatrici sono controllate mediante un segnale in tensione **proporzionale 0-10 V** in funzione di un setpoint a punto fisso o scorrevole in base ad una compensazione climatica impostata. Per ogni circuito è possibile collegare un'uscita pompa e per il circuito miscelato è possibile prevedere il collegamento di un termostato di sicurezza ed una valvola di zona.



CLIMA-HUB 03

Cat. 9

- Regolatore climatico (riscaldamento/raffrescamento) completo di sonda esterna e due sonde di mandata.



Codice	Misure	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
CHUB03	24 V AC - 20/40 V DC	8 moduli DIN	870,00 €	VA	1

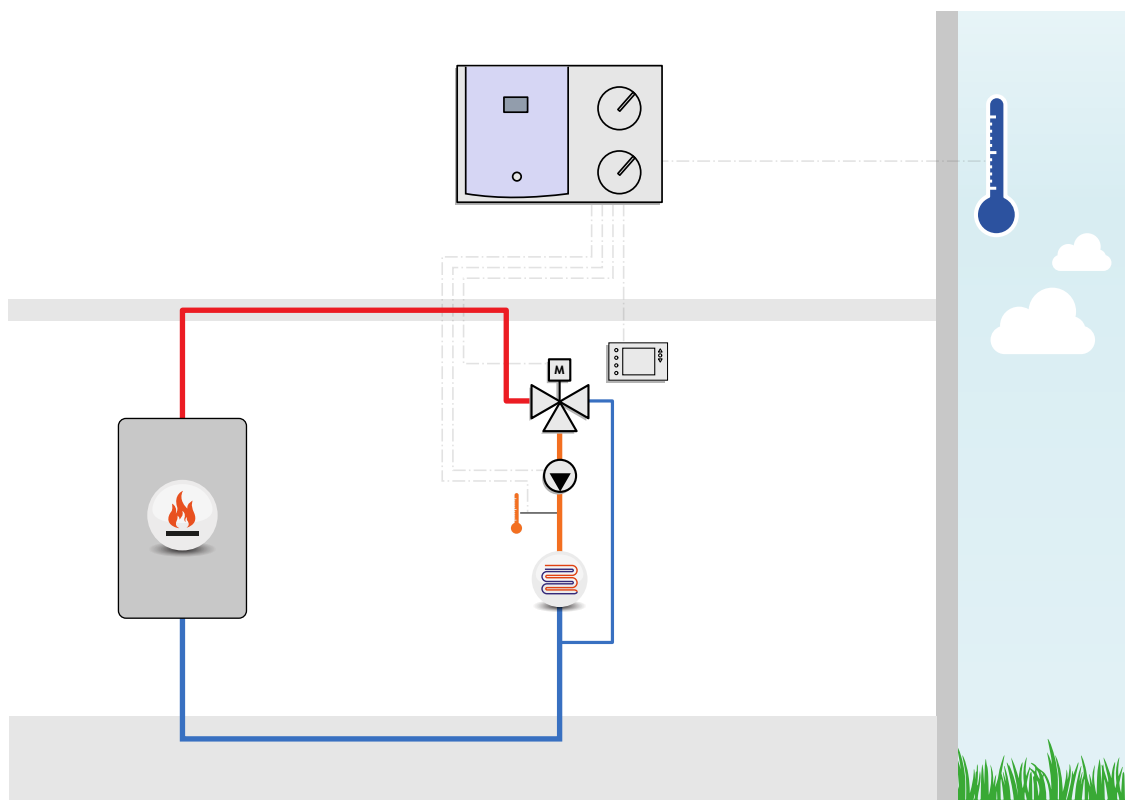
LAGO BASIC

Il regolatore elettronico LAGO BASIC per solo riscaldamento permette la gestione di:

- 1 circuito miscelato comandato tramite termostato ambiente di tipo On/Off.

Costituisce la soluzione base per impianti di solo riscaldamento.

La valvola miscelatrice è controllata mediante un **segnale a 3 punti (230 V AC)** in funzione di un setpoint a punto fisso o scorrevole in base ad una compensazione climatica impostata.



LAGO BASIC

Cat. 9

- Regolatore climatico (solo riscaldamento) completo di sonda esterna e sonda di mandata.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
99797309	230 V AC	420,00 €	VA	1

WIRING CENTER ALC 01

ALC 01 è un'unità di collegamento alimentata a 230 VAC o a 24 VAC che permette la connessione fino a 8 termostati. Ogni termostato corrisponde a una zona indipendente che viene controllata tramite l'accensione o lo spegnimento delle testine elettrotermiche applicate ai collettori di distribuzione. Se necessario ALC 01 attiva la pompa secondaria o della caldaia quando c'è richiesta di riscaldamento da almeno una zona.

ALC 01

Cat. 9

- Wiring center per controllo di zona.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
ALC01	230 V AC / 24 V AC	138,72 €	VA	1



TERMOSTATI

Per la regolazione dei singoli ambienti IVAR propone una gamma completa di termostati e cronotermostati digitali che si caratterizzano soprattutto per l'intuitività nell'utilizzo.

La linea di termostati AC 701 è disponibile nella variante per applicazioni solo riscaldamento (o solo raffrescamento) con semplice alimentazione a batteria e pulsanti incrementali per la variazione del set di temperatura; in alternativa sono disponibili le versioni dello stesso termostato completo di pulsante ON/OFF per l'accensione/spegnimento del sistema (AC 701A) oppure la versione alimentata 230 VAC che permette anche il funzionamento in caldo/freddo (AC 701B).

IVAR propone anche due cronotermostati AC 710 (per solo riscaldamento) e AC 711 (per caldo/freddo) con display retroilluminato e possibilità di programmare gli orari di accensione/spegnimento nell'arco della giornata/settimana. AC 711 dispone anche di tre uscite per variare la velocità di un fancoil.

AC 701

Cat. 9

- Termostato digitale (solo riscaldamento).



Codice	Alimentazione	Prezzo	Classe	Packaging
580011	Batterie	53,55 €	VA	1

AC 710

Cat. 9

- Cronotermostato digitale giornaliero/settimanale (solo riscaldamento).



Codice	Alimentazione	Prezzo	Classe	Packaging
580012	Batterie	84,31 €	VA	1

AC 701 A

Cat. 9

- Termostato (solo riscaldamento) con selettore ON/OFF.



Codice	Alimentazione	Prezzo	Classe	Packaging
580016	Batterie	53,55 €	VA	1

AC 710 T

Cat. 9

- Cronotermostato digitale giornaliero/settimanale (solo riscaldamento) con schermo touch.



Codice	Alimentazione	Prezzo	Classe	Packaging
580018	Batterie	96,85 €	VA	1

AC 701 B

Cat. 9

- Termostato (riscaldamento/raffrescamento).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
580017	230 V AC	43,57 €	VA	1

AC 711

Cat. 9

- Cronotermostato digitale (riscaldamento/raffrescamento) con switch estate/inverno.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
580015	230 V AC	98,70 €	VA	1



TESTE ELETTROTERMICHE

Le testine TE 3040, TE 3050M e TE 3061 sono dotate del funzionamento "first open", ossia l'attuatore al momento della consegna si trova nello stato normalmente aperto. Questo permette di effettuare il lavaggio e il riempimento dell'impianto a testine già montate, anche prima dei cablaggi elettrici. Nella messa in funzione che segue, l'applicazione di tensione di esercizio (per più di 6 minuti) provoca lo scatto automatico del funzionamento "first open" e l'attuatore è così pronto per il funzionamento. Tale funzione non è disponibile per le versioni NO (TE 4040A). Tutte le teste elettrotermiche sono dotate di doppio isolamento.

■ TE 3040 IV

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili) con logo IVAR. Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508E	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	21,93 €	AC	100

■ TE 3050 MC

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808MC	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100

■ TE 3040

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	27,08 €	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	27,08 €	AC	100

■ TE 3050 M

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	32,13 €	AC	30

■ TE 4040 A

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente aperta (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508A	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	27,08 €	AC	100
501524A	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	27,08 €	AC	100

■ TE 3061

Cat. 3



- Testa elettrotermica normalmente chiusa (comando proporzionale 0-10 V). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500887	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	93,70 €	AC	100

■ VA 80

Cat. 3



- Ghiera per teste elettrotermiche.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501533	M30 x 1,5	2,55 €	AC	50 / 400

SERVOMOTORI

La temperatura di mandata dell'impianto idronico è uno dei parametri essenziali da controllare per mantenere una condizione di comfort in ambiente. Con le valvole miscelatrici a settore, questo controllo è solitamente affidato alla combinazione tra un servomotore montato sulla valvola e un regolatore esterno. I servomotori CC25 e CTC20 integrano invece la logica di regolazione e i dispositivi necessari per la gestione del circuito miscelato, senza bisogno di componenti aggiuntivi.

CTC20 permette la regolazione a punto fisso (in riscaldamento e raffrescamento) e presenta un'uscita per la pompa di circolazione secondaria.

CC25 è un vero regolatore climatico per riscaldamento/raffrescamento completo di sonda esterna, uscita per pompa secondaria e display touch-screen per la programmazione. Inoltre permette la connessione via bus di più servomotori che condividono l'informazione della temperatura esterna durante la regolazione.

Entrambi i dispositivi possono essere applicati alle tradizionali valvole a settore (3 vie e 4 vie) e ai gruppi di miscelazione del sistema VARIMIX.

■ CTC 20

Cat. 1



- Attuatore rotativo con regolatore e sonde incorporati per il controllo a punto fisso delle valvole miscelatrici.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501648	230 V AC	369,42 €	PC	1

■ CC 25

Cat. 1



- Attuatore rotativo con regolatore e sonde incorporati per controllo climatico delle valvole miscelatrici.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501647	230 V AC	734,01 €	PC	1

■ M 106

Cat. 1



- Servomotore per valvole miscelatrici a settore.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501394	Regolazione a 3 punti (230 V AC)	129,35 €	PC	1 / 9
501395	Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	261,08 €	PC	8
501396	Regolazione a 3 punti (24 V AC)	154,91 €	PC	10

■ RV 01

Cat. 1

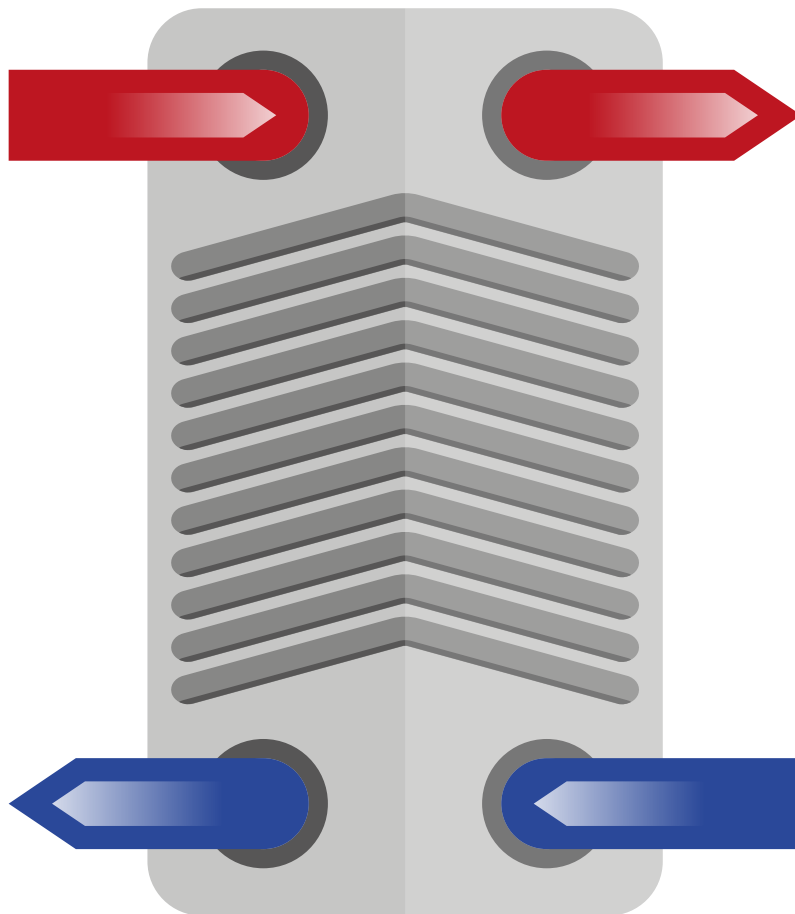


- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501381	M30 x 1,5 - Regolazione a 3 punti (230 V AC)	109,71 €	PC	1 / 100
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	127,27 €	PC	1 / 100



SATELLITI DI UTENZA





IVAR•ESAT DUAL - Satellite di utenza a doppio scambiatore con controllo elettronico **360**



IVAR•SAT - Satelliti di utenza con contabilizzazione **364**

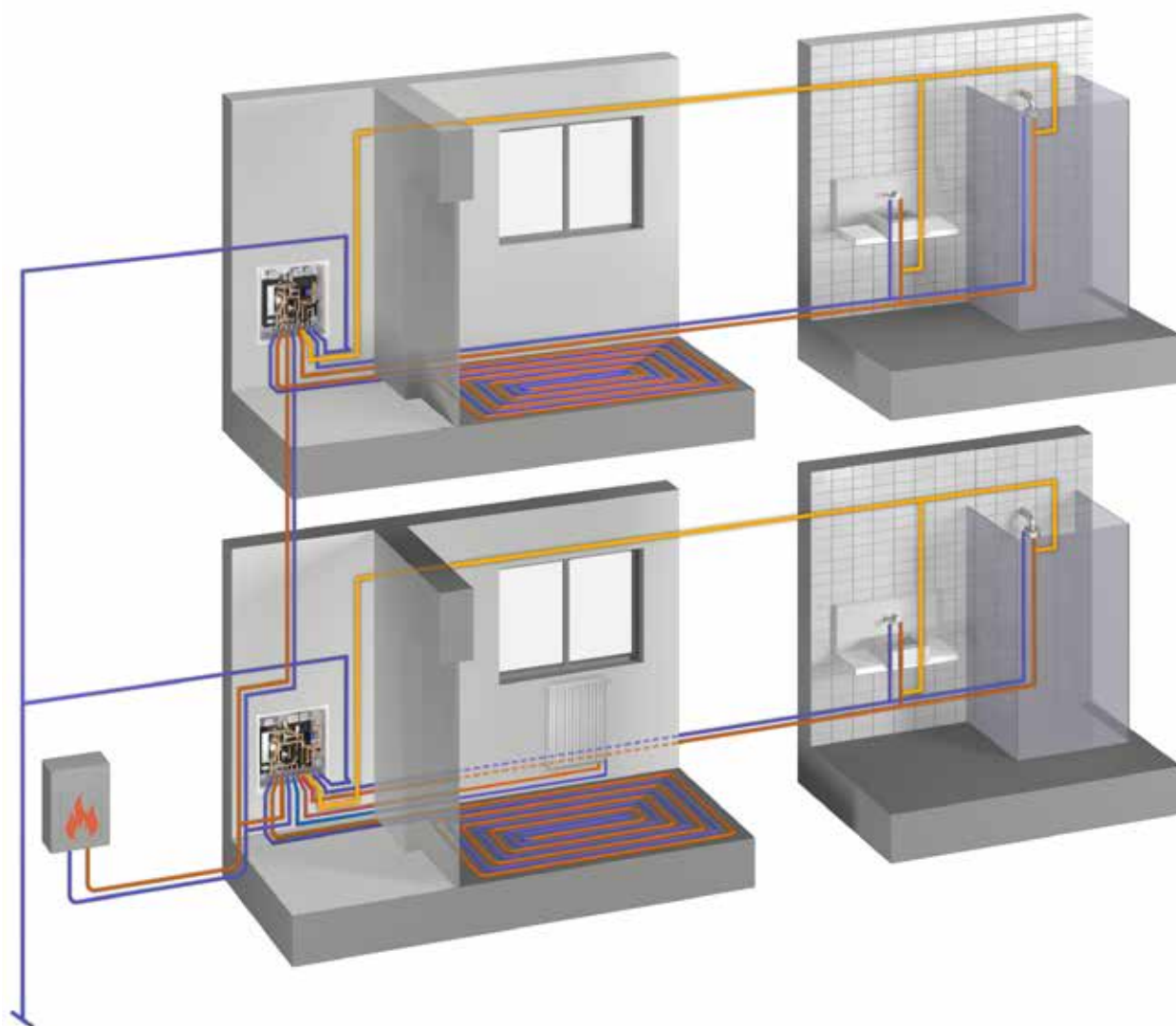


E•SAT / M•SAT - Satelliti di utenza compatti **374**



SAP - SAP•C - Produttori istantanei di acqua calda sanitaria **376**

ESEMPIO DI APPLICAZIONE



IVAR•ESAT DUAL

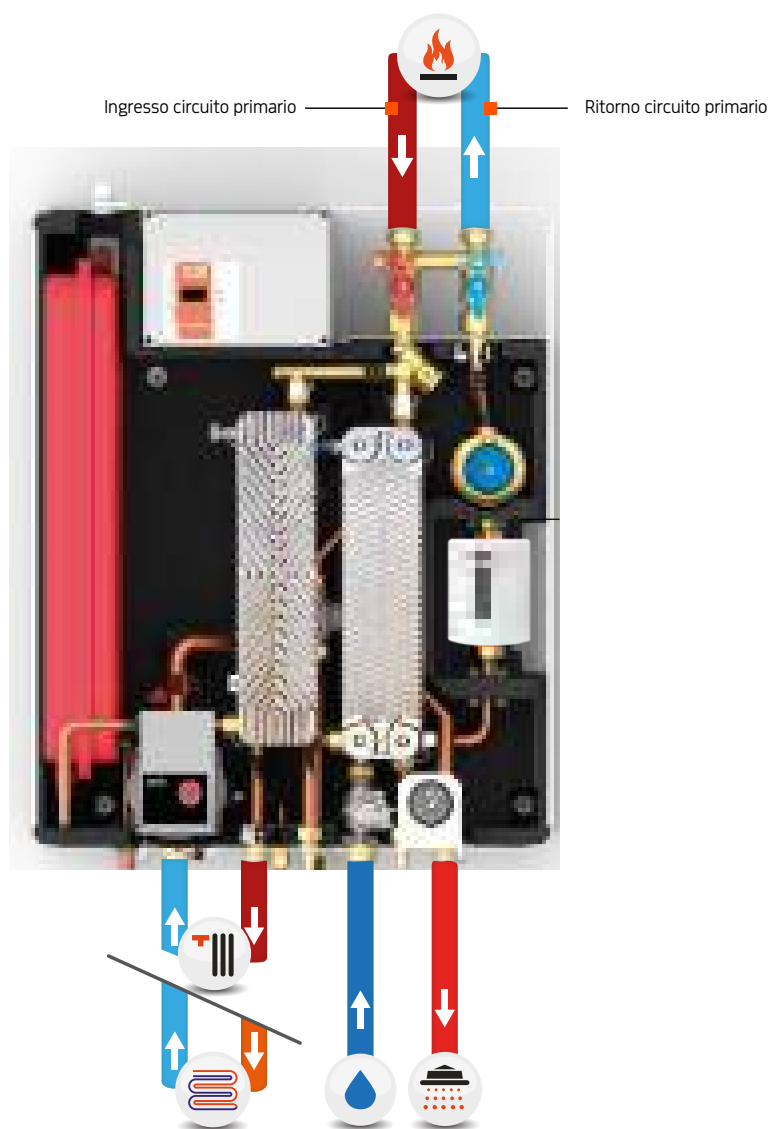
IVAR•ESAT DUAL è un satellite di utenza ad acque separate che assolve tre funzioni: preparazione istantanea di acqua calda sanitaria, controllo del riscaldamento e contabilizzazione dei consumi di acqua e calore. La soluzione a doppio scambiatore permette di mantenere del tutto separati i tre circuiti (primario, acqua sanitaria e riscaldamento). In questo modo, qualsiasi intervento sui circuiti secondari può essere effettuato senza agire sul primario, comune a più servizi e a più utenze. Il suo punto di forza è il controllo elettronico della temperatura di erogazione dell'acqua calda sanitaria e della temperatura di mandata all'impianto di riscaldamento, pertanto solo la portata primaria effettivamente necessaria a soddisfare la richiesta viene movimentata, con la conseguente ottimizzazione dell'energia di pompaggio consumata e del salto termico primario. IVAR•ESAT DUAL è fornito assemblato su telaio, isolato da guscio in polipropilene e predisposto per l'inserimento dei contatori preferiti; può essere completato con copertura in lamiera, regolatore di pressione differenziale per il circuito di riscaldamento o primario e valvole di intercettazione.

IVAR•ESAT DUAL

Prestazioni in sanitario: produzione di 18 l/min ACS* (ingresso 10°C - uscita ACS 55°C) - Potenza: circa 55 kW

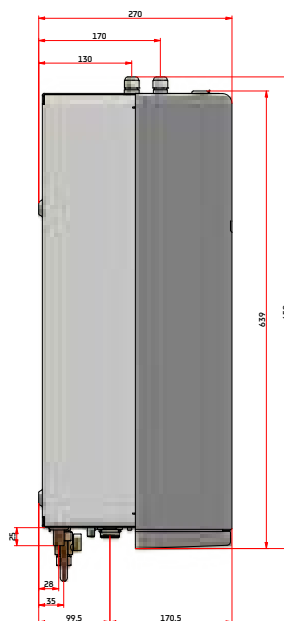
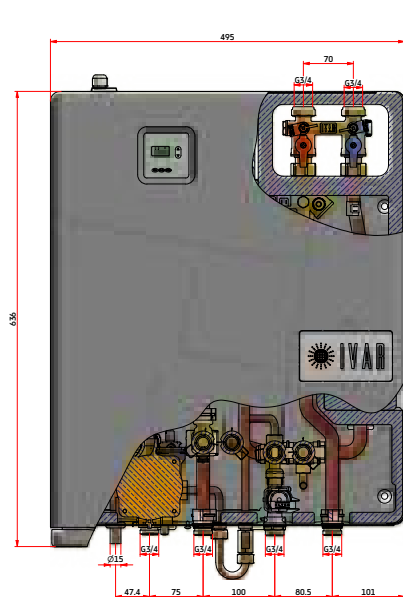
Prestazioni in riscaldamento: Potenza max: 23,6 kW (Mandata/ritorno sul secondario: 60/40°C)*

(*) I valori indicati si intendono per $D_p = 500$ mbar sul primario e temperatura di mandata sul primario = 70°C



⊕ PLUS

- **Risparmio energetico grazie al controllo elettronico della temperatura di ritorno in caldaia.**
- **Potenza dello scambiatore in produzione ACS fino a 55kW.**
- **Controllo elettronico della temperatura ACS.**
- **Potenza dello scambiatore per riscaldamento fino a 24 kW.**
- **Controllo elettronico con compensazione esterna della temperatura di mandata in riscaldamento.**
- **Intervento elettronico** per: monitoraggio temperature dei circuiti, ritardo colpo d'ariete, verifica portata sanitario tramite flussimetro, funzione antibloccaggio, avviso scambiatori intasati, controllo circolatore PWM in riscaldamento, caricamento automatico intelligente.



IVAR E-SAT MONO

Satellite di utenza per produzione ACS e applicazioni in riscaldamento con singolo scambiatore di calore.
Varie configurazioni disponibili.

**DISPONIBILE
SU RICHIESTA**



IVAR E-SAT TANK

Satellite di utenza con scambiatore di calore per applicazioni in riscaldamento e produzione ACS con accumulatore delocalizzato.

**DISPONIBILE
SU RICHIESTA**



HC IVAR E-SAT DUAL

Satellite d'utenza ad acque separate a 4 tubi per produzione ACS e applicazioni caldo/freddo

**DISPONIBILE
SU RICHIESTA**

IVAR-ESAT DUAL

Cat. 10



- Satellite di utenza a doppio scambiatore per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con pompa elettronica a velocità variabile, coibentazione e controllo elettronico. Disponibile con regolatore di pressione differenziale EQF 01 (per il circuito primario o di riscaldamento), copertura in lamiera e valvola di riempimento automatico opzionali.

Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (contatore non incluso).

Codice	Riempimento	Copertura in lamiera	Regolazione ΔP	Prezzo	Classe	Packaging
500325	Manuale	-		2.616,20 €	UE	1
500325C	Manuale	✓		2.701,20 €	UE	1
500362	Manuale	-	50 - 300 mbar (Circuito primario)	2.800,70 €	UE	1
500362C	Manuale	✓	50 - 300 mbar (Circuito primario)	2.885,70 €	UE	1
500363	Manuale	-	50 - 300 mbar (Solo circuito riscaldamento)	2.815,70 €	UE	1
500363C	Manuale	✓	50 - 300 mbar (Solo circuito riscaldamento)	2.900,70 €	UE	1
500325A	Automatico	-		2.694,40 €	UE	1
500325AC	Automatico	✓		2.779,40 €	UE	1
500362A	Automatico	-	50 - 300 mbar (Circuito primario)	2.878,90 €	UE	1
500362AC	Automatico	✓	50 - 300 mbar (Circuito primario)	2.963,90 €	UE	1
500363A	Automatico	-	50 - 300 mbar (Solo circuito riscaldamento)	2.893,90 €	UE	1
500363AC	Automatico	✓	50 - 300 mbar (Solo circuito riscaldamento)	2.978,90 €	UE	1



• >>p. 421

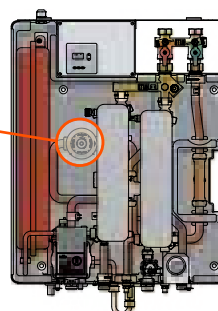
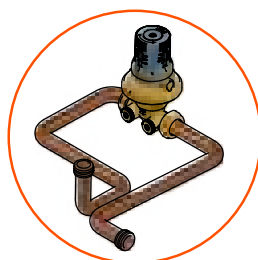
EQF 01 H

Cat. 10



- Regolatore di pressione differenziale EQUIFLUID completo di kit di connessione per circuito solo di riscaldamento per IVAR•ESAT DUAL.

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
550147	DN 20 (M)	50 - 300 mbar	199,50 €	UE	1

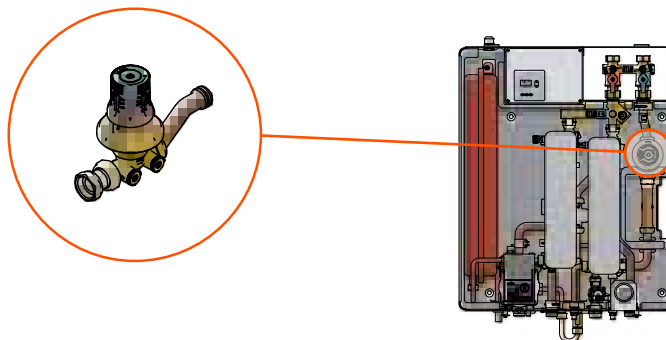


EQF 01 P
Cat. 10

- Regolatore di pressione differenziale EQUIFLUID completo di kit di connessione per circuito primario IVAR•ESAT DUAL.



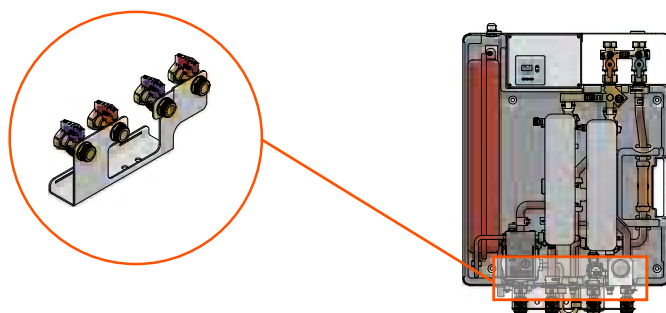
Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
550148	DN 20 (M)	50 - 300 mbar	184,50 €	UE	1


AC 688
Cat. 10

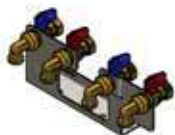
- Kit di valvole di intercettazione a sfera dritte per IVAR•ESAT DUAL.



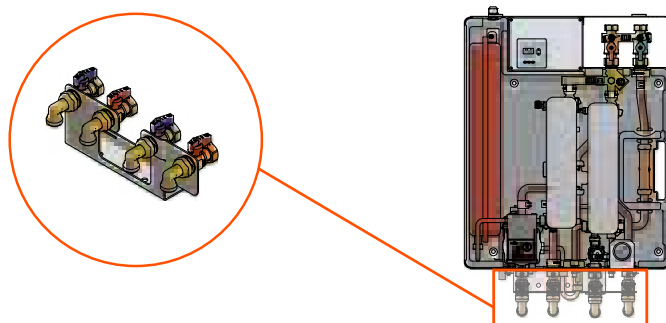
Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508013	3/4" M x 3/4" F gir.	155,85 €	UE	1


AC 688 S
Cat. 10

- Kit di valvole di intercettazione a sfera con raccordo a squadra per IVAR•ESAT DUAL.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
508012	3/4" M x 3/4" F gir.	178,95 €	UE	1



IvarSAT è la soluzione per la contabilizzazione diretta del calore e dell'acqua sanitaria in caso di impianti di riscaldamento centralizzati senza produzione centralizzata di acqua calda sanitaria (ACS): grazie a IvarSAT infatti la preparazione dell'ACS avviene in istantaneo e in priorità a livello della singola unità abitativa. IvarSAT è proposto in tre famiglie: la famiglia "H" a mandata diretta, adatta per gli impianti di riscaldamento ad alta temperatura, la famiglia "LE" equipaggiata con valvola miscelatrice e pompa di rilancio, adatta per gli impianti radianti, e la famiglia "HLE", che integra due mandate separate, una diretta senza rilancio e una miscelata con rilancio. La temperatura dell'acqua sanitaria è controllata da un miscelatore termostatico antiscottatura (max 50 °C), e per i modelli "1" è previsto uno stacco a monte del miscelatore senza limitazione della temperatura di erogazione. IvarSAT è disponibile anche con pompa di ricircolo integrata (modelli "R"). Completano l'unità un contatore di calore, un contalitri di acqua fredda sanitaria e i dispositivi di gestione del riscaldamento come termostati e testine elettrotermiche. Per venire incontro alle esigenze di cantiere, IvarSAT è fornibile anche come dima di installazione e componenti funzionali a parte.

IVAR-SAT H

Potenza riscaldamento(*): circa 10 kW

Potenza sanitario (**): circa 32 kW - produzione di circa 12 l/min di acqua calda sanitaria a 48 °C con ingresso dalla rete a 10 °C

(*) salto termico = 10 °C e pressione differenziale ai capi del modulo = 200 mbar

(**) pressione differenziale ai capi del modulo = 150 mbar e temperatura di caldaia = 60 °C

IVAR-SAT LE

Potenza riscaldamento(*): circa 7 kW

Potenza sanitario (**): circa 32 kW - produzione di circa 12 l/min di acqua calda sanitaria a 48 °C con ingresso dalla rete a 10 °C

(*) salto termico = 8 °C e circolatore WIL04

(**) temperatura di caldaia = 60 °C

IVAR-SAT HLE

Potenza riscaldamento(*): circa 7 kW (parte bassa temperatura)

Potenza riscaldamento (**): circa 5 kW (parte alta temperatura)

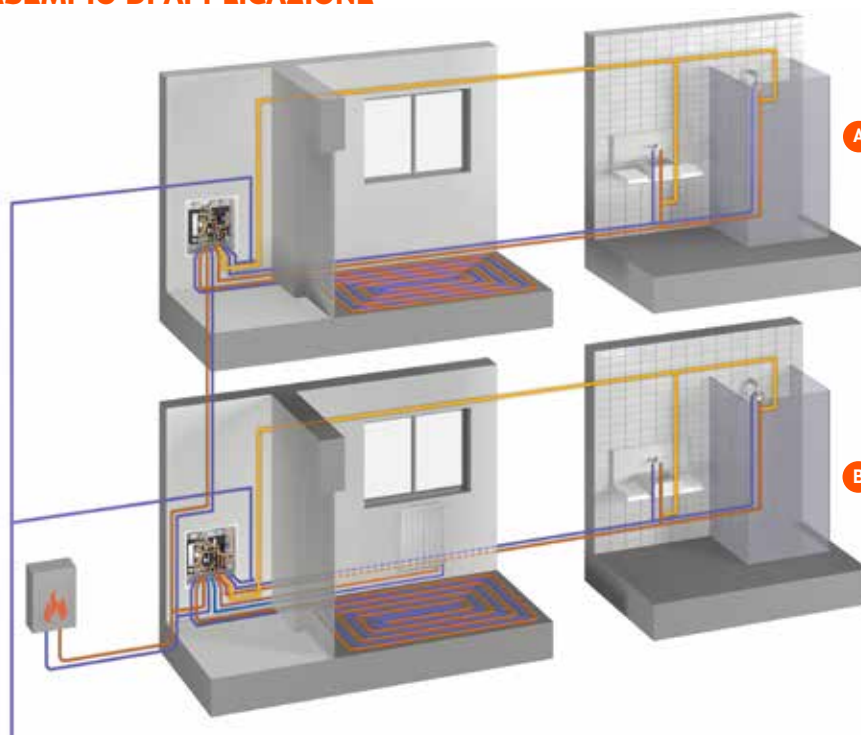
Potenza sanitario (***): circa 32 kW - produzione di circa 12 l/min di acqua calda sanitaria a 48 °C con ingresso dalla rete a 10 °C

(*) salto termico = 8 °C e circolatore WIL04

(**) salto termico = 10 °C e pressione differenziale ai capi del modulo = 200 mbar

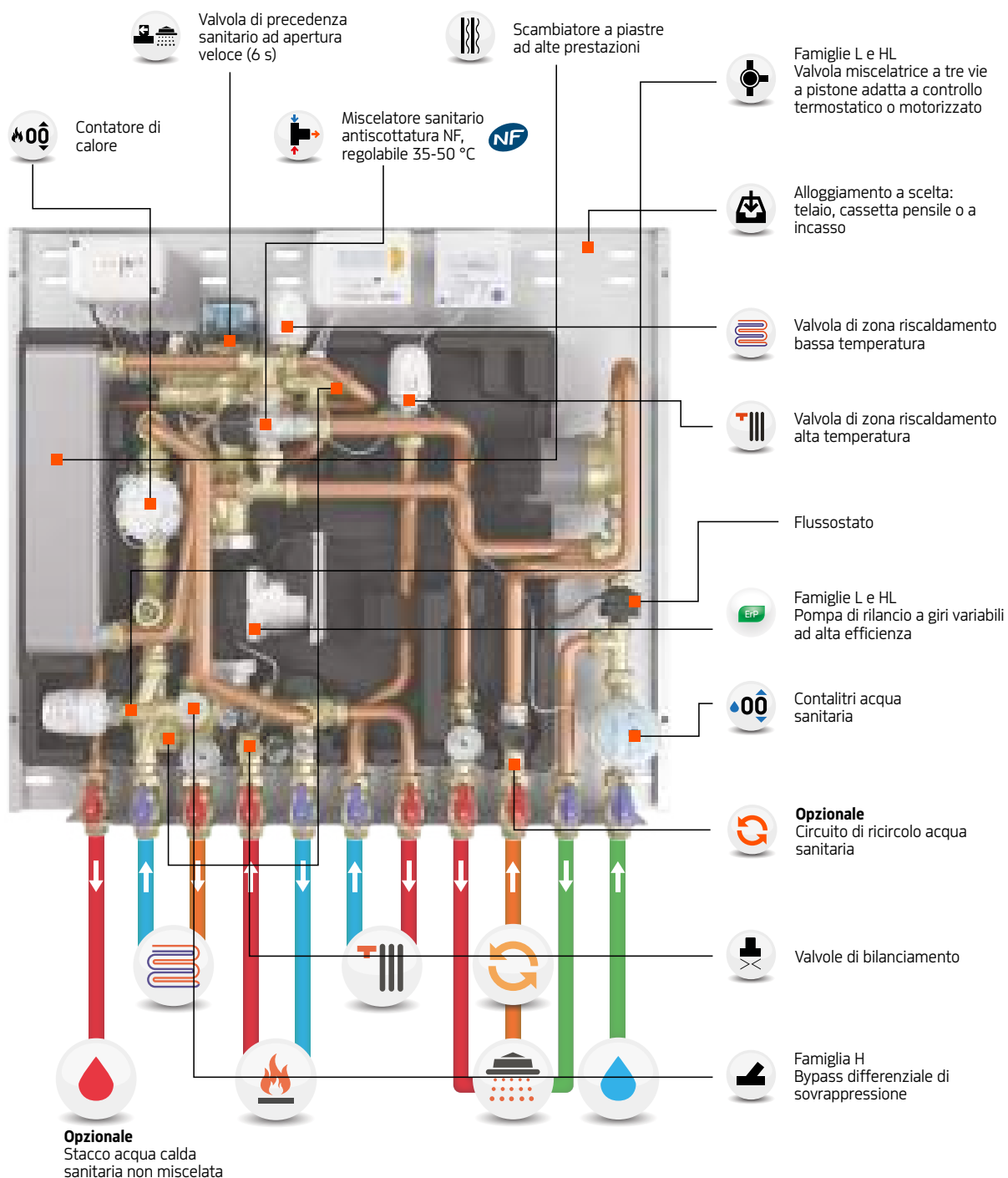
(***) temperatura di caldaia = 60 °C

ESEMPIO DI APPLICAZIONE



IVAR-SAT LRE (unità A) con ingresso acqua fredda sanitaria, uscita acqua fredda sanitaria, ingresso ricircolo, uscita acqua calda sanitaria, ritorno caldaia, mandata caldaia, mandata riscaldamento bassa temperatura, ritorno riscaldamento bassa temperatura.

IVAR-SAT HLRE (unità B) con ingresso acqua fredda sanitaria, uscita acqua fredda sanitaria, ingresso ricircolo, uscita acqua calda sanitaria, mandata riscaldamento alta temperatura, ritorno riscaldamento alta temperatura, ritorno caldaia, mandata caldaia, mandata riscaldamento bassa temperatura, ritorno riscaldamento bassa temperatura.



PLUS

- **Disponibile nelle versioni: alta temperatura (IVARSAT H), bassa temperatura (IVARSAT LE), combinata (IVARSAT HLE)**
- **Equipaggiabile con connessione di ricircolo sanitario**
- **Installazione a incasso o in cassetta pensile**
- **Gestione elettronica della priorità sanitaria**
- **Regolazione ideale della temperatura di mandata ACS mediante miscelatore termostatico**

IVARSAT-H
Cat. 10


- Satellite di utenza per riscaldamento ad alta temperatura e produzione di acqua calda sanitaria miscelata.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Qn 1,5 m³/h
(Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Unità aggiuntive	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506699H	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX			1.369,15 €	UE	1
506699HC	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX		AC 830 (Inclusa)	1.548,12 €	UE	1
506699HM	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX		AC 830 P (Inclusa)	1.559,99 €	UE	1
506699H1	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T.		1.418,68 €	UE	1
506699HC1	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T.	AC 830 (Inclusa)	1.597,66 €	UE	1
506699HM1	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T.	AC 830 P (Inclusa)	1.609,52 €	UE	1
506699HR	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	Ricircolo		1.801,07 €	UE	1
506699HRC	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	Ricircolo	AC 830 (Inclusa)	1.980,05 €	UE	1
506699HRM	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	Ricircolo	AC 830 P (Inclusa)	1.991,91 €	UE	1
506699HR1	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T. + Ricircolo		1.828,94 €	UE	1
506699HRC1	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T. + Ricircolo	AC 830 (Inclusa)	2.007,92 €	UE	1
506699HRM1	ALTA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T. + Ricircolo	AC 830 P (Inclusa)	2.019,78 €	UE	1



• AC 830 / AC 830 P >> p. 373

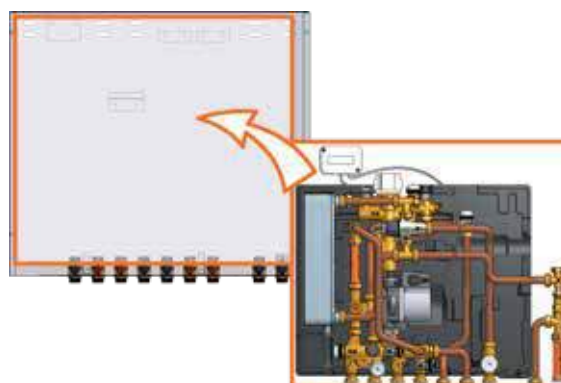


• >> p. 419



• >>p. 421

**Per la fornitura dei moduli IvarSAT in componenti separati
(dima + modulo di completamento) consultare le tabelle seguenti.**



IVARSAT-H Template
Cat. 10


- Dima per satellite di utenza per riscaldamento ad alta temperatura e produzione di acqua calda sanitaria.

Codice	Unità aggiuntive	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506698H			224,12 €	UE	1
506698HC		200090 (Inclusa)	403,09 €	UE	1
506698HM		200094 (Inclusa)	414,96 €	UE	1
506698H1	ACS alta T.		237,36 €	UE	1
506698HC1	ACS alta T.	200090 (Inclusa)	416,33 €	UE	1
506698HM1	ACS alta T.	200094 (Inclusa)	428,20 €	UE	1
506698HR	Ricircolo		237,36 €	UE	1
506698HRC	Ricircolo	200090 (Inclusa)	416,33 €	UE	1
506698HRM	Ricircolo	200094 (Inclusa)	428,20 €	UE	1
506698HR1	ACS alta T. + Ricircolo		250,61 €	UE	1
506698HRC1	ACS alta T. + Ricircolo	200090 (Inclusa)	429,58 €	UE	1
506698HRM1	ACS alta T. + Ricircolo	200094 (Inclusa)	441,45 €	UE	1

IVARSAT-H Complementary module
Cat. 10


- Modulo complementare per satellite di utenza per riscaldamento ad alta temperatura e produzione di acqua calda sanitaria.

Codice	Unità aggiuntive	Prezzo	Classe	Packaging
506697H		1.093,03 €	UE	1
506697H1	ACS alta T.	1.129,33 €	UE	1
506697HR	Ricircolo	1.511,71 €	UE	1
506697HR1	ACS alta T. + Ricircolo	1.526,34 €	UE	1



IVARSAT-LE

Cat. 10



- Satellite di utenza per riscaldamento a bassa temperatura e produzione di acqua calda sanitaria miscelata con pompa elettronica a velocità variabile.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Qn 1,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Unità aggiuntive	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506699LE	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX			1.938,96 €	UE	1
506699LEC	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX		AC 830 (Inclusa)	2.117,93 €	UE	1
506699LEM	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX		AC 830 P (Inclusa)	2.159,93 €	UE	1
506699LE1	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T.		1.976,60 €	UE	1
506699LEC1	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T.	AC 830 (Inclusa)	2.155,58 €	UE	1
506699LEM1	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T.	AC 830 P (Inclusa)	2.197,58 €	UE	1
506699LRE	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	Ricircolo		2.349,21 €	UE	1
506699LREC	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	Ricircolo	AC 830 (Inclusa)	2.528,19 €	UE	1
506699LREM	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	Ricircolo	AC 830 P (Inclusa)	2.570,19 €	UE	1
506699LRE1	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T. + Ricircolo		2.386,86 €	UE	1
506699LREC1	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T. + Ricircolo	AC 830 (Inclusa)	2.565,84 €	UE	1
506699LREM1	BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T. + Ricircolo	AC 830 P (Inclusa)	2.607,84 €	UE	1



• AC 830 / AC 830 P >> p. 373

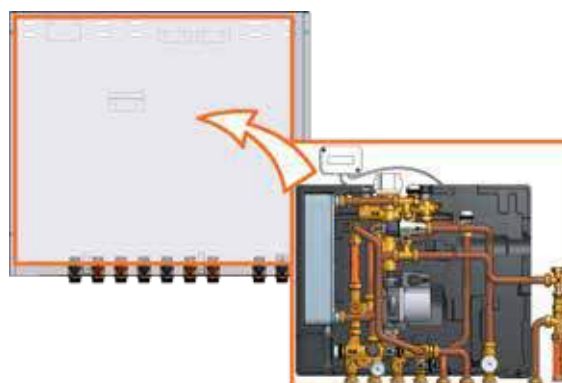


• >> p. 419



• >>p. 421

Per la fornitura dei moduli IvarSAT in componenti separati (dima + modulo di completamento) consultare le tabelle seguenti.



IVARSAT-L/LE Template
Cat. 10


- Dima per satellite di utenza per riscaldamento a bassa temperatura e produzione di acqua calda sanitaria.

Codice	Unità aggiuntive	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506698L			247,00 €	UE	1
506698LC		200090 (Inclusa)	425,97 €	UE	1
506698LM		200194 (Inclusa)	467,98 €	UE	1
506698L1	ACS alta T.		260,24 €	UE	1
506698LC1	ACS alta T.	200090 (Inclusa)	439,21 €	UE	1
506698LM1	ACS alta T.	200194 (Inclusa)	481,22 €	UE	1
506698LR	Ricircolo		260,24 €	UE	1
506698LRC	Ricircolo	200090 (Inclusa)	439,21 €	UE	1
506698LRM	Ricircolo	200194 (Inclusa)	481,22 €	UE	1
506698LR1	ACS alta T. + Ricircolo		273,49 €	UE	1
506698LRC1	ACS alta T. + Ricircolo	200090 (Inclusa)	452,46 €	UE	1
506698LRM1	ACS alta T. + Ricircolo	200194 (Inclusa)	494,47 €	UE	1

IVARSAT-LE Complementary module
Cat. 10


- Modulo complementare per satellite di utenza per riscaldamento a bassa temperatura e produzione di acqua calda sanitaria con pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Pompa	Unità aggiuntive	Prezzo	Classe	Packaging
506697LE	WILO4F		1.639,96 €	UE	1
506697LE1	WILO4F	ACS alta T.	1.664,36 €	UE	1
506697LRE	WILO4F	Ricircolo	2.036,98 €	UE	1
506697LRE1	WILO4F	ACS alta T. + Ricircolo	2.061,37 €	UE	1



IVARSAT-HLE
Cat. 10


- Satellite di utenza per riscaldamento misto alta/bassa temperatura e produzione di acqua calda sanitaria miscelata con pompa elettronica a velocità variabile.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Qn 1,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Unità aggiuntive	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506699HLE	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX			2.054,03 €	UE	1
506699HLEC	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX		AC 830 (Inclusa)	2.280,03 €	UE	1
506699HLEM	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX		AC 830 P (Inclusa)	2.280,03 €	UE	1
506699HLE1	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T.		2.091,68 €	UE	1
506699HLEC1	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T.	AC 830 (Inclusa)	2.317,68 €	UE	1
506699HLEM1	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T.	AC 830 P (Inclusa)	2.317,68 €	UE	1
506699HLRE	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	Ricircolo		2.464,29 €	UE	1
506699HLREC	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	Ricircolo	AC 830 (Inclusa)	2.690,29 €	UE	1
506699HLREM	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	Ricircolo	AC 830 P (Inclusa)	2.690,29 €	UE	1
506699HLRE1	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T. + Ricircolo		2.501,94 €	UE	1
506699HLREC1	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T. + Ricircolo	AC 830 (Inclusa)	2.727,94 €	UE	1
506699HLREM1	ALTA T. + BASSA T. (Qn 1,5 m³/h)	AFS (Qn 1,5 m³/h) + MIX	ACS alta T. + Ricircolo	AC 830 P (Inclusa)	2.727,94 €	UE	1



• AC 830 / AC 830 P >> p. 373

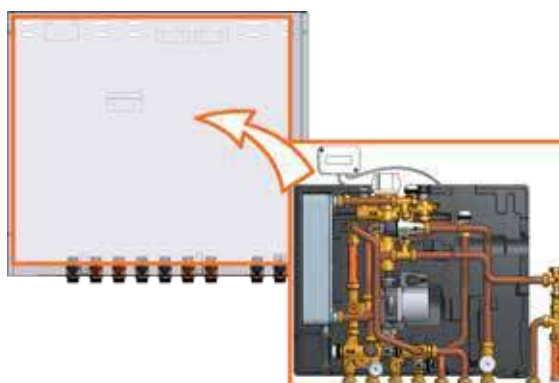


• >> p. 419



• >>p. 421

**Per la fornitura dei moduli IvarSAT in componenti separati
(dima + modulo di completamento) consultare le tabelle seguenti.**



IVARSAT-HL/HLE Template
Cat. 10


- Dima per satellite di utenza per riscaldamento misto alta/bassa temperatura e produzione di acqua calda sanitaria.

Codice	Unità aggiuntive	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506698HL			280,30 €	UE	1
506698HLC		200190 (Inclusa)	506,30 €	UE	1
506698HLM		200294 (Inclusa)	506,30 €	UE	1
506698HL1	ACS alta T.		293,54 €	UE	1
506698HLC1	ACS alta T.	200190 (Inclusa)	519,54 €	UE	1
506698HLM1	ACS alta T.	200294 (Inclusa)	519,54 €	UE	1
506698HLR	Ricircolo		293,54 €	UE	1
506698HLRC	Ricircolo	200190 (Inclusa)	519,54 €	UE	1
506698HLRM	Ricircolo	200294 (Inclusa)	519,54 €	UE	1
506698HLR1	ACS alta T. + Ricircolo		306,79 €	UE	1
506698HLRC1	ACS alta T. + Ricircolo	200190 (Inclusa)	532,79 €	UE	1
506698HLRM1	ACS alta T. + Ricircolo	200294 (Inclusa)	532,79 €	UE	1

IVARSAT-HLE Complementary module
Cat. 10


- Modulo complementare per satellite di utenza per riscaldamento misto alta/bassa temperatura e produzione di acqua calda sanitaria con pompa elettronica a velocità variabile.

Codice	Pompa	Unità aggiuntive	Prezzo	Classe	Packaging
506697HLE	WILO4F		1.721,74 €	UE	1
506697HLE1	WILO4F	ACS alta T.	1.746,14 €	UE	1
506697HLRE	WILO4F	Ricircolo	2.118,75 €	UE	1
506697HLRE1	WILO4F	ACS alta T. + Ricircolo	2.143,15 €	UE	1

■ T 5011 U

Cat. 4

- Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto ad immersione.



Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501175U	M30 x 1,5 - 1/2"	30-55 °C	1 m	40,37 €	AA	5 / 40

■ RV 01

Cat. 1

- Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501381	M30 x 1,5 - regolazione 3 a punti (230 V AC)	109,71 €	PC	1 / 100
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	127,27 €	PC	1 / 100

■ TE 3040

Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	27,08 €	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	27,08 €	AC	100

■ TE 3050 M

Cat. 3

- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	32,13 €	AC	30

■ CBL 02

Cat. 9

- Scheda multifunzione per moduli satellite IvarSAT.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
520119	230 V AC	66,76 €	VA	4 / 32

TEST KIT H/B IVARSAT
Cat. 10


- Kit collaudo circuito di riscaldamento e caldaia per satelliti IvarSAT, completo di valvola di sfiato automatica e portagomma per il carico/scarico dell'impianto.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
520046	185,00 €	UE	1

TEST KIT DW IVARSAT
Cat. 10


- Kit collaudo circuito sanitario per satelliti IvarSAT, completo di valvola di sfiato automatica e portagomma per il carico/scarico dell'impianto.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
520047	215,00 €	UE	1

AC 830
Cat. 3


- Cassetta murale ad incasso per collettori e moduli MC / IVAR-SAT / MULTIMIX / MULTIMIX-C con altezza e profondità variabili.

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
200090	860-960 mm	700 mm	110-160 mm	MC 1/11/12/13/14 - serie MC4 (1") - IVAR-SAT H/L/LE - Multimix/Multimix-C a 3 vie	191,54 €	NZ	1
200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm	serie MC2 - IVAR-SAT HL/HLE	253,08 €	NZ	1

AC 830 P
Cat. 10


- Cassetta murale pensile per satelliti di utenza IvarSAT.

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
200094	722 mm	600 mm	150 mm	IVAR-SAT H	214,41 €	UE	1
200194	785 mm	640 mm	150 mm	IVAR-SAT L/LE	247,60 €	UE	1
200294	785 mm	750 mm	150 mm	IVAR-SAT HL/HLE	253,08 €	UE	1

E•SAT - M•SAT

I moduli E-SAT e M-SAT sono dei satelliti di utenza di grande essenzialità e semplicità costruttiva in grado di garantire la produzione di acqua calda sanitaria, in caso di richiesta, e di fornire riscaldamento alla singola unità residenziale. I due sistemi sono privi di dispositivi di contabilizzazione sanitaria e del calore che possono essere inseriti al di fuori del modulo dall'installatore in base alle esigenze. Caratteristica principale è la compattezza e nonostante l'ingombro ridotto E-SAT ed M-SAT sono in grado di provvedere al fabbisogno di acqua calda sanitaria (ACS) di una singola utenza residenziale. E-SAT e M-SAT si differenziano per i dispositivi di priorità sanitaria: E-SAT è dotato di flussostato e valvola di priorità motorizzata, mentre M-SAT è un sistema puramente meccanico con sensore di priorità termostatico ultra-rapido.

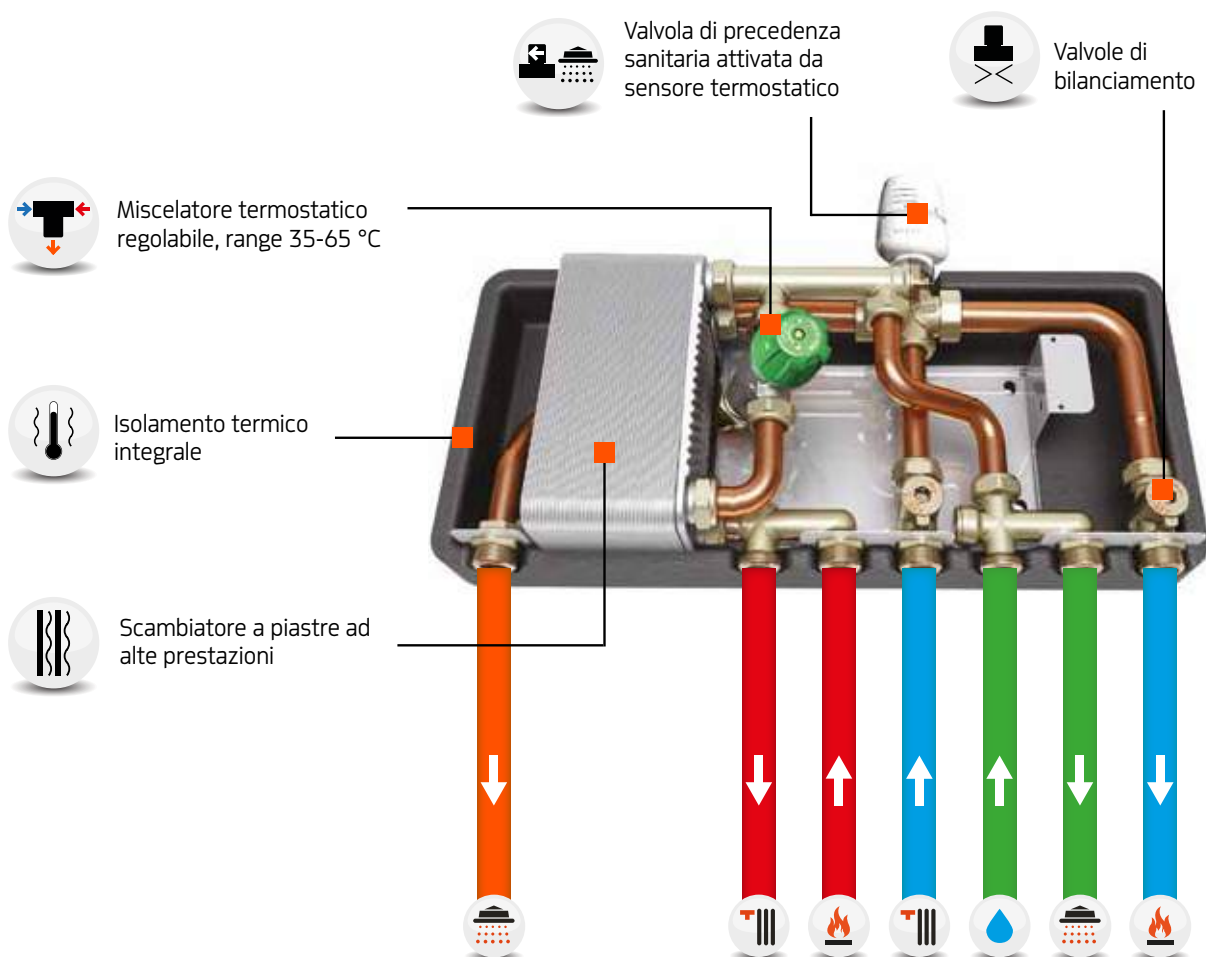
M-SAT

Cat. 10

- Satellite di utenza per riscaldamento ad alta temperatura e produzione di acqua calda sanitaria (con valvola di precedenza sanitaria con sensore termostatico).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506369	3/4" M	622,96 €	UE	1



M-SAT

Potenza riscaldamento(*): circa 12 kW

Potenza sanitario (**): circa 29 kW - produzione di circa 11 l/min di acqua calda sanitaria a 48 °C con ingresso dalla rete a 10 °C

(*) salto termico = 10 °C e pressione differenziale ai capi del modulo = 200 mbar

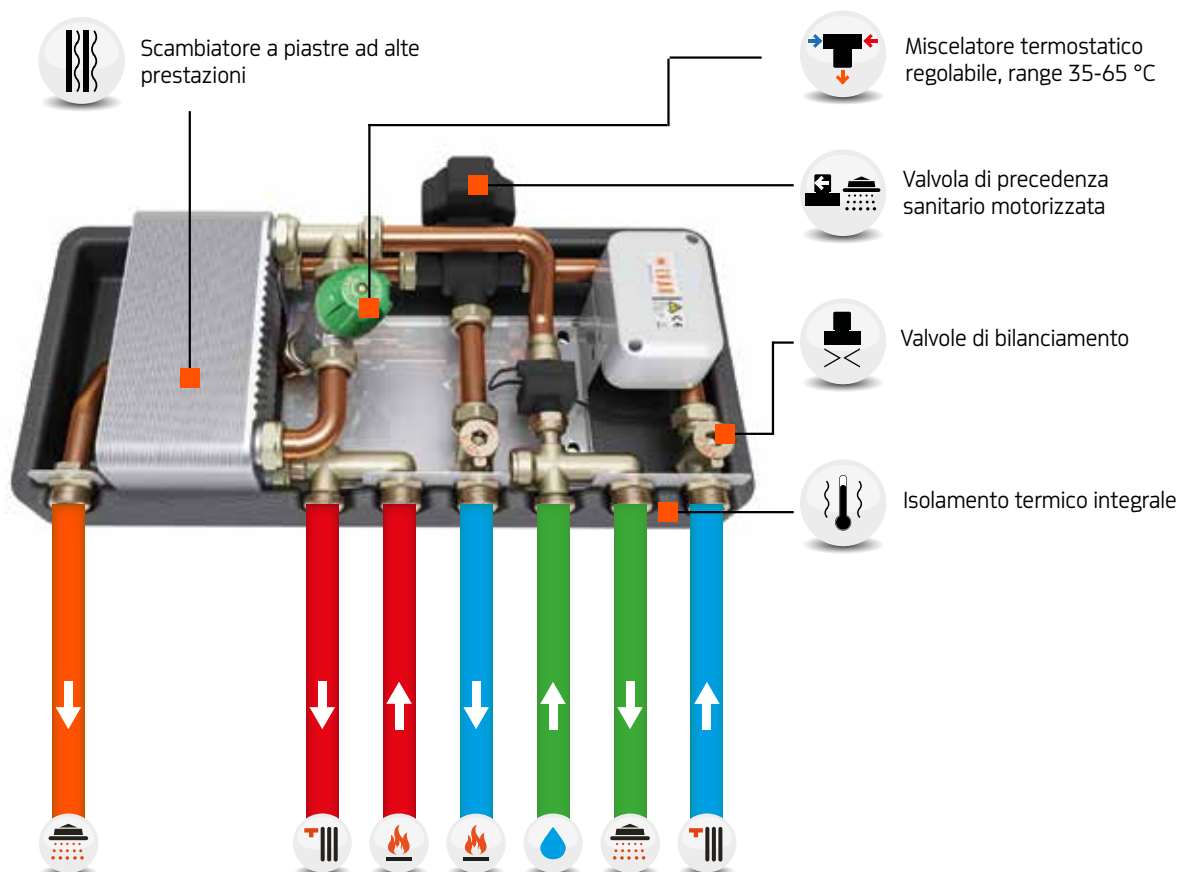
(**) pressione differenziale ai capi del modulo = 200 mbar e temperatura di caldaia = 60 °C

E-SAT
Cat. 10

- Satellite di utenza per riscaldamento ad alta temperatura e produzione di acqua calda sanitaria (con valvola di precedenza sanitario motorizzata).



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506703	3/4" M	622,96 €	UE	1


E-SAT

Potenza riscaldamento(*): circa 16 kW

Potenza sanitario (**): circa 33 kW - produzione di circa 12 l/min di acqua calda sanitaria a 48 °C con ingresso dalla rete a 10 °C

(*) salto termico = 10 °C e pressione differenziale ai capi del modulo = 200 mbar

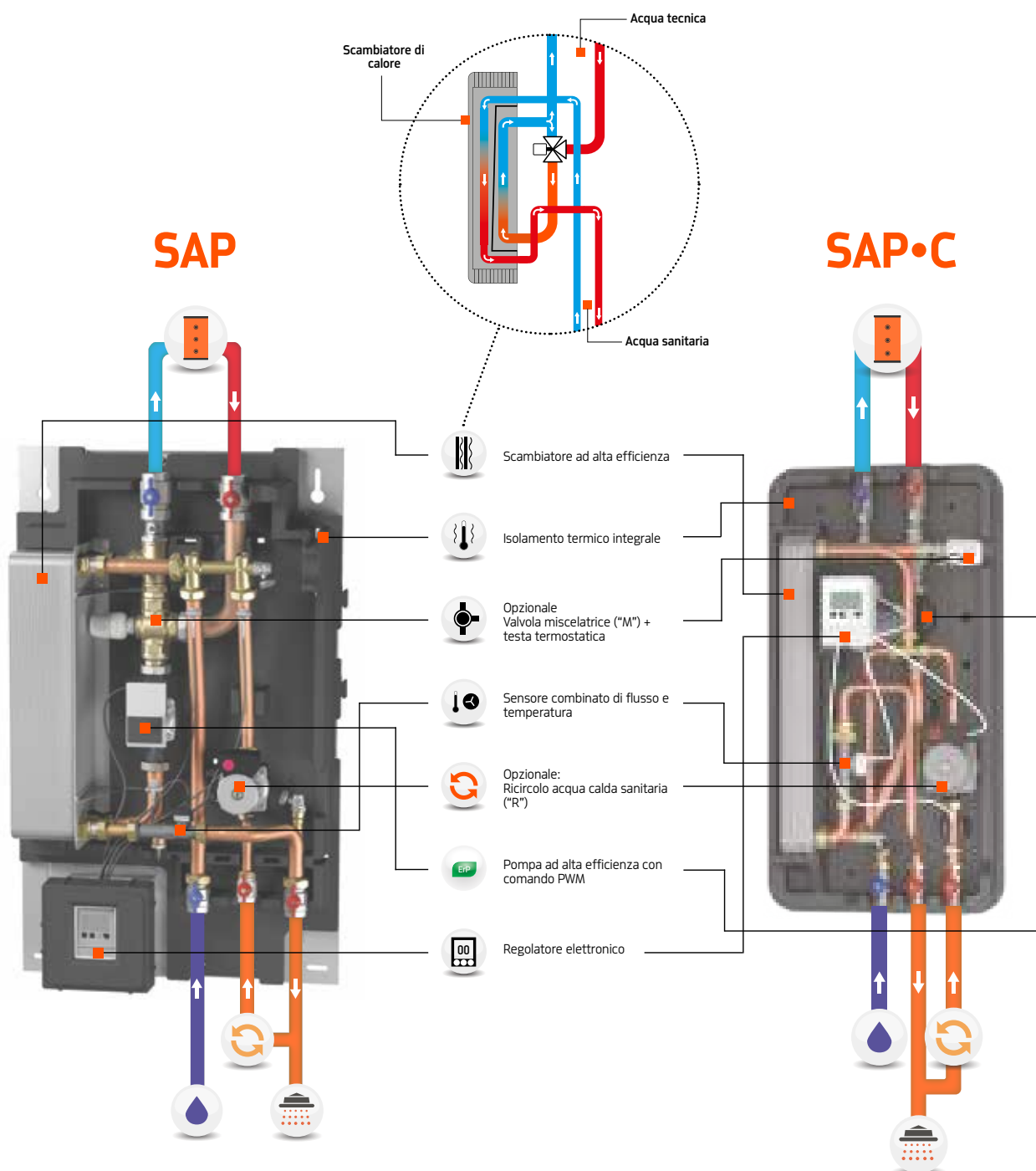
(**) pressione differenziale ai capi del modulo = 200 mbar e temperatura di caldaia = 60 °C

PRODUTTORI ACS

La produzione istantanea di acqua calda sanitaria (ACS) è un'alternativa raffinata alla produzione per accumulo che riduce al minimo il rischio di proliferazione di batteri quali la legionella e permette una gestione semplice e completa della funzione scaldacqua. SAP e SAP-C sono moduli per la preparazione istantanea di ACS adatti all'utenza plurifamiliare e condominiale. SAP / SAP-C vengono collegati ad un accumulo inerziale contenente acqua primaria riscaldata da uno o più generatori, che, inviata allo scambiatore ad alta efficienza, cede calore all'acqua sanitaria sul secondario riscaldandola istantaneamente. Il circolatore primario è modulato da una centralina elettronica sulla base della temperatura rilevata dal sensore di flusso/temperatura, installato sull'uscita ACS, rispetto al set-point impostato dall'utente. SAP e SAP-C sono disponibili in diverse taglie, nelle varianti con o senza circuito di ricircolo, anche con valvola miscelatrice e testa termostatica sul lato primario per la limitazione della temperatura di ingresso allo scambiatore.

Il codice prodotto si riferisce alla massima portata di acqua sanitaria in litri al minuto che può essere riscaldata da 10 °C a 45 °C con una temperatura di caldaia di 60 °C.

Attenzione. L'applicazione dell'art. KIT MIX SAP C a un modulo SAP-C privo di valvola miscelatrice lo converte nel modulo con miscelatrice di taglia inferiore. Per esempio, l'applicazione del KIT MIX SAP C a un SAP-C-30E lo converte in un SAP-C-25ME.



SAP
Cat. 10
• Produttore istantaneo di acqua calda sanitaria.

1.020 × 640 × 275 mm

Codice	Linee sanitarie	Tipologia circolatore	Componenti inclusi	Prezzo	Classe	Packaging
SAP-30ME	HOT 30 l/min	Velocità variabile (PWM)	Valvola miscelatrice	2.519,86 €	Z8	1
SAP-30MRE	HOT 30 l/min	Velocità variabile (PWM)	V. miscelatrice - Ricircolo	2.747,82 €	Z8	1
SAP-35E	HOT 35 l/min	Velocità variabile (PWM)		2.333,34 €	Z8	1
SAP-35RE	HOT 35 l/min	Velocità variabile (PWM)	Ricircolo	2.561,31 €	Z8	1
SAP-40ME	HOT 40 l/min	Velocità variabile (PWM)	Valvola miscelatrice	2.625,64 €	Z8	1
SAP-40MRE	HOT 40 l/min	Velocità variabile (PWM)	V. miscelatrice - Ricircolo	2.853,60 €	Z8	1
SAP-45E	HOT 45 l/min	Velocità variabile (PWM)		2.439,13 €	Z8	1
SAP-45RE	HOT 45 l/min	Velocità variabile (PWM)	Ricircolo	2.667,09 €	Z8	1
SAP-50ME	HOT 50 l/min	Velocità variabile (PWM)	Valvola miscelatrice	2.869,54 €	Z8	1
SAP-50MRE	HOT 50 l/min	Velocità variabile (PWM)	V. miscelatrice - Ricircolo	3.097,49 €	Z8	1
SAP-60E	HOT 60 l/min	Velocità variabile (PWM)		2.683,03 €	Z8	1
SAP-60RE	HOT 60 l/min	Velocità variabile (PWM)	Ricircolo	2.910,99 €	Z8	1
SAP-70ME	HOT 70 l/min	Velocità variabile (PWM)	Valvola miscelatrice	3.106,06 €	Z8	1
SAP-70MRE	HOT 70 l/min	Velocità variabile (PWM)	V. miscelatrice - Ricircolo	3.337,36 €	Z8	1
SAP-80E	HOT 80 l/min	Velocità variabile (PWM)		2.983,94 €	Z8	1
SAP-80RE	HOT 80 l/min	Velocità variabile (PWM)	Ricircolo	3.215,22 €	Z8	1
SAP-90ME	HOT 90 l/min	Velocità variabile (PWM)	Valvola miscelatrice	3.705,59 €	Z8	1
SAP-90MRE	HOT 90 l/min	Velocità variabile (PWM)	V. miscelatrice - Ricircolo	3.936,89 €	Z8	1
SAP-100E	HOT 100 l/min	Velocità variabile (PWM)		3.583,47 €	Z8	1
SAP-100RE	HOT 100 l/min	Velocità variabile (PWM)	Ricircolo	3.814,76 €	Z8	1

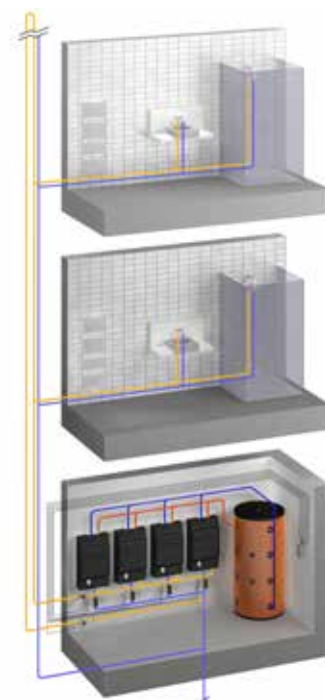
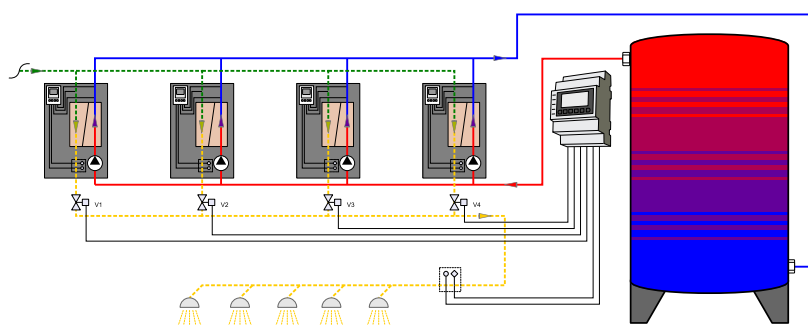
SAP-C
Cat. 10
• Produttore istantaneo di acqua calda sanitaria compatto.

770 × 410 × 220 mm

Codice	Linee sanitarie	Tipologia circolatore	Componenti inclusi	Prezzo	Classe	Packaging
SAP-C-25ME	HOT 25 l/min	Velocità variabile (PWM)	Valvola miscelatrice	1.852,66 €	Z8	1
SAP-C-25MRE	HOT 25 l/min	Velocità variabile (PWM)	V. miscelatrice - Ricircolo	2.078,44 €	Z8	1
SAP-C-30E	HOT 30 l/min	Velocità variabile (PWM)		1.772,47 €	Z8	1
SAP-C-30RE	HOT 30 l/min	Velocità variabile (PWM)	Ricircolo	1.998,26 €	Z8	1
SAP-C-35ME	HOT 35 l/min	Velocità variabile (PWM)	Valvola miscelatrice	1.920,57 €	Z8	1
SAP-C-35MRE	HOT 35 l/min	Velocità variabile (PWM)	V. miscelatrice - Ricircolo	2.146,25 €	Z8	1
SAP-C-40E	HOT 40 l/min	Velocità variabile (PWM)		1.840,38 €	Z8	1
SAP-C-40RE	HOT 40 l/min	Velocità variabile (PWM)	Ricircolo	2.066,17 €	Z8	1

Possibilità di connessione in cascata

Per sistemi con fabbisogni molto elevati o molto variabili, è possibile collegare più unità in parallelo tra loro e azionarle in cascata. Il sistema di gestione master (centralina, misuratore VFS ed elettrovalvole sanitarie) lascia a ogni produttore il compito di regolare i propri parametri di funzionamento ed effettua la rotazione delle partenze, per non sollecitare eccessivamente il primo elemento della cascata.



IKK01



- Centralina elettronica per la gestione di produttori istantanei di acqua calda sanitaria in cascata.

Cat. 10

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
IKK01	Max 4 modules	716,61 €	Z8	1

IKK02



- Centralina elettronica per la gestione di produttori istantanei di acqua calda sanitaria in cascata, circuito di ricircolo e funzione antilegionella.

Cat. 10

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
IKK02	Max 4 modules	738,75 €	Z8	1

VFS



- Tronchetto di misura per la gestione di produttori istantanei di acqua calda sanitaria in cascata.

Cat. 10

Codice	Misure	Range	Prezzo	Classe	Packaging
78040	3/4" M x 1" F	2-40 l/min	187,20 €	Z6	1
78100	1" M x 1" F	5-100 l/min	218,24 €	Z6	1
78400	1 1/2" M x 1 1/2" F	20-400 l/min	484,12 €	Z8	1

KIT R SAP
Cat. 10


- Kit di ricircolo per SAP.

Codice	Modulo	Componenti inclusi	Prezzo	Classe	Packaging
502305	SAP-##MR(E) / SAP-##R(E) ≤ 60 l/min	Pompa a 2 velocità per applicazioni sanitarie	244,68 €	Z8	1
502304	SAP-##MR(E) / SAP-##R(E) > 60 l/min	Pompa a 2 velocità per applicazioni sanitarie	264,60 €	Z8	1

KIT R SAP-C
Cat. 10


- Kit di ricircolo per SAP-C.

Codice	Modulo	Componenti inclusi	Prezzo	Classe	Packaging
501626	SAP-C-##MRE / SAP-C-##RE	Pompa a 2 velocità per applicazioni sanitarie	239,20 €	Z8	5

KIT MIX SAP-C
Cat. 10


- Valvola miscelatrice termostatica per produttore istantaneo di acqua calda sanitaria compatto.

Codice	Misure	Range	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
501625	1" - M30 x 1,5	20-60 °C	2 m	99,06 €	Z8	8 / 64

VS SAP
Cat. 10


- Valvola a sfera a 2 vie motorizzata ad apertura rapida per applicazioni sanitarie.

Codice	Componente	Prezzo	Classe	Packaging
IKLRQ24A	Motore 24 V AC	576,00 €	Z8	1
IKR415D	Valvola a 2 vie G 1" (DN 15) - KVs 12	366,00 €	Z8	1

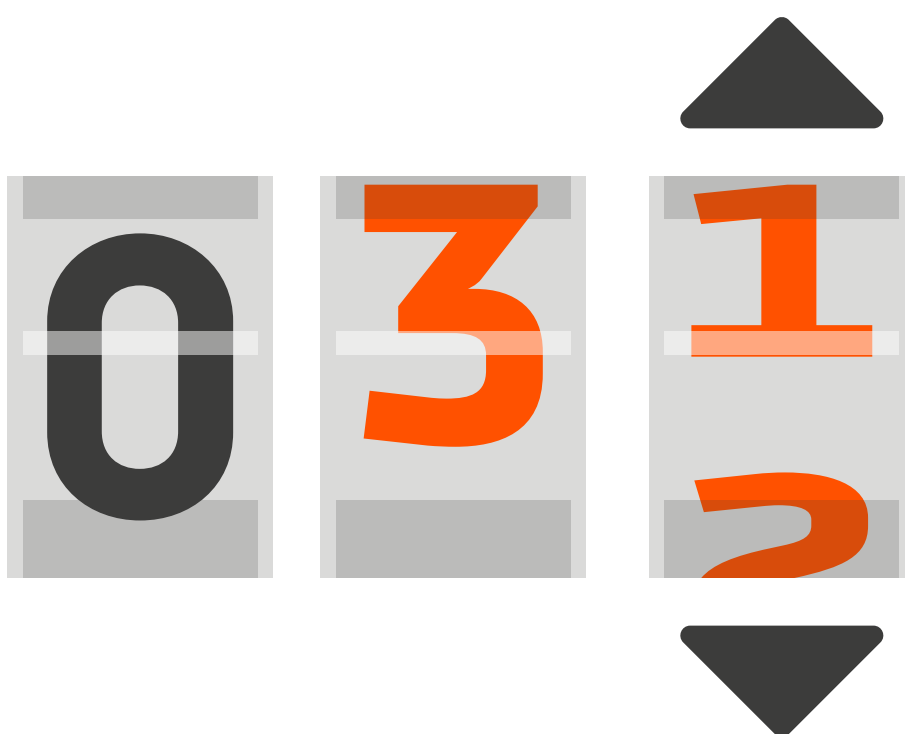
PT 1000
Cat. 10


- Sonda di temperatura con cavo in silicone.

Codice	Tipologia	Temp. max esercizio	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
81215	A contatto	180 °C	1,50 m	21,83 €	Z8	1



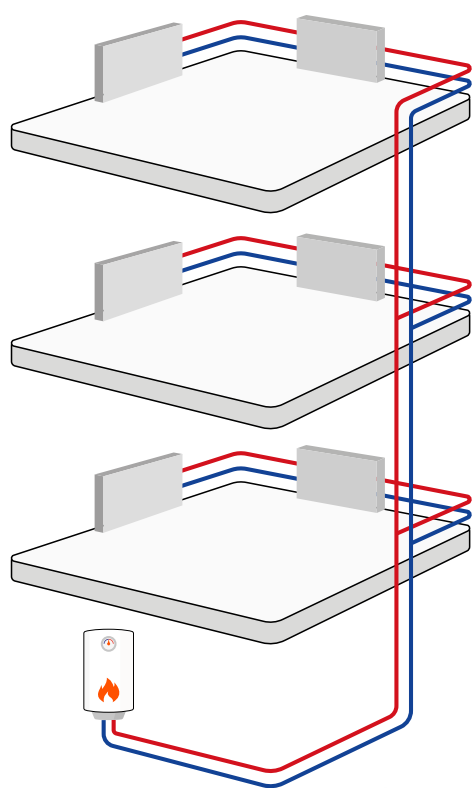
SISTEMI DI CONTABILIZZAZIONE



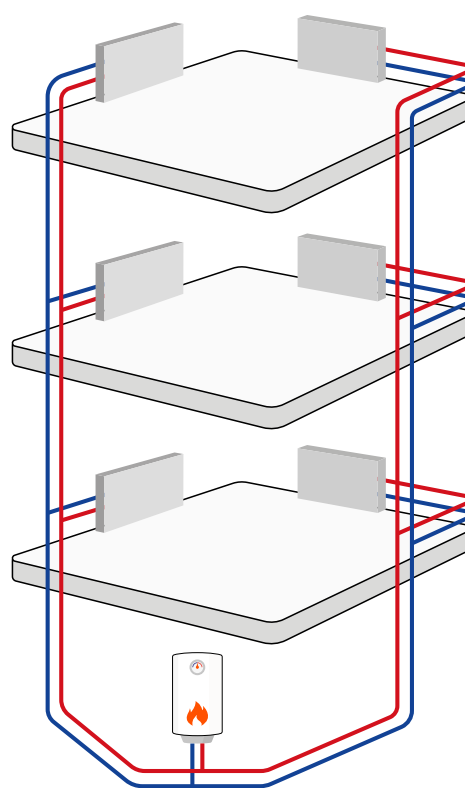
Negli edifici condominiali caratterizzati da un unico generatore di calore, le attuali normative in materia di risparmio energetico obbligano l'applicazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore che garantiscono ai singoli utenti autonomia di gestione e allo stesso tempo una corretta ripartizione delle spese tra condòmini.

Per gli impianti a distribuzione orizzontale ad anello (a), IVAR propone moduli o satelliti d'utenza per la contabilizzazione diretta del calore tramite contatori. I moduli di utenza sono unità nate per la contabilizzazione diretta del calore e dell'acqua sanitaria che integrano in sé numerosi componenti per la gestione del sistema di riscaldamento: una valvola di zona, un filtro, valvole di intercettazione e di bilanciamento. Sono disponibili sia soluzioni con valvola di zona a tre vie per impianti a portata fissa che con valvola di zona a due vie per impianti a portata variabile. Per i satelliti di utenza consultare l'apposita sezione.

Per impianti a distribuzione verticale (b), invece, l'offerta si basa su dispositivi di contabilizzazione indiretta con ripartitori di calore.



(a)



(b)



Moduli a 3 vie per la contabilizzazione diretta del calore EQUIMETER e MC 384



Moduli a 2 vie per la contabilizzazione diretta del calore EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC e MC4 394



Moduli per la contabilizzazione diretta dell'acqua sanitaria 408



Moduli di contabilizzazione diretta per applicazioni speciali 410



Accessori per moduli di contabilizzazione diretta 417



Contatori per la contabilizzazione diretta 419



CALOR•MET - Sistema per la contabilizzazione indiretta del calore 426



Dispositivi per centralizzazione dati 433

MODULI A 3 VIE

EQUIMETER

EQUIMETER è un modulo di contabilizzazione compatto a tre vie che offre la possibilità di regolare sia l'alimentazione sia la via di by-pass sfruttando la lettura di portata del contatore di calore, semplificando le operazioni di bilanciamento idraulico. Disponibile in due varianti di potenza/portata, permette di alloggiare un contatore di calore o da 1,5 m³/h o da 2,5 m³/h, mantenendo comunque come connessioni principali alle colonne montanti e alle utenze attacchi da G 3/4" a tenuta piana. Le linee sanitarie sono personalizzabili e permettono di installare fino a tre contatori volumetrici, o fino a due con l'aggiunta di un miscelatore termostatico. EQUIMETER può essere fornito su telaio o in cassetta, preassemblato oppure in dima con componenti a parte. Tutta la componentistica elettronica viene fornita separatamente, la scelta viene fatta in funzione delle singole installazioni grazie ad una gamma completa di misuratori che permettono la lettura diretta sui singoli dispositivi o la concentrazione dei dati in un unico punto di lettura mediante protocollo M-BUS o RADIO.

Potenza(*) EQUIMETER con Kv=2,25: circa 14 kW

Potenza(*) EQUIMETER con Kv=2,75: circa 17 KW

(*) Salto termico = 10 °C; pressione differenziale ai capi del modulo = 300 mbar

MC

MC è un classico modulo preassemblato destinato a soddisfare esigenze di portata elevata grazie alla bassa resistenza idraulica dei circuiti. MC è disponibile in due varianti di potenza/portata cui corrispondono anche attacchi diversi alle colonne montanti e alle utenze: MC1 presenta connessioni da G 1" e permette l'alloggiamento di contatori di calore da 2,5 m³/h, MC2 è dotato di connessioni da G 1" 1/4 e permette di alloggiare contatori di taglia superiore con connessioni da G 1" 1/4 con portata nominale da 3,5 o 6,0 m³/h. Anche in questo caso le linee sanitarie sono personalizzabili permettendo l'installazione di fino a tre contatori volumetrici o due con miscelatore termostatico. Modulo calore e modulo sanitario sono su telai diversi e possono essere composti in funzione delle esigenze. Tutta la componentistica elettronica viene fornita separatamente, la scelta viene fatta in funzione delle singole installazioni grazie ad una gamma completa di misuratori che permettono la lettura diretta sui singoli dispositivi o la concentrazione dei dati in un unico punto di lettura mediante protocollo M-BUS o RADIO.

Potenza(*) MC con Kv=3,5: circa 22 kW

Potenza(*) MC con Kv=7,0(**): circa 35 KW

(*) Salto termico = 10 °C; pressione differenziale ai capi del modulo = 300 mbar

(**) Il Kv=7,0 è fornito con applicazione di contatore ad ultrasuoni avente portata nominale 6,0 m³/h

⊕ PLUS (EQUIMETER)

- **Configurabile liberamente con contatori volumetrici per ACS, AFS e acqua duale**
- **Procedura semplificata e brevettata per il bilanciamento delle utenze**
- **Connessioni alle utenze con attacchi G 3/4" a tenuta piana per tutte le versioni**
- **Preassemblato o in dima con componenti a parte**

EQUIMETER

LINEE SANITARIE

Personalizzabili con nessuno, 1, 2 o 3 contatori

Disponibile con 2 linee sanitarie e miscelatore termostatico antiscottatura

BLOCCO DI CONTROLLO

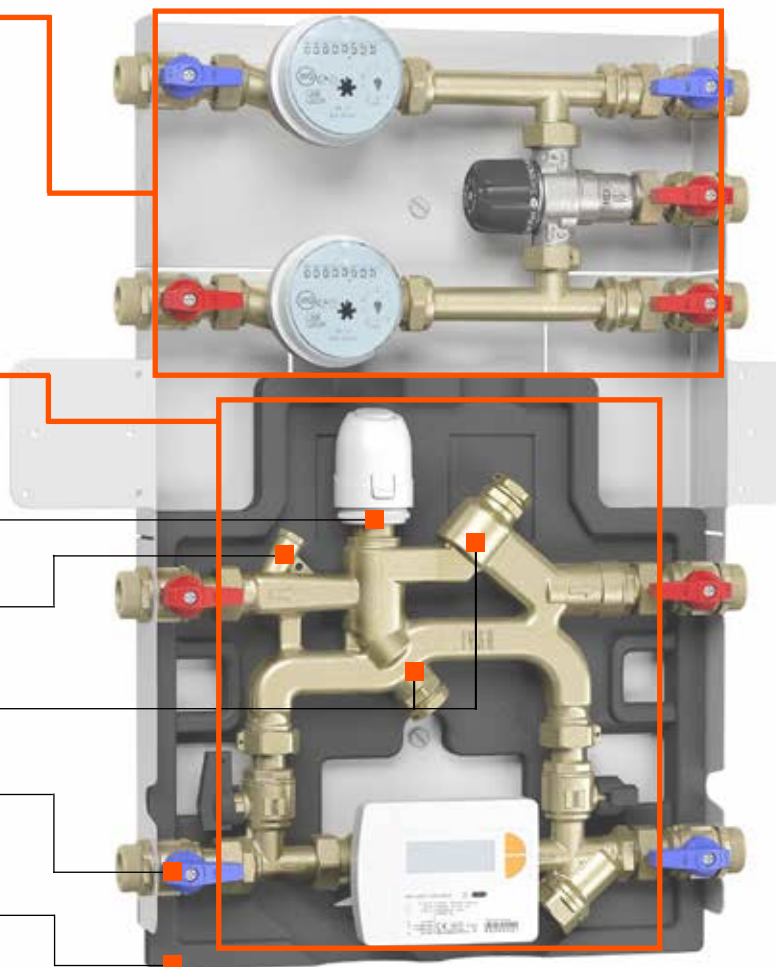
Valvola di zona a 3-vie a pistone

Pozzetto per sonda di mandata contatore di calore

Valvole di bilanciamento alimentazione e by-pass

Componenti intercettabili grazie a valvole a sfera

Blocco calore isolato termicamente



SISTEMA BREVETTATO

Bilanciamento «in linea» con lettura della portata istantanea sul contatore **sia in alimentazione** (fig. 1) **che in by-pass** (bilanciamento e funzionamento, fig. 2 e 3).

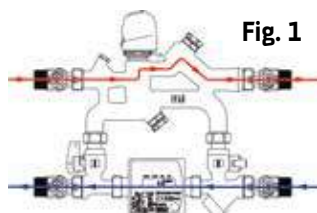


Fig. 1

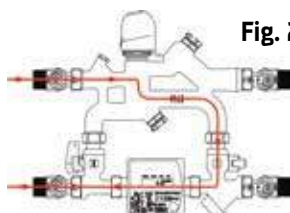


Fig. 2

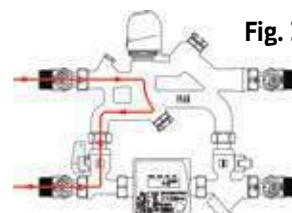


Fig. 3

LEGENDA PER UNITÀ DI CONTABILIZZAZIONE



Unità calore.



Unità acqua fredda sanitaria.



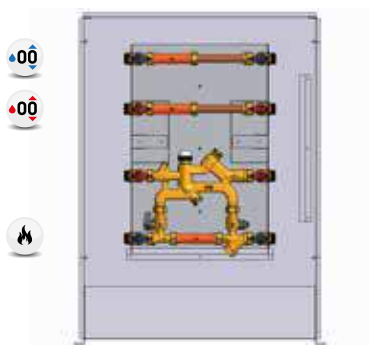
Unità acqua calda sanitaria.



Miscelatore termostatico.

EQM1 (Kv 2,25) - EQM2 (Kv 2,75)

Cat. 11

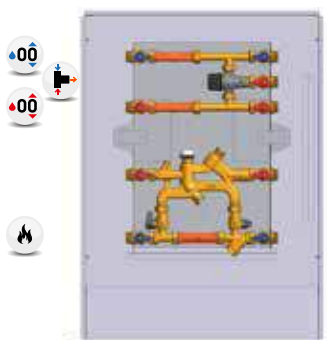


- Modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore, acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (per moduli Kv 2,25); Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 2,75)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506370	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	395,04 €	UA	1
506370C	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	545,03 €	UA	1
506371	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	406,34 €	UA	1
506371C	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	556,33 €	UA	1

EQM11 (Kv 2,25) - EQM21 (Kv 2,75)

Cat. 11

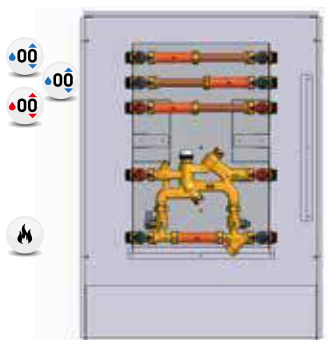


- Modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e miscelatore termostatico
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (per moduli Kv 2,25); Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 2,75)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506372	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200085	550 mm	462,30 €	UA	1
506372C	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	612,30 €	UA	1
506373	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200085	550 mm	470,58 €	UA	1
506373C	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	620,57 €	UA	1

EQM12 (Kv 2,25) - EQM22 (Kv 2,75)

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e acqua fredda duale
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (per moduli Kv 2,25); Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 2,75)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506374	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	433,13 €	UA	1
506374C	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	583,12 €	UA	1
506375	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	444,43 €	UA	1
506375C	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	594,43 €	UA	1



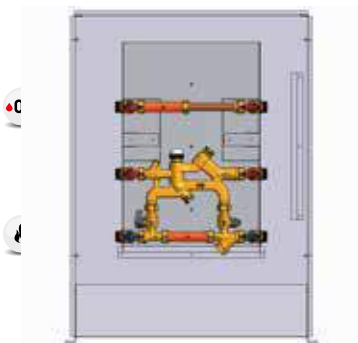
>> p. 418



>> p. 419

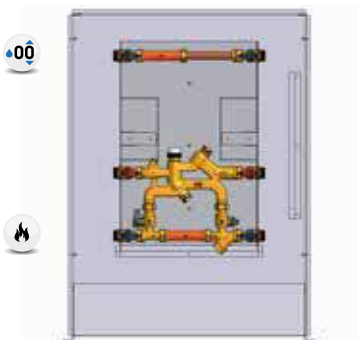


>> p. 421

EQM13 (Kv 2,25) - EQM23 (Kv 2,75)
Cat. 11


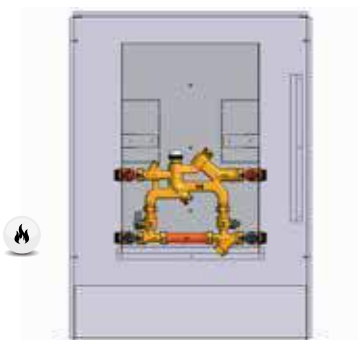
- Modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore e acqua calda sanitaria
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (per moduli Kv 2,25); Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 2,75)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506376	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	356,94 €	UA	1
506376C	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	506,93 €	UA	1
506377	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	368,25 €	UA	1
506377C	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	518,24 €	UA	1

EQM14 (Kv 2,25) - EQM24 (Kv 2,75)
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore e acqua fredda sanitaria
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (per moduli Kv 2,25); Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 2,75)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506378	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	356,94 €	UA	1
506378C	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	506,93 €	UA	1
506379	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	368,25 €	UA	1
506379C	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	518,24 €	UA	1

EQM15 (Kv 2,25) - EQM25 (Kv 2,75)
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione Equimeter solo con unità per il calore
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (per moduli Kv 2,25); Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 2,75) (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506380	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	318,85 €	UA	1
506380C	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	472,07 €	UA	1
506381	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085	550 mm	330,15 €	UA	1
506381C	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	200085 (Inclusa)	550 mm	480,14 €	UA	1



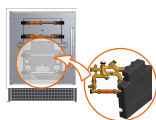
• Radio WALK-BY >> p. 439



• Radio AMR >> p. 438



• M-BUS >> p. 435



Per la fornitura dei moduli EQUIMETER in componenti separati (dima + moduli di completamento) consultare le tabelle seguenti:

EQM1/2 Template

Cat. 11



- Dima per modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore, acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria.

Codice	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
509161	200085	233,23 €	UA	1
509161C	200085 (Inclusa)	386,25 €	UA	1

EQM13/23 Template

Cat. 11



- Dima per modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore e acqua calda sanitaria.

Codice	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
509164	200085	197,08 €	UA	1
509164C	200085 (Inclusa)	350,10 €	UA	1

EQM11/21 Template

Cat. 11



- Dima per modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e miscelatore termostatico.

Codice	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
509162	200085	294,56 €	UA	1
509162C	200085 (Inclusa)	447,58 €	UA	1

EQM14/24 Template

Cat. 11



- Dima per modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore e acqua fredda sanitaria.

Codice	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
509165	200085	196,79 €	UA	1
509165C	200085 (Inclusa)	349,81 €	UA	1

EQM12/22 Template

Cat. 11



- Dima per modulo di contabilizzazione Equimeter con unità per calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e acqua fredda duale.

Codice	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
509163	200085	269,39 €	UA	1
509163C	200085 (Inclusa)	422,40 €	UA	1

EQM15/25 Template

Cat. 11



- Dima per modulo di contabilizzazione Equimeter solo con unità per il calore.

Codice	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
509166	200085	160,64 €	UA	1
509166C	200085 (Inclusa)	313,66 €	UA	1

EQM1 Complementary module

Cat. 11



- Modulo complementare per EQUIMETER (Kv 2,25).

Codice	Unità calore	Prezzo	Classe	Packaging
KSB0028	Kv 2,25 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	212,10 €	UA	1

EQM2 Complementary module

Cat. 11



- Modulo complementare per EQUIMETER (Kv 2,75).

Codice	Unità calore	Prezzo	Classe	Packaging
KSB0033	Kv 2,75 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	223,20 €	UA	1



• >> p. 418



• >> p. 419



• >> p. 421



• Radio WALK-BY >> p. 439



• Radio AMR >> p. 438



• M-BUS >> p. 435

AC 110
Cat. 11


- Kit sdoppiatore lato uscita per moduli Equimeter.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
509131	3/4"	91,70 €	UA	1

TE 3040
Cat. 3


- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vironi termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	27,08 €	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	27,08 €	AC	100

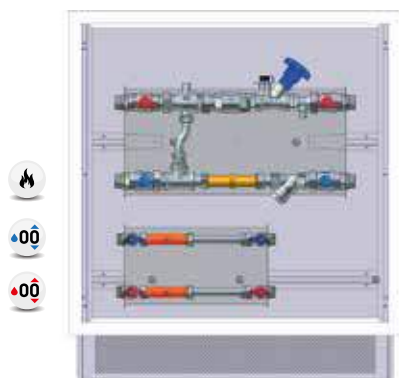
TE 3050 M
Cat. 3


- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vironi termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	32,13 €	AC	30

MC1 (Kv 3,50) - MC2 (Kv 7,00)

Cat. 11

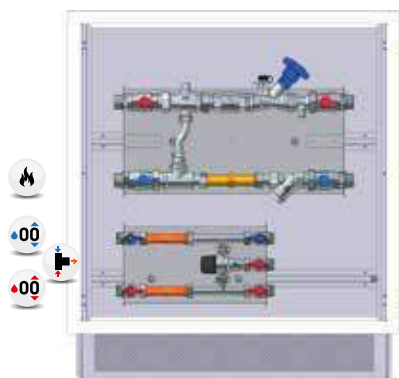


- Modulo di contabilizzazione MC1/MC2 con unità per calore, acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 3,50); Qn 3,5 - 6 m³/h (per moduli Kv 7,00)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506500	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090	700 mm	528,66 €	UA	1
506500C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	743,26 €	UA	1
506501	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090	700 mm	604,41 €	UA	1
506501C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090 (Inclusa)	700 mm	819,02 €	UA	1
506510	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200190	900 mm	630,33 €	UA	1
506510C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200190 (Inclusa)	900 mm	876,76 €	UA	1
506511	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200190	900 mm	706,08 €	UA	1
506511C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200190 (Inclusa)	900 mm	952,52 €	UA	1

MC11 (Kv 3,50) - MC21 (Kv 7,00)

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione MC1/MC2 con unità per calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e miscelatore termostatico
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 3,50); Qn 3,5 - 6 m³/h (per moduli Kv 7,00)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506502	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200090	700 mm	596,34 €	UA	1
506502C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	810,95 €	UA	1
506512	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200190	900 mm	698,02 €	UA	1
506512C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200190 (Inclusa)	900 mm	944,45 €	UA	1



• >> p. 31,124,373,418

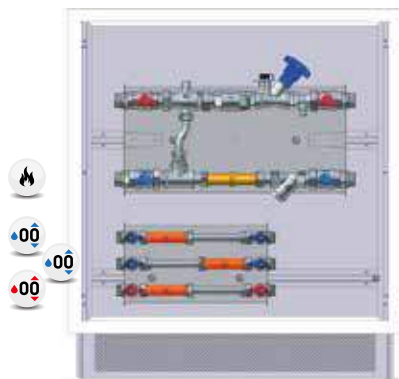


• >> p. 419



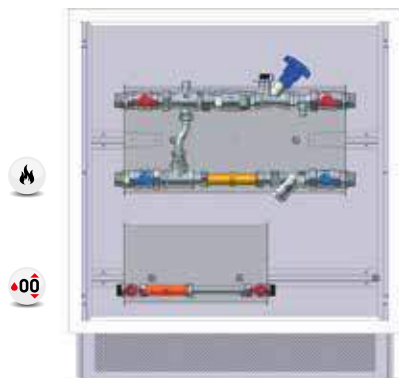
• >> p. 421

• Su richiesta sono disponibili moduli MC DN 40 e DN 50.

MC12 (Kv 3,50) - MC22 (Kv 7,00)
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione MC1/MC2 con unità per calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e acqua fredda duale
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 3,50); Qn 3,5 - 6 m³/h (per moduli Kv 7,00)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506503	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090	700 mm	574,58 €	UA	1
506503C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	789,18 €	UA	1
506504	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090	700 mm	684,36 €	UA	1
506504C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090 (Inclusa)	700 mm	898,97 €	UA	1
506513	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200190	900 mm	676,25 €	UA	1
506513C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200190 (Inclusa)	900 mm	922,68 €	UA	1
506514	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) - G 1"	200190	900 mm	786,03 €	UA	1
506514C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) - G 1"	200190 (Inclusa)	900 mm	1.032,46 €	UA	1

MC13 (Kv 3,50) - MC23 (Kv 7,00)
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione MC1/MC2 con unità per calore e acqua calda sanitaria
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 3,50); Qn 3,5 - 6 m³/h (per moduli Kv 7,00)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506505	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090	700 mm	483,14 €	UA	1
506505C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	697,75 €	UA	1
506506	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090	700 mm	521,09 €	UA	1
506506C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	ACS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090 (Inclusa)	700 mm	735,70 €	UA	1
506515	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200190	900 mm	584,82 €	UA	1
506515C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200190 (Inclusa)	900 mm	831,25 €	UA	1
506516	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200190	900 mm	622,76 €	UA	1
506516C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	ACS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200190 (Inclusa)	900 mm	869,19 €	UA	1



• Radio WALK-BY >> p. 439



• Radio AMR >> p. 438

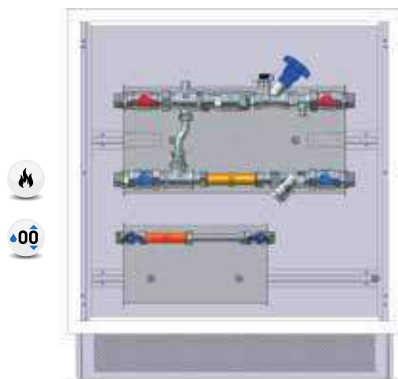


• M-BUS >> p. 435

• Su richiesta sono disponibili moduli MC DN 40 e DN 50.

MC14 (Kv 3,50) - MC24 (Kv 7,00)

Cat. 11

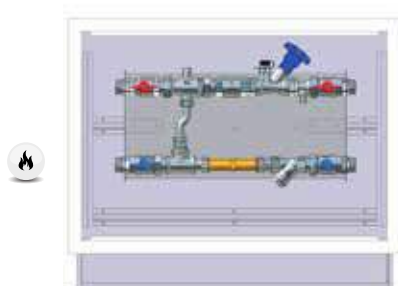


- Modulo di contabilizzazione MC1/MC2 con unità per calore e acqua fredda sanitaria
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 3,50); Qn 3,5 - 6 m³/h (per moduli Kv 7,00)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506507	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090	700 mm	483,14 €	UA	1
506507C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	697,75 €	UA	1
506508	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090	700 mm	521,09 €	UA	1
506508C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090 (Inclusa)	700 mm	735,70 €	UA	1
506517	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200190	900 mm	584,82 €	UA	1
506517C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200190 (Inclusa)	900 mm	831,25 €	UA	1
506518	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200190	900 mm	622,76 €	UA	1
506518C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200190 (Inclusa)	900 mm	869,19 €	UA	1

MC15 (Kv 3,50) - MC25 (Kv 7,00)

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione MC1/MC2 solo con unità per il calore
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 3,50); Qn 3,5 - 6 m³/h (per moduli Kv 7,00) (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506509	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	200090	700 mm	418,90 €	UA	1
506509C	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	200090 (Inclusa)	700 mm	574,96 €	UA	1
506519	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	200190	900 mm	520,58 €	UA	1
506519C	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	200190 (Inclusa)	900 mm	676,64 €	UA	1



• >> p. 31,124,373,418



• >> p. 419



• >> p. 421



• Radio WALK-BY >> p. 439

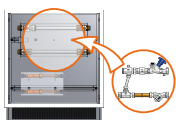


• Radio AMR >> p. 438



• M-BUS >> p. 435

• Su richiesta sono disponibili moduli MC DN 40 e DN 50.



Per la fornitura dei moduli MC1 / MC2 in componenti separati (dima + moduli di completamento) consultare le tabelle seguenti:

MC1 Template

Cat. 11

- Dima per modulo di contabilizzazione MC1.

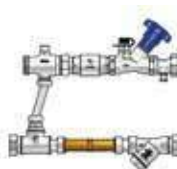


Codice	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
509167	200090	199,13 €	UA	1
509167C	200090 (Inclusa)	348,92 €	UA	1
509167CS	200090 (Inclusa)	388,65 €	UA	1

MC1 Complementary module

Cat. 11

- Modulo complementare per MC1.



Codice	Unità calore	Prezzo	Classe	Packaging
KSB0030	Kv 3,50 (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	296,63 €	UA	1

MC2 Template

Cat. 11

- Dima per modulo di contabilizzazione MC2.

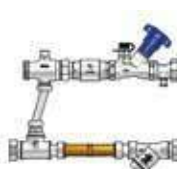


Codice	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
509168	200190	232,50 €	UA	1
509168C	200190 (Inclusa)	432,13 €	UA	1
509168CS	200190 (Inclusa)	470,89 €	UA	1

MC2 Complementary module

Cat. 11

- Modulo complementare per MC2.



Codice	Unità calore	Prezzo	Classe	Packaging
KSB0032	Kv 7,00 (Qn 3,5 - 6 m³/h) - G 1"1/4	376,07 €	UA	1

"CS" = dima per unità di contabilizzazione acqua sanitaria inclusa.

AVZS 00

Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506241	230 V AC - 50 sec.	122,40 €	NN	1

AVZS 01

Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506241V	230 V AC - 25 sec.	122,40 €	NN	1

AVZS 10

Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506242	24 V AC - 50 sec.	132,19 €	NN	1
506243	230 V AC - 50 sec.	129,42 €	NN	1

AVZS 11

Cat. 3

- Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506242V	24 V AC - 25 sec.	132,19 €	NN	1
506243V	230 V AC - 25 sec.	129,42 €	NN	1 / 8

MODULI A 2 VIE

I moduli d'utenza a due vie vengono utilizzati negli impianti aventi in centrale termica pompe a velocità variabile che permettono di ridurre mediamente le portate circolanti nell'impianto e di ottenere temperature di ritorno più basse, aumentando pertanto l'efficienza delle caldaie a condensazione o del teleriscaldamento.

In tale ambito IVAR propone EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC e MC 4.

EQUICOMPACT

EQUICOMPACT è il modulo di utenza con valvola di zona a due vie ultra-compatto, versatile ed essenziale per la gestione del calore.

Oltre ai componenti standard di un modulo d'utenza quali valvole a sfera, valvola di zona, filtro e tronchetto per contatore di calore, EQUICOMPACT predispone anche l'alloggiamento per il capillare di un regolatore di pressione differenziale per l'eventuale bilanciamento dinamico dei circuiti.

Per venire incontro alle esigenze di cantiere, EQUICOMPACT è fornibile anche come dima di installazione e componenti funzionali a parte. L'elettronica di misura viene fornita separatamente su un'ampia scelta in funzione delle esigenze delle singole installazioni.

EQUICOMPACT si caratterizza inoltre per alcune varianti circa la cassetta da incasso disponibile:

- suffisso codice CB: nella versione tradizionale murale con copertura in lamiera zincata verniciata bianca
- suffisso codice CL: nella versione murale con struttura in lamiera e copertura predisposta per intonacatura
- suffisso codice CIB: nella versione murale ad incasso con struttura isolante in polipropilene e copertura in lamiera verniciata bianca

Potenza(*) EQUICOMPACT con $K_v=2,5$: circa 16 kW

Potenza(*) EQUICOMPACT con $K_v=3,0$: circa 19 kW

(*) Salto termico = 10 °C; pressione differenziale ai capi del modulo = 300 mbar

EQUIDYNAMIC

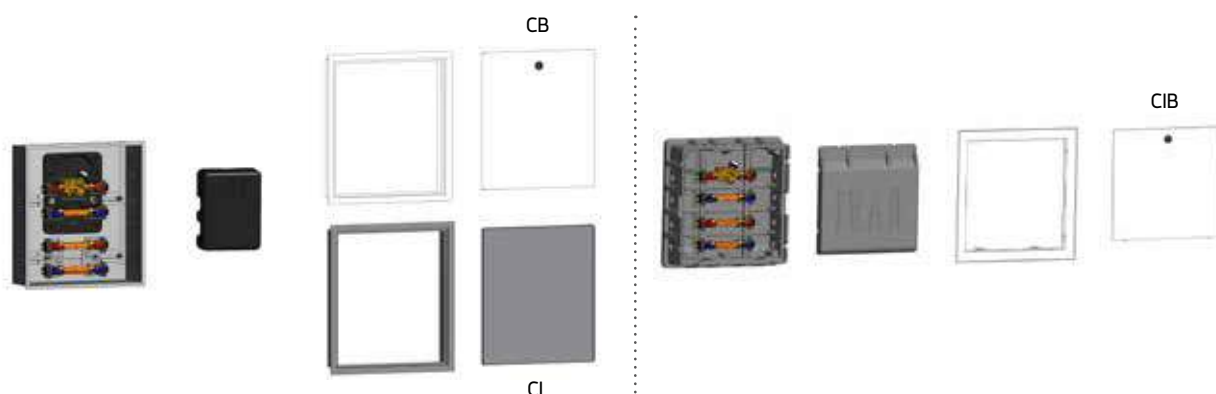
Il sistema EQUIDYNAMIC è un modulo base di contabilizzazione del calore con attacchi 3/4 e bilanciamento dinamico.

Il sistema viene fornito con valvole di intercettazione, filtro, pozzetto portasonda sulla mandata e corpo valvola di una PICV (Pressure independent control valve): una volta eseguito il lavaggio e il riempimento dell'impianto, l'installatore applicherà l'inserito che meglio si addice alla propria applicazione tra i modelli PICC 01, PICC 02 e PICC 03. Tali inserti permettono di stabilizzare la portata al valore impostato, evitando pertanto sbilanciamenti nei diversi rami dell'impianto. Per maggiori informazioni sugli inserti, consultare la sezione inerente le valvole PICV.

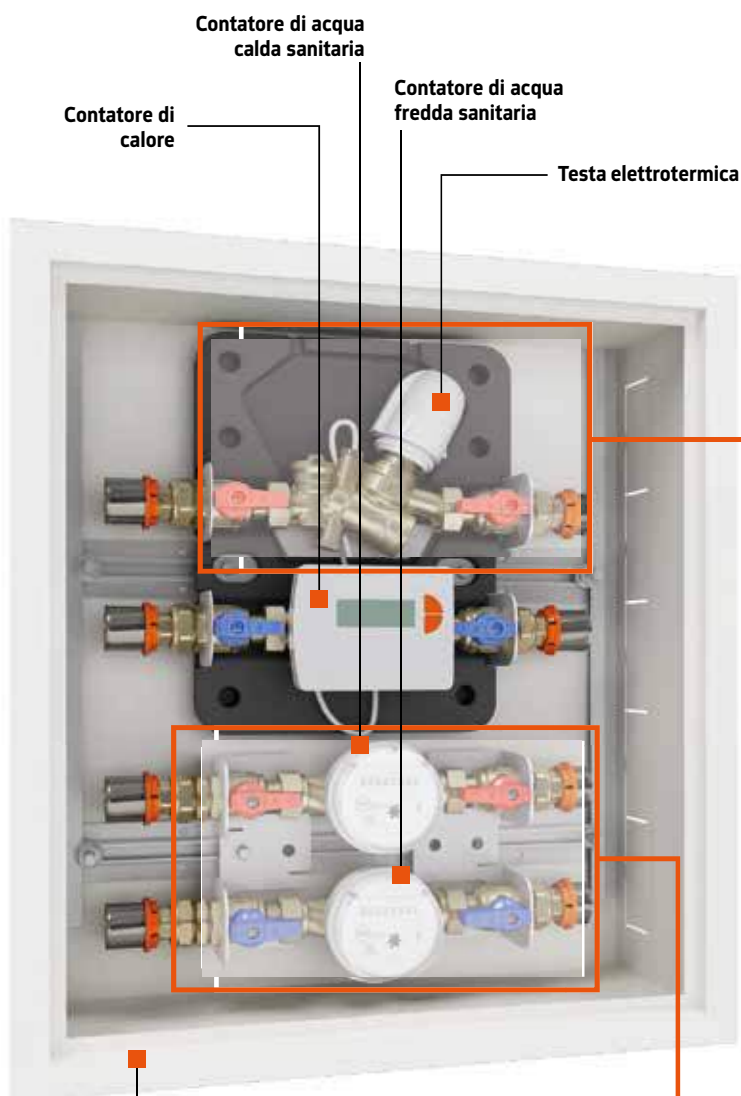
⊕ PLUS (EQUICOMPACT)

- **Idoneo per applicazioni con pompe elettroniche a portata variabile**
- **Predisposto per l'utilizzo con EQUIFLUID per il bilanciamento dinamico delle utenze**
- **Massima compattezza per l'installazione in ogni vano**

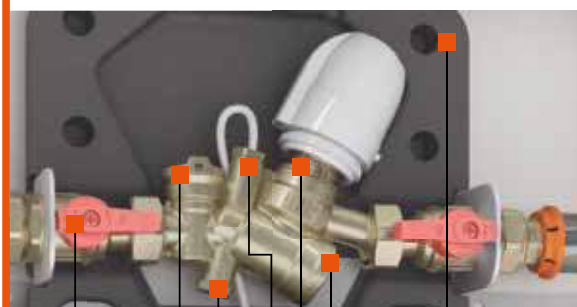
TIPOLOGIE DI CASSETTE DISPONIBILI PER MODULI EQUICOMPACT/EQUIDYNAMIC



EQUICOMPACT



BLOCCO DI CONTROLLO



Selettore di bilanciamento con asola di piombatura

Blocco calore isolato termicamente

Filtro 500 micron

Pozzetto per regolatore di pressione differenziale (da installare sulla linea di ritorno)

Valvola di zona a 2 vie a pistone

Pozzetto per sonda di mandata contatore di calore

Componenti intercettabili grazie a valvole a sfera piombabili

LINEE SANITARIE

Il blocco calore di EQC è integrabile con una o due linee sanitarie

EQC è fornito **premontato in cassetta** nella configurazione desiderata **oppure come componenti separati**

LEGENDA PER UNITÀ DI CONTABILIZZAZIONE



Unità calore.



Unità acqua calda sanitaria.



Unità acqua fredda sanitaria.

EQCP1

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore, acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (per moduli Kv 2,50); Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 3,00)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506587	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	330,77 €	UA	1
506587CB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	463,89 €	UA	1
506587CL	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	549,73 €	UA	1
506539	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	350,23 €	UA	1
506539CB	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	483,35 €	UA	1
506539CL	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	569,19 €	UA	1

EQCP13

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore e acqua calda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (per moduli Kv 2,50); Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 3,00)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506638	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	288,63 €	UA	1
506638CB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	421,75 €	UA	1
506638CL	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	507,59 €	UA	1
506540	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	308,09 €	UA	1
506540CB	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	441,21 €	UA	1
506540CL	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	527,05 €	UA	1

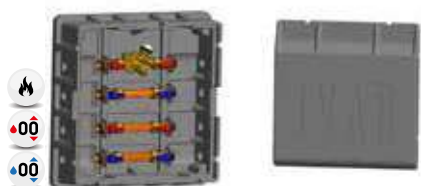
EQCP14

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore e acqua fredda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h (per moduli Kv 2,50); Qn 2,5 m³/h (per moduli Kv 3,00)
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

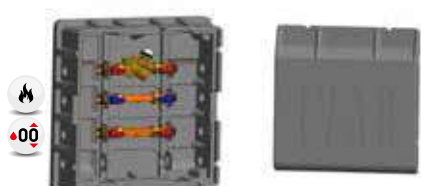
Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506663	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	288,63 €	UA	1
506663CB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	421,75 €	UA	1
506663CL	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	507,59 €	UA	1
506541	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	308,09 €	UA	1
506541CB	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	441,21 €	UA	1
506541CL	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	527,05 €	UA	1

EQCP1 I
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore, acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

 • Cassetta AC 860 IB inclusa.

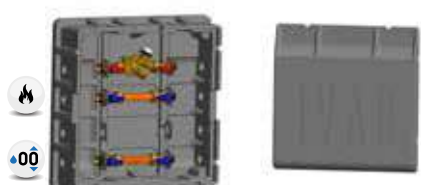
Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506587CIB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB (Inclusa)	460,88 €	UA	1

EQCP13 I
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore e acqua calda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

 • Cassetta AC 860 IB inclusa.

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506638CIB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB (Inclusa)	429,82 €	UA	1

EQCP14 I
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore e acqua fredda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

 • Cassetta AC 860 IB inclusa.

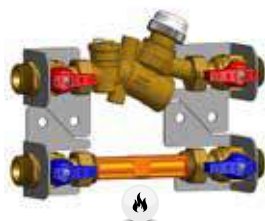
Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506663CIB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB (Inclusa)	429,82 €	UA	1



■ **EQCP15 (Kv 2,50) - EQCP25 (Kv 3,00)**

Cat. 11

- Unità calore con staffe per modulo di contabilizzazione Equicompact.
(Contatore non incluso)



Codice	Unità calore	Coibentazione	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506575S	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	-	AC 860 B - AC 860 L	181,95 €	UA	1
506575SI	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	✓	AC 860 B - AC 860 L	208,33 €	UA	1
506576S	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	-	AC 860 B - AC 860 L	201,41 €	UA	1
506576SI	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	✓	AC 860 B - AC 860 L	227,79 €	UA	1



- AC 860 B / L >> p. 402



- >>p. 419

■ **EQCP15 I (Kv 2,50)**

Cat. 11

- Unità calore per modulo di contabilizzazione Equicompact.
(Contatore non incluso)



Codice	Unità calore	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506575	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB	159,79 €	UA	1



- AC 860 IB >> p. 403



- >>p. 419

■ **EQCP05**

Cat. 11

- Valvola a 2 vie per modulo di contabilizzazione Equicompact.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506596	G 3/4"	81,11 €	UA	1 / 24

TE 3040 IV
Cat. 3


- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili) con logo IVAR. Compatibile con tutti i vironi termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508E	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	21,93 €	AC	100

TE 3040
Cat. 3


- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vironi termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	27,08 €	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	27,08 €	AC	100

TE 3050 MC
Cat. 3


- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vironi termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808MC	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100

TE 3050 M
Cat. 3


- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vironi termostattizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	32,13 €	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	32,13 €	AC	30

EQDYN1

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione Equidynamic con unità per calore, acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h o Qn 2,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h
- (Contatori e inserto per PICV non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506669	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	301,81 €	UA	1
506669CB	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	434,93 €	UA	1
506669CL	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	520,77 €	UA	1
506859	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	321,27 €	UA	1
506859CB	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	454,39 €	UA	1
506859CL	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	540,23 €	UA	1

EQDYN13

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione Equidynamic con unità per calore e acqua calda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h o Qn 2,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h
- (Contatori e inserto per PICV non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506670	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	259,67 €	UA	1
506670CB	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	392,79 €	UA	1
506670CL	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	478,63 €	UA	1
506860	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	279,13 €	UA	1
506860CB	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	412,25 €	UA	1
506860CL	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	498,09 €	UA	1

EQDYN14

Cat. 11

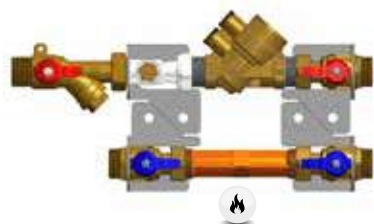


- Modulo di contabilizzazione Equidynamic con unità per calore e acqua fredda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h o Qn 2,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h
- (Contatori e inserto per PICV non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506671	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	259,67 €	UA	1
506671CB	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	392,79 €	UA	1
506671CL	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	478,63 €	UA	1
506861	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	279,13 €	UA	1
506861CB	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (Inclusa)	412,25 €	UA	1
506861CL	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (Inclusa)	498,09 €	UA	1

EQDYN15 - EQDYN25
Cat. 11

- Unità calore con staffe per modulo di contabilizzazione Equidynamic. (Contatore e inserto per PICV non inclusi)



Codice	Unità calore	Coibentazione	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506632S	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	-	AC 860 B - AC 860 L	152,99 €	UA	1
506632SI	Bil. dinamico (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	✓	AC 860 B - AC 860 L	179,37 €	UA	1
506633S	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	-	AC 860 B - AC 860 L	172,39 €	UA	1
506633SI	Bil. dinamico (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	✓	AC 860 B - AC 860 L	198,77 €	UA	1



• AC 860 B / L >> p. 402



• >> p. 419



• >> p. 421



• >> p. 323



• >> p. 323



• >> p. 323

PICV 05
Cat. 7

- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche. Connessioni maschio - maschio



Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
590069	3/4" M x 3/4" M	■	31,20 €	TE	5 / 40

AVB 10
Cat. 7

- Presse piezometrica.

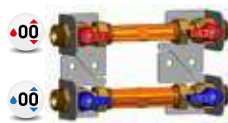


Codice	Misure	Colore	Prezzo	Classe	Packaging
509088B	1/4" M	■	8,51 €	TE	100
509088R	1/4" M	■	8,51 €	TE	100

MC3A

Cat. 11

- Unità acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria con staffe per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.



Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506627S	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	97,44 €	UA	1

MC33A

Cat. 11

- Unità acqua calda sanitaria con staffe per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.



Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506628S	HOT (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	55,30 €	UA	2

MC34A

Cat. 11

- Unità acqua fredda sanitaria con staffe per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.



Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506629S	COLD (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B - AC 860 L	53,66 €	UA	1

AMEQCP 01

Cat. 11

- Guscio di coibentazione per unità di contabilizzazione del calore per moduli Equicompact/Equidynamic.



Codice	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
506666	EQCP15 - EQCP25 - EQDYN15 - EQDYN25	26,38 €	UA	5

AC 860 B

Cat. 3

- Cassetta murale da incasso (versione base) per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.



Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
200199	450 mm	450 mm	135-160 mm	133,12 €	NZ	1

AC 860 L

Cat. 3

- Cassetta murale da incasso (versione con coperchio predisposto per l'intonacatura) per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.



Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
200299	450 mm	450 mm	135-160 mm	218,96 €	NZ	1

MC3A I
Cat. 11

- Unità acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria per modulo di contabilizzazione Equicompact.



Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506627	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB	75,28 €	UA	1

MC33A I
Cat. 11

- Unità acqua calda sanitaria per modulo di contabilizzazione Equicompact.



Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506628	HOT (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB	44,22 €	UA	1

MC34A I
Cat. 11

- Unità acqua fredda sanitaria per modulo di contabilizzazione Equicompact.



Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506629	COLD (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB	42,58 €	UA	12

AC 860 IB
Cat. 11

- Cassetta murale da incasso in polipropilene (versione base) per moduli di contabilizzazione Equicompact.



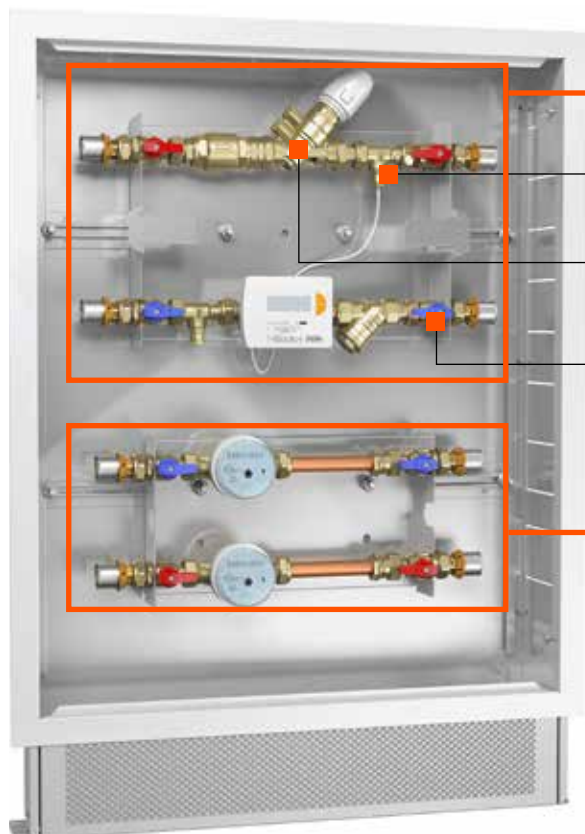
Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Prezzo	Classe	Packaging
506665B	470 mm	470 mm	120-160 mm	200,81 €	UA	1

MC 4

La gamma dei moduli d'utenza a due vie si completa con la famiglia dei moduli MC4, unità compatta che include una valvola PICV (Pressure Independent Control Valves) con inserto PICC 01/11, PICC 02/12 o inserto termostattizzabile PICC 03/13, avente la duplice funzione di valvola di stabilizzazione della portata per assicurare l'ottimale bilanciamento dinamico, e di valvola di intercettazione. Tale dispositivo permette la scelta tra 41 valori di portata e ne assicura la stabilità; inoltre può essere gestita da un attuatore elettrotermico di tipo on/off o proporzionale 0-10 V che ne permette la modulazione/limitazione a fronte di variazione della richiesta dell'utenza.

Il modulo si completa con valvole di intercettazione lato primario e lato utenza, filtro, valvola di non ritorno, predisposizione per contatore di calore e doppio pozzetto per sonde di mandata e ritorno.

I moduli MC4 sono disponibili nella versione con attacchi principali da 3/4" o da 1".



BLOCCO DI CONTROLLO

Pozzetto per sonda di mandata
contatore di calore

PICV per il bilanciamento
dinamico della portata

Componenti intercettabili grazie
a valvole a sfera

LINEE SANITARIE

Personalizzabili con nessuno,
1, 2 o 3 contatori

Disponibile con 2 linee
sanitarie e miscelatore
termostatico antiscottatura

⊕ PLUS (MC 4)

- Configurabile liberamente con contatori volumetrici per ACS, AFS e acqua duale
- Dotato di valvola PICV per il bilanciamento dinamico della portata
- Preassemblato o in dima con componenti a parte

LEGENDA PER UNITÀ DI CONTABILIZZAZIONE



Unità calore.



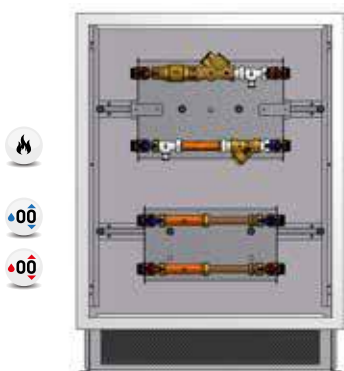
Unità acqua fredda sanitaria.



Unità acqua calda sanitaria.

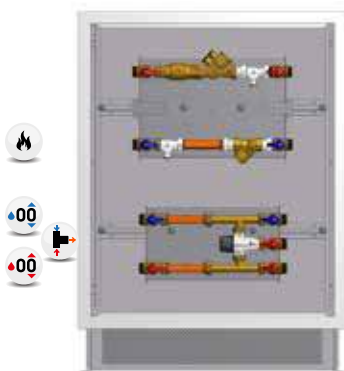


Miscelatore termostatico.

MC4
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore, acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h o Qn 2,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1")
(Contatori e inserto per PICV non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506706	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200590	600 mm	373,63 €	UA	1
506706C	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200590 (Inclusa)	600 mm	580,07 €	UA	1
506640	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200090	700 mm	441,23 €	UA	1
506640C	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	655,84 €	UA	1
506707	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) – G 1"	200590	600 mm	449,38 €	UA	1
506707C	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) – G 1"	200590 (Inclusa)	600 mm	655,83 €	UA	1
506641	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) – G 1"	200090	700 mm	516,99 €	UA	1
506641C	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) – G 1"	200090 (Inclusa)	700 mm	731,60 €	UA	1

MC41
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e miscelatore termostatico.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h o Qn 2,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h
(Contatori e inserto per PICV non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506708	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX – G 3/4"	200590	600 mm	441,32 €	UA	1
506708C	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX – G 3/4"	200590 (Inclusa)	600 mm	647,77 €	UA	1
506642	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX – G 3/4"	200090	700 mm	508,92 €	UA	1
506642C	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX – G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	723,53 €	UA	1



• >> p. 31,124,373,418



• >> p. 419



• >> p. 421



• >> p. 323



• >> p. 323



• >> p. 323



• Radio WALK-BY >> p. 439



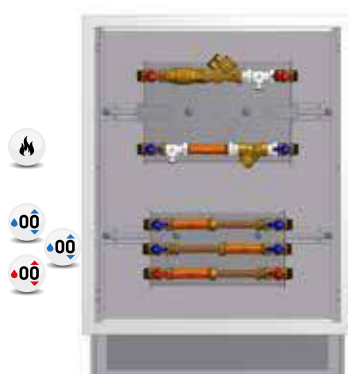
• Radio AMR >> p. 438



• M-BUS >> p. 435

MC42

Cat. 11

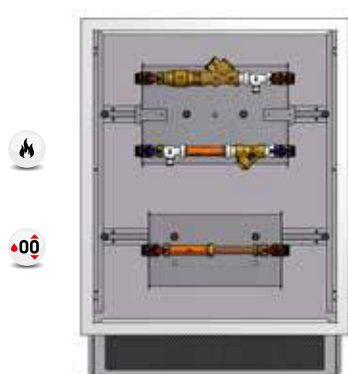


- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e acqua duale.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h o Qn 2,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori e inserto per PICV non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506709	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200590	600 mm	419,56 €	UA	1
506709C	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200590 (Inclusa)	600 mm	626,00 €	UA	1
506643	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200090	700 mm	487,15 €	UA	1
506643C	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	701,76 €	UA	1
506710	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) – G 1"	200590	600 mm	529,30 €	UA	1
506710C	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) – G 1"	200590 (Inclusa)	600 mm	735,75 €	UA	1
506644	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) – G 1"	200090	700 mm	596,90 €	UA	1
506644C	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) – G 1"	200090 (Inclusa)	700 mm	811,51 €	UA	1

MC43

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore e acqua calda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h o Qn 2,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori e inserto per PICV non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506711	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200590	600 mm	328,12 €	UA	1
506711C	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200590 (Inclusa)	600 mm	534,57 €	UA	1
506645	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200090	700 mm	395,73 €	UA	1
506645C	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS (Q3 2,5 m³/h) – G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	610,34 €	UA	1
506712	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS (Q3 4 m³/h) – G 1"	200590	600 mm	366,07 €	UA	1
506712C	Qn 1,5 m³/h – G 3/4"	ACS (Q3 4 m³/h) – G 1"	200590 (Inclusa)	600 mm	572,52 €	UA	1
506646	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS (Q3 4 m³/h) – G 1"	200090	700 mm	433,66 €	UA	1
506646C	Qn 2,5 m³/h – G 1"	ACS (Q3 4 m³/h) – G 1"	200090 (Inclusa)	700 mm	648,27 €	UA	1



• >> p. 31,124,373,418



• >> p. 419



• >> p. 421



• >> p. 323



• >> p. 323



• >> p. 323



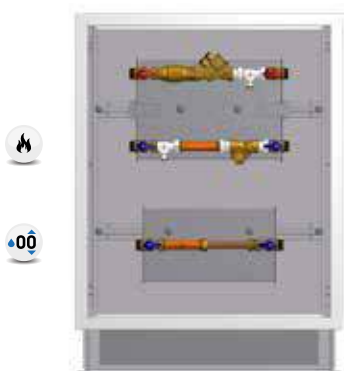
• Radio WALK-BY >> p. 439



• Radio AMR >> p. 438

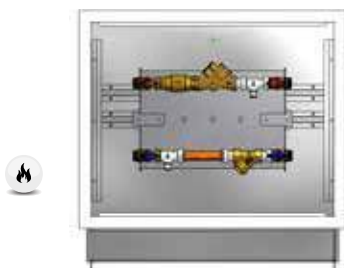


• M-BUS >> p. 435

MC44
Cat. 11


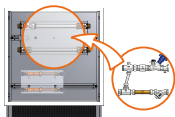
- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore e acqua fredda sanitaria.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h o Qn 2,5 m³/h
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1")
(Contatori e inserto per PICV non inclusi).

Codice	Unità calore	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506713	Qn 1,5 m³/h - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200590	600 mm	328,12 €	UA	1
506713C	Qn 1,5 m³/h - G 3/4"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200590 (Inclusa)	600 mm	534,57 €	UA	1
506647	Qn 2,5 m³/h - G 1"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090	700 mm	395,73 €	UA	1
506647C	Qn 2,5 m³/h - G 1"	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200090 (Inclusa)	700 mm	610,34 €	UA	1
506714	Qn 1,5 m³/h - G 3/4"	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200590	600 mm	366,07 €	UA	1
506714C	Qn 1,5 m³/h - G 3/4"	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200590 (Inclusa)	600 mm	572,52 €	UA	1
506648	Qn 2,5 m³/h - G 1"	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090	700 mm	433,66 €	UA	1
506648C	Qn 2,5 m³/h - G 1"	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200090 (Inclusa)	700 mm	648,27 €	UA	1

MC45
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione MC4 solo con unità calore.
- Unità contabilizzazione del calore: Qn 1,5 m³/h o Qn 2,5 m³/h
(Contatori e inserto per PICV non inclusi).

Codice	Unità calore	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506715	Qn 1,5 m³/h - G 3/4"	200686	600 mm	263,88 €	UA	1
506715C	Qn 1,5 m³/h - G 3/4"	200686 (Inclusa)	600 mm	413,21 €	UA	1
506649	Qn 2,5 m³/h - G 1"	200186	700 mm	331,48 €	UA	1
506649C	Qn 2,5 m³/h - G 1"	200186 (Inclusa)	700 mm	487,54 €	UA	1



Per la fornitura dei moduli MC4 in componenti separati (dima + moduli di completamento) consultare le tabelle seguenti.

MC4 Template
Cat. 11


- Dima per modulo di contabilizzazione MC4.

Codice	Cassetta abbinabile	Prezzo	Classe	Packaging
506639	200590	190,67 €	UA	1
506639C	200590 (Inclusa)	340,00 €	UA	1
506639CS	200590 (Inclusa)	397,12 €	UA	1
509169	200090	233,94 €	UA	1
509169C	200090 (Inclusa)	389,69 €	UA	1
509169CS	200090 (Inclusa)	423,05 €	UA	1

MC4 Complementary module
Cat. 11


- Modulo complementare per MC4.



Codice	Unità calore	Prezzo	Classe	Packaging
KSB0038	Qn 1,5 m³/h - G 3/4"	158,68 €	UA	1
KSB0043	Qn 2,5 m³/h - G 1"	163,95 €	UA	1

- "CS" = dima per unità di contabilizzazione acqua sanitaria inclusa.

LINEE SANITARIE

LEGENDA PER UNITÀ DI CONTABILIZZAZIONE



Unità acqua calda sanitaria.



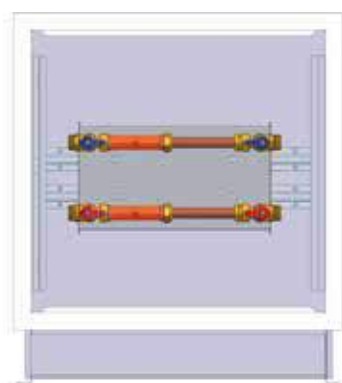
Unità acqua fredda sanitaria.



Miscelatore termostatico.

MC3

Cat. 11

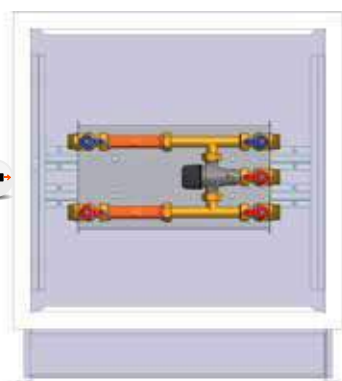


- Modulo di contabilizzazione MC3 con unità per acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori non inclusi).

Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506520	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200086	500 mm	109,75 €	UA	1
506520C	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200086 (Inclusa)	500 mm	251,12 €	UA	1
506521	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200086	500 mm	185,51 €	UA	1
506521C	ACS+AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200086 (Inclusa)	500 mm	326,88 €	UA	1

MC31

Cat. 11



- Modulo di contabilizzazione MC3 con unità per acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e miscelatore termostatico
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (Contatori non inclusi).

Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506522	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200086	500 mm	177,44 €	UA	1
506522C	ACS+AFS (Q3 2,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	200086 (Inclusa)	500 mm	318,81 €	UA	1



• >> p. 124,418



• >> p. 421



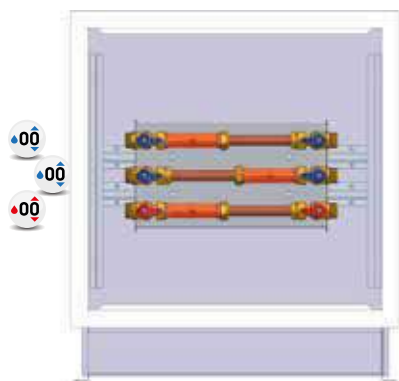
• Radio WALK-BY >> p. 439



• Radio AMR >> p. 438

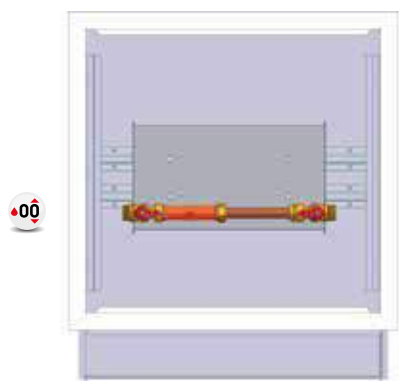


• M-BUS >> p. 435

MC32
Cat. 11


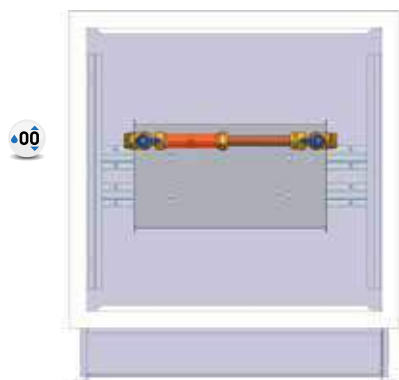
- Modulo di contabilizzazione MC3 con unità per acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e acqua fredda duale
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori non inclusi).

Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506523	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200086	500 mm	155,67 €	UA	1
506523C	ACS+AFS+DUALE (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200086 (Inclusa)	500 mm	297,04 €	UA	1
506524	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) - G 1"	200086	500 mm	265,46 €	UA	1
506524C	ACS+AFS+DUALE (Q3 4 m³/h) - G 1"	200086 (Inclusa)	500 mm	406,83 €	UA	1

MC33
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione MC3 solo con unità per acqua calda sanitaria
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori non inclusi).

Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506525	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200086	500 mm	64,24 €	UA	1
506525C	ACS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200086 (Inclusa)	500 mm	205,61 €	UA	1
506526	ACS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200086	500 mm	102,18 €	UA	1
506526C	ACS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200086 (Inclusa)	500 mm	243,56 €	UA	1

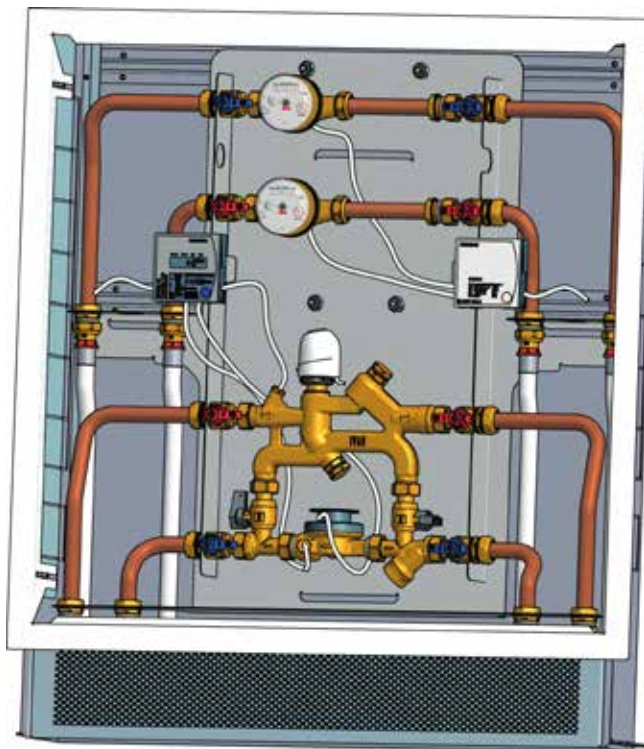
MC34
Cat. 11


- Modulo di contabilizzazione MC3 solo con unità per acqua fredda sanitaria
- Unità contabilizzazione acqua sanitaria: Q3 2,5 m³/h (per moduli G 3/4"); Q3 4 m³/h (per moduli G 1") (Contatori non inclusi).

Codice	Linee sanitarie	Cassetta abbinabile	Larghezza cassetta	Prezzo	Classe	Packaging
506527	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200086	500 mm	64,24 €	UA	1
506527C	AFS (Q3 2,5 m³/h) - G 3/4"	200086 (Inclusa)	500 mm	205,61 €	UA	1
506528	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200086	500 mm	102,18 €	UA	1
506528C	AFS (Q3 4 m³/h) - G 1"	200086 (Inclusa)	500 mm	243,56 €	UA	1

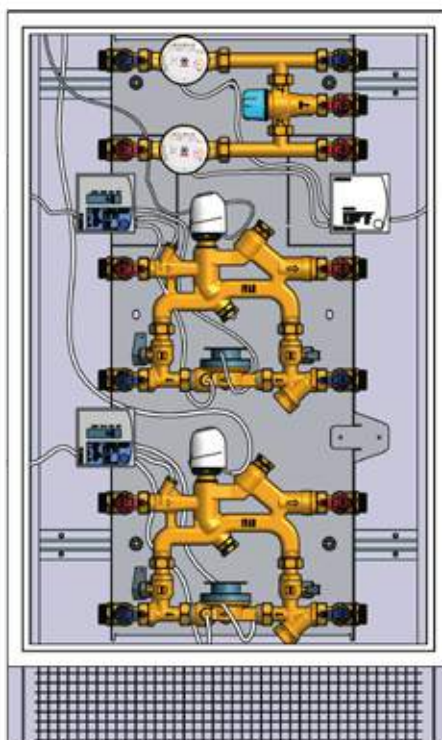
MODULI SPECIALI

EQM FLOOR



- EQM FLOOR è una versione speciale di Equimeter dotata di supporto in lamiera speciale che permette, mediante alette forate ripiegate verso l'esterno, il fissaggio di tubi appositamente curvati per l'alimentazione e distribuzione dal e verso il basso. Tale soluzione permette di arrivare con le tubazioni direttamente dal basso, evitando difficoltose operazioni di curvatura dei tubi.

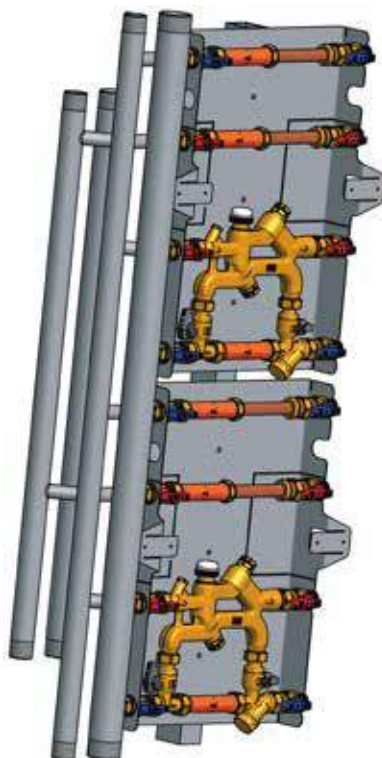
EQM DOUBLE H/C



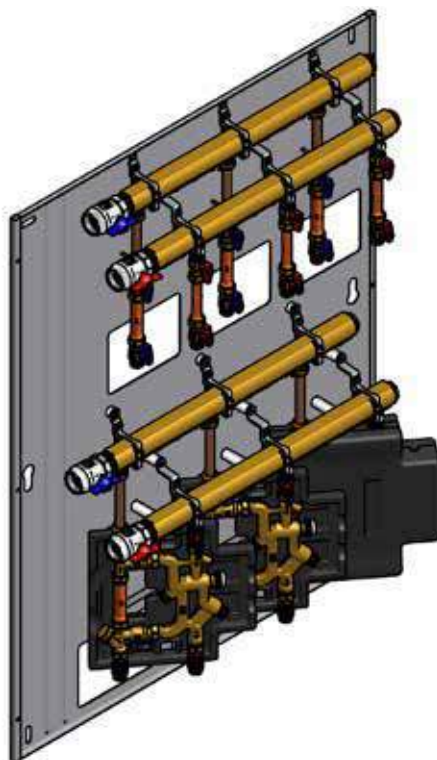
- Il sistema EQM DOUBLE è una soluzione ingegnerizzata per gli impianti a quattro tubi in cui i circuiti di alimentazione per riscaldamento e per raffrescamento risultano separati. Il modulo presenta, oltre alla parte di contabilizzazione sanitaria, due moduli Equimeter, uno per la contabilizzazione di energia in riscaldamento l'altro per quella in raffrescamento. Il tutto è alloggiato su apposito telaio in lamiera zincata che può essere inserito in cassetta speciale.

Per quotazione e configurazione di moduli di contabilizzazione speciali rivolgersi a

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

■ CMI


- I moduli CMI (connessioni multiple da incasso) sono soluzioni pensate per l'installazione in appositi vani tecnici realizzati ai singoli piani: in sostituzione delle tradizionali cassette da incasso contenenti i singoli moduli e che vengono installate al di fuori della singola utenza, CMI è un kit preassemblato su apposito telaio che include più moduli Equimeter (da due a cinque) già connessi alle colonne di distribuzione. Gli stacchi possono essere a destra, a sinistra o da ambo i lati delle colonne. Le colonne possono essere realizzate di differenti diametri.

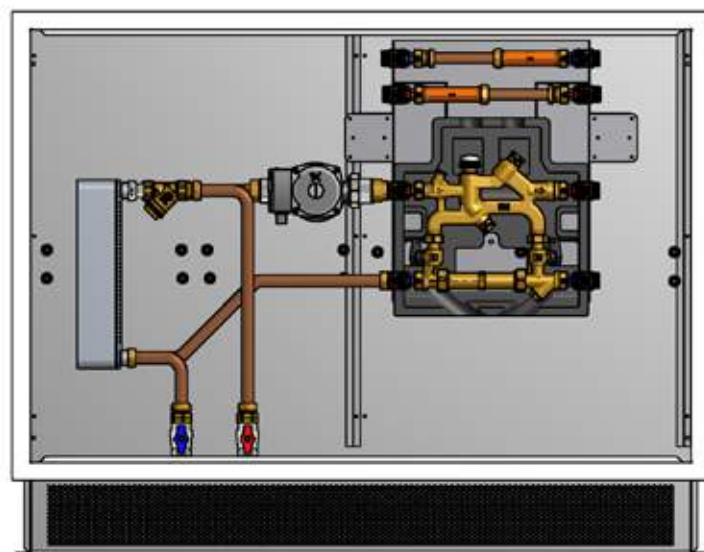
■ PLURIMETER


- PLURIMETER è sistema multiutenza completo assemblato su telaio che prevede più moduli EQUIMETER installati verticalmente e collegati direttamente sul lato primario a dei collettori principali di distribuzione che derivano dalle colonne montanti dell'edificio. Analogamente anche le linee sanitarie delle singole utenze sono collegate a dei collettori principali di distribuzione. Tale soluzione che si sviluppa soprattutto in orizzontale (rispetto ai moduli CMI) permette di concentrare in un'unica zona tecnica i collegamenti idraulici, elettrici e le letture dei dispositivi.

Per quotazione e configurazione di moduli di contabilizzazione speciali rivolgersi a

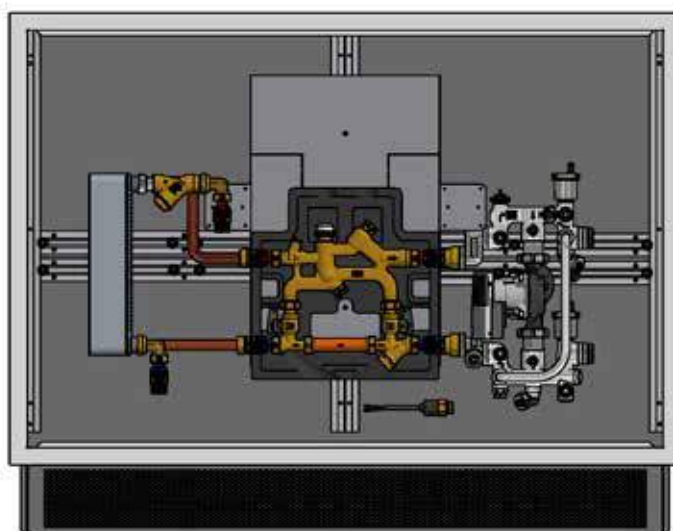
LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

SATMETER



- SATMETER è un modulo EQUIMETER con scambiatore di calore e pompa di rilancio integrati.

COMBI-SATMETER

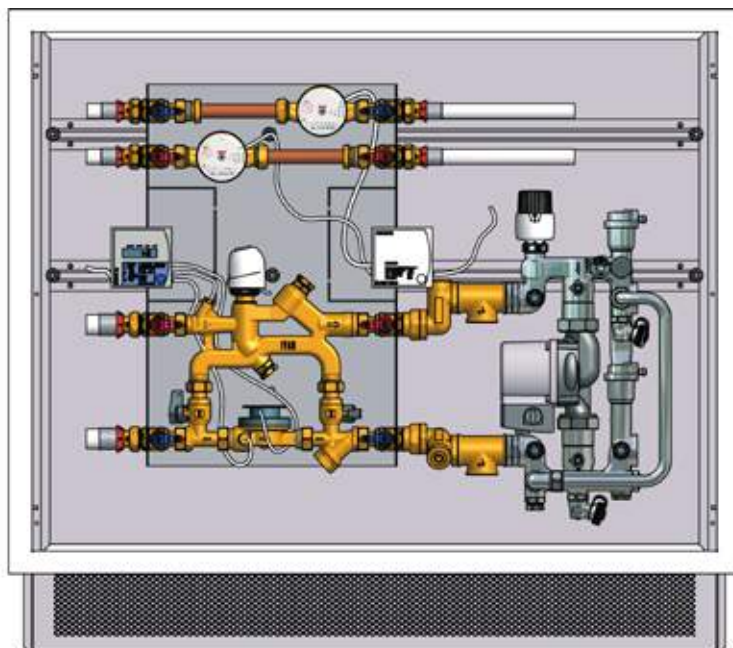


- COMBI-SATMETER nasce dall'unione di SATMETER e COMBIMIX.

Per quotazione e configurazione di moduli di contabilizzazione speciali rivolgersi a

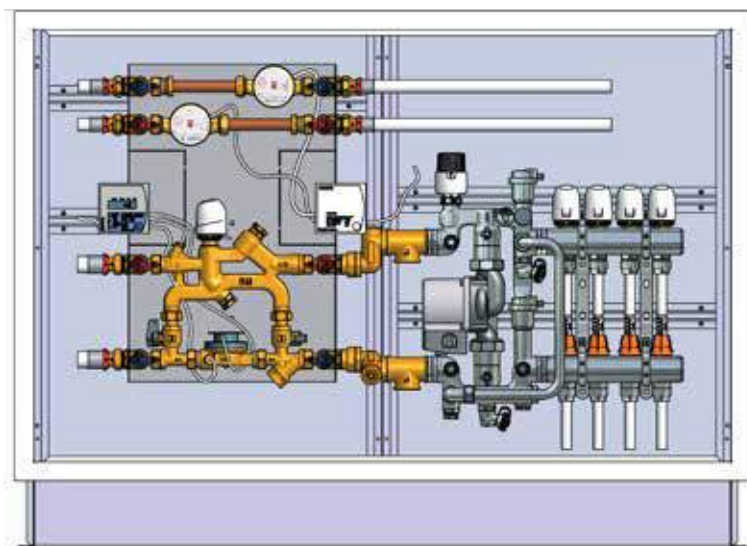
LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

COMBIMETER



- COMBIMETER è un sistema che unisce due prodotti standard del catalogo IVAR: Combimix ed Equimeter. All'interno di un'unica cassetta è possibile quindi avere la contabilizzazione dell'acqua sanitaria (calda e fredda), la contabilizzazione del calore e il gruppo di miscelazione e rilancio per distribuzione a pavimento. Inoltre Combimeter presenta tra il modulo Equimeter e il Combimix dei raccordi a T dai quali è possibile staccare la distribuzione in alta temperatura.

COLL-COMBIMETER

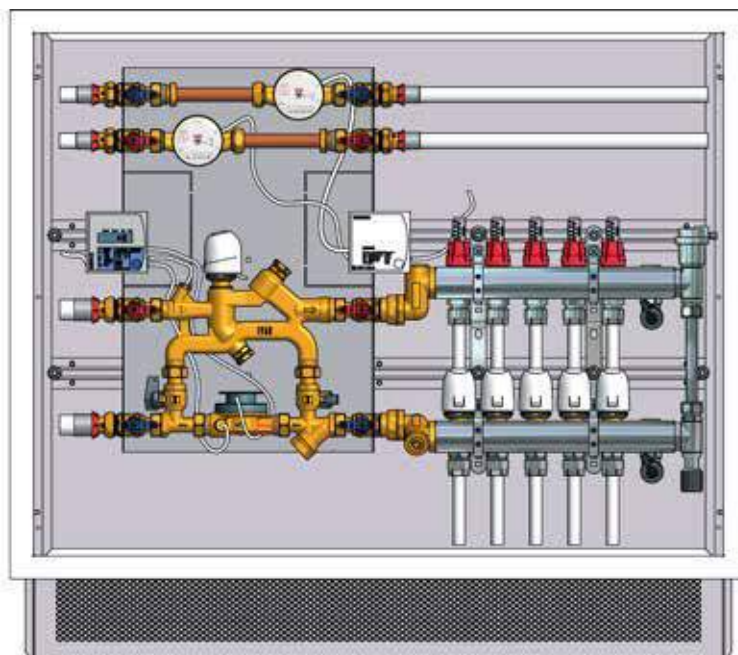


- E' una soluzione che include all'interno di un'unica cassetta un sistema Combimeter e i collettori per la distribuzione a pavimento completi di dispositivi Fluxer per il bilanciamento e la visualizzazione della portata sui singoli circuiti e valvole di intercettazione sul ritorno.

Per quotazione e configurazione di moduli di contabilizzazione speciali rivolgersi a

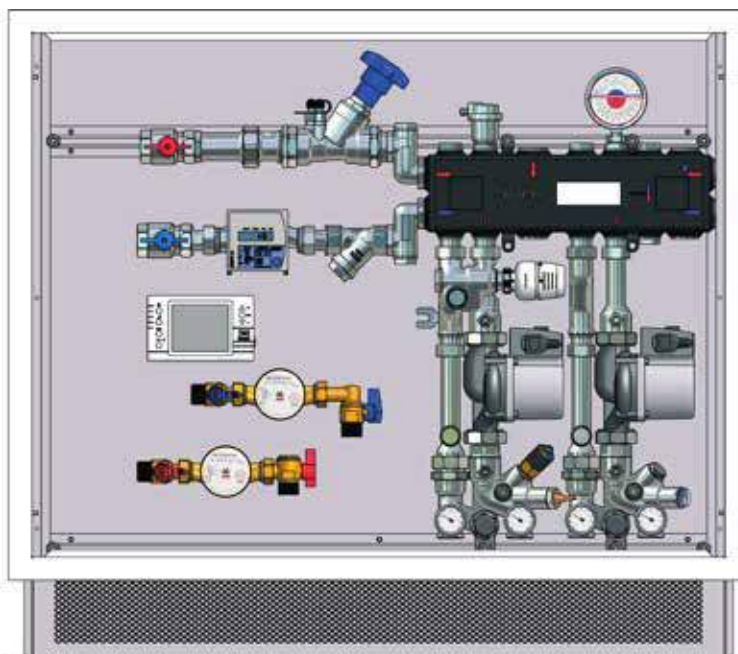
LINEA ARANCIO
 TECHNICAL SUPPORT
 +39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

COLLMETER



- COLLMETER è una soluzione preassemblata in cassetta da incasso che prevede il modulo Equimeter collegato a collettori di distribuzione. I collettori sono completi di dispositivi Fluxer per il bilanciamento e visualizzazione della portata sui singoli circuiti, valvole di intercettazione sul ritorno, rubinetti di carico/scarico e valvole sfiato aria. Realizzabile anche con modulo di contabilizzazione MC per grandi portate.

MULTIMETER



- MULTIMETER abbina un sistema di contabilizzazione del calore e dell'acqua sanitaria ad un gruppo MULTIMIX. La parte di contabilizzazione calore comprende due valvole di intercettazione all'ingresso e all'uscita del modulo, una valvola di bilanciamento, un filtro e il tronchetto per l'alloggiamento del contatore di calore sul ritorno. Grazie a due raccordi eccentrici il sistema viene collegato al collettore/separatore idraulico del gruppo MULTIMIX che a seconda delle esigenze specifiche può essere completato con i moduli di distribuzione di alta e/o bassa temperatura.

Per quotazione e configurazione di moduli di contabilizzazione speciali rivolgersi a

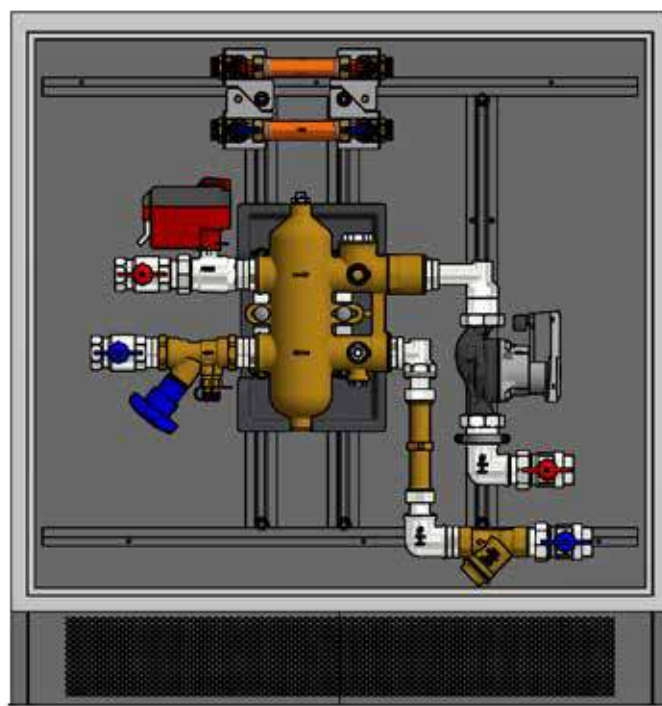
LINEA ARANCIO
 TECHNICAL SUPPORT
 +39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

VARIMETER



- VARIMETER è un gruppo di contabilizzazione del solo calore che sfrutta la componentistica del sistema VARIMIX. Il modulo VARIMETER presenta una pompa di rilancio sulla mandata, valvole di intercettazione sul lato utenza, termometri sulla mandata e ritorno e tronchetto per l'alloggiamento del contatore di calore. VARIMETER, come il sistema VARIMIX, può essere collegato ai collettori paralleli VAR 30, creando sottostazioni multiple di contabilizzazione e rilancio. Portate disponibili 1,5 - 2,5 - 3,5 - 6 m³/h.

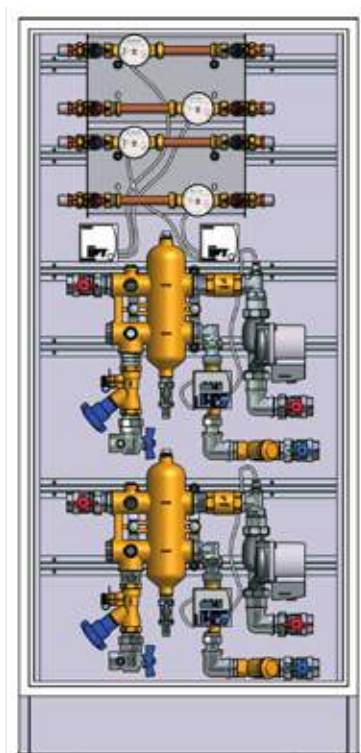
SEPMETER



- SEPMETER è una soluzione che prevede la separazione idraulica tra il circuito primario di caldaia e il circuito della singola utenza. Il sistema prevede un separatore idraulico al centro che divide la parte primaria del modulo, su cui sono montate valvole a sfera di ingresso e uscita e una valvola di bilanciamento, da quella secondaria completa di valvola di ritegno, pompa di rilancio, valvole di intercettazione, filtro e tronchetto per alloggiamento contatore di calore. Il modulo si completa con le linee di distribuzione sanitaria. SEPMETER è anche disponibile nella variante con valvola miscelatrice sul lato secondario per poter distribuire acqua a bassa temperatura ad impianti radianti.

Per quotazione e configurazione di moduli di contabilizzazione speciali rivolgersi a

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

MULTI-SEPMETER

- MULTI-SEPMETER è un sistema che prevede più SEPMETER alloggiati all'interno della stessa cassetta. Tale soluzione presenta il vantaggio di concentrare in un'unica area le connessioni idrauliche, elettriche e la lettura dei dispositivi.

Per quotazione e configurazione di moduli di contabilizzazione speciali rivolgersi a

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

■ L-CAP

Cat. 11

- Cappuccio di piombatura per valvola di bilanciamento a sfera per moduli Equimeter.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
0063.01	1,80 €	UA	1

■ AMCD 01

Cat. 11

- Guscio di coibentazione per unità di contabilizzazione del calore.



Codice	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
506704	Serie EQM	37,53 €	UA	2
506219	Serie MC1	71,63 €	UA	2
502510	Serie MC2	91,77 €	UA	1
506384	Serie MC4	72,72 €	UA	1

■ AC 111

Cat. 11

- Pozzetto portasonda con o-ring e tappo.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506227	3/8" x M10	6,35 €	UA	25 / 100

■ M 01

Cat. 11

- Pozzetto per sonda di temperatura. Disponibile nella versione in plastica ed ottone.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
00M100001	M10 x 1 - Plastica	6,32 €	UG	1
00M100003	M10 x 1 - Ottone	9,79 €	UG	1

AC 840
Cat. 3


- Cassetta murale ad incasso per collettori e moduli MC con altezza e profondità variabili.

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
200086	600-700 mm	500 mm	80-130 mm	MC3 series	129,64 €	NZ	1
200186	600-700 mm	700 mm	80-130 mm	MC15	153,74 €	NZ	1

AC 830
Cat. 3


- Cassetta murale ad incasso per collettori e moduli MC / IVAR-SAT / MULTIMIX / MULTIMIX-C con altezza e profondità variabili.

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
200590	860-960 mm	600 mm	110-160 mm	MC4 series (3/4")	187,28 €	NZ	1
200090	860-960 mm	700 mm	110-160 mm	MC 1/11/12/13/14 - serie MC4 (1") - IVAR-SAT H/L/LE - Multimix/Multimix-C a 3 vie	191,54 €	NZ	1
200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm	Serie MC2 - IVAR-SAT HL/HLE	253,08 €	NZ	1

AC 830 S
Cat. 3


- Cassetta murale ad incasso per moduli EQM con altezza e profondità variabili.

Codice	Altezza	Larghezza	Profondità	Modulo	Prezzo	Classe	Packaging
200085	770-870 mm	550 mm	110-160 mm	Serie EQM	154,75 €	NZ	1
200091	1.000-1.100 mm	550 mm	110-160 mm	EQM double H/C	245,58 €	NZ	1
200095	1.900-2.000 mm	700 mm	200 mm	3-module CMI	602,92 €	NZ	1

CONTATORI

IVAR presenta una gamma completa di contatori di calore che vanno dalle taglie più piccole, per l'utilizzo nei moduli o nei satelliti d'utenza, alle taglie superiori per un impiego in centrale termica.

I contatori più piccoli sono di tipo compatto e disponibili sia nella versione meccanica monogetto sia nella versione ad ultrasuoni. Sia il contatore meccanico monogetto sia il contatore ad ultrasuoni sono disponibili nel formato modulare con una versione base (per solo riscaldamento o per riscaldamento/raffrescamento) a lettura diretta cui sono applicabili moduli esterni per ottenere versioni con uscita M-BUS, radio AMR o Walk-by. Per applicazioni più specifiche esistono anche contatori con uscita M-BUS e due ingressi impulsivi per il collegamento dei contaltri sanitari.

Tutti i contatori sono conformi alla direttiva MID.

■ HMR-M

Cat. 11

- Contatore di calore meccanico con uscita M-BUS e due ingressi impulsivi per installazione in cassetta.



Codice	Lettura	Misure	Qp	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
HMR15MFI	M-BUS + 2 ingr. impulsivi	G 3/4"	1,50 m³/h	Caldo/Freddo	370,22 €	UG	1
HMR20MFI	M-BUS + 2 ingr. impulsivi	G 1"	2,50 m³/h	Caldo/Freddo	382,79 €	UG	1

■ HMR-D

Cat. 11

- Contatore di calore a lettura diretta per installazione in cassetta.



Codice	Lettura	Misure	Qp	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
HMR15DF	Lettura diretta	G 3/4"	1,50 m³/h	Caldo/Freddo	387,72 €	UG	1
HMR20DF	Lettura diretta	G 1"	2,50 m³/h	Caldo/Freddo	407,63 €	UG	1

■ US-QD

Cat. 11

- Contatore di calore ad ultrasuoni a lettura diretta per installazione in cassetta.



Codice	Lettura	Misure	Qp	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
US15QD	Lettura diretta	G 3/4"	1,50 m³/h	Solo caldo	461,65 €	UG	1
US20QD	Lettura diretta	G 1"	2,50 m³/h	Solo caldo	485,93 €	UG	1

■ HMRI-K001-001

Cat. 11

- Kit di fissaggio a parete per display HMR e US-QD.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
HMRI-K001-001	14,86 €	UG	1

■ USF

Cat. 11

- Contatore di calore a ultrasuoni con uscita M-BUS e due ingressi impulsivi per installazione in cassetta.



Codice	Lettura	Misure	Qp	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
US15F	M-BUS + 2 ingr. impulsivi	DN 15	1,50 m³/h	Caldo/Freddo	652,80 €	UG	1
US20F	M-BUS + 2 ingr. impulsivi	DN 20	2,50 m³/h	Caldo/Freddo	775,20 €	UG	1
US25-3500F	M-BUS + 2 ingr. impulsivi	DN 25	3,50 m³/h	Caldo/Freddo	1.356,00 €	UG	1
US25-6000F	M-BUS + 2 ingr. impulsivi	DN 25	6 m³/h	Caldo/Freddo	1.387,20 €	UG	1

■ MHM5-00A2-00

Cat. 11



- Modulo per la conversione del contatore a lettura diretta in un contatore con uscita centralizzabile M-BUS.

Codice	Lettura	Prezzo	Classe	Packaging
MHM5-00A2-00	Lettura diretta >> M-BUS (cavo incluso)	225,34 €	UG	1

■ WFZ166

Cat. 11



- Modulo per la conversione del contatore a lettura diretta in un contatore con uscita centralizzabile radio WALK-BY.

Codice	Lettura	Prezzo	Classe	Packaging
WFZ166-OK	Lettura diretta >> Radio WALK-BY (antenna integrata)	169,83 €	UG	1
WFZ166-OF	Lettura diretta >> Radio WALK-BY (antenna esterna)	229,55 €	UG	1

■ WFZ16

Cat. 11



- Modulo per la conversione del contatore a lettura diretta in un contatore con uscita centralizzabile radio AMR.

Codice	Lettura	Prezzo	Classe	Packaging
WFZ16-OK	Lettura diretta >> Radio AMR (antenna integrata)	165,75 €	UG	1
WFZ16-OF	Lettura diretta >> Radio AMR (antenna esterna)	232,36 €	UG	1

■ WSW5 S

Cat. 11



- Software per la programmazione di contatori HMR e ripartitori di calore.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
WSW5-00CABCG	82,03 €	UG	1

■ WFZ-IrDA-USB

Cat. 11



- Cavo con interfaccia ottica per la programmazione dei contatori HMR e dei ripartitori. Connessione USB.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
WFZ-IrDA-USB	483,40 €	UG	1

■ SW-US

Cat. 11



- Software di programmazione contatori USF.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
SW-US	1.081,20 €	UG	1

■ OG1

Cat. 11



- Cavo con interfaccia ottica per la programmazione dei contatori USF.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
OG1	591,60 €	UG	1

■ AC 111

Cat. 11



- Pozzetto portasonda con o-ring e tappo.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
506227	3/8" x M10	6,35 €	UA	25 / 100

■ LOCK 01

Cat. 11



- Piombini per contatore

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
506445	5,30 €	UG	1

WFK
Cat. 11

- Contatore volumetrico per acqua fredda sanitaria a lettura diretta per installazione in cassetta.



MID

Codice	Lettura	Misure	Q3	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
WFK30-D110	Lettura diretta	G 3/4"	2,50 m³/h	AFS (T max 30 °C)	56,48 €	UG	1
WFK30-D130	Lettura diretta	G 1"	4 m³/h	AFS (T max 30 °C)	72,12 €	UG	1

WFW
Cat. 11

- Contatore volumetrico per acqua calda sanitaria a lettura diretta per installazione in cassetta.



MID

Codice	Lettura	Misure	Q3	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
WFW30-D110	Lettura diretta	G 3/4"	2,50 m³/h	ACS (T max 90 °C)	56,48 €	UG	1
WFW30-D130	Lettura diretta	G 1"	4 m³/h	ACS (T max 90 °C)	72,12 €	UG	1

RWM
Cat. 11

- Modulo per la conversione dei contatori WFK e WFW a lettura diretta in contatori con uscita centralizzabile radio WALK-BY o AMR (S-mode o C-mode).



Codice	Lettura	Prezzo	Classe	Packaging
RWM5-000N	Lettura diretta >> Radio WALK-BY / AMR	116,73 €	UG	1

CAFS-D REED
Cat. 11

- Contatore volumetrico per acqua fredda sanitaria a lettura diretta con predisposizione per uscita impulsiva tramite contatto Reed, per installazione in cassetta.



MID

Codice	Lettura	Misure	Q3	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
SFU-P-13SRP	Lettura diretta	G 3/4"	2,50 m³/h	AFS (T max 30 °C)	44,27 €	UG	1
SFU-P-20SRP	Lettura diretta	G 1"	4 m³/h	AFS (T max 30 °C)	52,22 €	UG	1

CACS-D REED
Cat. 11

- Contatore volumetrico per acqua calda sanitaria a lettura diretta con predisposizione per uscita impulsiva tramite contatto Reed, per installazione in cassetta.



MID

Codice	Lettura	Misure	Q3	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
SCU-P-13SRP	Lettura diretta	G 3/4"	2,50 m³/h	ACS (T max 90 °C)	52,43 €	UG	1
SCU-P-20SRP	Lettura diretta	G 1"	4 m³/h	ACS (T max 90 °C)	69,28 €	UG	1

CAV-IMP
Cat. 11

- Cavo per la conversione del contatore a lettura diretta tipo "-D REED" in un contatore con uscita impulsiva.



Codice	Lettura	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
CAV-IMP	Lettura diretta >> Impulsiva	2 m	21,22 €	UG	1

I contatori da centrale termica sono splittabili e presentano una volumetrica che può essere meccanica multigetto (fino al DN 50) o di tipo Woltmann (per taglie superiori fino al DN 200) o ad ultrasuoni, una coppia di sonde di temperatura (a montaggio bagnato o asciutto) e un'unità di calcolo che utilizza le informazioni ricevute dalla volumetrica e dalle sonde per calcolare l'energia consumata. Le volumetriche sono disponibili per montaggio orizzontale, verticale ascendente o discendente.

Analogamente IVAR presenta una serie completa di contaltri sanitari per acqua fredda e per acqua calda. Disponibili a lettura diretta o predisposti per uscita impulsiva, in taglie che vanno dal DN 15 al DN 250.

CCWO-I

Cat. 11

- Contatore di calore tipo Woltmann con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale



Codice	Lettura	Misure	Qp	Tipologia	Montaggio	Prezzo	Classe	Packaging
CCW050IF	Impulsiva (O/V)	DN 50	15 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	2.000,34 €	UG	1
CCW065IF	Impulsiva (O/V)	DN 65	25 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	2.151,63 €	UG	1
CCW080IF	Impulsiva (O/V)	DN 80	40 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	2.291,16 €	UG	1
CCW0100IF	Impulsiva (O/V)	DN 100	60 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	2.415,52 €	UG	1
CCW0125IF	Impulsiva (O/V)	DN 125	100 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	2.679,46 €	UG	1
CCW0150IF	Impulsiva (O/V)	DN 150	150 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	3.699,78 €	UG	1
CCW0200IF	Impulsiva (O/V)	DN 200	250 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	4.577,27 €	UG	1

00GMMCM001

Cat. 11

- Software per la configurazione dei contatori CCWO.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
00GMMCM001	204,00 €	UG	1

00VMZ00010

Cat. 11

- Cavo con interfaccia ottica per la programmazione dei contatori CCWO.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
00VMZ00010	816,00 €	UG	1

■ CACML-I
Cat. 11

- Contatore di calore meccanico multigetto con uscita impulsiva per installazione in orizzontale



Codice	Lettura	Misure	Qp	Tipologia	Montaggio	Prezzo	Classe	Packaging
CACML25IF	Impulsiva (O)	DN 25	3,50 m³/h	Caldo/Freddo	Bagnato	967,78 €	UG	1
CACML32IF	Impulsiva (O)	DN 32	6 m³/h	Caldo/Freddo	Bagnato	1.132,61 €	UG	1
CACML40IF	Impulsiva (O)	DN 40	10 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	1.377,41 €	UG	1

■ HS-I
Cat. 11

- Contatore di calore a ultrasuoni con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale



Codice	Lettura	Misure	Qp	Tipologia	Montaggio	Prezzo	Classe	Packaging
HS25FI	Impulsiva (O/V)	DN 25	3,60 m³/h	Caldo/Freddo	Bagnato	1.244,40 €	UG	1
HS32FI	Impulsiva (O/V)	DN 32	6 m³/h	Caldo/Freddo	Bagnato	1.244,40 €	UG	1
HS40FI	Impulsiva (O/V)	DN 40	10 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	1.592,23 €	UG	1
HS50FI	Impulsiva (O/V)	DN 50	15 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	2.202,44 €	UG	1
HS65FI	Impulsiva (O/V)	DN 65	25 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	3.001,86 €	UG	1
HS80FI	Impulsiva (O/V)	DN 80	40 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	3.209,51 €	UG	1
HS100FI	Impulsiva (O/V)	DN 100	60 m³/h	Caldo/Freddo	Asciutto	4.141,20 €	UG	1

■ AC 111 HS
Cat. 11

- Coppia di pozzetti per sonda di temperatura per contatori HS.



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
590021	DN 25-50 meters	35,30 €	UG	1
590022	DN 65-80 meters	50,26 €	UG	1
590023	DN 100-200 meters	70,50 €	UG	1

■ CACML-TOOL
Cat. 11

- Kit per la programmazione dei contatori CACML e HS.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
CACML-TOOL	882,30 €	UG	1

AFUL

Cat. 11



- Contatore volumetrico per acqua fredda sanitaria con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale

Codice	Lettura	Misure	Q3	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
AFUL25	Impulsiva (O/V)	DN 25	6,30 m³/h	AFS	154,96 €	UG	1
AFUL32	Impulsiva (O/V)	DN 32	10 m³/h	AFS	191,03 €	UG	1
AFUL40	Impulsiva (O/V)	DN 40	16 m³/h	AFS	376,18 €	UG	1
AFUL50	Impulsiva (O/V)	DN 50	25 m³/h	AFS	677,48 €	UG	1

ACUL

Cat. 11



- Contatore volumetrico per acqua calda sanitaria con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale

Codice	Lettura	Misure	Q3	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
ACUL25	Impulsiva (O/V)	DN 25	6,30 m³/h	ACS	180,25 €	UG	1
ACUL32	Impulsiva (O/V)	DN 32	10 m³/h	ACS	216,93 €	UG	1
ACUL40	Impulsiva (O/V)	DN 40	16 m³/h	ACS	406,16 €	UG	1
ACUL50	Impulsiva (O/V)	DN 50	25 m³/h	ACS	769,90 €	UG	1

CAFSWO-I

Cat. 11



- Contatore volumetrico tipo Woltmann per acqua fredda sanitaria con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale

Codice	Lettura	Misure	Q3	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
CAFSWO65I	Impulsiva (O/V)	DN 65	25 m³/h	AFS	705,91 €	UG	1
CAFSWO80I	Impulsiva (O/V)	DN 80	40 m³/h	AFS	825,32 €	UG	1
CAFSWO100I	Impulsiva (O/V)	DN 100	60 m³/h	AFS	862,20 €	UG	1
CAFSWO125I	Impulsiva (O/V)	DN 125	100 m³/h	AFS	1.025,50 €	UG	1
CAFSWO150I	Impulsiva (O/V)	DN 150	150 m³/h	AFS	1.201,10 €	UG	1
CAFSWO200I	Impulsiva (O/V)	DN 200	250 m³/h	AFS	2.019,40 €	UG	1

CACSWO-I

Cat. 11



Factory tested

- Contatore volumetrico tipo Woltmann per acqua calda sanitaria con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale

Codice	Lettura	Misure	Q3	Tipologia	Prezzo	Classe	Packaging
CACSWO65I	Impulsiva (O/V)	DN 65	25 m³/h	ACS	814,78 €	UG	1
CACSWO80I	Impulsiva (O/V)	DN 80	40 m³/h	ACS	859,20 €	UG	1
CACSWO100I	Impulsiva (O/V)	DN 100	60 m³/h	ACS	968,00 €	UG	1
CACSWO125I	Impulsiva (O/V)	DN 125	100 m³/h	ACS	1.102,40 €	UG	1
CACSWO150I	Impulsiva (O/V)	DN 150	150 m³/h	ACS	1.396,80 €	UG	1
CACSWO200I	Impulsiva (O/V)	DN 200	250 m³/h	ACS	1.708,80 €	UG	1

M-BUS pulse adapter
Cat. 11


- Adattatore di impulsi per convertire l'uscita impulsiva in segnale M-BUS

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
AEW310.2	Impulsiva (2 Inputs) >> M-BUS	137,41 €	UG	1
ADA4	Impulsiva (4 Inputs) >> M-BUS	254,59 €	UG	1

WALK-BY pulse adapter
Cat. 11


- Adattatore di impulsi per convertire l'uscita impulsiva in segnale radio WALK-BY

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
AEW366.2	Impulsiva (2 Inputs) >> Radio WALK-BY	173,40 €	UG	1

AMR pulse adapter
Cat. 11


- Adattatore di impulsi per convertire l'uscita impulsiva in segnale radio AMR

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
AEW36.2	Impulsiva (2 Inputs) >> Radio AMR	166,46 €	UG	1

ACT 20
Cat. 11


- Software per la programmazione degli adattatori AEW.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
ACT20	295,68 €	UG	1

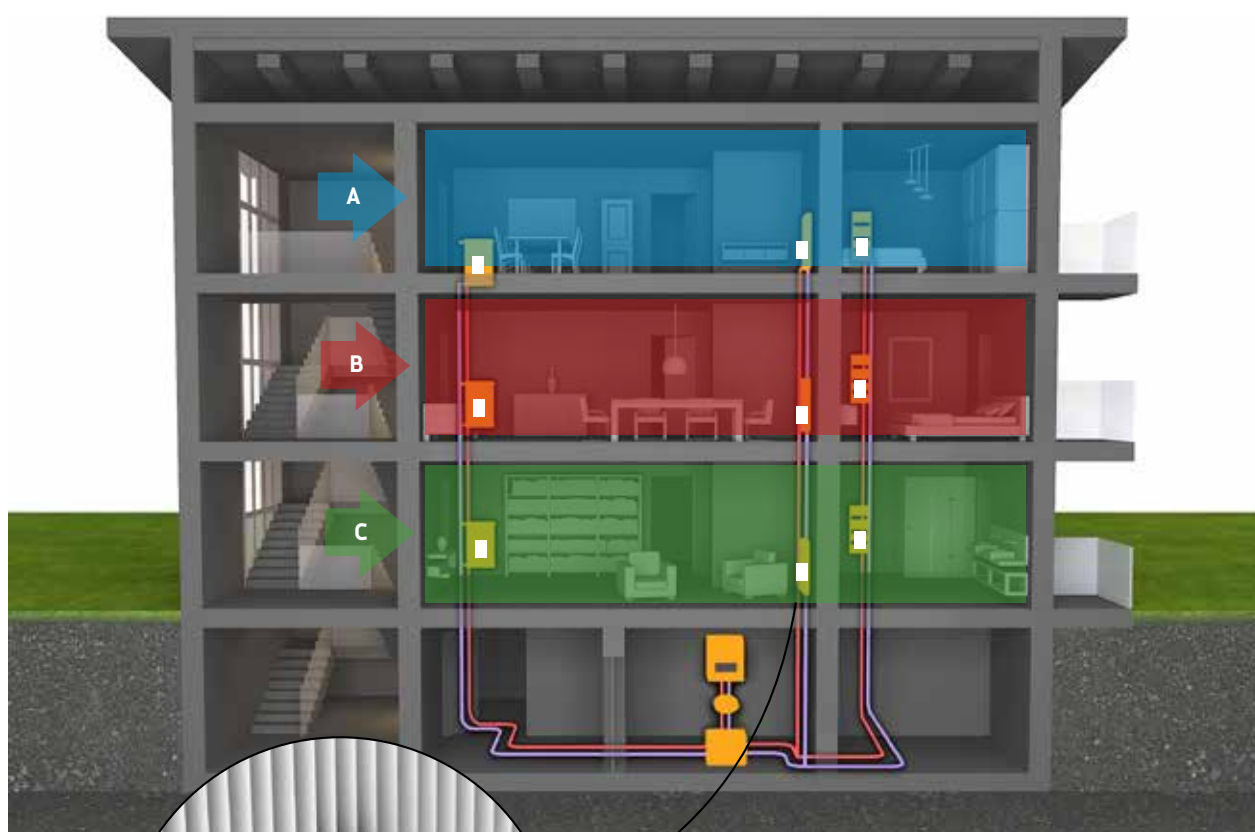
WFZ-MBM-USB
Cat. 11


- Cavo per la programmazione degli adattatori AEW.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
WFZ-MBM-USB	1.300,50 €	UG	1

Termoregolazione e contabilizzazione garantiscono autonomia di gestione e trasparenza nella misura dei consumi in impianti di riscaldamento centralizzati di edifici condominiali. Negli impianti a distribuzione verticale, per contabilizzare si utilizzano i ripartitori di calore, che, programmati in funzione delle caratteristiche del corpo scaldante, conteggiano delle unità proporzionali al consumo. IVAR propone una gamma completa di ripartitori di calore conformi alla norma EN 834 e di accessori per la programmazione, installazione, centralizzazione dati e lettura. La termoregolazione è affidata a valvole termostatiche a bassa inerzia termica o al sistema smart CUBODOMO®.

La **termoregolazione** permette la gestione individuale (unità A - B - C) della propria condizione di comfort, che viene scelta dall'utente e mantenuta automaticamente dal sistema di controllo. La **contabilizzazione** permette di monitorare la misura dei consumi e di pagare in base ad essa la quota principale della spesa di riscaldamento.



RIPARTITORE DI CALORE

Appareil conforme à la norme EN 834 pour la comptabilisation indirecte de la consommation de chauffage.

À programmer en fonction des caractéristiques du radiateur spécifique avant le montage pour obtenir une proportionnalité entre le comptage et l'énergie consommée.

Possibilité de communication en deux modes distincts : S-mode e C-mode (transmission parallèle de télégrammes AMR et Walk-by).

Q5.5 C-mode
Cat. 11


- Ripartitore di calore a due sensori - modalità Walk-by e AMR in C-mode.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
551004	2 SENSORI - WALK-BY/AMR - C mode	93,94 €	UC	1

WFZ-IrDA-USB
Cat. 11


- Cavo con interfaccia ottica per la programmazione dei contatori HMR e dei ripartitori. Connessione USB.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
WFZ-IRDA-USB	483,40 €	UG	1

AMU 15
Cat. 11


- Basetta per la programmazione dei ripartitori privi di interfaccia ottica IrDA.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
HCAP-H001-001	361,73 €	UC	1

AMU 05
Cat. 11


- Sigillo antimanomissione piastra di fissaggio.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551081	0,54 €	UC	1

KSPR
Cat. 11


- Kit di supporto a parete per ripartitore con sensore remoto.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551024	6,31 €	UC	1

AMS 01
Cat. 11


- Dado con codolo per montaggio a saldatura.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
551043	M3 x 3 mm	0,90 €	UC	1
551044	M3 x 6 mm	0,90 €	UC	1
551045	M3 x 9,5 mm	1,07 €	UC	1

AMS 02
Cat. 11


- Rondella per montaggio a saldatura.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
551083	M4	0,09 €	UC	1

WSW5 DB
Cat. 11


- Database KC per la programmazione dei ripartitori di calore.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
WSW5-00KCBCG	82,21 €	UG	1

WSW5 S
Cat. 11


- Software per la programmazione di contatori HMR e ripartitori di calore.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
WSW5-00CABCG	82,03 €	UG	1



- Radio WALK-BY >> p. 439



- Radio AMR >> p. 438

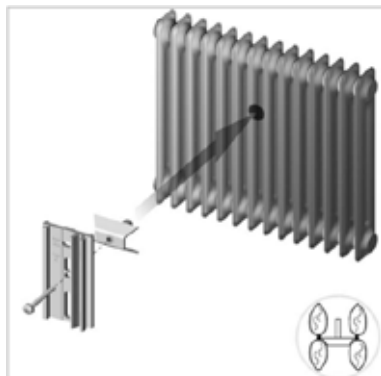
■ Q5 FIX 008

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a elementi, passo > 40 mm.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551008	7,03 €	UC	1



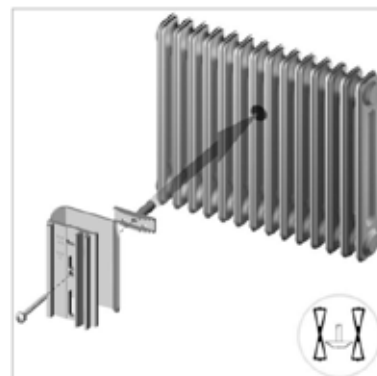
■ Q5 FIX 009

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a elementi, passo ≤ 40 mm.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551009	29,24 €	UC	1



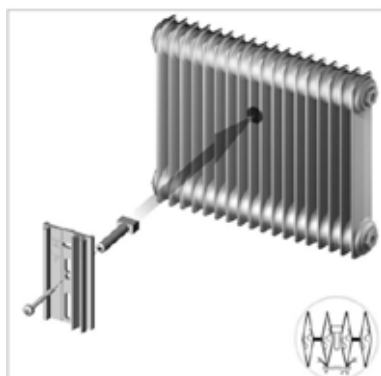
■ Q5 FIX 010

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per radiatori in ghisa a strutture sottili, passo 20-40 mm.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551010	16,97 €	UC	1



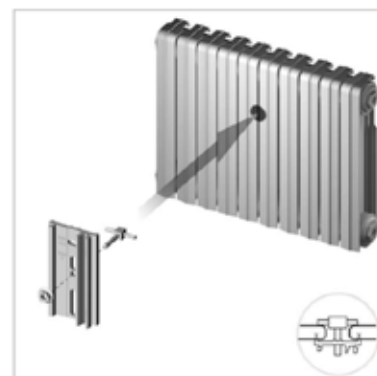
■ Q5 FIX 011

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per superfici frontali radiatori in ghisa.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551011	11,56 €	UC	1



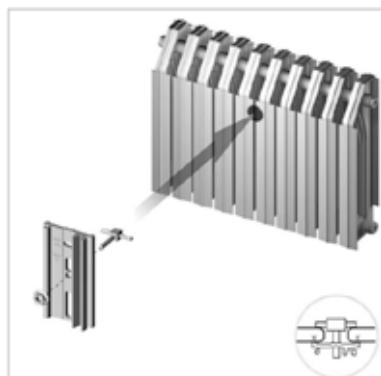
■ Q5 FIX 012

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a elementi in ghisa tipo KR.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551012	8,69 €	UC	1



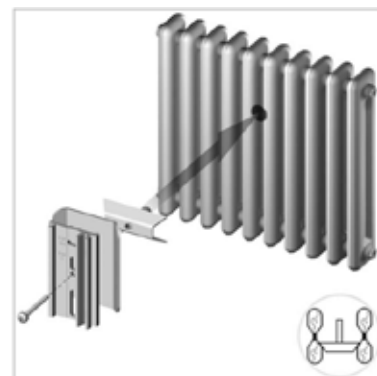
■ Q5 FIX 013

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a elementi, luce libera > 40 mm.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551013	23,46 €	UC	1

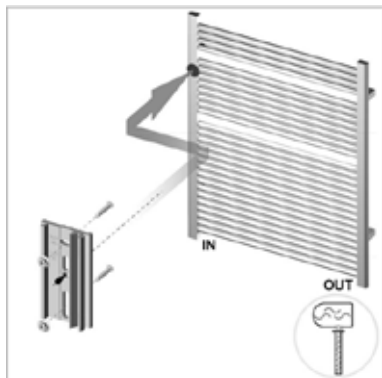


Q5 FIX 014
Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per termoarredi, montaggio a saldatura.



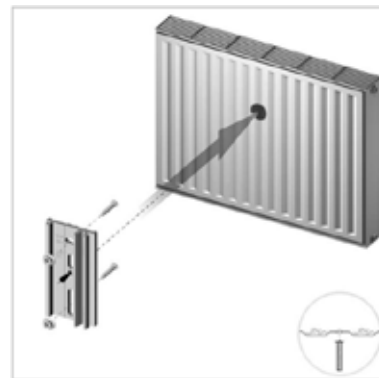
Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551014	5,77 €	UC	1


Q5 FIX 015
Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a piastre con sagomatura verticale.



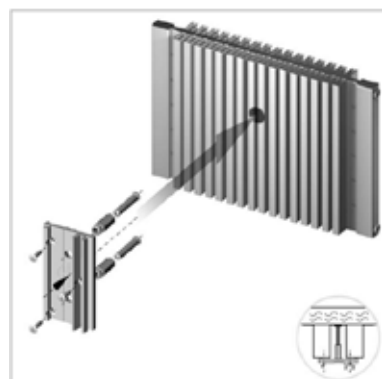
Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551015	5,77 €	UC	1


Q5 FIX 016
Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a piastre con convettore frontale in lamiera.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551016	46,75 €	UC	1


Q5 FIX 017
Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per termoarredi con tubi piegati e collettore unilaterale.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551017	6,85 €	UC	1


Q5 FIX 018
Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a elementi in alluminio.



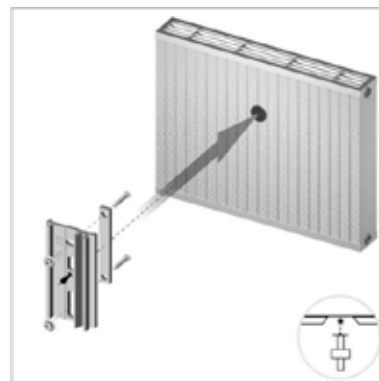
Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551018	5,60 €	UC	1


Q5 FIX 019
Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a registro tubolare con canale acqua profondo.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551019	28,70 €	UC	1



Q5 FIX 020

Cat. 11



- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a registro tubolare con canale acqua orizzontale.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551020	5,60 €	UC	1



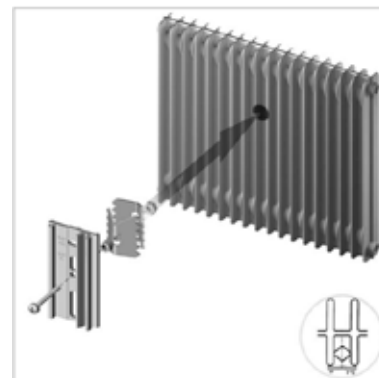
Q5 FIX 021

Cat. 11



- Kit di montaggio ripartitore per radiatori ondulati.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551021	9,40 €	UC	1



Q5 FIX 022

Cat. 11



- Kit di montaggio ripartitore per radiatori a tubo piatto.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551022	30,31 €	UC	1



Q5 FIX 023

Cat. 11



- Kit di montaggio ripartitore per radiatori per davanzale.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551023	9,76 €	UC	1



AMU 01
Cat. 11


- Sensore remoto (posizionamento su radiatore).

Codice	Lunghezza	Prezzo	Classe	Packaging
551025	1,50 m	37,92 €	UC	1
551026	2,50 m	45,14 €	UC	1
551027	5 m	65,01 €	UC	1

AMU 10
Cat. 11


- Coperchio di sicurezza per corpo sensore.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551082	1,80 €	UC	1

AMU 01 FIX 028
Cat. 11

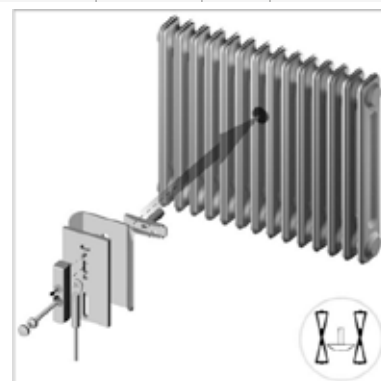

- Kit di montaggio ripartitore con sensore remoto per radiatori a elementi, passo > 40 mm.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551028	43,71 €	UC	1


AMU 01 FIX 029
Cat. 11

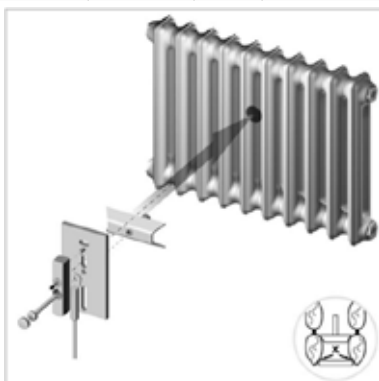

- Kit di montaggio ripartitore con sensore remoto per radiatori a elementi, passo ≤ 40 mm.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551029	66,10 €	UC	1


AMU 01 FIX 030
Cat. 11

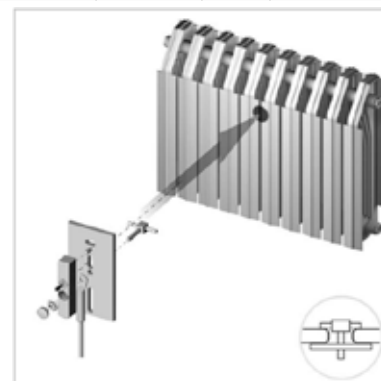

- Kit di montaggio ripartitore con sensore remoto per radiatori in ghisa tipo SR.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551030	43,71 €	UC	1


AMU 01 FIX 031
Cat. 11


- Kit di montaggio ripartitore con sensore remoto per radiatori a elementi in ghisa tipo KR.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551031	48,41 €	UC	1



■ AMU 01 FIX 032

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore con sensore remoto per radiatori a piastre con sagomatura verticale.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551032	3,45 €	UC	1

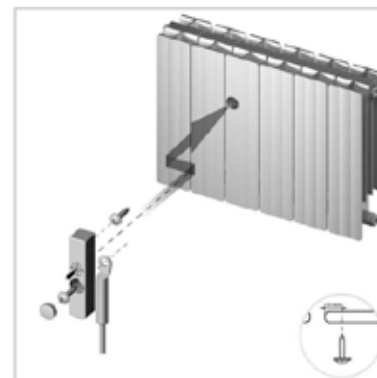


■ AMU 01 FIX 033

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore con sensore remoto per radiatori a elementi in alluminio.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551033	3,26 €	UC	1

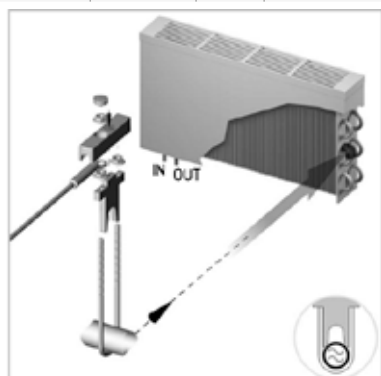


■ AMU 01 FIX 034

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore con sensore remoto per convettori a lamelle.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551034	15,36 €	UC	1



■ AMU 01 FIX 035

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore con sensore remoto per radiatori per davanzale.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551035	46,39 €	UC	1



■ AMU 01 FIX 036

Cat. 11

- Kit di montaggio ripartitore con sensore remoto per radiatori ondulati.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
551036	46,03 €	UC	1

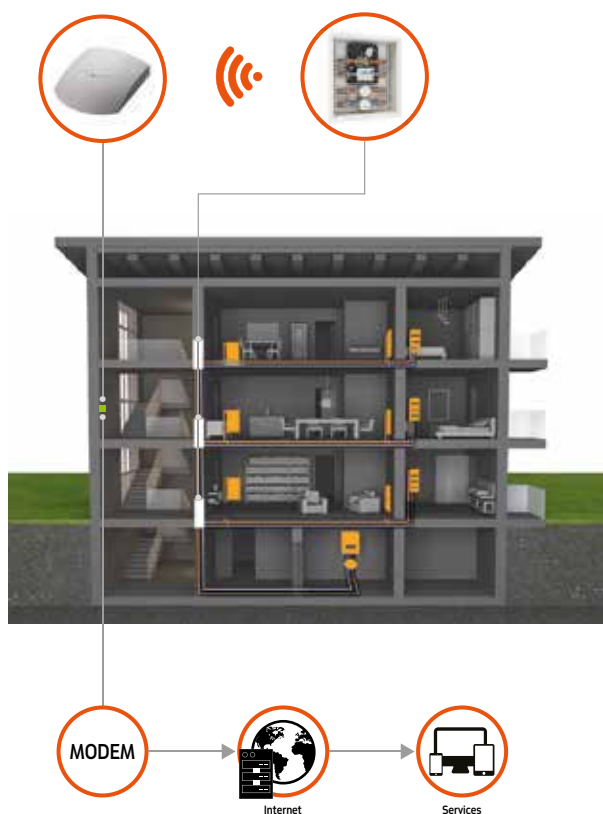


CENTRALIZZAZIONE DATI

In impianti di piccole dimensioni la lettura dei dati di consumo può essere effettuata direttamente sui singoli contatori/ripartitori da parte di personale addetto. Per edifici di grandi dimensioni, invece, dove i dispositivi di contabilizzazione sono numerosi, conviene centralizzare i dati in un unico punto di raccolta. Questa strategia rende le operazioni di lettura estremamente più semplici, elimina l'annoso problema dell'accesso alle abitazioni private e offre sicurezza e flessibilità nella gestione della bollettazione.

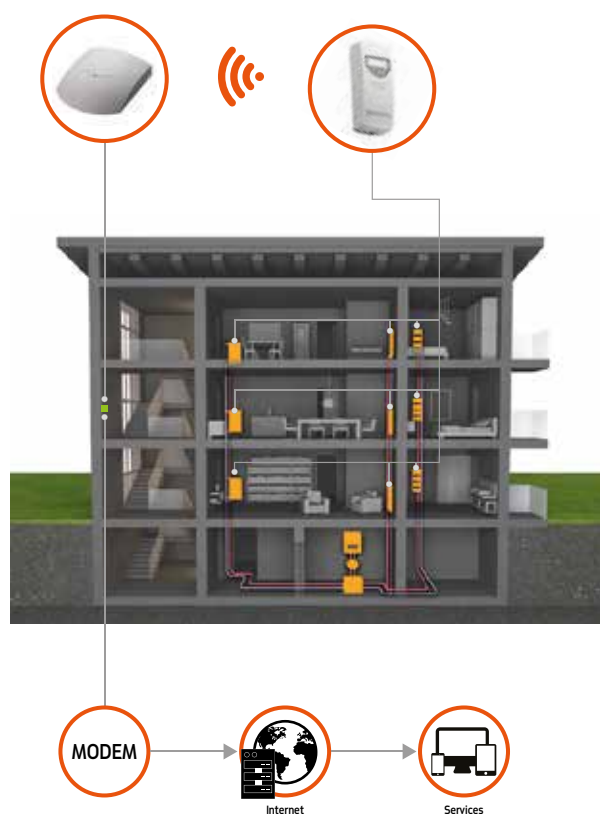
La concentrazione dei dati in un punto richiede l'impiego degli strumenti di misura e dei dispositivi di centralizzazione adatti alla soluzione scelta, che può essere con trasmissione dati M-BUS o radio (AMR o Walk-By).

IVAR è inoltre in grado di fornire un servizio di consultazione e elaborazione dati tramite il portale dedicato IVAR CLOUD.



Contabilizzazione diretta

Per impianti dove è possibile misurare il calore consumato dall'unità abitativa in un solo punto si contabilizza in corrispondenza delle connessioni tra caldaia e collettore di distribuzione.



Contabilizzazione indiretta

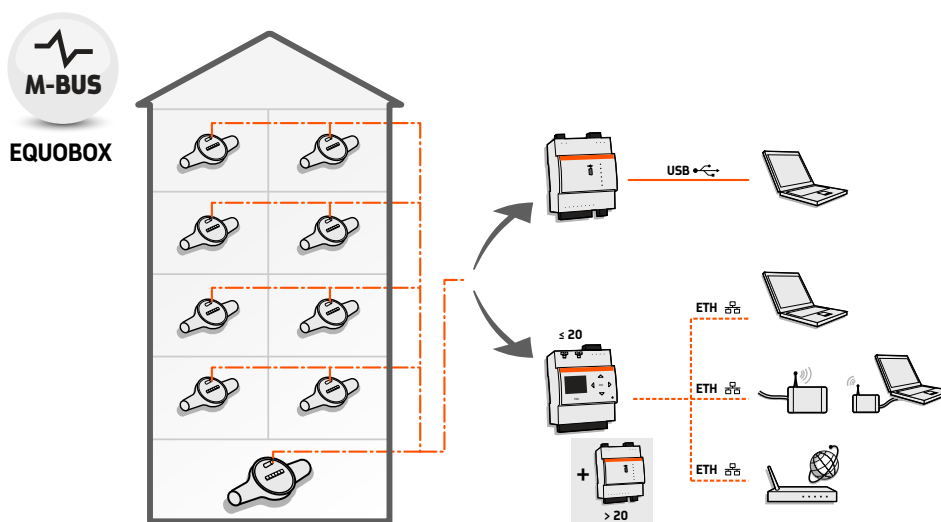
Per impianti a distribuzione verticale con più di un ingresso/uscita all'utenza, si contabilizza a livello del singolo radiatore.

IVAR CLOUD



SISTEMI M-BUS

Il protocollo di comunicazione M-BUS è uno dei più frequentemente utilizzati nelle installazioni di sistemi di contabilizzazione diretta con contatori di calore e contaltri sanitari. Trattasi di un sistema aperto, conforme allo standard europeo EN 1434-3 e che prevede il cablaggio tra i vari dispositivi (in configurazione ad albero, a stella o in linea) fino a giungere ad un punto di raccolta in cui viene ubicato il concentratore dati. Tale dispositivo permette la lettura dei singoli strumenti installati lungo la dorsale, facilitando pertanto le operazioni di raccolta dei consumi.



Il sistema EQUOBOX si caratterizza essenzialmente per la modularità e per l'estrema facilità e intuitività di utilizzo. Il sistema è basato essenzialmente su tre moduli che possono essere combinati tra loro a creare architetture via via più complesse. I moduli sono:

- Unità B10: è un'unità centrale completa di display e funzione datalogger per l'acquisizione e la storizzazione dei dati. Permette la lettura di fino a 20 dispositivi su protocollo M-BUS ed è espandibile fino a 250 carichi mediante l'aggiunta di opportuni Level Converter (B12)
- Unità B11: è un'unità centrale completa di display e funzione datalogger. Non permette la lettura dei dispositivi come prodotto stand-alone, ma necessita di opportuni Level Converter per la lettura dei dispositivi. Il vantaggio che offre rispetto ad un semplice Level Converter è la possibilità di leggere i dati da remoto (mediante modem o direttamente via Internet) e di fornire l'archiviazione storica dei dati di consumo.
- Level Converter B12: è il dispositivo che permette l'effettiva lettura dei dispositivi M-BUS. Ogni Level Converter permette la lettura di fino a 60 dispositivi, ma è espandibile con il collegamento di altri Level Converter che possono anche fungere da ripetitore nel caso di dorsali particolarmente estese. Il dispositivo è privo di display, ma permette una lettura locale mediante pc, interfaccia USB e software gratuito di lettura. Non è possibile la storizzazione dei dati.

B10

Cat. 11



- Unità centrale per la lettura di 20 carichi. Espandibile fino a 250 indirizzi mediante Level Converters.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
590132	24 VAC – 7,5 W	1.742,36 €	UG	1

B11

Cat. 11



- Unità centrale. Possibilità di leggere fino a 250 indirizzi con aggiunta di moduli Level Converters.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
590131	24 VAC – 3 W	1.411,88 €	UG	1

B12

Cat. 11



- Modulo Level Converter per la lettura di 60 carichi.

Codice	Lettura	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
590130	Compatibile C/S mode (max 500 dispositivi)	24 VAC – 12 W	890,46 €	UG	1

AB10

Cat. 11



- Alimentatore 24 V DC.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
590133	24 VDC – 15 W	121,79 €	UG	1
590134	24 VDC – 60 W	149,94 €	UG	1

MOD 02

Cat. 11



- Router per la lettura remota delle unità centrali.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
590135	566,40 €	UG	1

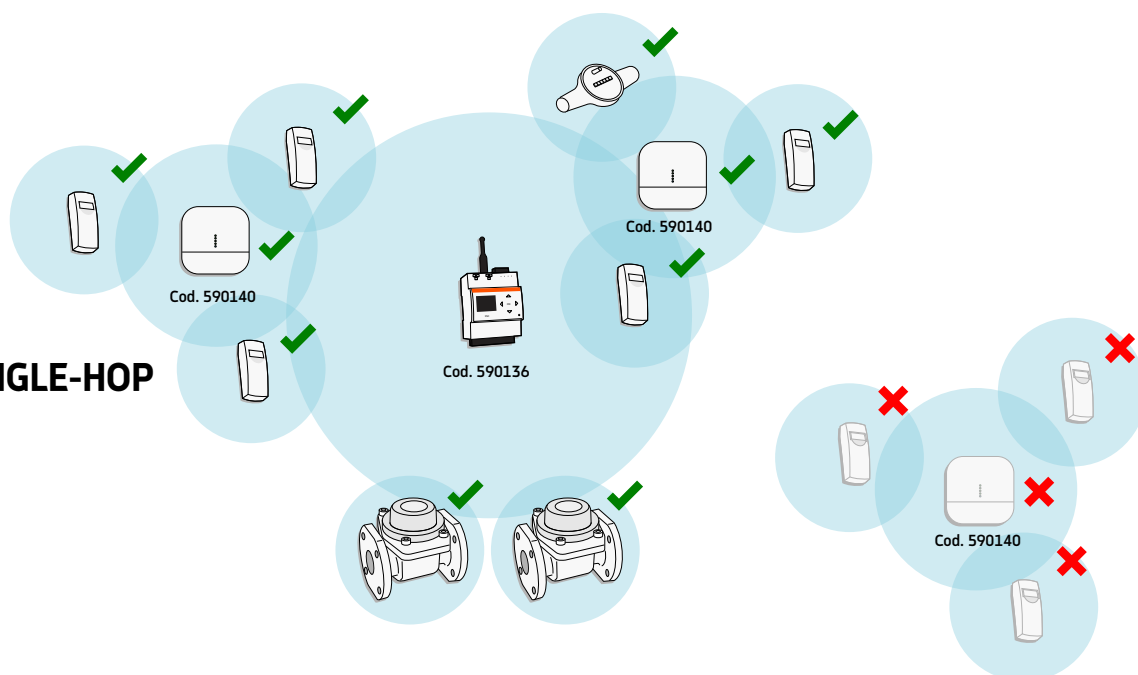


SISTEMA RADIO AMR

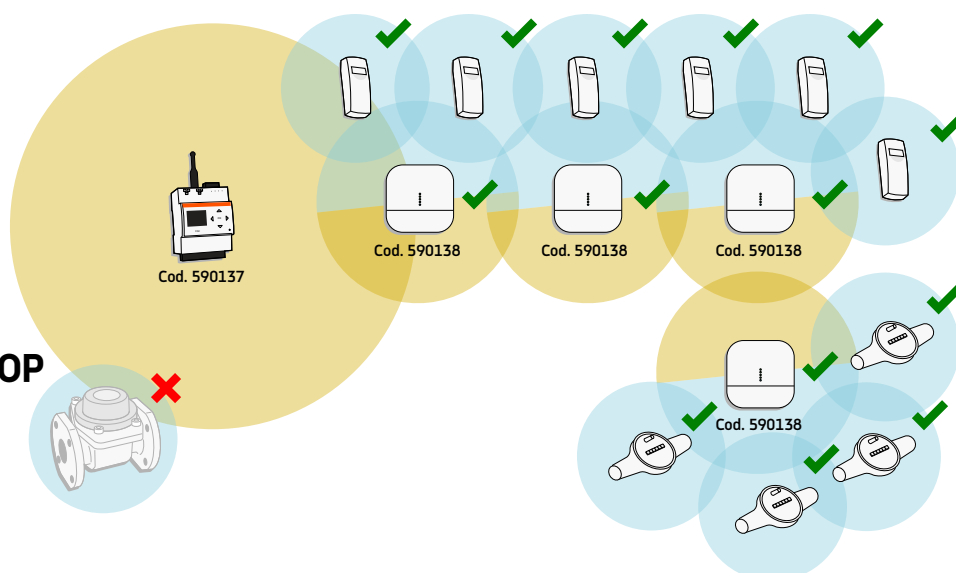
Il sistema radio AMR prevede una comunicazione wireless tra i dispositivi di misura installati e i dispositivi di raccolta dati. IVAR propone due diverse opportunità per la costruzione della dorsale: una modalità single-hop e una modalità multi-hop. La modalità single-hop si basa essenzialmente su due dispositivi che lavorano secondo le modalità standard consentite dal W-MBUS: trattasi di un repeater (cod. 590140) e di un gateway (cod. 590136). Entrambe gli oggetti sono in grado di ricevere dati dai device (contatori, ripartitori, adattatori di impulsi, ecc.) installati fino ad un limite massimo di 500 dispositivi wireless sulla rete creata. Unico limite è rappresentato dalla dimensione della rete: il collegamento tra gateway e repeater può avvenire solo se diretto tra i due dispositivi; non è possibile infatti prevedere di creare una dorsale in cui più repeater si connettano tra loro e quindi al gateway. Tale caratteristica rende pertanto il sistema single-hop idoneo per condomini di piccole dimensioni.

Anche la modalità multi-hop si basa su due dispositivi, vale a dire un repeater (cod. 590138) e un gateway (cod. 590137); tuttavia questa tecnologia è svincolata dal wireless M-BUS nella costruzione della dorsale e grazie ad una modalità di trasmissione proprietaria e potenziata ciascun repeater (e solo i repeater) è in grado di ricevere le informazioni di consumo dai dispositivi installati e scambiarli tramite una rete mesh con gli altri nodi (repeater) fino a giungere al gateway. Anche in questo caso il limite massimo di dispositivi letti via radio è pari a 500.

SINGLE-HOP



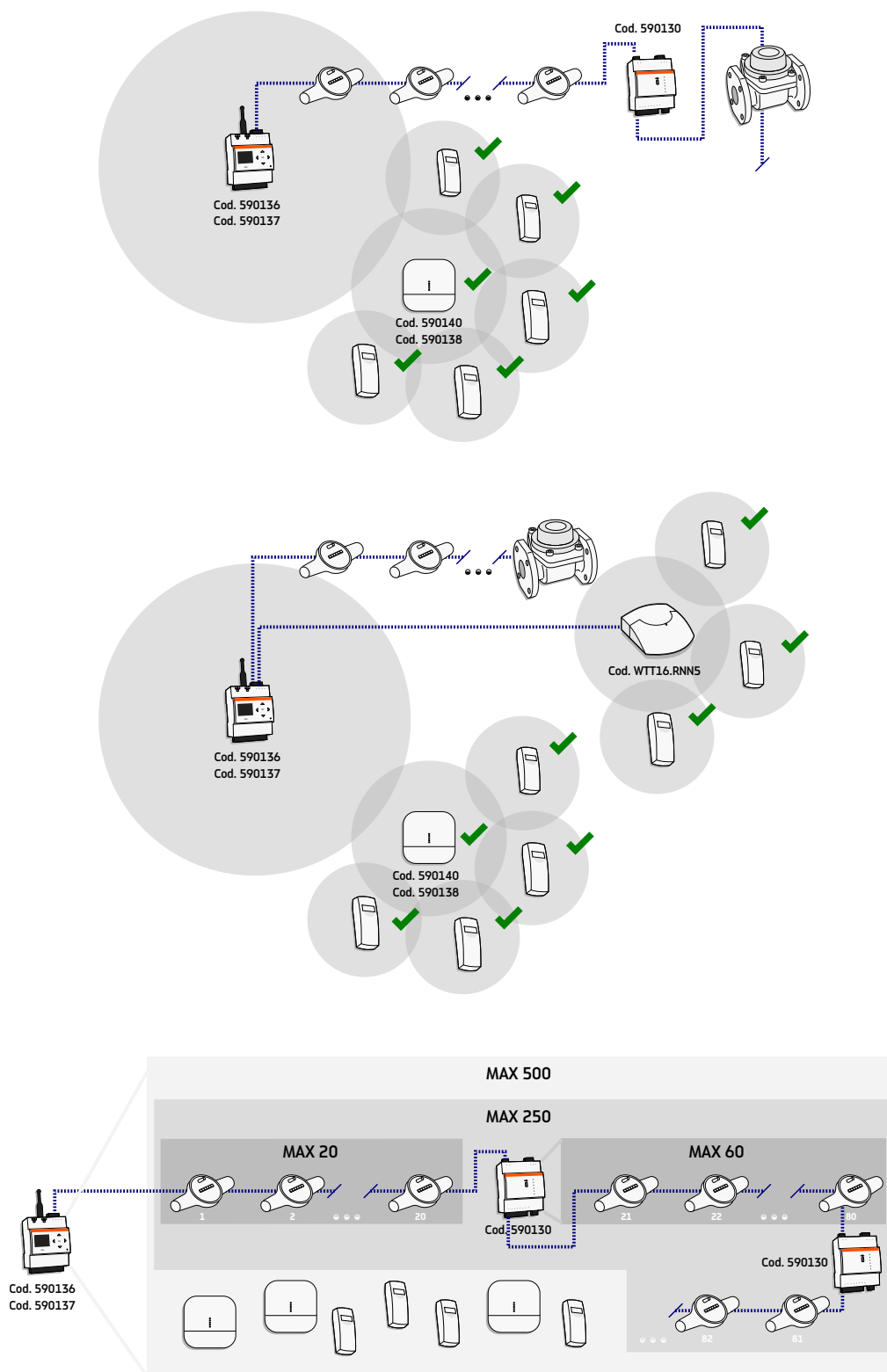
MULTI-HOP



Entrambi i sistemi sono compatibili con le modalità di trasmissione standard del W-MBUS e pertanto sono in grado di leggere dispositivi di altri costruttori (purché comunicanti in W-MBUS) sia in modalità T, sia S, sia C.

Inoltre entrambe i gateway sono di tipo ibrido: sono infatti in grado di leggere fino a 500 dispositivi wireless, ma presentano una porta M-BUS che consente la connessione cablata diretta di fino a 20 contatori M-BUS espandibile fino a 250 utilizzando appositi level converter (cod. 590130) o antenne WTT16.RNN5.

Ciascun gateway può essere letto localmente o da remoto mediante connessione ad internet (in caso di assenza ADSL viene fornito router apposito).



■ WT

Cat. 11

- Antenna ricetrasmittente radio AMR. Possibilità di centralizzazione e lettura in M-BUS



Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
WTT16.RNN5	Max. 500 dispositivi - Alim. a batterie - USB	547,13 €	UG	1

■ ACT 27

Cat. 11

- Cavetto con interfaccia USB per la lettura e programmazione locale delle antenne RNN5.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
RNNPH0010010	629,18 €	UG	1

■ ACT 26

Cat. 11

- Tool di service per la formazione del network e lettura locale dei dispositivi.



Codice	Prezzo	Classe	Packaging
ACT26	999,68 €	UG	1

■ RPTMH

Cat. 11

- Repeater multi-hop wireless M-BUS.



Codice	Lettura	Prezzo	Classe	Packaging
590138	Compatibile C/S mode	724,93 €	UG	1

■ RPT1H

Cat. 11

- Repeater unidirezionale single-hop wireless M-BUS.



Codice	Lettura	Prezzo	Classe	Packaging
590140	Compatibile C/S mode	541,99 €	UG	1

■ GWYMH

Cat. 11

- Gateway multi-hop wireless M-BUS.



Codice	Lettura	Prezzo	Classe	Packaging
590137	Compatibile C/S mode (max 500 dispositivi)	1.791,94 €	UG	1

■ GWY1H

Cat. 11

- Gateway single-hop wireless M-BUS.



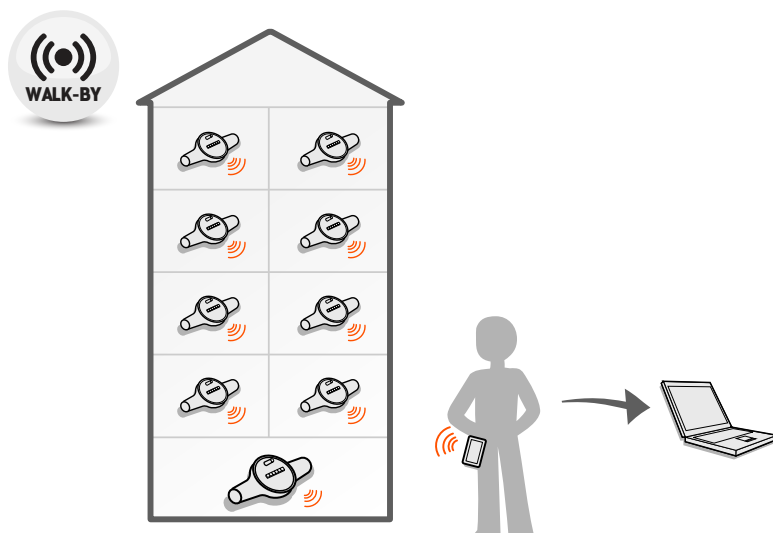
Codice	Lettura	Prezzo	Classe	Packaging
590136	Compatibile C/S mode (max 500 dispositivi)	1.792,26 €	UG	1



- Alimentatore 24 V DC >> p. 435



- Router >> p. 435



SISTEMA WALK-BY

Il sistema di lettura WALK-BY è sempre basato sulla comunicazione wireless, ma diversamente dalla tecnologia AMR, il sistema WALK-BY non prevede l'installazione di antenne nel vano scale nell'edificio, ma un operatore dovrà recarsi con strumentazione apposita (Qlog) nei pressi dell'edificio ad effettuare la lettura. Il vantaggio è quello di avere una comoda lettura senza installare dispositivi aggiuntivi, ma allo stesso tempo si ha lo svantaggio di doversi recare in loco per effettuare le letture.

La trasmissione radio dei dispositivi WALK-BY (ma anche AMR) può avvenire secondo due modalità:

S-mode: i dispositivi si svegliano e trasmettono per 10 ore al giorno nei primi 4 giorni del mese oppure per 48 giorni consecutivi dopo una giornata di riferimento.

C-mode: i dispositivi trasmettono per 365 giorni all'anno per 10 ore al giorno.

La nuova antenna Q-log può leggere entrambe le modalità di trasmissione e quindi essere utilizzata sia in condomini con ripartitori già installati operanti in S-mode, sia nei nuovi operanti in C-mode.

Qlog

Cat. 11



- Antenna mobile per lettura Walk-by in modalità S-mode e C-mode.

Codice	Misure	Prezzo	Classe	Packaging
Qlog	Radio Walk-by S-mode/C-mode	1.563,21 €	UG	1

ACT46

Cat. 11



- Software per la lettura dei dispositivi Walk-by.

Codice	Prezzo	Classe	Packaging
ACT46-PC	Su richiesta	UG	1



ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.
■ OOGMMCM001	422	■ AC 655 NST	23,29,	■ AGE 09 D	224	■ AVB 10	328,331,401	■ CS 500 (1"1/2)	103
■ OOVVMZ00010	422	■ AC 655 SOL	34,145	■ AGE 11	223	■ AVB 20	331	■ CS 500 N	93
■ AB10	435	■ AC 657 N	130	■ AGE 14	225	■ AVK 01	189	■ CS 501 (1"1/2)	104
■ ABX 01	17	■ AC 658 N	147	■ AGE 15	219	■ AVM 1321	217	■ CS 502 N	94
■ AC 110	389	■ AC 665	128	■ AGE 16	222	■ AVM 1324	217	■ CS 584	113
■ AC 111	417,420	■ AC 666	128	■ AGE 17	224,340	■ AVM 1325	217	■ CTC 20	35
■ AC 111 HS	423	■ AC 667	128	■ AGS 00	305	■ AVM 1326	217	■ CTC 20	53
■ AC 600	37,137	■ AC 668	128	■ AGS 01	305	■ AVR 00	309	■ CTC 20	355
■ AC 600 HT	42	■ AC 669 N	147	■ AGS 03	305	■ AVT 02	224	■ CUB 01	337
■ AC 601	137,172	■ AC 670	291	■ ALC 01	352	■ AVT 03	140	■ DCD 212 DX	199
■ AC 601 HT	45	■ AC 671	291	■ ALPEX DUO	237	■ AVZS 00	36,121		205,211
■ AC 601 K	137,172	■ AC 672	23	■ ALPEX DUO XS	238		153,393	■ DCD 216 DX	198
■ AC 602	138	■ AC 673	127	■ ALPEX DUO XS RCB	238	■ AVZS 01	36,121		204,210
■ AC 602 TP	45	■ AC 674	141	■ ALPEX DUO XS RCR	238		153,393	■ DCS 212 SX	199
■ AC 603	139	■ AC 677	130	■ ALPEX RCFG	238	■ AVZS 02	153		205,211
■ AC 605	138	■ AC 678	130	■ AMCD 01	417	■ AVZS 10	36,121	■ DCS 216 SX	198
■ AC 606	23,37,139	■ AC 679	129	■ AMEQCP 01	402		153,393		204,210
■ AC 606 HT	42	■ AC 681	129	■ AMF 01	76	■ AVZS 11	36,121	■ DD 201	197
■ AC 608	56	■ AC 682 N	146	■ AMIX 01	52		153,393		203,209
■ AC 609	126	■ AC 682 NST	146	■ AMR pulse adapter	425	■ B10	435	■ DD 205	196
■ AC 609 (1"1/2)	127	■ AC 688	363	■ AMS 01	427	■ B11	435		202,208
■ AC 610	126	■ AC 688 S	363	■ AMS 02	427	■ B12	435	■ DD 301	215
■ AC 611	126	■ AC 689	126	■ AMT 01	302	■ BRA 24A	329	■ DD 305	214
■ AC 613 C	57	■ AC 690	143	■ AMU 01	431	■ BRA 065	329	■ DF 01	189
■ AC 613 CU	71	■ AC 693	143	■ AMU 01 FIX 028	431	■ BRIX	17	■ DF 02	188
■ AC 613 F	57	■ AC 693 F	143	■ AMU 01 FIX 029	431	■ CACML-I	423	■ DF 03	188
■ AC 613 FU	71	■ AC 701	353	■ AMU 01 FIX 030	431	■ CACML-TOOL	423	■ DH 01 CHROME	181
■ AC 613 S	57	■ AC 701 A	353	■ AMU 01 FIX 031	431	■ CACS-D REED	421	■ DH 01 INOX	181
■ AC 613 SI	57	■ AC 701 B	353	■ AMU 01 FIX 032	432	■ CACSWO-I	424	■ DH 01 WHITE	181
■ AC 613 SU	71	■ AC 710	353	■ AMU 01 FIX 033	432	■ CAFS-D REED	421	■ DIRTSTOP®	12
■ AC 614	56	■ AC 710 T	353	■ AMU 01 FIX 034	432	■ CAFSWO-I	424	■ DIRTSTOP® XL	13
■ AC 616	56	■ AC 711	353	■ AMU 01 FIX 035	432	■ CAV-IMP	421	■ DPCV XL	319
■ AC 616 I	56	■ AC 820	124	■ AMU 01 FIX 036	432	■ CBL 01	71	■ DS 202	197
■ AC 617	136	■ AC 830	31	■ AMU 05	427	■ CBL 02	372		203,209
■ AC 617 I	146	■ AC 830	124,373,418	■ AMU 10	431	■ CC 00	119	■ DS 206	196
■ AC 619	149	■ AC 830 P	373	■ AMU 15	427	■ CC 25	35,53,355		202,208
■ AC 619 L	149	■ AC 830 S	418	■ AMUL 01	31	■ CCWO-I	422	■ DS 302	215
■ AC 620	23,29,131	■ AC 840	124,418	■ APF 01	15	■ CEP/02 - CEP/03	75	■ DS 306	214
■ AC 620 SOL	45	■ AC 850	125,171	■ APF 02	15	■ CEP/02 I - CEP/03 I	75	■ DSK 01	12
■ AC 621	131	■ AC 851	125,171	■ AQUASTOP	142	■ CI 350 N	165	■ DV 011 M	183
■ AC 623 N	55	■ AC 852	125,171	■ AR 01	291	■ CI 370 N	169	■ DV 013 M	182
■ AC 624	138,276	■ AC 853	125,171	■ AR 02	291	■ CI 370 NT	169	■ DV 015 M	185
■ AC 625	131	■ AC 860 B	402	■ AR 04	291	■ CI 400 FLX	88	■ DV 016 M	184
■ AC 625 M	131,225	■ AC 860 IB	403	■ AR 07	268	■ CI 400 KC	88	■ DV 017 M	185
■ AC 626	78	■ AC 860 L	402	■ AR 08 MP	255	■ CI 400 N	163	■ DV 018 M	184
■ AC 627	38,136	■ AC 860 MPL	264	■ AR 08 MP GAS	273	■ CI 400 NB	164	■ DV 019 M	183
■ AC 628	89,170	■ AC 4612	136,141	■ AR 09	291	■ CI 400 NBR	165	■ DV 020 M	182
■ AC 629	126	■ AC 4615 N	77,136	■ AR 10 R	292	■ CI 400 NR	164	■ DV 021	183
■ AC 629 (1"1/2)	127	■ AC 4648	141	■ AR 22	157,268	■ CI 400 VT	88	■ DV 023	182
■ AC 630	130	■ AC 6450	149	■ AR 23	268	■ CI 552 (1"1/2)	103	■ DV 025	185
■ AC 630 P	89	■ ACA 00	308	■ AR 24	268	■ CI 552 N	95	■ DV 026	184
■ AC 631	130	■ ACB 00	339	■ AR 37	292	■ CI 553 (1"1/2)	104	■ DV 027	185
■ AC 632	37	■ ACB 05	338	■ AR 37 B	292	■ CI 554 C (1"1/2)	104	■ DV 028	184
■ AC 633	78	■ ACB 07	338	■ AR 37 C	292	■ CI 554 M (1"1/2)	103	■ DV 029	183
■ AC 634	56	■ ACB 10	341	■ AR 110	292	■ CI 554 MN	97	■ DV 030	182
■ AC 635 BCM	147	■ ACM 01	75	■ AR 120	292	■ CI 562 MN	98	■ DV 031 M	183
■ AC 635 NB	144	■ ACT 20	425	■ AS 1010 C	340	■ CI 588 C	115	■ DV 032 M	182
■ AC 635 NR	144	■ ACT 26	438	■ AS 1925	255,289	■ CI 589 C	112	■ DV 041	183
■ AC 635 RCM	147	■ ACT 27	438	■ AS 1926	290	■ CI 591 C	114	■ DV 042	182
■ AC 636 HT	42	■ ACT46	439	■ AS 1927	268,280	■ CI 592 C	111	■ DV 101 M	186
■ AC 636 NB	144	■ ACUL	424	■ AS 1928	268	■ CI 592 KC	110	■ DV 101 MB	186
■ AC 636 NR	144	■ AD 01	187	■ AS 1929	268,280	■ CI 595 MN	99	■ DV 102 M	186
■ AC 637 N	148	■ AD 02	187	■ ASM 05	307	■ CI 600 N	96	■ DV 102 MB	186
■ AC 638	119	■ AD 03	189	■ AT 0001	224	■ CLIMA-HUB 01	348	■ DV 103 M	186
■ AC 639	170	■ AD 03 M	189	■ AT 0001E	224	■ CLIMA-HUB 02	349	■ DV 103 MB	186
■ AC 643 NB	146	■ AD 04	187	■ AUM 01	70	■ CLIMA-HUB 03	350	■ DV 104 M	186
■ AC 643 NR	146	■ AD 05	187	■ AUM 02	70	■ CMI	410	■ DV 104 MB	186
■ AC 645	148	■ AD 06	187	■ AUM 03	63	■ COLL-COMBIMETER	412	■ EQCP1	396
■ AC 645 G	148	■ ADI 01	222	■ AUM 11 D/S	70	■ COLL-MC	415	■ EQCP1 I	397
■ AC 647	132	■ AEQF 01	319	■ AUM 12 D/S	70	■ COLLMETER	413	■ EQCP05	398
■ AC 649	170	■ AEQF 11	319	■ AVAR 00	37	■ COLLMETER FLOOR	414	■ EQCP13	396
■ AC 650	130	■ AFUL	424	■ AVAR 01	37	■ COMBIMETER	411	■ EQCP13 I	397
■ AC 651	225	■ AGE 01 N	136,148,222	■ AVAR 02	36	■ COMBI MNB	74	■ EQCP14	396
■ AC 652	143	■ AGE 05	140,224	■ AVAR 03	34	■ COMBI TNB	74	■ EQCP14 I	397
■ AC 654 NB	145	■ AGE 06	225	■ AVAR 04	34	■ CP 001	117	■ EQCP15 I	398
■ AC 654 NR	145	■ AGE 07	225	■ AVAR 05	34	■ CRTV 0	297	■ EQCP15 - EQCP25	398
■ AC 655 G	13	■ AGE 09	141,224	■ AVB 00	331	■ CS 200 N	163	■ EQDYN1	400
■ AC 655 N	145					■ CS 368 N	169	■ EQDYN13	400

ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.
■ EQDYN14	400	■ IVAR-APEX RCF	239	■ MC41	405	■ MPL 5608	260	■ MULTIMETER	411
■ EQDYN15 - EQDYN25	401	■ IVAR-APEX RCR	239	■ MC42	406	■ MPL 5609	260	■ MULTI-SEPMETER	416
■ EQF 01	318	■ IVAR-ESAT DUAL	362	■ MC43	406	■ MPL 5613	261	■ OGI	420
■ EQF 01 H	362	■ IVAR PE-RT 5	240	■ MC44	407	■ MPL 5700	258	■ PICC 01	323
■ EQF 01 P	363	■ IVAR PE-Xa 3	241	■ MC45	407	■ MPL 5700 R	258	■ PICC 02	323
■ EQF 02	318	■ IVARSAT-H	366	■ MCC 02	170	■ MPL 5701	263	■ PICC 03	323
■ EQF 03	318	■ IVARSAT-H C. m.	367	■ MCC 03	170	■ MPL 5702	264	■ PICC 11	325
■ EQM1/2 Templ.	388	■ IVARSAT-HLE	370	■ MF 01	76	■ MPL 5703	261	■ PICC 12	325
■ EQM1 C. module	388	■ IVARSAT-HLE C. m.	371	■ MHM5-00A2-00	420	■ MPL 5704	258	■ PICC 13	325
■ EQM1 - EQM2	386	■ IVARSAT-HL/HLE T.	371	■ MIX 3W	52	■ MPL 5705	261	■ PICC 20	327
■ EQM2 C. module	388	■ IVARSAT-H T..	367	■ MIX 4W	52	■ MPL 5710	258	■ PICC 22	326
■ EQM11/21 Templ.	388	■ IVARSAT-LE	368	■ MOD 02	435	■ MPL 5711	260	■ PICV 00	322
■ EQM11 - EQM21	386	■ IVARSAT-LE C. m.	369	■ MP 5607	248	■ MPL 5712	261	■ PICV 00 FCU	231
■ EQM12/22 Templ.	388	■ IVARSAT-L/L-E T.	369	■ MP 5608	247	■ MPL 5712 L	261	■ PICV 05	322
■ EQM12 - EQM22	386	■ KC 01 KC (1")	100	■ MP 5608 GAS	272	■ MPL 5715	264	■ PICV 05	401
■ EQM13/23 Templ.	388	■ KC 01 KC (1"1/4)	100	■ MP 5609	247	■ MPL 5716	264	■ PICV 10	322
■ EQM13 - EQM23	387	■ KC 02 KC (1")	101	■ MP 5610 B	254	■ MPL 5717	261	■ PICV 100	324
■ EQM14/24 Templ.	388	■ KC 02 KC (1"1/4)	101	■ MP 5610 R	254	■ MPL 5720	258	■ PICV 105	324
■ EQM14 - EQM24	387	■ KEKO 01	319	■ MP 5613	248	■ MPL 5720 RC	259	■ PICV 110	324
■ EQM15/25 Templ.	388	■ KEKO 03	319	■ MP 5613 GAS	273	■ MPL 5720 RCL	259	■ PICV 200	326
■ EQM15 - EQM25	387	■ KIT 1 IS BOX	157	■ MP 5700	244	■ MPL 5720 RL	259	■ PICV 205	326
■ EQM DOUBLE H/C	410	■ KIT 2 IS BOX	157	■ MP 5700 GAS	271	■ MPL 5720 RLL	258	■ PICV 210	326
■ EQM FLOOR	410	■ KIT 3 IS BOX	157	■ MP 5700 R	244	■ MPL 5720 RR	259	■ PICV 300	327
■ E-SAT	375	■ KIT 4 IS BOX	157	■ MP 5700 R GAS	271	■ MPL 5721	260	■ PICV XL	329
■ FCU-KIT 00	231	■ KIT MIX SAP-C	379	■ MP 5701	255	■ MPL 5722	260	■ PLURIMETER	410
■ FCU-KIT 01	231	■ KIT R SAP	379	■ MP 5701 GAS	273	■ MPL 5723	263	■ POLIFEMO®	15
■ FF-Therm PE-Xa	241	■ KIT R SAP-C	379	■ MP 5702	253	■ MPL 5724	263	■ POLIFEMO® PLUS	15
■ FI 00	309	■ KMO4AMSE - 1"	67	■ MP 5703	249	■ MPL 5725	263	■ PRV	311
■ FI 10	309	■ KMO4BMSE - 1"	67	■ MP 5703 GAS	273	■ MPL 5728	259	■ PRV NB	311
■ FLB70	42	■ KMO4MDE - 1"	66	■ MP 5704	244	■ MPL 5729	264	■ PS I-SUNF	45
■ FLC 15	142	■ KMO5ATSE - 1"	65	■ MP 5704 GAS	271	■ MPL 5730	264	■ PS I-SUNKSR	45
■ FLI-SOL	42	■ KMO5BTSE - 1"	65	■ MP 5705	249	■ MPL 5760	262	■ PT 1000	379
■ GA 00	54	■ KMO5TDE - 1"	64	■ MP 5710	245	■ MPL 5761	262	■ PT 5706	291
■ GP6010E	41	■ KSA 003 (1"1/2)	106	■ MP 5710 GAS	271	■ MPL 5762	262	■ Q5.5 C-mode	427
■ GP7000E	41	■ KSA 005 (1"1/2)	106	■ MP 5711	247	■ MPL 5763	263	■ Q5 FIX 008	428
■ GP7000WE	41	■ KSA 034 (1"1/2)	107	■ MP 5711 GAS	272	■ MPL 5764	263	■ Q5 FIX 009	428
■ GP8000E	41	■ KSA 035 (1"1/2)	107	■ MP 5712	248	■ MPL 5765	262	■ Q5 FIX 010	428
■ GP9000HXE	41	■ KSA 036 (1"1/2)	105	■ MP 5712 GAS	273	■ MPL 5766	262	■ Q5 FIX 011	428
■ GS 00 E	304	■ KSA 037 (1"1/2)	105	■ MP 5712 L	248	■ MPL 5769	263	■ Q5 FIX 012	428
■ GS 10 E	304	■ KSPR	427	■ MP 5712 L GAS	273	■ MPL 5780	262	■ Q5 FIX 013	428
■ GS 20 D	304	■ LAGO BASIC	351	■ MP 5715	253	■ MPL 5781	263	■ Q5 FIX 014	429
■ GS 20 E	304	■ L-CAP	417	■ MP 5716	253	■ MR 01	48	■ Q5 FIX 015	429
■ GS 101	304	■ LEGIO-BOX 1	299	■ MP 5717	249	■ MR 02	48	■ Q5 FIX 016	429
■ GWY1H	438	■ LEGIO-BOX 2	299	■ MP 5720	245	■ MR 03	48	■ Q5 FIX 017	429
■ GWYMH	438	■ LEGIO-BOX 3	299	■ MP 5720 GAS	271	■ MR 22	47	■ Q5 FIX 018	429
■ HD17	291	■ LOCK 01	420	■ MP 5720 RC	246	■ MR 32	47	■ Q5 FIX 019	429
■ HK PE-RT	240	■ M 01	417	■ MP 5720 RC GAS	271	■ M-SAT	374	■ Q5 FIX 020	430
■ HMR-D	419	■ M 106	35,53,355	■ MP 5720 RCL	245	■ MT 00	301	■ Q5 FIX 021	430
■ HMRI-K001-001	419	■ MA 00	312	■ MP 5720 RCL GAS	271	■ MT 00 HT	302	■ Q5 FIX 022	430
■ HMR-M	419	■ MA 16	313	■ MP 5720 RL	246	■ MT 00 SOL	43,302	■ Q5 FIX 023	430
■ HS-I	423	■ MA 20	63	■ MP 5720 RL GAS	272	■ MT 05	301	■ Qlog	439
■ IC-BOX 1	80	■ MA 20 R	23	■ MP 5720 RLL	245	■ MT 05 HT	302	■ RA 761	30,39
■ IC-BOX 2	80	■ MA 20 R	63	■ MP 5720 RLL GAS	271	■ MT 05 SOL	43,302		135,284
■ IC-BOX 3	81	■ M-BUS pulse ad.	425	■ MP 5720 RR	246	■ MT 31521 SOL	43	■ RA 761 N	134,282
■ IC-BOX 4	81	■ MC1 C. module	393	■ MP 5720 RR GAS	272	■ MUL 1HE/1LE	21	■ RA 762	285
■ IC-BOX 5	82	■ MC1 - MC2	390	■ MP 5721	247	■ MUL 1HE/2LE	20	■ RA 861	284
■ IKGE01	299	■ MC1 Templ.	393	■ MP 5721 GAS	272	■ MUL 2HE	21	■ RA 862	285
■ IKK01	378	■ MC2 C. module	393	■ MP 5722	249	■ MUL 2HE/1LE	20	■ RDP 00	312
■ IKK02	378	■ MC2 Templ.	393	■ MP 5722 GAS	273	■ MUL 2LE	21	■ RDP 10	312
■ IKLE01	299	■ MC3	408	■ MP 5723	253	■ MUL 3HE	20	■ RDP 20	312
■ IS1-E	40	■ MC3A	402	■ MP 5724	253	■ MUL 3LE	20	■ RDP 30	313
■ IS3-E	40	■ MC3A I	403	■ MP 5725	253	■ MUL 10 E	22	■ RDP 40	313
■ IS4-E	40	■ MC4	405	■ MP 5728	252	■ MUL 20 E	22	■ RF 800	37,277
■ IS-BOX 1	156	■ MC4 C. module	407	■ MP 5729	255	■ MUL 0032	22	■ RF 810	277
■ IS-BOX 2	156	■ MC4 Templ.	407	■ MP 5730	255	■ MUL 0032 AC	22	■ RF 811	278
■ IS-BOX 3	156	■ MC11 - MC21	390	■ MP 5760	252	■ MUL 0033	22	■ RF 820	139
■ IS-BOX 4	156	■ MC12 - MC22	391	■ MP 5760 GAS	272	■ MUL 0033 AC	22	■ RF 820	278
■ IS-BOX MPLUS	159	■ MC13 - MC23	391	■ MP 5761	252	■ MUL-C 1HE/1LE	27	■ RF I-SUNKSR	45
■ IS-BOX PLUS	158	■ MC14 - MC24	392	■ MP 5762	252	■ MUL-C 1HE/2LE	26	■ RM 780	279
■ IV 100 HT	12	■ MC15 - MC25	392	■ MP 5763	253	■ MUL-C 2HE	27	■ RM 4760	280
■ IV 100 LT	12	■ MC31	408	■ MP 5764	253	■ MUL-C 2HE/1LE	26	■ RM 4770	279
■ IV 400	12	■ MC32	409	■ MP 5765	251	■ MUL-C 2LE	27	■ RMK 780	279
■ IVANTIGELO	43	■ MC33	409	■ MP 5766	251	■ MUL-C 3HE	26	■ RMK 781	279
■ IVAR-APEX B	237	■ MC33A	402	■ MP 5767	255	■ MUL-C 3LE	26	■ RMK 4760	280
■ IVAR-APEX GAS	270	■ MC33A I	403	■ MP 5769	251	■ MUL-C 10 E	28	■ RMK 4761	280
■ IVAR-APEX GAS Y	270	■ MC34	409	■ MP 5780	251	■ MUL-C 20 E	28	■ RMK 4770	279
■ IVAR-APEX R	239	■ MC34A	402	■ MP 5781	251	■ MUL-C 0032 AC	28	■ RMK 4771	279
■ IVAR-APEX RCB	239	■ MC34A I	403	■ MPL 5607	260	■ MUL-C 0033 AC	28	■ RP 731	30,39,135,286

ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.	ARTICOLO	Pag.
■ RP 731 N	134,283	■ TE 4040 A	120,354	■ VM 1303 R	217
■ RP 732	287	■ TEST KIT DW IVARSAT	373	■ VNR 01	308
■ RP 831	286	■ TEST KIT H/B IVARSAT	373	■ VR 00	308
■ RP 832	287	■ TM 00	331	■ VS 202	215
■ RPT1H	438	■ TM 10	331	■ VS 206	214
■ RPTMH	438	■ TM 3053	141,224	■ VS 2102 N	203
■ RR 701	223	■ TP 410	175	■ VS 2102 NH	197
■ RR 702	289	■ TP 410 P	174,283	■ VS 2102 T	209
■ RR 702 OPTIMA	189	■ TP 4410	133,173	■ VS 2102 XL	213
■ RR 703	139,275		221,283	■ VS 2106 N	202
■ RR 705	217	■ TP 4410 HK	283	■ VS 2106 NH	196
■ RR 781 N	282	■ TR 401	222	■ VS 2106 T	208
■ RR 781 TP	44	■ TR 402	222	■ VS 2156	218
■ RR 881 TP	44	■ TR 430	175	■ VS 2156 B	218
■ RR 4608	275	■ TR 430 P	174,282	■ VSC 00 SOL	43
■ RR 4613	223,276	■ TR 4430	173	■ VS SAP	379
■ RR 4700	274		220,282	■ VTC 30	140
■ RR 4710	274	■ TR 4430-18	173	■ VTC 30 PL	140
■ RR 4711	275		220,282	■ VTT 02	224
■ RR 4712	276	■ UF 01	77	■ VTT 03	224
■ RR 4720	274	■ UM 01	63	■ VZ 00	151
■ RR 4721	275	■ UM 01 D/S	63	■ VZ 20	120
■ RR 4722	276	■ UMC 01	69	■ VZ 30	151
■ RR I-SUNF	45	■ UMC 01 D/S	69	■ VZS 00	152
■ RR 500	44	■ UNIMETER	411	■ VZS 05	152
■ RR 5030 TP	44	■ USF	419	■ VZS 10	152
■ RTV A	297	■ US-QD	419	■ VZS 20	152
■ RTV B	297	■ VA 80	354	■ VZS 21	152
■ RTV C	297	■ VAR 00	34	■ VZS 25	121
■ RV 01	30,47,49,55,	■ VAR 10	34	■ WALK-BY pulse a.	425
	70,74,355,372	■ VAR 20-21-22-23	35	■ WFK	421
■ RV 03	328	■ VAR 20-21-22-23 LT	35	■ WFW	421
■ RWM	421	■ VAR 30	34	■ WFZ16	420
■ S00	44	■ VAR 30 HT	42	■ WFZ166	420
■ SAFEMIX 00	307	■ VARIMETER	411	■ WFZ-IrDA-USB	420,427
■ SAFEMIX 05	307	■ VB 00	330	■ WFZ-MBM-USB	425
■ SAFEMIX 10	307	■ VB 10	330	■ WILO4F	23,29,78
■ SAFEMIX 15	307	■ VB 20	330	■ WSW5 DB	427
■ SAP	377	■ VCD 2162 DXT	211	■ WSW5 S	420,427
■ SAP-C	377	■ VCD 2162 N DX	205	■ WT	438
■ SEPMETER	416	■ VCD 2162 NH DX	199		
■ SF 1325 F	147	■ VCD 2166 DXT	210		
■ SF 1335 F	147	■ VCD 2166 N DX	204		
■ SF 1570	147	■ VCD 2166 NH DX	198		
■ SS 1710 B	289	■ VCR 232	215		
■ SS 1710 BR	289	■ VCR 236	214		
■ SS 1710 R	289	■ VCR 2132 N	203		
■ SS 1711 B	289	■ VCR 2132 NH	197		
■ SS 1711 R	289	■ VCR 2132 T	209		
■ SS 1730	290	■ VCR 2136 N	202		
■ SS 1731	290	■ VCR 2136 NH	196		
■ SS 1735	290	■ VCR 2136 T	208		
■ SS 1740	290	■ VCS 2162 NH SX	199		
■ SW-US	420	■ VCS 2162 N SX	205		
■ T 1500	192	■ VCS 2162 SXT	211		
■ T 5000	82,192	■ VCS 2166 NH SX	198		
■ T 5000 CHROME	82,192	■ VCS 2166 N SX	204		
■ T 5010	193	■ VCS 2166 SXT	210		
■ T 5011	47,49,55,74	■ VD 201	215		
■ T 5011 U	30,70,372	■ VD 205	214		
■ T 5012	47,49,55	■ VD 2101 N	203		
■ T 5020	193	■ VD 2101 NH	197		
■ T 5030	82,193	■ VD 2101 T	209		
■ TA 420	175	■ VD 2101 XL	213		
■ TA 420 P	174,282	■ VD 2105 N	202		
■ TA 4420	133,172	■ VD 2105 NH	196		
	221,282	■ VD 2105 T	208		
■ TE 3003	328	■ VD 2155	218		
■ TE 3040	120,143,354	■ VD 2155 B	218		
	372,389,399	■ VDC 31	140		
■ TE 3040 IV	89,143	■ VDC 31 PL	140		
	354,399	■ VDS 01	55		
■ TE 3050 M	120,143	■ VDS 02	55		
	354,372,389,399	■ VESOL	43		
■ TE 3050 MC	89,143	■ VFC 01	227		
	354,399	■ VFC 02	227		
■ TE 3061	47,49,	■ VFC 03	227		
	55,74,354	■ VFS	378		



Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
00GMMCM001	UG	Cat. 11	204,00	422
00M100001	UG	Cat. 11	6,32	417
00M100003	UG	Cat. 11	9,79	417
00VMZ00010	UG	Cat. 11	816,00	422
0063.01	UA	Cat. 11	1,80	417
3156	Z6	Cat. 1	6,76	45
8366N007HT	Z6	Cat. 1	43,38	42
10303	Z6	Cat. 1	247,48	40
16305	Z6	Cat. 1	329,35	40
17403	Z6	Cat. 1	451,82	40
78040	Z6	Cat. 1	187,20	378
78100	Z6	Cat. 1	218,24	378
78400	Z8	Cat.10	484,12	378
81215	Z8	Cat.10	21,83	379
180006	ZC	Cat. 1	146,03	37
200085	NZ	Cat. 3	154,75	418
200086	NZ	Cat. 3	129,64	124;418
200089	NZ	Cat. 3	173,19	31;124
200090	NZ	Cat. 3	191,54	31;124;373;418
200091	NZ	Cat. 3	245,58	418
200094	UE	Cat.10	214,41	373
200095	NZ	Cat. 3	602,92	418
200147	NI	Cat. 1	42,43	23
200186	NZ	Cat. 3	153,74	124;418
200190	NZ	Cat. 3	253,08	31;124;373;418
200194	UE	Cat.10	247,60	373
200199	NZ	Cat. 3	133,12	402
200286	NZ	Cat. 3	190,77	124
200290	NZ	Cat. 3	295,49	124
200294	UE	Cat.10	253,08	373
200299	NZ	Cat. 3	218,96	402
200386	NZ	Cat. 3	213,28	124
200390	NZ	Cat. 3	352,27	124
200486	NZ	Cat. 3	288,23	124
200490	NZ	Cat. 3	430,17	124
200586	NZ	Cat. 3	323,74	124
200590	NZ	Cat. 3	187,28	124;418
200686	NZ	Cat. 3	134,47	124
200690	NZ	Cat. 3	216,78	124
200786	NZ	Cat. 3	171,03	124
200790	NZ	Cat. 3	270,73	124
200886	NZ	Cat. 3	197,58	124
200890	NZ	Cat. 3	324,15	124
200986	NZ	Cat. 3	231,40	124
220080	NV	Cat. 3	24,60	127
400041N	NC	Cat. 3	17,08	95
400042N	NC	Cat. 3	26,48	95
400043N	NC	Cat. 3	38,20	95
400044N	NC	Cat. 3	49,90	95
400045N	NC	Cat. 3	61,61	95
400046N	NC	Cat. 3	73,32	95
400047N	NC	Cat. 3	85,05	95
400048N	NC	Cat. 3	96,73	95
400049N	NC	Cat. 3	108,48	95
400050N	NC	Cat. 3	120,15	95
400051N	NC	Cat. 3	131,89	95
400052N	NC	Cat. 3	143,64	95
400053N	NC	Cat. 3	155,31	95
400082N	NC	Cat. 3	32,46	95
400083N	NC	Cat. 3	46,66	95
400084N	NC	Cat. 3	60,89	95
400085N	NC	Cat. 3	75,12	95
400086N	NC	Cat. 3	89,36	95
400087N	NC	Cat. 3	103,55	95
400088N	NC	Cat. 3	117,86	95
400089N	NC	Cat. 3	132,03	95
400090N	NC	Cat. 3	146,23	95
400091N	NC	Cat. 3	160,53	95

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
400092N	NC	Cat. 3	174,69	95
400093N	NC	Cat. 3	188,89	95
400122MN	NC	Cat. 3	37,89	97
400123MN	NC	Cat. 3	54,92	97
400124MN	NC	Cat. 3	72,05	97
400125MN	NC	Cat. 3	89,09	97
400126MN	NC	Cat. 3	106,15	97
400127MN	NC	Cat. 3	123,19	97
400128MN	NC	Cat. 3	140,26	97
400129MN	NC	Cat. 3	157,29	97
400130MN	NC	Cat. 3	174,39	97
400131MN	NC	Cat. 3	191,46	97
400132MN	NC	Cat. 3	208,49	97
400133MN	NC	Cat. 3	225,51	97
400242MN	NC	Cat. 3	71,85	98
400242MNP80	NC	Cat. 3	71,85	98
400243MN	NC	Cat. 3	97,69	98
400243MNP80	NC	Cat. 3	97,69	98
400244MN	NC	Cat. 3	123,56	98
400244MNP80	NC	Cat. 3	123,56	98
400245MN	NC	Cat. 3	149,36	98
400245MNP80	NC	Cat. 3	149,36	98
400246MN	NC	Cat. 3	175,23	98
400246MNP80	NC	Cat. 3	175,23	98
400247MN	NC	Cat. 3	201,07	98
400247MNP80	NC	Cat. 3	201,07	98
400248MN	NC	Cat. 3	226,88	98
400248MNP80	NC	Cat. 3	226,88	98
400249MN	NC	Cat. 3	252,72	98
400249MNP80	NC	Cat. 3	252,72	98
400250MN	NC	Cat. 3	278,49	98
400250MNP80	NC	Cat. 3	278,49	98
400251MN	NC	Cat. 3	304,39	98
400251MNP80	NC	Cat. 3	304,39	98
400252MN	NC	Cat. 3	330,20	98
400252MNP80	NC	Cat. 3	330,20	98
400253MN	NC	Cat. 3	356,07	98
400253MNP80	NC	Cat. 3	356,07	98
400282MN	NC	Cat. 3	84,55	98
400283MN	NC	Cat. 3	115,77	98
400284MN	NC	Cat. 3	147,11	98
400285MN	NC	Cat. 3	178,35	98
400286MN	NC	Cat. 3	209,71	98
400287MN	NC	Cat. 3	240,94	98
400288MN	NC	Cat. 3	272,32	98
400289MN	NC	Cat. 3	303,55	98
400290MN	NC	Cat. 3	334,81	98
400291MN	NC	Cat. 3	366,11	98
400292MN	NC	Cat. 3	397,38	98
400293MN	NC	Cat. 3	428,61	98
400392N	NA	Cat. 3	18,15	94
400393N	NA	Cat. 3	25,77	94
400394N	NA	Cat. 3	33,42	94
400395N	NA	Cat. 3	41,03	94
400396N	NA	Cat. 3	48,64	94
400397N	NA	Cat. 3	56,22	94
400398N	NA	Cat. 3	63,87	94
400399N	NA	Cat. 3	71,49	94
400400N	NA	Cat. 3	79,10	94
400401N	NA	Cat. 3	86,75	94
400402N	NA	Cat. 3	94,36	94
400403N	NA	Cat. 3	101,97	94
400432N	NA	Cat. 3	24,01	94
400433N	NA	Cat. 3	33,93	94
400434N	NA	Cat. 3	43,89	94
400435N	NA	Cat. 3	53,78	94
400436N	NA	Cat. 3	63,70	94
400437N	NA	Cat. 3	73,59	94

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
400438N	NA	Cat. 3	83,58	94
400439N	NA	Cat. 3	93,51	94
400440N	NA	Cat. 3	103,39	94
400441N	NA	Cat. 3	113,35	94
400442N	NA	Cat. 3	123,27	94
400443N	NA	Cat. 3	133,23	94
400702	NV	Cat. 3	190,31	117
400703	NV	Cat. 3	237,32	117
400704	NV	Cat. 3	288,82	117
400705	NV	Cat. 3	338,08	117
400706	NV	Cat. 3	385,09	117
400707	NV	Cat. 3	436,59	117
400708	NV	Cat. 3	488,08	117
400709	NV	Cat. 3	537,34	117
400710	NV	Cat. 3	591,07	117
400711	NV	Cat. 3	640,33	117
400712	NV	Cat. 3	694,06	117
400713	NV	Cat. 3	747,79	117
400714	NV	Cat. 3	797,05	117
400715	NV	Cat. 3	850,78	117
400716	NV	Cat. 3	908,59	117
400812N	NA	Cat. 3	15,54	94
400813N	NA	Cat. 3	21,77	94
400814N	NA	Cat. 3	27,97	94
400815N	NA	Cat. 3	34,21	94
400816N	NA	Cat. 3	40,45	94
400817N	NA	Cat. 3	46,65	94
400818N	NA	Cat. 3	52,89	94
400819N	NA	Cat. 3	59,05	94
400820N	NA	Cat. 3	65,29	94
400821N	NA	Cat. 3	71,49	94
400822N	NA	Cat. 3	77,73	94
410702	NV	Cat. 3	194,79	117
410703	NV	Cat. 3	241,80	117
410704	NV	Cat. 3	293,30	117
410705	NV	Cat. 3	342,56	117
410706	NV	Cat. 3	391,81	117
410707	NV	Cat. 3	443,30	117
410708	NV	Cat. 3	494,80	117
410709	NV	Cat. 3	546,29	117
410710	NV	Cat. 3	600,03	117
410711	NV	Cat. 3	649,28	117
410712	NV	Cat. 3	703,01	117
410713	NV	Cat. 3	756,75	117
410714	NV	Cat. 3	808,25	117
410715	NV	Cat. 3	859,74	117
410716	NV	Cat. 3	1078,70	117
420100	Z6	Cat. 1	9,17	45
470201SR	Z6	Cat. 1	24,46	45
500007	JA	Cat. 5	1,82	175
500009	JA	Cat. 5	3,19	133;172;221;282
500012	JA	Cat. 5	3,05	133;172;221;282
500014	JA	Cat. 5	1,82	175
500016	JA	Cat. 5	1,82	175
500022	NJ	Cat. 3	1,77	137;172
500022HT	Z6	Cat. 1	3,31	45
500024	JA	Cat. 5	1,96	173;220;282
500025	JA	Cat. 5	1,96	173;220;282
500026	JA	Cat. 5	1,96	173;220;282
500028M	AC	Cat. 3	32,13	120;143;354;372;389;399
500029	JC	Cat. 5	6,54	291
500030	JC	Cat. 5	4,80	291
500032N	NA	Cat. 3	11,37	93
500033N	NA	Cat. 3	15,54	93
500034N	NA	Cat. 3	19,67	93
500035N	NA	Cat. 3	23,88	93
500036N	NA	Cat. 3	28,08	93
500037N	NA	Cat. 3	32,28	93

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
500038N	NA	Cat. 3	36,42	93
500039N	NA	Cat. 3	40,59	93
500040N	NA	Cat. 3	44,79	93
500041N	NA	Cat. 3	48,99	93
500042N	NA	Cat. 3	53,09	93
500043	LA	Cat. 5	5,58	39;135;284
500043N	LA	Cat. 5	5,71	30;39;135;284
500046	AD	Cat. 4	1,15	141;224
500049	JA	Cat. 5	2,43	175
500053	DA	Cat. 4	6,37	214
500053R	DA	Cat. 4	6,65	214
500053RC	DA	Cat. 4	6,80	214
500053RCR	DA	Cat. 4	7,08	214
500056	HA	Cat. 4	0,52	140;224
500059	KA	Cat. 5	2,31	275
500063	NJ	Cat. 3	7,74	139
500064	NJ	Cat. 3	21,54	128
500064P80	NJ	Cat. 3	21,54	128
500070	NJ	Cat. 3	8,00	23;139
500071	NJ	Cat. 3	8,87	136
500072	NJ	Cat. 3	10,15	136
500073	NJ	Cat. 3	13,48	148
500073G	NJ	Cat. 3	15,89	148
500077	KA	Cat. 5	2,45	275
500080	KA	Cat. 5	2,05	223;276
500081	KA	Cat. 5	2,08	223;276
500082MN	NE	Cat. 3	90,73	99
500082MNP80	NE	Cat. 3	90,73	99
500083MN	NE	Cat. 3	126,84	99
500083MNP80	NE	Cat. 3	126,84	99
500084MN	NE	Cat. 3	162,58	99
500084MNP80	NE	Cat. 3	162,58	99
500085MN	NE	Cat. 3	198,52	99
500085MNP80	NE	Cat. 3	198,52	99
500086MN	NE	Cat. 3	234,54	99
500086MNP80	NE	Cat. 3	234,54	99
500087MN	NE	Cat. 3	270,45	99
500087MNP80	NE	Cat. 3	270,45	99
500088MN	NE	Cat. 3	306,39	99
500088MNP80	NE	Cat. 3	306,39	99
500089MN	NE	Cat. 3	342,63	99
500089MNP80	NE	Cat. 3	342,63	99
500090MN	NE	Cat. 3	377,36	99
500090MNP80	NE	Cat. 3	377,36	99
500091MN	NE	Cat. 3	414,73	99
500091MNP80	NE	Cat. 3	414,73	99
500092MN	NE	Cat. 3	450,33	99
500092MNP80	NE	Cat. 3	450,33	99
500093MN	NE	Cat. 3	488,28	99
500093MNP80	NE	Cat. 3	488,28	99
500097	KA	Cat. 5	3,52	274
500098	KA	Cat. 5	3,72	274
500099	KA	Cat. 5	3,35	275
500106	HA	Cat. 4	2,59	136;148;222
500109	HA	Cat. 4	0,84	225
500110	HA	Cat. 4	0,81	225
500118	KA	Cat. 5	3,57	275
500119	KA	Cat. 5	2,92	276
500120	KA	Cat. 5	3,01	276
500122	LA	Cat. 5	8,48	39;135;284
500122N	LA	Cat. 5	8,72	30;39;135;284
500124	NJ	Cat. 3	38,96	149
500124G	NJ	Cat. 3	42,44	149
500125	NJ	Cat. 3	4,66	130
500126	NJ	Cat. 3	38,05	128
500126P80	NJ	Cat. 3	38,05	128
500127	NJ	Cat. 3	49,23	128
500127G	NJ	Cat. 3	56,18	128

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
500127GP80	NJ	Cat. 3	56,18	128
500127P80	NJ	Cat. 3	49,23	128
500128	NJ	Cat. 3	95,73	128
500128G	NJ	Cat. 3	102,66	128
500131	MA	Cat. 5	5,69	289
500131R	MA	Cat. 5	5,69	289
500132	MA	Cat. 5	6,53	289
500132R	MA	Cat. 5	6,53	289
500135	KA	Cat. 5	4,12	274
500136	KA	Cat. 5	4,28	274
500137	KA	Cat. 5	3,85	275
500138	KA	Cat. 5	3,99	275
500139	KA	Cat. 5	3,72	276
500140	KA	Cat. 5	3,82	276
500141	JA	Cat. 5	1,82	175
500145	JA	Cat. 5	2,74	133;173;221;283
500148	JA	Cat. 5	2,74	133;173;221;283
500154	MA	Cat. 5	11,85	290
500155	MA	Cat. 5	7,80	290
500156	MA	Cat. 5	9,11	290
500157	JA	Cat. 5	1,96	173;220;282
500161	GE	Cat. 4	0,45	217
500174	KA	Cat. 5	2,65	223;276
500175	KA	Cat. 5	2,75	223;276
500176	KA	Cat. 5	2,42	275
500177	KA	Cat. 5	2,54	275
500181	KA	Cat. 5	4,45	275
500193	KA	Cat. 5	4,56	275
500194	KA	Cat. 5	4,69	275
500195	KA	Cat. 5	4,42	276
500196	KA	Cat. 5	4,56	276
500197	KA	Cat. 5	4,65	276
500198	KA	Cat. 5	4,79	276
500199	KA	Cat. 5	4,33	275
500201	HA	Cat. 4	1,01	223
500203	LA	Cat. 5	11,56	39;284
500203N	LA	Cat. 5	11,89	39;284
500250	AE	Cat. 4	0,48	224
500255	NJ	Cat. 3	14,63	130
500256	NJ	Cat. 3	10,73	130
500257	NJ	Cat. 3	7,91	130
500258	NJ	Cat. 3	7,91	130
500280	NJ	Cat. 3	1,24	138
500304MP	IM	Cat. 5	8,05	254
500304RMP	IM	Cat. 5	8,05	254
500306MP	IM	Cat. 5	8,74	254
500306RMP	IM	Cat. 5	8,74	254
500307	KA	Cat. 5	5,76	280
500308T	BA	Cat. 4	16,75	209
500308TRC	BA	Cat. 4	17,21	209
500309T	BA	Cat. 4	15,80	209
500309TRC	BA	Cat. 4	16,27	209
500325	UE	Cat.10	2616,20	362
500325A	UE	Cat.10	2694,40	362
500325AC	UE	Cat.10	2779,40	362
500325C	UE	Cat.10	2701,20	362
500357	NJ	Cat. 3	6,70	139
500357N	NJ	Cat. 3	7,00	139
500362	UE	Cat.10	2800,70	362
500362A	UE	Cat.10	2878,90	362
500362AC	UE	Cat.10	2963,90	362
500362C	UE	Cat.10	2885,70	362
500363	UE	Cat.10	2815,70	362
500363A	UE	Cat.10	2893,90	362
500363AC	UE	Cat.10	2978,90	362
500363C	UE	Cat.10	2900,70	362
500377	KA	Cat. 5	2,14	274
500378	KA	Cat. 5	2,17	274

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
500379	NJ	Cat. 3	6,36	147
500382	BC	Cat. 4	17,25	203
500382RC	BC	Cat. 4	17,71	203
500384	BC	Cat. 4	16,37	203
500384RC	BC	Cat. 4	16,83	203
500386	NJ	Cat. 3	7,23	139
500386N	NJ	Cat. 3	7,54	139
500387	NJ	Cat. 3	12,02	37;139
500387N	NJ	Cat. 3	12,50	37;139
500388	BA	Cat. 4	29,89	55
500388M	BA	Cat. 4	30,94	55
500389N	TG	Cat. 1	36,74	55
500399T	BA	Cat. 4	11,95	209
500399TRC	BA	Cat. 4	12,37	209
500400	JA	Cat. 5	2,85	133;172;221;282
500401	KA	Cat. 5	10,72	279
500403	BA	Cat. 4	31,08	55
500403M	BA	Cat. 4	32,09	55
500405	KA	Cat. 5	10,35	279
500406	IR	Cat. 5	130,00	291
500407	IR	Cat. 5	130,00	291
500408	IR	Cat. 5	151,83	291
500409	IR	Cat. 5	199,16	291
500410NB	NL	Cat. 2	368,17	74
500410PE	NL	Cat. 2	628,17	74
500414	NL	Cat. 2	290,40	76
500414PE	NL	Cat. 2	531,68	76
500417	JA	Cat. 5	2,95	173;220;282
500430T	BA	Cat. 4	14,92	210
500430TR	BA	Cat. 4	15,20	210
500430TRC	BA	Cat. 4	15,35	210
500430TRCR	BA	Cat. 4	15,62	210
500431	BC	Cat. 4	15,08	204
500431R	BC	Cat. 4	15,36	204
500431RC	BC	Cat. 4	15,51	204
500431RCR	BC	Cat. 4	15,78	204
500433T	BA	Cat. 4	14,92	211
500433TRC	BA	Cat. 4	15,35	211
500438	NL	Cat. 2	327,38	63
500438D	NL	Cat. 2	360,35	63
500438DPE130	NL	Cat. 2	601,63	63
500438PE130	NL	Cat. 2	568,66	63
500438S	NL	Cat. 2	416,02	63
500438SPE130	NL	Cat. 2	657,30	63
500439T	BA	Cat. 4	10,46	209
500439TRC	BA	Cat. 4	10,89	209
500440T	BA	Cat. 4	11,58	209
500440TRC	BA	Cat. 4	11,85	209
500454NB	NL	Cat. 2	368,17	74
500454PE	NL	Cat. 2	609,45	74
500456	NL	Cat. 2	140,31	70
500456D	NL	Cat. 2	215,85	70
500456S	NL	Cat. 2	224,49	70
500459	BC	Cat. 4	11,77	203
500459RC	BC	Cat. 4	12,19	203
500473T	BA	Cat. 4	11,33	208
500473TR	BA	Cat. 4	11,61	208
500473TRC	BA	Cat. 4	11,76	208
500473TRCR	BA	Cat. 4	12,03	208
500474	BC	Cat. 4	11,53	202
500474R	BC	Cat. 4	11,81	202
500474RC	BC	Cat. 4	11,96	202
500474RCR	BC	Cat. 4	12,23	202
500499	QA	Cat. 6	4,99	302
500500T	BA	Cat. 4	9,61	209
500500TRC	BA	Cat. 4	10,04	209
500501T	BA	Cat. 4	10,70	209
500501TRC	BA	Cat. 4	11,12	209

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
500502	BA	Cat. 4	46,13	213
500502RC	BA	Cat. 4	47,63	213
500503	BA	Cat. 4	44,56	213
500503RC	BA	Cat. 4	46,16	213
500504	BA	Cat. 4	65,20	213
500504RC	BA	Cat. 4	67,20	213
500505	BA	Cat. 4	58,00	213
500505RC	BA	Cat. 4	60,00	213
500506	AE	Cat. 4	1,12	224
500507	BF	Cat. 4	46,00	199
500507RC	BF	Cat. 4	46,50	199
500508	BF	Cat. 4	47,00	199
500508RC	BF	Cat. 4	47,50	199
500509	BF	Cat. 4	47,00	198
500509RC	BF	Cat. 4	47,50	198
500510	BF	Cat. 4	46,00	199
500510RC	BF	Cat. 4	46,50	199
500511	BF	Cat. 4	47,00	199
500511RC	BF	Cat. 4	47,50	199
500512	BF	Cat. 4	47,00	198
500512RC	BF	Cat. 4	47,50	198
500513	BC	Cat. 4	10,89	203
500513RC	BC	Cat. 4	11,31	203
500518T	BA	Cat. 4	14,92	210
500518TR	BA	Cat. 4	15,20	210
500518TRC	BA	Cat. 4	15,35	210
500518TRCR	BA	Cat. 4	15,62	210
500519	BC	Cat. 4	15,08	204
500519R	BC	Cat. 4	15,36	204
500519RC	BC	Cat. 4	15,51	204
500519RCR	BC	Cat. 4	15,78	204
500522	NJ	Cat. 3	35,00	142
500523	NJ	Cat. 3	10,19	149
500523G	NJ	Cat. 3	13,60	149
500526	NJ	Cat. 3	10,19	149
500526G	NJ	Cat. 3	13,60	149
500528	NJ	Cat. 3	13,57	149
500528G	NJ	Cat. 3	16,91	149
500529	NJ	Cat. 3	13,57	149
500529G	NJ	Cat. 3	16,91	149
500543	BG	Cat. 4	3,12	224
500544	BG	Cat. 4	3,84	224
500546	BC	Cat. 4	15,08	205
500546RC	BC	Cat. 4	15,51	205
500547	BC	Cat. 4	15,08	205
500547RC	BC	Cat. 4	15,51	205
500558T	BA	Cat. 4	11,95	208
500558TR	BA	Cat. 4	12,22	208
500558TRC	BA	Cat. 4	12,37	208
500558TRCR	BA	Cat. 4	12,65	208
500574	JC	Cat. 5	2,59	268;280
500579	JA	Cat. 5	2,85	133;172;221;282
500584	GE	Cat. 4	1,73	217
500585	GE	Cat. 4	1,73	217
500586	NL	Cat. 2	266,04	70
500586D	NL	Cat. 2	341,59	70
500586S	NL	Cat. 2	350,23	70
500590	JA	Cat. 5	2,63	133;173;221;283
500591	JA	Cat. 5	2,57	133;173;221;283
500594	KA	Cat. 5	4,33	280
500605N	HA	Cat. 4	2,72	136;148;222
500624	KA	Cat. 5	4,51	223
500624N	KA	Cat. 5	4,71	223
500625	NJ	Cat. 3	3,06	137;172
500625N	NJ	Cat. 3	3,17	137;172
500632	KA	Cat. 5	3,36	223
500632N	KA	Cat. 5	3,53	223
500641	NJ	Cat. 3	3,32	126

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
500642	DA	Cat. 4	6,86	215
500642RC	DA	Cat. 4	7,29	215
500644	DA	Cat. 4	10,12	215
500644RC	DA	Cat. 4	10,59	215
500647	DA	Cat. 4	5,83	215
500647RC	DA	Cat. 4	6,26	215
500649	JA	Cat. 5	2,95	133;173;221;283
500650	JA	Cat. 5	2,74	133;173;221;283
500651	JA	Cat. 5	2,95	133;173;221;283
500652	DA	Cat. 4	6,48	215
500652RC	DA	Cat. 4	6,91	215
500655	DA	Cat. 4	10,01	215
500655RC	DA	Cat. 4	10,48	215
500656	DA	Cat. 4	5,76	215
500656RC	DA	Cat. 4	6,19	215
500667	KA	Cat. 5	1,98	275
500667N	KA	Cat. 5	2,08	275
500670	NJ	Cat. 3	2,28	138
500672	KA	Cat. 5	7,94	277
500674	NJ	Cat. 3	1,52	131
500674M	HA	Cat. 4	1,81	131;225
500675	NJ	Cat. 3	1,91	131
500675M	HA	Cat. 4	1,45	131;225
500679	JA	Cat. 5	2,63	133;173;221;283
500680	JA	Cat. 5	2,57	133;173;221;283
500681	JA	Cat. 5	2,57	133;173;221;283
500682	JA	Cat. 5	2,74	133;173;221;283
500683	JA	Cat. 5	2,85	133;172;221;282
500684	JA	Cat. 5	2,85	133;172;221;282
500685	JA	Cat. 5	3,05	133;172;221;282
500697	NJ	Cat. 3	2,80	143
500699	NJ	Cat. 3	3,82	139
500751	DA	Cat. 4	6,69	214
500751R	DA	Cat. 4	6,97	214
500751RC	DA	Cat. 4	7,12	214
500751RCR	DA	Cat. 4	7,40	214
500753	JA	Cat. 5	3,32	133;173;221;283
500754	JA	Cat. 5	3,05	133;172;221;282
500759	JA	Cat. 5	2,30	174;282
500769	JA	Cat. 5	2,74	133;173;221;283
500770	EC	Cat. 4	1,38	189
500792N	NA	Cat. 3	19,26	93
500793N	NA	Cat. 3	26,87	93
500794N	NA	Cat. 3	34,48	93
500795N	NA	Cat. 3	42,10	93
500796N	NA	Cat. 3	49,71	93
500797N	NA	Cat. 3	57,26	93
500798N	NA	Cat. 3	64,94	93
500799N	NA	Cat. 3	72,55	93
500800N	NA	Cat. 3	80,17	93
500801N	NA	Cat. 3	87,78	93
500802N	NA	Cat. 3	95,36	93
500803N	NA	Cat. 3	102,98	93
500804	NJ	Cat. 3	13,46	77;136
500805T	BA	Cat. 4	10,46	208
500805TR	BA	Cat. 4	10,74	208
500805TRC	BA	Cat. 4	10,89	208
500805TRCR	BA	Cat. 4	11,16	208
500806	BC	Cat. 4	10,65	202
500806R	BC	Cat. 4	10,93	202
500806RC	BC	Cat. 4	11,08	202
500806RCR	BC	Cat. 4	11,35	202
500808M	AC	Cat. 3	32,13	120;143;354;372;389;399
500808MC	AC	Cat. 3	32,13	89;143;354;399
500810	BC	Cat. 4	12,14	203
500810RC	BC	Cat. 4	12,56	203
500827	BC	Cat. 4	12,14	202
500827R	BC	Cat. 4	12,41	202

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
500827RC	BC	Cat. 4	12,56	202
500827RCR	BC	Cat. 4	12,84	202
500829T	BA	Cat. 4	14,92	211
500829TRC	BA	Cat. 4	15,35	211
500867	NJ	Cat. 3	10,08	142
500870	BC	Cat. 4	9,81	203
500870RC	BC	Cat. 4	10,23	203
500887	AC	Cat. 3	93,70	47;49;55;74;354
500888	BC	Cat. 4	10,65	203
500888RC	BC	Cat. 4	11,08	203
500893	NJ	Cat. 3	8,54	147
500897DE	NL	Cat. 2	497,85	69
500897DWP	NL	Cat. 2	256,57	69
500897E	NL	Cat. 2	464,88	69
500897SE	NL	Cat. 2	553,52	69
500897SWP	NL	Cat. 2	312,24	69
500897WP	NL	Cat. 2	223,60	69
500899	HD	Cat. 6	9,90	308
500900	HD	Cat. 6	11,50	308
500901	NJ	Cat. 3	2,95	126
500902	NJ	Cat. 3	2,95	126
500903	NJ	Cat. 3	2,95	126
500904	NJ	Cat. 3	3,89	37;137
500904HT	Z6	Cat. 1	4,79	42
500905	NJ	Cat. 3	3,94	37;137
500906	NJ	Cat. 3	5,06	138
500907	NJ	Cat. 3	5,23	138
500908	NJ	Cat. 3	4,73	138
500909	NJ	Cat. 3	4,89	138
500910	NJ	Cat. 3	3,49	138
500911	NJ	Cat. 3	3,69	138
500912	NJ	Cat. 3	5,06	139
500913	NJ	Cat. 3	5,23	139
500914	JA	Cat. 5	3,19	133;172;221;282
500915	KA	Cat. 5	1,94	277
500916	KA	Cat. 5	2,54	277
500917	KA	Cat. 5	5,03	277
500919	NJ	Cat. 3	7,79	139
500919N	NJ	Cat. 3	7,93	139
500920	NJ	Cat. 3	6,52	140
500920PL	NJ	Cat. 3	4,57	140
500933	HK	Cat. 1	10,43	78
500934	HK	Cat. 1	11,71	78
500935	NJ	Cat. 3	3,32	126
500936	NJ	Cat. 3	3,32	126
500938	JA	Cat. 5	1,82	175
500954M	HA	Cat. 4	1,56	131;225
500980	NJ	Cat. 3	10,38	89
500998	JA	Cat. 5	1,96	173;220;282
501009	JA	Cat. 5	1,61	222
501010	JA	Cat. 5	3,19	133;172;221;282
501011	JC	Cat. 5	1,69	255;289
501016	NJ	Cat. 3	8,57	130
501019	NJ	Cat. 3	5,69	126
501019P80	NJ	Cat. 3	5,69	126
501020	NJ	Cat. 3	5,69	126
501022	JA	Cat. 5	2,10	175
501023	KA	Cat. 5	2,92	278
501024	KA	Cat. 5	4,75	278
501025	JA	Cat. 5	2,30	175
501027	JA	Cat. 5	2,43	175
501028	JA	Cat. 5	2,30	175
501032	JA	Cat. 5	2,26	175
501033	JA	Cat. 5	2,42	175
501034	JA	Cat. 5	2,13	175
501035	JA	Cat. 5	2,13	175
501037	JA	Cat. 5	2,13	175
501040	JA	Cat. 5	2,30	175

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
501041	KA	Cat. 5	3,41	278
501042	KA	Cat. 5	4,41	278
501043	KA	Cat. 5	8,78	278
501047	JA	Cat. 5	1,51	222
501048	JA	Cat. 5	2,13	175
501051	LA	Cat. 5	5,35	39;135;286
501051N	LA	Cat. 5	5,51	30;39;135;286
501052	LA	Cat. 5	8,51	39;135;286
501052N	LA	Cat. 5	8,77	30;39;135;286
501054	LA	Cat. 5	8,51	39;135;286
501054N	LA	Cat. 5	8,77	30;39;135;286
501056	JA	Cat. 5	2,26	175
501058	KA	Cat. 5	7,57	278
501063	KA	Cat. 5	3,21	277
501064	KA	Cat. 5	4,15	277
501065	KA	Cat. 5	7,81	277
501066	KA	Cat. 5	3,39	278
501067	KA	Cat. 5	4,34	278
501068	KA	Cat. 5	8,65	278
501078	KA	Cat. 5	2,91	278
501079	KA	Cat. 5	4,56	278
501082	KA	Cat. 5	7,29	278
501084	LA	Cat. 5	8,48	39;135;284
501084N	LA	Cat. 5	8,72	30;39;135;284
501094	KA	Cat. 5	1,91	277
501095	KA	Cat. 5	2,50	277
501096	KA	Cat. 5	4,90	277
501098	NJ	Cat. 3	5,69	126
501098P80	NJ	Cat. 3	5,69	126
501099	NJ	Cat. 3	2,28	138
501101	NJ	Cat. 3	3,72	139
501102	NJ	Cat. 3	2,08	138
501103	NJ	Cat. 3	2,17	138
501104	NJ	Cat. 3	1,88	137
501107	KA	Cat. 5	3,32	277
501108	NJ	Cat. 3	1,02	137
501111	NJ	Cat. 3	9,95	126
501131	KA	Cat. 5	1,84	275
501131N	KA	Cat. 5	1,91	275
501132	KA	Cat. 5	2,37	275
501132N	KA	Cat. 5	2,45	275
501160	NJ	Cat. 3	5,32	170
501172	AA	Cat. 4	13,39	82;192
501172C	AA	Cat. 4	20,43	82;192
501173	AA	Cat. 4	35,88	193
501174	AA	Cat. 4	40,79	193
501175	AA	Cat. 4	39,43	47;49;55;74
501175U	AA	Cat. 4	40,37	30;70;372
501176	AA	Cat. 4	33,99	47;49;55
501177	AA	Cat. 4	49,91	193
501178	AA	Cat. 4	55,99	193
501179	AA	Cat. 4	48,28	82;193
501180	AA	Cat. 4	54,59	82;193
501181	JC	Cat. 5	29,12	291
501183	BF	Cat. 4	46,00	197
501183RC	BF	Cat. 4	46,50	197
501184	BF	Cat. 4	47,00	197
501184RC	BF	Cat. 4	47,50	197
501185	BF	Cat. 4	47,00	196
501185RC	BF	Cat. 4	47,50	196
501186	BF	Cat. 4	46,00	197
501186RC	BF	Cat. 4	46,50	197
501187	BF	Cat. 4	47,00	197
501187RC	BF	Cat. 4	47,50	197
501188	BF	Cat. 4	47,00	196
501188RC	BF	Cat. 4	47,50	196
501189	BF	Cat. 4	46,00	197
501189RC	BF	Cat. 4	46,50	197

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
501190	BF	Cat. 4	47,00	197
501190RC	BF	Cat. 4	47,50	197
501192	BF	Cat. 4	47,00	196
501192RC	BF	Cat. 4	47,50	196
501214N	HA	Cat. 4	5,93	136;148;222
501215N	HA	Cat. 4	5,00	136;148;222
501218	NJ	Cat. 3	6,00	126
501219	HA	Cat. 4	13,83	136;148;222
501263	NJ	Cat. 3	57,71	128
501263G	NJ	Cat. 3	64,68	128
501263GP80	NJ	Cat. 3	64,68	128
501263P80	NJ	Cat. 3	57,71	128
501278	HA	Cat. 4	0,34	141;224
501278D	HA	Cat. 4	0,34	224
501279	HA	Cat. 4	2,59	136;148;222
501296N	NJ	Cat. 3	3,00	141
501297N	NJ	Cat. 3	3,00	141
501301	GE	Cat. 4	0,45	217
501302	GE	Cat. 4	0,63	217
501307	KA	Cat. 5	4,21	277
501308	HA	Cat. 4	0,64	225
501323	NJ	Cat. 3	7,30	131
501325	NJ	Cat. 3	7,30	23;29;131
501327	NJ	Cat. 3	2,05	131
501329	NJ	Cat. 3	2,05	131
501352N	NO	Cat. 3	7,92	144
501352NB	NO	Cat. 3	7,92	144
501353N	NO	Cat. 3	10,72	144
501353NB	NO	Cat. 3	10,72	144
501354N	NO	Cat. 3	15,40	144
501354NB	NO	Cat. 3	15,40	144
501356N	NJ	Cat. 3	18,00	148
501357N	NJ	Cat. 3	32,27	148
501359	NJ	Cat. 3	6,00	126
501360	NJ	Cat. 3	6,00	126
501361	LA	Cat. 5	8,48	39;135;284
501361N	LA	Cat. 5	8,72	30;39;135;284
501363N	NJ	Cat. 3	1,84	136;141
501365	MA	Cat. 5	9,71	290
501368N	NJ	Cat. 3	2,49	136;141
501370	VA	Cat. 9	28,70	56
501381	PC	Cat. 1	109,71	30;47;49;55;70;74;355;372
501383	PC	Cat. 1	127,27	30;47;49;55;70;74;355;372
501384	PC	Cat. 1	167,53	328
501385	PC	Cat. 1	160,95	328
501386	PC	Cat. 1	160,95	328
501387	PC	Cat. 1	97,31	328
501388	PC	Cat. 1	40,81	328
501389	PC	Cat. 1	45,29	328
501394	PC	Cat. 1	129,35	35;53;355
501395	PC	Cat. 1	261,08	35;53;355
501396	PC	Cat. 1	154,91	35;53;355
501398	NJ	Cat. 3	6,90	147
501402N	NA	Cat. 3	13,12	93
501403N	NA	Cat. 3	18,30	93
501404N	NA	Cat. 3	23,43	93
501405N	NA	Cat. 3	28,66	93
501406N	NA	Cat. 3	33,79	93
501407N	NA	Cat. 3	38,93	93
501408N	NA	Cat. 3	44,17	93
501409N	NA	Cat. 3	49,33	93
501410N	NA	Cat. 3	54,54	93
501411N	NA	Cat. 3	59,70	93
501412N	NA	Cat. 3	64,84	93
501413N	NA	Cat. 3	70,07	93
501418NB	NO	Cat. 3	16,60	144
501418NR	NO	Cat. 3	16,60	144
501419	KA	Cat. 5	9,85	139;275

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
501419N	KA	Cat. 5	10,11	139;275
501420	PA	Cat. 1	48,73	48
501421	PA	Cat. 1	48,73	48
501422	PA	Cat. 1	48,73	48
501424	HA	Cat. 4	3,13	225
501425	HA	Cat. 4	7,85	219
501451	CA	Cat. 4	7,45	215
501451RC	CA	Cat. 4	7,87	215
501452	CA	Cat. 4	8,55	215
501452RC	CA	Cat. 4	8,97	215
501453	CA	Cat. 4	11,81	215
501453RC	CA	Cat. 4	12,27	215
501455	NO	Cat. 3	25,69	144
501455B	NO	Cat. 3	25,69	144
501456	CA	Cat. 4	7,35	215
501456RC	CA	Cat. 4	7,76	215
501457	CA	Cat. 4	8,11	215
501457RC	CA	Cat. 4	8,53	215
501458	CA	Cat. 4	11,75	215
501458RC	CA	Cat. 4	12,21	215
501459	CA	Cat. 4	8,44	214
501459R	CA	Cat. 4	8,72	214
501459RC	CA	Cat. 4	8,86	214
501459RCR	CA	Cat. 4	9,13	214
501497	LA	Cat. 5	13,40	39;135;284
501497N	LA	Cat. 5	13,80	30;39;135;284
501498	LA	Cat. 5	12,92	39;135;286
501498N	LA	Cat. 5	13,31	30;39;135;286
501501	NJ	Cat. 3	1,94	137
501508	AC	Cat. 3	27,08	120;143;354;372;389;399
501508A	AC	Cat. 3	27,08	120;354
501508E	AC	Cat. 3	21,93	89;143;354;399
501509	NJ	Cat. 3	2,17	138
501524	AC	Cat. 3	27,08	120;143;354;372;389;399
501524A	AC	Cat. 3	27,08	120;354
501533	AC	Cat. 3	2,55	354
501547	PA	Cat. 1	42,63	52
501548	PA	Cat. 1	42,63	52
501549	PA	Cat. 1	42,63	52
501550	PA	Cat. 1	39,46	52
501551	PA	Cat. 1	39,46	52
501552	PA	Cat. 1	43,70	52
501553	PA	Cat. 1	43,70	52
501554	PA	Cat. 1	44,66	52
501555	PA	Cat. 1	44,66	52
501556	PA	Cat. 1	44,66	52
501557	PA	Cat. 1	42,40	52
501558	PA	Cat. 1	42,40	52
501559	PA	Cat. 1	46,31	52
501560	PA	Cat. 1	46,31	52
501562	PA	Cat. 1	130,74	52
501563	PA	Cat. 1	130,74	52
501564	PA	Cat. 1	126,65	52
501565	PA	Cat. 1	126,65	52
501567	CA	Cat. 4	8,05	214
501567R	CA	Cat. 4	8,32	214
501567RC	CA	Cat. 4	8,46	214
501567RCR	CA	Cat. 4	8,74	214
501570	PC	Cat. 1	1,50	52
501578	PA	Cat. 1	153,70	47
501579	PA	Cat. 1	213,06	47
501618	NJ	Cat. 3	2,01	138;276
501618N	NJ	Cat. 3	2,04	138;276
501619	NJ	Cat. 3	2,01	138;276
501619N	NJ	Cat. 3	2,04	138;276
501620	NJ	Cat. 3	2,97	138;276
501620N	NJ	Cat. 3	3,06	138;276
501621	NJ	Cat. 3	2,97	138;276

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
501621N	NJ	Cat. 3	3,06	138;276
501625	ZB	Cat.10	99,06	379
501626	ZB	Cat.10	239,20	379
501632	NJ	Cat. 3	5,69	89;170
501636	CA	Cat. 4	10,01	214
501636RC	CA	Cat. 4	10,43	214
501638	CA	Cat. 4	10,01	215
501638RC	CA	Cat. 4	10,43	215
501639	NJ	Cat. 3	5,32	170
501641	NJ	Cat. 3	3,18	170
501643	NJ	Cat. 3	3,18	170
501645	NJ	Cat. 3	2,81	170
501647	PC	Cat. 1	734,01	35;53;355
501648	PC	Cat. 1	369,42	35;53;355
501649MN	NC	Cat. 3	19,45	97
501650MN	NC	Cat. 3	31,23	97
501651MN	NC	Cat. 3	45,43	97
501652MN	NC	Cat. 3	59,57	97
501653MN	NC	Cat. 3	73,69	97
501654MN	NC	Cat. 3	87,86	97
501655MN	NC	Cat. 3	102,06	97
501656MN	NC	Cat. 3	116,16	97
501657MN	NC	Cat. 3	130,28	97
501658MN	NC	Cat. 3	144,42	97
501659MN	NC	Cat. 3	158,62	97
501660MN	NC	Cat. 3	172,71	97
501661MN	NC	Cat. 3	186,91	97
501669	QA	Cat. 6	3,79	302
501681N	NG	Cat. 3	10,28	163
501682N	NG	Cat. 3	13,68	163
501683N	NG	Cat. 3	17,13	163
501685N	NG	Cat. 3	10,28	163
501687N	NG	Cat. 3	13,68	163
501689N	NG	Cat. 3	17,13	163
501701N	NG	Cat. 3	9,30	163
501702N	NG	Cat. 3	11,70	163
501703N	NG	Cat. 3	14,94	163
501705N	NG	Cat. 3	9,30	163
501707N	NG	Cat. 3	11,70	163
501709N	NG	Cat. 3	14,94	163
501728NB	NL	Cat. 2	327,96	74
501728PE	NL	Cat. 2	569,24	74
501729NB	NL	Cat. 2	327,96	74
501729PE	NL	Cat. 2	587,96	74
501730RR	IR	Cat. 5	339,14	292
501730RTH	IR	Cat. 5	280,67	292
501730RU	IR	Cat. 5	239,19	292
501741RBE	IR	Cat. 5	239,19	292
501741RR	IR	Cat. 5	239,19	292
501741RTH	IR	Cat. 5	239,19	292
501741RU	IR	Cat. 5	239,19	292
501742RR	IR	Cat. 5	311,85	292
501742RTH	IR	Cat. 5	239,19	292
501742RU	IR	Cat. 5	307,95	292
501743RBE	IR	Cat. 5	239,19	292
501743RR	IR	Cat. 5	239,19	292
501743RTH	IR	Cat. 5	239,19	292
501743RU	IR	Cat. 5	239,19	292
501744RBE	IR	Cat. 5	239,19	292
501744RR	IR	Cat. 5	239,19	292
501744RTH	IR	Cat. 5	239,19	292
501745RBE	IR	Cat. 5	239,19	292
501745RR	IR	Cat. 5	239,19	292
501745RTH	IR	Cat. 5	239,19	292
501745RU	IR	Cat. 5	239,19	292
501746RTH	IR	Cat. 5	589,80	292
501746RU	IR	Cat. 5	589,80	292
501797	IR	Cat. 5	649,40	291

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
501804	JC	Cat. 5	4,25	268
501823	BC	Cat. 4	25,49	218
501823B	BC	Cat. 4	25,49	218
501826	BC	Cat. 4	27,08	218
501826B	BC	Cat. 4	27,08	218
501828I	VA	Cat. 9	72,47	71
501902	QA	Cat. 6	4,07	302
501903	QA	Cat. 6	5,37	302
501905NB	NO	Cat. 3	10,68	144
501905NR	NO	Cat. 3	10,68	144
501964	HA	Cat. 4	3,47	225
501965	HA	Cat. 4	3,84	225
502061	NJ	Cat. 3	2,81	170
502100	NL	Cat. 2	266,67	75
502103	NL	Cat. 2	248,46	75
502105	NL	Cat. 2	269,19	75
502106	NL	Cat. 2	300,57	75
502120MP	IG	Cat. 5	0,71	255
502120MPGAS	IG	Cat. 5	0,71	273
502120MPL	IG	Cat. 5	0,83	264
502121MP	IG	Cat. 5	0,98	255
502122MP	IG	Cat. 5	0,98	255
502122MPGAS	IG	Cat. 5	0,98	273
502122MPL	IG	Cat. 5	1,10	264
502123MP	IG	Cat. 5	1,26	255
502124MP	IG	Cat. 5	1,26	255
502124MPGAS	IG	Cat. 5	1,26	273
502124MPL	IG	Cat. 5	1,41	264
502125MP	IG	Cat. 5	1,69	255
502125MPGAS	IG	Cat. 5	1,69	273
502125MPL	IG	Cat. 5	1,88	264
502126	IG	Cat. 5	3,15	255
502127	IG	Cat. 5	5,63	255
502128	IG	Cat. 5	8,01	255
502142MN	NE	Cat. 3	101,01	99
502143MN	NE	Cat. 3	141,03	99
502144MN	NE	Cat. 3	181,24	99
502145MN	NE	Cat. 3	221,32	99
502146MN	NE	Cat. 3	261,45	99
502147MN	NE	Cat. 3	301,59	99
502148MN	NE	Cat. 3	341,69	99
502149MN	NE	Cat. 3	381,79	99
502150MN	NE	Cat. 3	421,83	99
502151MN	NE	Cat. 3	462,03	99
502152MN	NE	Cat. 3	502,10	99
502153MN	NE	Cat. 3	542,24	99
502199	NQ	Cat. 3	24,48	119
502200	NQ	Cat. 3	45,79	119
502201	NQ	Cat. 3	57,50	119
502202	NQ	Cat. 3	64,77	119
502203	NQ	Cat. 3	78,28	119
502204	NQ	Cat. 3	89,31	119
502205	NQ	Cat. 3	101,00	119
502206	NQ	Cat. 3	122,93	119
502207	NQ	Cat. 3	144,49	119
502208	NQ	Cat. 3	153,30	119
502209	NQ	Cat. 3	204,41	119
502230N	NJ	Cat. 3	16,55	138
502304	ZB	Cat.10	264,60	379
502305	ZB	Cat.10	244,68	379
502371N	NE	Cat. 3	28,94	96
502372N	NE	Cat. 3	47,54	96
502373N	NE	Cat. 3	70,13	96
502374N	NE	Cat. 3	92,41	96
502375N	NE	Cat. 3	114,86	96
502376N	NE	Cat. 3	137,42	96
502377N	NE	Cat. 3	159,87	96
502378N	NE	Cat. 3	182,43	96

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
502379N	NE	Cat. 3	205,18	96
502380N	NE	Cat. 3	226,49	96
502381N	NE	Cat. 3	250,33	96
502382N	NE	Cat. 3	272,50	96
502383N	NE	Cat. 3	296,96	96
502392N	NE	Cat. 3	51,40	96
502393N	NE	Cat. 3	75,24	96
502394N	NE	Cat. 3	99,21	96
502395N	NE	Cat. 3	123,09	96
502396N	NE	Cat. 3	146,96	96
502397N	NE	Cat. 3	170,89	96
502398N	NE	Cat. 3	194,73	96
502399N	NE	Cat. 3	218,60	96
502400N	NE	Cat. 3	242,48	96
502401N	NE	Cat. 3	266,39	96
502402N	NE	Cat. 3	290,26	96
502403N	NE	Cat. 3	314,19	96
502510	UA	Cat. 11	91,77	417
502841	AA	Cat. 4	10,71	192
503202	OB	Cat. 3	89,51	112
503202P80	OB	Cat. 3	89,51	112
503203	OB	Cat. 3	116,54	112
503203P80	OB	Cat. 3	116,54	112
503204	OB	Cat. 3	143,57	112
503204P80	OB	Cat. 3	143,57	112
503205	OB	Cat. 3	170,60	112
503205P80	OB	Cat. 3	170,60	112
503206	OB	Cat. 3	197,61	112
503206P80	OB	Cat. 3	197,61	112
503207	OB	Cat. 3	224,64	112
503207P80	OB	Cat. 3	224,64	112
503208	OB	Cat. 3	251,67	112
503208P80	OB	Cat. 3	251,67	112
503209	OB	Cat. 3	278,70	112
503209P80	OB	Cat. 3	278,70	112
503210	OB	Cat. 3	305,73	112
503210P80	OB	Cat. 3	305,73	112
503211	OB	Cat. 3	332,76	112
503211P80	OB	Cat. 3	332,76	112
503212	OB	Cat. 3	361,56	112
503212P80	OB	Cat. 3	361,56	112
503213	OB	Cat. 3	406,19	112
503213P80	OB	Cat. 3	406,19	112
503222	OB	Cat. 3	95,40	114
503222P80	OB	Cat. 3	95,40	114
503223	OB	Cat. 3	115,73	114
503223P80	OB	Cat. 3	115,73	114
503224	OB	Cat. 3	136,06	114
503224P80	OB	Cat. 3	136,06	114
503225	OB	Cat. 3	156,39	114
503225P80	OB	Cat. 3	156,39	114
503226	OB	Cat. 3	176,72	114
503226P80	OB	Cat. 3	176,72	114
503227	OB	Cat. 3	197,03	114
503227P80	OB	Cat. 3	197,03	114
503228	OB	Cat. 3	217,36	114
503228P80	OB	Cat. 3	217,36	114
503229	OB	Cat. 3	237,69	114
503229P80	OB	Cat. 3	237,69	114
503230	OB	Cat. 3	258,02	114
503230P80	OB	Cat. 3	258,02	114
503231	OB	Cat. 3	278,35	114
503231P80	OB	Cat. 3	278,35	114
503232	OB	Cat. 3	298,68	114
503232P80	OB	Cat. 3	298,68	114
503233	OB	Cat. 3	334,58	114
503233P80	OB	Cat. 3	334,58	114
503242	OB	Cat. 3	112,48	111

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
503242KC	OB	Cat. 3	120,07	110
503242P80	OB	Cat. 3	112,48	111
503243	OB	Cat. 3	139,51	111
503243KC	OB	Cat. 3	147,10	110
503243P80	OB	Cat. 3	139,51	111
503244	OB	Cat. 3	166,54	111
503244KC	OB	Cat. 3	174,13	110
503244P80	OB	Cat. 3	166,54	111
503245	OB	Cat. 3	193,57	111
503245KC	OB	Cat. 3	201,16	110
503245P80	OB	Cat. 3	193,57	111
503246	OB	Cat. 3	220,59	111
503246KC	OB	Cat. 3	228,18	110
503246P80	OB	Cat. 3	220,59	111
503247	OB	Cat. 3	247,62	111
503247KC	OB	Cat. 3	255,21	110
503247P80	OB	Cat. 3	247,62	111
503248	OB	Cat. 3	274,65	111
503248KC	OB	Cat. 3	282,24	110
503248P80	OB	Cat. 3	274,65	111
503249	OB	Cat. 3	301,68	111
503249KC	OB	Cat. 3	309,27	110
503249P80	OB	Cat. 3	301,68	111
503250	OB	Cat. 3	328,71	111
503250KC	OB	Cat. 3	336,30	110
503250P80	OB	Cat. 3	328,71	111
503251	OB	Cat. 3	355,74	111
503251KC	OB	Cat. 3	363,33	110
503251P80	OB	Cat. 3	355,74	111
503252	OB	Cat. 3	384,53	111
503252KC	OB	Cat. 3	392,13	110
503252P80	OB	Cat. 3	384,53	111
503253	OB	Cat. 3	429,17	111
503253KC	OB	Cat. 3	436,76	110
503253P80	OB	Cat. 3	429,17	111
503502	OA	Cat. 3	71,88	113
503502P80	OA	Cat. 3	71,88	113
503503	OA	Cat. 3	84,54	113
503503P80	OA	Cat. 3	84,54	113
503504	OA	Cat. 3	97,20	113
503504P80	OA	Cat. 3	97,20	113
503505	OA	Cat. 3	109,84	113
503505P80	OA	Cat. 3	109,84	113
503506	OA	Cat. 3	122,50	113
503506P80	OA	Cat. 3	122,50	113
503507	OA	Cat. 3	135,16	113
503507P80	OA	Cat. 3	135,16	113
503508	OA	Cat. 3	147,82	113
503508P80	OA	Cat. 3	147,82	113
503509	OA	Cat. 3	160,46	113
503509P80	OA	Cat. 3	160,46	113
503510	OA	Cat. 3	173,12	113
503510P80	OA	Cat. 3	173,12	113
503511	OA	Cat. 3	185,78	113
503511P80	OA	Cat. 3	185,78	113
503512	OA	Cat. 3	198,44	113
503512P80	OA	Cat. 3	198,44	113
503513	OA	Cat. 3	211,10	113
503513P80	OA	Cat. 3	211,10	113
503572	OB	Cat. 3	72,43	115
503572P80	OB	Cat. 3	72,43	115
503573	OB	Cat. 3	92,76	115
503573P80	OB	Cat. 3	92,76	115
503574	OB	Cat. 3	113,09	115
503574P80	OB	Cat. 3	113,09	115
503575	OB	Cat. 3	133,42	115
503575P80	OB	Cat. 3	133,42	115
503576	OB	Cat. 3	153,74	115

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
503576P80	OB	Cat. 3	153,74	115
503577	OB	Cat. 3	174,06	115
503577P80	OB	Cat. 3	174,06	115
503578	OB	Cat. 3	194,39	115
503578P80	OB	Cat. 3	194,39	115
503579	OB	Cat. 3	214,72	115
503579P80	OB	Cat. 3	214,72	115
503580	OB	Cat. 3	235,05	115
503580P80	OB	Cat. 3	235,05	115
503581	OB	Cat. 3	255,38	115
503581P80	OB	Cat. 3	255,38	115
503582	OB	Cat. 3	275,71	115
503582P80	OB	Cat. 3	275,71	115
503583	OB	Cat. 3	311,61	115
503583P80	OB	Cat. 3	311,61	115
506017	NJ	Cat. 3	4,73	137
506018	NJ	Cat. 3	6,27	138
506020	JA	Cat. 5	2,74	133;173;221;283
506029	VE	Cat. 8	52,00	339
506031	Z6	Cat. 1	30,37	45
506032N	HA	Cat. 4	5,00	136;148;222
506040	JA	Cat. 5	2,85	133;172;221;282
506057	LA	Cat. 5	8,79	39;284
506057N	LA	Cat. 5	9,04	39;284
506058	GE	Cat. 4	3,65	217
506059	GE	Cat. 4	3,65	217
506061	JA	Cat. 5	2,85	133;172;221;282
506062	VE	Cat. 8	68,00	340
506063	VE	Cat. 8	193,00	337
506066	VA	Cat. 9	472,59	341
506070	VE	Cat. 8	19,90	338
506073	VE	Cat. 8	99,00	338
506074	HA	Cat. 4	3,00	136;148;222
506076	HA	Cat. 4	2,53	222
506077DXT	BA	Cat. 4	14,92	211
506077DXTRC	BA	Cat. 4	15,35	211
506077SXT	BA	Cat. 4	14,92	211
506077SXTRC	BA	Cat. 4	15,35	211
506084	OC	Cat. 3	2,02	157
506084CR	OC	Cat. 3	8,70	157
506098	BL	Cat. 4	19,00	227
506102	KA	Cat. 5	10,89	280
506103	KA	Cat. 5	13,87	280
506106	KA	Cat. 5	13,14	280
506107	KA	Cat. 5	16,12	280
506109	KA	Cat. 5	23,34	279
506111	KA	Cat. 5	25,59	279
506112	KA	Cat. 5	24,12	279
506113	KA	Cat. 5	26,37	279
506138	NJ	Cat. 3	9,40	132
506139	NG	Cat. 3	1,18	170
506166	NN	Cat. 3	96,90	153
506168	NJ	Cat. 3	9,21	141
506187	OE	Cat. 6	97,50	297
506188	OE	Cat. 6	119,50	297
506189	OE	Cat. 6	119,50	297
506195	NJ	Cat. 3	12,02	127
506196	NJ	Cat. 3	14,47	127
506200	JA	Cat. 5	2,95	133;173;221;283
506201	HA	Cat. 4	1,85	222
506202	HA	Cat. 4	2,26	222
506203	HA	Cat. 4	4,92	222
506204	NJ	Cat. 3	9,21	141
506206	NJ	Cat. 3	2,92	137;172
506206N	NJ	Cat. 3	3,01	137;172
506208DX	BC	Cat. 4	15,08	205
506208DXRC	BC	Cat. 4	15,51	205
506208SX	BC	Cat. 4	15,08	205

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506208SXRC	BC	Cat. 4	15,51	205
506209	LA	Cat. 5	5,35	39;135;286
506209N	LA	Cat. 5	5,51	30;39;135;286
506210	NX	Cat. 3	34,68	152
506211	NX	Cat. 3	43,79	152
506212	NX	Cat. 3	59,94	152
506215	JA	Cat. 5	3,62	175
506219	UA	Cat. 11	71,63	417
506220	NX	Cat. 3	61,51	152
506221	NX	Cat. 3	82,33	152
506222	NX	Cat. 3	45,83	152
506223	NX	Cat. 3	58,83	152
506224	NX	Cat. 3	85,29	152
506227	UA	Cat. 11	6,35	417;420
506230	NX	Cat. 3	92,67	152
506230L	NX	Cat. 3	98,27	152
506231	NX	Cat. 3	118,82	152
506231L	NX	Cat. 3	124,42	152
506231P80	NX	Cat. 3	114,07	152
506232	NX	Cat. 3	59,39	121
506233	NX	Cat. 3	76,87	121
506235	NJ	Cat. 3	14,13	130
506236	NO	Cat. 3	62,34	147
506237	NO	Cat. 3	76,17	147
506241	NN	Cat. 3	122,40	36;121;153;393
506241V	NN	Cat. 3	122,40	36;121;153;393
506242	NN	Cat. 3	132,19	36;121;153;393
506242V	NN	Cat. 3	132,19	36;121;153;393
506243	NN	Cat. 3	129,42	36;121;153;393
506243V	NN	Cat. 3	129,42	36;121;153;393
506246	NJ	Cat. 3	15,72	130
506251B	NG	Cat. 3	0,98	170
506251DX	HA	Cat. 4	6,94	225
506251R	NG	Cat. 3	0,98	170
506251SX	HA	Cat. 4	6,94	225
506251V	NG	Cat. 3	0,98	170
506252DX	HA	Cat. 4	8,97	225
506252SX	HA	Cat. 4	8,97	225
506253	NJ	Cat. 3	20,91	143
506254	NJ	Cat. 3	20,91	143
506255	NL	Cat. 2	45,05	75
506256	NL	Cat. 2	45,05	63
506257B	NO	Cat. 3	64,66	147
506257R	NO	Cat. 3	64,66	147
506260	JA	Cat. 5	1,82	174;282
506261	JA	Cat. 5	1,82	174;282
506262	JA	Cat. 5	1,82	174;282
506263	JA	Cat. 5	1,82	174;282
506264	JA	Cat. 5	1,82	174;282
506265	JA	Cat. 5	2,30	174;282
506267	JA	Cat. 5	2,30	174;282
506268	JA	Cat. 5	2,30	174;283
506269	JA	Cat. 5	2,30	174;283
506270	NJ	Cat. 3	28,40	143
506271	NL	Cat. 2	52,00	76
506272	JA	Cat. 5	2,30	174;283
506273	JA	Cat. 5	2,30	174;283
506275	JA	Cat. 5	2,30	174;283
506276	NI	Cat. 1	182,83	36
506280NB	NI	Cat. 1	211,85	22
506280PE	NI	Cat. 1	485,16	22
506280PEI	NI	Cat. 1	528,84	22
506281NB	NI	Cat. 1	336,96	22
506281PE	NI	Cat. 1	539,55	22
506281PEI	NI	Cat. 1	653,95	22
506282	NI	Cat. 1	532,69	22
506283	NI	Cat. 1	617,03	22
506284	NI	Cat. 1	467,38	22

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506285	NI	Cat. 1	551,72	22
506285PEC	NI	Cat. 1	1761,90	21
506285PEI	NI	Cat. 1	1660,98	21
506285PEIC	NI	Cat. 1	1813,48	21
506286PEC	NI	Cat. 1	2411,81	20
506286PEI	NI	Cat. 1	2304,12	20
506286PEIC	NI	Cat. 1	2482,64	20
506287PEC	NI	Cat. 1	2357,42	20
506287PEI	NI	Cat. 1	2249,73	20
506287PEIC	NI	Cat. 1	2428,24	20
506288PEC	NI	Cat. 1	1816,29	21
506288PEI	NI	Cat. 1	1715,38	21
506288PEIC	NI	Cat. 1	1867,87	21
506289PEC	NI	Cat. 1	2466,20	20
506289PEI	NI	Cat. 1	2358,51	20
506289PEIC	NI	Cat. 1	2537,03	20
506290PEC	NI	Cat. 1	1707,50	21
506290PEI	NI	Cat. 1	1606,59	21
506290PEIC	NI	Cat. 1	1759,09	21
506291PEC	NI	Cat. 1	2303,03	20
506291PEI	NI	Cat. 1	2195,34	20
506291PEIC	NI	Cat. 1	2373,85	20
506299NB	NO	Cat. 3	26,36	144
506299NR	NO	Cat. 3	26,36	144
506300N	NG	Cat. 3	14,77	163
506300NB	NG	Cat. 3	14,77	164
506300NBR	NG	Cat. 3	15,18	165
506300NR	NG	Cat. 3	14,77	164
506301N	NG	Cat. 3	19,84	163
506301NB	NG	Cat. 3	19,84	164
506301NBR	NG	Cat. 3	20,46	165
506301NR	NG	Cat. 3	19,84	164
506302N	NG	Cat. 3	24,90	163
506302NB	NG	Cat. 3	24,90	164
506302NBR	NG	Cat. 3	25,72	165
506302NR	NG	Cat. 3	24,90	164
506312N	NG	Cat. 3	14,77	163
506312NB	NG	Cat. 3	14,77	164
506312NBR	NG	Cat. 3	15,18	165
506312NR	NG	Cat. 3	14,77	164
506313N	NG	Cat. 3	19,84	163
506313NB	NG	Cat. 3	19,84	164
506313NBR	NG	Cat. 3	20,46	165
506313NR	NG	Cat. 3	19,84	164
506314N	NG	Cat. 3	24,90	163
506314NB	NG	Cat. 3	24,90	164
506314NBR	NG	Cat. 3	25,72	165
506314NR	NG	Cat. 3	24,90	164
506316N	NG	Cat. 3	14,77	163
506316NB	NG	Cat. 3	14,77	164
506316NBR	NG	Cat. 3	15,18	165
506316NR	NG	Cat. 3	14,77	164
506317N	NG	Cat. 3	19,84	163
506317NB	NG	Cat. 3	19,84	164
506317NBR	NG	Cat. 3	20,46	165
506317NR	NG	Cat. 3	19,84	164
506318N	NG	Cat. 3	24,90	163
506318NB	NG	Cat. 3	24,90	164
506318NBR	NG	Cat. 3	25,72	165
506318NR	NG	Cat. 3	24,90	164
506320N	NG	Cat. 3	16,51	163
506320NB	NG	Cat. 3	16,51	164
506320NBR	NG	Cat. 3	16,92	165
506320NR	NG	Cat. 3	16,51	164
506321N	NG	Cat. 3	22,06	163
506321NB	NG	Cat. 3	22,06	164
506321NBR	NG	Cat. 3	22,68	165
506321NR	NG	Cat. 3	22,06	164

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506322N	NG	Cat. 3	27,78	163
506322NB	NG	Cat. 3	27,78	164
506322NBR	NG	Cat. 3	28,60	165
506322NR	NG	Cat. 3	27,78	164
506356	BL	Cat. 4	14,70	227
506360	NI	Cat. 1	54,14	31
506361	NI	Cat. 1	64,13	31
506362	NI	Cat. 1	79,41	31
506369	UE	Cat.10	622,96	374
506370	UA	Cat. 11	395,04	386
506370C	UA	Cat. 11	545,03	386
506371	UA	Cat. 11	406,34	386
506371C	UA	Cat. 11	556,33	386
506372	UA	Cat. 11	462,30	386
506372C	UA	Cat. 11	612,30	386
506373	UA	Cat. 11	470,58	386
506373C	UA	Cat. 11	620,57	386
506374	UA	Cat. 11	433,13	386
506374C	UA	Cat. 11	583,12	386
506375	UA	Cat. 11	444,43	386
506375C	UA	Cat. 11	594,43	386
506376	UA	Cat. 11	356,94	387
506376C	UA	Cat. 11	506,93	387
506377	UA	Cat. 11	368,25	387
506377C	UA	Cat. 11	518,24	387
506378	UA	Cat. 11	356,94	387
506378C	UA	Cat. 11	506,93	387
506379	UA	Cat. 11	368,25	387
506379C	UA	Cat. 11	518,24	387
506380	UA	Cat. 11	318,85	387
506380C	UA	Cat. 11	472,07	387
506381	UA	Cat. 11	330,15	387
506381C	UA	Cat. 11	480,14	387
506384	UA	Cat. 11	72,72	417
506400B	NO	Cat. 3	10,64	145
506400R	NO	Cat. 3	10,64	145
506401B	NO	Cat. 3	15,72	145
506401R	NO	Cat. 3	15,72	145
506402B	NO	Cat. 3	21,33	145
506402R	NO	Cat. 3	21,33	145
506403B	NO	Cat. 3	42,43	145
506403R	NO	Cat. 3	42,43	145
506404	NO	Cat. 3	21,28	145
506405	NO	Cat. 3	31,44	145
506406	NO	Cat. 3	42,66	23;29;145
506407	NO	Cat. 3	84,86	34;145
506408	NO	Cat. 3	129,33	145
506444	NJ	Cat. 3	25,67	143
506445	UG	Cat. 11	5,30	420
506450	LA	Cat. 5	9,23	285
506450N	LA	Cat. 5	9,52	285
506451	LA	Cat. 5	11,66	285
506451N	LA	Cat. 5	12,01	285
506452	LA	Cat. 5	9,23	287
506452N	LA	Cat. 5	9,52	287
506453	LA	Cat. 5	11,44	287
506453N	LA	Cat. 5	11,78	287
506454	LA	Cat. 5	8,28	285
506454N	LA	Cat. 5	8,89	285
506455	LA	Cat. 5	8,28	285
506455N	LA	Cat. 5	8,89	285
506456	LA	Cat. 5	10,80	285
506456N	LA	Cat. 5	11,11	285
506457	LA	Cat. 5	8,28	287
506457N	LA	Cat. 5	8,54	287
506458	LA	Cat. 5	8,28	287
506458N	LA	Cat. 5	8,54	287
506459	LA	Cat. 5	8,28	287

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506459N	LA	Cat. 5	8,54	287
506460	LA	Cat. 5	10,47	287
506460N	LA	Cat. 5	10,77	287
506461	LA	Cat. 5	13,90	285
506461N	LA	Cat. 5	14,33	285
506462	LA	Cat. 5	15,08	285
506462N	LA	Cat. 5	15,56	285
506463	LA	Cat. 5	12,37	284
506463N	LA	Cat. 5	12,80	284
506464	LA	Cat. 5	14,28	284
506464N	LA	Cat. 5	14,77	284
506465	LA	Cat. 5	13,32	287
506465N	LA	Cat. 5	13,76	287
506466	LA	Cat. 5	15,06	287
506466N	LA	Cat. 5	15,50	287
506467	LA	Cat. 5	12,22	286
506467N	LA	Cat. 5	12,65	286
506468	LA	Cat. 5	13,65	286
506468N	LA	Cat. 5	14,06	286
506469	LA	Cat. 5	12,03	285
506469N	LA	Cat. 5	12,39	285
506470	LA	Cat. 5	12,03	285
506470N	LA	Cat. 5	12,39	285
506471	LA	Cat. 5	13,94	285
506471N	LA	Cat. 5	14,37	285
506472	LA	Cat. 5	11,03	284
506472N	LA	Cat. 5	11,26	284
506473	LA	Cat. 5	11,03	284
506473N	LA	Cat. 5	11,26	284
506474	LA	Cat. 5	13,19	284
506474N	LA	Cat. 5	13,58	284
506475	LA	Cat. 5	12,08	287
506475N	LA	Cat. 5	12,47	287
506476	LA	Cat. 5	12,08	287
506476N	LA	Cat. 5	12,47	287
506477	LA	Cat. 5	12,08	287
506477N	LA	Cat. 5	12,47	287
506478	LA	Cat. 5	13,91	287
506478N	LA	Cat. 5	14,32	287
506479	LA	Cat. 5	11,21	286
506479N	LA	Cat. 5	11,58	286
506480	LA	Cat. 5	11,21	286
506480N	LA	Cat. 5	11,58	286
506481	LA	Cat. 5	11,21	286
506481N	LA	Cat. 5	11,58	286
506482	LA	Cat. 5	13,09	286
506482N	LA	Cat. 5	13,48	286
506483	LA	Cat. 5	9,23	285
506483N	LA	Cat. 5	9,52	285
506484	LA	Cat. 5	8,28	285
506484N	LA	Cat. 5	8,89	285
506485	LA	Cat. 5	13,90	285
506485N	LA	Cat. 5	14,33	285
506486	LA	Cat. 5	12,37	284
506486N	LA	Cat. 5	12,80	284
506487	LA	Cat. 5	12,03	285
506487N	LA	Cat. 5	12,39	285
506488	LA	Cat. 5	11,03	284
506488N	LA	Cat. 5	11,26	284
506489	LA	Cat. 5	8,79	39;284
506489N	LA	Cat. 5	9,04	39;284
506490	LA	Cat. 5	8,79	39;284
506490N	LA	Cat. 5	9,04	39;284
506491	LA	Cat. 5	9,23	285
506491N	LA	Cat. 5	9,52	285
506492	LA	Cat. 5	8,46	39;286
506492N	LA	Cat. 5	8,71	39;286
506493	LA	Cat. 5	8,46	39;286

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506493N	LA	Cat. 5	8,71	39;286
506494	LA	Cat. 5	9,12	287
506494N	LA	Cat. 5	9,40	287
506495	LA	Cat. 5	9,12	287
506495N	LA	Cat. 5	9,40	287
506496	LA	Cat. 5	12,37	284
506496N	LA	Cat. 5	12,80	284
506498	LA	Cat. 5	12,22	286
506498N	LA	Cat. 5	12,65	286
506499	LA	Cat. 5	13,90	285
506499N	LA	Cat. 5	14,33	285
506500	UA	Cat. 11	528,66	390
506500C	UA	Cat. 11	743,26	390
506501	UA	Cat. 11	604,41	390
506501C	UA	Cat. 11	819,02	390
506502	UA	Cat. 11	596,34	390
506502C	UA	Cat. 11	810,95	390
506503	UA	Cat. 11	574,58	391
506503C	UA	Cat. 11	789,18	391
506504	UA	Cat. 11	684,36	391
506504C	UA	Cat. 11	898,97	391
506505	UA	Cat. 11	483,14	391
506505C	UA	Cat. 11	697,75	391
506506	UA	Cat. 11	521,09	391
506506C	UA	Cat. 11	735,70	391
506507	UA	Cat. 11	483,14	392
506507C	UA	Cat. 11	697,75	392
506508	UA	Cat. 11	521,09	392
506508C	UA	Cat. 11	735,70	392
506509	UA	Cat. 11	418,90	392
506509C	UA	Cat. 11	574,96	392
506510	UA	Cat. 11	630,33	390
506510C	UA	Cat. 11	876,76	390
506511	UA	Cat. 11	706,08	390
506511C	UA	Cat. 11	952,52	390
506512	UA	Cat. 11	698,02	390
506512C	UA	Cat. 11	944,45	390
506513	UA	Cat. 11	676,25	391
506513C	UA	Cat. 11	922,68	391
506514	UA	Cat. 11	786,03	391
506514C	UA	Cat. 11	1032,46	391
506515	UA	Cat. 11	584,82	391
506515C	UA	Cat. 11	831,25	391
506516	UA	Cat. 11	622,76	391
506516C	UA	Cat. 11	869,19	391
506517	UA	Cat. 11	584,82	392
506517C	UA	Cat. 11	831,25	392
506518	UA	Cat. 11	622,76	392
506518C	UA	Cat. 11	869,19	392
506519	UA	Cat. 11	520,58	392
506519C	UA	Cat. 11	676,64	392
506520	UA	Cat. 11	109,75	408
506520C	UA	Cat. 11	251,12	408
506521	UA	Cat. 11	185,51	408
506521C	UA	Cat. 11	326,88	408
506522	UA	Cat. 11	177,44	408
506522C	UA	Cat. 11	318,81	408
506523	UA	Cat. 11	155,67	409
506523C	UA	Cat. 11	297,04	409
506524	UA	Cat. 11	265,46	409
506524C	UA	Cat. 11	406,83	409
506525	UA	Cat. 11	64,24	409
506525C	UA	Cat. 11	205,61	409
506526	UA	Cat. 11	102,18	409
506526C	UA	Cat. 11	243,56	409
506527	UA	Cat. 11	64,24	409
506527C	UA	Cat. 11	205,61	409
506528	UA	Cat. 11	102,18	409

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506528C	UA	Cat. 11	243,56	409
506539	UA	Cat. 11	350,23	396
506539CB	UA	Cat. 11	483,35	396
506539CL	UA	Cat. 11	569,19	396
506540	UA	Cat. 11	308,09	396
506540CB	UA	Cat. 11	441,21	396
506540CL	UA	Cat. 11	527,05	396
506541	UA	Cat. 11	308,09	396
506541CB	UA	Cat. 11	441,21	396
506541CL	UA	Cat. 11	527,05	396
506573	TA	Cat. 6	114,93	307
506574	TA	Cat. 6	116,40	307
506575	UA	Cat. 11	159,79	398
506575S	UA	Cat. 11	181,95	398
506575SI	UA	Cat. 11	208,33	398
506576S	UA	Cat. 11	201,41	398
506576SI	UA	Cat. 11	227,79	398
506577	TA	Cat. 6	147,14	307
506578	TA	Cat. 6	148,61	307
506579	TA	Cat. 6	146,09	307
506580	TA	Cat. 6	147,56	307
506585	TA	Cat. 6	7,35	305
506586	TA	Cat. 6	29,93	307
506587	UA	Cat. 11	330,77	396
506587CB	UA	Cat. 11	463,89	396
506587CIB	UA	Cat. 11	460,88	397
506587CL	UA	Cat. 11	549,73	396
506592	OC	Cat. 3	126,10	156
506592CR	OC	Cat. 3	131,60	156
506593	OC	Cat. 3	133,10	156
506593CR	OC	Cat. 3	164,20	156
506594	OC	Cat. 3	158,60	156
506594CR	OC	Cat. 3	165,50	156
506595	OC	Cat. 3	165,60	156
506595CR	OC	Cat. 3	198,10	156
506596	UA	Cat. 11	81,11	398
506600	LA	Cat. 5	13,32	287
506600N	LA	Cat. 5	13,76	287
506601	LA	Cat. 5	13,32	287
506601N	LA	Cat. 5	13,76	287
506602	BH	Cat. 2	103,10	80
506602CR	BH	Cat. 2	115,91	80
506603	BH	Cat. 2	103,10	80
506603CR	BH	Cat. 2	115,91	80
506604	BH	Cat. 2	97,73	81
506604CR	BH	Cat. 2	110,53	81
506606	BH	Cat. 2	74,64	81
506606CR	BH	Cat. 2	87,55	81
506607	BH	Cat. 2	74,64	82
506607CR	BH	Cat. 2	87,55	82
506610	KA	Cat. 5	1,61	277
506610N	KA	Cat. 5	1,63	277
506611	KA	Cat. 5	6,03	37;277
506611N	KA	Cat. 5	6,12	37;277
506612	KA	Cat. 5	10,19	277
506612N	KA	Cat. 5	10,53	277
506613	KA	Cat. 5	16,68	277
506613N	KA	Cat. 5	17,27	277
506614	KA	Cat. 5	3,01	277
506614N	KA	Cat. 5	3,06	277
506615	KA	Cat. 5	12,72	277
506615N	KA	Cat. 5	12,76	277
506616	KA	Cat. 5	18,13	277
506616N	KA	Cat. 5	18,52	277
506617	KA	Cat. 5	34,39	277
506617N	KA	Cat. 5	34,76	277
506618	KA	Cat. 5	3,01	278
506618N	KA	Cat. 5	3,01	278

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506619	KA	Cat. 5	12,17	278
506619N	KA	Cat. 5	12,37	278
506620	KA	Cat. 5	17,59	278
506620N	KA	Cat. 5	17,85	278
506621	KA	Cat. 5	34,02	278
506621N	KA	Cat. 5	34,56	278
506622	KA	Cat. 5	3,50	278
506622N	KA	Cat. 5	3,50	278
506623	KA	Cat. 5	15,60	278
506623N	KA	Cat. 5	16,23	278
506624	KA	Cat. 5	23,18	139;278
506624N	KA	Cat. 5	23,25	139;278
506625	KA	Cat. 5	30,23	278
506625N	KA	Cat. 5	30,69	278
506626	TA	Cat. 6	42,84	304
506627	UA	Cat. 11	75,28	403
506627S	UA	Cat. 11	97,44	402
506628	UA	Cat. 11	44,22	403
506628S	UA	Cat. 11	55,30	402
506629	UA	Cat. 11	42,58	403
506629S	UA	Cat. 11	53,66	402
506632S	UA	Cat. 11	152,99	401
506632SI	UA	Cat. 11	179,37	401
506633S	UA	Cat. 11	172,39	401
506633SI	UA	Cat. 11	198,77	401
506638	UA	Cat. 11	288,63	396
506638CB	UA	Cat. 11	421,75	396
506638CIB	UA	Cat. 11	429,82	397
506638CL	UA	Cat. 11	507,59	396
506639	UA	Cat. 11	190,67	407
506639C	UA	Cat. 11	340,00	407
506639CS	UA	Cat. 11	397,12	407
506640	UA	Cat. 11	441,23	405
506640C	UA	Cat. 11	655,84	405
506641	UA	Cat. 11	516,99	405
506641C	UA	Cat. 11	731,60	405
506642	UA	Cat. 11	508,92	405
506642C	UA	Cat. 11	723,53	405
506643	UA	Cat. 11	487,15	406
506643C	UA	Cat. 11	701,76	406
506644	UA	Cat. 11	596,90	406
506644C	UA	Cat. 11	811,51	406
506645	UA	Cat. 11	395,73	406
506645C	UA	Cat. 11	610,34	406
506646	UA	Cat. 11	433,66	406
506646C	UA	Cat. 11	648,27	406
506647	UA	Cat. 11	395,73	407
506647C	UA	Cat. 11	610,34	407
506648	UA	Cat. 11	433,66	407
506648C	UA	Cat. 11	648,27	407
506649	UA	Cat. 11	331,48	407
506649C	UA	Cat. 11	487,54	407
506650	OC	Cat. 3	38,15	157
506650CR	OC	Cat. 3	44,90	157
506651	OC	Cat. 3	7,00	157
506651CR	OC	Cat. 3	32,60	157
506652	OC	Cat. 3	2,15	157
506652CR	OC	Cat. 3	8,85	157
506663	UA	Cat. 11	288,63	396
506663CB	UA	Cat. 11	421,75	396
506663CIB	UA	Cat. 11	429,82	397
506663CL	UA	Cat. 11	507,59	396
506664	OC	Cat. 3	167,48	159
506665B	UA	Cat. 11	200,81	403
506666	UA	Cat. 11	26,38	402
506669	UA	Cat. 11	301,81	400
506669CB	UA	Cat. 11	434,93	400
506669CL	UA	Cat. 11	520,77	400

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506670	UA	Cat. 11	259,67	400
506670CB	UA	Cat. 11	392,79	400
506670CL	UA	Cat. 11	478,63	400
506671	UA	Cat. 11	259,67	400
506671CB	UA	Cat. 11	392,79	400
506671CL	UA	Cat. 11	478,63	400
506684	OC	Cat. 3	52,78	158
506697H	UE	Cat.10	1093,03	367
506697H1	UE	Cat.10	1129,33	367
506697HLE	UE	Cat.10	1721,74	371
506697HLE1	UE	Cat.10	1746,14	371
506697HLRE	UE	Cat.10	2118,75	371
506697HLRE1	UE	Cat.10	2143,15	371
506697HR	UE	Cat.10	1511,71	367
506697HR1	UE	Cat.10	1526,34	367
506697LE	UE	Cat.10	1639,96	369
506697LE1	UE	Cat.10	1664,36	369
506697LRE	UE	Cat.10	2036,98	369
506697LRE1	UE	Cat.10	2061,37	369
506698H	UE	Cat.10	224,12	367
506698H1	UE	Cat.10	237,36	367
506698HC	UE	Cat.10	403,09	367
506698HC1	UE	Cat.10	416,33	367
506698HL	UE	Cat.10	280,30	371
506698HL1	UE	Cat.10	293,54	371
506698HLC	UE	Cat.10	506,30	371
506698HLC1	UE	Cat.10	519,54	371
506698HLM	UE	Cat.10	506,30	371
506698HLM1	UE	Cat.10	519,54	371
506698HLR	UE	Cat.10	293,54	371
506698HLR1	UE	Cat.10	306,79	371
506698HLRC	UE	Cat.10	519,54	371
506698HLRC1	UE	Cat.10	532,79	371
506698HLRM	UE	Cat.10	519,54	371
506698HLRM1	UE	Cat.10	532,79	371
506698HM	UE	Cat.10	414,96	367
506698HM1	UE	Cat.10	428,20	367
506698HR	UE	Cat.10	237,36	367
506698HR1	UE	Cat.10	250,61	367
506698HRC	UE	Cat.10	416,33	367
506698HRC1	UE	Cat.10	429,58	367
506698HRM	UE	Cat.10	428,20	367
506698HRM1	UE	Cat.10	441,45	367
506698L	UE	Cat.10	247,00	369
506698L1	UE	Cat.10	260,24	369
506698LC	UE	Cat.10	425,97	369
506698LC1	UE	Cat.10	439,21	369
506698LM	UE	Cat.10	467,98	369
506698LM1	UE	Cat.10	481,22	369
506698LR	UE	Cat.10	260,24	369
506698LR1	UE	Cat.10	273,49	369
506698LRC	UE	Cat.10	439,21	369
506698LRC1	UE	Cat.10	452,46	369
506698LRM	UE	Cat.10	481,22	369
506698LRM1	UE	Cat.10	494,47	369
506699H	UE	Cat.10	1369,15	366
506699H1	UE	Cat.10	1418,68	366
506699HC	UE	Cat.10	1548,12	366
506699HC1	UE	Cat.10	1597,66	366
506699HLE	UE	Cat.10	2054,03	370
506699HLE1	UE	Cat.10	2091,68	370
506699HLEC	UE	Cat.10	2280,03	370
506699HLEC1	UE	Cat.10	2317,68	370
506699HLEM	UE	Cat.10	2280,03	370
506699HLEM1	UE	Cat.10	2317,68	370
506699HLRE	UE	Cat.10	2464,29	370
506699HLRE1	UE	Cat.10	2501,94	370
506699HLREC	UE	Cat.10	2690,29	370

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506699HLREC1	UE	Cat.10	2727,94	370
506699HLREM	UE	Cat.10	2690,29	370
506699HLREM1	UE	Cat.10	2727,94	370
506699HM	UE	Cat.10	1559,99	366
506699HM1	UE	Cat.10	1609,52	366
506699HR	UE	Cat.10	1801,07	366
506699HR1	UE	Cat.10	1828,94	366
506699HRC	UE	Cat.10	1980,05	366
506699HRC1	UE	Cat.10	2007,92	366
506699HRM	UE	Cat.10	1991,91	366
506699HRM1	UE	Cat.10	2019,78	366
506699LE	UE	Cat.10	1938,96	368
506699LE1	UE	Cat.10	1976,60	368
506699LEC	UE	Cat.10	2117,93	368
506699LEC1	UE	Cat.10	2155,58	368
506699LEM	UE	Cat.10	2159,93	368
506699LEM1	UE	Cat.10	2197,58	368
506699LRE	UE	Cat.10	2349,21	368
506699LRE1	UE	Cat.10	2386,86	368
506699LREC	UE	Cat.10	2528,19	368
506699LREC1	UE	Cat.10	2565,84	368
506699LREM	UE	Cat.10	2570,19	368
506699LREM1	UE	Cat.10	2607,84	368
506700HT	Z6	Cat. 1	14,40	42
506701	Z6	Cat. 1	12,01	45
506703	UE	Cat.10	622,96	375
506704	UA	Cat. 11	37,53	417
506706	UA	Cat. 11	373,63	405
506706C	UA	Cat. 11	580,07	405
506707	UA	Cat. 11	449,38	405
506707C	UA	Cat. 11	655,83	405
506708	UA	Cat. 11	441,32	405
506708C	UA	Cat. 11	647,77	405
506709	UA	Cat. 11	419,56	406
506709C	UA	Cat. 11	626,00	406
506710	UA	Cat. 11	529,30	406
506710C	UA	Cat. 11	735,75	406
506711	UA	Cat. 11	328,12	406
506711C	UA	Cat. 11	534,57	406
506712	UA	Cat. 11	366,07	406
506712C	UA	Cat. 11	572,52	406
506713	UA	Cat. 11	328,12	407
506713C	UA	Cat. 11	534,57	407
506714	UA	Cat. 11	366,07	407
506714C	UA	Cat. 11	572,52	407
506715	UA	Cat. 11	263,88	407
506715C	UA	Cat. 11	413,21	407
506717W	NL	Cat. 2	534,31	77
506717WP	NL	Cat. 2	293,03	77
506800N	NG	Cat. 3	19,33	165
506801N	NG	Cat. 3	27,05	165
506802N	NG	Cat. 3	34,72	165
506806N	NG	Cat. 3	19,33	165
506807N	NG	Cat. 3	27,05	165
506808N	NG	Cat. 3	34,72	165
506809N	NG	Cat. 3	19,33	165
506810N	NG	Cat. 3	27,05	165
506811N	NG	Cat. 3	34,72	165
506815N	NG	Cat. 3	22,23	165
506816N	NG	Cat. 3	30,02	165
506817N	NG	Cat. 3	37,81	165
506830N	NG	Cat. 3	45,56	165
506833N	NG	Cat. 3	45,56	165
506834N	NG	Cat. 3	45,56	165
506835N	NG	Cat. 3	15,22	169
506835NT	NG	Cat. 3	14,83	169
506836N	NG	Cat. 3	22,52	169
506836NT	NG	Cat. 3	21,93	169

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
506837N	NG	Cat. 3	29,27	169
506837NT	NG	Cat. 3	28,04	169
506838N	NG	Cat. 3	15,22	169
506838NT	NG	Cat. 3	14,83	169
506839N	NG	Cat. 3	22,52	169
506839NT	NG	Cat. 3	21,93	169
506840N	NG	Cat. 3	29,27	169
506840NT	NG	Cat. 3	28,04	169
506847N	NG	Cat. 3	7,27	169
506848N	NG	Cat. 3	9,70	169
506849N	NG	Cat. 3	12,49	169
506850N	NG	Cat. 3	7,27	169
506851N	NG	Cat. 3	9,70	169
506852N	NG	Cat. 3	12,49	169
506859	UA	Cat. 11	321,27	400
506859CB	UA	Cat. 11	454,39	400
506859CL	UA	Cat. 11	540,23	400
506860	UA	Cat. 11	279,13	400
506860CB	UA	Cat. 11	412,25	400
506860CL	UA	Cat. 11	498,09	400
506861	UA	Cat. 11	279,13	400
506861CB	UA	Cat. 11	412,25	400
506861CL	UA	Cat. 11	498,09	400
506862	OH	Cat. 3	52,87	88
506863	OH	Cat. 3	66,51	88
506864	OH	Cat. 3	80,15	88
506865C	OH	Cat. 3	42,35	88
506866C	OH	Cat. 3	52,83	88
506867C	OH	Cat. 3	63,31	88
506875	OH	Cat. 3	95,22	88
506876	OH	Cat. 3	119,34	88
506877	OH	Cat. 3	143,46	88
506902	Z6	Cat. 1	131,14	42
507015	NJ	Cat. 3	39,57	119
507016	NJ	Cat. 3	39,57	119
507020	QA	Cat. 6	64,38	301
507020SOL	QA	Cat. 6	77,56	43;302
507025	QA	Cat. 6	64,38	301
507025SOL	QA	Cat. 6	77,56	43;302
507030	QA	Cat. 6	73,65	301
507030SOL	QA	Cat. 6	84,67	43;302
507035	QA	Cat. 6	73,65	301
507035SOL	QA	Cat. 6	84,67	43;302
507036	OE	Cat. 6	97,50	297
507037	OE	Cat. 6	119,50	297
507038	OE	Cat. 6	119,50	297
507039	OE	Cat. 6	387,11	299
507040	OE	Cat. 6	357,80	299
507041	OE	Cat. 6	397,44	299
507042	OE	Cat. 6	368,12	299
507043	OE	Cat. 6	412,49	299
507044	OE	Cat. 6	383,18	299
507045	OE	Cat. 6	351,83	299
507046	OE	Cat. 6	322,52	299
507047	OE	Cat. 6	310,02	299
507048	OE	Cat. 6	280,71	299
507053	TA	Cat. 6	26,50	304
507054	TA	Cat. 6	30,18	304
507055	TA	Cat. 6	31,23	304
507056	TA	Cat. 6	27,37	304
507057	TA	Cat. 6	31,05	304
507058	TA	Cat. 6	32,10	304
507059	TA	Cat. 6	41,79	304
507063	TA	Cat. 6	28,91	304
507064	TA	Cat. 6	32,58	304
507065	TA	Cat. 6	33,63	304
507069	TA	Cat. 6	113,88	307
507070	QA	Cat. 6	66,95	302

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
507071	TA	Cat. 6	115,35	307
507075	QA	Cat. 6	66,95	302
507080	QA	Cat. 6	76,22	302
507085	QA	Cat. 6	76,22	302
507090	TC	Cat. 6	3,38	305
507093	TC	Cat. 6	9,15	305
507102KME	NT	Cat. 2	889,21	64
507102KMFE	NT	Cat. 2	988,92	66
507103KME	NT	Cat. 2	924,99	64
507103KMFE	NT	Cat. 2	1022,91	66
507104KME	NT	Cat. 2	988,41	64
507104KMFE	NT	Cat. 2	1084,55	66
507105KME	NT	Cat. 2	1024,00	64
507105KMFE	NT	Cat. 2	1118,36	66
507106KME	NT	Cat. 2	1056,10	64
507106KMFE	NT	Cat. 2	1148,67	66
507107KME	NT	Cat. 2	1091,67	64
507107KMFE	NT	Cat. 2	1182,46	66
507108KME	NT	Cat. 2	1154,54	64
507108KMFE	NT	Cat. 2	1243,54	66
507109KME	NT	Cat. 2	1190,44	64
507109KMFE	NT	Cat. 2	1277,65	66
507110KME	NT	Cat. 2	1216,91	64
507110KMFE	NT	Cat. 2	1302,34	66
507111KME	NT	Cat. 2	1253,92	64
507111KMFE	NT	Cat. 2	1337,56	66
507112KME	NT	Cat. 2	1287,46	64
507112KMFE	NT	Cat. 2	1369,32	66
507113KME	NT	Cat. 2	1313,90	64
507113KMFE	NT	Cat. 2	1404,54	66
507122KME	NT	Cat. 2	1057,68	65
507122KMFE	NT	Cat. 2	1241,08	67
507123KME	NT	Cat. 2	1093,45	65
507123KMFE	NT	Cat. 2	1271,49	67
507124KME	NT	Cat. 2	1166,73	65
507124KMFE	NT	Cat. 2	1346,56	67
507125KME	NT	Cat. 2	1202,32	65
507125KMFE	NT	Cat. 2	1346,85	67
507126KME	NT	Cat. 2	1204,48	65
507126KMFE	NT	Cat. 2	1380,74	67
507127KME	NT	Cat. 2	1240,05	65
507127KMFE	NT	Cat. 2	1406,60	67
507128KME	NT	Cat. 2	1328,51	65
507128KMFE	NT	Cat. 2	1501,21	67
507129KME	NT	Cat. 2	1364,41	65
507129KMFE	NT	Cat. 2	1482,93	67
507130KME	NT	Cat. 2	1346,42	65
507130KMFE	NT	Cat. 2	1515,54	67
507131KME	NT	Cat. 2	1383,43	65
507131KMFE	NT	Cat. 2	1542,38	67
507132KME	NT	Cat. 2	1460,97	65
507132KMFE	NT	Cat. 2	1626,52	67
507133KME	NT	Cat. 2	1489,49	65
507133KMFE	NT	Cat. 2	1633,21	67
507142KME	NT	Cat. 2	1191,70	65
507142KMFE	NT	Cat. 2	1302,71	67
507143KME	NT	Cat. 2	1227,47	65
507143KMFE	NT	Cat. 2	1338,48	67
507144KME	NT	Cat. 2	1300,75	65
507144KMFE	NT	Cat. 2	1411,76	67
507145KME	NT	Cat. 2	1336,34	65
507145KMFE	NT	Cat. 2	1447,35	67
507146KME	NT	Cat. 2	1338,50	65
507146KMFE	NT	Cat. 2	1449,51	67
507147KME	NT	Cat. 2	1374,07	65
507147KMFE	NT	Cat. 2	1485,08	67
507148KME	NT	Cat. 2	1462,53	65
507148KMFE	NT	Cat. 2	1573,54	67

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
507149KME	NT	Cat. 2	1498,43	65
507149KMFE	NT	Cat. 2	1609,44	67
507150KME	NT	Cat. 2	1480,44	65
507150KMFE	NT	Cat. 2	1591,45	67
507151KME	NT	Cat. 2	1517,45	65
507151KMFE	NT	Cat. 2	1628,46	67
507152KME	NT	Cat. 2	1594,99	65
507152KMFE	NT	Cat. 2	1706,00	67
507153KME	NT	Cat. 2	1623,51	65
507153KMFE	NT	Cat. 2	1734,52	67
507162KC	N3	Cat. 3	115,87	100
507163KC	N3	Cat. 3	141,23	100
507164KC	N3	Cat. 3	166,61	100
507165KC	N3	Cat. 3	191,93	100
507166KC	N3	Cat. 3	217,32	100
507167KC	N3	Cat. 3	242,68	100
507168KC	N3	Cat. 3	268,00	100
507169KC	N3	Cat. 3	293,36	100
507170KC	N3	Cat. 3	318,64	100
507171KC	N3	Cat. 3	344,06	100
507172KC	N3	Cat. 3	369,39	100
507173KC	N3	Cat. 3	394,78	100
507182KC	N3	Cat. 3	135,23	101
507183KC	N3	Cat. 3	171,00	101
507184KC	N3	Cat. 3	206,41	101
507185KC	N3	Cat. 3	242,00	101
507186KC	N3	Cat. 3	277,68	101
507187KC	N3	Cat. 3	313,26	101
507188KC	N3	Cat. 3	348,86	101
507189KC	N3	Cat. 3	384,76	101
507190KC	N3	Cat. 3	419,16	101
507191KC	N3	Cat. 3	456,17	101
507192KC	N3	Cat. 3	491,44	101
507193KC	N3	Cat. 3	529,03	101
508000NB	NO	Cat. 3	19,20	146
508000NR	NO	Cat. 3	19,20	146
508001NB	NO	Cat. 3	26,00	146
508001NR	NO	Cat. 3	26,00	146
508002NB	NO	Cat. 3	28,80	146
508002NR	NO	Cat. 3	28,80	146
508005	NO	Cat. 3	84,66	146
508005ST	NO	Cat. 3	63,86	146
508006	NO	Cat. 3	106,06	146
508006ST	NO	Cat. 3	85,26	146
508010	NO	Cat. 3	10,40	146
508012	UE	Cat.10	178,95	363
508013	UE	Cat.10	155,85	363
508050	TA	Cat. 6	24,50	304
508134PEC	NI	Cat. 1	1436,45	27
508134PEI	NI	Cat. 1	1353,08	27
508134PEIC	NI	Cat. 1	1531,55	27
508135PEC	NI	Cat. 1	2036,55	26
508135PEI	NI	Cat. 1	1969,80	26
508135PEIC	NI	Cat. 1	2178,22	26
508136PEC	NI	Cat. 1	1909,87	26
508136PEI	NI	Cat. 1	1845,07	26
508136PEIC	NI	Cat. 1	2053,49	26
508137PEC	NI	Cat. 1	1563,13	27
508137PEI	NI	Cat. 1	1477,81	27
508137PEIC	NI	Cat. 1	1656,27	27
508138PEC	NI	Cat. 1	2163,23	26
508138PEI	NI	Cat. 1	2094,53	26
508138PEIC	NI	Cat. 1	2302,94	26
508139PEC	NI	Cat. 1	1309,77	27
508139PEI	NI	Cat. 1	1228,35	27
508139PEIC	NI	Cat. 1	1406,82	27
508140PEC	NI	Cat. 1	1783,18	26
508140PEI	NI	Cat. 1	1720,35	26

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
508140PEIC	NI	Cat. 1	1928,76	26
508153	NI	Cat. 1	297,24	28
508154	NI	Cat. 1	336,68	28
508155	NI	Cat. 1	97,23	28
508155I	NI	Cat. 1	145,76	28
508155PE	NI	Cat. 1	378,03	28
508155PEI	NI	Cat. 1	426,56	28
508156	NI	Cat. 1	223,91	28
508156I	NI	Cat. 1	270,48	28
508156PE	NI	Cat. 1	504,71	28
508156PEI	NI	Cat. 1	551,28	28
508162KC	N3	Cat. 3	119,77	100
508163KC	N3	Cat. 3	150,42	100
508164KC	N3	Cat. 3	181,20	100
508165KC	N3	Cat. 3	211,85	100
508166KC	N3	Cat. 3	242,63	100
508167KC	N3	Cat. 3	273,28	100
508168KC	N3	Cat. 3	304,06	100
508169KC	N3	Cat. 3	334,68	100
508170KC	N3	Cat. 3	365,36	100
508171KC	N3	Cat. 3	396,10	100
508172KC	N3	Cat. 3	426,79	100
508182KC	N3	Cat. 3	136,25	101
508183KC	N3	Cat. 3	175,95	101
508184KC	N3	Cat. 3	215,73	101
508185KC	N3	Cat. 3	255,42	101
508186KC	N3	Cat. 3	295,19	101
508187KC	N3	Cat. 3	334,95	101
508188KC	N3	Cat. 3	374,67	101
508189KC	N3	Cat. 3	414,39	101
508190KC	N3	Cat. 3	454,13	101
508191KC	N3	Cat. 3	493,85	101
508192KC	N3	Cat. 3	533,57	101
509000	TG	Cat. 1	44,81	54
509001	HD	Cat. 6	86,48	312
509002	HD	Cat. 6	106,09	312
509003	HD	Cat. 6	18,24	312
509004	HD	Cat. 6	18,23	312
509005	HD	Cat. 6	19,99	312
509006	HD	Cat. 6	18,84	312
509007	HD	Cat. 6	18,52	312
509008	HD	Cat. 6	20,41	312
509009	HD	Cat. 6	33,71	313
509010	HD	Cat. 6	36,12	313
509011	HD	Cat. 6	40,15	313
509012	HD	Cat. 6	55,82	313
509013	HD	Cat. 6	111,47	313
509014	HD	Cat. 6	125,37	313
509015	HD	Cat. 6	184,34	313
509016	HD	Cat. 6	322,06	313
509017	HD	Cat. 6	456,50	313
509018	HD	Cat. 6	1023,20	313
509020	HD	Cat. 6	41,79	313
509021	HD	Cat. 6	49,56	313
509022	HD	Cat. 6	67,14	313
509023	HD	Cat. 6	135,61	313
509024	HD	Cat. 6	155,44	313
509025	HD	Cat. 6	235,62	313
509029	HD	Cat. 6	25,51	308
509030	HD	Cat. 6	92,21	309
509031	HD	Cat. 6	92,21	309
509032	HD	Cat. 6	115,21	309
509033	HD	Cat. 6	115,21	309
509034	HD	Cat. 6	158,37	309
509035	HD	Cat. 6	158,37	309
509036	HD	Cat. 6	5,93	309
509037	HD	Cat. 6	9,63	309
509038	HD	Cat. 6	14,92	309

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
509039	HD	Cat. 6	23,16	309
509040	HD	Cat. 6	31,31	309
509041	HD	Cat. 6	50,74	309
509042	HD	Cat. 6	92,20	309
509043	HD	Cat. 6	131,97	309
509044	HD	Cat. 6	257,88	309
509045	HD	Cat. 6	8,21	308
509046	HD	Cat. 6	8,44	308
509047	HD	Cat. 6	11,51	308
509048	HD	Cat. 6	15,59	308
509049	HD	Cat. 6	24,58	308
509050	HD	Cat. 6	32,78	308
509051	HD	Cat. 6	50,28	308
509052	HD	Cat. 6	116,00	308
509053	HD	Cat. 6	175,10	308
509054	HD	Cat. 6	287,28	308
509055	HD	Cat. 6	1,67	309
509056	HD	Cat. 6	1,35	309
509057	HD	Cat. 6	1,55	309
509058	HD	Cat. 6	1,77	309
509059	HD	Cat. 6	2,33	309
509060	HD	Cat. 6	2,90	309
509061	HD	Cat. 6	3,72	309
509062	HD	Cat. 6	7,13	309
509063	HD	Cat. 6	8,59	309
509064	HD	Cat. 6	11,66	309
509065	HD	Cat. 6	7,69	312
509066	HD	Cat. 6	10,10	313
509067	TE	Cat. 7	76,29	330
509068	TE	Cat. 7	78,90	330
509069	TE	Cat. 7	95,93	330
509070	TE	Cat. 7	115,67	330
509071	TE	Cat. 7	143,94	330
509072	TE	Cat. 7	202,82	330
509073	TE	Cat. 7	272,27	331
509074	TE	Cat. 7	284,36	331
509075	TE	Cat. 7	299,59	331
509076	TE	Cat. 7	314,71	331
509077	TE	Cat. 7	317,73	331
509078	TE	Cat. 7	346,94	331
509079	TE	Cat. 7	389,49	331
509080	TE	Cat. 7	442,20	331
509081	TE	Cat. 7	31,85	331
509082	TE	Cat. 7	34,43	331
509083	TE	Cat. 7	42,22	331
509084	TE	Cat. 7	52,07	331
509085	TE	Cat. 7	61,70	331
509086	TE	Cat. 7	78,38	331
509087	TE	Cat. 7	17,27	331
509088	TE	Cat. 7	8,51	328;331;401
509088R	TE	Cat. 7	8,51	328;331;401
509089	TE	Cat. 7	1512,00	331
509126	HD	Cat. 6	75,00	311
509127	HD	Cat. 6	90,00	311
509128	HD	Cat. 6	115,00	311
509129	HD	Cat. 6	240,00	311
509130	HD	Cat. 6	350,00	311
509131	UA	Cat. 11	91,70	389
509133	TE	Cat. 7	4695,60	331
509134	TH	Cat. 7	41,00	319
509135	TE	Cat. 7	76,29	330
509136	TE	Cat. 7	82,85	330
509137	TE	Cat. 7	95,93	330
509138	TE	Cat. 7	115,59	330
509139	TE	Cat. 7	143,86	330
509140	TE	Cat. 7	202,81	330
509141	NL	Cat. 2	26,73	63
509141R	NL	Cat. 2	26,73	23;63

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
509142	TH	Cat. 7	21,00	319
509145	TH	Cat. 7	596,50	329
509146	TH	Cat. 7	690,00	329
509147	TH	Cat. 7	205,00	329
509151	HD	Cat. 6	65,00	311
509152	HD	Cat. 6	78,00	311
509153	HD	Cat. 6	91,00	311
509154	HD	Cat. 6	210,00	311
509155	HD	Cat. 6	305,00	311
509161	UA	Cat. 11	233,23	388
509161C	UA	Cat. 11	386,25	388
509162	UA	Cat. 11	294,56	388
509162C	UA	Cat. 11	447,58	388
509163	UA	Cat. 11	269,39	388
509163C	UA	Cat. 11	422,40	388
509164	UA	Cat. 11	197,08	388
509164C	UA	Cat. 11	350,10	388
509165	UA	Cat. 11	196,79	388
509165C	UA	Cat. 11	349,81	388
509166	UA	Cat. 11	160,64	388
509166C	UA	Cat. 11	313,66	388
509167	UA	Cat. 11	199,13	393
509167C	UA	Cat. 11	348,92	393
509167CS	UA	Cat. 11	388,65	393
509168	UA	Cat. 11	232,50	393
509168C	UA	Cat. 11	432,13	393
509168CS	UA	Cat. 11	470,89	393
509169	UA	Cat. 11	233,94	407
509169C	UA	Cat. 11	389,69	407
509169CS	UA	Cat. 11	423,05	407
509170	TH	Cat. 7	232,67	330
509171	TH	Cat. 7	417,05	330
509172	TH	Cat. 7	570,70	330
509173	TH	Cat. 7	702,40	330
509174	TH	Cat. 7	987,75	330
509175	TH	Cat. 7	1273,10	330
509176	TH	Cat. 7	3731,50	330
509177	TH	Cat. 7	5619,20	330
509178	TH	Cat. 7	7463,00	330
510000	JC	Cat. 5	4,99	268;280
510001MP	IM	Cat. 5	3,07	247
510001MPGAS	IQ	Cat. 5	3,23	272
510001MPL	I3	Cat. 5	3,27	260
510002MP	IM	Cat. 5	3,56	247
510002MPGAS	IQ	Cat. 5	3,74	272
510002MPL	I3	Cat. 5	3,81	260
510003MP	IM	Cat. 5	4,53	247
510003MPGAS	IQ	Cat. 5	4,75	272
510003MPL	I3	Cat. 5	4,78	260
510004MP	IM	Cat. 5	5,89	247
510004MPGAS	IQ	Cat. 5	6,19	272
510004MPL	I3	Cat. 5	6,19	260
510005MP	IM	Cat. 5	3,97	244
510005MPGAS	IQ	Cat. 5	4,17	271
510005MPL	I3	Cat. 5	4,37	258
510006MP	IM	Cat. 5	5,20	244
510006MPGAS	IQ	Cat. 5	5,46	271
510006MPL	I3	Cat. 5	5,70	258
510007MP	IM	Cat. 5	7,74	244
510007MPGAS	IQ	Cat. 5	8,13	271
510007MPL	I3	Cat. 5	8,34	258
510008MP	IM	Cat. 5	4,79	244
510008MPGAS	IQ	Cat. 5	5,03	271
510008MPL	I3	Cat. 5	5,24	258
510009MP	IM	Cat. 5	6,47	244
510009MPGAS	IQ	Cat. 5	6,80	271
510009MPL	I3	Cat. 5	6,97	258
510010MP	IM	Cat. 5	6,73	244

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
510010MPGAS	IQ	Cat. 5	7,06	271
510010MPL	I3	Cat. 5	7,28	258
510011MP	IM	Cat. 5	3,44	248
510011MPGAS	IQ	Cat. 5	3,62	273
510011MPL	I3	Cat. 5	3,64	261
510012MP	IM	Cat. 5	4,08	248
510012MPGAS	IQ	Cat. 5	4,29	273
510012MPL	I3	Cat. 5	4,33	261
510013MP	IM	Cat. 5	4,83	248
510013MPGAS	IQ	Cat. 5	5,07	273
510013MPL	I3	Cat. 5	5,08	261
510014MP	IM	Cat. 5	5,54	248
510014MPGAS	IQ	Cat. 5	5,82	273
510014MPL	I3	Cat. 5	5,84	261
510017MP	IM	Cat. 5	4,51	249
510017MPL	I3	Cat. 5	4,71	261
510018MP	IM	Cat. 5	5,22	249
510018MPL	I3	Cat. 5	5,47	261
510019MP	IM	Cat. 5	9,82	244
510019MPGAS	IQ	Cat. 5	10,31	271
510019MPL	I3	Cat. 5	10,47	258
510020MP	IM	Cat. 5	11,46	244
510020MPGAS	IQ	Cat. 5	12,03	271
510020MPL	I3	Cat. 5	12,16	258
510021MP	IM	Cat. 5	8,90	247
510021MPGAS	IQ	Cat. 5	9,34	272
510021MPL	I3	Cat. 5	9,25	260
510022MP	IM	Cat. 5	8,26	248
510022MPGAS	IQ	Cat. 5	8,67	273
510022MPL	I3	Cat. 5	8,61	261
510023MP	IM	Cat. 5	9,12	244
510023MPGAS	IQ	Cat. 5	9,57	271
510023MPL	I3	Cat. 5	9,72	258
510024MP	IM	Cat. 5	8,56	244
510024MPGAS	IQ	Cat. 5	8,99	271
510024MPL	I3	Cat. 5	9,11	258
510027	IB	Cat. 5	32,51	247
510028	IB	Cat. 5	39,71	244
510029	IB	Cat. 5	39,71	244
510030	IB	Cat. 5	25,61	244
510031	IB	Cat. 5	22,59	244
510032	IB	Cat. 5	23,55	247
510033	IB	Cat. 5	26,64	247
510034	IB	Cat. 5	42,20	247
510035	IB	Cat. 5	29,97	245
510036	IB	Cat. 5	46,34	245
510037	IG	Cat. 5	2,09	268
510038MP	IM	Cat. 5	5,20	244
510039MP	IM	Cat. 5	5,20	244
510040MP	IM	Cat. 5	4,94	244
510041MP	IM	Cat. 5	6,73	244
510042MP	IM	Cat. 5	3,56	247
510043MP	IM	Cat. 5	4,53	247
510044MP	IM	Cat. 5	7,38	247
510044MPGAS	IQ	Cat. 5	7,75	272
510044MPL	I3	Cat. 5	7,68	260
510045MP	IM	Cat. 5	4,08	248
510046MP	IM	Cat. 5	4,83	248
510047MP	IM	Cat. 5	6,60	248
510047MPGAS	IQ	Cat. 5	6,93	273
510047MPL	I3	Cat. 5	6,90	261
510048MP	IM	Cat. 5	3,83	247
510048MPL	I3	Cat. 5	4,03	260
510050MP	IM	Cat. 5	4,18	247
510050MPL	I3	Cat. 5	4,43	260
510052	IB	Cat. 5	58,84	247
510053	IB	Cat. 5	64,83	244
510054	IB	Cat. 5	63,63	244

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
510055	IB	Cat. 5	63,63	244
510056	IB	Cat. 5	69,37	245
510057	IB	Cat. 5	64,14	247
510058	IB	Cat. 5	115,20	245
510059	IB	Cat. 5	113,38	246
510060	IB	Cat. 5	87,82	249
510061	IB	Cat. 5	87,82	249
510062MP	IM	Cat. 5	17,90	251
510062MPL	I3	Cat. 5	18,30	262
510064MP	IM	Cat. 5	19,30	251
510064MPL	I3	Cat. 5	19,80	262
510065MP	IM	Cat. 5	7,74	253
510065MPL	I3	Cat. 5	7,94	264
510066MP	IM	Cat. 5	8,63	253
510066MPL	I3	Cat. 5	8,88	264
510067MP	IM	Cat. 5	11,53	253
510067MPL	I3	Cat. 5	11,83	264
510068MP	IM	Cat. 5	14,13	253
510068MPL	I3	Cat. 5	14,48	264
510071MP	IM	Cat. 5	3,45	255
510071MPGAS	IQ	Cat. 5	3,62	273
510071MPL	I3	Cat. 5	3,65	263
510073MP	IM	Cat. 5	4,54	255
510073MPGAS	IQ	Cat. 5	4,77	273
510073MPL	I3	Cat. 5	4,79	263
510074MP	IM	Cat. 5	6,34	255
510074MPGAS	IQ	Cat. 5	6,66	273
510074MPL	I3	Cat. 5	6,64	263
510075MP	IM	Cat. 5	8,71	255
510075MPGAS	IQ	Cat. 5	9,14	273
510075MPL	I3	Cat. 5	9,06	263
510076MP	IM	Cat. 5	4,50	249
510076MPGAS	IQ	Cat. 5	4,73	273
510076MPL	I3	Cat. 5	4,70	261
510077MP	IM	Cat. 5	4,87	249
510078MP	IM	Cat. 5	4,88	249
510078MPGAS	IQ	Cat. 5	5,12	273
510078MPL	I3	Cat. 5	5,13	261
510079MP	IM	Cat. 5	6,93	249
510079MPGAS	IQ	Cat. 5	7,28	273
510079MPL	I3	Cat. 5	7,23	261
510080MP	IM	Cat. 5	10,25	249
510080MPGAS	IQ	Cat. 5	10,76	273
510080MPL	I3	Cat. 5	10,60	261
510081	IB	Cat. 5	31,60	249
510082	IB	Cat. 5	43,76	249
510083	IB	Cat. 5	72,60	249
510084MP	IM	Cat. 5	4,24	247
510084MPGAS	IQ	Cat. 5	4,45	272
510084MPL	I3	Cat. 5	4,44	260
510085MP	IM	Cat. 5	3,84	249
510085MPGAS	IQ	Cat. 5	4,03	273
510085MPL	I3	Cat. 5	4,04	261
510087MP	IM	Cat. 5	4,50	249
510087MPGAS	IQ	Cat. 5	4,73	273
510087MPL	I3	Cat. 5	4,75	261
510088MP	IM	Cat. 5	5,90	249
510088MPGAS	IQ	Cat. 5	6,20	273
510088MPL	I3	Cat. 5	6,20	261
510089MP	IM	Cat. 5	9,37	249
510089MPGAS	IQ	Cat. 5	9,84	273
510089MPL	I3	Cat. 5	9,72	261
510090MP	IM	Cat. 5	8,26	253
510090MPL	I3	Cat. 5	8,51	264
510091MP	IM	Cat. 5	11,09	253
510091MPL	I3	Cat. 5	11,34	264
510098	IB	Cat. 5	47,63	249
510099MP	IM	Cat. 5	11,50	244

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
51009MPGAS	IQ	Cat. 5	12,08	271
51009MPL	I3	Cat. 5	12,10	258
51010MP	IM	Cat. 5	13,25	244
510100MPGAS	IQ	Cat. 5	13,91	271
510100MPL	I3	Cat. 5	13,95	258
510101	IB	Cat. 5	46,54	244
510102	IB	Cat. 5	59,69	244
510103	IB	Cat. 5	30,71	244
510105MP	IM	Cat. 5	4,84	247
510105MPGAS	IQ	Cat. 5	5,08	272
510105MPL	I3	Cat. 5	5,04	260
510106MP	IM	Cat. 5	19,26	247
510106MPL	I3	Cat. 5	19,61	260
510108	IB	Cat. 5	22,59	244
510109MP	IM	Cat. 5	4,54	248
510109MPGAS	IQ	Cat. 5	4,77	273
510109MPL	I3	Cat. 5	4,74	261
510110MP	IM	Cat. 5	4,09	249
510110MPL	I3	Cat. 5	4,29	261
510112	JC	Cat. 5	10,28	291
510114	JC	Cat. 5	10,51	291
510115	IB	Cat. 5	67,79	249
510116	IB	Cat. 5	42,54	245
510117	IB	Cat. 5	45,73	246
510118	IB	Cat. 5	42,54	245
510119	IB	Cat. 5	45,73	246
510120	IB	Cat. 5	42,54	245
510121	IB	Cat. 5	106,23	245
510122	IB	Cat. 5	106,23	245
510123	IB	Cat. 5	113,38	246
510124	IB	Cat. 5	70,57	246
510125	IB	Cat. 5	70,57	245
510126	IB	Cat. 5	72,20	246
510127	IB	Cat. 5	70,57	245
510128	IB	Cat. 5	30,71	244
510129	IB	Cat. 5	20,99	244
510130MP	IM	Cat. 5	5,89	247
510131MP	IM	Cat. 5	7,38	247
510132MP	IM	Cat. 5	5,54	248
510133MP	IM	Cat. 5	6,60	248
510134MP	IM	Cat. 5	7,74	244
510135MP	IM	Cat. 5	6,47	244
510136MP	IM	Cat. 5	6,73	244
510137MP	IM	Cat. 5	6,73	244
510138MP	IM	Cat. 5	9,82	244
510139	IB	Cat. 5	22,59	244
510140MP	IM	Cat. 5	8,59	245
510141MP	IM	Cat. 5	6,84	247
510142MP	IM	Cat. 5	7,00	248
510143MP	IM	Cat. 5	12,72	245
510144MP	IM	Cat. 5	11,69	246
510145MP	IM	Cat. 5	11,97	246
510146MP	IM	Cat. 5	11,97	246
510147MP	IM	Cat. 5	11,69	245
510148MP	IM	Cat. 5	11,69	246
510149MP	IM	Cat. 5	11,96	246
510150MP	IM	Cat. 5	11,96	246
510151MP	IM	Cat. 5	19,49	246
510152	IB	Cat. 5	45,73	246
510153MP	IM	Cat. 5	11,69	245
510154MP	IM	Cat. 5	11,69	245
510155MP	IM	Cat. 5	18,48	245
510156	IB	Cat. 5	42,54	245
510157MP	IM	Cat. 5	10,60	246
510158MP	IM	Cat. 5	10,60	246
510159MP	IM	Cat. 5	17,89	246
510160MP	IM	Cat. 5	17,89	246
510161MP	IM	Cat. 5	10,31	247

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
510162MP	IM	Cat. 5	10,71	249
510163MP	IM	Cat. 5	10,45	249
510164MP	IM	Cat. 5	9,84	249
510167MP	IM	Cat. 5	9,75	252
510168MP	IM	Cat. 5	11,53	253
510169MP	IM	Cat. 5	11,50	244
510170MP	IM	Cat. 5	6,34	255
510171MP	IM	Cat. 5	5,90	249
510172MP	IM	Cat. 5	6,93	249
510173	IB	Cat. 5	30,71	244
510174MP	IM	Cat. 5	19,49	246
510175	IB	Cat. 5	45,73	246
510176	IB	Cat. 5	70,57	246
510177	IB	Cat. 5	77,94	246
510178MP	IM	Cat. 5	11,69	245
510179MP	IM	Cat. 5	18,48	245
510180	NJ	Cat. 3	12,40	143
510181MP	IM	Cat. 5	7,74	244
510182MP	IM	Cat. 5	8,03	246
510183	IB	Cat. 5	29,98	248
510184	IB	Cat. 5	41,48	248
510185	IB	Cat. 5	74,12	248
510186	IB	Cat. 5	32,48	248
510187	IB	Cat. 5	50,18	248
510188	IB	Cat. 5	82,96	248
510189CMP	IM	Cat. 5	27,36	255
510189CMPL	I3	Cat. 5	33,49	264
510189MMP	IM	Cat. 5	33,09	255
510189MMPL	I3	Cat. 5	27,76	264
510190CMP	IM	Cat. 5	28,19	255
510190MMP	IM	Cat. 5	33,90	255
510191CMP	IM	Cat. 5	28,19	255
510191CMPL	I3	Cat. 5	34,40	264
510191MMP	IM	Cat. 5	33,90	255
510191MMPL	I3	Cat. 5	28,69	264
510192CMP	IM	Cat. 5	27,36	255
510192MMP	IM	Cat. 5	33,09	255
510193CMP	IM	Cat. 5	28,19	255
510193MMP	IM	Cat. 5	33,90	255
510194CMP	IM	Cat. 5	28,19	255
510194MMP	IM	Cat. 5	33,90	255
510195MP	IM	Cat. 5	4,88	249
510197	HA	Cat. 4	8,26	219
510198	HA	Cat. 4	9,32	219
510200MP	IM	Cat. 5	5,20	244
510229MP	IM	Cat. 5	10,60	247
511001MP	IM	Cat. 5	3,84	247
511001MPGAS	IQ	Cat. 5	4,03	272
511001MPL	I3	Cat. 5	4,04	260
511002MP	IM	Cat. 5	4,57	247
511002MPGAS	IQ	Cat. 5	4,80	272
511002MPL	I3	Cat. 5	4,82	260
511003MP	IM	Cat. 5	5,75	247
511003MPGAS	IQ	Cat. 5	6,04	272
511003MPL	I3	Cat. 5	6,00	260
511004MP	IM	Cat. 5	6,84	247
511004MPGAS	IQ	Cat. 5	7,18	272
511004MPL	I3	Cat. 5	7,14	260
511005MP	IM	Cat. 5	3,60	248
511005MPGAS	IQ	Cat. 5	3,78	273
511005MPL	I3	Cat. 5	3,80	261
511006MP	IM	Cat. 5	4,39	248
511006MPGAS	IQ	Cat. 5	4,61	273
511006MPL	I3	Cat. 5	4,64	261
511007MP	IM	Cat. 5	5,65	248
511007MPGAS	IQ	Cat. 5	5,94	273
511007MPL	I3	Cat. 5	5,90	261
511008MP	IM	Cat. 5	7,00	248

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
511008MPGAS	IQ	Cat. 5	7,34	273
511008MPL	I3	Cat. 5	7,30	261
511009MP	IM	Cat. 5	4,62	245
511009MPGAS	IQ	Cat. 5	4,85	271
511009MPL	I3	Cat. 5	5,02	258
511010MP	IM	Cat. 5	5,74	245
511010MPGAS	IQ	Cat. 5	6,02	271
511010MPL	I3	Cat. 5	6,24	258
511011MP	IM	Cat. 5	8,59	245
511011MPGAS	IQ	Cat. 5	9,02	271
511011MPL	I3	Cat. 5	9,19	258
511012MP	IM	Cat. 5	12,80	245
511012MPGAS	IQ	Cat. 5	13,44	271
511012MPL	I3	Cat. 5	13,50	258
511013MP	IM	Cat. 5	11,59	247
511013MPGAS	IQ	Cat. 5	12,17	272
511013MPL	I3	Cat. 5	11,94	260
511014MP	IM	Cat. 5	10,73	248
511014MPGAS	IQ	Cat. 5	11,27	273
511014MPL	I3	Cat. 5	11,08	261
511015MP	IM	Cat. 5	11,71	253
511015MPL	I3	Cat. 5	11,91	264
511016MP	IM	Cat. 5	16,73	253
511016MPL	I3	Cat. 5	16,93	264
511017MP	IM	Cat. 5	40,14	253
511017MPL	I3	Cat. 5	40,34	264
511018MP	IM	Cat. 5	5,74	245
511019MP	IM	Cat. 5	4,39	248
511020MP	IM	Cat. 5	5,65	248
511021MP	IM	Cat. 5	4,57	247
511025MP	IM	Cat. 5	13,59	253
511025MPL	I3	Cat. 5	13,84	264
511026MP	IM	Cat. 5	17,97	253
511026MPL	I3	Cat. 5	18,22	264
511027MP	IM	Cat. 5	42,75	253
511027MPL	I3	Cat. 5	43,00	264
511029MP	IM	Cat. 5	4,03	248
511029MPGAS	IQ	Cat. 5	4,23	273
511029MPL	I3	Cat. 5	4,23	261
511030MP	IM	Cat. 5	4,09	244
511031MP	IM	Cat. 5	4,94	244
511032MP	IM	Cat. 5	4,94	244
511033MP	IM	Cat. 5	6,47	244
511034MP	IM	Cat. 5	5,20	244
511035MP	IM	Cat. 5	6,73	244
511036MP	IM	Cat. 5	6,73	244
511037MP	IM	Cat. 5	5,20	244
511038MP	IM	Cat. 5	6,73	244
511039MP	IM	Cat. 5	6,73	244
511040MP	IM	Cat. 5	3,44	248
511041MP	IM	Cat. 5	4,08	248
511042MP	IM	Cat. 5	4,08	248
511044MP	IM	Cat. 5	4,83	248
511045MP	IM	Cat. 5	3,07	247
511046MP	IM	Cat. 5	3,56	247
511047MP	IM	Cat. 5	3,56	247
511048MP	IM	Cat. 5	4,53	247
511049MP	IM	Cat. 5	4,53	247
511050MP	IM	Cat. 5	3,83	247
511051MP	IM	Cat. 5	4,18	247
511053MP	IM	Cat. 5	4,62	245
511054MP	IM	Cat. 5	5,74	245
511055MP	IM	Cat. 5	5,74	245
511056MP	IM	Cat. 5	3,60	248
511057MP	IM	Cat. 5	4,39	248
511058MP	IM	Cat. 5	4,39	248
511059MP	IM	Cat. 5	5,65	248
511060MP	IM	Cat. 5	5,65	248

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
511061MP	IM	Cat. 5	4,03	248
511062MP	IM	Cat. 5	3,84	247
511063MP	IM	Cat. 5	4,57	247
511064MP	IM	Cat. 5	4,57	247
511065MP	IM	Cat. 5	5,75	247
511066MP	IM	Cat. 5	5,75	247
511067MP	IM	Cat. 5	5,91	245
511068MP	IM	Cat. 5	7,74	245
511070MP	IM	Cat. 5	8,29	245
511071MP	IM	Cat. 5	8,03	246
511072MP	IM	Cat. 5	8,03	246
511074MP	IM	Cat. 5	11,69	246
511075MP	IM	Cat. 5	11,97	246
511076MP	IM	Cat. 5	11,97	246
511077MP	IM	Cat. 5	11,69	246
511078MP	IM	Cat. 5	11,97	246
511080MP	IM	Cat. 5	16,71	246
511081MP	IM	Cat. 5	18,56	246
511082MP	IM	Cat. 5	18,56	246
511083MP	IM	Cat. 5	6,29	249
511084MP	IM	Cat. 5	7,49	249
511085MP	IM	Cat. 5	7,49	249
511087MP	IM	Cat. 5	10,71	249
511089MP	IM	Cat. 5	9,01	249
511091MP	IM	Cat. 5	7,76	247
511092MP	IM	Cat. 5	7,76	247
511093	IB	Cat. 5	95,94	244
511094MP	IM	Cat. 5	8,86	247
511095MP	IM	Cat. 5	8,86	247
511096MP	IM	Cat. 5	6,32	252
511097MP	IM	Cat. 5	7,05	252
511098MP	IM	Cat. 5	7,05	252
511099MP	IM	Cat. 5	9,22	252
511100MP	IM	Cat. 5	9,22	252
511101MP	IM	Cat. 5	8,86	247
511102MP	IM	Cat. 5	4,81	248
511103MP	IM	Cat. 5	4,81	248
511103MPGAS	IQ	Cat. 5	5,05	273
511103MPL	I3	Cat. 5	5,06	261
511104MP	IM	Cat. 5	4,81	248
511105MP	IM	Cat. 5	4,81	248
511106MP	IM	Cat. 5	12,02	251
511106MPL	I3	Cat. 5	12,42	263
511108MP	IM	Cat. 5	12,92	251
511108MPL	I3	Cat. 5	13,42	263
511109MP	IM	Cat. 5	28,91	251
511109MPL	I3	Cat. 5	29,71	263
511111MP	IM	Cat. 5	30,71	251
511111MPL	I3	Cat. 5	31,71	263
511113MP	IM	Cat. 5	10,60	247
511113MPGAS	IQ	Cat. 5	11,14	272
511113MPL	I3	Cat. 5	10,90	260
511114MP	IM	Cat. 5	10,66	248
511114MPGAS	IQ	Cat. 5	11,19	273
511114MPL	I3	Cat. 5	10,96	261
511115MP	IM	Cat. 5	3,98	248
511115MPL	I3	Cat. 5	4,18	260
511116MP	IM	Cat. 5	3,98	248
511117MP	IM	Cat. 5	4,41	248
511118MP	IM	Cat. 5	4,41	248
511118MPL	I3	Cat. 5	4,66	260
511119MP	IM	Cat. 5	4,41	248
511120MP	IM	Cat. 5	4,41	248
511121MP	IM	Cat. 5	4,57	248
511122MP	IM	Cat. 5	4,57	248
511122MPL	I3	Cat. 5	4,87	260
511123MP	IM	Cat. 5	3,94	247
511124	IB	Cat. 5	58,35	249

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
511125	IB	Cat. 5	100,09	249
512001MP	IM	Cat. 5	5,91	245
512001MPGAS	IQ	Cat. 5	6,21	271
512001MPL	I3	Cat. 5	6,51	258
512002MP	IM	Cat. 5	8,29	245
512002MPGAS	IQ	Cat. 5	8,70	271
512002MPL	I3	Cat. 5	9,04	258
512003MP	IM	Cat. 5	12,72	245
512003MPGAS	IQ	Cat. 5	13,36	271
512003MPL	I3	Cat. 5	13,62	258
512004MP	IM	Cat. 5	8,03	246
512004MPGAS	IQ	Cat. 5	8,43	271
512004MPL	I3	Cat. 5	8,73	259
512005MP	IM	Cat. 5	11,69	246
512005MPGAS	IQ	Cat. 5	12,27	271
512005MPL	I3	Cat. 5	12,49	259
512006MP	IM	Cat. 5	11,97	246
512006MPGAS	IQ	Cat. 5	12,57	271
512006MPL	I3	Cat. 5	12,82	259
512007MP	IM	Cat. 5	8,03	246
512007MPGAS	IQ	Cat. 5	8,43	272
512007MPL	I3	Cat. 5	8,73	259
512008MP	IM	Cat. 5	11,96	246
512008MPGAS	IQ	Cat. 5	12,56	272
512008MPL	I3	Cat. 5	12,81	259
512009MP	IM	Cat. 5	7,74	245
512009MPGAS	IQ	Cat. 5	8,12	271
512009MPL	I3	Cat. 5	8,39	259
512010MP	IM	Cat. 5	10,60	246
512010MPGAS	IQ	Cat. 5	11,13	272
512010MPL	I3	Cat. 5	11,35	259
512011MP	IM	Cat. 5	10,60	246
512011MPGAS	IQ	Cat. 5	11,13	272
512011MPL	I3	Cat. 5	11,35	259
512012MP	IM	Cat. 5	11,69	245
512012MPGAS	IQ	Cat. 5	12,27	271
512012MPL	I3	Cat. 5	12,49	259
512013MP	IM	Cat. 5	7,74	245
512013MPGAS	IQ	Cat. 5	8,12	271
512013MPL	I3	Cat. 5	8,39	258
512014MP	IM	Cat. 5	11,69	245
512014MPGAS	IQ	Cat. 5	12,27	271
512014MPL	I3	Cat. 5	12,49	258
512015MP	IM	Cat. 5	16,71	246
512015MPGAS	IQ	Cat. 5	17,54	271
512015MPL	I3	Cat. 5	17,61	259
512016MP	IM	Cat. 5	18,56	246
512016MPGAS	IQ	Cat. 5	19,49	271
512016MPL	I3	Cat. 5	19,51	259
512017MP	IM	Cat. 5	18,48	245
512017MPGAS	IQ	Cat. 5	19,41	271
512017MPL	I3	Cat. 5	19,43	259
512018MP	IM	Cat. 5	19,49	246
512018MPGAS	IQ	Cat. 5	20,46	271
512018MPL	I3	Cat. 5	20,49	259
512019MP	IM	Cat. 5	18,48	245
512019MPGAS	IQ	Cat. 5	19,41	271
512019MPL	I3	Cat. 5	19,43	258
512020MP	IM	Cat. 5	20,33	245
512020MPGAS	IQ	Cat. 5	21,35	271
512020MPL	I3	Cat. 5	21,38	258
512021MP	IM	Cat. 5	17,79	245
512021MPGAS	IQ	Cat. 5	18,68	271
512021MPL	I3	Cat. 5	18,64	259
512022MP	IM	Cat. 5	6,29	249
512022MPGAS	IQ	Cat. 5	6,60	273
512022MPL	I3	Cat. 5	6,69	260
512023MP	IM	Cat. 5	9,01	249

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
512023MPGAS	IQ	Cat. 5	9,46	273
512023MPL	I3	Cat. 5	9,51	260
512024MP	IM	Cat. 5	17,89	246
512024MPGAS	IQ	Cat. 5	18,78	272
512024MPL	I3	Cat. 5	18,79	259
512027MP	IM	Cat. 5	7,49	249
512027MPGAS	IQ	Cat. 5	7,86	273
512027MPL	I3	Cat. 5	7,99	260
512028MP	IM	Cat. 5	7,28	249
512028MPGAS	IQ	Cat. 5	7,64	273
512028MPL	I3	Cat. 5	7,68	260
512029MP	IM	Cat. 5	6,98	247
512029MPGAS	IQ	Cat. 5	7,33	272
512029MPL	I3	Cat. 5	7,38	260
512030MP	IM	Cat. 5	7,76	247
512030MPGAS	IQ	Cat. 5	8,15	272
512030MPL	I3	Cat. 5	8,26	260
512031MP	IM	Cat. 5	8,48	247
512031MPGAS	IQ	Cat. 5	8,90	272
512031MPL	I3	Cat. 5	8,88	260
512032MP	IM	Cat. 5	8,86	247
512032MPGAS	IQ	Cat. 5	9,31	272
512032MPL	I3	Cat. 5	9,36	260
512033MP	IM	Cat. 5	5,74	249
512033MPL	I3	Cat. 5	5,94	261
512034MP	IM	Cat. 5	5,85	249
512034MPL	I3	Cat. 5	6,05	261
512035	IB	Cat. 5	45,73	245
512036	IB	Cat. 5	73,49	245
512037	IB	Cat. 5	45,73	246
512038	IB	Cat. 5	73,22	246
512039	IB	Cat. 5	70,68	246
512040	IB	Cat. 5	41,00	249
512041	IB	Cat. 5	67,79	249
512042MP	IM	Cat. 5	9,84	249
512042MPGAS	IQ	Cat. 5	10,34	273
512042MPL	I3	Cat. 5	10,44	260
512043MP	IM	Cat. 5	16,16	249
512043MPGAS	IQ	Cat. 5	16,97	273
512043MPL	I3	Cat. 5	16,86	260
512044MP	IM	Cat. 5	16,17	249
512044MPGAS	IQ	Cat. 5	16,98	273
512044MPL	I3	Cat. 5	16,87	260
512045MP	IM	Cat. 5	9,01	249
512046MP	IM	Cat. 5	10,45	249
512046MPGAS	IQ	Cat. 5	10,97	273
512046MPL	I3	Cat. 5	11,05	260
512047MP	IM	Cat. 5	10,71	249
512047MPGAS	IQ	Cat. 5	11,25	273
512047MPL	I3	Cat. 5	11,26	260
512048MP	IM	Cat. 5	11,69	246
512048MPGAS	IQ	Cat. 5	12,27	272
512048MPL	I3	Cat. 5	12,49	259
512049	IB	Cat. 5	45,99	249
512050MP	IM	Cat. 5	17,89	246
512050MPGAS	IQ	Cat. 5	18,78	272
512050MPL	I3	Cat. 5	18,79	259
512051MP	IM	Cat. 5	17,79	245
512051MPGAS	IQ	Cat. 5	18,68	271
512051MPL	I3	Cat. 5	18,64	258
512052MP	IM	Cat. 5	18,56	246
512052MPGAS	IQ	Cat. 5	19,49	272
512052MPL	I3	Cat. 5	19,51	259
512053MP	IM	Cat. 5	19,49	246
512053MPGAS	IQ	Cat. 5	20,46	272
512053MPL	I3	Cat. 5	20,49	259
512054MP	IM	Cat. 5	8,29	245
512055MP	IM	Cat. 5	8,03	246

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
512056MP	IM	Cat. 5	7,74	245
512057MP	IM	Cat. 5	8,29	246
512058MP	IM	Cat. 5	7,74	245
512059MP	IM	Cat. 5	11,97	246
512060MP	IM	Cat. 5	18,56	246
512061MP	IM	Cat. 5	11,69	245
512062MP	IM	Cat. 5	11,69	245
512063MP	IM	Cat. 5	11,96	246
512064MP	IM	Cat. 5	8,29	245
512065MP	IM	Cat. 5	7,49	249
512066MP	IM	Cat. 5	7,76	247
512067MP	IM	Cat. 5	10,31	247
512067MPGAS	IQ	Cat. 5	10,82	272
512067MPL	I3	Cat. 5	10,91	260
512068MP	IM	Cat. 5	16,71	246
512068MPGAS	IQ	Cat. 5	17,54	272
512068MPL	I3	Cat. 5	17,61	259
512077MP	IM	Cat. 5	20,19	253
512077MPL	I3	Cat. 5	20,39	264
512079MP	IM	Cat. 5	20,84	253
512079MPL	I3	Cat. 5	21,09	264
512080MP	IM	Cat. 5	37,87	252
512080MPL	I3	Cat. 5	38,87	259
512082MP	IM	Cat. 5	39,22	252
512082MPL	I3	Cat. 5	40,42	259
512083MP	IM	Cat. 5	38,55	252
512083MPL	I3	Cat. 5	39,60	259
512084MP	IM	Cat. 5	38,55	252
512084MPL	I3	Cat. 5	39,60	259
512085MP	IM	Cat. 5	39,90	252
512085MPL	I3	Cat. 5	40,95	259
512086MP	IM	Cat. 5	39,22	252
512086MPL	I3	Cat. 5	40,42	259
512087	IB	Cat. 5	49,04	249
512088	IB	Cat. 5	66,83	249
512089	IB	Cat. 5	45,73	246
512090	IB	Cat. 5	45,73	246
512091	IB	Cat. 5	70,57	246
512092	IB	Cat. 5	70,57	246
512093	IB	Cat. 5	77,94	246
512094	IB	Cat. 5	77,94	246
512095	IB	Cat. 5	77,94	246
512096MP	IM	Cat. 5	38,55	252
512096MPL	I3	Cat. 5	39,60	259
512097MP	IM	Cat. 5	39,22	252
512097MPL	I3	Cat. 5	40,42	259
512101MP	IM	Cat. 5	7,74	245
512103MP	IM	Cat. 5	4,94	244
512104MPGAS	IQ	Cat. 5	15,49	273
513001CMP	IM	Cat. 5	6,19	252
513001CMPGAS	IQ	Cat. 5	6,50	272
513001CMPL	I3	Cat. 5	6,39	262
513001LMP	IM	Cat. 5	9,26	252
513001LMPGAS	IQ	Cat. 5	9,72	272
513001LMPL	I3	Cat. 5	9,46	262
513001MP	IM	Cat. 5	6,32	252
513001MPGAS	IQ	Cat. 5	6,64	272
513001MPHD	IM	Cat. 5	7,25	252
513001MPL	I3	Cat. 5	6,52	262
513002CMP	IM	Cat. 5	6,48	252
513002CMPGAS	IQ	Cat. 5	6,80	272
513002CMPL	I3	Cat. 5	6,73	262
513002LMP	IM	Cat. 5	9,60	252
513002LMPGAS	IQ	Cat. 5	10,08	272
513002LMPL	I3	Cat. 5	9,85	262
513002MP	IM	Cat. 5	7,05	252
513002MPGAS	IQ	Cat. 5	7,41	272
513002MPL	I3	Cat. 5	7,30	262

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
513003MP	IM	Cat. 5	9,22	252
513003MPGAS	IQ	Cat. 5	9,68	272
513003MPL	I3	Cat. 5	9,47	262
513004MP	IM	Cat. 5	9,75	252
513004MPGAS	IQ	Cat. 5	10,24	272
513004MPL	I3	Cat. 5	10,05	262
513005MP	IM	Cat. 5	11,75	253
513005MPL	I3	Cat. 5	12,15	263
513006MP	IM	Cat. 5	12,24	253
513007MP	IM	Cat. 5	12,24	253
513007MPL	I3	Cat. 5	12,74	263
513008MP	IM	Cat. 5	10,49	253
513008MPL	I3	Cat. 5	10,69	263
513009MP	IM	Cat. 5	10,49	253
513009MPL	I3	Cat. 5	10,69	263
513010MP	IM	Cat. 5	10,72	253
513011MP	IM	Cat. 5	10,72	253
513012MP	IM	Cat. 5	10,72	253
513012MPL	I3	Cat. 5	10,97	263
513013MP	IM	Cat. 5	10,72	253
513013MPL	I3	Cat. 5	10,97	263
513014CMP	IM	Cat. 5	6,48	252
513014LMP	IM	Cat. 5	9,60	252
513014MP	IM	Cat. 5	7,05	252
513020MP	IM	Cat. 5	5,22	249
513024CMP	IM	Cat. 5	17,25	252
513024CMPL	I3	Cat. 5	17,65	262
513024LMP	IM	Cat. 5	23,37	252
513024LMPL	I3	Cat. 5	23,77	262
513024MP	IM	Cat. 5	17,50	252
513024MPL	I3	Cat. 5	17,90	262
513025CMP	IM	Cat. 5	17,82	252
513025CMPL	I3	Cat. 5	18,32	262
513025LMP	IM	Cat. 5	24,05	252
513025LMPL	I3	Cat. 5	24,55	262
513025MP	IM	Cat. 5	18,96	252
513025MPL	I3	Cat. 5	19,46	262
513026CMP	IM	Cat. 5	17,82	252
513026LMP	IM	Cat. 5	24,05	252
513026MP	IM	Cat. 5	18,96	252
513027CMP	IM	Cat. 5	19,79	252
513027CMPL	I3	Cat. 5	20,19	262
513027LMP	IM	Cat. 5	25,92	252
513027LMPL	I3	Cat. 5	26,32	262
513027MP	IM	Cat. 5	20,04	252
513027MPL	I3	Cat. 5	20,44	262
513028CMP	IM	Cat. 5	20,36	252
513028LMP	IM	Cat. 5	26,60	252
513028MP	IM	Cat. 5	21,51	252
513029CMP	IM	Cat. 5	20,36	252
513029CMPL	I3	Cat. 5	20,86	262
513029LMP	IM	Cat. 5	26,60	252
513029LMPL	I3	Cat. 5	27,10	262
513029MP	IM	Cat. 5	21,51	252
513029MPL	I3	Cat. 5	22,01	262
513030MP	IM	Cat. 5	27,85	253
513030MPL	I3	Cat. 5	28,65	263
513031MP	IM	Cat. 5	28,82	253
513032MP	IM	Cat. 5	28,82	253
513032MPL	I3	Cat. 5	29,82	263
513033MP	IM	Cat. 5	25,32	253
513033MPL	I3	Cat. 5	25,72	263
513034MP	IM	Cat. 5	25,77	253
513035MP	IM	Cat. 5	25,77	253
513035MPL	I3	Cat. 5	26,27	263
513036MP	IM	Cat. 5	40,68	251
513036MPL	I3	Cat. 5	41,48	262
513038MP	IM	Cat. 5	43,48	251

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
513038MPL	I3	Cat. 5	44,48	262
513039MP	IM	Cat. 5	43,23	251
513039MPL	I3	Cat. 5	44,03	262
513041MP	IM	Cat. 5	46,03	251
513041MPL	I3	Cat. 5	47,03	262
513042MP	IM	Cat. 5	17,86	255
513044MP	IM	Cat. 5	21,06	255
514202	OB	Cat. 3	98,53	112
514203	OB	Cat. 3	132,46	112
514204	OB	Cat. 3	166,39	112
514205	OB	Cat. 3	200,32	112
514206	OB	Cat. 3	234,25	112
514207	OB	Cat. 3	268,18	112
514208	OB	Cat. 3	302,11	112
514209	OB	Cat. 3	336,04	112
514210	OB	Cat. 3	369,97	112
514211	OB	Cat. 3	403,89	112
514212	OB	Cat. 3	437,82	112
514213	OB	Cat. 3	471,75	112
520001	JC	Cat. 5	6,41	289
520003	JC	Cat. 5	5,72	289
520004	KA	Cat. 5	3,78	217
520022	NJ	Cat. 3	9,51	78
520041	JA	Cat. 5	2,63	133;173;221;283
520046	UE	Cat.10	185,00	373
520047	UE	Cat.10	215,00	373
520049	TI	Cat. 1	99,00	12
520049W	TI	Cat. 1	99,00	12
520050HT	TI	Cat. 1	157,51	12
520050LT	TI	Cat. 1	163,59	12
520050WHT	TI	Cat. 1	157,51	12
520050WLT	TI	Cat. 1	163,59	12
520060	MA	Cat. 5	6,53	289
520070	DA	Cat. 4	8,36	197;203;209
520070RC	DA	Cat. 4	8,79	197;203;209
520071	DA	Cat. 4	9,40	197;203;209
520071RC	DA	Cat. 4	9,83	197;203;209
520072	DA	Cat. 4	14,16	203;209
520072RC	DA	Cat. 4	14,63	203;209
520073	DA	Cat. 4	7,58	197;203;209
520073RC	DA	Cat. 4	8,01	197;203;209
520074	DA	Cat. 4	8,54	197;203;209
520074RC	DA	Cat. 4	8,97	197;203;209
520075	DA	Cat. 4	13,34	203;209
520075RC	DA	Cat. 4	13,81	203;209
520077	DA	Cat. 4	9,19	196;202;208
520077R	DA	Cat. 4	9,47	202;208
520077RC	DA	Cat. 4	9,62	196;202;208
520077RCR	DA	Cat. 4	9,90	202;208
520079	DA	Cat. 4	8,30	196;202;208
520079R	DA	Cat. 4	8,58	202;208
520079RC	DA	Cat. 4	8,73	196;202;208
520079RCR	DA	Cat. 4	9,01	202;208
520080	DA	Cat. 4	12,38	199;205;211
520080RC	DA	Cat. 4	12,81	199;205;211
520081	DA	Cat. 4	12,38	199;205;211
520081RC	DA	Cat. 4	12,81	199;205;211
520084	DA	Cat. 4	12,34	198;204;210
520084R	DA	Cat. 4	12,62	204;210
520084RC	DA	Cat. 4	12,77	198;204;210
520084RCR	DA	Cat. 4	13,05	204;210
520085	DA	Cat. 4	12,34	198;204;210
520085R	DA	Cat. 4	12,62	204;210
520085RC	DA	Cat. 4	12,77	198;204;210
520085RCR	DA	Cat. 4	13,05	204;210
520110	DA	Cat. 4	12,38	199;205;211
520110RC	DA	Cat. 4	12,81	199;205;211
520111	DA	Cat. 4	12,38	199;205;211

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
520111RC	DA	Cat. 4	12,81	199;205;211
520119	VA	Cat. 9	66,76	372
520124	TI	Cat. 1	185,00	13
520132	NO	Cat. 3	66,80	145
520133	NO	Cat. 3	121,74	145
520135	TI	Cat. 1	175,00	13
520136	TI	Cat. 1	185,00	13
520139	TI	Cat. 1	195,00	13
520149	TE	Cat. 7	51,50	231
520150	TI	Cat. 1	99,00	15
520151	TI	Cat. 1	135,00	15
520152	TI	Cat. 1	27,50	15
520172	GA	Cat. 4	32,33	217
520173	GA	Cat. 4	32,33	217
520194	TI	Cat. 1	41,00	13
520195	TI	Cat. 1	31,00	13
520196	TI	Cat. 1	41,00	13
520197	TI	Cat. 1	51,00	13
520200	TI	Cat. 1	69,00	17
520201	TI	Cat. 1	69,00	17
520203	TI	Cat. 1	18,50	17
530004M	RA	Cat. 4	76,50	186
530004MB	RA	Cat. 4	84,50	186
530004MINOX	RA	Cat. 4	92,70	186
530004MINOXB	RA	Cat. 4	101,60	186
530004MWHITE	RA	Cat. 4	75,00	186
530004MWHITEB	RA	Cat. 4	81,50	186
530005M	RA	Cat. 4	80,10	186
530005MB	RA	Cat. 4	88,10	186
530005MINOX	RA	Cat. 4	94,60	186
530005MINOXB	RA	Cat. 4	103,50	186
530005MWHITE	RA	Cat. 4	78,60	186
530005MWHITEB	RA	Cat. 4	85,10	186
530006M	RA	Cat. 4	80,00	186
530006MB	RA	Cat. 4	88,00	186
530006MINOX	RA	Cat. 4	94,80	186
530006MINOXB	RA	Cat. 4	103,70	186
530006MWHITE	RA	Cat. 4	78,50	186
530006MWHITEB	RA	Cat. 4	85,00	186
530007M	RA	Cat. 4	82,10	186
530007MB	RA	Cat. 4	90,10	186
530007MINOX	RA	Cat. 4	96,70	186
530007MINOXB	RA	Cat. 4	105,60	186
530007MWHITE	RA	Cat. 4	80,60	186
530007MWHITEB	RA	Cat. 4	87,10	186
530008M	RA	Cat. 4	38,80	182
530008MINOX	RA	Cat. 4	45,60	182
530008MWHITE	RA	Cat. 4	37,30	182
530009	RA	Cat. 4	38,80	182
530009INOX	RA	Cat. 4	45,60	182
530009WHITE	RA	Cat. 4	37,30	182
530010M	RA	Cat. 4	44,00	184
530010MINOX	RA	Cat. 4	49,00	184
530010MWHITE	RA	Cat. 4	39,90	184
530011	RA	Cat. 4	44,00	184
530011INOX	RA	Cat. 4	49,00	184
530011WHITE	RA	Cat. 4	39,90	184
530012M	RA	Cat. 4	44,00	184
530012MINOX	RA	Cat. 4	49,00	184
530012MWHITE	RA	Cat. 4	39,90	184
530013	RA	Cat. 4	44,00	184
530013INOX	RA	Cat. 4	49,00	184
530013WHITE	RA	Cat. 4	39,90	184
530014	RA	Cat. 4	2,80	189
530014INOX	RA	Cat. 4	3,96	189
530015	RA	Cat. 4	3,20	188
530015INOX	RA	Cat. 4	4,39	188
530016	RA	Cat. 4	3,31	188

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
530016INOX	RA	Cat. 4	5,01	188
530021	RA	Cat. 4	27,70	181
530021INOX	RA	Cat. 4	36,20	181
530021WHITE	RA	Cat. 4	27,70	181
530024M	RA	Cat. 4	38,30	183
530024MINOX	RA	Cat. 4	46,10	183
530024MWHITE	RA	Cat. 4	36,80	183
530025	RA	Cat. 4	38,30	183
530025INOX	RA	Cat. 4	46,10	183
530025WHITE	RA	Cat. 4	36,80	183
530026M	RA	Cat. 4	42,00	185
530026MINOX	RA	Cat. 4	47,90	185
530026MWHITE	RA	Cat. 4	38,90	185
530027	RA	Cat. 4	42,00	185
530027INOX	RA	Cat. 4	47,90	185
530027WHITE	RA	Cat. 4	38,90	185
530028M	RA	Cat. 4	42,00	185
530028MINOX	RA	Cat. 4	47,90	185
530028MWHITE	RA	Cat. 4	38,90	185
530029	RA	Cat. 4	42,00	185
530029INOX	RA	Cat. 4	47,90	185
530029WHITE	RA	Cat. 4	38,90	185
530030	RA	Cat. 4	3,50	187
530030INOX	RA	Cat. 4	13,50	187
530030WHITE	RA	Cat. 4	5,30	187
530031	RA	Cat. 4	2,65	187
530031INOX	RA	Cat. 4	8,50	187
530031WHITE	RA	Cat. 4	3,75	187
530032	RA	Cat. 4	6,44	189
530032INOX	RA	Cat. 4	10,43	189
530032WHITE	RA	Cat. 4	7,99	189
530033	RA	Cat. 4	8,00	189
530033INOX	RA	Cat. 4	8,90	189
530033M	RA	Cat. 4	8,00	189
530033MINOX	RA	Cat. 4	8,90	189
530033MWHITE	RA	Cat. 4	6,50	189
530033WHITE	RA	Cat. 4	6,50	189
530038M	RA	Cat. 4	37,00	183
530038MINOX	RA	Cat. 4	44,00	183
530038MWHITE	RA	Cat. 4	41,60	183
530039	RA	Cat. 4	37,00	183
530039INOX	RA	Cat. 4	44,00	183
530039WHITE	RA	Cat. 4	41,60	183
530040M	RA	Cat. 4	39,20	182
530040MINOX	RA	Cat. 4	46,80	182
530040MWHITE	RA	Cat. 4	42,90	182
530041	RA	Cat. 4	39,20	182
530041INOX	RA	Cat. 4	46,80	182
530041WHITE	RA	Cat. 4	42,90	182
530042M	RA	Cat. 4	42,30	183
530042MINOX	RA	Cat. 4	47,70	183
530042MWHITE	RA	Cat. 4	39,00	183
530043	RA	Cat. 4	42,30	183
530043INOX	RA	Cat. 4	47,70	183
530043WHITE	RA	Cat. 4	39,00	183
530044M	RA	Cat. 4	42,00	182
530044MINOX	RA	Cat. 4	48,80	182
530044MWHITE	RA	Cat. 4	40,50	182
530045	RA	Cat. 4	42,00	182
530045INOX	RA	Cat. 4	48,80	182
530045WHITE	RA	Cat. 4	40,50	182
530046	RA	Cat. 4	3,31	188
530046INOX	RA	Cat. 4	5,01	188
530047	RA	Cat. 4	2,67	189
530047INOX	RA	Cat. 4	3,96	189
530048	RA	Cat. 4	2,67	189
530048INOX	RA	Cat. 4	3,96	189
530049	RA	Cat. 4	2,75	189

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
530049INOX	RA	Cat. 4	3,96	189
530052	RA	Cat. 4	3,11	188
530052INOX	RA	Cat. 4	4,39	188
530053	RA	Cat. 4	2,67	189
530053INOX	RA	Cat. 4	3,96	189
530055	RA	Cat. 4	4,15	187
530055WHITE	RA	Cat. 4	5,20	187
530056	RA	Cat. 4	4,15	187
530056WHITE	RA	Cat. 4	5,20	187
530057	RA	Cat. 4	4,15	187
530057WHITE	RA	Cat. 4	5,20	187
530058	RA	Cat. 4	4,15	187
530058WHITE	RA	Cat. 4	5,20	187
530059	RA	Cat. 4	47,43	187
530059WHITE	RA	Cat. 4	52,23	187
530060	RA	Cat. 4	53,33	187
530060WHITE	RA	Cat. 4	58,76	187
530061	RA	Cat. 4	29,60	187
530061WHITE	RA	Cat. 4	32,50	187
530062	RA	Cat. 4	32,00	187
530062WHITE	RA	Cat. 4	42,40	187
530063	RA	Cat. 4	3,31	188
530063INOX	RA	Cat. 4	5,01	188
530066	RA	Cat. 4	3,11	188
530066INOX	RA	Cat. 4	4,39	188
540020	NZ	Cat. 3	165,72	124
540021	NZ	Cat. 3	170,47	124
540022	NZ	Cat. 3	223,35	124
540023	NZ	Cat. 3	237,74	124
550009	NJ	Cat. 3	1,88	137
550015	HA	Cat. 4	9,33	222
550016	NJ	Cat. 3	1,26	137;172
550028	NJ	Cat. 3	1,77	138
550038	JC	Cat. 5	2,63	290
550042	LA	Cat. 5	8,51	39;135;286
550042N	LA	Cat. 5	8,77	30;39;135;286
550044N	NJ	Cat. 3	5,33	140
550044NPL	NJ	Cat. 3	4,88	140
550084	NJ	Cat. 3	0,98	137
550085	NJ	Cat. 3	1,01	137
550086	NJ	Cat. 3	1,05	137
550087	NJ	Cat. 3	1,94	137
550090	NJ	Cat. 3	1,84	137;172
550091	NJ	Cat. 3	2,65	138
550092	NJ	Cat. 3	2,81	138
550093	NJ	Cat. 3	1,21	138
550094	NJ	Cat. 3	2,17	138
550095	NJ	Cat. 3	1,68	138
550096	NJ	Cat. 3	2,75	139
550097	NJ	Cat. 3	1,83	139
550098	NJ	Cat. 3	2,70	139
550099	NJ	Cat. 3	1,80	139
550100	TE	Cat. 7	161,91	318
550100SI	TE	Cat. 7	154,41	318
550101	TE	Cat. 7	161,91	318
550101SI	TE	Cat. 7	154,41	318
550103	TE	Cat. 7	44,34	318
550103SI	TE	Cat. 7	38,81	318
550104	TE	Cat. 7	43,90	318
550104SI	TE	Cat. 7	38,37	318
550105	TE	Cat. 7	46,10	318
550105SI	TE	Cat. 7	40,56	318
550106	TE	Cat. 7	54,88	318
550106SI	TE	Cat. 7	49,34	318
550109	TE	Cat. 7	61,02	318
550109SI	TE	Cat. 7	53,52	318
550110	TE	Cat. 7	60,72	318
550110SI	TE	Cat. 7	53,22	318

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
550111	TE	Cat. 7	62,80	318
550111SI	TE	Cat. 7	55,30	318
550112	TE	Cat. 7	70,17	318
550112SI	TE	Cat. 7	62,67	318
550113	TE	Cat. 7	152,39	318
550113SI	TE	Cat. 7	144,89	318
550114	TE	Cat. 7	152,39	318
550114SI	TE	Cat. 7	144,89	318
550115	TE	Cat. 7	167,70	318
550115SI	TE	Cat. 7	160,20	318
550116	TE	Cat. 7	167,70	318
550116SI	TE	Cat. 7	160,20	318
550117	TE	Cat. 7	201,57	318
550117SI	TE	Cat. 7	194,07	318
550118	TE	Cat. 7	201,57	318
550118SI	TE	Cat. 7	194,07	318
550119	TE	Cat. 7	27,89	319
550126	TH	Cat. 7	2095,04	329
550127	TH	Cat. 7	2379,93	329
550128	TH	Cat. 7	2759,78	329
550129	TH	Cat. 7	4184,21	329
550130	TH	Cat. 7	5603,64	329
550131	TH	Cat. 7	1605,19	319
550132	TH	Cat. 7	1921,84	319
550133	TH	Cat. 7	2138,52	319
550134	TH	Cat. 7	3171,85	319
550135	TH	Cat. 7	5005,20	319
550136	TH	Cat. 7	1612,16	319
550137	TH	Cat. 7	2005,18	319
550138	TH	Cat. 7	2221,85	319
550139	TH	Cat. 7	1738,49	319
550140	TH	Cat. 7	2055,19	319
550141	TH	Cat. 7	2271,86	319
550142	TH	Cat. 7	3421,85	319
550143	TH	Cat. 7	5255,20	319
550144	TH	Cat. 7	1788,50	319
550145	TH	Cat. 7	2138,52	319
550146	TH	Cat. 7	2355,24	319
550147	UE	Cat.10	199,50	362
550148	UE	Cat.10	184,50	363
550149	TE	Cat. 7	7,50	319
550150	TE	Cat. 7	7,50	319
550151	TE	Cat. 7	7,50	319
550197	IG	Cat. 5	10,87	268
550198	IG	Cat. 5	18,31	268
550199	IG	Cat. 5	3,20	157;268
550530	NI	Cat. 1	43,66	37
550551	NJ	Cat. 3	10,75	38;136
550551N	NJ	Cat. 3	11,09	38;136
550552	NJ	Cat. 3	10,65	38;136
550552N	NJ	Cat. 3	11,03	38;136
550580	NI	Cat. 1	20,35	37
550600	NI	Cat. 1	250,71	34
550601	NI	Cat. 1	47,08	34
550602	NI	Cat. 1	19,85	34
550603	NI	Cat. 1	27,50	34
550610	NI	Cat. 1	266,74	34
550610PE	NI	Cat. 1	584,98	34
550620NB	NI	Cat. 1	400,22	35
550620NBLT	NI	Cat. 1	400,22	35
550620PE	NI	Cat. 1	726,58	35
550620PELT	NI	Cat. 1	726,58	35
550621NB	NI	Cat. 1	400,22	35
550621NBLT	NI	Cat. 1	400,22	35
550621PE	NI	Cat. 1	726,58	35
550621PELT	NI	Cat. 1	726,58	35
550622NB	NI	Cat. 1	400,22	35
550622NBLT	NI	Cat. 1	400,22	35

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
550622PE	NI	Cat. 1	726,58	35
550622PELT	NI	Cat. 1	726,58	35
550626NB	NI	Cat. 1	400,22	35
550626NBLT	NI	Cat. 1	400,22	35
550626PE	NI	Cat. 1	726,58	35
550626PELT	NI	Cat. 1	726,58	35
550630	NI	Cat. 1	201,61	34
550630HT	Z6	Cat. 1	206,86	42
550700	NY	Cat. 3	66,27	151
550705	NY	Cat. 3	57,45	120
550706	NY	Cat. 3	57,45	120
550710	NY	Cat. 3	34,69	151
550711	NY	Cat. 3	34,90	151
550715	NY	Cat. 3	66,64	151
550715P80	NY	Cat. 3	66,64	151
551004	UC	Cat. 11	93,94	427
551008	UC	Cat. 11	7,03	428
551009	UC	Cat. 11	29,24	428
551010	UC	Cat. 11	16,97	428
551011	UC	Cat. 11	11,56	428
551012	UC	Cat. 11	8,69	428
551013	UC	Cat. 11	23,46	428
551014	UC	Cat. 11	5,77	429
551015	UC	Cat. 11	5,77	429
551016	UC	Cat. 11	46,75	429
551017	UC	Cat. 11	6,85	429
551018	UC	Cat. 11	5,60	429
551019	UC	Cat. 11	28,70	429
551020	UC	Cat. 11	5,60	430
551021	UC	Cat. 11	9,40	430
551022	UC	Cat. 11	30,31	430
551023	UC	Cat. 11	9,76	430
551024	UC	Cat. 11	6,31	427
551025	UC	Cat. 11	37,92	431
551026	UC	Cat. 11	45,14	431
551027	UC	Cat. 11	65,01	431
551028	UC	Cat. 11	43,71	431
551029	UC	Cat. 11	66,10	431
551030	UC	Cat. 11	43,71	431
551031	UC	Cat. 11	48,41	431
551032	UC	Cat. 11	3,45	432
551033	UC	Cat. 11	3,26	432
551034	UC	Cat. 11	15,36	432
551035	UC	Cat. 11	46,39	432
551036	UC	Cat. 11	46,03	432
551043	UC	Cat. 11	0,90	427
551044	UC	Cat. 11	0,90	427
551045	UC	Cat. 11	1,07	427
551081	UC	Cat. 11	0,54	427
551082	UC	Cat. 11	1,80	431
551083	UC	Cat. 11	0,09	427
553003	BG	Cat. 4	0,77	224
553004	NJ	Cat. 3	1,44	140
560001	VE	Cat. 8	9,00	224;340
560002	NC	Cat. 3	49,94	103
560002S	NC	Cat. 3	62,16	104
560003	NC	Cat. 3	70,21	103
560003S	NC	Cat. 3	82,43	104
560004	NC	Cat. 3	90,42	103
560004S	NC	Cat. 3	102,63	104
560005	NC	Cat. 3	110,69	103
560005S	NC	Cat. 3	122,91	104
560006	NC	Cat. 3	130,97	103
560006S	NC	Cat. 3	143,19	104
560007	NC	Cat. 3	151,21	103
560007S	NC	Cat. 3	163,40	104
560008	NC	Cat. 3	171,49	103
560008S	NC	Cat. 3	183,67	104

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
560009	NC	Cat. 3	191,69	103
560009S	NC	Cat. 3	203,91	104
560010	NC	Cat. 3	211,97	103
560010S	NC	Cat. 3	224,15	104
560011	NC	Cat. 3	232,17	103
560011S	NC	Cat. 3	244,39	104
560012	NC	Cat. 3	252,45	103
560012S	NC	Cat. 3	264,66	104
560013	NC	Cat. 3	272,72	103
560022	NA	Cat. 3	33,56	103
560022S	NA	Cat. 3	33,56	104
560023	NA	Cat. 3	45,86	103
560023S	NA	Cat. 3	45,86	104
560024	NA	Cat. 3	58,13	103
560024S	NA	Cat. 3	58,13	104
560025	NA	Cat. 3	70,42	103
560025S	NA	Cat. 3	70,42	104
560026	NA	Cat. 3	82,68	103
560026S	NA	Cat. 3	82,68	104
560027	NA	Cat. 3	94,99	103
560027S	NA	Cat. 3	94,99	104
560028	NA	Cat. 3	107,21	103
560028S	NA	Cat. 3	107,21	104
560029	NA	Cat. 3	119,51	103
560029S	NA	Cat. 3	119,51	104
560030	NA	Cat. 3	131,78	103
560030S	NA	Cat. 3	131,78	104
560031	NA	Cat. 3	144,04	103
560031S	NA	Cat. 3	144,04	104
560032	NA	Cat. 3	156,31	103
560032S	NA	Cat. 3	156,31	104
560033	NA	Cat. 3	168,64	103
560033S	NA	Cat. 3	168,64	104
560042C	NC	Cat. 3	56,08	104
560042M	NC	Cat. 3	57,20	103
560043C	NC	Cat. 3	79,66	104
560043M	NC	Cat. 3	81,34	103
560044C	NC	Cat. 3	103,26	104
560044M	NC	Cat. 3	105,50	103
560045C	NC	Cat. 3	126,84	104
560045M	NC	Cat. 3	129,64	103
560046C	NC	Cat. 3	150,42	104
560046M	NC	Cat. 3	153,80	103
560047C	NC	Cat. 3	174,01	104
560047M	NC	Cat. 3	177,97	103
560048C	NC	Cat. 3	197,63	104
560048M	NC	Cat. 3	202,10	103
560049C	NC	Cat. 3	221,21	104
560049M	NC	Cat. 3	226,27	103
560050C	NC	Cat. 3	244,81	104
560050M	NC	Cat. 3	250,40	103
560051C	NC	Cat. 3	268,39	104
560051M	NC	Cat. 3	274,56	103
560052C	NC	Cat. 3	291,97	104
560052M	NC	Cat. 3	298,73	103
560053C	NC	Cat. 3	315,56	104
560053M	NC	Cat. 3	322,86	103
570000N	LA	Cat. 5	4,89	134;282
570001N	LA	Cat. 5	4,89	134;282
570002N	LA	Cat. 5	4,89	134;282
570003N	LA	Cat. 5	4,89	134;282
570004N	LA	Cat. 5	5,00	134;282
570005N	LA	Cat. 5	5,00	134;282
570006N	LA	Cat. 5	5,00	134;282
570007N	LA	Cat. 5	5,16	134;282
570008N	LA	Cat. 5	5,16	134;282
570009N	LA	Cat. 5	5,16	134;282
570020N	LA	Cat. 5	4,70	134;283

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
570021N	LA	Cat. 5	4,70	134;283
570022N	LA	Cat. 5	4,70	134;283
570023N	LA	Cat. 5	4,70	134;283
570024N	LA	Cat. 5	4,70	134;283
570025N	LA	Cat. 5	4,70	134;283
570026N	LA	Cat. 5	4,70	134;283
570027N	LA	Cat. 5	4,70	134;283
570028N	LA	Cat. 5	4,68	134;283
570029N	LA	Cat. 5	4,68	134;283
570030N	LA	Cat. 5	4,68	134;283
570031N	LA	Cat. 5	4,89	134;283
570032N	LA	Cat. 5	4,89	134;283
570033N	LA	Cat. 5	5,07	134;283
570051N	LA	Cat. 5	3,83	282
570053N	LA	Cat. 5	3,83	282
570054N	LA	Cat. 5	3,83	282
570055N	LA	Cat. 5	3,83	282
570056N	LA	Cat. 5	3,83	282
570057N	LA	Cat. 5	4,89	282
570200	BL	Cat. 4	14,70	227
570201	BL	Cat. 4	14,70	227
570202	BL	Cat. 4	14,70	227
570203	BL	Cat. 4	14,70	227
570204	BL	Cat. 4	14,70	227
570205	BL	Cat. 4	19,95	227
570206	BL	Cat. 4	19,95	227
570207	BL	Cat. 4	19,95	227
570208	BL	Cat. 4	19,95	227
570209	BL	Cat. 4	19,95	227
570210	BL	Cat. 4	16,40	227
570211	BL	Cat. 4	16,40	227
570212	BL	Cat. 4	16,40	227
570213	BL	Cat. 4	16,40	227
570214	BL	Cat. 4	16,40	227
570216	BL	Cat. 4	19,40	227
570220	BL	Cat. 4	18,50	227
570221	BL	Cat. 4	19,20	227
570224	NJ	Cat. 3	10,45	130
570225	NJ	Cat. 3	17,90	130
570225P	NJ	Cat. 3	14,48	130
570226	NJ	Cat. 3	58,54	129
570226P	NJ	Cat. 3	55,11	129
570226P80	NJ	Cat. 3	58,54	129
570226PP80	NJ	Cat. 3	55,11	129
570227	NJ	Cat. 3	51,19	129
570227P	NJ	Cat. 3	47,76	129
570227P80	NJ	Cat. 3	51,19	129
570227PP80	NJ	Cat. 3	47,76	129
580000	VA	Cat. 9	53,78	57
580000U	VA	Cat. 9	55,15	71
580001	VA	Cat. 9	71,20	57
580001U	VA	Cat. 9	72,36	71
580002	VA	Cat. 9	20,56	56
580003	VA	Cat. 9	37,97	56
580007	VA	Cat. 9	38,89	56
580008	VA	Cat. 9	72,11	57
580009	VA	Cat. 9	27,32	56
580011	VA	Cat. 9	53,55	353
580012	VA	Cat. 9	84,31	353
580014	VA	Cat. 9	56,46	57
580014U	VA	Cat. 9	60,07	71
580015	VA	Cat. 9	98,70	353
580016	VA	Cat. 9	53,55	353
580017	VA	Cat. 9	43,57	353
580018	VA	Cat. 9	96,85	353
580020	VA	Cat. 9	28,41	56
590021	UG	Cat. 11	35,30	423
590022	UG	Cat. 11	50,26	423

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
590023	UG	Cat. 11	70,50	423
590065	TE	Cat. 7	30,50	322
590066	TE	Cat. 7	30,50	322
590067	TE	Cat. 7	102,50	324
590068	TE	Cat. 7	102,50	324
590069	TE	Cat. 7	31,20	322;401
590070	TE	Cat. 7	100,90	324
590071	TE	Cat. 7	100,90	324
590072	TE	Cat. 7	101,50	324
590073	TE	Cat. 7	39,60	322
590074	TE	Cat. 7	111,90	324
590075	TE	Cat. 7	116,20	324
590076	TE	Cat. 7	126,50	324
590082	NJ	Cat. 3	1,80	137
590099	TE	Cat. 7	31,20	322
590100	TE	Cat. 7	38,50	323
590101	TE	Cat. 7	38,50	323
590102	TE	Cat. 7	38,50	323
590103	TE	Cat. 7	38,50	323
590104	TE	Cat. 7	38,50	323
590105	TE	Cat. 7	38,50	323
590106	TE	Cat. 7	38,50	323
590107	TE	Cat. 7	38,50	323
590108	TE	Cat. 7	38,50	323
590109	TE	Cat. 7	38,50	323
590110	TE	Cat. 7	69,90	325
590111	TE	Cat. 7	69,90	325
590112	TE	Cat. 7	69,90	325
590113	TE	Cat. 7	69,90	325
590114	TE	Cat. 7	69,90	325
590115	TE	Cat. 7	69,90	325
590116	TE	Cat. 7	48,50	323
590117	TE	Cat. 7	48,50	323
590118	TE	Cat. 7	48,50	323
590119	TE	Cat. 7	48,50	323
590120	TE	Cat. 7	48,50	323
590121	TE	Cat. 7	48,50	323
590122	TE	Cat. 7	106,50	325
590123	TE	Cat. 7	70,60	323
590124	TE	Cat. 7	70,60	323
590125	TE	Cat. 7	173,50	325
590126	TE	Cat. 7	170,50	326
590127	TE	Cat. 7	70,60	323
590130	UG	Cat. 11	890,46	435
590131	UG	Cat. 11	1411,88	435
590132	UG	Cat. 11	1742,36	435
590133	UG	Cat. 11	121,79	435
590134	UG	Cat. 11	149,94	435
590135	UG	Cat. 11	566,40	435
590136	UG	Cat. 11	1792,26	438
590137	UG	Cat. 11	1791,94	438
590138	UG	Cat. 11	724,93	438
590140	UG	Cat. 11	541,99	438
590141	TE	Cat. 7	35,50	322
590142	TE	Cat. 7	166,00	326
590143	TE	Cat. 7	186,00	326
590144	TE	Cat. 7	36,50	322
590145	TE	Cat. 7	36,50	322
590146	TE	Cat. 7	155,00	326
590147	TE	Cat. 7	175,00	326
590148	TE	Cat. 7	47,50	322
590149	TE	Cat. 7	50,50	322
590150	TE	Cat. 7	196,00	326
590151	TE	Cat. 7	216,00	326
590200	TH	Cat. 7	470,00	327
590201	TH	Cat. 7	515,00	327
590202	TH	Cat. 7	399,00	327
590203	TH	Cat. 7	399,00	327

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
590204	TH	Cat. 7	399,00	327
590205	TH	Cat. 7	399,00	327
590206	TH	Cat. 7	399,00	327
590207	TH	Cat. 7	399,00	327
590208	TH	Cat. 7	399,00	327
590209	TH	Cat. 7	399,00	327
590210	TH	Cat. 7	399,00	327
590211	TH	Cat. 7	399,00	327
590212	TH	Cat. 7	399,00	327
590213	TH	Cat. 7	399,00	327
590214	TH	Cat. 7	399,00	327
590215	TH	Cat. 7	399,00	327
590216	TH	Cat. 7	399,00	327
590217	TH	Cat. 7	399,00	327
590218	TH	Cat. 7	399,00	327
590219	TH	Cat. 7	399,00	327
590220	TH	Cat. 7	399,00	327
590221	TH	Cat. 7	399,00	327
590222	TH	Cat. 7	399,00	327
590223	TH	Cat. 7	399,00	327
590224	TH	Cat. 7	399,00	327
590225	TH	Cat. 7	399,00	327
590226	TH	Cat. 7	399,00	327
590227	TH	Cat. 7	399,00	327
590228	TH	Cat. 7	399,00	327
590229	TH	Cat. 7	399,00	327
590230	TH	Cat. 7	399,00	327
590231	TH	Cat. 7	399,00	327
590232	TH	Cat. 7	399,00	327
590233	TH	Cat. 7	399,00	327
590234	TH	Cat. 7	399,00	327
590235	TH	Cat. 7	399,00	327
590236	TH	Cat. 7	399,00	327
590237	TH	Cat. 7	399,00	327
590238	TH	Cat. 7	399,00	327
590239	TH	Cat. 7	399,00	327
590240	TH	Cat. 7	399,00	327
590241	TH	Cat. 7	399,00	327
590242	TH	Cat. 7	399,00	327
590243	TH	Cat. 7	399,00	327
590244	TH	Cat. 7	399,00	327
590245	TH	Cat. 7	399,00	327
590246	TH	Cat. 7	399,00	327
590247	TH	Cat. 7	399,00	327
590248	TH	Cat. 7	399,00	327
590249	TH	Cat. 7	399,00	327
590250	TH	Cat. 7	399,00	327
590251	TH	Cat. 7	399,00	327
590252	TH	Cat. 7	399,00	327
590253	TH	Cat. 7	399,00	327
590254	TH	Cat. 7	399,00	327
590255	TH	Cat. 7	399,00	327
590256	TH	Cat. 7	399,00	327
590257	TH	Cat. 7	399,00	327
590258	TH	Cat. 7	399,00	327
590259	TH	Cat. 7	399,00	327
590260	TH	Cat. 7	399,00	327
590261	TH	Cat. 7	399,00	327
590262	TH	Cat. 7	399,00	327
590263	TH	Cat. 7	399,00	327
590264	TH	Cat. 7	399,00	327
590265	TH	Cat. 7	399,00	327
590266	TH	Cat. 7	399,00	327
590267	TH	Cat. 7	399,00	327
590268	TH	Cat. 7	399,00	327
590269	TH	Cat. 7	399,00	327
590270	TH	Cat. 7	399,00	327
590271	TH	Cat. 7	399,00	327

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
590272	TH	Cat. 7	399,00	327
590273	TH	Cat. 7	399,00	327
590274	TH	Cat. 7	399,00	327
590275	TH	Cat. 7	399,00	327
590276	TH	Cat. 7	399,00	327
590277	TH	Cat. 7	399,00	327
590278	TH	Cat. 7	399,00	327
590279	TH	Cat. 7	399,00	327
590280	TH	Cat. 7	399,00	327
590281	TH	Cat. 7	399,00	327
590282	TH	Cat. 7	399,00	327
590283	TH	Cat. 7	399,00	327
590284	TH	Cat. 7	399,00	327
590285	TH	Cat. 7	399,00	327
590286	TH	Cat. 7	399,00	327
590287	TH	Cat. 7	399,00	327
590288	TH	Cat. 7	399,00	327
590289	TH	Cat. 7	399,00	327
590290	TH	Cat. 7	399,00	327
590291	TH	Cat. 7	399,00	327
590292	TH	Cat. 7	399,00	327
590293	TH	Cat. 7	399,00	327
590294	TH	Cat. 7	399,00	327
590295	TH	Cat. 7	399,00	327
590296	TH	Cat. 7	399,00	327
590297	TH	Cat. 7	399,00	327
590298	TH	Cat. 7	399,00	327
590299	TH	Cat. 7	399,00	327
590300	TH	Cat. 7	399,00	327
590301	TH	Cat. 7	399,00	327
590302	TH	Cat. 7	399,00	327
590303	TH	Cat. 7	399,00	327
991310	LA	Cat. 5	8,84	39;286
991310N	LA	Cat. 5	9,10	39;286
5003891N	TG	Cat. 1	37,85	55
5090303	HD	Cat. 6	90,12	309
5090313	HD	Cat. 6	90,12	309
5090323	HD	Cat. 6	112,95	309
5090333	HD	Cat. 6	112,95	309
5090343	HD	Cat. 6	158,37	309
5090353	HD	Cat. 6	158,37	309
10005520	Z6	Cat. 1	14,82	43
19805041	Z6	Cat. 1	4,73	44
31521100	Z6	Cat. 1	341,66	43
31521400	Z6	Cat. 1	419,05	43
52014503	BL	Cat. 4	214,00	231
52014503I	BL	Cat. 4	245,00	231
52014504	BL	Cat. 4	214,00	231
52014504I	BL	Cat. 4	245,00	231
52014506	BL	Cat. 4	214,00	231
52014506I	BL	Cat. 4	245,00	231
52014508	BL	Cat. 4	214,00	231
52014508I	BL	Cat. 4	245,00	231
52014510	BL	Cat. 4	214,00	231
52014510I	BL	Cat. 4	245,00	231
52014511	BL	Cat. 4	214,00	231
52014511I	BL	Cat. 4	245,00	231
52014603	BL	Cat. 4	216,00	231
52014603I	BL	Cat. 4	247,00	231
52014604	BL	Cat. 4	216,00	231
52014604I	BL	Cat. 4	247,00	231
52014606	BL	Cat. 4	216,00	231
52014606I	BL	Cat. 4	247,00	231
52014608	BL	Cat. 4	216,00	231
52014608I	BL	Cat. 4	247,00	231
52014610	BL	Cat. 4	216,00	231
52014610I	BL	Cat. 4	247,00	231
52014611	BL	Cat. 4	216,00	231

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
52014611I	BL	Cat. 4	247,00	231
52014703	BL	Cat. 4	174,00	231
52014704	BL	Cat. 4	174,00	231
52014706	BL	Cat. 4	174,00	231
52014708	BL	Cat. 4	174,00	231
52014710	BL	Cat. 4	174,00	231
52014711	BL	Cat. 4	174,00	231
52014803	BL	Cat. 4	176,00	231
52014804	BL	Cat. 4	176,00	231
52014806	BL	Cat. 4	176,00	231
52014808	BL	Cat. 4	176,00	231
52014810	BL	Cat. 4	176,00	231
52014811	BL	Cat. 4	176,00	231
99797309	VA	Cat. 9	420,00	351
1000000112	IR	Cat. 5	1789,57	292
1000000113	IR	Cat. 5	2434,54	292
1000001126	IR	Cat. 5	949,42	292
1000001653	IR	Cat. 5	382,95	292
1000001654	IR	Cat. 5	280,05	292
1000001840	IR	Cat. 5	2693,37	292
ACT20	UG	Cat. 11	295,68	425
ACT26	UG	Cat. 11	999,68	438
ACT46-PC	UG	Cat. 11	Su richiesta	439
ACUL25	UG	Cat. 11	180,25	424
ACUL32	UG	Cat. 11	216,93	424
ACUL40	UG	Cat. 11	406,16	424
ACUL50	UG	Cat. 11	769,90	424
ADA4	UG	Cat. 11	254,59	425
AEW36.2	UG	Cat. 11	166,46	425
AEW310.2	UG	Cat. 11	137,41	425
AEW366.2	UG	Cat. 11	173,40	425
AFUL25	UG	Cat. 11	154,96	424
AFUL32	UG	Cat. 11	191,03	424
AFUL40	UG	Cat. 11	376,18	424
AFUL50	UG	Cat. 11	677,48	424
ALC01	VA	Cat. 9	138,72	352
ALPEX-16B	HG	Cat. 5	3,05	237
ALPEX-16R1	HB	Cat. 5	1,56	238
ALPEX-16R3	HB	Cat. 5	1,56	238
ALPEX-16RCB	HE	Cat. 5	2,11	238
ALPEX-16RCFG	HE	Cat. 5	4,23	238
ALPEX-16RCR	HE	Cat. 5	2,11	238
ALPEX-18B	HG	Cat. 5	3,36	237
ALPEX-18R1	HB	Cat. 5	2,28	238
ALPEX-18R3	HB	Cat. 5	2,28	238
ALPEX-18RCB	HE	Cat. 5	2,94	238
ALPEX-18RCR	HE	Cat. 5	2,94	238
ALPEX-20B	HG	Cat. 5	3,61	237
ALPEX-20R1	HB	Cat. 5	2,36	238
ALPEX-20R3	HB	Cat. 5	2,36	238
ALPEX-20RCB	HE	Cat. 5	3,01	238
ALPEX-20RCFG	HE	Cat. 5	5,02	238
ALPEX-20RCR	HE	Cat. 5	3,01	238
ALPEX-26B	HG	Cat. 5	6,23	237
ALPEX-26R	HB	Cat. 5	4,72	238
ALPEX-26RCB	HE	Cat. 5	6,08	238
ALPEX-26RCFG	HE	Cat. 5	8,94	238
ALPEX-26RCR	HE	Cat. 5	6,08	238
ALPEX-32B	HG	Cat. 5	9,04	237
ALPEX-32R	HB	Cat. 5	7,04	238
ALPEX-32RCFG	HE	Cat. 5	10,69	238
ALPEX-40B	HG	Cat. 5	13,36	237
ALPEX-50B	HG	Cat. 5	20,10	237
ALPEX-63B	HG	Cat. 5	38,74	237
CA0001	IR	Cat. 5	44,55	291
CA0002	IR	Cat. 5	45,41	291
CA0003	IR	Cat. 5	47,12	291
CA0004	IR	Cat. 5	49,69	291

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
CA0005	IR	Cat. 5	59,98	291
CA0006	IR	Cat. 5	75,40	291
CA0007	IR	Cat. 5	109,67	291
CA0008	IR	Cat. 5	173,93	291
CA0009	IR	Cat. 5	299,88	291
CA0013	IR	Cat. 5	45,41	291
CA0015	IR	Cat. 5	49,69	291
CA0016	IR	Cat. 5	49,69	291
CA0017	IR	Cat. 5	59,98	291
CACML25IF	UG	Cat. 11	967,78	423
CACML32IF	UG	Cat. 11	1132,61	423
CACML40IF	UG	Cat. 11	1377,41	423
CACML-TOOL	UG	Cat. 11	882,30	423
CACSW065I	UG	Cat. 11	814,78	424
CACSW080I	UG	Cat. 11	859,20	424
CACSW0100I	UG	Cat. 11	968,00	424
CACSW0125I	UG	Cat. 11	1102,40	424
CACSW0150I	UG	Cat. 11	1396,80	424
CACSW0200I	UG	Cat. 11	1708,80	424
CAFSW065I	UG	Cat. 11	705,91	424
CAFSW080I	UG	Cat. 11	825,32	424
CAFSW0100I	UG	Cat. 11	862,20	424
CAFSW0125I	UG	Cat. 11	1025,50	424
CAFSW0150I	UG	Cat. 11	1201,10	424
CAFSW0200I	UG	Cat. 11	2019,40	424
CAV-IMP	UG	Cat. 11	21,22	421
CCW050IF	UG	Cat. 11	2000,34	422
CCW065IF	UG	Cat. 11	2151,63	422
CCW080IF	UG	Cat. 11	2291,16	422
CCW0100IF	UG	Cat. 11	2415,52	422
CCW0125IF	UG	Cat. 11	2679,46	422
CCW0150IF	UG	Cat. 11	3699,78	422
CCW0200IF	UG	Cat. 11	4577,27	422
CH0002	TI	Cat. 1	4,99	15
CHUB01	VA	Cat. 9	750,00	348
CHUB02	VA	Cat. 9	750,00	349
CHUB03	VA	Cat. 9	870,00	350
CRTV00	VA	Cat. 9	750,00	297
CRTV01	VA	Cat. 9	1100,00	297
FF-PEXA16R1	HH	Cat. 5	1,39	241
FF-PEXA16R2	HH	Cat. 5	1,39	241
FF-PEXA16R6	HH	Cat. 5	1,39	241
FF-PEXA17R1	HH	Cat. 5	1,39	241
FF-PEXA17R6	HH	Cat. 5	1,39	241
FF-PEXA17R25	HH	Cat. 5	1,39	241
FF-PEXA18R2	HH	Cat. 5	1,74	241
FF-PEXA18R6	HH	Cat. 5	1,74	241
FF-PEXA20R2	HH	Cat. 5	1,85	241
FF-PEXA20R5	HH	Cat. 5	1,85	241
FF-PEXA20R25	HH	Cat. 5	1,85	241
FF-PEXA25R2	HH	Cat. 5	2,76	241
FF-PEXA25R45	HH	Cat. 5	2,76	241
FLB70	Z6	Cat. 1	324,80	42
FLB70SOL	Z6	Cat. 1	392,08	42
FLI06SOL	Z6	Cat. 1	154,96	42
FLI16SOL	Z6	Cat. 1	154,96	42
GP6010E	Z6	Cat. 1	578,14	41
GP7000E	Z6	Cat. 1	678,50	41
GP7000WE	Z6	Cat. 1	735,13	41
GP8000E	Z6	Cat. 1	1915,16	41
GP8000FE	Z6	Cat. 1	2149,52	41
GP8000FKE	Z6	Cat. 1	2218,89	41
GP8000KE	Z6	Cat. 1	1984,48	41
GP9000HXE	Z6	Cat. 1	4640,74	41
HCAP-H001-001	UC	Cat. 11	361,73	427
HD17	IR	Cat. 5	425,39	291
HK-PERT10R2	HH	Cat. 5	0,95	240
HK-PERT10R10	HH	Cat. 5	0,95	240

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
HMR15DF	UG	Cat. 11	387,72	419
HMR15MFI	UG	Cat. 11	370,22	419
HMR20DF	UG	Cat. 11	407,63	419
HMR20MFI	UG	Cat. 11	382,79	419
HMRI-K001-001	UG	Cat. 11	14,86	419
HS25FI	UG	Cat. 11	1244,40	423
HS32FI	UG	Cat. 11	1244,40	423
HS40FI	UG	Cat. 11	1592,23	423
HS50FI	UG	Cat. 11	2202,44	423
HS65FI	UG	Cat. 11	3001,86	423
HS80FI	UG	Cat. 11	3209,51	423
HS100FI	UG	Cat. 11	4141,20	423
I-APEX16B4	HX	Cat. 5	1,64	237
I-APEX16R100	HM	Cat. 5	1,31	239
I-APEX16R100G	HZ	Cat. 5	1,76	270
I-APEX16R200	HM	Cat. 5	1,31	239
I-APEX16R400	HM	Cat. 5	1,31	239
I-APEX16RCB50	HO	Cat. 5	1,82	239
I-APEX16RCF50	HO	Cat. 5	3,05	239
I-APEX16RCR50	HO	Cat. 5	1,82	239
I-APEX16RCY50	HZ	Cat. 5	2,80	270
I-APEX18R50	HM	Cat. 5	1,98	239
I-APEX18R100	HM	Cat. 5	1,98	239
I-APEX18R200	HM	Cat. 5	1,98	239
I-APEX20B4	HX	Cat. 5	2,34	237
I-APEX20R100	HM	Cat. 5	2,03	239
I-APEX20R100G	HZ	Cat. 5	2,72	270
I-APEX20RCB50	HO	Cat. 5	2,80	239
I-APEX20RCF50	HO	Cat. 5	4,05	239
I-APEX20RCR50	HO	Cat. 5	2,80	239
I-APEX20RCY50	HZ	Cat. 5	4,12	270
I-APEX25B4	HX	Cat. 5	4,90	237
I-APEX25R50	HM	Cat. 5	3,86	239
I-APEX25RCB25	HO	Cat. 5	5,29	239
I-APEX25RCR25	HO	Cat. 5	5,29	239
I-APEX26B	HX	Cat. 5	5,07	237
I-APEX26R50	HM	Cat. 5	4,07	239
I-APEX26R50G	HZ	Cat. 5	5,44	270
I-APEX26RCB50	HO	Cat. 5	5,52	239
I-APEX26RCF25	HO	Cat. 5	6,56	239
I-APEX26RCR50	HO	Cat. 5	5,52	239
I-APEX26RCY50	HZ	Cat. 5	9,28	270
I-APEX32B4	HX	Cat. 5	7,22	237
I-APEX32R50	HM	Cat. 5	5,84	239
I-APEX32R50G*	HZ	Cat. 5	7,73	270
I-APEX32RCB25	HO	Cat. 5	7,91	239
I-APEX32RCF25	HO	Cat. 5	10,09	239
I-APEX32RCR25	HO	Cat. 5	7,91	239
IKGE01	OE	Cat. 6	Su richiesta	299
IKK01	Z8	Cat.10	716,61	378
IKK02	Z8	Cat.10	738,75	378
IKLE01	OE	Cat. 6	812,00	299
IKLRQ24A	Z8	Cat.10	576,00	379
IKR415D	Z8	Cat.10	366,00	379
IM0001	IR	Cat. 5	47,12	291
I-PERT5L16R12	HN	Cat. 5	1,06	240
I-PERT5L16R25	HN	Cat. 5	1,06	240
I-PERT5L16R60	HN	Cat. 5	1,06	240
I-PERT5L17R25	HN	Cat. 5	1,10	240
I-PERT5L17R60	HN	Cat. 5	1,10	240
I-PERT5L20R25	HN	Cat. 5	1,52	240
I-PERT5L20R50	HN	Cat. 5	1,52	240
I-PEXA3L16R12	HN	Cat. 5	1,20	241
I-PEXA3L16R25	HN	Cat. 5	1,20	241
I-PEXA3L16R60	HN	Cat. 5	1,20	241
I-PEXA3L17R25	HN	Cat. 5	1,25	241
I-PEXA3L17R60	HN	Cat. 5	1,25	241
I-PEXA3L20R25	HN	Cat. 5	1,60	241

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
I-PEXA3L20R50	HN	Cat. 5	1,60	241
IV100HT	TI	Cat. 1	29,20	12
IV100HT-10	TI	Cat. 1	26,80	12
IV100LT	TI	Cat. 1	35,60	12
IV100LT-10	TI	Cat. 1	32,94	12
IV400	TI	Cat. 1	37,60	12
IV400-10	TI	Cat. 1	36,72	12
IV2021	Z6	Cat. 1	18,63	44
IV2022	Z6	Cat. 1	29,90	44
IV2052	Z6	Cat. 1	15,02	44
IV2122	Z6	Cat. 1	7,07	45
IV2123	Z6	Cat. 1	11,50	45
IVANTIGELO	Z6	Cat. 1	7,18	43
KSA0003B02	NC	Cat. 3	472,52	106
KSA0003B03	NC	Cat. 3	517,13	106
KSA0003B04	NC	Cat. 3	561,57	106
KSA0003B05	NC	Cat. 3	606,18	106
KSA0003B06	NC	Cat. 3	650,78	106
KSA0003B07	NC	Cat. 3	695,25	106
KSA0003B08	NC	Cat. 3	739,84	106
KSA0003B09	NC	Cat. 3	784,37	106
KSA0003B10	NC	Cat. 3	828,92	106
KSA0003B11	NC	Cat. 3	873,43	106
KSA0003B12	NC	Cat. 3	918,04	106
KSA0005B02	NC	Cat. 3	179,85	106
KSA0005B03	NC	Cat. 3	224,45	106
KSA0005B04	NC	Cat. 3	268,90	106
KSA0005B05	NC	Cat. 3	313,51	106
KSA0005B06	NC	Cat. 3	358,12	106
KSA0005B07	NC	Cat. 3	402,65	106
KSA0005B08	NC	Cat. 3	447,26	106
KSA0005B09	NC	Cat. 3	491,71	106
KSA0005B10	NC	Cat. 3	536,32	106
KSA0005B11	NC	Cat. 3	580,75	106
KSA0005B12	NC	Cat. 3	625,36	106
KSA0005B13	NC	Cat. 3	669,97	106
KSA0034B02	NC	Cat. 3	187,55	107
KSA0034B03	NC	Cat. 3	236,01	107
KSA0034B04	NC	Cat. 3	284,31	107
KSA0034B05	NC	Cat. 3	332,77	107
KSA0034B06	NC	Cat. 3	381,23	107
KSA0034B07	NC	Cat. 3	429,62	107
KSA0034B08	NC	Cat. 3	478,08	107
KSA0034B09	NC	Cat. 3	526,38	107
KSA0034B10	NC	Cat. 3	574,84	107
KSA0034B11	NC	Cat. 3	623,13	107
KSA0034B12	NC	Cat. 3	671,59	107
KSA0034B13	NC	Cat. 3	720,05	107
KSA0035B02	NC	Cat. 3	480,23	107
KSA0035B03	NC	Cat. 3	528,69	107
KSA0035B04	NC	Cat. 3	576,98	107
KSA0035B05	NC	Cat. 3	625,44	107
KSA0035B06	NC	Cat. 3	673,90	107
KSA0035B07	NC	Cat. 3	722,22	107
KSA0035B08	NC	Cat. 3	770,66	107
KSA0035B09	NC	Cat. 3	819,04	107
KSA0035B10	NC	Cat. 3	867,44	107
KSA0035B11	NC	Cat. 3	915,80	107
KSA0035B12	NC	Cat. 3	964,26	107
KSA0036B02	NA	Cat. 3	220,41	105
KSA0036B03	NA	Cat. 3	284,87	105
KSA0036B04	NA	Cat. 3	349,17	105
KSA0036B05	NA	Cat. 3	413,64	105
KSA0036B06	NA	Cat. 3	478,11	105
KSA0036B07	NA	Cat. 3	542,49	105
KSA0036B08	NA	Cat. 3	606,96	105
KSA0036B09	NA	Cat. 3	671,26	105
KSA0036B10	NA	Cat. 3	735,73	105

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
KSA0036B11	NA	Cat. 3	800,02	105
KSA0036B12	NA	Cat. 3	864,49	105
KSA0036B13	NA	Cat. 3	928,95	105
KSA0037B02	NA	Cat. 3	515,82	105
KSA0037B03	NA	Cat. 3	580,28	105
KSA0037B04	NA	Cat. 3	644,58	105
KSA0037B05	NA	Cat. 3	709,04	105
KSA0037B06	NA	Cat. 3	773,51	105
KSA0037B07	NA	Cat. 3	837,83	105
KSA0037B08	NA	Cat. 3	902,28	105
KSA0037B09	NA	Cat. 3	966,66	105
KSA0037B10	NA	Cat. 3	1031,07	105
KSA0037B11	NA	Cat. 3	1095,43	105
KSA0037B12	NA	Cat. 3	1159,90	105
KSB0028	UA	Cat. 11	212,10	388
KSB0030	UA	Cat. 11	296,63	393
KSB0032	UA	Cat. 11	376,07	393
KSB0033	UA	Cat. 11	223,20	388
KSB0038	UA	Cat. 11	158,68	407
KSB0043	UA	Cat. 11	163,95	407
MHM5-00A2-00	UG	Cat. 11	225,34	420
OG1	UG	Cat. 11	591,60	420
Qlog	UG	Cat. 11	1563,21	439
RNNPH0010010	UG	Cat. 11	629,18	438
RWM5-000N	UG	Cat. 11	116,73	421
S0016010	Z6	Cat. 1	52,14	44
S0016015	Z6	Cat. 1	50,82	44
S0016020	Z6	Cat. 1	50,21	44
S0016025	Z6	Cat. 1	49,74	44
S0020010	Z6	Cat. 1	59,52	44
S0020015	Z6	Cat. 1	57,98	44
S0020020	Z6	Cat. 1	57,25	44
S0020025	Z6	Cat. 1	56,74	44
S0025015	Z6	Cat. 1	75,00	44
S0025025	Z6	Cat. 1	73,09	44
S0301160	Z6	Cat. 1	3,28	44
S0301200	Z6	Cat. 1	8,08	44
S0301250	Z6	Cat. 1	16,61	44
S0304160	Z6	Cat. 1	18,62	44
S0304200	Z6	Cat. 1	35,40	44
S0304250	Z6	Cat. 1	65,87	44
S0307200	Z6	Cat. 1	7,09	44
S0307250	Z6	Cat. 1	14,20	44
SAM-001	NW	Cat. 3	11,42	125;171
SAM-010	NW	Cat. 3	5,55	125;171
SAM-011	NW	Cat. 3	4,61	125;171
SAM-032	NW	Cat. 3	25,52	125;171
SAM-040	NW	Cat. 3	28,21	125;171
SAM-050	NW	Cat. 3	31,34	125;171
SAM-060	NW	Cat. 3	35,82	125;171
SAM-135	NW	Cat. 3	31,75	125;171
SAM-150	NW	Cat. 3	40,21	125;171
SAM-165	NW	Cat. 3	53,15	125;171
SAM-180	NW	Cat. 3	72,42	125;171
SAP-30ME	Z8	Cat.10	2519,86	377
SAP-30MRE	Z8	Cat.10	2747,82	377
SAP-35E	Z8	Cat.10	2333,34	377
SAP-35RE	Z8	Cat.10	2561,31	377
SAP-40ME	Z8	Cat.10	2625,64	377
SAP-40MRE	Z8	Cat.10	2853,60	377
SAP-45E	Z8	Cat.10	2439,13	377
SAP-45RE	Z8	Cat.10	2667,09	377
SAP-50ME	Z8	Cat.10	2869,54	377
SAP-50MRE	Z8	Cat.10	3097,49	377
SAP-60E	Z8	Cat.10	2683,03	377
SAP-60RE	Z8	Cat.10	2910,99	377
SAP-70ME	Z8	Cat.10	3106,06	377
SAP-70MRE	Z8	Cat.10	3337,36	377

Codice	Classe	Cat. di sconto	Prezzo (€)	Pagine
SAP-80E	Z8	Cat.10	2983,94	377
SAP-80RE	Z8	Cat.10	3215,22	377
SAP-90ME	Z8	Cat.10	3705,59	377
SAP-90MRE	Z8	Cat.10	3936,89	377
SAP-100E	Z8	Cat.10	3583,47	377
SAP-100RE	Z8	Cat.10	3814,76	377
SAP-C-25ME	Z8	Cat.10	1852,66	377
SAP-C-25MRE	Z8	Cat.10	2078,44	377
SAP-C-30E	Z8	Cat.10	1772,47	377
SAP-C-30RE	Z8	Cat.10	1998,26	377
SAP-C-35ME	Z8	Cat.10	1920,57	377
SAP-C-35MRE	Z8	Cat.10	2146,25	377
SAP-C-40E	Z8	Cat.10	1840,38	377
SAP-C-40RE	Z8	Cat.10	2066,17	377
SCU-P-13SRP	UG	Cat. 11	52,43	421
SCU-P-20SRP	UG	Cat. 11	69,28	421
SFU-P-13SRP	UG	Cat. 11	44,27	421
SFU-P-20SRP	UG	Cat. 11	52,22	421
SW-US	UG	Cat. 11	1081,20	420
TFEK10-1	JA	Cat. 5	3,43	283
US15F	UG	Cat. 11	652,80	419
US15QD	UG	Cat. 11	461,65	419
US20F	UG	Cat. 11	775,20	419
US20QD	UG	Cat. 11	485,93	419
US25-3500F	UG	Cat. 11	1356,00	419
US25-6000F	UG	Cat. 11	1387,20	419
VESOL8	Z2	Cat. 1	36,28	43
VESOL15	Z2	Cat. 1	42,59	43
VESOL20	Z2	Cat. 1	45,18	43
VESOL24	Z2	Cat. 1	47,02	43
VESOL33	Z2	Cat. 1	57,40	43
VESOL50	Z2	Cat. 1	126,63	43
VESOL60	Z2	Cat. 1	132,93	43
VESOL80	Z2	Cat. 1	167,36	43
WFK30-D110	UG	Cat. 11	56,48	421
WFK30-D130	UG	Cat. 11	72,12	421
WFW30-D110	UG	Cat. 11	56,48	421
WFW30-D130	UG	Cat. 11	72,12	421
WFZ16-OF	UG	Cat. 11	232,36	420
WFZ16-OK	UG	Cat. 11	165,75	420
WFZ166-OF	UG	Cat. 11	229,55	420
WFZ166-OK	UG	Cat. 11	169,83	420
WFZ-IRDA-USB	UG	Cat. 11	483,40	420;427
WFZ-MBM-USB	UG	Cat. 11	1300,50	425
WLO4F	HK	Cat. 1	236,64	23;78
WLO4F-110	HK	Cat. 1	259,49	29;78
WLO4F-180	HK	Cat. 1	255,00	78
WSW5-00CABCG	UG	Cat. 11	82,03	420;427
WSW5-00KCBCG	UG	Cat. 11	82,21	427
WTT16.RNN5	UG	Cat. 11	547,13	438



1. Premesse

- 1.1 I contratti di vendita stipulati da I.V.A.R. S.p.A. (di seguito anche "venditore") nell'esercizio della propria attività imprenditoriale sono regolati dalle presenti condizioni generali di contratto, salvo deroghe risultanti da accordo scritto recante l'approvazione dall'Ufficio commerciale del venditore.
- 1.2 Eventuali condizioni generali del compratore, ed in particolare condizioni d'acquisto, non troveranno applicazione ai contratti di vendita stipulati dal venditore se non espressamente accettate per iscritto dall'Ufficio commerciale del venditore; in tal caso, tuttavia, salvo deroga scritta, tali condizioni non escluderanno l'efficacia delle presenti condizioni generali di contratto.
- 1.3 L'eventuale nullità e/o inefficacia di una o più disposizioni delle presenti condizioni generali di vendita non incide sulla validità del contratto nel suo complesso.
- 1.4 Le presenti condizioni generali di vendita si intendono integralmente lette ed accettate dal compratore con il conferimento dell'ordine di acquisto.

2. Formazione del contratto e sua esecuzione

- 2.1 Gli ordini e/o gli impegni assunti da rappresentanti, agenti e/o altri ausiliari del venditore non hanno in alcun modo il potere di vincolare il venditore medesimo; né consegue che tutti gli ordini gestiti da i predetti rappresentanti, agenti e ausiliari acquistano validità ed efficacia solo con la conferma scritta dell'Ufficio commerciale del venditore.
- 2.2 Qualsiasi modifica dell'ordine sarà valida e vincolante per il venditore solo previa approvazione scritta dell'Ufficio commerciale del venditore.
- 2.3 L'esecuzione del contratto potrà essere sospesa in qualsiasi momento nel caso di mutamento delle condizioni patrimoniali del compratore ai sensi ed agli effetti dell'art. 1461 del Codice Civile, salvo il risarcimento del danno. Al venditore è attribuita la facoltà di richiedere, anche in corso di esecuzione del contratto, idonee garanzie di pagamento. La mancata prestazione delle garanzie richieste costituirà causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 Codice Civile.

3. Cataloghi e listini-prezzi

- 3.1 I dati, le misure, gli articoli, i prezzi, le caratteristiche, le prestazioni e tutti gli altri dati riprodotti nei cataloghi, listini, prospetti, circolari ecc. del venditore hanno carattere indicativo; essi possono essere variati senza alcun preavviso e hanno valore vincolante per il venditore unicamente in caso di loro espressa indicazione nell'accettazione/conferma d'ordine.
- 3.2 I listini-prezzi del venditore non costituiscono offerta; essi sono puramente indicativi e possono essere modificati unilateralmente dal venditore senza preavviso.
- 3.3 I prezzi si considerano di norma, salvo diverso accordo, "franco stabilimento del venditore - exw", imballaggio incluso. Sono, pertanto, a carico del compratore le tasse, imposte e diritti vigenti al momento della consegna. I prezzi non comprendono prestazioni od oneri non menzionati.
- 3.4 Le spese di assicurazione della merce sono a carico dell'acquirente, come pure le eventuali spese e gli eventuali diritti di dogana dovuti per il ritardo nello sdoganamento o per altre cause.

4. Modalità di pagamento; decadenza del beneficio del termine; recesso unilaterale; interessi moratori; accettazione della fattura e ricognizione di debito.

- 4.1 Salvo deroghe scritte, tutti i pagamenti devono essere effettuati presso la sede del venditore ed in valuta Euro. Tratte od altri mezzi di pagamento concordati non comportano in alcun modo modifiche o deroghe alla presente norma.
- 4.2 I prezzi riportati sul listino-prezzi del venditore si intendono al netto di I.V.A., che verrà applicata al tasso in vigore al momento della data di fatturazione.
- 4.3 Per ogni giorno di ritardo rispetto al pattuito termine di pagamento verranno conteggiati gli interessi moratori ai sensi del D.lgs. n. 231/2002.
- 4.4 In caso di pagamento dilazionato/rateale dell'importo della fattura, la mancata osservanza di un termine di pagamento comporta l'automatica decadenza dal beneficio del termine, l'esigibilità immediata dell'intero ammontare e la decorrenza degli interessi moratori ai sensi del D.lgs. n. 231/2002.
- 4.5 In caso di fallimento o di ammissione del compratore a procedure concorsuali nonché in caso di assoggettamento del compratore a procedure esecutive e/o a protesti, i debiti del compratore si considerano immediatamente esigibili e il venditore avrà facoltà, ai sensi dell'art. 1373 Codice Civile, di risolvere il contratto mediante l'invio di lettera raccomandata a/r ovvero mediante invio di posta certificata (P.E.C.).
- 4.6 Qualora sia convenuto un regolamento cambiario, sono a carico del compratore sia gli interessi di sconto che le spese e commissioni relative; gli interessi saranno conteggiati al tasso ufficiale di sconto maggiorato di tre unità. In caso di mancato pagamento o mancata accettazione di un effetto cambiario, le somme dovute diverranno immediatamente esigibili qualunque siano le condizioni convenute in precedenza.
- 4.7 Il decorso di dieci (10) giorni dal ricevimento della fattura senza che sia intervenuta qualsivoglia contestazione scritta da parte del compratore, da indirizzare all'Ufficio commerciale del venditore, circa l'ammontare della somma di denaro ivi indicata implica l'avvenuta ricognizione da parte del cliente del debito recato dalla predetta fattura ai sensi dell'art. 1988 Codice Civile.

5. Messa a disposizione "franco stabilimento del venditore - exw" e spedizione della merce

Il venditore comunicherà al compratore, per lettera e/o telegramma e/o telefax e/o e-mail e/o posta certificata (P.E.C.), la data di messa a disposizione della merce presso lo stabilimento del venditore. Qualora il compratore non proceda al ritiro della merce presso lo stabilimento del venditore entro dieci (10) giorni dalla suddetta comunicazione, il venditore procederà alla spedizione della merce presso il domicilio del compratore da quest'ultimo specificato nell'ordine di acquisto. Nel caso di ritardata spedizione indipendente da fatto proprio, il venditore ha facoltà di addebitare al compratore le eventuali spese di immagazzinaggio, manutenzione, custodia e assicurazione della merce.

6. Consegna e trasferimento dei rischi

La consegna del materiale s'intende effettuata "franco stabilimento del venditore - exw" e "franco partenza". Ogni responsabilità del venditore cessa con la consegna al compratore o al vettore; ne consegue che il materiale viaggia a rischio e pericolo del compratore. Nei casi in cui, per accordi specifici intervenuti con il compratore, il materiale sia venduto "franco destino" non verranno comunque accettate contestazioni per eventuali furti, danneggiamenti o manomissioni. Eventuali accordi con spedizionieri, ivi compreso l'ammontare ed il pagamento del prezzo del trasporto, s'intenderanno sempre conclusi in nome e per conto del compratore, che sin d'ora accetta e ratifica l'operato del venditore.

7. Trasporto ed imballaggi; responsabilità per perdite ed avarie

- 7.1 L'onere della gestione del trasporto del materiale dallo stabilimento del venditore fino al luogo di destinazione s'intende normalmente a carico del compratore, salvo diverso accordo risultante dalla conferma d'ordine. Le spese di trasporto sono, in ogni caso, a carico del compratore. Il compratore assume tutti i rischi inerenti al trasporto fin dalla consegna del materiale al trasportatore o vettore, anche in caso di riserva del diritto di proprietà.
- 7.2 Il venditore provvederà all'imballaggio secondo le regole d'uso. Il venditore è comunque esonerato da ogni responsabilità per perdite e avarie che non dipendano da dolo o colpa grave del venditore e che non siano diretta e immediata conseguenza della sua condotta. Per particolari tipi di imballaggio saranno conteggiati in fattura gli extra prezzo indicati nel listino-prezzi, ove indicati, o nella conferma d'ordine.

8. Garanzia convenzionale e limitazioni di responsabilità

- 8.1 Tutti i prodotti del venditore vengono accuratamente collaudati in stabilimento; essi sono coperti da garanzia per il periodo di dieci anni dalla data di emissione della fattura.
- 8.2 La garanzia del venditore si limita alla sostituzione pura e semplice del pezzo difettoso, che deve essere previamente restituito al venditore (e sono, pertanto, tassativamente escluse dalla copertura della garanzia eventuali spese, danni, interessi od indennizzi di sorta). In ogni caso, i particolari di produzione del venditore dal medesimo riconosciuti difettosi, previo reclamo formulato dal compratore entro il termine massimo previsto dalla normativa in vigore, saranno sostituiti esclusivamente dal venditore. Resta comunque inteso che la responsabilità del venditore si limita ai difetti che si manifestino nelle condizioni d'impiego normale e nel corso di un'utilizzazione corretta del prodotto.
- 8.3 Ogni danno a persone, a cose e/o ad animali causato dal cattivo funzionamento del prodotto deve essere segnalato entro 24 ore, comunicando il nome del danneggiato e l'ammontare approssimativo del danno. Successivamente dovranno essere inviate le fotografie attestanti il danno, unitamente al prodotto causa del danno lamentato ai fini dell'esame di laboratorio. Tutto quanto possa evidenziare l'entità del danno deve essere tenuto a disposizione del venditore sino alla chiusura della pratica. Ogni eventuale intervento di ripristino eseguito in assenza di preventiva documentazione fotografica del danno comporterà la decadenza dal diritto alla garanzia dal venditore.
- 8.4 Il venditore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose derivanti dall'utilizzo dei prodotti senza l'osservanza delle prescrizioni di sicurezza o comunque non installati correttamente e/o installati senza effettuare i debiti controlli d'uso.

9. Reclami

- 9.1 Il compratore è tenuto ad esaminare in modo accurato la merce nel momento in cui ne riceve la consegna e a comunicare nel dettaglio al venditore, entro otto (8) giorni dalla consegna/ricevimento, eventuali vizi e/o mancanza di qualità riscontrati nel prodotto. Nel caso in cui il compratore non effettui la predetta comunicazione secondo la tempistica appena indicata, il prodotto sarà considerato definitivamente accettato e conforme all'ordine; resta ferma la possibilità, entro un (1) anno dalla consegna del prodotto a pena di prescrizione della azione, di denunciare eventuali vizi occulti e/o mancanza di qualità entro il termine di decadenza di otto (8) giorni dalla scoperta degli stessi in conformità a quanto previsto dagli artt. 1495 e 1497 Codice Civile.

- 9.2 Eventuali reclami e/o contestazioni circa vizi e/o mancanza di qualità del prodotto non attribuiranno al compratore il diritto di omettere o ritardare i pagamenti della fornitura.
- 9.3 Reclami e/o contestazioni circa vizi o mancanza di qualità del prodotto dovranno essere indirizzati esclusivamente all'Ufficio commerciale del venditore compilando in ogni sua parte l'apposito modulo "SEGNALAZIONE RECLAMO" scaricabile online [pim.ivar-group.com/Segnalazione reclami/Segnalazione reclami_it.pdf](http://pim.ivar-group.com/Segnalazione%20reclami/Segnalazione%20reclami_it.pdf).
- 9.4 Per una corretta e rapida gestione del reclamo è fondamentale comunicare informazioni dettagliate sui vizi e/o sulla mancanza di qualità contestati.
- 9.5 Nel caso in cui i prodotti restituiti al venditore non presentino i vizi e/o la mancanza di qualità contestate dal compratore, quest'ultimo dovrà versare al venditore la somma forfetaria pari al 10% del valore della merce a titolo di rimborso delle spese derivanti dalla gestione della procedura di reclamo.

10. Termini di consegna e restituzione della merce; limitazione di responsabilità

- 10.1 Il termine di consegna convenuto tra le parti decorre dal giorno successivo a quello in cui sarà stato raggiunto l'accordo su ogni elemento del contratto e saranno state ricevute dal venditore tutte le informazioni necessarie all'esecuzione della consegna. Resta in ogni caso inteso che i termini di consegna indicati nelle offerte del venditore e/o nelle conferme d'ordine sono puramente indicativi e non vincolanti.
- 10.2 Nel caso sia richiesta una licenza d'importazione da parte del paese del compratore, il termine di consegna decorrerà dal momento in cui il venditore è stato informato per iscritto dell'avvenuta concessione della licenza.
- 10.3 La consegna della merce, anche se parziale, non può essere rifiutata dal compratore; le consegne parziali di merce non attribuiscono al compratore il diritto di annullare l'ordine.
- 10.4 Nessuna responsabilità sarà ascrivibile al venditore, e nulla pertanto sarà dovuto al compratore, ove il ritardo nella consegna non sia imputabile al venditore – come in caso di ritardi di terzi, inclusi fornitori e subfornitori, cause di forza maggiore come mobilitazioni, sommosse, scioperi o serrate, guerre, epidemie, chiusura, incidenti o guasti alle macchine o utensili, incendi, crolli inondazioni, terremoti, temperature eccessive, eventi meteorologici e in genere in qualunque altro caso che comporti l'inattività totale o parziale degli stabilimenti del venditore e l'arresto o il rallentamento della produzione.
- 10.5 In ogni caso, il compratore non potrà avvalersi del ritardo nella consegna per risolvere il contratto.
- 10.6 Fatto salvo quanto previsto nel numero 8. in tema di garanzia, il cliente non potrà restituire per alcuna ragione il materiale consegnatogli senza espressa autorizzazione scritta del venditore. Nel caso di ottenimento del consenso alla restituzione, il compratore, per avere diritto al rimborso del corrispettivo di acquisto già pagato, dovrà restituire il materiale secondo le seguenti modalità:
 - il materiale non dovrà essere stato utilizzato dal compratore e dovrà essere restituito nelle medesime condizioni in cui il compratore lo aveva ricevuto;
 - la restituzione del materiale dovrà avvenire entro giorni quindici (15) dalla data della fattura di acquisto;
 - il materiale dovrà essere restituito a I.V.A.R. S.p.A. - a cura, spese e rischio del compratore - presso la sede di Prevalle (BS), via IV Novembre, 181.

11. Recesso e sospensione della fornitura

- 11.1 Nel caso di eventi imprevisi, forza maggiore e caso fortuito (quali, a mero titolo esemplificativo, scioperi o serrate, mancato o ridotto approvvigionamento di materie prime, difficoltà di trasporti, guerre, insurrezioni, interruzioni di comunicazioni comunque provocate, guasti agli impianti del venditore ecc.) il venditore avrà la facoltà di recedere dal presente accordo e/o di sospendere la fornitura in corso quando tali eventi imprevisi, ovunque essi avvengano, alterino in modo sostanziale lo stato dei mercati, il valore della moneta, le condizioni dell'industria italiana, o si verifichino circostanze anche endogene che, a giudizio insindacabile del venditore, non consentano la utile prosecuzione del rapporto di fornitura.
- 11.2 In caso di mancato pagamento, anche parziale, delle fatture emesse dal venditore, anche se relative a precedenti e già eseguite forniture di prodotti, il venditore si riserva la facoltà di sospendere le forniture di prodotti relative alle conferme d'ordine in corso di esecuzione.
- 11.3 In ogni caso, previsto dalle presenti condizioni generali di contratto, di recesso dal contratto e/o di sospensione della fornitura di materiale, il compratore non avrà diritto ad indennizzi, compensi, rimborsi o risarcimento dei danni.

12. Diritti di proprietà intellettuale – Utilizzo del marchio I.V.A.R.

- 12.1 Qualsiasi disegno o documento tecnico relativo ai prodotti del venditore, anche se rimesso al compratore, rimane di esclusiva proprietà del venditore e non può essere utilizzato dal compratore o copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza la preventiva autorizzazione scritta del venditore.
- 12.2 Qualsiasi utilizzo del marchio I.V.A.R. da parte del compratore dovrà essere preventivamente autorizzato per iscritto da parte del venditore, pena il risarcimento dei danni per indebito utilizzo del marchio.

13. Legge applicabile. Giurisdizione. Foro competente.

- 13.1 Il contratto, anche nel caso in cui esso sia stipulato con compratori di nazionalità estera e in caso di prodotti forniti all'estero, sarà disciplinato dalla Legge italiana.
- 13.2 Qualsiasi controversia relativa al presente contratto e alla sua interpretazione e/o esecuzione è soggetta alla esclusiva giurisdizione italiana ed attribuita in via esclusiva alla competenza territoriale del Foro di Brescia.

14. Codice della Privacy

- 14.1 Il compratore presta il consenso al trattamento dei propri dati personali, dando atto di aver ricevuto l'informativa privacy redatta sulla base di molteplici ordinamenti legislativi, inclusi gli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679, che può essere consultata sul nostro sito www.ivar-group.com/it/privacy.
- 14.2 Titolare del trattamento dei dati del compratore è la società I.V.A.R. S.p.A., con sede in Prevalle (BS), Via IV Novembre, 181.
- 14.3 Il compratore potrà esercitare in ogni momento i propri diritti rivolgendosi direttamente al titolare del trattamento all'indirizzo mail privacy@ivar.it.
- 14.4 I.V.A.R. S.p.A. garantisce che i dati personali del compratore saranno trattati in forma automatizzata per il solo fine ed ai soli effetti del contratto di vendita regolato dalle presenti condizioni generali di contratto. Il trattamento verrà svolto in forma automatizzata e sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti del compratore.
- 14.5 Il conferimento dei dati è obbligatorio per dare corso all'esecuzione del contratto e per adempiere agli obblighi contabili e fiscali; l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporterà la mancata esecuzione del contratto per colpa del compratore.
- 14.6 I dati personali potranno essere comunicati, oltre che a soggetti legati alla società I.V.A.R. S.p.A. (ad es. dipendenti, agenti, procuratori, filiali e/o sedi secondarie, ecc.) a banche, compagnie assicurative e comunque, in genere, a consulenti e/o professionisti della società stessa.

15. Comunicazioni

Fatto salvo quanto diversamente previsto nelle altre condizioni generali di vendita, tutte le comunicazioni fra le parti dovranno essere effettuate per iscritto ed inviate all'indirizzo del destinatario indicato nel contratto ovvero alla sede legale del destinatario a mezzo lettera raccomandata A/R, telefax, e-mail, posta certificata (P.E.C.) o consegna a mano.

Il Compratore (data, timbro e firma)

Il compratore, nel dare atto di non rivestire la qualità di "consumatore", con conseguente esclusione della applicazione delle disposizioni e discipline di legge e/o di regolamento relative ai rapporti tra imprenditori e consumatori, dichiara di aver posto particolare attenzione alle seguenti clausole ai sensi degli artt. 1341 e 1342 c.c.:

- 2. Formazione del contratto e sua esecuzione;
- 4. Modalità di pagamento; decadenza dal beneficio del termine (4.4.); recesso unilaterale (4.5.); interessi moratori; accettazione della fattura e ricognizione di debito (4.7.).
- 6. Consegna a trasferimento dei rischi;
- 7. Trasporto ed imballaggi; responsabilità per perdite ed avarie (7.2.);
- 8. Garanzia convenzionale e limitazioni di responsabilità;
- 9. Reclami.
- 10. Termini di consegna e restituzione della merce; limitazione di responsabilità (10.4.);
- 11. Recesso e sospensione della fornitura;
- 13. Legge applicabile. Giurisdizione. Foro competente;

e di approvarle specificamente, prendendo e dando atto che l'esecuzione dell'ordine da parte di I.V.A.R. S.p.A. comporta l'integrale applicazione delle presenti condizioni generali di vendita.

Il Compratore (data, timbro e firma)

A large rectangular area filled with a light gray dot grid pattern, intended for handwritten notes.

LINEA ARANCIO



LINEA ARANCIO è il filo diretto pensato da IVAR per entrare in contatto con professionisti esperti in modo facile e veloce. Il nostro team di consulenza tecnica sa sempre suggerire le migliori soluzioni impiantistiche per il tuo progetto.



RICERCA SOLUZIONI



**PREVENTIVAZIONE
DETTAGLIATA**



**SUPPORTO PRE, DURANTE
E POST INSTALLAZIONE**

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it



IVAR APP
è sempre con te.



I.V.A.R. S.p.A.

Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) - Italy
T. 030 68028 - F. 030 6801329
www.ivar-group.com - info@ivar-group.com

follow us:

