

Sistemi Idrotermici
COMPARATO®



Listino **24 · 2025**

Affidabili per natura.

Eccellenza **MADE IN ITALY**

SINCE 1968

COMPARATO



A RICHIESTA



AZIENDA



Un layout moderno studiato per **massimizzare i risultati di produttività, qualità e logistica**, altamente ingegnerizzato per l'ottimizzazione dei flussi interni, con aree ben definite e specializzate in funzione delle lavorazioni effettuate e con la possibilità di importanti espansioni dell'area produttiva.

Un dipartimento di Ricerca e Sviluppo fortemente implementato, con progettazione in Digital Prototyping e stampa di prototipi 3D con tecnologia FDM direttamente in plastica. **Laboratori dotati di sistemi di test e ricerca di ultima generazione**. Si sono creati ambienti **propedeutici allo scambio di idee**, condizione necessaria per lo **sviluppo**, l'**accrescimento del know-how interno** e la creazione di **nuovi prodotti precursori delle esigenze future**.

Un nuovo sito all'avanguardia progettato per unificare reparto produttivo e uffici in un unico polo industriale e garantire una comunicazione immediata; un **nuovo centro logistico in posizione strategica** per immagazzinare e spedire prodotti finiti.

Nuove sale di prova e collaudo (per singoli prodotti e prototipi); nuovo impianto di verniciatura; taglio al plasma; nuove isole di saldatura robotizzate e linea automatica per produzione servocomandi. Nuova macchina tagliatubi e macchina formatrice e nastratrice per linea di packaging automatica.

MISSION

Gestione dei flussi e regolazione della temperatura attraverso sistemi idrotermici **AFFIDABILI** e progettati per **DURARE NEL TEMPO**, realizzando soluzioni plasmate sulle necessità del Cliente che si distinguono sul mercato per **TECNICA** e **INNOVAZIONE**.

VISION

Semplificare e migliorare la vita quotidiana in termini di **EFFICIENZA, RISPARMIO ENERGETICO** e **SOSTENIBILITÀ**, fonte di ispirazione per le nuove generazioni attraverso un modello **MADE IN ITALY** di **ECCELLENZA** e **QUALITÀ TOTALE**.

VALORI

Nel nostro lavoro si fondono **PASSIONE** e **TECNOLOGIA**.

- Orientamento al Cliente
- Ricerca & Innovazione
- Integrità e trasparenza
- Senso di appartenenza
- Lavoro di squadra
- Senso di urgenza e puntualità
- Efficacia ed efficienza nei risultati
- Importanza dell'individuo
- Sicurezza sul posto di lavoro
- Responsabilità ambientale

IL CLAIM

"Affidabili per natura." nasce dalla volontà di esprimere il DNA di **COMPARATO** e racchiude una storia che dura da più di 50 anni attraverso la ricerca della qualità dei prodotti per offrire ai propri Partner le migliori soluzioni. È uno slogan che riporta anche al rispetto e all'attenzione verso la Natura che ci circonda, valori ormai troppo trascurati da un mondo in continuo movimento. Per questo motivo l'immagine scelta da **COMPARATO** riporta a **Madre Natura**, donna elegante e raffinata, che si proietta nel mondo di oggi dove la ricerca del comfort domestico passa attraverso l'**ECOSOSTENIBILITÀ** e il **RISPARMIO ENERGETICO**.



Affidabili per natura.

"Affidabili per natura." è un concetto che nasce sotto il segno dell'innovazione: **Madre Natura** presenta i prodotti **COMPARATO** come il frutto nato dall'albero della tecnologia.



NELLO
COMPARATO

1968

Nello Comparato fonda la Comparato Nello s.a.s. come naturale industrializzazione di un'accreditata attività artigianale, approfittando del riconoscimento di un importante brevetto industriale relativo al **"DIASOL"**.

1971

Il successo del **"DIASOL"** apre gli spazi per le **Valvole di Zona Motorizzate**, sotto al marchio DIT – DISPOSITIVI IDROTERMICI

1975

L'azienda rafforza la sua impronta industriale, con il trasferimento nella sede di Carcare. La produzione viene integrata con le **"CASSETTE DI ZONA CONTER"** che consentono di suddividere i singoli consumi grazie ai "contaore".

1980

L'ingresso in azienda dei figli **Roberto e Paolo** ha consentito di creare un management molto affiatato i cui principi rimangono quelli del fondatore: **entusiasmo, determinazione e rispetto**.

1990

La crescita del personale fa acquisire all'azienda una nuova forma e la produzione si allarga in un **nuovo stabilimento**. Intanto si rafforzano i rapporti con i **mercati esteri**.

1998

Forte dell'esperienza maturata grazie ai box di zona, **COMPARATO** è tra le prime aziende ad introdurre sul mercato i **"Moduli Satellite"**.

2009

Si intensificano i rapporti con i mercati esteri avvalendosi di **importatori leader** nel settore.

2011

La Sede e la Produzione si uniscono in un unico polo industriale ad altissima potenzialità di sviluppo, studiato per massimizzare i risultati in produttività, qualità e logistica. Nasce così lo **stabilimento di Ferrania**. La nuova logistica ha dato vita ad importanti investimenti strategici nei reparti produttivi: le **linee di assemblaggio automatico** per i servocomandi e le **isole di saldatura automatica** per i componenti per centrale termica.

2016

COMPARATO decide di orientare i propri investimenti nell'**ingegnerizzazione dei prodotti** spostando il focus sul loro **cuore "smart"**, soluzioni intelligenti che si sposano con i nuovi trend di Domotica per il massimo comfort.

2018

L'ingresso di **Thomas**, nipote di Nello, consente di amalgamare i principi di esperienza e tradizione con quelli di **dinamicità ed innovazione**, tutti accomunati dal valore della passione.

2022

Attraverso importanti investimenti in innovazione e tecnologia, **COMPARATO** porta la gestione della valvola motorizzata sul **CLOUD**, consentendo l'inserimento dei propri prodotti nel mondo IoT.

OGGI

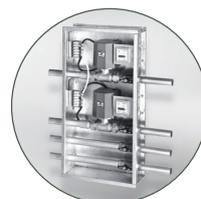
Oggi COMPARATO si trova ad affrontare nuove sfide con la stessa energia che l'ha contraddistinta sin dalla sua nascita e attraverso soluzioni che anticipano le tendenze di mercato, utilizzando nuovi canali comunicativi multimediali e investendo nella transizione energetica e digitale con gli obiettivi di un'industria dalla forte propensione verso l'automazione e le nuove tecnologie produttive per migliorare le condizioni di lavoro, creare nuovi modelli di business, incrementare la produttività degli impianti e migliorare la qualità dei prodotti.



DIASOL



DIAMANT



CONTER



SEDE



LINEE
ASSEMBLAGGIO



GAMMA
SMART PRO

VALVOLE MOTORIZZATE A SFERA ITS pag. 9



SINTESI
pag. 10



SINTESI SMART
pag. 12



SINTESI DC
pag. 14



DIAMANT 2000
pag. 24



DIAMANT 2000 ISO
pag. 27



MICRODIAM
pag. 31



CLIMA PDC
Deviatrici caldaia - PDC
pag. 32



SINTESI
pag. 16



**SINTESI
REGOLAZIONE**
pag. 18



**SINTESI
6 VIE**
pag. 20



DIAMANT 2000
pag. 25



DIAMANT 2000 ISO
pag. 28



MICRODIAM
pag. 31



CENTRALINE DI REGOLAZIONE
pag. 34

VALVOLE MOTORIZZATE ITS • settore INDUSTRIALE pag. 35



**Gamma PRO
IP67**
pag. 36



**Gamma PRO
IP68**
pag. 40



**Gamma
DC**
pag. 44



**Gamma
CLIMA / CRONO**
pag. 50



**Gamma
PILOT**
pag. 52



**Gamma
SMART PRO**
pag. 58



**DISTANZIALI
e ACCESSORI**
pag. 84



OTTONE
pag. 66



AISI 316
pag. 70



PVC
pag. 72



GHISA
pag. 79



GHISA
pag. 80



FARFALLA
pag. 82



FARFALLA
pag. 83

VALVOLE MOTORIZZATE settore ENOLOGICO pag. 89



**DIAMANT PRO
IP67**
pag. 90



**OTTONE
con taglio termico**
pag. 90



**Gamma PRO
IP67**
pag. 92



**OTTONE
con taglio termico**
pag. 93



DISTANZIALI
pag. 96

VALVOLE PNEUMATICHE pag. 97



**UNIVERSAL PNEUMATICA
OTTONE**
pag. 98



**UNIVERSAL PNEUMATICA
AISI 316**
pag. 98



**UNIVERSAL PNEUMATICA
GHISA**
pag. 99



ACCESSORI
pag. 99

VALVOLE MISCELTRICI con ELETTRONICA INTEGRATA pag. 101



**DIAMIX
COMPAMIX**
Punto fisso
pag. 102



**DIAMIX PLUS
COMPAMIX PLUS**
Punto fisso / Range temperatura /
Climatica alta temperatura
pag. 104



**DIAMIX PR
COMPAMIX PR**
Pannelli radianti
pag. 106



**DIAMIX L
COMPAMIX L**
Sanitario
Antilegionella
pag. 108

SISTEMI DI BILANCIAMENTO pag. 111



**SINTESI
PICV**
pag. 112



**DIAMANT
PICV**
pag. 113



ePICV
PICV Elettronica
pag. 114



eRTCV
Temperatura Ritorno
pag. 116



DTCV
 Δ Temperatura
pag. 118

COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA pag. 119



DIACOL
Collettori
pag. 120



DIACOP
Collettori pompe
pag. 125



DIACOM
Compensatori
pag. 126



DIADIS
Compensatori
a 3 circuiti
pag. 127



DIADEF
Defangatori
pag. 128



DIADEF MAGNETICO
Defangatori
con magneti
pag. 129



DIAFIL
Filtri con magneti
pag. 130



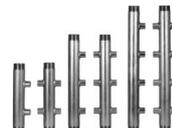
DIASEP
Separatori d'aria
pag. 131



TRONCHETTO INAIL
Portastrumenti
pag. 132



DISAERATORI
pag. 132



DIAS
Collettori in acciaio INOX
pag. 132



DIASOL
Eiettori venturi
pag. 133

SISTEMI DI DISTRIBUZIONE pag. 135



GRUPPI DI RILANCIO
pag. 136



**GRUPPI DI RILANCIO
CON CONTABILIZZAZIONE**
pag. 139



COMPONENTI SISTEMA
pag. 141



**COMPACT
SYSTEM**
pag. 143



**GRUPPI
SOTTOCALDAIA**
pag. 147

INTERFACCE IDRAULICHE pag. 151



ECOKAM T • RC • R
Riscaldamento
pag. 152



ECOKAM S
Sanitario
pag. 155



ECOKAM RSC • RS
Riscaldamento e sanitario
pag. 156



ECOSAN
Produzione istantanea
ACS
pag. 158



SEP KIT
Separazione idraulica
pag. 164



ECOPOOL
Regolazione
temperatura piscine
pag. 165

CONTABILIZZAZIONE DIRETTA pag. 167



CONTER
Contabilizzazione
pag. 168



CONTER R
Ristrutturazioni con
Pannelli Radianti
pag. 175



DIATECH
Contabilizzazione
e produzione ACS
pag. 179



FUTURA
Contabilizzazione
e bollitore ACS
pag. 191



A PROGETTO
Realizzazioni
ex novo
pag. 196



PLUG&PLAY
Sostituzioni
immediate
pag. 199



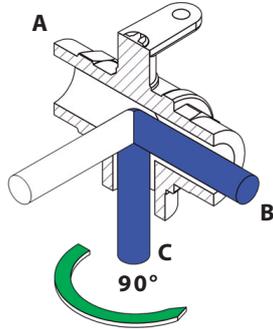
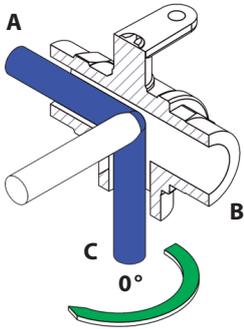
ACCESSORI
pag. 200

Valvola 3 VIE VERTICALE

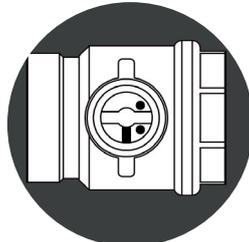
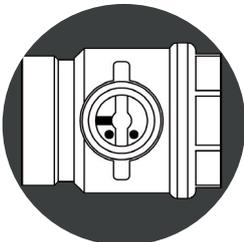
SFERA 3 FORI: MISCELATRICE / DEVIATRICE

POSIZIONE 0°

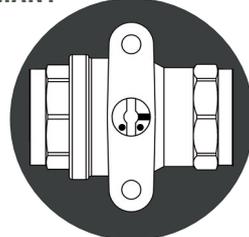
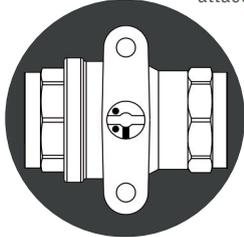
POSIZIONE 90°



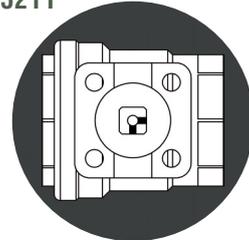
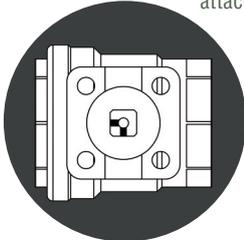
attacco SINTESI



attacco DIAMANT



attacco ISO 5211

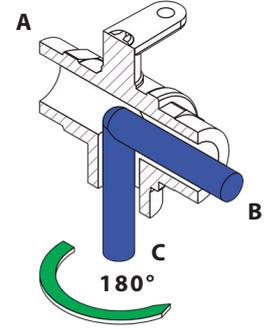
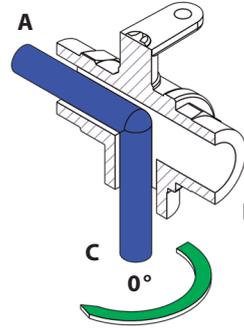


Valvola 3 VIE VERTICALE

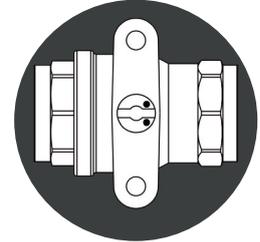
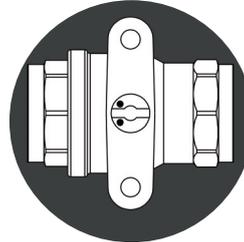
SFERA 2 FORI: DEVIATRICE

POSIZIONE 0°

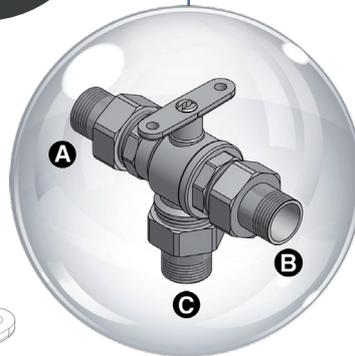
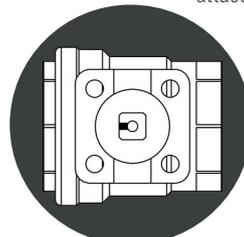
POSIZIONE 180°



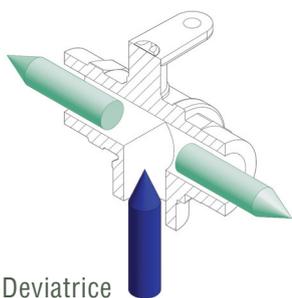
attacco DIAMANT



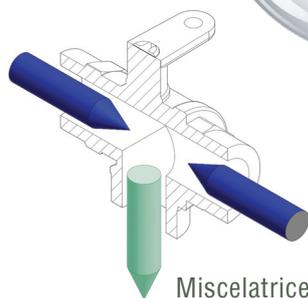
attacco ISO 5211



APPLICAZIONE

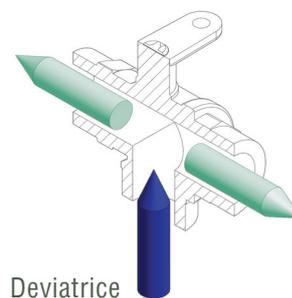


Deviatrice



Miscelatrice

APPLICAZIONE



Deviatrice

Valvola 3 VIE ORIZZONTALE
SFERA "T": DEVIATRICE

POSIZIONAMENTO SFERA

POSIZIONE
T1 - T4



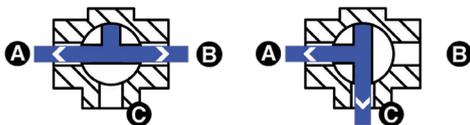
POSIZIONE
T4 - T3



POSIZIONE
T3 - T2

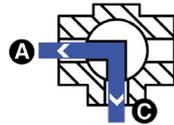


POSIZIONE
T2 - T1

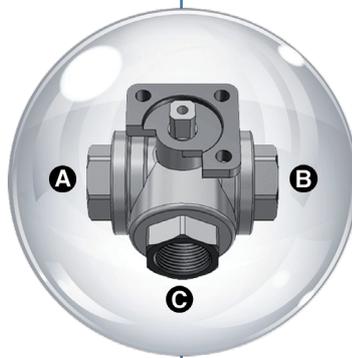


Valvola 3 VIE ORIZZONTALE
SFERA "L": DEVIATRICE

POSIZIONAMENTO SFERA



POSIZIONE
L1 - L2



Informazioni Tecniche Valvole Motorizzate

Tutte le informazioni tecniche relative alle Valvole Motorizzate, ai Servocomandi e alle Valvole sono presenti all'interno delle schede tecniche. Quest'ultime sono disponibili in formato cartaceo ed in formato elettronico scaricabili dal sito www.comparato.com.

Tempo di manovra [sec] tempo necessario all'esecuzione della rotazione nominale del servocomando. La rotazione nominale può avvenire su angoli di 90° e 180° in funzione del modello del servocomando.

Coppia [Nm] coppia per la quale il servocomando può essere impiegato in servizio continuo.

DN [mm] diametro nominale di passaggio della valvola.

PN [bar] pressione nominale della valvola. Corrisponde al valore massimo della pressione che si può avere nella valvola per il più gravoso funzionamento idraulico.

Δp_{max} massima pressione differenziale tra le vie della valvola in condizione di chiusura.

Coefficiente Kv_s Portata, espressa in m³/h, di acqua (da 10 a 25°C con massa volumica pari a 1000 kg/m³) che attraversa due vie della valvola in completa apertura con una caduta di pressione Δp di 100 kPa (1 bar)

$$Kv_s = \frac{Q}{\sqrt{\Delta p}} \quad \text{dove:}$$

Q è la portata in m³/h
 Δp è la caduta di pressione in bar

Grado di protezione IP la 1° cifra rappresenta l'indice di protezione contro la penetrazione di oggetti solidi e polveri mentre la 2° cifra rappresenta l'indice di protezione contro la penetrazione di liquidi.

Livello	Corpi Solidi	Liquidi
IP44	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm	Protetto da spruzzi in qualsiasi direzione
IP54	Protetto contro le polveri	Protetto da spruzzi in qualsiasi direzione
IP65	Totalmente protetto contro le polveri	Protetto da getti d'acqua in qualsiasi direzione
IP67	Totalmente protetto contro le polveri	Protetto da immersioni temporanee
IP68	Totalmente protetto contro le polveri	Protetto da immersioni continue

Collegamento elettrico 2 PUNTI il servocomando necessita di alimentazione elettrica fissa su due fili per la posizione di chiusura e di un'ulteriore alimentazione elettrica sul terzo filo per il comando di apertura. Il dispositivo di comando deve essere di tipo "interruttore". Il funzionamento è di tipo "ON/OFF" (tutto aperto/tutto chiuso). A fine corsa il motore non assorbe potenza elettrica.

Collegamento elettrico 3 PUNTI il servocomando necessita di alimentazione elettrica su primo e secondo filo per il comando di chiusura e di alimentazione elettrica su primo e terzo filo per il comando di apertura. Il dispositivo di comando può essere di tipo "modulante" (regolazione e miscelazione) o di tipo "deviatore" (intercettazione e deviazione). A fine corsa il motore non assorbe potenza elettrica.

"ALL IN ONE" sistema che permette, attraverso un selettore (Sintesi) o un Jumper, di impostare il comando elettrico del servocomando a 2 PUNTI o 3 PUNTI a seconda delle varie esigenze impiantistiche.

Diamix L oltre alle funzioni proprie della versione standard, le valvole miscelatrici / termoregolatrici Diamix L e Compamix L, vengono realizzate con un software che consente al servocomando di svolgere autonomamente le procedure di disinfezione termica su impianti di acqua calda sanitaria dotati di ricircolo, **diminuendo sensibilmente il rischio di presenza e proliferazione dei batteri responsabili della Legionella.**

Le molteplici variabili connesse alla realizzazione degli impianti su cui possono essere installate non consentono la totale esclusione del rischio.

DIMMIX allo scopo di agevolare la scelta delle valvole motorizzate miscelatrici **Diamix L / Compamix L** applicate su impianti per la miscelazione di acqua calda sanitaria, sul sito è **disponibile gratuitamente il software DIMMIX per il dimensionamento delle Valvole Miscelatrici/Termoregolatrici.**

Certificazioni tutte le certificazioni per ogni famiglia di servocomandi sono disponibili sul sito www.comparato.com

- Direttiva sulle macchine CE 2006/42/CE;
- Direttiva sulla bassa tensione CE 2014/35/UE;
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UE.

VALVOLE MOTORIZZATE A SFERA ITS

	Servocomandi SINTESI	10
	Servocomandi SINTESI SMART	12
	Servocomandi SINTESI DC	14
	Valvole a sfera SINTESI	16
	Valvole di regolazione SINTESI	18
	Valvole 6 vie SINTESI	20
	Servocomandi DIAMANT 2000	24
	Valvole a sfera DIAMANT 2000	25
	Servocomandi DIAMANT 2000 ISO	27
	Valvole a sfera DIAMANT 2000 ISO	28
	Valvole motorizzate MICRODIAM	31
	Valvole motorizzate deviatrici CLIMA PDC	32
	CENTRALINE DI REGOLAZIONE	34



ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- COPPIA: 8 Nm (versione 15 sec: 5 Nm)
- GRADO DI PROTEZIONE: IP54

- CON 1 MICRO SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
- VERSIONE 110V A RICHIESTA



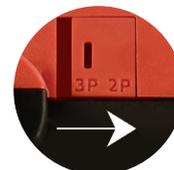
Idoneo per Centraline di Regolazione pag. 34



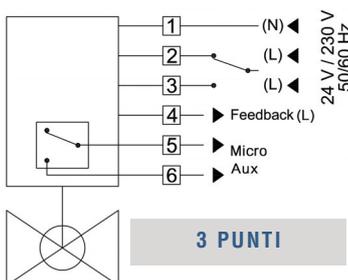
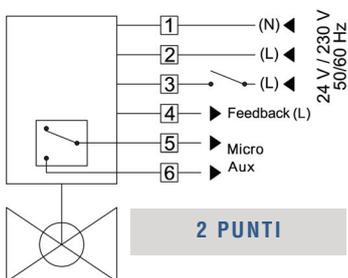
ALL IN ONE



selezionare 3P per 3 PUNTI



selezionare 2P per 2 PUNTI



Tempo di manovra **35 sec • 90°**

CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
SY2221B	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	230V 50/60 Hz	106,10
SY2421B	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	24V 50/60 Hz	110,40

Tempo di manovra **15 sec • 90°**

CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
SY2221BA	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	230V 50/60 Hz	128,00
SY2421BA	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	24V 50/60 Hz	132,30

2 PUNTI ON / OFF

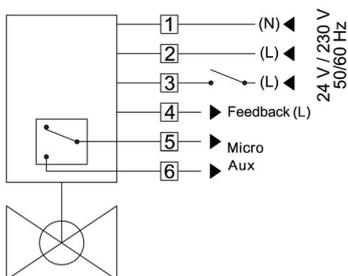
- COPPIA: 8 Nm (versione 15 sec: 5 Nm)
- GRADO DI PROTEZIONE: IP54

- CON 1 MICRO SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
- VERSIONE 110V A RICHIESTA



Tempo di manovra **45 sec • 90°**

CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
SR2221U	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	230V 50/60 Hz	94,20
SR2421U	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	24V 50/60 Hz	



Tempo di manovra **15 sec • 90°**

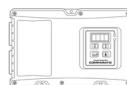
CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
SR2221BA	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	230V 50/60 Hz	127,90
SR2421BA	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	24V 50/60 Hz	138,20



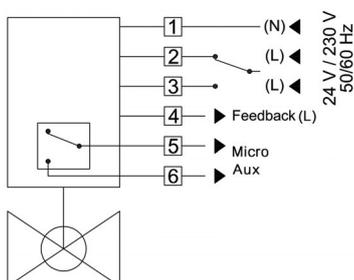
3 PUNTI MODULANTE

- **COPPIA:** 8 Nm (versione 15 sec, 5 Nm)
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP54

- CON 1 MICRO SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
- VERSIONE 110V A RICHIESTA



Idoneo per Centraline di Regolazione pag. 34



Tempo di manovra **35 sec • 90°**

CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
SS2221B	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	230V 50/60 Hz	101,00
SS2421B	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	24V 50/60 Hz	105,00

Tempo di manovra **15 sec • 90°**

CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
SS2221BA	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	230V 50/60 Hz	122,90
SS2421BA	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	24V 50/60 Hz	132,70

Tempo di manovra **120 sec • 90°**

CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
SS2221BC2	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	230V 50/60 Hz	105,70
SS2421BC2	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	24V 50/60 Hz	110,40

PARTICOLARE INNESTO RAPIDO A PRESSIONE SINTESI

SENZA AUSILIO DI UTENSILI E SENZA RIMUOVERE LA MOLLETTA

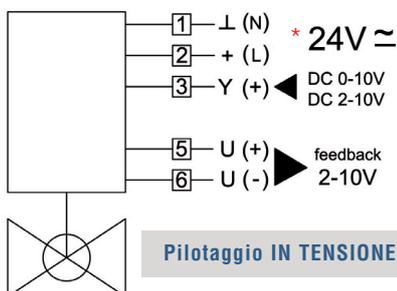


SINTESI SMART



CONTROLLO PROPORZIONALE

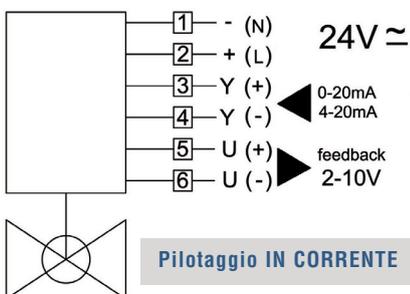
- COPPIA: 8 Nm
- GRADO DI PROTEZIONE: IP54
- FEEDBACK POSIZIONAMENTO: $2 \div 10V$



* alimentazione DC o alimentazione AC a singola semionda

CODICE		ALIMENTAZIONE	CONTROLLO	TEMPI DI MANOVRA	€
SM4010F030	90°	24V AC / DC	0÷10V	30 sec	187,60
SM4010F060	90°	24V AC / DC	0÷10V	60 sec	
SM4010F120	90°	24V AC / DC	0÷10V	120 sec	
SM4210F030	90°	24V AC / DC	2÷10V	30 sec	
SM4210F060	90°	24V AC / DC	2÷10V	60 sec	
SM4210F120	90°	24V AC / DC	2÷10V	120 sec	

Per versione con alimentazione 230V 50/60 Hz a doppia semionda contattare il nostro Ufficio Tecnico



CODICE		ALIMENTAZIONE	CONTROLLO	TEMPI DI MANOVRA	€
SM4020T030	90°	24V AC / DC	0÷20mA	30 sec	174,60
SM4020T060	90°	24V AC / DC	0÷20mA	60 sec	
SM4020T120	90°	24V AC / DC	0÷20mA	120 sec	
SM4420T030	90°	24V AC / DC	4÷20mA	30 sec	
SM4420T060	90°	24V AC / DC	4÷20mA	60 sec	
SM4420T120	90°	24V AC / DC	4÷20mA	120 sec	

Accessori SINTESI SMART • Pilotaggio in corrente



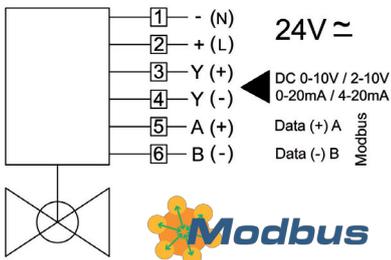
DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
Per alimentazione 100...240V 50/60 Hz sostituire 4 con 2 nel codice es: SM4420T030 diventa SM2420T030	93,90
Per alimentazione 12V DC sostituire 4 con 5 nel codice es: SM4420T060 diventa SM5420T060	
NON DISPONIBILE PER LA VERSIONE 30 SECONDI	00,00

SINTESI SMART MODBUS



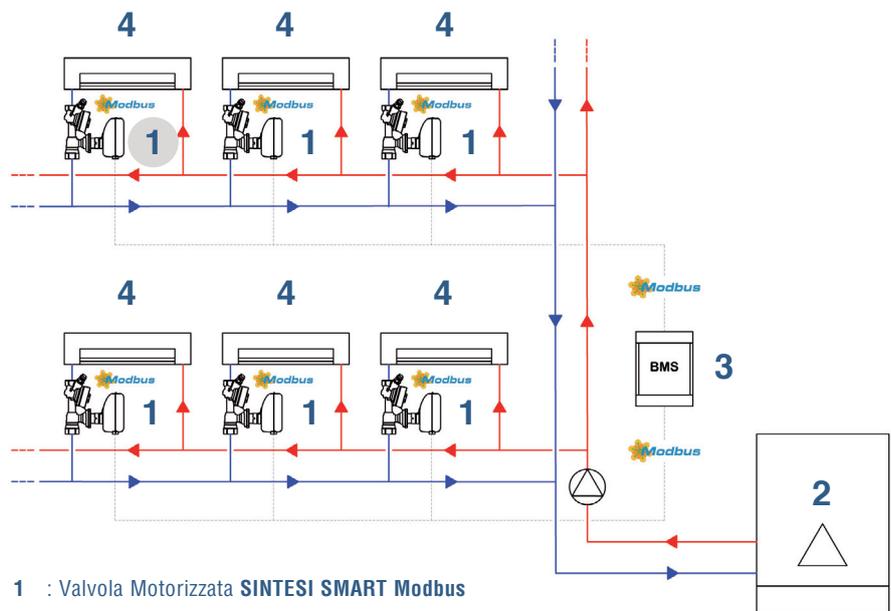
COMUNICAZIONE MODBUS

- COPPIA: 8 Nm
- GRADO DI PROTEZIONE: IP54
- TEMPI DI MANOVRA PROGRAMMABILI TRAMITE MODBUS (da 30 a 120s)
- FEEDBACK POSIZIONAMENTO: Modbus



CODICE	ALIMENTAZIONE	PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	€
SMMODBUS	90° 24V AC / DC	Modbus - RTU	207,70

ESEMPIO APPLICATIVO: RISCALDAMENTO VENTILCONVETTORI

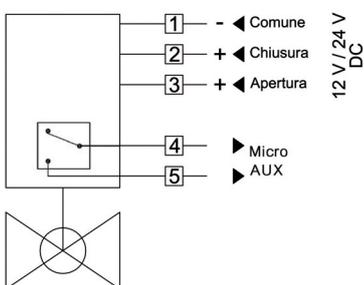


- 1 : Valvola Motorizzata SINTESI SMART Modbus
- 2 : Caldaia
- 3 : Sistema di gestione e supervisione
- 4 : Ventilconvettore



CORRENTE CONTINUA: 2 PUNTI • 3 PUNTI ON / OFF - VELOCE

- COPPIA: 8 Nm (versione 3 sec: 5 Nm)
- GRADO DI PROTEZIONE: IP54

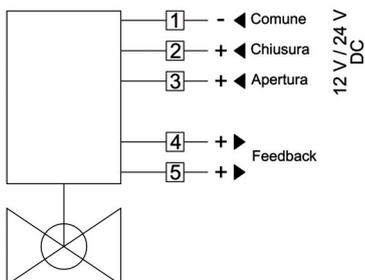


1 MICRO SUPPLEMENTARE libero in apertura

CODICE		ALIMENTAZIONE	TEMPI DI MANOVRA	€
SY2421DCT	90°	24V DC	3 sec	95,00
SY2421DCC	90°	24V DC	5 sec	
SY2521DCT	90°	12V DC	3 sec	
SY2521DCC	90°	12V DC	5 sec	

CORRENTE CONTINUA: 2 PUNTI • 3 PUNTI ON / OFF

- COPPIA: 8 Nm
- GRADO DI PROTEZIONE: IP54



FEEDBACK IN TENSIONE a valvola aperta e chiusa

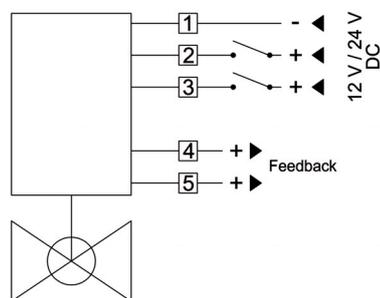
CODICE		ALIMENTAZIONE	TEMPI DI MANOVRA	€
SDC42T030	90°	24V DC	30 sec	171,20
SDC42T060	90°	24V DC	60 sec	
SDC42T120	90°	24V DC	120 sec	
SDC52T060	90°	12V DC	60 sec	
SDC52T120	90°	12V DC	120 sec	

SINTESI DC



CORRENTE CONTINUA: 3 POSIZIONI

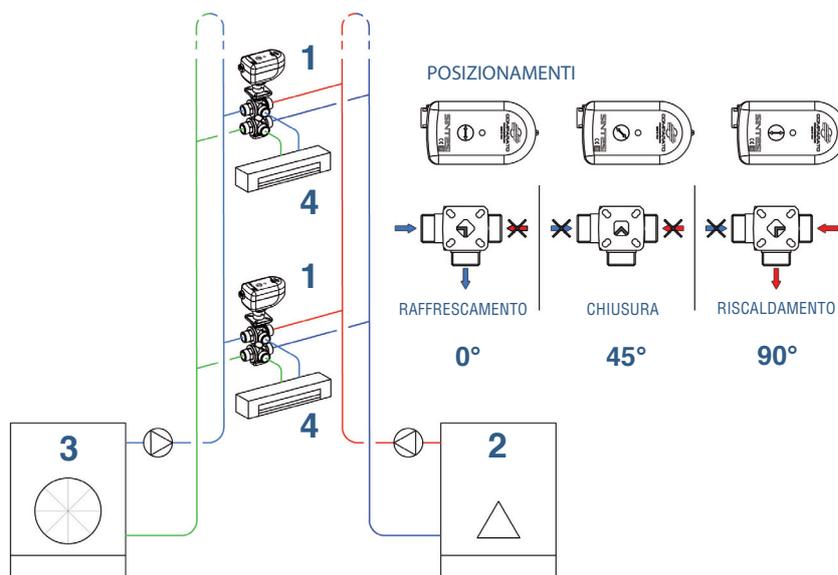
- COPPIA: 8 Nm
- GRADO DI PROTEZIONE: IP54



FEEDBACK IN TENSIONE a valvola aperta e chiusa

CODICE		ALIMENTAZIONE	TEMPI DI MANOVRA	€
SDC43T030	0°- 45°- 90°	24V DC	30 sec	
SDC43T060	0°- 45°- 90°	24V DC	60 sec	
SDC43T120	0°- 45°- 90°	24V DC	120 sec	171,20
SDC53T060	0°- 45°- 90°	12V DC	60 sec	
SDC53T120	0°- 45°- 90°	12V DC	120 sec	

ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO A 4 TUBI



- 1 : Valvola Motorizzata SINTESI DC 6 VIE
- 2 : Caldaia
- 3 : Chiller
- 4 : Ventilconvettore

SINTESI**2 VIE MM, passaggio totale**

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
SC2A2A	1/2"	90°	15	16	16,3	33,60
SC2B2A	3/4"	90°	20	16	29,5	45,50
SC2C2A	1"	90°	25	16	43	60,40



DISPONIBILE COIBENTAZIONE A PAG. 21

2 VIE MF, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
SC2A2A9	1/2"	90°	15	16	16,3	30,70
SC2B2A9	3/4"	90°	20	16	29,5	39,70
SC2C2A9	1"	90°	25	16	43	53,00

ROTAZIONE 90° SFERA 3 FORI • 3 VIE MMM MISCELATRICE / DEVIATRICE, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
SC3A3A	1/2"	90°	15	16	6	52,40
SC3B3A	3/4"	90°	20	16	11,5	65,80
SC3C3A	1"	90°	25	16	18,3	92,50



DISPONIBILE COIBENTAZIONE A PAG. 21

Posizionamento sfera pag. 6

BY-PASS, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
SC4A4A	1/2"	90°	15	16	16,3 / 0,8	70,70
SC4B4A	3/4"	90°	20	16	29,5 / 1,9	90,40
SC4C4A	1"	90°	25	16	43 / 2,9	125,50

BY-PASS TELESCOPICO: INTERASSE MANDATA-RITORNO 1/2" E 3/4" 50÷60 mm • 1" 55÷60 mm
A RICHIESTA: valvola DISPONIBILE SENZA TEE DI BY-PASS**2 VIE MF a squadra, passaggio totale**

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
SC2B2A9L	3/4"	90°	20	16	11,5	57,00

**2 VIE MM EQUIPERCENTUALE**, passaggio totaleapprofondimento
tecnico pag. 18**DISCO DI REGOLAZIONE**

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
SC2A2AK2	1/2"	90°	20	16	2,5	41,10
SC2A2AK4	1/2"	90°	20	16	4	

A RICHIESTA Kv_s 1,0 / 1,6 / 6,3

DISPONIBILE COIBENTAZIONE A PAG. 21

SFERA "T" • 3 VIE MMM MISCELATRICE, passaggio totale**MISCELAZIONE**

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
SC3B3L	3/4"	90°	20	16	11,0	80,00

2 VIE MM, passaggio totale**SOLARE TERMICO**

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
SC2A2ASD1	1/2"	90°	15	16	16,3	48,60
SC2B2ASD1	3/4"	90°	20	16	29,5	59,20
SC2C2ASD1	1"	90°	25	16	43	80,70

Idonei per TEMPERATURE fino a 160°C • Tenute in carbografite e in silicone

ROTAZIONE 90° SFERA 3 FORI • 3 VIE MMM MISCELATRICE / DEVIATRICE, passaggio totale**SOLARE TERMICO**

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
SC3A3ASD1	1/2"	90°	15	16	6	62,60
SC3B3ASD1	3/4"	90°	20	16	11,5	79,80
SC3C3ASD1	1"	90°	25	16	18,3	108,20

Idonei per TEMPERATURE fino a 160°C • Tenute in carbografite e in silicone
Posizionamento sfera pag. 6



2 VIE FF EQUIPERCENTUALE • Regolazione



DISCO DI REGOLAZIONE

CODICE + Kv _s	CONNESSIONE	DN	PN	Δp max	€
SC2ARKV _	1/2"	15	16	3,4 bar	84,70
SC2BRKV _	3/4"	20	16	3,4 bar	88,70
SC2CRKV _	1"	25	16	3,4 bar	100,80
SC2DRKV _	1"1/4"	32	16	3,4 bar	139,50
SC2ERKV _	1"1/2"	40	16	3,4 bar	147,30
SC2FRKV _	2"	50	16	3,4 bar	203,20

INSERIRE A FINE CODICE LA LETTERA CORRISPONDENTE AL KV_S DESIDERATO

ESEMPIO CODICE: SC2ARKV**A**

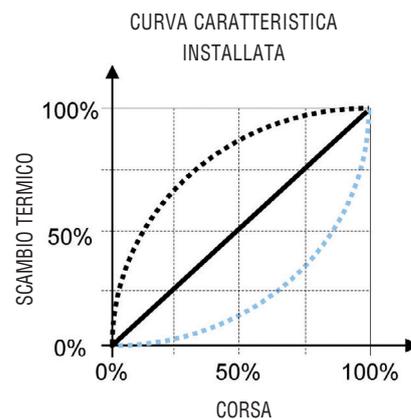
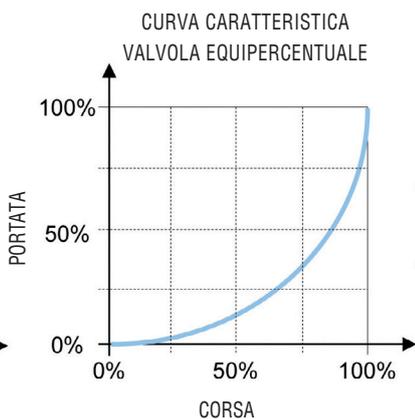
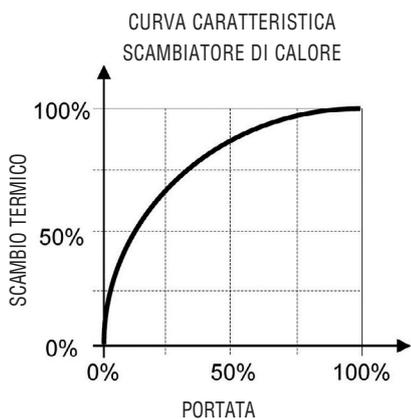
PER VALVOLA SENZA DISCHETTO DI REGOLAZIONE CONTATTARE I NOSTRI UFFICI



KV_S DISPONIBILI

	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6,3	8,6	10	16	25	40
DN 15	A	B	C	D	E	F	G	H					
DN 20							G	H	I	J			
DN 25								H		J	K		
DN 32										J	K	L	
DN 40											K	L	
DN 50												L	M

FOCUS TECNICO CURVA EQUIPERCENTUALE





3 VIE FFF EQUIPERCENTUALE • Regolazione



DISCO DI REGOLAZIONE

CODICE + Kv _s	CONNESSIONE	DN	PN	Δp max	€
SFERA "T"					
SC3ARKV _	1/2"	15	16	3,4 bar	121,70
SC3BRKV _	3/4"	20	16	3,4 bar	126,00
SC3CRKV _	1"	25	16	3,4 bar	149,40
SC3DRKV _	1"1/4	32	16	3,4 bar	192,00
SC3ERKV _	1"1/2	40	16	3,4 bar	207,10
SC3FRKV _	2"	50	16	3,4 bar	274,60

INSERIRE A FINE CODICE LA LETTERA CORRISPONDENTE AL KV_s DESIDERATO

ESEMPIO CODICE: SC3ARKVA

PER VALVOLA SENZA DISCHETTO DI REGOLAZIONE CONTATTARE I NOSTRI UFFICI

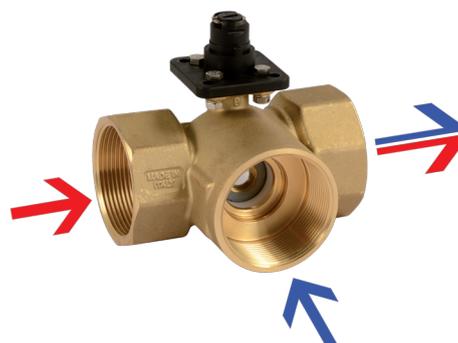


	KV _s DISPONIBILI												
	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	
DN 15	A	B	C	D	E	F	G	H					
DN 20							G	H	J				
DN 25								H	J	K			
DN 32									J	K	L		
DN 40										K	L		
DN 50											L	M	

FOCUS TECNICO CURVA EQUIPERCENTUALE

In generale lo scambio termico è descritto da una relazione tipicamente non lineare tra portata e calore scambiato. L'utilizzo delle **valvole COMPARATO** con caratteristica equipercentuale, ottenuta mediante speciali dischetti di regolazione, permette di compensare la non linearità ottenendo una curva caratteristica installata come mostrato a lato. La regolazione, agendo su un sistema a guadagno costante, ne risente positivamente in termini di stabilità.

FUNZIONAMENTO





6 VIE • Impianto 4 tubi



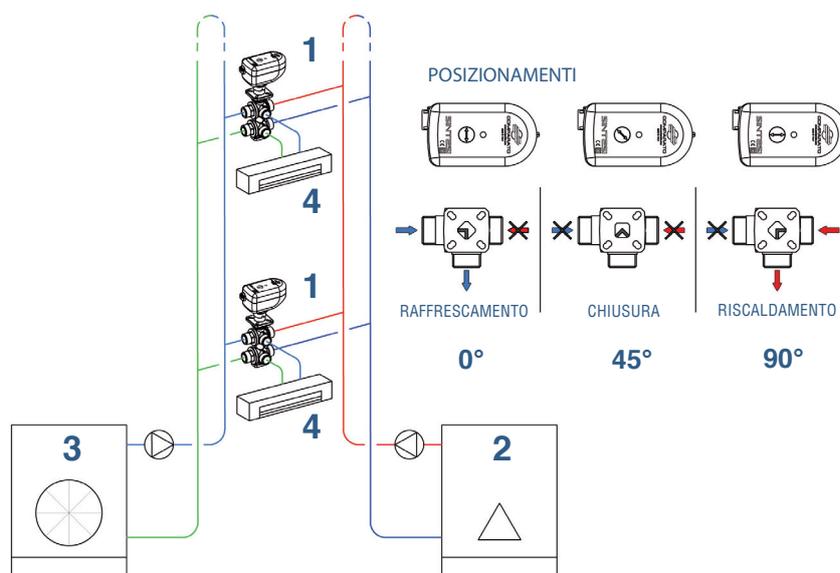
CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
SC6A15F	1/2" F	15	16	1,25 *	248,00
SC6B15M	3/4" M	15	16	1,25 *	253,80
SC6B20F	3/4" F	20	16	2,8 *	317,30
SC6B20M	3/4" M	20	16	2,8 *	317,30

* Kv max senza l'installazione dei dischetti



Kit dischetti per scelta Kv INCLUSO

ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO A 4 TUBI



1 : Valvola Motorizzata SINTESI DC 6 VIE

2 : Caldaia

3 : Chiller

4 : Ventilconvettore

**Coibentazione 2 VIE** • per valvole pag. 16

CODICE	CONNESSIONE	DN	€
CBSC2A2A	1/2"	15	14,30
CBSC2B2A	3/4"	20	14,30
CBSC2C2A	1"	25	15,00

Coibentazione 3 VIE • per valvole pag. 16

CODICE	CONNESSIONE	DN	€
CBSC3A3A	1/2"	15	21,80
CBSC3B3A	3/4"	20	21,80
CBSC3C3A	1"	25	28,80

AccessoriKIT DI
COLLEGAMENTO
ISO 5211

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
AIST01	Kit di collegamento per valvole ISO 5211 F03 Q. 9 e F05 Q. 11 • h 17mm	19,70

DISTANZIALE



CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
DISN04	Distanziale per TAGLIO TERMICO	15,10

SINTESI ALL IN ONE

servocomando



valvola



ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 45 sec 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP54
- ALIMENTAZIONE: 230V • 50/60 Hz
- CON 1 MICRO SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
- VALVOLE CON CODOLI E CALOTTE
- DISPONIBILE COIBENTAZIONE A PAG. 21



ALL IN ONE

selezionare 3P
per 3 PUNTIselezionare 2P
per 2 PUNTI

2 VIE MM, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
SY2221A2AB	1/2"	15	16	16,3	139,70
SY2221B2AB	3/4"	20	16	29,5	151,60
SY2221C2AB	1"	25	16	43	166,50



2 VIE MF, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
SY2221A2A9B	1/2"	15	16	16,3	136,80
SY2221B2A9B	3/4"	20	16	29,5	145,80
SY2221C2A9B	1"	25	16	43	159,10



3 VIE MMM DEVIATRICE, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
SY2221A3AB	1/2"	15	16	6	158,50
SY2221B3AB	3/4"	20	16	11,5	171,90
SY2221C3AB	1"	25	16	18,3	198,60

Per posizionamento sfera vedi pag. 6

SINTESI ALL IN ONE

servocomando



valvola



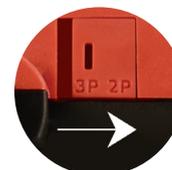
i

ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 45 sec 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP54
- ALIMENTAZIONE: 230V • 50/60 Hz
- CON 1 MICRO SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
- VALVOLE CON CODOLI E GALOTTE



ALL IN ONE

selezionare **3P**
per **3 PUNTI**selezionare **2P**
per **2 PUNTI****BY-PASS**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	K _{v_s}	€
SY2221A4AB	1/2"	15	16	16,3 / 0,8	176,80
SY2221B4AB	3/4"	20	16	29,5 / 1,9	196,50
SY2221C4AB	1"	25	16	43 / 2,9	231,60

**2 VIE MF a squadra**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	K _{v_s}	€
SY2221B2A9BL	3/4"	20	16	11,5	163,10

Diamant 2000 • attacco COMPARATO



ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- COPPIA: 11 Nm
- TEMPI DI MANOVRA: 35 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65



Idoneo per
Centraline di
Regolazione pag. 34



JUMPER ALL IN ONE

per selezione comando 2 PUNTI o 3 PUNTI



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
DY222	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	230V 50/60 Hz	139,50
DY212	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	110V 50/60 Hz	146,20
DY242	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	24V 50/60 Hz	146,20
DY322	3 VIE	180°	230V 50/60 Hz	139,50
DY312	3 VIE	180°	110V 50/60 Hz	146,20
DY342	3 VIE	180°	24V 50/60 Hz	146,20

Accessori

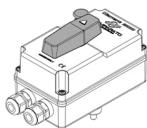
Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DY2221

MICRO
SUPPLEMENTARE



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
1	1 micro supplementare in apertura	12,30
2	2 micro supplementari in apertura e chiusura	24,60

APERTURA MANUALE



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
A	Leva di apertura manuale dall'alto	26,90

Disponibile nella versione 35 secondi

TEMPI DI MANOVRA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
Q	Versione 4 secondi per 90° - 5 Nm - 50 Hz	230V: 29,60 110V/24V: 41,80
D	Versione 12 secondi per 90° - 11 Nm - 50 Hz	230V: 35,20 110V/24V: 47,40
C8	Versione 106 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 16,60 110V/24V: 12,30
32	Versione 320 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 18,10 110V/24V: 13,90

Non disponibile apertura manuale di emergenza.

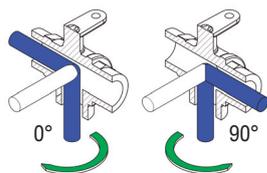
Per versione 4 e 12 secondi, 60 Hz a richiesta.

Diamant 2000 • attacco **COMPARATO****2 VIE MM**, passaggio totale

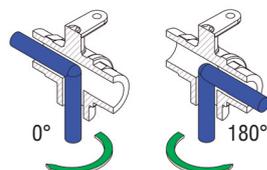
CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
DC2A2A	1/2"	90°	15	16	16,3	43,60
DC2B2A	3/4"	90°	20	16	29,5	53,20
DC2C2A	1"	90°	25	16	43	81,10

ROTAZIONE 90° SFERA 3 FORI • **3 VIE MMM MISCELATRICE / DEVIATRICE**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
DC3B3A	3/4"	90°	20	16	11,5	87,90
DC3C3A	1"	90°	25	16	18,3	128,00

versione 3 fori da abbinare al servocomando versione **90°****ROTAZIONE 180° SFERA 2 FORI** • **3 VIE MMM DEVIATRICE**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
DC3B2A	3/4"	180°	20	16	11,5	87,90
DC3C2A	1"	180°	25	16	18,3	128,00

versione 2 fori da abbinare al servocomando versione **180°****BY-PASS**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
codoli DIRITTI						
DC4B4A	3/4"	90°	20	16	29,5 / 1,9	135,60
DC4C4AST	1" *	90°	25	16	43 / 2,9	126,70
codoli ECCENTRICI						
DC4B4A2	3/4"	90°	20	16	29,5 / 1,9	186,00

* senza Tee di By-pass

Codoli DIRITTI: interasse mandata-ritorno 60mm

Codoli ECCENTRICI: interasse mandata-ritorno 55÷70mm

A richiesta: valvola 3/4" disponibile senza Tee di By-pass

Diamant 2000 • attacco **COMPARATO**

servocomando



valvola

**ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI**

- TEMPI DI MANOVRA: 35 sec 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ALIMENTAZIONE: 230V • 50/60 Hz

- VALVOLE CON CODOLI E CALOTTE



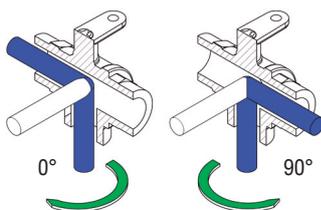
Idoneo per
Centraline di
Regolazione pag. 34

**2 VIE MM**

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
DY222A2A	1/2"	15	16	16,3	183,10
DY222B2A	3/4"	20	16	29,5	192,80
DY222C2A	1"	25	16	43	220,60

**3 VIE MMM DEVIATRICE / MISCELATRICE**

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
SFERA 3 FORI 90°					
DY222B3A	3/4"	20	16	11,5	227,40
DY222C3A	1"	25	16	18,3	267,50

**BY-PASS**

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
CODOLI DIRITTI					
DY222B4A	3/4"	20	16	29,5 / 1,9	275,10
DY222C4A	1" *	25	16	43 / 2,9	264,60
CODOLI ECCENTRICI					
DY222B4A2	3/4"	20	16	43 / 2,9	325,50

- * senza Tee di By-pass

Codoli DIRITTI: interasse mandata-ritorno 60mm

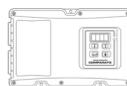
Codoli ECCENTRICI: interasse mandata-ritorno 55÷70mm

A richiesta: valvola 3/4" disponibile senza Tee di By-pass

Non idoneo per centraline di regolazione

Diamant 2000 ISO • attacco ISO 5211**ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI**

- COPPIA: 11 Nm
- TEMPI DI MANOVRA: 35 sec 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- DA ASSEMBLARE A VALVOLE ISO 5211 F03 - F05 □9 - □11



Idoneo per
Centraline di
Regolazione pag. 34

**JUMPER ALL IN ONE**

per selezione comando 2 PUNTI o 3 PUNTI



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
DY222G	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	230V 50/60 Hz	152,30
DY212G	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	110V 50/60 Hz	159,20
DY242G	2 - 3 VIE • BY-PASS	90°	24V 50/60 Hz	159,20
DY322G	3 VIE	180°	230V 50/60 Hz	152,30
DY312G	3 VIE	180°	110V 50/60 Hz	159,20
DY342G	3 VIE	180°	24V 50/60 Hz	159,20

Accessori

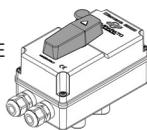
Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DY222G1

MICRO
SUPPLEMENTARE



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
1	1 micro supplementare in apertura	12,30
2	2 micro supplementari in apertura e chiusura	24,60

APERTURA MANUALE



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
A	Leva di apertura manuale dall'alto	26,90

Disponibile nella versione 35 secondi

TEMPI DI MANOVRA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
Q	Versione 4 secondi per 90° - 5 Nm - 50 Hz	230V: 29,60 110V/24V: 41,80
D	Versione 12 secondi per 90° - 11 Nm - 50 Hz	230V: 35,20 110V/24V: 47,40
C8	Versione 106 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 16,60 110V/24V: 12,30
32	Versione 320 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 18,10 110V/24V: 13,90

Non disponibile apertura manuale di emergenza.

Per versione 4 e 12 secondi, 60 Hz a richiesta.

Diamant 2000 ISO • attacco ISO 5211



i

2 VIE FF, passaggio totale



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
DC2S2P5	1/4"	90°	-	40	5,4	41,40
DC2R2P5	3/8"	90°	10	40	6	41,40
DC2A2P5	1/2"	90°	15	40	16,3	41,40
DC2B2P5	3/4"	90°	20	40	29,5	46,60
DC2C2P5	1"	90°	25	40	43	67,30
DC2D2P5	1"1/4 *	90°	32	40	89	95,60

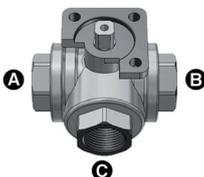
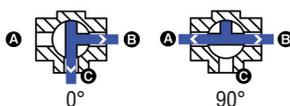
* pressione differenziale massima 25 bar, per 40 bar vedere serie Compact
NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO A 4 SECONDI

2 VIE FF, passaggio ridotto

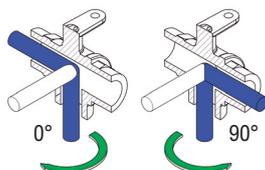


CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	Δp max	€
DC2A2R5	1/2"	90°	15	16	17	3,4 bar	65,00
DC2B2R5	3/4"	90°	20	16	10,5	3,4 bar	68,90
DC2C2R5	1"	90°	25	16	18,7	3,4 bar	81,00
DC2D2R5	1"1/4	90°	32	16	27,9	3,4 bar	119,70
DC2E2R5	1"1/2	90°	40	16	25	3,4 bar	127,40
DC2F2R5	2"	90°	50	16	42,5	3,4 bar	183,40

3 VIE FFF, MISCELATRICE / DEVIATRICE, passaggio ridotto

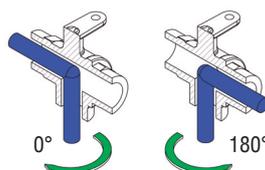


CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	Δp max	€
DC3A3R5	1/2"	90°	15	16	6	3,4 bar	108,80
DC3B3R5	3/4"	90°	20	16	4,8	3,4 bar	113,00
DC3C3R5	1"	90°	25	16	8,6	3,4 bar	136,50
DC3D3R5	1"1/4	90°	32	16	12,8	3,4 bar	180,60
DC3E3R5	1"1/2	90°	40	16	11,5	3,4 bar	195,70
DC3F3R5	2"	90°	50	16	19,5	3,4 bar	263,10

Diamant 2000 ISO • attacco ISO 5211**ROTAZIONE 90° SFERA 3 FORI • 3 VIE FFF MISCELATRICE / DEVIATRICE**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	K _{v_s}	€
DC3A3E5	1/2"	90°	15	25	6	68,00
DC3B3E5	3/4"	90°	20	16	11,5	88,10
DC3C3E5	1" *	90°	25	16	18,3	119,90

* pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO A 4 SECONDI

ROTAZIONE 180° SFERA 2 FORI • 3 VIE FFF DEVIATRICE, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	K _{v_s}	€
DC3A2E5	1/2"	180°	15	25	6	68,00
DC3B2E5	3/4"	180°	20	16	11,5	88,10
DC3C2E5	1" *	180°	25	16	18,3	119,90

* pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO A 4 SECONDI

Diamant 2000 ISO • attacco ISO 5211



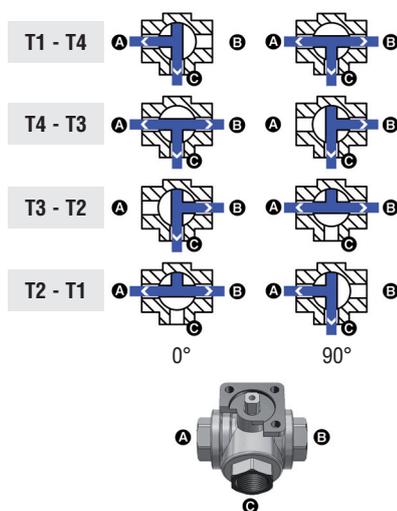
SFERA "T" • 3 VIE FFF DEVIATRICE, passaggio totale



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	K _{v_s}	€
DC3S6E5	1/4"	90°	-	30	2,8	86,80
DC3R6E5	3/8"	90°	10	30	3	86,80
DC3A6E5	1/2"	90°	15	30	3,9	92,30
DC3B6E5	3/4" *	90°	20	30	7,9	143,20

* pressione differenziale massima 16 bar, per 30 bar vedere serie Compact
NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO A 4 SECONDI

POSIZIONAMENTO SFERA

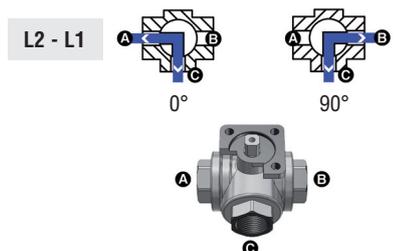


SFERA "L" • 3 VIE FFF DEVIATRICE, passaggio totale



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	K _{v_s}	€
DC3S5E5	1/4"	90°	-	30	2,8	86,80
DC3R5E5	3/8"	90°	10	30	3	86,80
DC3A5E5	1/2"	90°	15	30	3,9	92,30
DC3B5E5	3/4" *	90°	20	30	7,9	143,20

* pressione differenziale massima 16 bar, per 30 bar vedere serie Compact
NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO A 4 SECONDI



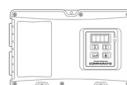
Microdiam



Servocomando 2 PUNTI o 3 PUNTI

- COPPIA: 5 Nm
- TEMPI DI MANOVRA: 48 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP44

- PER COLLETTORI INTERASSE 50mm



Idoneo per Centraline di Regolazione pag. 34



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
2 PUNTI				
MR222N	2 VIE	90°	230V 50/60 Hz	105,70
MR242N	2 VIE	90°	24V 50/60 Hz	108,80
3 PUNTI				
MS222N	2 VIE	90°	230V 50/60 Hz	101,10
MS242N	2 VIE	90°	24V 50/60 Hz	104,00

Valvola 2 VIE MF, completa di codolo e calotta, passaggio totale



CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kvs	€
MC2A2DN	1/2"	15	16	16,3	30,80
MC2B2DN	3/4"	20	16	29,5	37,20

Valvola Motorizzata 2 PUNTI ON / OFF, 2 VIE MF, completa di codolo e calotta, passaggio totale

- TEMPI DI MANOVRA: 48 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP44
- ALIMENTAZIONE: 230V • 50/60 Hz

- PER COLLETTORI INTERASSE 50mm



Idoneo per Centraline di Regolazione pag. 34



CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kvs	€
MR222A2DN	1/2"	15	16	16,3	136,40
MR222B2DN	3/4"	20	16	29,5	145,70

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: MR222A2DN1

MICRO SUPPLEMENTARE



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
1	1 micro supplementare in apertura	11,30

Clima PDC



3 VIE DEVIATRICE



- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- ALIMENTAZIONE: 230V 50/60 Hz
- DISPONIBILE A RICHIESTA VERSIONE 110V
- ELETTRONICA INTEGRATA

FUNZIONI:

- Commutazione automatica tra PDC e caldaia in base alla temperatura esterna
- Comando valvola deviatrice bollitore ACS
- Memorizzazione del tempo di funzionamento PDC e della caldaia
- Gestione remota con protocollo Modbus-RTU
- Software Comparato PDCTool per la comunicazione tra PC e Valvola Motorizzata



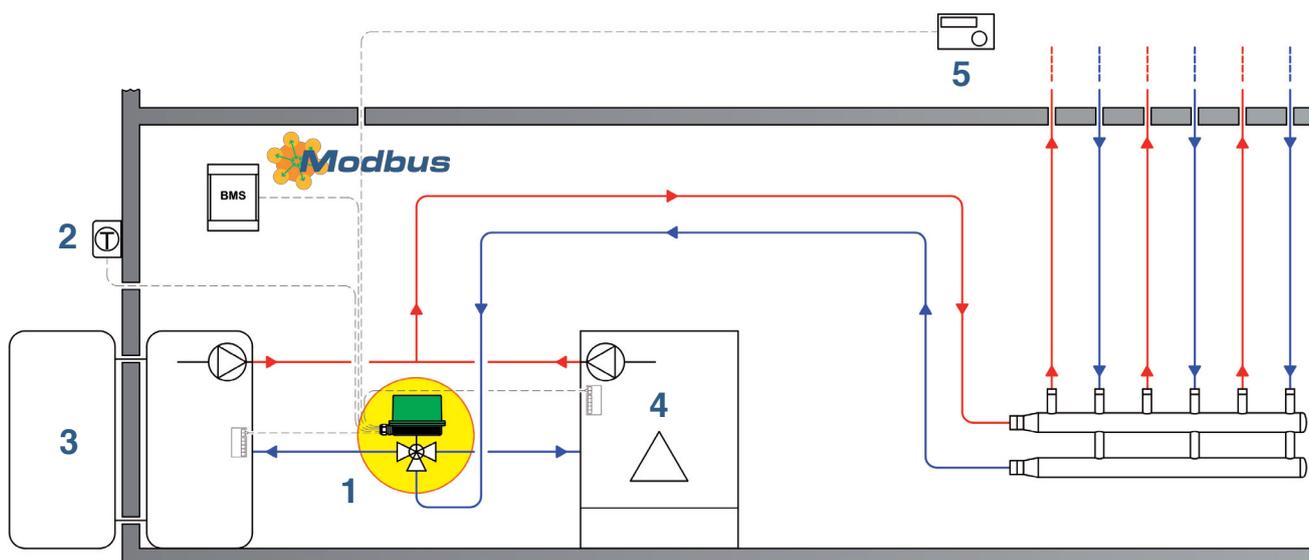
CODICE	CONNESSIONE	K _v _s	DN	PN	Δp max	€
MMM						
CLIMAPCDCB	3/4"	11,5	20	16	16 bar	759,00
CLIMAPCDCC	1"	18,3	25	16	16 bar	793,00
FFF						
CLIMAPCDFA	1/2"	6	15	25	25 bar	748,40
CLIMAPCDFB	3/4"	11,5	20	16	16 bar	767,10
CLIMAPCDFC	1"	18,3	25	16	16 bar	797,00
CLIMAPCCFD	1"1/4	27,2	32	10	10 bar	1.066,00
CLIMAPCCFE	1"1/2	47,3	40	10	6 bar	1.125,40
CLIMAPCCFF	2"	73	50	10	4 bar	1.266,70

Accessori

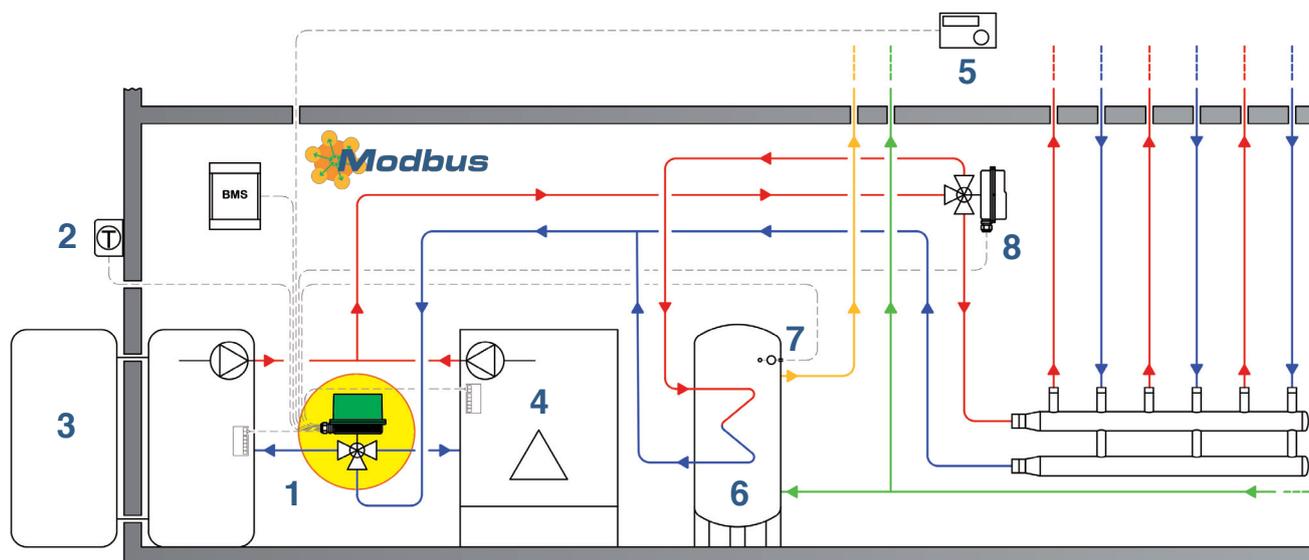
Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: CLIMAPCDCBK

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€	NOTE
K	Sonda ad immersione in ottone	34,40	G 1/8" - pozzetto non incluso
04	Versione 24V 50-60 Hz	15,20	
D1	Distanziale per la coibentazione	41,10	fino a 1"
		85,40	a partire da 1"1/4
D2	Distanziale per la coibentazione e apertura manuale	69,60	fino a 1"
		119,90	a partire da 1"1/4

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
USBMOD	Dispositivo di interfaccia Modbus - USB	38,00

ESEMPIO APPLICATIVO: COMMUTAZIONE PDC / CALDAIA


- 1 : CLIMA PDC
- 2 : Sonda temperatura esterna
- 3 : Pompa di calore
- 4 : Caldaia
- 5 : Termostato ambiente

ESEMPIO APPLICATIVO: COMANDO VALVOLA DEVIATRICE BOLLITORE ACS


- 1 : CLIMA PDC
- 2 : Sonda temperatura esterna
- 3 : Pompa di calore
- 4 : Caldaia
- 5 : Termostato ambiente
- 6 : Bollitore ACS
- 7 : Sonda temperatura bollitore ACS
- 8 : Valvola motorizzata deviatrice

Centraline di regolazione

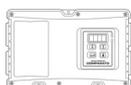
alta / media temperatura bassa temperatura



Regolatori di temperatura a controllo elettronico PID per valvole motorizzate MODULANTI A 3 PUNTI con gestione remota mediante Modbus-RTU



I REGOLATORI POSSONO ESSERE ABBINATI A TUTTE LE VALVOLE MOTORIZZATE COMPARATO CON COMANDO A 3 PUNTI MODULANTI E ALIMENTAZIONE 230V - CONTRADDISTINTE CON LA SEGUENTE DICITURA:



Idoneo per
Centraline di
Regolazione pag. 34



Sonda temperatura inclusa

FUNZIONI:

- Controllo della temperatura a punto fisso
- Controllo della temperatura con funzione climatica impianti alta/media temperatura
- Controllo della temperatura a punto fisso con impostazione remota del set-point (0-10V)

CODICE	€
CPSMB0	412,10

FUNZIONI:

- Regolazione temperatura PANNELLI RADIANTI
- Riscaldamento a punto fisso o climatica
- Raffrescamento a punto fisso o ad inseguimento della temperatura di rugiada
- Commutazione estate / inverno
- Controllo del sistema di deumidificazione ambiente

CODICE	€
CPRMB0	412,10

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: CPSMB0K

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
K	Sonda temperatura ad immersione in ottone (G 1/8" - pozzetto non incluso)	32,60

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
RFSONDAE	Sonda temperatura esterna per funzione climatica	64,40

PER CODICE CPRMB0

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
RFTRUEE10	Sensore temperatura ed umidità relativa	388,90

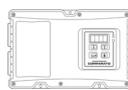
VALVOLE MOTORIZZATE ITS • settore INDUSTRIALE

	Servocomandi GAMMA PRO IP67	36
	Servocomandi GAMMA PRO IP68	40
	Servocomandi GAMMA DC	44
	Servocomandi GAMMA CLIMA GAMMA CRONO	50
	Servocomandi GAMMA PILOT	52
	Servocomandi GAMMA SMART PRO	58
	Valvole a sfera OTTONE	66
	Valvole a sfera AISI 316	70
	Valvole a sfera PVC	72
	Valvole motorizzate GHISA	79
	Valvole motorizzate FARFALLA	82
	DISTANZIALI e ACCESSORI	84

Diamant PRO • attacco **COMPARATO****ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI**

- **COPPIA:** 11 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 35 sec 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67

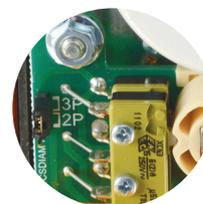
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI



Idoneo per
Centraline di
Regolazione pag. 34

**JUMPER ALL IN ONE**

per selezione comando 2 PUNTI o 3 PUNTI



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
DY222P2	2 - 3 VIE	90°	230V 50/60 Hz	184,20
DY212P2	2 - 3 VIE	90°	110V 50/60 Hz	190,90
DY242P2	2 - 3 VIE	90°	24V 50/60 Hz	190,90
DY322P2	3 VIE	180°	230V 50/60 Hz	184,20
DY312P2	3 VIE	180°	110V 50/60 Hz	190,90
DY342P2	3 VIE	180°	24V 50/60 Hz	190,90



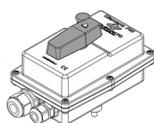
CODICE	DESCRIZIONE	€
ADSTD1	Distanziale COMPARATO • COMPARATO	42,30
ADSTD2 *	Distanziale con leva apertura COMPARATO • COMPARATO	71,80
DIDM01	Distanziale COMPARATO • ISO 5211	46,80
DIDM02 *	Distanziale con leva apertura COMPARATO • ISO 5211	78,00

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DY222P2A

APERTURA MANUALE



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
A	Leva di apertura manuale dall'alto	26,90

Disponibile nella versione 35 secondi

TEMPI DI MANOVRA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
Q	Versione 4 secondi per 90° - 5 Nm - 50 Hz	230V: 29,60 110V/24V: 41,80
D	Versione 12 secondi per 90° - 11 Nm - 50 Hz	230V: 35,20 110V/24V: 47,40
C8	Versione 106 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 16,60 110V/24V: 12,30
32	Versione 320 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 18,10 110V/24V: 13,90

Non disponibile apertura manuale dall'alto. • Per versione 4 e 12 secondi, 60 Hz a richiesta.

KIT ANTICONDENSA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
R	Aiuta a prevenire la formazione di condensa	33,60

Non disponibile nella versione 4 / 12 secondi.

Diamant PRO ISO • attacco ISO 5211**ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI**

- **COPPIA:** 11 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 35 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- APERTURA MANUALE
- ISO 5211 F03 - F05 □9 - □11



Idoneo per
Centraline di
Regolazione pag. 34

**JUMPER ALL IN ONE**

per selezione comando 2 PUNTI o 3 PUNTI



CODICE	PER CORPO VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
DY222F2A	2 - 3 VIE	90°	230V 50/60 Hz	227,10
DY212F2A	2 - 3 VIE	90°	110V 50/60 Hz	234,30
DY242F2A	2 - 3 VIE	90°	24V 50/60 Hz	234,30
DY322F2A	3 VIE	180°	230V 50/60 Hz	227,10
DY312F2A	3 VIE	180°	110V 50/60 Hz	234,30
DY342F2A	3 VIE	180°	24V 50/60 Hz	234,30

attacco ISO F03 / F05

DIDM01ISO

DIDM02ISO



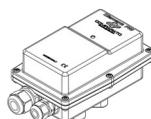
attacco ISO F03 / F04 / F05

CODICE	DESCRIZIONE	€
DIDM01ISO	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	72,00
DIDM02ISO *	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	114,70

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DY222F2AQ

SENZA APERTURA
MANUALE

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
togli A	Versione senza leva di apertura manuale dall'alto	sottrai 12,20

TEMPI DI MANOVRA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
Q	Versione 4 secondi per 90° - 5 Nm - 50 Hz	230V: 29,60 110V/24V: 41,80
D	Versione 12 secondi per 90° - 11 Nm - 50 Hz	230V: 35,20 110V/24V: 47,40
C8	Versione 106 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 16,60 110V/24V: 12,30
32	Versione 320 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 18,10 110V/24V: 13,90

Non disponibile apertura manuale dall'alto. • Per versione 4 e 12 secondi, 60 Hz a richiesta.

KIT ANTICONDENSA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
R	Aiuta a prevenire la formazione di condensa	33,60

Non disponibile nella versione 4 / 12 secondi.

Compact PRO



ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- **COPPIA:** 22 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 45 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- APERTURA MANUALE
- ISO 5211 F03-F05 □9-□11



Idoneo per
Centraline di
Regolazione pag. 34



JUMPER ALL IN ONE

per selezione comando 2 PUNTI o 3 PUNTI



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
CY2222P	2 - 3 VIE	90°	230V 50/60 Hz	338,80
CY2122P	2 - 3 VIE	90°	110V 50/60 Hz	353,30
CY2422P	2 - 3 VIE	90°	24V 50/60 Hz	353,30
CY3222P	3 VIE	180°	230V 50/60 Hz	338,80
CY3122P	3 VIE	180°	110V 50/60 Hz	353,30
CY3422P	3 VIE	180°	24V 50/60 Hz	353,30

attacco ISO F03 / F05

DICOM35

DICO05ADC



attacco ISO F03 / F04 / F05

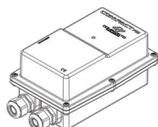
CODICE	DESCRIZIONE	€
DICOM35	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	85,40
DICO05ADC *	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	119,80

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: CY2222PSA

SENZA APERTURA
MANUALE



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
SA	Versione senza apertura manuale dall'alto	sottrai 12,20

TEMPI DI MANOVRA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
9	Versione 9 secondi per 90° - 22 Nm - 50/60 Hz	230V: 133,30 110V/24V: 139,10

Non disponibile con apertura manuale dall'alto

KIT ANTICONDENSA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
R	Aiuta a prevenire la formazione di condensa	33,60

Universal PRO

**ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI**

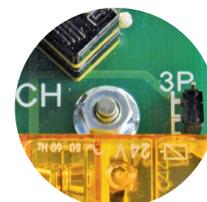
- **COPPIA:** 40 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 55 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- APERTURA MANUALE
- ISO 5211 F05-F07 □11-□14



Idoneo per
Centraline di
Regolazione pag. 34

**JUMPER ALL IN ONE**

per selezione comando 2 PUNTI o 3 PUNTI



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
UY2222P	2 - 3 VIE	90°	230V 50 Hz	481,30
UY2122P	2 - 3 VIE	90°	110V 50 Hz	485,50
UY2422P	2 - 3 VIE	90°	24V 50 Hz	485,50
UY3222P	3 VIE	180°	230V 50 Hz	481,30
UY3122P	3 VIE	180°	110V 50 Hz	485,50
UY3422P	3 VIE	180°	24V 50 Hz	485,50

versione 60 Hz a richiesta

attacco ISO F05 / F07

DICOM57

DICO07ADC



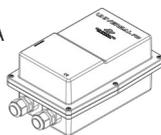
attacco ISO F03 / F04 / F05 / F07

CODICE	DESCRIZIONE	€
DICOM57	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	85,40
DICO07ADC *	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	119,80

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: UY2222PSA

SENZA APERTURA
MANUALE

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
SA	Versione senza apertura manuale dall'alto	sottrai 12,20

TEMPI DI MANOVRA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
S	Versione 14 secondi per 90° - 40 Nm - 50/60 Hz	a richiesta
T	Versione 32 secondi per 90° - 40 Nm - 50/60 Hz	a richiesta

KIT ANTICONDENSA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
R	Aiuta a prevenire la formazione di condensa	33,60

Diamant PRO IP68 • attacco ISO 5211**ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI / WATERPROOF**

- COPPIA: 11 Nm
- TEMPI DI MANOVRA: 35 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP68
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- 1,5m CAVO FROR
- ISO 5211 F03 - F05 □9 - □11



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
DH2222P	2 - 3 VIE	90°	230V 50/60 Hz	278,60
DH2122P	2 - 3 VIE	90°	110V 50/60 Hz	285,70
DH2422P	2 - 3 VIE	90°	24V 50/60 Hz	285,70
DH3222P	3 VIE	180°	230V 50/60 Hz	278,60
DH3122P	3 VIE	180°	110V 50/60 Hz	285,70
DH3422P	3 VIE	180°	24V 50/60 Hz	285,70

attacco ISO F03 / F05



attacco ISO F03 / F04 / F05

CODICE	DESCRIZIONE	€
DIDM01ISO	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	72,00
DIDM02ISO	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	114,70

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DH2222PQ

TEMPI DI MANOVRA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
Q	Versione 4 secondi per 90° - 5 Nm - 50 Hz	230V: 29,60 110V/24V: 41,80
D	Versione 12 secondi per 90° - 11 Nm - 50 Hz	230V: 35,20 110V/24V: 47,40
C8	Versione 106 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 16,60 110V/24V: 12,30
32	Versione 320 secondi per 90° - 11 Nm - 50/60 Hz	230V: 18,10 110V/24V: 13,90

Per versione 4 e 12 secondi, 60 Hz a richiesta.

Compact PRO IP68

*i***ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI / WATERPROOF**

- **COPPIA:** 22 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 45 sec 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP68
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- 1,5m CAVO FROR
- ISO 5211 F03 - F05 □9 - □11



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
CH2222P	2 - 3 VIE	90°	230V 50/60 Hz	417,10
CH2122P	2 - 3 VIE	90°	110V 50/60 Hz	431,70
CH2422P	2 - 3 VIE	90°	24V 50/60 Hz	431,70
CH3222P	3 VIE	180°	230V 50/60 Hz	417,10
CH3122P	3 VIE	180°	110V 50/60 Hz	431,70
CH3422P	3 VIE	180°	24V 50/60 Hz	431,70

attacco ISO F03 / F05

DICOM35

DICO05ADC



attacco ISO F03 / F04 / F05

CODICE	DESCRIZIONE	€
DICOM35	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	85,40
DICO05ADC	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	119,80

Universal PRO IP68



i

ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI / WATERPROOF

- **COPPIA:** 40 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 55 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP68
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- 1,5m CAVO FROR
- ISO 5211 F05 - F07 □11 - □14



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
UH2222P	2 - 3 VIE	90°	230V 50 Hz	559,70
UH2122P	2 - 3 VIE	90°	110V 50 Hz	563,70
UH2422P	2 - 3 VIE	90°	24V 50 Hz	563,70
UH3222P	3 VIE	180°	230V 50 Hz	559,70
UH3122P	3 VIE	180°	110V 50 Hz	563,70
UH3422P	3 VIE	180°	24V 50 Hz	563,70

attacco ISO F05 / F07

DICOM57

DICO07ADC

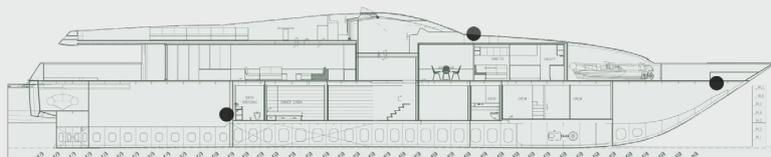


attacco ISO F03 / F04 / F05 / F07

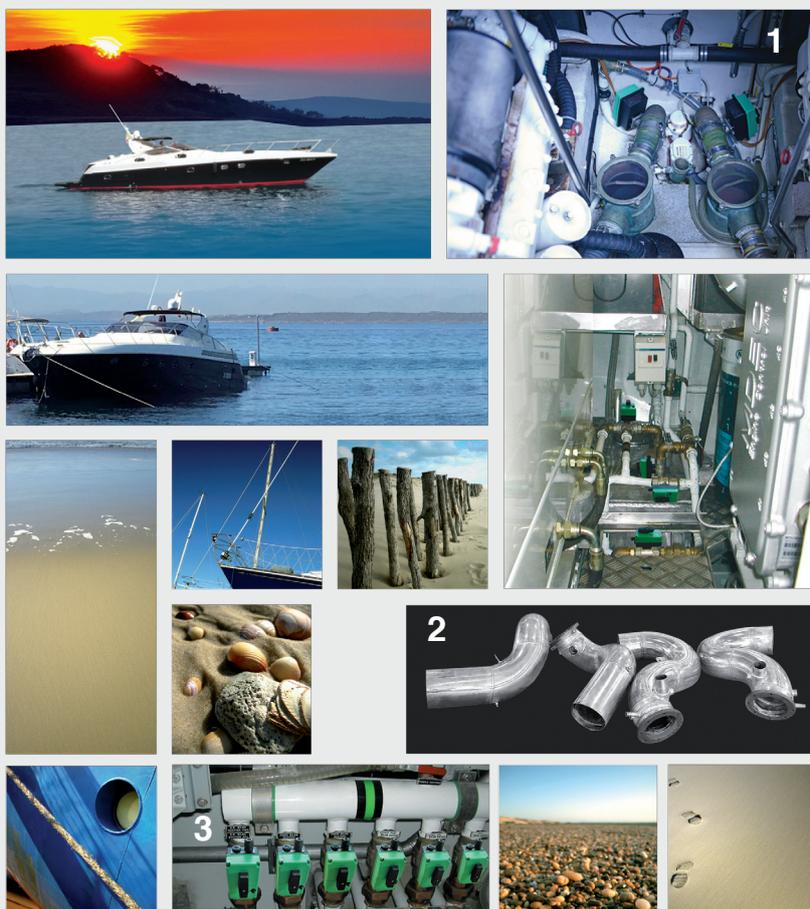
CODICE	DESCRIZIONE	€
DICOM57	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	85,40
DICO07ADC	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	119,80

NAUTICA

Valvole motorizzate per prese a mare, vasche di decantazione, lavaggio catene, impianto sentina motorizzato, impianto acque nere e grigie, deviazioni acque di bordo, acqua calda miscelata per uso sanitario, accumulo automatico di acqua nei serbatoi di bordo (es. dissalatori), imbarco acqua potabile, impianto zavorra, impianti olio, impianti morchie, impianto lavavetri, collettori aspirazioni sentina motorizzati, regolazione di fluidi in genere.



● Zone applicazione Valvole Motorizzate



- 1 Dettaglio prese a mare
- 2 RISER: scarichi incamiciati
- 3 Collettore aspirazione sentina

Diamant DC • attacco **COMPARATO****ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI / CORRENTE CONTINUA**

- **COPPIA:** 11 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 12 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- Per versioni DC con apertura MANUALE DALL'ALTO, comando PROPORZIONALE e FAIL SAFE vedi DIAMANT PILOT pag. 52



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
DY252PC	2 - 3 VIE	90°	12V DC	197,60
DY242PC	2 - 3 VIE	90°	24V DC	
DY352PC	3 VIE	180°	12V DC	
DY342PC	3 VIE	180°	24V DC	



CODICE	DESCRIZIONE	€
ADSTD1	Distanziale COMPARATO • COMPARATO	42,30
ADSTD2	Distanziale con leva apertura COMPARATO • COMPARATO	71,80
DIDM01	Distanziale COMPARATO • ISO 5211	46,80
DIDM02	Distanziale con leva apertura COMPARATO • ISO 5211	78,00

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DY252PC1

TEMPI DI MANOVRA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
1	Versione 1 secondo per 90° - 5 Nm	12,40
T	Versione 3 secondi per 90° - 11 Nm	
C	Versione 5 secondi per 90° - 11 Nm	
S	Versione 8 secondi per 90° - 11 Nm	
3	Versione 30 secondi per 90° - 11 Nm	

Diamant DC ISO • attacco ISO 5211**ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI / CORRENTE CONTINUA**

- **COPPIA:** 11 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 12 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- Per versioni DC con apertura MANUALE DALL'ALTO, comando PROPORZIONALE e FAIL SAFE vedi DIAMANT PILOT pag. 52
- ISO 5211 F03 - F05 □9 - □11



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
DY252PCF	2 - 3 VIE	90°	12V DC	213,60
DY242PCF	2 - 3 VIE	90°	24V DC	
DY352PCF	3 VIE	180°	12V DC	
DY342PCF	3 VIE	180°	24V DC	

attacco ISO F03 / F05

DIDM01ISO

DIDM02ISO



attacco ISO F03 / F04 / F05

CODICE	DESCRIZIONE	€
DIDM01ISO	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	72,00
DIDM02ISO	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	114,70

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DY252PCF1

TEMPI DI MANOVRA



ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
1	Versione 1 secondo per 90° - 5 Nm	12,40
T	Versione 3 secondi per 90° - 11 Nm	
C	Versione 5 secondi per 90° - 11 Nm	
S	Versione 8 secondi per 90° - 11 Nm	
3	Versione 30 secondi per 90° - 11 Nm	

Compact DC

**ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI / CORRENTE CONTINUA**

- **COPPIA:** 22 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 30 sec 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- Per versioni DC con apertura MANUALE DALL'ALTO, comando PROPORZIONALE e FAIL SAFE vedi COMPACT PILOT pag. 54
- ISO 5211 F03 - F05 □9 - □11



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
CY252PC	2 - 3 VIE	90°	12V DC	366,20
CY242PC	2 - 3 VIE	90°	24V DC	
CY352PC	3 VIE	180°	12V DC	
CY342PC	3 VIE	180°	24V DC	

attacco ISO F03 / F05

DICOM35

DICO05ADC



CODICE	DESCRIZIONE	€
DICOM35	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	85,40
DICO05ADC	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	119,80

attacco ISO F03 / F04 / F05

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base, il prezzo rimane invariato. Esempio codice: CY252PCD

TEMPI DI MANOVRA

**ID**

DESCRIZIONE ACCESSORIO

D

Versione 10 secondi per 90° - 22 Nm

Universal DC



i

ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI / CORRENTE CONTINUA

- **COPPIA:** 40 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 20 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- Per versioni DC con apertura MANUALE DALL'ALTO, comando PROPORZIONALE e FAIL SAFE vedi UNIVERSAL PILOT pag. 56
- ISO 5211 F05 - F07 □11 - □14



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
UY252PC	2 - 3 VIE	90°	12V DC	463,00
UY242PC	2 - 3 VIE	90°	24V DC	
UY352PC	3 VIE	180°	12V DC	
UY342PC	3 VIE	180°	24V DC	

attacco ISO F05 / F07

DICOM57

DICO07ADC



CODICE	DESCRIZIONE	€
DICOM57	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	85,40
DICO07ADC	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	119,80

attacco ISO F03 / F04 / F05 / F07

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base, il prezzo rimane invariato. Esempio codice: UY252PC7

TEMPI DI MANOVRA



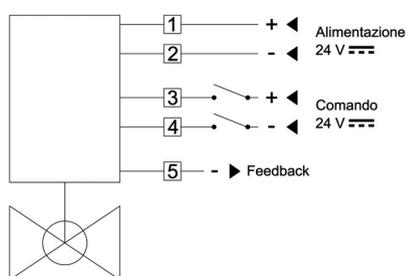
ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO
7	Versione 70 secondi per 90° - 40 Nm

**Funzionamento ON / OFF • IMPIANTI ZOOTECNICI**

- **COPPIA:** 11 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 1,5 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- **CON FEEDBACK IN TENSIONE A VALVOLA APERTA**
- ISO 5211 F03-F05 □9 - □11
- I SERVOCOMANDI VENGONO FORNITI IN POSIZIONE DI CHIUSURA



CODICE	PER VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
DY242ZC	2 - 3 VIE	90°	24V DC	205,80



attacco ISO F03 / F05

DIDM01ISO DIDM02ISO



attacco ISO F03 / F04 / F05

CODICE	DESCRIZIONE	€
DIDM01ISO	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	72,00
DIDM02ISO	Distanziale con leva apertura ISO 5211 • ISO 5211	114,70

Accessori

CAVO DI ALIMENTAZIONE



CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
RFCVAVZ00	Cavo con connettore femmina M12 • 5 poli • lunghezza 1,5m	18,90

VALVOLA



CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
DC2D2Z5	Valvola a sfera in ottone DN32 attacco rapido per uso ZOOTECNICO	a richiesta

Impianti ZOOTECCNICI

VALVOLA MOTORIZZATA DIAMANT DC ZOOTECC



- Alimentazione 24V DC
- Azionamento ON/OFF ultrarapido - 1,5 sec.
- Elevata coppia di spunto - 14 Nm
- Comando elettrico specifico per i sistemi di controllo alimentazione
- Collegamenti elettrici mediante connettore M12 o morsettiera
- Protezione integrata contro i sovraccarichi
- Feedback di posizionamento mediante contatti puliti o fasi in uscita a valvola aperta e valvola chiusa
- Grado di protezione IP67
- Involucro esterno in tecnopolimero per ambienti aggressivi
- Componenti esterni in acciaio INOX
- Tenute in silicone
- Attacco al corpo valvola ISO 5211 F03/F05



Diamant CLIMA • Compact CLIMA**TERMOSTATO ELETTRONICO integrato**

In tutte le applicazioni che prevedono la manovra di una valvola in base alla **TEMPERATURA RILEVATA**

• **TEMPI DI MANOVRA:**

DIAMANT CLIMA 35 SEC 90° - 11 Nm

COMPACT CLIMA 45 SEC 90° - 22 Nm

• **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67

• **DISPONIBILE A RICHIESTA VERSIONE 110V**



CODICE	V	€
DIAMANT CLIMA • attacco COMPARATO		
CLIMA230D	230V 50 / 60 Hz	428,50
CLIMA24D	24V 50 / 60 Hz	444,50

Per i DISTANZIALI vedere pag. 36



CODICE	V	€
DIAMANT CLIMA • attacco ISO 5211		
CLIMA230DF	230V 50 / 60 Hz	444,50
CLIMA24DF	24V 50 / 60 Hz	459,00

Per i DISTANZIALI vedere pag. 37



CODICE	V	€
COMPACT CLIMA		
CLIMA230C	230V 50 / 60 Hz	576,20
CLIMA24C	24V 50 / 60 Hz	592,10

Per i DISTANZIALI vedere pag. 38

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna **"ID"** corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna **"€"**. Esempio codice: CLIMA230D8

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€	NOTE
8	Cavo ingressi / uscite opzionali	18,00	
K	Sonda immersione in ottone	34,40	G 1/8" - pozzetto non incluso
CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€	
RFSONDAE	Sonda temperatura esterna	64,40	

Diamant CRONO • Compact CRONO**OROLOGIO DI PROGRAMMAZIONE integrato**

In tutte le applicazioni che prevedono la manovra di una valvola ad **INTERVALLI** o **DETERMINATI ORARI**

• **TEMPI DI MANOVRA:**

DIAMANT CRONO 35 SEC 90° - 11 Nm

COMPACT CRONO 45 SEC 90° - 22 Nm

• **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67• **DISPONIBILE A RICHIESTA VERSIONE 110V**

CODICE	V	€
DIAMANT CRONO • attacco COMPARATO • versione DAY		
CRONO230DD	230V 50 / 60 Hz	397,60
CRONO24DD	24V 50 / 60 Hz	413,20
DIAMANT CRONO • attacco COMPARATO • versione WEEK		
CRONO230DW	230V 50 / 60 Hz	397,60
CRONO24DW	24V 50 / 60 Hz	413,20

Per i DISTANZIALI vedere pag. 36



CODICE	V	€
DIAMANT CRONO • attacco ISO 5211 • versione DAY		
CRONO230DDF	230V 50 / 60 Hz	413,20
CRONO24DDF	24V 50 / 60 Hz	428,60
DIAMANT CRONO • attacco ISO 5211 • versione WEEK		
CRONO230DWF	230V 50 / 60 Hz	413,20
CRONO24DWF	24V 50 / 60 Hz	428,60

Per i DISTANZIALI vedere pag. 37



CODICE	V	€
COMPACT CRONO • versione DAY		
CRONO230CD	230V 50 / 60 Hz	547,30
CRONO24CD	24V 50 / 60 Hz	562,20
COMPACT CRONO • versione WEEK		
CRONO230CW	230V 50 / 60 Hz	547,30
CRONO24CW	24V 50 / 60 Hz	562,20

Per i DISTANZIALI vedere pag. 38

Diamant PILOT



i

TABELLA per composizione codice

- **COPIA:** 11 Nm
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- CON 2 MICRO SUPPLEMENTARI E FEEDBACK DI POSIZIONAMENTO 2-10V
- Per versione senza apertura manuale contattare il nostro ufficio tecnico



0 DIAMANT PILOT		€
DP	Diamant PILOT	415,30
1 TIPOLOGIA DI COMANDO		€
Y	2 - 3 punti ON-OFF	00,00
T	3 posizioni 0° - 45° - 90°	00,00
S	3 posizioni 0° - 90° - 180°	00,00
A	0 - 20 mA	00,00
B	4 - 20 mA	00,00
V	0 - 10V	00,00
W	2 - 10V	00,00
P	PWM1	00,00
Q	PWM2	00,00
2 ANGOLO DI ROTAZIONE		€
2 *	90°	00,00
3 *	180°	00,00
3 ALIMENTAZIONE ELETTRICA		€
2	100... 240V 50/60 Hz	136,80
4	24V AC/DC	000,00
5 **	12V DC	000,00
4 CONNESSIONE AL CORPO VALVOLA		€
C	attacco Comparato	00,00
F	attacco ISO 5211 F03-F05 □9-□11	16,10
5 FAIL SAFE PER ASSENZA ALIMENTAZIONE		€
A	posizione di apertura	142,20
C	posizione di chiusura	142,20
I	posizione intermedia	142,20
0	assente	000,00
6 APERTURA MANUALE DI EMERGENZA		€
A	presente	00,00
7 TEMPO DI MANOVRA		€
Q ***	15 sec / 90°	00,00
T	30 sec / 90°	00,00
S	60 sec / 90°	00,00
C	120 sec / 90°	00,00
8 RESISTENZA SCALDANTE		€
R	presente	00,00
0	assente	00,00

* per comando 3 posizioni 0°-45°-90° scelta obbligatoria 2, per comando 3 posizioni 0°-90°-180° scelta obbligatoria 3

** non disponibile con tempo di manovra 15 sec

*** non disponibile con alimentazione 12V DC



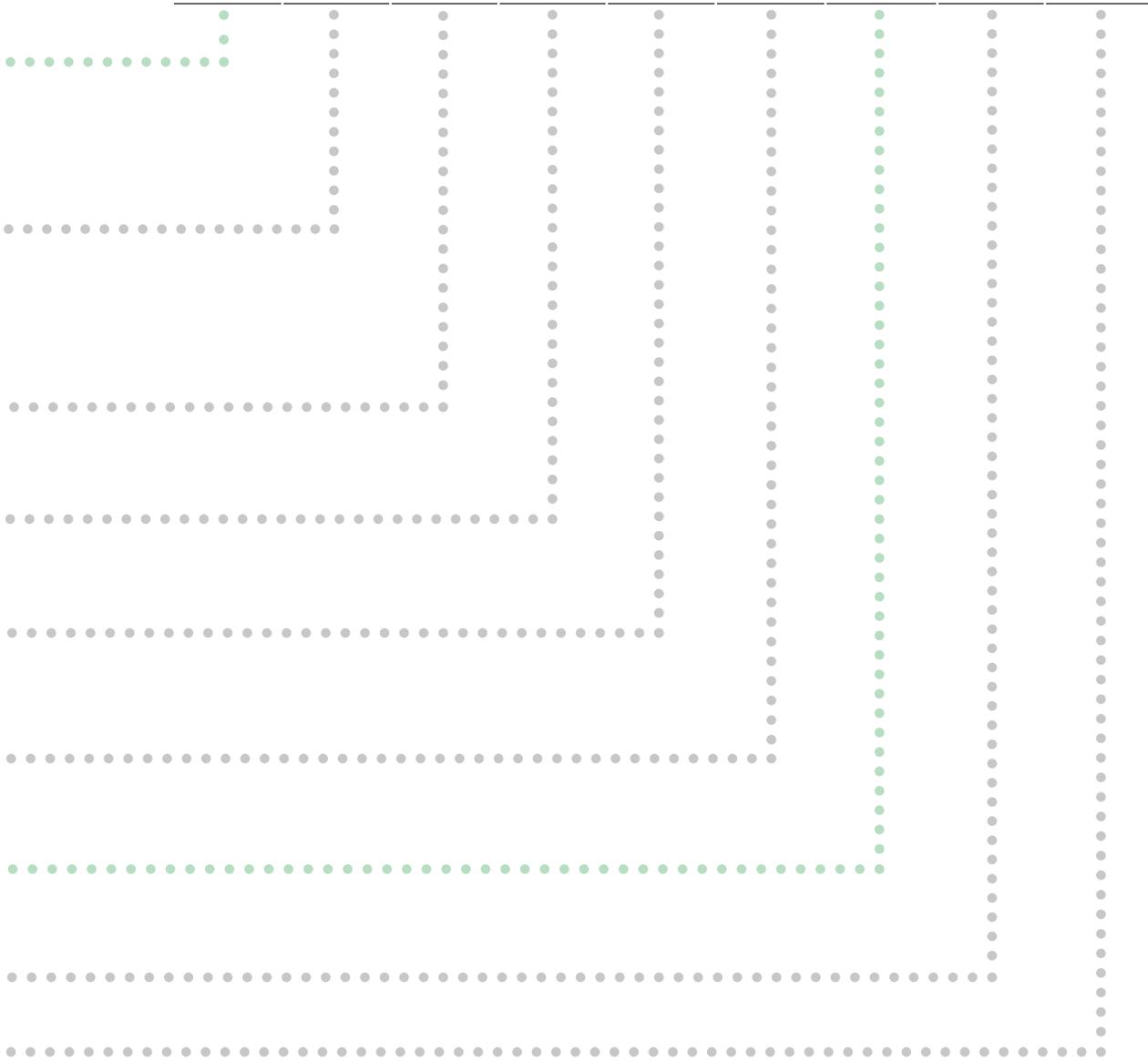
ATTACCO COMPARATO



ATTACCO ISO 5211

ESEMPIO CODICE

0	1	2	3	4	5	6	7	8
DP	W	2	2	F	C	A	S	R



attacco COMPARATO attacco COMPARATO

ADSTD1



DIDM01



attacco COMPARATO attacco ISO F03/F04/F05

attacco ISO F03 / F05

DIDM01ISO



attacco ISO F03 / F04 / F05

CODICE	DESCRIZIONE	€
ADSTD1	Distanziale COMPARATO • COMPARATO	42,30
DIDM01	Distanziale COMPARATO • ISO 5211	46,80

CODICE	DESCRIZIONE	€
DIDM01ISO	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	72,00

Compact PILOT

*i*

TABELLA per composizione codice

- **COPIA:** 22 Nm
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- ISO 5211 F03 - F05 □9 - □11
- CON 2 MICRO SUPPLEMENTARI E FEEDBACK DI POSIZIONAMENTO 2-10V
- Per versione senza apertura manuale contattare il nostro ufficio tecnico



0	COMPACT PILOT	€
CP	Compact PILOT	533,90
1	TIPOLOGIA DI COMANDO	€
Y	2 - 3 punti ON-OFF	00,00
T	3 posizioni 0° - 45° - 90°	00,00
S	3 posizioni 0° - 90° - 180°	00,00
A	0 - 20 mA	00,00
B	4 - 20 mA	00,00
V	0 - 10V	00,00
W	2 - 10V	00,00
P	PWM1	00,00
Q	PWM2	00,00
2	ANGOLO DI ROTAZIONE	€
2 *	90°	00,00
3 *	180°	00,00
3	ALIMENTAZIONE ELETTRICA	€
2	100... 240V 50/60 Hz	136,80
4	24V AC/DC	000,00
5 **	12V DC	000,00
4	CONNESSIONE AL CORPO VALVOLA	€
F	attacco ISO 5211 F03-F05 □9-□11	00,00
5	FAIL SAFE PER ASSENZA ALIMENTAZIONE	€
A	posizione di apertura	175,80
C	posizione di chiusura	175,80
I	posizione intermedia	175,80
0	assente	000,00
6	APERTURA MANUALE DI EMERGENZA	€
A	presente	00,00
7	TEMPO DI MANOVRA	€
Q ***	15 sec / 90°	00,00
T	30 sec / 90°	00,00
S	60 sec / 90°	00,00
C	120 sec / 90°	00,00
8	RESISTENZA SCALDANTE	€
R	presente	00,00
0	assente	00,00

* per comando 3 posizioni 0°-45°-90° scelta obbligatoria 2, per comando 3 posizioni 0°-90°-180° scelta obbligatoria 3

** non disponibile con tempo di manovra 15 sec

*** non disponibile con alimentazione 12V DC



Universal PILOT

*i*

TABELLA per composizione codice

- **COPPIA:** 40 Nm
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- ISO 5211 F05 - F07 □11 - □14
- CON 2 MICRO SUPPLEMENTARI E FEEDBACK DI POSIZIONAMENTO 2-10V
- Per versione senza apertura manuale contattare il nostro ufficio tecnico



0	UNIVERSAL PILOT	€
	UP Universal PILOT	754,30
1	TIPOLOGIA DI COMANDO	€
	Y 2 - 3 punti ON-OFF	00,00
	T 3 posizioni 0° - 45° - 90°	00,00
	S 3 posizioni 0° - 90° - 180°	00,00
	A 0 - 20 mA	00,00
	B 4 - 20 mA	00,00
	V 0 - 10V	00,00
	W 2 - 10V	00,00
	P PWM1	00,00
	Q PWM2	00,00
2	ANGOLO DI ROTAZIONE	€
	2 * 90°	00,00
	3 * 180°	00,00
3	ALIMENTAZIONE ELETTRICA	€
	2 100... 240V 50/60 Hz	136,80
	4 24V AC/DC	000,00
	5 12V DC	000,00
4	CONNESSIONE AL CORPO VALVOLA	€
	F attacco ISO 5211 F05-F07 □11-□14	00,00
5	FAIL SAFE PER ASSENZA ALIMENTAZIONE	€
	A ** posizione di apertura	175,80
	C ** posizione di chiusura	175,80
	I ** posizione intermedia	175,80
	0 assente	000,00
6	APERTURA MANUALE DI EMERGENZA	€
	A presente	00,00
7	TEMPO DI MANOVRA	€
	T 30 sec / 90°	00,00
	S 60 sec / 90°	00,00
	C 120 sec / 90°	00,00
8	RESISTENZA SCALDANTE	€
	R presente	00,00
	0 assente	00,00

* per comando 3 posizioni 0°-45°-90° scelta obbligatoria 2, per comando 3 posizioni 0°-90°-180° scelta obbligatoria 3

** per Fail safe con comando di rotazione 180° contattare il nostro Ufficio Tecnico



ESEMPIO CODICE								
0	1	2	3	4	5	6	7	8
UP	Y	2	2	F	C	A	S	R

attacco ISO F05 / F07

DICOM57



attacco ISO F03 / F04 / F05 / F07

CODICE	DESCRIZIONE	€
DICOM57	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	85,40

Diamant SMART PRO

*i*

TABELLA per composizione codice

- COPPIA: 11 Nm
- CON 2 MICRO SUPPLEMENTARI E FEEDBACK DI POSIZIONAMENTO 2-10V
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- Per versione senza apertura manuale contattare il nostro ufficio tecnico



0	DIAMANT SMART PRO	€
DSP	Diamant SMART PRO	415,20
1	ANGOLO DI ROTAZIONE	€
2	90°	00,00
3	180°	00,00
2	ALIMENTAZIONE ELETTRICA	€
2	100... 240V 50/60 Hz	136,80
4	12-24V AC/DC	000,00
3	CONNESSIONE AL CORPO VALVOLA	€
C	attacco Comparato	00,00
F	attacco ISO 5211 F03-F05 □9-□11	16,10
4	TIPO DI COMUNICAZIONE	€
M	Modbus	000,00
W	Wi-Fi	105,50
5	FAIL SAFE PER ASSENZA ALIMENTAZIONE	€
F	presente	142,30
0	assente	000,00
6	APERTURA MANUALE DI EMERGENZA	€
A	presente	00,00



ATTACCO COMPARATO



ATTACCO ISO 5211

FOCUS FAIL SAFE pag. 64



FOCUS WiFi pag. 64



WEB SERVER INTEGRATO
NON NECESSITA DI APP PER IL COLLEGAMENTO

ESEMPIO CODICE

0	1	2	3	4	5	6
DSP	2	4	F	M	F	A



CODICE	DESCRIZIONE	€
ADSTD1	Distanziale COMPARATO • COMPARATO	42,30
DIDM01	Distanziale COMPARATO • ISO 5211	46,80



CODICE	DESCRIZIONE	€
DIDM01ISO	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	72,00

Compact SMART PRO



TABELLA per composizione codice

- **COPPIA:** 22 Nm
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- ISO 5211 F03 - F05 □9 - □11
- CON 2 MICRO SUPPLEMENTARI E FEEDBACK DI POSIZIONAMENTO 2-10V
- Per versione senza apertura manuale contattare il nostro ufficio tecnico

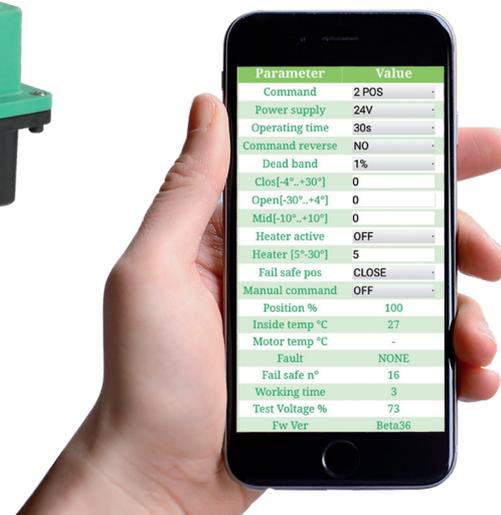


0 COMPACT SMART PRO		€
CSP	Compact SMART PRO	533,80
1 ANGOLO DI ROTAZIONE		€
2	90°	00,00
3	180°	00,00
2 ALIMENTAZIONE ELETTRICA		€
2	100... 240V 50/60 Hz	136,80
4	12 - 24V AC/DC	000,00
3 CONNESSIONE AL CORPO VALVOLA		€
F	attacco ISO 5211 F03-F05 □9-□11	00,00
4 TIPO DI COMUNICAZIONE		€
M	Modbus	000,00
W	Wi-Fi	105,50
5 FAIL SAFE PER ASSENZA ALIMENTAZIONE		€
F	presente	175,80
0	assente	000,00
6 APERTURA MANUALE DI EMERGENZA		€
A	presente	00,00

FOCUS FAIL SAFE pag. 64



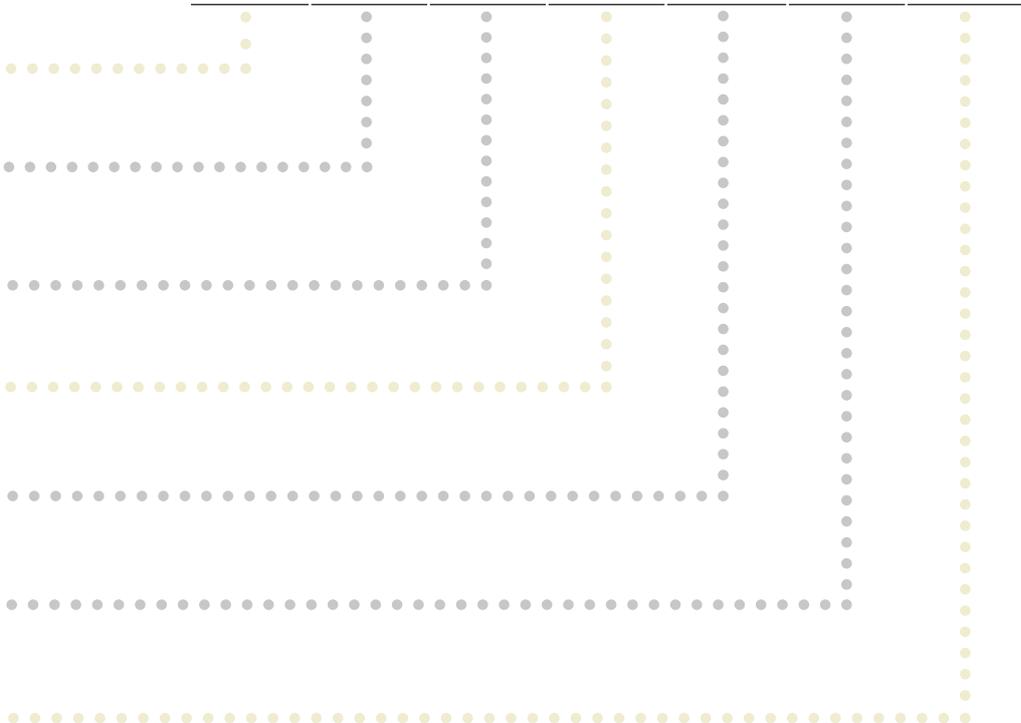
FOCUS WiFi pag. 64



WEB SERVER INTEGRATO
NON NECESSITA DI APP PER IL COLLEGAMENTO

ESEMPIO CODICE

0	1	2	3	4	5	6
CSP	2	4	F	M	F	A



attacco ISO F03 / F05

DICOM35



attacco ISO F03 / F04 / F05

CODICE	DESCRIZIONE	€
DICOM35	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	85,40

Universal SMART PRO



TABELLA per composizione codice

- **COPPIA:** 40 Nm
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- ISO 5211 F05 - F07 □11 - □14
- CON 2 MICRO SUPPLEMENTARI E FEEDBACK DI POSIZIONAMENTO 2-10V
- Per versione senza apertura manuale contattare il nostro ufficio tecnico



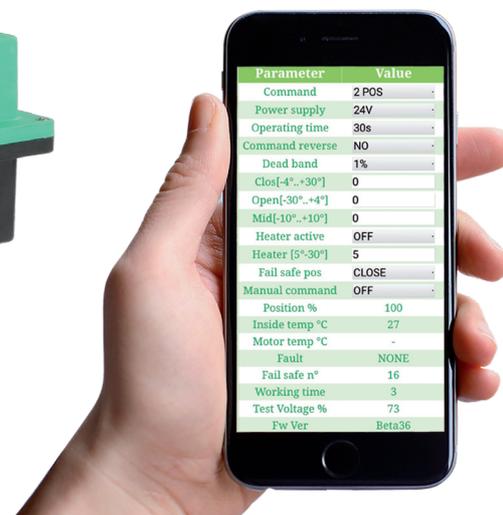
0 UNIVERSAL SMART PRO		€
USP	Universal SMART PRO	754,40
1 ANGOLO DI ROTAZIONE		€
2	90°	00,00
3	180°	00,00
2 ALIMENTAZIONE ELETTRICA		€
2	100... 240V 50/60 Hz	136,80
4	12 - 24V AC/DC	000,00
3 CONNESSIONE AL CORPO VALVOLA		€
F	attacco ISO 5211 F05-F07 □11-□14	00,00
4 TIPO DI COMUNICAZIONE		€
M	Modbus	000,00
W	Wi-Fi	105,50
5 FAIL SAFE PER ASSENZA ALIMENTAZIONE		€
F *	presente	175,80
0	assente	000,00
6 APERTURA MANUALE DI EMERGENZA		€
A	presente	00,00

* per Fail safe con comando di rotazione 180° contattare il nostro Ufficio Tecnico

FOCUS FAIL SAFE pag. 64



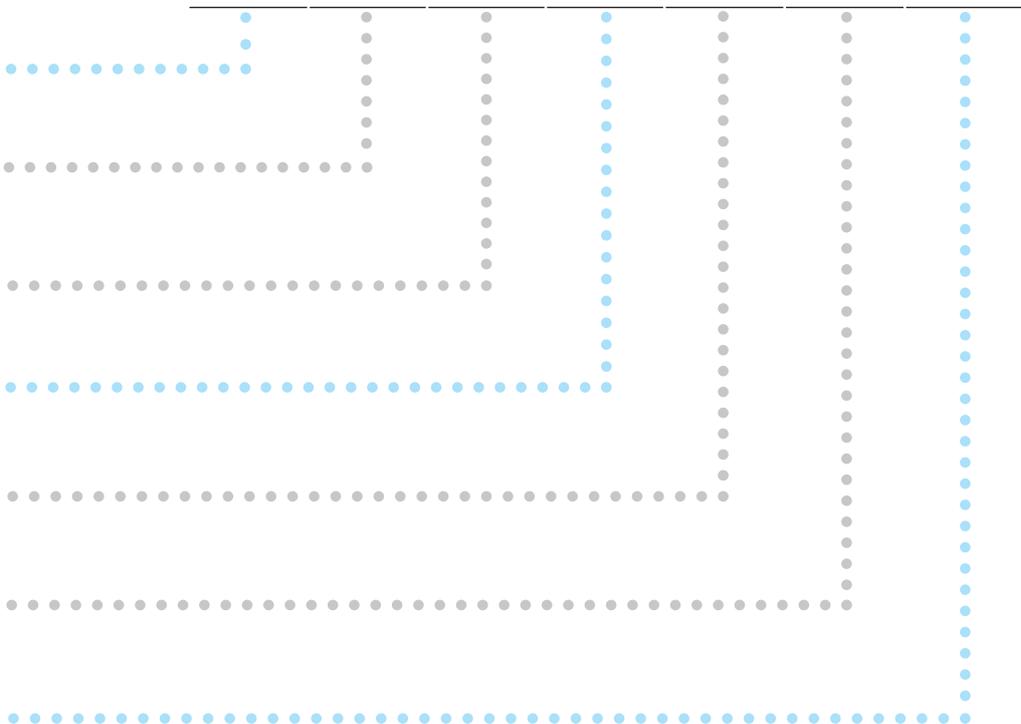
FOCUS WiFi pag. 64



WEB SERVER INTEGRATO
NON NECESSITA DI APP PER IL COLLEGAMENTO

ESEMPIO CODICE

0	1	2	3	4	5	6
USP	2	4	F	M	F	A



attacco ISO F05 / F07

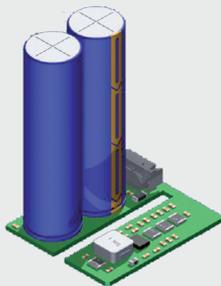
DICOM57



attacco ISO F03 / F04 / F05 / F07

CODICE	DESCRIZIONE	€
DICOM57	Distanziale ISO 5211 • ISO 5211	85,40

SMART PRO / PILOT FOCUS FAIL SAFE



È un sistema che accumula energia per muovere il servocomando in una posizione "sicura" quando viene a mancare l'alimentazione elettrica.



La tecnologia dei supercondensatori garantisce rapidi tempi di ricarica ed affidabilità nel tempo.



Mediante interfaccia di comunicazione Wi-Fi o Modbus è possibile selezionare la posizione di sicurezza (apertura, chiusura o intermedia), verificare lo stato di carica e visualizzare il numero di volte in cui è mancata alimentazione elettrica.

SMART PRO FOCUS WI-FI

WEB SERVER INTEGRATO
non necessita di APP per il collegamento

Programmazione delle funzioni

Comandi manuali

Monitoraggio

Diagnostica



Parameter	Value
Command	2 POS
Power supply	24V
Operating time	30s
Command reverse	NO
Dead band	1%
Clos[-4°..+30°]	0
Open[-30°..+4°]	0
Mid[-10°..+10°]	0
Heater active	OFF
Heater [5°-30°]	5
Fail safe pos	CLOSE
Manual command	OFF
Position %	100
Inside temp °C	27
Motor temp °C	-
Fault	NONE
Fail safe n°	16
Working time	3
Test Voltage %	73
Fw Ver	Beta36



SMART PRO COMPARATO CLOUD

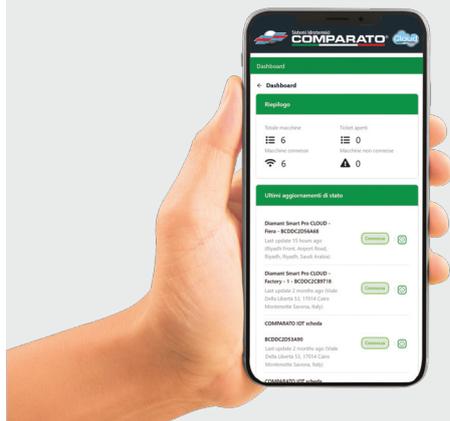
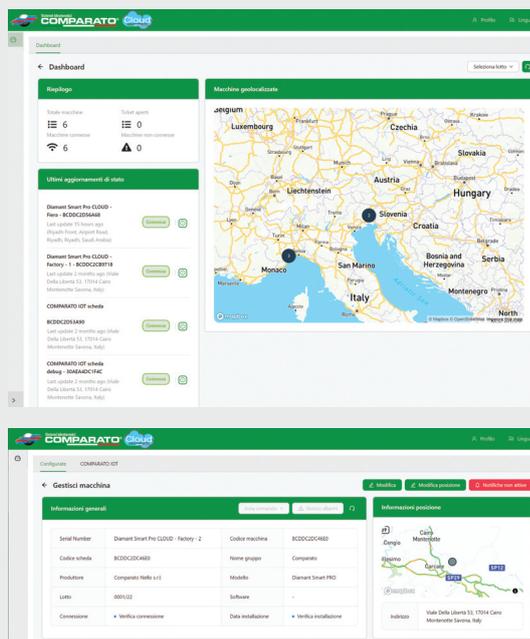
IL CONTROLLO INNOVATIVO MADE IN COMPARATO

SERVOCOMANDI MULTIFUNZIONE SMART PRO completamente controllabili mediante **COMPARATO CLOUD**. Il modulo gateway Wi-Fi installato all'interno dei servocomandi Smart Pro permette di collegarsi ad una rete Wi-Fi o Ethernet esistente creando un collegamento diretto tra la valvola motorizzata e **COMPARATO CLOUD**.



DIAMANT SMART PRO CLOUD

COMPARATO CLOUD è una piattaforma web con lo scopo di inviare comandi ed acquisire informazioni dalle valvole motorizzate collegate in rete ed elaborare i dati per renderli disponibili all'utente creando un'infrastruttura IoT avanzata per il controllo a distanza della valvola motorizzata.



Diamant PRO • attacco **COMPARATO**

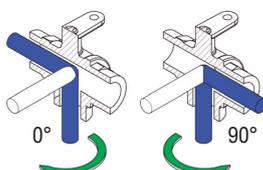
i

2 VIE MM, passaggio totale

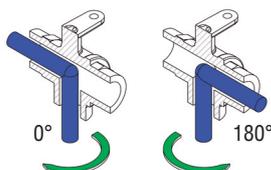
CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
DC2A2A	1/2"	90°	15	16	16,3	43,60
DC2B2A	3/4"	90°	20	16	29,5	53,20
DC2C2A	1"	90°	25	16	43	81,10

ROTAZIONE 90° SFERA 3 FORI • **3 VIE MMM MISCELATRICE / DEVIATRICE**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
DC3B3A	3/4"	90°	20	16	11,5	87,90
DC3C3A	1"	90°	25	16	18,3	128,00

Versione 3 fori da abbinare al servocomando versione **90°****ROTAZIONE 180° SFERA 2 FORI** • **3 VIE MMM DEVIATRICE**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
DC3B2A	3/4"	180°	20	16	11,5	87,90
DC3C2A	1"	180°	25	16	18,3	128,00

Versione 2 fori da abbinare al servocomando versione **180°**

**2 VIE FF**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	K _v _s	€
serie DIAMANT attacco ISO 5211						
DC2S2P5	1/4"	90°	-	40	5,4	41,40
DC2R2P5	3/8"	90°	10	40	6	41,40
DC2A2P5	1/2"	90°	15	40	16,3	41,40
DC2B2P5	3/4"	90°	20	40	29,5	46,60
DC2C2P5	1"	90°	25	40	43	67,30
DC2D2P5	1"1/4 *	90°	32	40	89	95,60

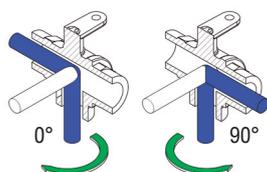
* pressione differenziale massima 25 bar, per 40 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	K _v _s	€
serie COMPACT						
DC2D2P5	1"1/4	90°	32	40	89	95,60
UC2E2M5	1"1/2	90°	40	40	230	129,00
UC2F2M5	2" **	90°	50	40	265	209,20

** pressione differenziale massima 25 bar, per 40 bar vedere serie Universal

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	K _v _s	€
serie UNIVERSAL						
UC2F2M5	2"	90°	50	40	265	209,20
UC2G2M5	2"1/2	90°	65	25	540	363,40
UC2H2M5	3"	90°	80	16	873	526,50
UC2I2M5	4" ***	90°	100	16	1.390	925,40

*** pressione differenziale massima 6 bar

**ROTAZIONE 90° SFERA 3 FORI • 3 VIE FFF MISCELATRICE / DEVIATRICE**, passaggio totale

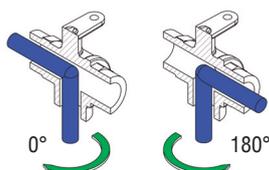
CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco ISO 5211						
DC3A3E5	1/2"	90°	15	25	6	68,00
DC3B3E5	3/4"	90°	20	16	11,5	88,10
DC3C3E5	1" *	90°	25	16	18,3	119,90

* pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT						
DC3C3E5	1"	90°	25	16	18,3	119,90
UC3D3E5	1"1/4	90°	32	10	27,2	185,40
UC3E3E5	1"1/2 **	90°	40	10	47,3	247,80

** pressione differenziale massima 6 bar, per 10 bar vedere serie Universal

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie UNIVERSAL						
UC3E3E5	1"1/2	90°	40	10	47,3	247,80
UC3F3E5	2"	90°	50	10	73	394,00

ROTAZIONE 180° SFERA 2 FORI • 3 VIE FFF DEVIATRICE, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco ISO 5211						
DC3A2E5	1/2"	180°	15	25	6	68,00
DC3B2E5	3/4"	180°	20	16	11,5	88,10
DC3C2E5	1" *	180°	25	16	18,3	119,90

* pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT						
DC3C2E5	1"	180°	25	16	18,3	119,90
UC3D2E5	1"1/4	180°	32	10	27,2	185,40
UC3E2E5	1"1/2 **	180°	40	10	47,3	247,80

** pressione differenziale massima 6 bar, per 10 bar vedere serie Universal

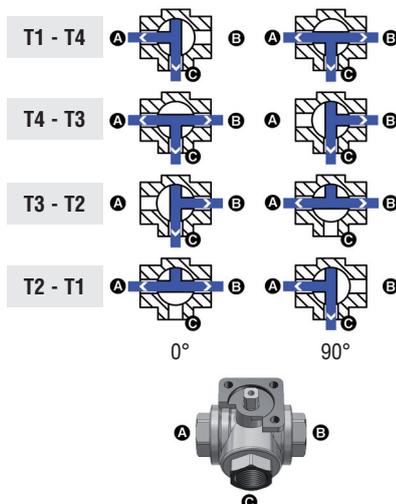
CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie UNIVERSAL						
UC3E2E5	1"1/2	180°	40	10	47,3	247,80
UC3F2E5	2"	180°	50	10	73	394,00



SFERA "T" • 3 VIE FFF DEVIATRICE, passaggio totale



POSIZIONAMENTO SFERA



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco ISO 5211						
DC3S6E5	1/4"	90°	-	30	2,8	86,80
DC3R6E5	3/8"	90°	10	30	3	86,80
DC3A6E5	1/2"	90°	15	30	3,9	92,30
DC3B6E5	3/4" *	90°	20	30	7,9	143,20

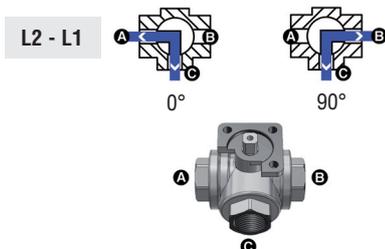
* pressione differenziale massima 16 bar, per 30 bar vedere serie Compact DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT						
DC3B6E5	3/4"	90°	20	30	7,9	143,20
UC3C6E5	1"	90°	25	16	13	219,00
UC3D6E5	1"1/4 **	90°	32	10	20,7	347,10

** pressione differenziale massima 6 bar, per 10 bar vedere serie Universal

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie UNIVERSAL						
UC3D6E5	1"1/4	90°	32	10	20,7	347,10
UC3E6E5	1"1/2	90°	40	10	38,7	512,30
UC3F6E5	2"	90°	50	10	54	911,40

SFERA "L" • 3 VIE FFF DEVIATRICE, passaggio totale



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco ISO 5211						
DC3S5E5	1/4"	90°	-	30	2,8	86,80
DC3R5E5	3/8"	90°	10	30	3	86,80
DC3A5E5	1/2"	90°	15	30	3,9	92,30
DC3B5E5	3/4" *	90°	20	30	7,9	143,20

* pressione differenziale massima 16 bar, per 30 bar vedere serie Compact DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT						
DC3B5E5	3/4"	90°	20	30	7,9	143,20
UC3C5E5	1"	90°	25	16	13	219,00
UC3D5E5	1"1/4 **	90°	32	10	20,7	347,10

** pressione differenziale massima 6 bar, per 10 bar vedere serie Universal

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie UNIVERSAL						
UC3D5E5	1"1/4	90°	32	10	20,7	347,10
UC3E5E5	1"1/2	90°	40	10	38,7	512,30
UC3F5E5	2"	90°	50	10	54	911,40

**2 VIE FF**, passaggio totale

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco ISO 5211						
DC2A2B	1/2"	90°	15	64	19,2	153,70
DC2B2B	3/4"	90°	20	64	35	193,80
DC2C2B	1" *	90°	25	64	64,5	258,90

* pressione differenziale massima 25 bar, per 64 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT						
DC2C2B	1"	90°	25	64	64,5	258,90
UC2D2B5	1"1/4	90°	32	64	103,8	302,30
UC2E2B5	1"1/2 **	90°	40	64	174	369,20

** pressione differenziale massima 40 bar, per 64 bar vedere serie Universal

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie UNIVERSAL						
UC2E2B5	1"1/2	90°	40	64	174	369,20
UC2F2B5	2" ***	90°	50	64	301,3	532,00

*** pressione differenziale massima 25 bar

Versione per REGOLAZIONE DELLA PORTATA, a richiesta**SFERE V-BALL**

Le valvole con sezione a "V" sono utilizzabili per liquidi, gas e vapore.

La sfera V-BALL trasforma una valvola a sfera tipo ON-OFF in una valvola di REGOLAZIONE.

PER INFORMAZIONI CONTATTARE I NOSTRI UFFICI

TEL: +39 019 510.371 • info@comparato.com

Versione per VAPORE, a richiesta

DISPONIBILI PER IMPIANTI CON VAPORE A TEMPERATURA FINO A 175 °C

E PRESSIONE MASSIMA 9 bar

PER INFORMAZIONI CONTATTARE I NOSTRI UFFICI

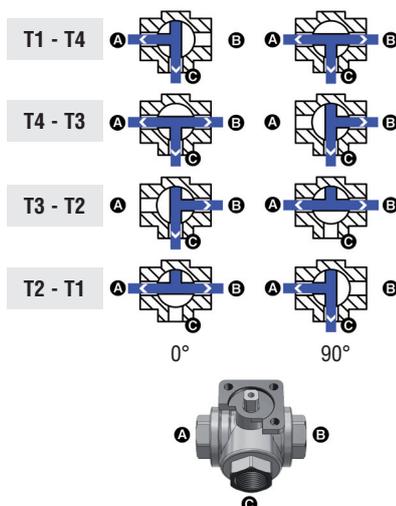
TEL: +39 019 510.371 • info@comparato.com



SFERA "T" • 3 VIE FFF DEVIATRICE, passaggio ridotto



POSIZIONAMENTO SFERA



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco ISO 5211						
DC3S6B5	1/4"	90°	-	64	4	299,60
DC3R6B5	3/8"	90°	10	64	4	299,60
DC3A6B5	1/2" *	90°	15	64	5,2	308,70

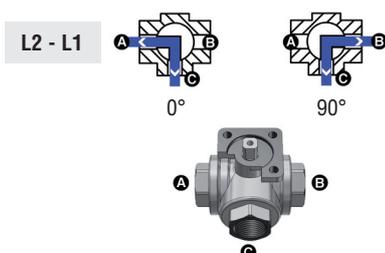
* pressione differenziale massima 25 bar, per 64 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT						
DC3A6B5	1/2"	90°	15	64	5,2	308,70
UC3B6B5	3/4"	90°	20	64	8,4	435,10
UC3C6B5	1" **	90°	25	64	12	574,20

** pressione differenziale massima 40 bar, per 64 bar vedere serie Universal

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie UNIVERSAL						
UC3C6B5	1"	90°	25	64	12	574,20
UC3D6B5	1"1/4	90°	32	64	19	818,90

SFERA "L" • 3 VIE FFF DEVIATRICE, passaggio ridotto



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco ISO 5211						
DC3S5B5	1/4"	90°	-	64	4	299,60
DC3R5B5	3/8"	90°	10	64	4	299,60
DC3A5B5	1/2" *	90°	15	64	5,2	308,70

* pressione differenziale massima 25 bar, per 64 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT						
DC3A5B5	1/2"	90°	15	64	5,2	308,70
UC3B5B5	3/4"	90°	20	64	8,4	435,10
UC3C5B5	1" **	90°	25	64	12	574,20

** pressione differenziale massima 40 bar, per 64 bar vedere serie Universal

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie UNIVERSAL						
UC3C5B5	1"	90°	25	64	12	574,20
UC3D5B5	1"1/4	90°	32	64	19	818,90

**2 VIE con kit di collegamento, passaggio totale**

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni FILETTATE FF						
DC2R2C3D3	3/8"	90°	10	16	4,8	126,20
DC2A2C3D3	1/2"	90°	15	16	12	130,50
DC2B2C3D3	3/4"	90°	20	16	23	153,20
DC2C2C3D3	1"	90°	25	16	46	176,00
DC2D2C3D3	1"1/4	90°	32	16	66	221,60
DC2E2C3D3	1"1/2" *	90°	40	16	105	274,30
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni ad INCOLLAGGIO						
DC2R2C4D3	16 (3/8")	90°	10	16	4,8	115,40
DC2A2C4D3	20 (1/2")	90°	15	16	12	117,60
DC2B2C4D3	25 (3/4")	90°	20	16	23	138,60
DC2C2C4D3	32 (1")	90°	25	16	46	160,90
DC2D2C4D3	40 (1"1/4)	90°	32	16	66	200,50
DC2E2C4D3	50 (1"1/2") *	90°	40	16	105	250,10

* pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT • connessioni FILETTATE FF						
UC2E2C3D3	1"1/2	90°	40	16	105	288,50
UC2F2C3D3	2" **	90°	50	16	204	357,00
serie COMPACT • connessioni ad INCOLLAGGIO						
UC2E2C4D3	50 (1"1/2)	90°	40	16	105	264,40
UC2F2C4D3	63 (2") **	90°	50	16	204	319,20

** pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Universal

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie UNIVERSAL • connessioni FILETTATE FF						
UC2F2C3D3	2"	90°	50	16	204	357,00
UC2G2C3D3	2"1/2	90°	65	16	315	684,90
UC2H2C3D3	3" ***	90°	80	16	426	915,00
serie UNIVERSAL • connessioni ad INCOLLAGGIO						
UC2F2C4D3	63 (2")	90°	50	16	204	319,20
UC2G2C4D3	75 (2"1/2)	90°	65	16	315	632,80
UC2H2C4D3	90 (3") ***	90°	80	16	426	810,60

*** pressione differenziale massima 10 bar

**2 VIE con distanziale e apertura manuale, passaggio totale**

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni FILETTATE FF						
DC2R2C3D4	3/8"	90°	10	16	4,8	154,50
DC2A2C3D4	1/2"	90°	15	16	12	158,80
DC2B2C3D4	3/4"	90°	20	16	23	181,50
DC2C2C3D4	1"	90°	25	16	46	204,30
DC2D2C3D4	1"1/4	90°	32	16	66	249,90
DC2E2C3D4	1"1/2" *	90°	40	16	105	302,60
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni ad INCOLLAGGIO						
DC2R2C4D4	16 (3/8")	90°	10	16	4,8	143,70
DC2A2C4D4	20 (1/2")	90°	15	16	12	145,90
DC2B2C4D4	25 (3/4")	90°	20	16	23	166,90
DC2C2C4D4	32 (1")	90°	25	16	46	189,10
DC2D2C4D4	40 (1"1/4)	90°	32	16	66	228,80
DC2E2C4D4	50 (1"1/2") *	90°	40	16	105	278,40

* pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm
NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO DOTATO DI APERTURA MANUALE DALL'ALTO

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT • connessioni FILETTATE FF						
UC2E2C3D4	1"1/2	90°	40	16	105	338,90
UC2F2C3D4	2" **	90°	50	16	204	407,40
serie COMPACT • connessioni ad INCOLLAGGIO						
UC2E2C4D4	50 (1"1/2)	90°	40	16	105	314,80
UC2F2C4D4	63 (2") **	90°	50	16	204	369,60

** pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Universal
NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO DOTATO DI APERTURA MANUALE DALL'ALTO

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie UNIVERSAL • connessioni FILETTATE FF						
UC2F2C3D4	2"	90°	50	16	204	407,40
UC2G2C3D4	2"1/2	90°	65	16	315	812,30
UC2H2C3D4	3" ***	90°	80	16	426	1.042,40
serie UNIVERSAL • connessioni ad INCOLLAGGIO						
UC2F2C4D4	63 (2")	90°	50	16	204	369,40
UC2G2C4D4	75 (2"1/2)	90°	65	16	315	760,20
UC2H2C4D4	90 (3") ***	90°	80	16	426	938,00

*** pressione differenziale massima 10 bar
NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO DOTATO DI APERTURA MANUALE DALL'ALTO

**SFERA "T" • 3 VIE con kit di collegamento, passaggio totale**

POSIZIONAMENTO SFERA

T1 - T4



T4 - T3



T3 - T2



T2 - T1



0°

90°



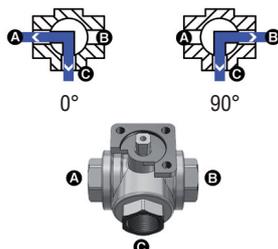
CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni FILETTATE FF						
DC3R6C3D3	3/8"	90°	10	16	2,2	293,40
DC3A6C3D3	1/2"	90°	15	16	3,3	298,40
DC3B6C3D3	3/4"	90°	20	16	8,1	339,30
DC3C6C3D3	1"	90°	25	16	12,3	410,70
DC3D6C3D3	1"1/4	90°	32	16	23,4	487,10
DC3E6C3D3	1"1/2 *	90°	40	16	28,5	580,20
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni ad INCOLLAGGIO						
DC3R6C4D3	16 (3/8")	90°	10	16	2,2	270,30
DC3A6C4D3	20 (1/2")	90°	15	16	3,3	275,00
DC3B6C4D3	25 (3/4")	90°	20	16	8,1	312,10
DC3C6C4D3	32 (1")	90°	25	16	12,3	377,30
DC3D6C4D3	40 (1"1/4)	90°	32	16	23,4	446,70
DC3E6C4D3	50 (1"1/2) *	90°	40	16	28,5	531,00

* pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT • connessioni FILETTATE FF						
UC3E6C3D3	1"1/2	90°	40	16	28,5	603,40
UC3F6C3D3	2"	90°	50	16	54	746,00
serie COMPACT • connessioni ad INCOLLAGGIO						
UC3E6C4D3	50 (1"1/2)	90°	40	16	28,5	553,80
UC3F6C4D3	63 (2")	90°	50	16	54	683,60

**SFERA "L" • 3 VIE con kit di collegamento, passaggio totale**

L2 - L1



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni FILETTATE FF						
DC3R5C3D3	3/8"	90°	10	16	2,9	316,20
DC3A5C3D3	1/2"	90°	15	16	4,4	322,00
DC3B5C3D3	3/4"	90°	20	16	9	366,30
DC3C5C3D3	1"	90°	25	16	16	444,40
DC3D5C3D3	1"1/4	90°	32	16	28,5	525,20
DC3E5C3D3	1"1/2 **	90°	40	16	37,2	629,20
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni ad INCOLLAGGIO						
DC3R5C4D3	16 (3/8")	90°	10	16	2,9	293,40
DC3A5C4D3	20 (1/2")	90°	15	16	4,4	298,40
DC3B5C4D3	25 (3/4")	90°	20	16	9	339,30
DC3C5C4D3	32 (1")	90°	25	16	16	410,70
DC3D5C4D3	40 (1"1/4)	90°	32	16	28,5	487,10
DC3E5C4D3	50 (1"1/2) **	90°	40	16	37,2	580,20

** pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm

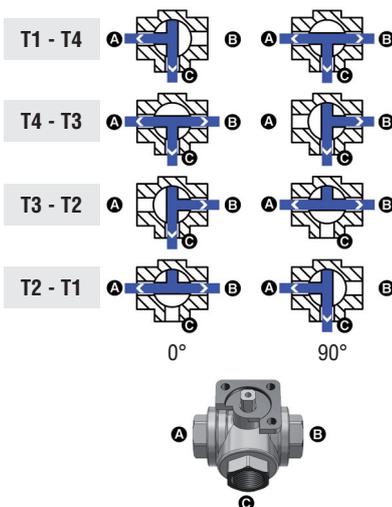
CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT • connessioni FILETTATE FF						
UC3E5C3D3	1"1/2	90°	40	16	37,2	652,80
UC3F5C3D3	2"	90°	50	16	73,2	808,60
serie COMPACT • connessioni ad INCOLLAGGIO						
UC3E5C4D3	50 (1"1/2)	90°	40	16	37,2	603,40
UC3F5C4D3	63 (2")	90°	50	16	73,2	746,00



i

SFERA "T" • 3 VIE con distanziale e apertura manuale, passaggio totale

POSIZIONAMENTO SFERA



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni FILETTATE FF						
DC3R6C3D4	3/8"	90°	10	16	2,2	321,70
DC3A6C3D4	1/2"	90°	15	16	3,3	326,80
DC3B6C3D4	3/4"	90°	20	16	8,1	367,50
DC3C6C3D4	1"	90°	25	16	12,3	438,90
DC3D6C3D4	1"1/4	90°	32	16	23,4	515,20
DC3E6C3D4	1"1/2 *	90°	40	16	28,5	608,60
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni ad INCOLLAGGIO						
DC3R6C4D4	16 (3/8")	90°	10	16	2,2	298,60
DC3A6C4D4	20 (1/2")	90°	15	16	3,3	303,30
DC3B6C4D4	25 (3/4")	90°	20	16	8,1	340,30
DC3C6C4D4	32 (1")	90°	25	16	12,3	405,40
DC3D6C4D4	40 (1"1/4)	90°	32	16	23,4	474,90
DC3E6C4D4	50 (1"1/2) *	90°	40	16	28,5	559,20

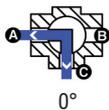
* pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
 DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm
 NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO DOTATO DI APERTURA MANUALE DALL'ALTO

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT • connessioni FILETTATE FF						
UC3E6C3D4	1"1/2	90°	40	16	28,5	653,80
UC3F6C3D4	2"	90°	50	16	54	796,40
serie COMPACT • connessioni ad INCOLLAGGIO						
UC3E6C4D4	50 (1"1/2)	90°	40	16	28,5	604,20
UC3F6C4D4	63 (2")	90°	50	16	54	734,00

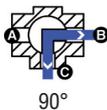
NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO DOTATO DI APERTURA MANUALE DALL'ALTO

**SFERA "L" • 3 VIE con distanziale e apertura manuale, passaggio totale**

L2 - L1



0°



90°



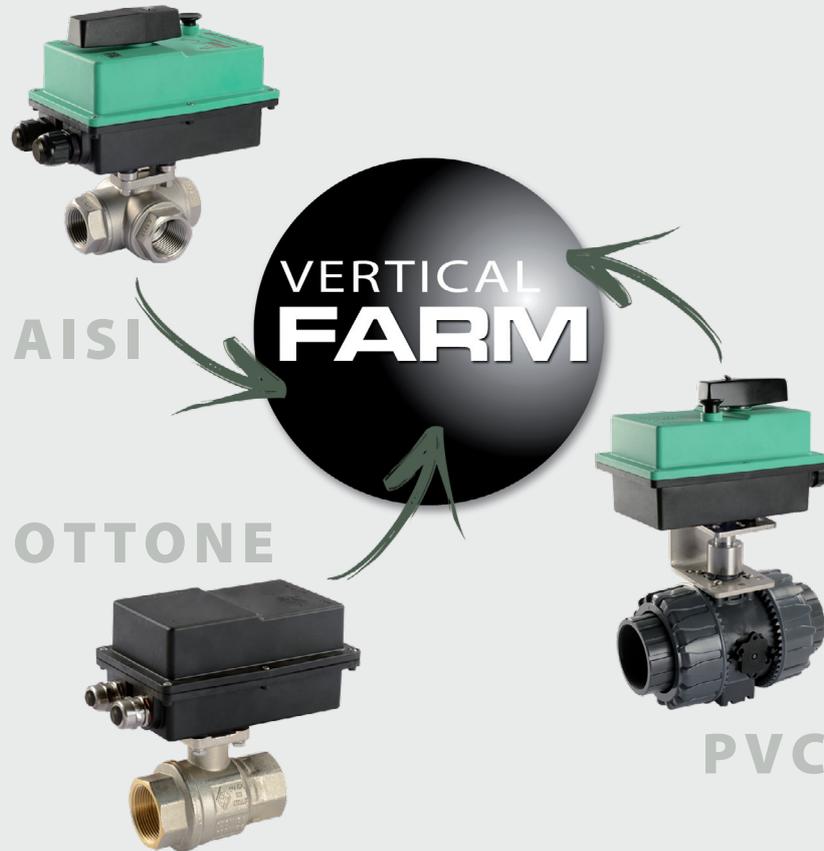
CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni FILETTATE FF						
DC3R5C3D4	3/8"	90°	10	16	2,9	344,40
DC3A5C3D4	1/2"	90°	15	16	4,4	350,20
DC3B5C3D4	3/4"	90°	20	16	9	394,70
DC3C5C3D4	1"	90°	25	16	16	472,60
DC3D5C3D4	1"1/4	90°	32	16	28,5	555,90
DC3E5C3D4	1"1/2 **	90°	40	16	37,2	657,30
serie DIAMANT attacco COMPARATO • connessioni ad INCOLLAGGIO						
DC3R5C4D4	16 (3/8")	90°	10	16	2,9	321,70
DC3A5C4D4	20 (1/2")	90°	15	16	4,4	326,80
DC3B5C4D4	25 (3/4")	90°	20	16	9	367,50
DC3C5C4D4	32 (1")	90°	25	16	16	438,90
DC3D5C4D4	40 (1"1/4)	90°	32	16	28,5	515,20
DC3E5C4D4	50 (1"1/2) **	90°	40	16	37,2	608,6

** pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere serie Compact
 DA MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDI 11 Nm
 NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO DOTATO DI APERTURA MANUALE DALL'ALTO

CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kv _s	€
serie COMPACT • connessioni FILETTATE FF						
UC3E5C3D4	1"1/2	90°	40	16	37,2	703,20
UC3F5C3D4	2"	90°	50	16	73,2	859,00
serie COMPACT • connessioni ad INCOLLAGGIO						
UC3E5C4D4	50 (1"1/2)	90°	40	16	37,2	653,80
UC3F5C4D4	63 (2")	90°	50	16	73,2	796,40

NON MOTORIZZARE CON SERVOCOMANDO DOTATO DI APERTURA MANUALE DALL'ALTO

VALVOLE MOTORIZZATE



Gamma PRO • attacco ISO 5211

servocomando



corpo valvola

**Compact PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI**

- TEMPI DI MANOVRA: 45 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- Apertura manuale
- 2 micro supplementari
- Tempi di manovra diversi e Accessori vedere pag. 38
- Non disponibile con distanziale per la coibentazione



CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
Tensione di alimentazione 230 V • 50 / 60 Hz					
CY222AC2F6	Flangia PN16	25	16	64,5	706,70
CY222AD2F6	Flangia PN16 *	32	16	103,8	759,00
Tensione di alimentazione 24 V • 50 / 60 Hz					
CY242AC2F6	Flangia PN16	25	16	64,5	721,10
CY242AD2F6	Flangia PN16 *	32	16	103,8	773,50

* pressione differenziale massima 10 bar

Universal PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 55 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- Apertura manuale
- 2 micro supplementari
- Tempi di manovra diversi e Accessori vedere pag. 39
- Non disponibile con distanziale per la coibentazione



CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
Tensione di alimentazione 230 V • 50 Hz					
UY222AD2F6	Flangia PN16	32	16	103,8	937,00
UY222AE2F6	Flangia PN16	40	16	174	965,90
UY222AF2F6	Flangia PN16	50	16	301,3	1.014,40
Tensione di alimentazione 24 V • 50 Hz					
UY242AD2F6	Flangia PN16	32	16	103,8	941,20
UY242AE2F6	Flangia PN16	40	16	174	970,10
UY242AF2F6	Flangia PN16	50	16	301,3	1.018,60

**2 PUNTI • 3 PUNTI**

- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- Apertura manuale
- 2 micro supplementari
- Versioni con comando proporzionale a richiesta



CODICE	TEMPI DI MANOVRA 90°	DN	PN	€
Tensione di alimentazione 100... 240 V • 50 / 60 Hz				
U22C2G2F6	27 SEC	65	16	1.656,40
U22C2H2F6	27 SEC	80	16	1.746,30
U22C2I2F6	50 SEC	100	16	1.993,30
U22C2L2F6	50 SEC	125	16	2.672,90
U22C2M2F6	50 SEC	150	16	3.469,90
Tensione di alimentazione 24 V • AC / DC				
U24C2G2F6	27 SEC	65	16	1.598,90
U24C2H2F6	27 SEC	80	16	1.688,80
U24C2I2F6	50 SEC	100	16	1.956,50
U24C2L2F6	50 SEC	125	16	2.550,90
U24C2M2F6	50 SEC	150	16	3.403,60

**2 PUNTI • 3 PUNTI**

- GRADO DI PROTEZIONE: IP67

- Apertura manuale
- 2 micro supplementari
- Non idonea alla miscelazione

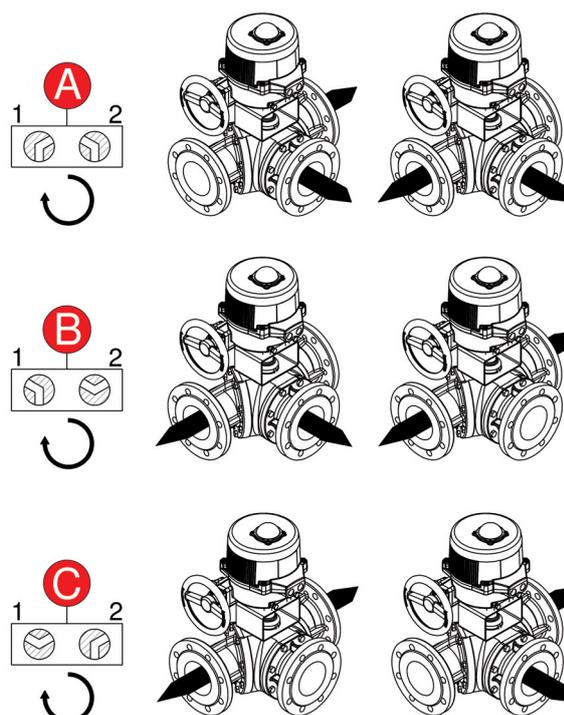


CODICE	TEMPO DI MANOVRA 120°	DN	PN	€
Tensione di alimentazione 100... 240 V • 50 / 60 Hz				
U22C3F2F6 *	12 SEC	50	16	2.660,60
U22C3G2F6 *	12 SEC	65	16	2.952,00
U22C3H2F6 *	36 SEC	80	16	3.767,60
U22C3I2F6 *	36 SEC	100	16	4.200,80
U22C3L2F6 *	67 SEC	125	16	5.657,00
U22C3M2F6 *	67 SEC	150	16	7.255,50
Tensione di alimentazione 24 V • AC / DC				
U24C3F2F6 *	12 SEC	50	16	2.581,50
U24C3G2F6 *	12 SEC	65	16	2.873,10
U24C3H2F6 *	36 SEC	80	16	3.710,30
U24C3I2F6 *	36 SEC	100	16	4.099,10
U24C3L2F6 *	67 SEC	125	16	5.594,10
U24C3M2F6 *	67 SEC	150	16	7.161,00

* aggiungere in fondo al codice la lettera corrispondente al posizionamento della sfera

POSIZIONAMENTO DELLA SFERA DA INDICARE IN FASE D'ORDINE

1. Posizione di PARTENZA
2. Posizione di ARRIVO dopo la manovra di 120° in senso ORARIO



servocomando



corpo valvola

**Compact PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI**

- TEMPI DI MANOVRA: 45 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- MANICOTTO IN NITRILE
- Apertura manuale
- 2 micro supplementari
- Tempi di manovra diversi e Accessori vedere pag. 38
- **I corpi valvola a farfalla sono forniti in posizione di apertura e vanno installati esclusivamente in posizione di apertura.**



CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
Tensione di alimentazione 230 V • 50 / 60 Hz					
CY222AE2G6	Wafer	32 / 40	16	62	599,50
Tensione di alimentazione 24 V • 50 / 60 Hz					
CY242AE2G6	Wafer	32 / 40	16	62	614,00

Universal PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 55 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- MANICOTTO IN NITRILE
- Apertura manuale
- 2 micro supplementari
- Tempi di manovra diversi e Accessori vedere pag. 39
- **I corpi valvola a farfalla sono forniti in posizione di apertura e vanno installati esclusivamente in posizione di apertura.**



CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
Tensione di alimentazione 230 V • 50 Hz					
UY222AF2G6	Wafer	50	16	79	732,00
UY222AG2G6	Wafer	65	16	174	775,30
UY222AH2G6	Wafer	80	16	275	806,30
UY222AI2G6	Wafer	100	6	496	843,80
Tensione di alimentazione 24 V • 50 Hz					
UY242AF2G6	Wafer	50	16	79	736,20
UY242AG2G6	Wafer	65	16	174	779,50
UY242AH2G6	Wafer	80	16	275	810,50
UY242AI2G6	Wafer	100	6	496	848,00

**2 PUNTI • 3 PUNTI**

- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- **MANICOTTO IN NITRILE**
- Apertura manuale
- 2 micro supplementari
- Versioni con comando proporzionale a richiesta
- **I corpi valvola a farfalla sono forniti in posizione di apertura e vanno installati esclusivamente in posizione di apertura**



CODICE	CONNESSIONE	TEMPO DI MANOVRA 90°	DN	PS	€
Tensione di alimentazione 100... 240 V • 50 / 60 Hz					
U22C5I2F6	Wafer	27 SEC	100	16	1.565,10
U22C5L2F6	Wafer	27 SEC	125	16	1.644,30
U22C5M2F6	Wafer	50 SEC	150	16	1.793,40
U22C5N2F6	Wafer	50 SEC	200	16	2.192,70
U22C5O2F6	Wafer	50 SEC	250	16	3.179,80
Tensione di alimentazione 24 V • AC / DC					
U24C5I2F6	Wafer	27 SEC	100	16	1.508,20
U24C5L2F6	Wafer	27 SEC	125	16	1.587,40
U24C5M2F6	Wafer	50 SEC	150	16	1.731,60
U24C5N2F6	Wafer	50 SEC	200	16	2.130,90
U24C5O2F6	Wafer	50 SEC	250	16	3.112,30

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna **"ID"** corrispondenti agli accessori selezionati al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna **"€"**.

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
E	Versione con tenute in EPDM	0,00
X	Versione con lente in ACCIAIO INOX	a richiesta
L	Versione LUG	a richiesta

FOCUS MATERIALE TENUTE**MANICOTTO IN NITRILE**

- Campo temperatura: +5°C / +85°C
- Applicazioni: circuiti generali industriali con acqua non trattata

MANICOTTO IN EPDM

- Campo temperatura: -10°C / +120°C
- Applicazioni: acqua potabile / circuiti generali industriali

Diamant PRO**DISTANZIALI**
Servocomando attacco **COMPARATO**
Valvola attacco **COMPARATO**

CODICE	DESCRIZIONE	€
altezza distanziale h 90 mm		
ADSTD1	distanziale	42,30
RFASDN90	componente: asta diretta	12,60
altezza distanziale h 90 mm • con APERTURA MANUALE		
ADSTD2 *	distanziale	71,80
RFAPDCN *	componente: asta con apertura	39,20

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

Servocomando attacco **COMPARATO**
Valvola attacco **ISO F03 / F04 / F05**

CODICE	DESCRIZIONE	€
altezza distanziale h 90 mm		
DIDM01	distanziale	46,80
RFASDI90	componente: asta diretta	19,10
altezza distanziale h 90 mm • con APERTURA MANUALE		
DIDM02 *	distanziale	78,00
RFAPDCI *	componente: asta con apertura	56,10

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

Servocomando attacco **ISO F03 / F05**
Valvola attacco **ISO F03 / F04 / F05**

CODICE	DESCRIZIONE	€
altezza distanziale h 90 mm		
DIDM01ISO	distanziale	72,00
RFASDI90ISO	componente: asta diretta	36,80
altezza distanziale h 90 mm • con APERTURA MANUALE		
DIDM02ISO *	distanziale	114,70
RFAPDCISO *	componente: asta con apertura	79,70

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

Diamant PRO**KIT DI COLLEGAMENTO**
Servocomando attacco COMPARATO
 Valvola attacco ISO F03

CODICE	DESCRIZIONE	€
AIDM01	kit di collegamento con giunto in metallo	26,00


Servocomando attacco COMPARATO
 Valvola PVC 2 VIE / 3 VIE

CODICE	DESCRIZIONE	€
altezza distanziale h 50 mm		
DIDM03PVC	kit di collegamento	48,10
RFASDPVC	componente: asta diretta	17,60
altezza distanziale h 90 mm • con APERTURA MANUALE		
DIDM02PVC *	kit di collegamento	92,00
RFAPDPVC *	componente: asta con apertura	56,80



* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

SPECIFICARE IN FASE D'ORDINE IL DIAMETRO DEL CORPO VALVOLA

CODOLI e CALOTTE

CODICE	DESCRIZIONE	€
codolo DIRITTO		
AC3412	diritto 1/2" - calotta 3/4"	6,70
AC0134	diritto 3/4" - calotta 1"	9,70
AC1141	diritto 1" - calotta 1"1/4"	16,40
codolo ECCENTRICO		
AC0134E	eccentrico 3/4" - calotta 1"	15,40



Compact PRO**DISTANZIALI**
Servocomando attacco ISO F03 / F05
Valvola attacco ISO F03 / F04 / F05

CODICE	DESCRIZIONE	€
altezza distanziale h 90 mm		
DICOM35	distanziale	85,40
RFASC90	componente: asta diretta	36,80
altezza distanziale h 66 mm • con APERTURA MANUALE		
DICO05ADC *	distanziale	119,80
RFAPCDC *	componente: asta con apertura	75,70

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

KIT DI COLLEGAMENTO PVC
Servocomando attacco ISO F03 / F05
Valvola PVC 2 VIE / 3 VIE

CODICE	DESCRIZIONE	€
altezza distanziale h 66 mm		
DICO03PVC	kit di collegamento	77,00
RFASUPVC	componente: asta diretta	31,50
altezza distanziale h 90 mm • con APERTURA MANUALE		
DICO02PVC *	kit di collegamento	127,40
RFAPUPVC *	componente: asta con apertura	79,70

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

SPECIFICARE IN FASE D'ORDINE IL DIAMETRO DEL CORPO VALVOLA

Universal PRO**DISTANZIALI**

Servocomando attacco ISO F05 / F07 Valvola attacco ISO F03 / F04 / F05 / F07		
CODICE	DESCRIZIONE	€
altezza distanziale h 90 mm		
DICOM57	distanziale	85,40
RFASU90	componente: asta diretta	36,80
altezza distanziale h 66 mm • con APERTURA MANUALE		
DICO07ADC *	distanziale	119,80
RFAPUDC *	componente: asta con apertura	75,70

* Non compatibile con servocomandi dotati di APERTURA MANUALE DALL'ALTO

Enologia

IMPIANTI ENOLOGICI



VALVOLE MOTORIZZATE settore ENOLOGICO E RICAMBI

	Servocomandi DIAMANT PRO	90
	Valvole con distanziale DIAMANT PRO	90
	Servocomandi COMPACT PRO UNIVERSAL PRO	92
	Valvole Motorizzate COMPACT PRO UNIVERSAL PRO	93
	DISTANZIALI	96

Diamant PRO • attacco **COMPARATO**

i

ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- **COPPIA:** 11 Nm
- **TEMPI DI MANOVRA:** 35 sec 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- KIT ANTICONDENSA

**JUMPER ALL IN ONE**

per selezione comando 2 PUNTI o 3 PUNTI



CODICE	PER CORPO VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
DY242P2R	2 - 3 VIE	90°	24V 50/60 Hz	224,50
DY342P2R	3 VIE	180°	24V 50/60 Hz	224,50

2 VIE MM con distanziale e apertura manuale per TAGLIO TERMICO, passaggio totale

- TEMPERATURA MASSIMA FLUIDO 50°C



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kvs	€
DC2A2AD9	1/2"	90°	15	16	16,3	96,50
DC2B2AD9	3/4"	90°	20	16	29,5	106,40
DC2C2AD9	1"	90°	25	16	43	134,40

3 VIE MMM con distanziale e apertura manuale per TAGLIO TERMICO, passaggio totale

- TEMPERATURA MASSIMA FLUIDO 50°C
- POSIZIONAMENTO SFERA PAG. 6



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kvs	€
MISCELATRICE - DEVIATRICE SFERA 3 FORI 90°						
DC3B3AD9	3/4"	90°	20	16	11,5	140,60
DC3C3AD9	1"	90°	25	16	18,3	180,50
DEVIATRICE SFERA 2 FORI 180°						
DC3B2AD9	3/4"	180°	20	16	11,5	140,60
DC3C2AD9	1"	180°	25	16	18,3	180,50

- versione 3 fori da abbinare al servocomando versione **90°** • DY242P2R
- versione 2 fori da abbinare al servocomando versione **180°** • DY342P2R

Diamant PRO • attacco **COMPARATO****2 VIE FF con distanziale e apertura manuale per TAGLIO TERMICO**, passaggio totale

- TEMPERATURA MASSIMA FLUIDO 50°C



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kvs	€
DC2S2P5D9	1/4"	90°	-	40	5,4	101,20
DC2R2P5D9	3/8"	90°	10	40	6	101,20
DC2A2P5D9	1/2"	90°	15	40	16,3	101,20
DC2B2P5D9	3/4"	90°	20	40	29,5	106,50
DC2C2P5D9	1"	90°	25	40	43	127,10
DC2D2P5D9	1"1/4 *	90°	32	40	89	155,20

* pressione differenziale massima 25 bar, per 40 bar vedere sezione Compact PRO pag. 93

3 VIE FFF con distanziale e apertura manuale per TAGLIO TERMICO, passaggio totale

- TEMPERATURA MASSIMA FLUIDO 50°C
- POSIZIONAMENTO SFERA PAG. 6 - 7



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kvs	€
MISCELATRICE - DEVIATRICE SFERA 3 FORI 90°						
DC3A3E5D9	1/2"	90°	15	25	6	125,20
DC3B3E5D9	3/4"	90°	20	16	11,5	145,30
DC3C3E5D9	1" *	90°	25	16	18,3	177,10
DEVIATRICE SFERA 2 FORI 180°						
DC3A2E5D9	1/2"	180°	15	25	6	125,20
DC3B2E5D9	3/4"	180°	20	16	11,5	145,30
DC3C2E5D9	1" *	180°	25	16	18,3	177,10

* pressione differenziale massima 10 bar, per 16 bar vedere sezione Compact PRO pag. 95

- versione 3 fori da abbinare al servocomando versione 90° • DY242P2R
- versione 2 fori da abbinare al servocomando versione 180° • DY342P2R



CODICE	CONNESSIONE		DN	PN	Kvs	€
DEVIATRICE SFERA "T" 90°						
DC3A6E5D9	1/2"	90°	15	30	3,9	145,50
DC3B6E5D9	3/4" *	90°	20	30	7,9	196,50
DEVIATRICE SFERA "L" 90°						
DC3A5E5D9	1/2"	90°	15	30	3,9	145,50
DC3B5E5D9	3/4" *	90°	20	30	7,9	196,50

* pressione differenziale massima 16 bar, per 30 bar vedere sezione Compact PRO pag. 94

Gamma PRO • attacco ISO 5211



Compact PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- COPPIA: 22 Nm
- TEMPI DI MANOVRA: 45 sec 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- KIT ANTICONDENSA
- ISO 5211 F03-F05 □9-□11



JUMPER ALL IN ONE
 per selezione comando 2 PUNTI o 3 PUNTI



CODICE	PER CORPO VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
CY2422PSAR	2 - 3 VIE	90°	24V 50/60 Hz	374,70
CY3422PSAR	3 VIE	180°	24V 50/60 Hz	374,70

Universal PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- COPPIA: 40 Nm
- TEMPI DI MANOVRA: 55 sec 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- KIT ANTICONDENSA
- ISO 5211 F05-F07 □11-□14



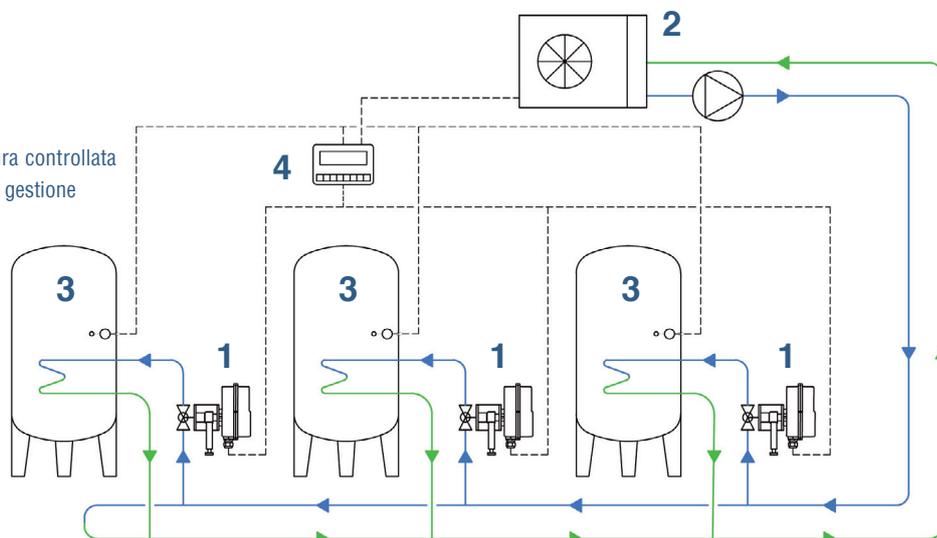
JUMPER ALL IN ONE
 per selezione comando 2 PUNTI o 3 PUNTI



CODICE	PER CORPO VALVOLA		ALIMENTAZIONE	€
UY2422PSAR	2 - 3 VIE	90°	24V 50 Hz	506,80
UY3422PSAR	3 VIE	180°	24V 50 Hz	506,80

ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO ENOLOGICO

- 1 : Diamant PRO
Compact PRO
Universal PRO
- 2 : Chiller
- 3 : Serbatoi a temperatura controllata
- 4 : Elettronica esterna di gestione



Gamma PRO • attacco ISO 5211

i

Compact PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 45 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- TEMPERATURA MASSIMA DEL FLUIDO : 50°C
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 24V 50/60 Hz
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- KIT ANTICONDENSA

**TAGLIO TERMICO e APERTURA MANUALE**

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 24 V					
CY242RD2M5D9	1"1/4	32	40	89	601,00
CY242RE2M5D9	1"1/2	40	40	230	634,50
CY242RF2M5D9	2" *	50	40	265	714,60

* pressione differenziale massima 25 bar

Universal PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 55 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- TEMPERATURA MASSIMA DEL FLUIDO : 50°C
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 24V 50 Hz
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- KIT ANTICONDENSA

**TAGLIO TERMICO e APERTURA MANUALE**

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 24 V					
UY242RF2M5D9	2"	50	40	265	846,70
UY242RG2M5D9	2"1/2	65	25	540	1.001,00
UY242RH2M5D9	3"	80	16	873	1.164,00
UY242RI2M5D9	4" *	100	16	1.390	1.562,90

* pressione differenziale massima 6 bar

Gamma PRO • attacco ISO 5211

i

Compact PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 45 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- TEMPERATURA MASSIMA DEL FLUIDO : 50°C
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 24V 50/60 Hz
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- KIT ANTICONDENSA
- POSIZIONAMENTO SFERA PAG. 6

**TAGLIO TERMICO e APERTURA MANUALE**

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
MISCELATRICE - DEVIATRICE SFERA 3 FORI 90°					
CY242RC3E5D9	1"	25	16	18,3	625,40
CY242RD3E5D9	1"1/4	32	10	27,2	690,90
CY242RE3E5D9	1"1/2 *	40	10	47,3	753,30
DEVIATRICE SFERA 2 FORI 180°					
CY342RC2E5D9	1"	25	16	18,3	625,40
CY342RD2E5D9	1"1/4	32	10	27,2	690,90
CY342RE2E5D9	1"1/2 *	40	10	47,3	753,30

* pressione differenziale massima 6 bar

Universal PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 55 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- TEMPERATURA MASSIMA DEL FLUIDO : 50°C
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 24V 50/60 Hz
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- KIT ANTICONDENSA
- POSIZIONAMENTO SFERA PAG. 6

**TAGLIO TERMICO e APERTURA MANUALE**

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
MISCELATRICE - DEVIATRICE SFERA 3 FORI 90°					
UY242RE3E5D9	1"1/2	40	10	47,3	885,40
UY242RF3E5D9	2"	50	10	73	1.031,50
DEVIATRICE SFERA 2 FORI 180°					
UY342RE2E5D9	1"1/2	40	10	47,3	885,40
UY342RF2E5D9	2"	50	10	73	1.031,50

Gamma PRO • attacco ISO 5211

i

Compact PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 45 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- TEMPERATURA MASSIMA DEL FLUIDO : 50°C
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 24V 50/60 Hz
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- KIT ANTICONDENSA
- POSIZIONAMENTO SFERA PAG. 7

**TAGLIO TERMICO e APERTURA MANUALE**

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
DEVIATRICE SFERA "T"					
CY242RB6E5D9	3/4"	20	30	7,9	648,70
CY242RC6E5D9	1"	25	16	13	724,50
CY242RD6E5D9	1"1/4 *	32	10	20,7	852,60
DEVIATRICE SFERA "L"					
CY242RB5E5D9	3/4"	20	30	7,9	648,70
CY242RC5E5D9	1"	25	16	13	724,50
CY242RD5E5D9	1"1/4 *	32	10	20,7	852,60

* pressione differenziale massima 6 bar

Universal PRO ALL IN ONE: 2 PUNTI • 3 PUNTI

- TEMPI DI MANOVRA: 55 SEC 90°
- GRADO DI PROTEZIONE: IP67
- TEMPERATURA MASSIMA DEL FLUIDO : 50°C
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 24V 50/60 Hz
- 2 MICRO SUPPLEMENTARI
- KIT ANTICONDENSA
- POSIZIONAMENTO SFERA PAG. 7

**TAGLIO TERMICO e APERTURA MANUALE**

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Kv _s	€
DEVIATRICE SFERA "T"					
UY242RD6E5D9	1"1/4	32	10	20,7	984,70
UY242RE6E5D9	1"1/2	40	10	38,7	1.149,90
UY242RF6E5D9	2"	50	10	54	1.549,00
DEVIATRICE SFERA "L"					
UY242RD5E5D9	1"1/4	32	10	20,7	984,70
UY242RE5E5D9	1"1/2	40	10	38,7	1.149,90
UY242RF5E5D9	2"	50	10	54	1.549,00

Gamma PRO • attacco ISO 5211**Diamant PRO**Servocomando attacco **COMPARATO**
Corpo valvola attacco **COMPARATO**

CODICE	DESCRIZIONE	€
Altezza distanziale 90 mm		
ADSTD9	distanziale	71,80
RFAPTTN	componente: asta con apertura	39,20

Servocomando attacco **COMPARATO**
Corpo valvola attacco **ISO 5211 F03 / F04 / F05**

CODICE	DESCRIZIONE	€
Altezza distanziale 90 mm		
DIDMD9	distanziale	78,00
RFAPTTI	componente: asta con apertura	56,10

Servocomando attacco **ISO 5211 F03 / F05**
Corpo valvola attacco **ISO 5211 F03 / F04 / F05**

CODICE	DESCRIZIONE	€
Altezza distanziale 90 mm		
DIDMD9ISO	distanziale	114,70
RFAPTTF	componente: asta con apertura	79,70

Compact PROServocomando attacco **ISO 5211 F03 / F05**
Corpo valvola attacco **ISO 5211 F03 / F04 / F05**

CODICE	DESCRIZIONE	€
Altezza distanziale 66 mm		
DICO05AD9	distanziale	119,80
RFAPCTT	componente: asta con apertura	75,70

Universal PROServocomando attacco **ISO 5211 F05 / F07**
Corpo valvola attacco **ISO 5211 F03 / F04 / F05 / F07**

CODICE	DESCRIZIONE	€
Altezza distanziale 66 mm		
DICO07AD9	distanziale	119,80
RFAPUTT	componente: asta con apertura	75,70

UNIVERSAL PNEUMATICA

	UNIVERSAL PNEUMATICA OTTONE	98
	UNIVERSAL PNEUMATICA AISI 316	98
	UNIVERSAL PNEUMATICA GHISA	99
	ACCESSORI	99



2 VIE in OTTONE FF, passaggio totale



CODICE	Ø	PN	€
SEMPLICE EFFETTO			
P7000460014	1/4"	40	292,40
P7000460038	3/8"	40	292,40
P7000460012	1/2"	40	292,40
P7000460034	3/4"	40	296,40
P7000460001	1"	40	315,70
P7000460114	1"1/4	40	361,40
P7000460112	1"1/2	40	436,30
P7000460002	2"	40	537,00
P7000460212	2"1/2	25	904,40
P7000460003	3"	16	1.101,00
P7000460004	4"	16	1.732,20

CODICE	Ø	PN	€
DOPPIO EFFETTO			
P7000450014 *	1/4"	40	243,20
P7000450038 *	3/8"	40	243,20
P7000450012 *	1/2"	40	243,20
P7000450034 *	3/4"	40	243,20
P7000450001 *	1"	40	261,10
P7000450114 *	1"1/4	40	312,90
P7000450112	1"1/2	40	387,80
P7000450002	2"	40	464,00
P7000450212	2"1/2	25	730,90
P7000450003	3"	16	912,30
P7000450004	4"	16	1.450,20

* eventuale base di montaggio per elettrovalvola: BADA32

SFERA "T" • 3 VIE FFF DEVIATRICE, passaggio totale

- PER VERSIONE A SFERA "L" aggiungere "L" al codice del modello base
- Per posizionamento sfera vedere pag. 7



CODICE	Ø	PN	€
SEMPLICE EFFETTO			
P7000660012	1/2"	30	347,20
P7000660034	3/4"	30	394,90
P7000660001	1"	16	443,80
P7000660114	1"1/4	10	607,70
P7000660112	1"1/2	10	820,40
P7000660002	2"	10	1.301,00

CODICE	Ø	PN	€
DOPPIO EFFETTO			
P7000650012 *	1/2"	30	298,30
P7000650034	3/4"	30	341,00
P7000650001	1"	16	388,20
P7000650114	1"1/4	10	558,00
P7000650112	1"1/2	10	710,60
P7000650002	2"	10	1.137,90

* eventuale base di montaggio per elettrovalvola: BADA32

2 VIE in AISI 316 FF, passaggio totale

- VERSIONE 3 VIE E ALTRI MODELLI PREVENTIVO A RICHIESTA



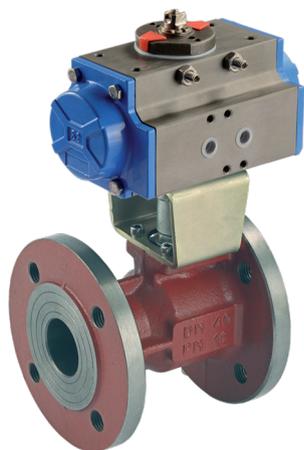
CODICE	Ø	PN	€
SEMPLICE EFFETTO			
P7000830012	1/2"	64	397,20
P7000830034	3/4"	64	410,30
P7000830001	1"	64	451,20
P7000830114	1"1/4	64	529,20
P7000830112	1"1/2	64	636,40
P7000830002	2"	64	783,70

CODICE	Ø	PN	€
DOPPIO EFFETTO			
P7000820012 *	1/2"	64	347,70
P7000820034 *	3/4"	64	371,50
P7000820001 *	1"	64	417,10
P7000820114 *	1"1/4	64	468,50
P7000820112	1"1/2	64	605,40
P7000820002	2"	64	758,60

* eventuale base di montaggio per elettrovalvola: BADA32



2 VIE GHISA FLANGIATA, passaggio totale



CODICE	DN	PN	€	CODICE	DN	PN	€
SEMPLICE EFFETTO				DOPPIO EFFETTO			
P7300220001	25	40	707,20	P7300120001	25	40	654,50
P7300220114	32	40	780,70	P7300120114	32	40	727,70
P7300220112	40	40	991,00	P7300120112	40	40	810,50
P7300220002	50	40	1.163,40	P7300120002	50	40	958,40
P7300220212	65	40	1.678,00	P7300120212	65	40	1.278,80
P7300220003	80	40	1.896,50	P7300120003	80	40	1.390,20
P7300220004	100	40	2.203,30	P7300120004	100	40	1.809,70
P7300220005	125	40	3.613,90	P7300120005	125	40	2.989,50
P7300220006	150	25	5.365,20	P7300120006	150	25	4.299,60

Accessori


 ELETTROVALVOLA MONOSTABILE
 3/2 - 5/2 NAMUR

 REGOLATORI DI VELOCITÀ
 PER ELETTROVALVOLE NAMUR

 BASI PER MONTAGGIO
 ELETTROVALVOLE - BASE NAMUR


BOX MICRO FINE CORSA IP65

* NECESSARIA SOLO PER I CODICI
 CON ASTERISCO

CODICE	DESCRIZIONE	€
EVN24AC	Elettrovalvola NAMUR 24V AC	215,90
EVN24DC	Elettrovalvola NAMUR 24V DC	215,90
EVN110AC50	Elettrovalvola NAMUR 110V AC 50 Hz	215,90
EVN220AC	Elettrovalvola NAMUR 230V AC	215,90
RVN	Regolatore di velocità per elettrovalvola NAMUR	79,20
BADA32 *	Basetta di montaggio elettrovalvola NAMUR su attuatore pneumatico doppio effetto DA 32	62,20
BMFC	Box micro con 2 finecorsa elettromeccanici	198,20
BMFCDA32 *	Box micro con 2 finecorsa elettromeccanici per attuatore pneumatico doppio effetto DA 32	193,50

ALTRI MODELLI A RICHIESTA

PER INFORMAZIONI CONTATTARE I NOSTRI UFFICI

TEL: +39 019 510.371 • info@comparato.com

COMPARATO TOOL

I TOOL COMPARATO per VALVOLE MISCELATRICI ELETTRONICHE AL VOSTRO SERVIZIO!

Il software d'interfaccia **COMPARATO** semplifica l'accesso a tutte le funzioni delle valvole motorizzate con elettronica integrata: tramite porta seriale RS485 con protocollo di comunicazione Modbus RTU, permettono di effettuare tutti i settaggi e le impostazioni del regolatore in maniera semplice e intuitiva e di monitorare lo stato di funzionamento dell'intero impianto.



DIMMIX

dimensionamento valvole motorizzate miscelatrici **DIAMIX L** e **COMPAMIX L** per uso sanitario



LEGIOTOOL

funzione datalogger per cicli Antilegionella per valvole miscelatrici **DIAMIX L** e **COMPAMIX L**



MIXTOOL

programmazione e controllo valvole miscelatrici **DIAMIX PLUS** e **COMPAMIX PLUS**



PRTOOL

gestione e programmazione valvole miscelatrici per pannelli radianti **DIAMIX PR** e **COMPAMIX PR**



CLIMA PDC TOOL

gestione valvole deviatrici **CLIMA PDC** per impianti con pompa di calore e caldaia

VALVOLE MISCELATRICI: REGOLAZIONE con ELETTRONICA INTEGRATA



DIAMIX COMPAMIX

Punto fisso

102



DIAMIX PLUS COMPAMIX PLUS

Punto fisso
Climatica alta temperatura
Segnale set point 0 - 10V

104



DIAMIX PR COMPAMIX PR

Pannelli radianti

106



DIAMIX L COMPAMIX L

Sanitario
Antilegionella

108

Diamix • Compamix

i

Punto FISSO

- **TEMPI DI MANOVRA:**
DIAMIX 35 SEC 90°
COMPAMIX 45 SEC 90°
- **CAMPO DI REGOLAZIONE:** da -15°C a 90°C
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- **ALIMENTAZIONE:** 230V 50/60 Hz
- **DISPONIBILE A RICHIESTA VERSIONE 110V**

FUNZIONI:

- Controllo della temperatura a punto fisso



CODICE	CONNESSIONE	K _v _s	DN	PN	Δp max	€
USCITA MISCELATA VERTICALE • MMM						
DIAMIXNB	3/4"	11,5	20	16	16 bar	550,00
DIAMIXNC	1"	18,3	25	16	16 bar	589,90
USCITA MISCELATA VERTICALE • FFF						
DIAMIXNFA	1/2"	6	15	25	25 bar	546,80
DIAMIXNFB	3/4"	11,5	20	16	16 bar	567,10
DIAMIXNFC	1"	18,3	25	16	16 bar	598,90
COMPAMIXD	1"1/4	27,2	32	10	10 bar	860,40
COMPAMIXE	1"1/2	47,3	40	10	6 bar	922,60
COMPAMIXF	2"	73	50	10	4 bar	1.069,00
USCITA MISCELATA IN LINEA ORIZZONTALE • FFF						
DIAMIXNFAM *	1/2"	6	** 15	16	3,4 bar	605,60
DIAMIXNFBM *	3/4"	4,8	** 20	16	3,4 bar	609,70
DIAMIXNFCM *	1"	8,6	** 25	16	3,4 bar	633,40
DIAMIXNFDM *	1"1/4	12,8	** 32	16	3,4 bar	677,50
DIAMIXNFEM *	1"1/2	11,5	** 40	16	3,4 bar	692,60
DIAMIXNFFM *	2"	19,5	** 50	16	3,4 bar	759,90
USCITA MISCELATA IN LINEA VERTICALE						
DIAMIXNFBV *	3/4" MMM	6,7	** 20	16	3,5 bar	608,50
DIAMIXNFCV *	1" MMM	11,4	** 25	16	3,5 bar	669,80
DIAMIXNFDV *	1"1/4 MMM	17,5	** 32	16	3,5 bar	755,00
DIAMIXNFEV *	1"1/2 FFF	26,8	** 40	16	3,5 bar	723,90
DIAMIXNFFV *	2" FFF	52,6	** 50	16	3,5 bar	843,90
* solo per applicazioni riscaldamento/raffrescamento						
** valore riferito alla via più sfavorita (L)						
VERSIONE 4 SECONDI • FAST						VERSIONE FAST
CODICE	CONNESSIONE	K _v _s	DN	PN	Δp max	€
USCITA MISCELATA VERTICALE • FFF						
DIAMIXNFAQ	1/2"	6	15	25	25 bar	583,20



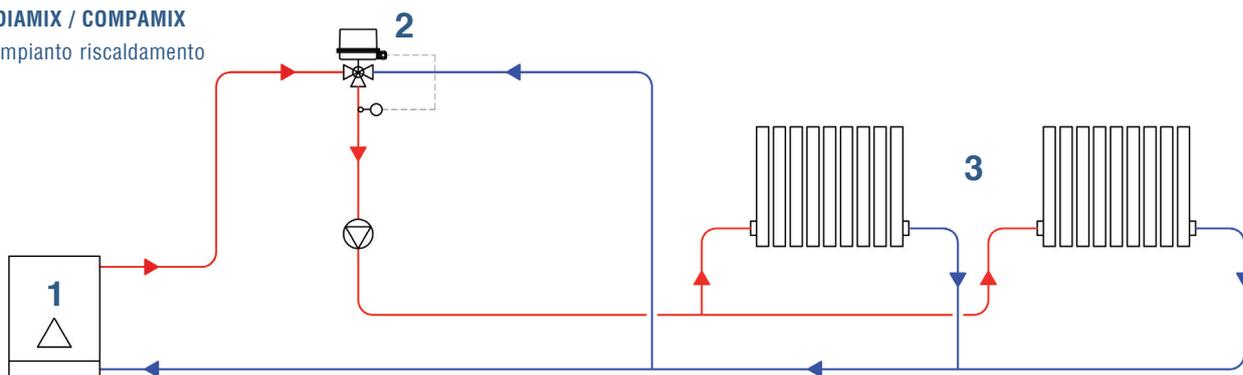
Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DIAMIXNBK

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€	NOTE
K	Sonda immersione in ottone	34,40	G 1/8" - pozzetto non incluso
04	Versione 24V 50-60 Hz	15,20	
D1	Distanziale per la coibentazione	41,10	Diamix - h 90
		85,40	Compamix - h 90
D2	Distanziale per la coibentazione e apertura manuale	69,60	Diamix - h 90
		119,90	Compamix - h 66

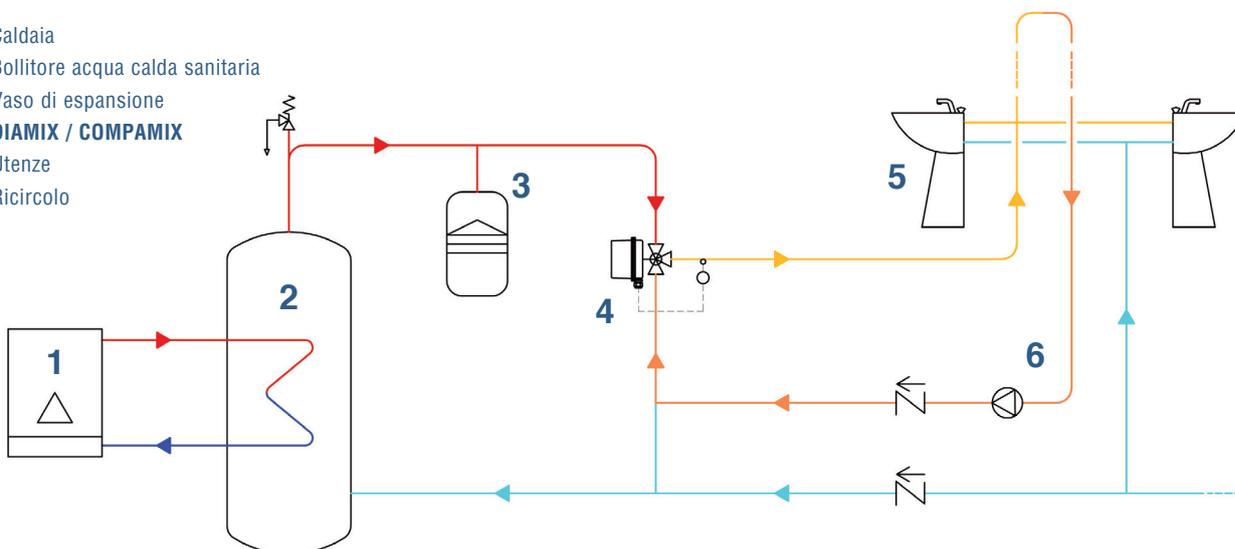
ESEMPIO APPLICATIVO: RISCALDAMENTO

- 1 : Caldaia
- 2 : DIAMIX / COMPAMIX
- 3 : Impianto riscaldamento



ESEMPIO APPLICATIVO: SANITARIO

- 1 : Caldaia
- 2 : Bollitore acqua calda sanitaria
- 3 : Vaso di espansione
- 4 : DIAMIX / COMPAMIX
- 5 : UtENZE
- 6 : Ricircolo



Valvole Miscelatrici con **ELETRONICA**

Diamix PLUS • Compamix PLUS



Punto FISSO • Climatica ALTA TEMPERATURA • Setpoint 0 - 10V



- **TEMPI DI MANOVRA:**
DIAMIX PLUS 35 SEC 90°
COMPAMIX PLUS 45 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- **ALIMENTAZIONE:** 230V 50/60 Hz
- **DISPONIBILE A RICHIESTA VERSIONE 110V**
- **CAMPO DI REGOLAZIONE:** da -15°C a 90°C



FUNZIONI:

- Controllo della temperatura a punto fisso
- Controllo della temperatura con funzione climatica impianti alta/media temperatura
- Controllo della temperatura a punto fisso con impostazione remota del set-point (0-10V)
- Gestione da remoto con protocollo Modbus-RTU
- Software Comparato MixTool per la comunicazione tra PC e Valvola Miscelatrice



CODICE	CONNESSIONE	K _v _s	DN	PN	Δp max	€
USCITA MISCELATA VERTICALE • MMM						
DIAMIXPB	3/4"	11,5	20	16	16 bar	661,70
DIAMIXPC	1"	18,3	25	16	16 bar	701,70
USCITA MISCELATA VERTICALE • FFF						
DIAMIXPFA	1/2"	6	15	25	25 bar	658,80
DIAMIXPFB	3/4"	11,5	20	16	16 bar	678,80
DIAMIXPFC	1"	18,3	25	16	16 bar	710,60
COMPAMIXPD	1"1/4	27,2	32	10	10 bar	972,10
COMPAMIXPE	1"1/2	47,3	40	10	6 bar	1.034,40
COMPAMIXPF	2"	73	50	10	4 bar	1.180,70
USCITA MISCELATA IN LINEA ORIZZONTALE • FFF						
DIAMIXPFAM *	1/2"	6	** 15	16	3,4 bar	717,30
DIAMIXPFBM *	3/4"	4,8	** 20	16	3,4 bar	721,70
DIAMIXPFCM *	1"	8,6	** 25	16	3,4 bar	745,00
DIAMIXPFDM *	1"1/4	12,8	** 32	16	3,4 bar	789,20
DIAMIXPFEM *	1"1/2	11,5	** 40	16	3,4 bar	804,30
DIAMIXPFFM *	2"	19,5	** 50	16	3,4 bar	871,60
USCITA MISCELATA IN LINEA VERTICALE						
DIAMIXPFBV *	3/4" MMM	6,7	** 20	16	3,5 bar	720,20
DIAMIXPFCV *	1" MMM	11,4	** 25	16	3,5 bar	781,60
DIAMIXPFDV *	1"1/4 MMM	17,5	** 32	16	3,5 bar	866,80
DIAMIXPFEV *	1"1/2 FFF	26,8	** 40	16	3,5 bar	835,70
DIAMIXPFFV *	2" FFF	52,6	** 50	16	3,5 bar	955,60

* solo per applicazioni riscaldamento/raffrescamento
** valore riferito alla via più sfavorita (L)

VERSIONE 4 SECONDI • **FAST**

VERSIONE FAST

CODICE	CONNESSIONE	K _v _s	DN	PN	Δp max	€
USCITA MISCELATA VERTICALE • FFF						
DIAMIXPFAQ	1/2"	6	15	25	25 bar	695,00



Accessori

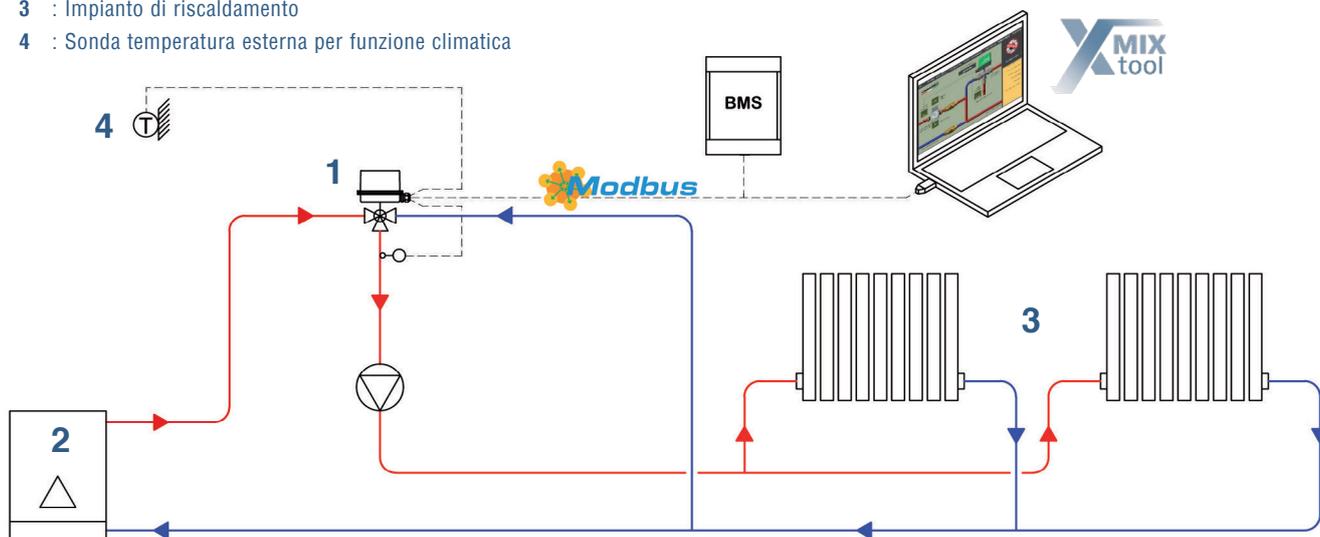
Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DIAMIXPBK

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€	NOTE
K	Sonda immersione in ottone	34,40	G 1/8" - pozzetto non incluso
04	Versione 24V 50-60 Hz	15,20	
D1	Distanziale per la coibentazione	41,10	Diamix PLUS - h 90
		85,40	Compamix PLUS - h 90
D2	Distanziale per la coibentazione e apertura manuale	69,60	Diamix PLUS - h 90
		119,90	Compamix PLUS - h 66

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
RFSONDAE	Sonda temperatura esterna per funzione climatica	64,40
USBMOD	Interfaccia Modbus - USB	38,00

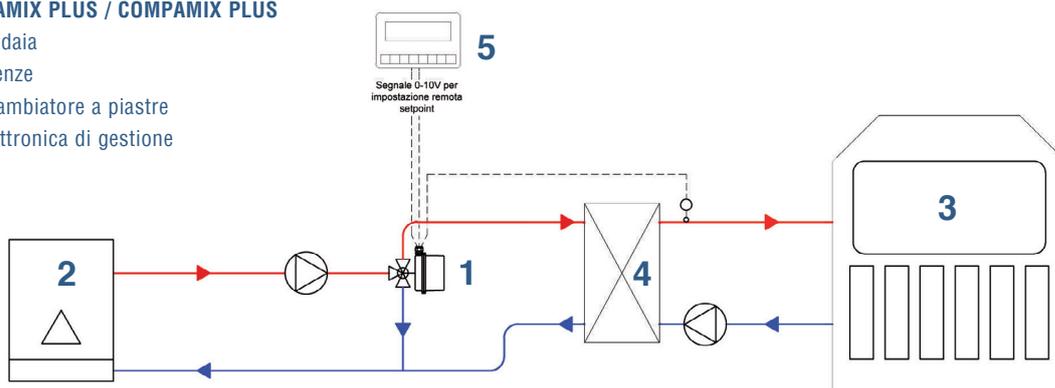
ESEMPIO APPLICATIVO: RISCALDAMENTO

- 1 : DIAMIX PLUS / COMPAMIX PLUS
- 2 : Caldaia
- 3 : Impianto di riscaldamento
- 4 : Sonda temperatura esterna per funzione climatica



ESEMPIO APPLICATIVO: IMPOSTAZIONE REMOTA SET POINT

- 1 : DIAMIX PLUS / COMPAMIX PLUS
- 2 : Caldaia
- 3 : Utenze
- 4 : Scambiatore a piastre
- 5 : Elettronica di gestione



Diamix PR • Compamix PR



PANNELLI RADIANTI



- **TEMPI DI MANOVRA:**
DIAMIX PR 35 sec 90°
COMPAMIX PR 45 sec 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- **ALIMENTAZIONE:** 230V 50/60 Hz
- **DISPONIBILE A RICHIESTA VERSIONE 110V**
- **CAMPO DI REGOLAZIONE:** da 24°C a 50°C Riscaldamento
da 10°C a 30°C Raffrescamento



FUNZIONI:

- Regolazione temperatura PANNELLI RADIANTI
- Riscaldamento a punto fisso o climatica
- Raffrescamento a punto fisso o ad inseguimento della temperatura di rugiada
- Commutazione estate / inverno
- Controllo del sistema di deumidificazione ambiente
- Gestione remota con protocollo Modbus-RTU
- Software Comparato PRTool per la comunicazione tra PC e Valvola Miscelatrice



CODICE	CONNESSIONE	K _v _s	DN	PN	Δp max	€
USCITA MISCELATA VERTICALE • MMM						
DIAMIXPBPR	3/4"	11,5	20	16	16 bar	661,70
DIAMIXPCPR	1"	18,3	25	16	16 bar	701,70
USCITA MISCELATA VERTICALE • FFF						
DIAMIXPFAPR	1/2"	6	15	25	25 bar	658,80
DIAMIXPFBPR	3/4"	11,5	20	16	16 bar	678,80
DIAMIXPFCPR	1"	18,3	25	16	16 bar	710,60
COMPAMIXPDPR	1"1/4	27,2	32	10	10 bar	972,10
COMPAMIXPEPR	1"1/2	47,3	40	10	6 bar	1.034,40
COMPAMIXPFPR	2"	73	50	10	4 bar	1.180,70
USCITA MISCELATA IN LINEA ORIZZONTALE • FFF						
DIAMIXPFAPRM	1/2"	6 *	15	16	3,4 bar	717,30
DIAMIXPFBPRM	3/4"	4,8 *	20	16	3,4 bar	721,70
DIAMIXPFCPRM	1"	8,6 *	25	16	3,4 bar	745,00
DIAMIXPFDPRM	1"1/4	12,8 *	32	16	3,4 bar	789,20
DIAMIXPFEPRM	1"1/2	11,5 *	40	16	3,4 bar	804,30
DIAMIXPFFPRM	2"	19,5 *	50	16	3,4 bar	871,60
USCITA MISCELATA IN LINEA VERTICALE						
DIAMIXPFBPRV	3/4" MMM	6,7 *	20	16	3,5 bar	720,20
DIAMIXPFCPRV	1" MMM	11,4 *	25	16	3,5 bar	781,60
DIAMIXPFDPRV	1"1/4 MMM	17,5 *	32	16	3,5 bar	866,80
DIAMIXPFEPRV	1"1/2 FFF	26,8 *	40	16	3,5 bar	835,70
DIAMIXPFFPRV	2" FFF	52,6 *	50	16	3,5 bar	955,60

* valore riferito alla via più sfavorita (L)



Accessori

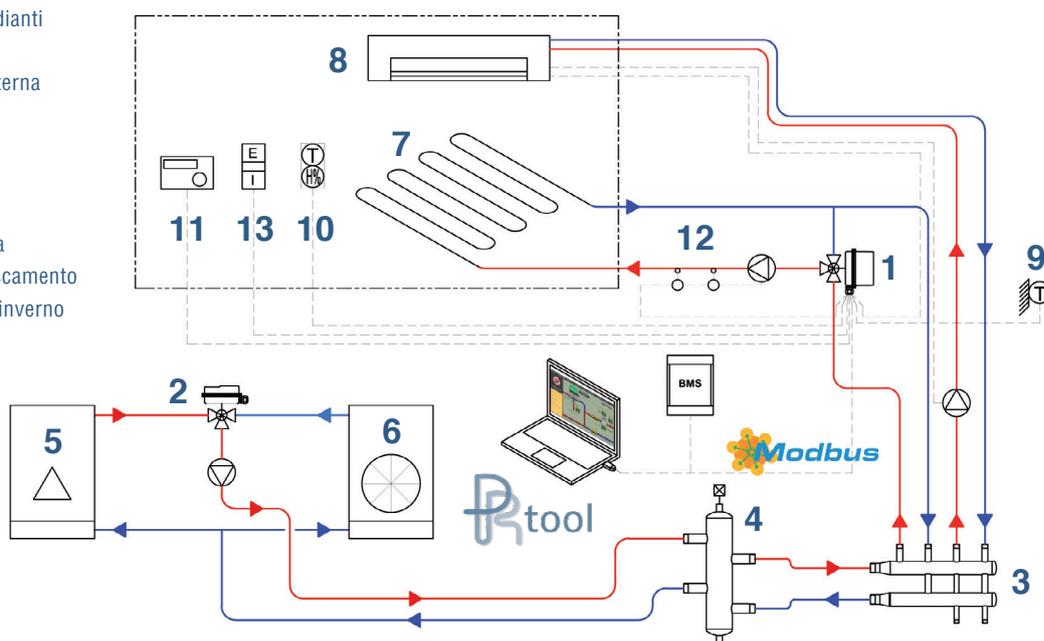
Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DIAMIXPBPRK

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€	NOTE
K	Sonda immersione in ottone	34,40	G 1/8" - pozzetto non incluso
04	Versione 24V 50-60 Hz	15,20	
D1	Distanziale per la coibentazione	41,10	Diamix PR - h 90
		85,40	Compamix PR - h 90
D2	Distanziale per la coibentazione e apertura manuale	69,60	Diamix PR - h 90
		119,90	Compamix PR - h 66

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
RFSONDAE	Sonda temperatura esterna per funzione climatica	64,40
AL24VDC	Alimentazione 24 V DC	153,40
RFTRUEE10	Sonda temperatura ed umidità relativa per funzione anticondensa	388,90
vedi pag. 202	Termostato ambiente	
USBMOD	Interfaccia Modbus - USB	38,00

ESEMPIO APPLICATIVO: RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO A PANNELLI RADIANTI

- 1 : DIAMIX PR / COMPAMIX PR
- 2 : Diamant PRO / Compact PRO / Universal PRO
- 3 : Collettore DIACOL
- 4 : Compensatore idraulico DIACOM
- 5 : Caldaia
- 6 : Chiller
- 7 : Impianto a pannelli radianti
- 8 : Deumidificatore
- 9 : Sonda temperatura esterna per funzione climatica
- 10 : Sensore temperatura e umidità relativa
- 11 : Termostato ambiente
- 12 : Termostati di sicurezza riscaldamento / raffreddamento
- 13 : Commutatore estate / inverno



Diamix L • Compamix L**ANTILEGIONELLA**

- **TEMPI DI MANOVRA:**
DIAMIX L 12 SEC 90°
COMPAMIX L 45 SEC 90°
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP67
- **ALIMENTAZIONE:** 230V 50/60 Hz
- **DISPONIBILE A RICHIESTA VERSIONE 110V**
- **CAMPO DI REGOLAZIONE:** da 30°C a 65°C

**FUNZIONI:**

- Miscelazione acqua calda sanitaria
- Ciclo di disinfezione termica programmabile
- Memorizzazione dei cicli effettuati
- Programmazione oraria pompa di ricircolo
- Gestione remota con protocollo Modbus-RTU
- Software Comparato LegioTool per la comunicazione tra PC e Valvola Miscelatrice
- Software Comparato DIMmix dimensionamento Valvola Miscelatrice



CODICE	CONNESSIONE	K _{v_s}	DN	PN	Δp max	€
USCITA MISCELATA VERTICALE • MMM						
DIAMIXPBL *	3/4"	11,5	20	16	16 bar	797,00
DIAMIXPCL *	1"	18,3	25	16	16 bar	836,90
USCITA MISCELATA VERTICALE • FFF						
DIAMIXPFAL *	1/2"	6	15	25	25 bar	793,90
DIAMIXPFBL *	3/4"	11,5	20	16	16 bar	814,10
DIAMIXPFCL *	1"	18,3	25	16	16 bar	845,90
COMPAMIXPDL	1"1/4	27,2	32	10	10 bar	1.080,30
COMPAMIXPEL	1"1/2	47,3	40	10	6 bar	1.142,60
COMPAMIXPFL	2"	73	50	10	4 bar	1.288,90

* Alimentazione 230V 60Hz a richiesta

FOCUS ANTILEGIONELLA

Oltre alle funzioni proprie della versione standard, la valvola miscelatrice / termoregolatrice Diamix L o Compamix L viene realizzata con un software che consente al servocomando di svolgere autonomamente le procedure di disinfezione termica su impianti di acqua calda sanitaria dotati di ricircolo, **diminuendo sensibilmente il rischio di presenza e proliferazione dei batteri responsabili della legionella**. Le molteplici variabili connesse alla realizzazione degli impianti su cui può essere installata non consentono la totale esclusione del rischio.



Accessori

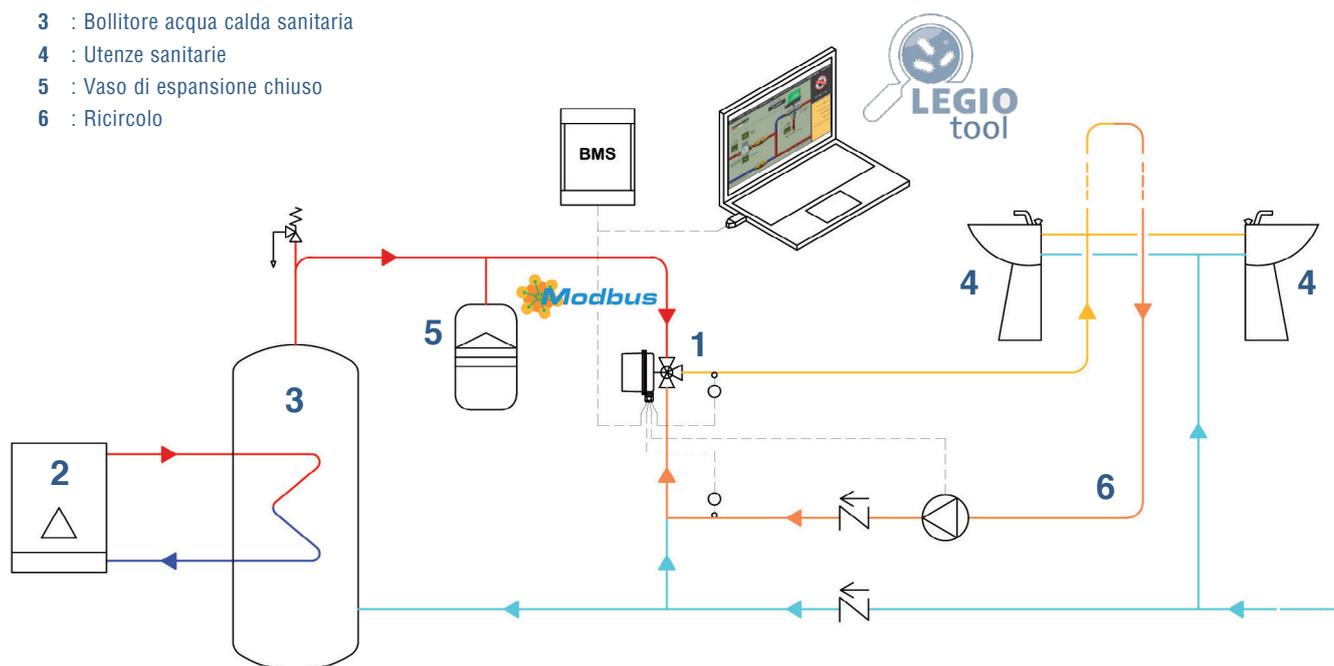
Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati in fondo al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€". Esempio codice: DIAMIXPBLK

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€	NOTE
K	Sonda immersione in ottone	34,40	G 1/8" - pozzetto non incluso
04	Versione 24V 50-60 Hz	15,20	
D1	Distanziale per la coibentazione	41,10	Diamix L - h 90
		85,40	Compamix L - h 90
D2	Distanziale per la coibentazione e apertura manuale	69,60	Diamix L - h 90
		119,90	Compamix L - h 66

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€	
USBMOD	Interfaccia Modbus - USB	38,00	

ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

- 1 : DIAMIX L / COMPAMIX L
- 2 : Caldaia
- 3 : Bollitore acqua calda sanitaria
- 4 : UtENZE sanitarie
- 5 : Vaso di espansione chiuso
- 6 : Ricircolo



Valvole Miscelatrici
con **ELETRONICA**

VALVOLE MISCELATRICI con ELETTRONICA INTEGRATA



DIAMIX L



DIAMIX PR



DIAMIX PLUS

Un Building Management System è un sistema di gestione per edifici che controlla e monitora gli impianti e le apparecchiature meccaniche ed elettriche. Offre la possibilità di gestione remota attraverso un'interfaccia unica. Il gestore ha pieno accesso da remoto al controllo, feedback e programmazione di ogni singola unità. Le valvole termoregolatrici Comparato si interfacciano con i sistemi BMS mediante protocollo di comunicazione Modbus-RTU.

Modbus è un protocollo di comunicazione aperto diventato ormai lo standard de facto utilizzato comunemente in tutto il mondo. La sua facile implementazione rende il protocollo Modbus molto popolare anche nella building automation.

SISTEMI DI BILANCIAMENTO



Pressure Independent Control Valve
PICV

**SINTESI
DIAMANT**

112



Controllo elettronico
della **PORTATA**

ePICV

114



Controllo elettronico
della **TEMPERATURA DI RITORNO**

eRTCV

116



Controllo elettronico
del **DIFFERENZIALE DI TEMPERATURA**

DTCV

118

SINTESI**Valvola di bilanciamento a sfera PICV**

- **P.I.C.V.:** PRESSURE INDEPENDENT CONTROL VALVE
- **PROFILO DELLA SFERA EQUIPERCENTUALE**
- **FUNZIONE DI SHUT OFF**
- **ESEMPIO APPLICATIVO** PAG 113



CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Qmax [l/h]	€
SCPV15A	1/2"	15	25	360	270,70
SCPV15B	1/2"	15	25	700	270,70
SCPV15C	1/2"	15	25	1.000	270,70
SCPV20A	3/4"	20	25	780	282,20
SCPV20B	3/4"	20	25	1.150	282,20
SCPV25A	1"	25	25	2.200	463,10
SCPV25B	1"	25	25	2.700	480,50
SCPV32A	1"1/4	25	25	3.000	533,10
SCPV32B	1"1/4	25	25	4.000	538,90

**Valvola di bilanciamento a sfera PICV**

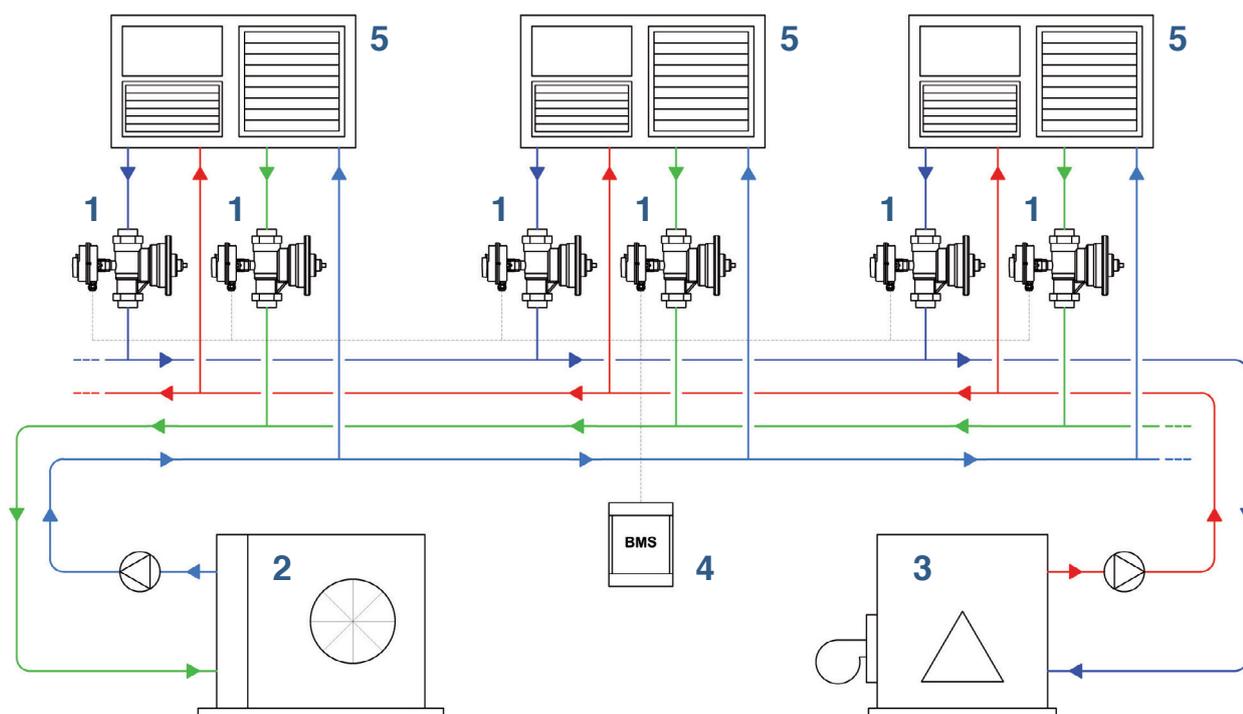
- P.I.C.V.: PRESSURE INDEPENDENT CONTROL VALVE
- PROFILO DELLA SFERA EQUIPERCENTUALE
- FUNZIONE DI SHUT OFF



CODICE	CONNESSIONE	DN	PN	Qmax [l/h]	€
DCPV40A	1"1/2	40	16	6.000	1.232,00
DCPV40B	1"1/2	40	16	9.000	1.232,00
DCPV50A	2"	50	16	12.000	1.953,90
DCPV50B	2"	50	16	18.000	2.305,50

ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO A 4 TUBI

- 1 : Diamant PILOT PICV
 2 : Chiller
 3 : Caldaia
 4 : Elettronica esterna di gestione
 5 : U.T.A.



LA VALVOLA PICV COMBINA LE FUNZIONI DI UN CONTROLLO DIFFERENZIALE DELLA PRESSIONE DI UNA VALVOLA DI REGOLAZIONE E DI UNA VALVOLA DI CONTROLLO A DUE VIE IN UN UNICO PRODOTTO.



Valvole di regolazione per il controllo elettronico della portata



CARATTERISTICHE E FUNZIONI

- Controllo della portata indipendente dalla pressione
- Valvola 2 vie di regolazione a sfera equipercentuale
- Funzione di shut off
- Sensore di flusso con tecnologia Vortex
- Interfaccia di monitoraggio e regolazione integrata
- Ingresso analogico 0-10V per setpoint portata
- Gestione remota con protocollo Modbus-RTU

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN *	Kvs (m ³ /h)	PORTATA min/max	€
ALIMENTAZIONE ELETTRICA 230V 50/60 Hz						
EPICV2215	G1/2"B	15	8	1,2	0,05 ÷ 0,9 m ³ /h	839,91
EPICV2220	G3/4"B	20	8	2,8	0,11 ÷ 1,9 m ³ /h	860,21
EPICV2225	G1"B	25	8	4,7	0,21 ÷ 3,0 m ³ /h	886,11
EPICV2232	G1"1/4B	32	8	7,7	0,3 ÷ 5,1 m ³ /h	991,81
EPICV2240	G1"1/2B	40	8	12,4	0,54 ÷ 9,0 m ³ /h	1.229,81
ALIMENTAZIONE ELETTRICA 24V 50/60 Hz						
EPICV2415	G1/2"B	15	8	1,2	0,05 ÷ 0,9 m ³ /h	855,01
EPICV2420	G3/4"B	20	8	2,8	0,11 ÷ 1,9 m ³ /h	875,31
EPICV2425	G1"B	25	8	4,7	0,21 ÷ 3,0 m ³ /h	901,21
EPICV2432	G1"1/4B	32	8	7,7	0,3 ÷ 5,1 m ³ /h	1.006,91
EPICV2440	G1"1/2B	40	8	12,4	0,54 ÷ 9,0 m ³ /h	1.244,91

* versione PN16 disponibile a richiesta

Accessori

CODICE	DN	€
COIBENTAZIONE		
CBCV15	15	28,60
CBCV20	20	28,60
CBCV25	25	30,00
CBCV32	32	50,00
CBCV40	40	60,00

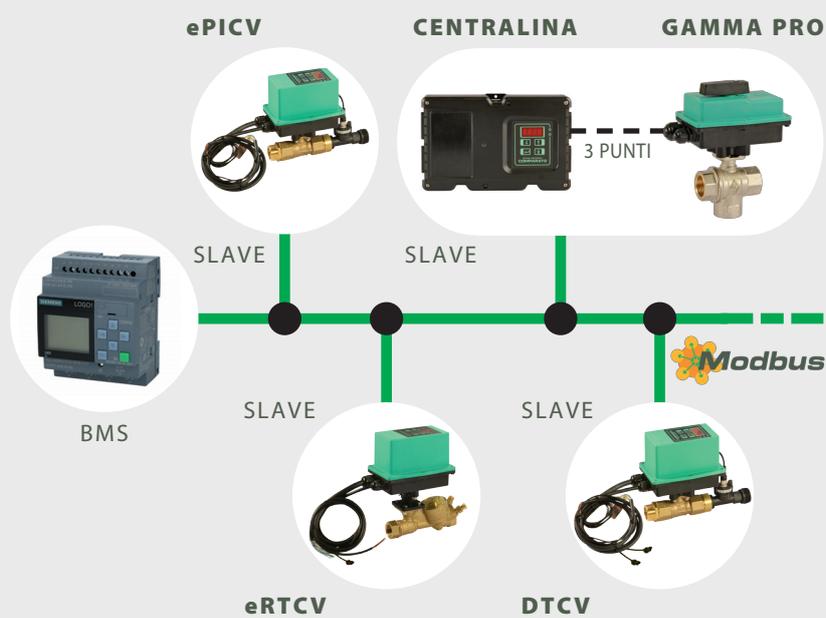


Modbus è un protocollo di comunicazione seriale comunemente utilizzato in una vasta gamma di automazioni industriali.



- ✓ STANDARD
- ✓ SEMPLICITÀ DI UTILIZZO
- ✓ IMMEDIATEZZA
- ✓ NESSUN VINCOLO HARDWARE
- ✓ COMUNICAZIONE AFFIDABILE

ARCHITETTURA DI SISTEMA





eRTCV

Valvole di regolazione per il controllo elettronico della temperatura di ritorno



CARATTERISTICHE E FUNZIONI

- Controllo della portata indipendente dalla pressione
- Regolazione della temperatura di ritorno per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento
- Funzione di shut off
- Sensore di temperatura a contatto
- Interfaccia di monitoraggio e regolazione integrata
- Ingresso analogico 0-10V per setpoint temperatura
- Gestione remota con protocollo Modbus-RTU

CODICE + Taratura	CONNESSIONE	DN	PN	PORTATA max	€
ALIMENTAZIONE ELETTRICA 230V 50/60 Hz					
ERTCV2215A _	1/2"	15	25	0,36 m³/h	805,00
ERTCV2215B _	1/2"	15	25	0,70 m³/h	
ERTCV2215C _	1/2"	15	25	1,0 m³/h	
ERTCV2220A _	3/4"	20	25	0,78 m³/h	810,50
ERTCV2220B _	3/4"	20	25	1,15 m³/h	
ERTCV2225A _	1"	25	25	2,2 m³/h	1.124,60
ERTCV2225B _	1"	25	25	2,7 m³/h	
ERTCV2225C _	1"1/4	25	25	3,0 m³/h	
ERTCV2225D _	1"1/4	25	25	4,0 m³/h	1.185,10
ERTCV2240A _	1"1/2	40	16	6,0 m³/h	
ERTCV2240B _	1"1/2	40	16	9,0 m³/h	1.830,50
ERTCV2250A _	2"	50	16	12,0 m³/h	
ERTCV2250B _	2"	50	16	18,0 m³/h	2.891,50

INSERIRE A FINE CODICE LA LETTERA CORRISPONDENTE ALLA TARATURA REGOLATORE



Taratura regolatore	
A	Radiatori
B	Pannelli radianti
C	Fancoil



CODICE + Taratura	CONNESSIONE	DN	PN	PORTATA max	€	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA 24V 50/60 Hz						
ERTCV2415A	_	1/2"	15	25	0,36 m³/h	
ERTCV2415B	_	1/2"	15	25	0,70 m³/h	820,10
ERTCV2415C	_	1/2"	15	25	1,0 m³/h	
ERTCV2420A	_	3/4"	20	25	0,78 m³/h	825,60
ERTCV2420B	_	3/4"	20	25	1,15 m³/h	
ERTCV2425A	_	1"	25	25	2,2 m³/h	1.139,70
ERTCV2425B	_	1"	25	25	2,7 m³/h	
ERTCV2425C	_	1"1/4	25	25	3,0 m³/h	1.200,20
ERTCV2425D	_	1"1/4	25	25	4,0 m³/h	
ERTCV2440A	_	1"1/2	40	16	6,0 m³/h	1.845,60
ERTCV2440B	_	1"1/2	40	16	9,0 m³/h	
ERTCV2450A	_	2"	50	16	12,0 m³/h	2.906,60
ERTCV2450B	_	2"	50	16	18,0 m³/h	

INSERIRE A FINE CODICE LA LETTERA CORRISPONDENTE ALLA TARATURA REGOLATORE



Taratura regolatore	
A	 Radiatori
B	 Pannelli radianti
C	 Fancoil

Accessori

CODICE	CONNESSIONE	€
COIBENTAZIONE		
CBCV15R	1/2"	42,90
CBCV20R	3/4"	42,90
CBCV25R	1"	45,00
CBCV32R	1"1/4	75,00
CBCV40R	1"1/2	a richiesta
CBCV50R	2"	a richiesta

DTCV



Valvole di regolazione per il controllo elettronico del differenziale di temperatura



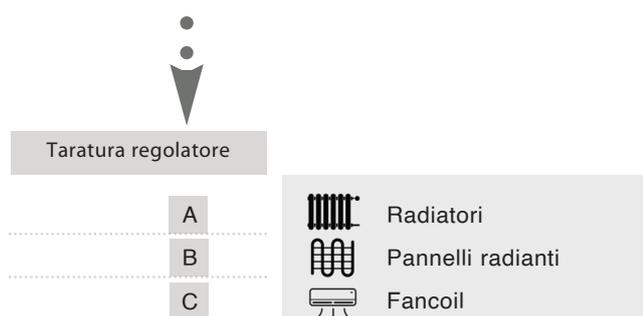
CARATTERISTICHE E FUNZIONI

- Controllo della portata indipendente dalla pressione
- Controllo del Δt con limitazione della portata
- Controllo del Δt con limitazione della potenza
- Monitoraggio dell'energia
- Valvola 2 vie di regolazione a sfera equipercentuale
- Funzione di shut off
- Sensori di temperatura a contatto
- Sensore di flusso con tecnologia Vortex
- Interfaccia di monitoraggio e regolazione integrata
- Ingressi analogici ed uscite digitali
- Gestione remota con protocollo Modbus-RTU

CODICE	CONNESSIONE	DN	PN *	Kvs (m³/h)	PORTATA min/max	€
ALIMENTAZIONE ELETTRICA 230V 50/60 Hz						
DTCV2215	G1/2"B	15	8	1,2	0,05 ÷ 0,9 m³/h	938,70
DTCV2220	G3/4"B	20	8	2,8	0,11 ÷ 1,9 m³/h	959,00
DTCV2225	G1"B	25	8	4,7	0,21 ÷ 3,0 m³/h	984,90
DTCV2232	G1"1/4B	32	8	7,7	0,3 ÷ 5,1 m³/h	1.090,60
DTCV2240	G1"1/2B	40	8	12,4	0,54 ÷ 9,0 m³/h	1.328,60
ALIMENTAZIONE ELETTRICA 24V 50/60 Hz						
DTCV2415	G1/2"B	15	8	1,2	0,05 ÷ 0,9 m³/h	953,80
DTCV2420	G3/4"B	20	8	2,8	0,11 ÷ 1,9 m³/h	974,10
DTCV2425	G1"B	25	8	4,7	0,21 ÷ 3,0 m³/h	1.000,00
DTCV2432	G1"1/4B	32	8	7,7	0,3 ÷ 5,1 m³/h	1.105,70
DTCV2440	G1"1/2B	40	8	12,4	0,54 ÷ 9,0 m³/h	1.343,70

* versione PN16 disponibile a richiesta

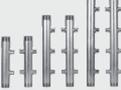
INSERIRE A FINE CODICE LA LETTERA CORRISPONDENTE ALLA TARATURA REGOLATORE



Accessori

CODICE	DN	€
COIBENTAZIONE		
CBCV15	15	28,60
CBCV20	20	28,60
CBCV25	25	30,00
CBCV32	32	50,00
CBCV40	40	60,00

COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA

	Collettori DIACOL	120
	Collettori per pompe di circolazione DIACOP	125
	Compensatori DIACOM	126
	Compensatori a 3 circuiti DIADIS	127
	Defangatori DIADef	128
	Defangatori con magnete DIADef MAGNETICO	129
	Filtri con magnete DIAFIL	130
	Separatori d'aria DIASEP	131
	Portastrumenti TRONCHETTO INAIL	132
	DISAERATORI	132
	Collettori in acciaio INOX DIAS	132
	Eiettori venturi DIASOL	133

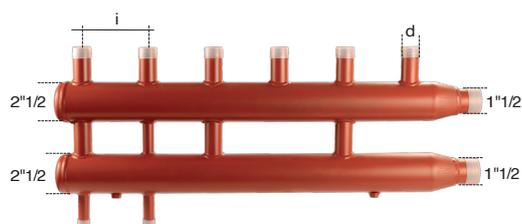
Diacol 125

*i*

Derivazioni DN 25

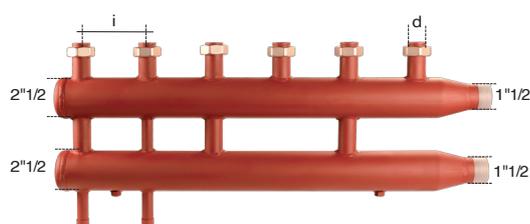
- INTERASSE: 125 mm
- COMPLANARE

INOX A RICHIESTA



FILETTO 1" M

CODICE	ZONE	d	i	€
C02D01	2	1"	125 mm	174,50
C03D01	3	1"	125 mm	230,30
C04D01	4	1"	125 mm	274,40
C05D01	5	1"	125 mm	332,70
C06D01	6	1"	125 mm	392,20



GIRELLO 1" 1/4

CODICE	ZONE	d	i	€
C02D01GR	2	1"	125 mm	182,80
C03D01GR	3	1"	125 mm	278,80
C04D01GR	4	1"	125 mm	349,50
C05D01GR	5	1"	125 mm	419,70
C06D01GR	6	1"	125 mm	481,80

COIBENTAZIONE



CODICE	ZONE	i	€
CBC02D01	2	125 mm	54,60
CBC03D01	3	125 mm	78,00
CBC04D01	4	125 mm	101,30
CBC05D01	5	125 mm	124,60
CBC06D01	6	125 mm	147,80

Accessorio

KIT DI FISSAGGIO



CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
KSC1	Staffe di sostegno con asole per la regolazione, tasselli, barrette filettate e dadi	22,70

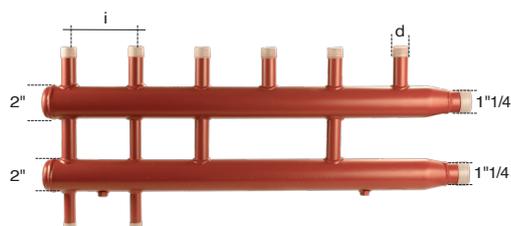
Diacol 125

*i*

Derivazioni DN 20

- INTERASSE: 125 mm
- COMPLANARE

INOX A RICHIESTA



COIBENTAZIONE



FILETTO 3/4" M

CODICE	ZONE	d	i	€
C02D34	2	3/4"	125 mm	155,70
C03D34	3	3/4"	125 mm	211,30
C04D34	4	3/4"	125 mm	256,00
C05D34	5	3/4"	125 mm	317,40
C06D34	6	3/4"	125 mm	362,30

GIRELLO 1"

CODICE	ZONE	d	i	€
C02D34GR	2	3/4"	125 mm	171,60
C03D34GR	3	3/4"	125 mm	231,00
C04D34GR	4	3/4"	125 mm	284,90
C05D34GR	5	3/4"	125 mm	334,00
C06D34GR	6	3/4"	125 mm	381,50

CODICE	ZONE	i	€
CBC02D34	2	125 mm	55,40
CBC03D34	3	125 mm	79,00
CBC04D34	4	125 mm	102,70
CBC05D34	5	125 mm	126,30
CBC06D34	6	125 mm	150,00

Accessorio

KIT DI FISSAGGIO



CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
KSC1	Staffe di sostegno con asole per la regolazione, tasselli, barrette filettate e dadi	22,70

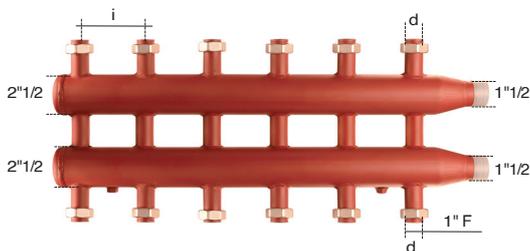
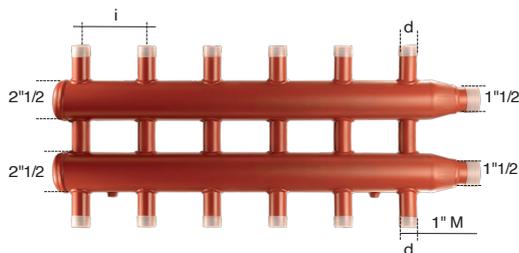
Diacol 125



Derivazioni DN 25

- INTERASSE: 125 mm
- COMPLANARE
- CONNESSIONI CONTRAPPOSTE

INOX A RICHIESTA



COIBENTAZIONE



FILETTO 1" M

CODICE	ZONE	d	i	€
C21D01	2+1	1"	125 mm	205,50
C22D01	2+2	1"	125 mm	233,40
C31D01	3+1	1"	125 mm	260,80
C32D01	3+2	1"	125 mm	290,90
C33D01	3+3	1"	125 mm	307,30
C41D01	4+1	1"	125 mm	300,50
C42D01	4+2	1"	125 mm	323,60
C51D01	5+1	1"	125 mm	381,00

GIRELLO 1" 1/4

CODICE	ZONE	d	i	€
C21D01GR	2+1	1"	125 mm	232,90
C22D01GR	2+2	1"	125 mm	274,60
C31D01GR	3+1	1"	125 mm	305,70
C32D01GR	3+2	1"	125 mm	340,40
C33D01GR	3+3	1"	125 mm	381,20
C41D01GR	4+1	1"	125 mm	361,50
C42D01GR	4+2	1"	125 mm	401,80
C51D01GR	5+1	1"	125 mm	467,90

CODICE	ZONE	i	€
CBC21D01	2+1	125 mm	53,30
CBC22D01	2+2	125 mm	53,30
CBC31D01	3+1	125 mm	75,90
CBC32D01	3+2	125 mm	75,90
CBC33D01	3+3	125 mm	75,90
CBC41D01	4+1	125 mm	98,50
CBC42D01	4+2	125 mm	98,50
CBC51D01	5+1	125 mm	121,10

Accessorio



KIT DI FISSAGGIO

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
KSC1	Staffe di sostegno con asole per la regolazione, tasselli, barrette filettate e dadi	22,70

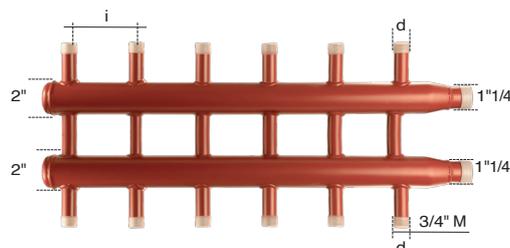
Diacol 125



Derivazioni DN 20

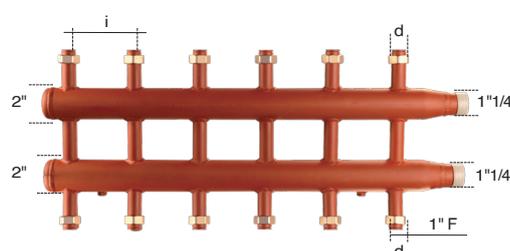
- INTERASSE: 125 mm
- COMPLANARE
- CONNESSIONI CONTRAPPOSTE

INOX A RICHIESTA



FILETTO 3/4\"/>

CODICE	ZONE	d	i	€
C21D34	2+1	3/4"	125 mm	189,70
C22D34	2+2	3/4"	125 mm	219,90
C31D34	3+1	3/4"	125 mm	234,20
C32D34	3+2	3/4"	125 mm	270,50
C33D34	3+3	3/4"	125 mm	298,60
C41D34	4+1	3/4"	125 mm	279,30
C42D34	4+2	3/4"	125 mm	308,20
C51D34	5+1	3/4"	125 mm	344,10



GIRELLO 1\"/>

CODICE	ZONE	d	i	€
IDONEI PER GRUPPI DI RILANCIO				
C21D34GR	2+1	3/4"	125 mm	212,60
C22D34GR	2+2	3/4"	125 mm	249,20
C31D34GR	3+1	3/4"	125 mm	266,00
C32D34GR	3+2	3/4"	125 mm	296,40
C33D34GR	3+3	3/4"	125 mm	331,90
C41D34GR	4+1	3/4"	125 mm	313,30
C42D34GR	4+2	3/4"	125 mm	348,70
C51D34GR	5+1	3/4"	125 mm	407,50

COIBENTAZIONE



CODICE	ZONE	i	€
Coibentazione 3/4" M e girello 1"			
CBC21D34	2+1	125 mm	54,10
CBC22D34	2+2	125 mm	54,10
CBC31D34	3+1	125 mm	77,10
CBC32D34	3+2	125 mm	77,10
CBC33D34	3+3	125 mm	77,10
CBC41D34	4+1	125 mm	100,00
CBC42D34	4+2	125 mm	100,00
CBC51D34	5+1	125 mm	122,90

Accessorio



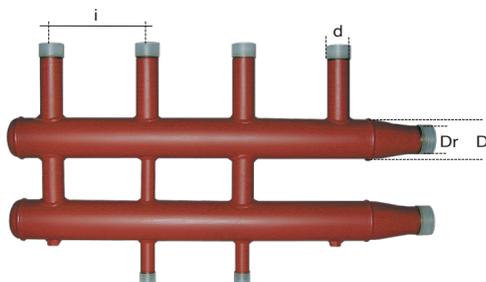
KIT DI FISSAGGIO

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
KSC1	Staffe di sostegno con asole per la regolazione, tasselli, barrette filettate e dadi	22,70

Diacol 140**Derivazioni DN 25**

- INTERASSE: 140 mm
- COMPLANARE

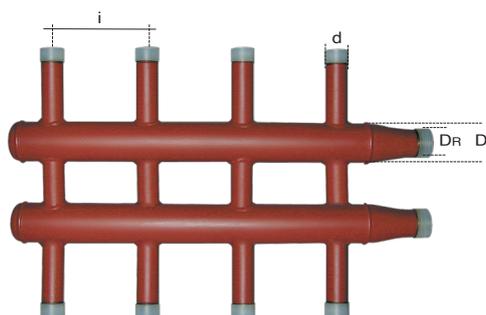
INOX A RICHIESTA

**FILETTO 1" M**

CODICE	ZONE	Dr	d	D	i	€
C2T	2	1"1/4 M	1"	2"	140 mm	175,90
C3T	3	1"1/2 M	1"	2"1/2	140 mm	234,50
C4T	4	1"1/2 M	1"	3"	140 mm	331,70
C5T	5	2" M	1"	3"	140 mm	389,70
C6T	6	2" M	1"	3"	140 mm	449,60

COIBENTAZIONE

CODICE	ZONE	i	€
CBC2T	2	140 mm	83,00
CBC3T	3	140 mm	107,50
CBC4T	4	140 mm	139,00
CBC5T	5	140 mm	149,00
CBC6T	6	140 mm	168,30

FILETTO 1" M • CONNESSIONI CONTRAPOSTE

CODICE	ZONE	Dr	d	D	i	€
C21T	2+1	1"1/2 M	1"	2"1/2	140 mm	248,00
C22T	2+2	1"1/2 M	1"	3"	140 mm	314,60
C31T	3+1	1"1/2 M	1"	3"	140 mm	362,70
C32T	3+2	2" M	1"	3"	140 mm	387,60
C33T	3+3	2" M	1"	3"	140 mm	447,70
C41T	4+1	2" M	1"	3"	140 mm	429,20
C42T	4+2	2" M	1"	3"	140 mm	484,60
C51T	5+1	2" M	1"	3"	140 mm	547,40

Accessorio**KIT DI FISSAGGIO**

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
KSC1	Staffe di sostegno con asole per la regolazione, tasselli, barrette filettate e dadi	22,70



COLLETTORE per abbinamento in parallelo delle POMPE DI CIRCOLAZIONE

INOX A RICHIESTA

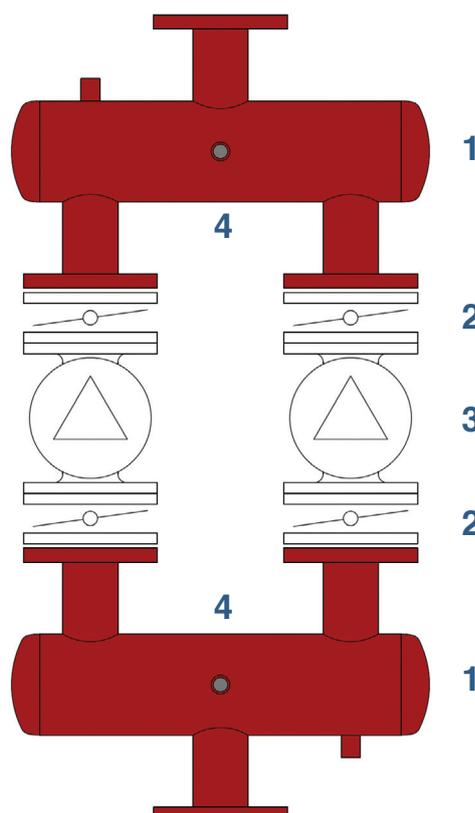


CODICE	ATTACCHI	CORPO	INTERASSE	€
FILETTATI				
P001	1" M	2"	260 mm	80,00
P114	1"1/4 M	2"1/2	260 mm	93,00
P112	1"1/2 M	2"1/2	300 mm	96,00
P002	2" M	4"	360 mm	148,90



CODICE	ATTACCHI	CORPO	INTERASSE	€
FLANGIATI				
P212	DN65	5"	360 mm	375,00
P003	DN80	5"	400 mm	430,00
P004	DN100	6"	400 mm	577,00

ESEMPIO APPLICATIVO



- 1 : DIACOP
- 2 : Valvole di intercettazione
- 3 : Pompa
- 4 : Manicotto Ø1/2" per manometro



Funzioni aggiuntive di SEPARATORE D'ARIA e DEFANGATORE

- Compensatori fuori standard si eseguono a disegno con preventivo a richiesta

INOX A RICHIESTA



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FILETTATI					
C001	1" M	3"	2 ÷ 2,8	2,2	197,80
C114	1"1/4 M	4"	3,5 ÷ 5	5	271,10
C112	1"1/2 M	4"	5 ÷ 7,1	6	280,90
C002	2" M	5"	8 ÷ 11,3	12	300,20

Δp 100 daPa Δp 200 daPa



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FLANGIATI					
C212	DN 65	6"	12 ÷ 17	21	741,40
C003	DN 80	8"	18 ÷ 25,5	42	935,80
C004	DN 100	10"	30 ÷ 42,5	84	1.444,10
C005	DN 125	12"	50 ÷ 70,5	146	2.324,50
C006	DN 150	16"	70 ÷ 99	260	3.400,30
C008	DN 200	20"	120 ÷ 170	548	5.292,20 **
C010 *	DN 250	800 mm	150 ÷ 212	1.483	11.777,60 **
C012 *	DN 300	990 mm	220 ÷ 315	2.446	13.480,30 **

* attacchi coassiali

Δp 100 daPa Δp 200 daPa

** Per i codici C010 • C012 il materiale viene reso sempre franco fabbrica ed il trasporto resta a cura e carico del Cliente

COIBENTAZIONE



CODICE	USCITE	€
COIBENTAZIONE		
CBC001	1"	41,70
CBC114	1"1/4	56,60
CBC112	1"1/2	62,30
CBC002	2"	78,40
CBC212 *	DN 65	90,30
CBC003 *	DN 80	144,60
CBC004 *	DN 100	169,70

* coibentazione argentata



3 CIRCUITI INDIPENDENTI

Compensatori idraulici che permettono di creare tre circuiti idraulici indipendenti. Applicazioni:

- un generatore che alimenta due zone differenti (es. alta e bassa temperatura);
- due generatori indipendenti che alimentano lo stesso impianto.

INOX A RICHIESTA



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FILETTATI					
T001	1" M	3"	2 ÷ 2,8	2,2	256,00
T114	1"1/4 M	4"	3,5 ÷ 5	5	310,90
T112	1"1/2 M	4"	5 ÷ 7,1	6	316,40
T002	2" M	5"	8 ÷ 11,3	12	318,50

Δp 100 daPa Δp 200 daPa

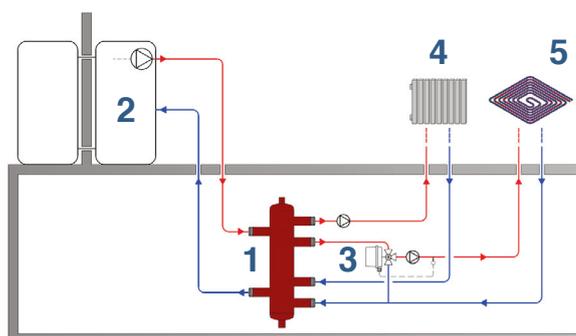
COIBENTAZIONE



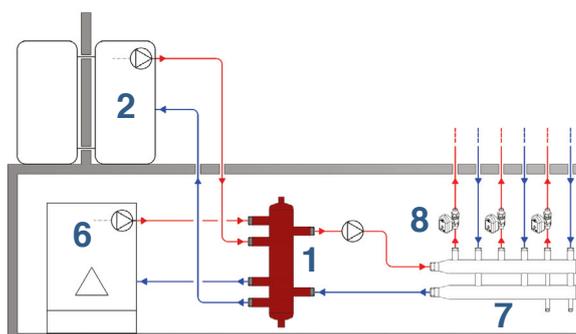
CODICE	USCITE	€
COIBENTAZIONE		
CBT001	1"	99,10
CBT114	1"1/4	119,20
CBT112	1"1/2	138,70
CBT002	2"	184,50

ESEMPIO APPLICATIVO: DOPPIO UTILIZZO

IMPIANTO ALTA E BASSA
TEMPERATURA CON
UN GENERATORE



IMPIANTO IBRIDO
CALDAIA + PDC



- 1 : DIADIS
- 2 : Pompa di calore
- 3 : Valvola miscelatrice DIAMIX PR / COMPAMIX PR
- 4 : Impianto a radiatori
- 5 : Impianto a pannelli radianti
- 6 : Caldaia
- 7 : Collettore DIACOL
- 8 : Valvola motorizzata di zona SINTESI



Funzione aggiuntiva di SEPARATORE D'ARIA

- Defangatori fuori standard si eseguono a disegno con preventivo a richiesta

INOX A RICHIESTA



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FILETTATI					
DF001	1" M	3"	2 ÷ 2,8	1,7	256,80
DF114	1"1/4 M	4"	3,8 ÷ 5,3	3,4	302,20
DF112	1"1/2 M	4"	4,1 ÷ 5,8	3,7	336,40
DF002	2" M	5"	6,0 ÷ 8,4	6,4	398,10

Δp 100 daPa Δp 200 daPa



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FLANGIATI					
DF212	DN 65	6"	10,7 ÷ 15,1	10	618,90
DF003	DN 80	8"	17,1 ÷ 24,1	21	1.017,90
DF004	DN 100	10"	34,7 ÷ 49,1	36	1.286,60
DF005	DN 125	12"	51,6 ÷ 73	59	1.711,60
DF006	DN 150	16"	80,4 ÷ 113	119	2.810,10
DF008	DN 200	20"	138 ÷ 195	227	3.985,60

Δp 100 daPa Δp 200 daPa

COIBENTAZIONE



CODICE	USCITE	€
CBDF001	1"	46,50
CBDF114	1"1/4	59,60
CBDF112	1"1/2	67,40
CBDF002	2"	74,20
CBDF212	DN 65	89,70
CBDF003	DN 80	115,80
CBDF004	DN 100	138,50

Diadef Magnetico



Defangatori idrociclonici con MAGNETE INTEGRATO

- Defangatori idrociclonici magnetici fuori standard si eseguono a disegno con preventivo a richiesta



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FILETTATI					
DFI001	1" M	4"	1,7 ÷ 2,3	2,6	394,20
DFI114	1"1/4 M	5"	2,4 ÷ 3,5	4,3	426,60
DFI112	1"1/2 M	5"	3,3 ÷ 4,6	4,7	453,90
DFI002	2" M	6"	4,8 ÷ 6,7	8	527,70

Δp 100 daPa Δp 200 daPa



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FLANGIATI					
DFI212	DN 65	8"	8,6 ÷ 12,1	16	845,10
DFI003	DN 80	8"	13,6 ÷ 18,3	22	1.237,30
DFI004	DN 100	10"	26 ÷ 36,8	34	1.520,80

Δp 100 daPa Δp 200 daPa

COIBENTAZIONE



CODICE	USCITE	€
CBDFI001	1"	87,40
CBDFI114	1"1/4	107,00
CBDFI112	1"1/2	107,00
CBDFI002	2"	160,40
CBDFI212	DN 65	196,70
CBDFI003	DN 80	196,70
CBDFI004	DN 100	256,80



Funzione aggiuntiva di SEPARATORE D'ARIA con MAGNETE INTEGRATO

• Ispezionabile

INOX A RICHIESTA



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m ³ /h]	VOLUME [ℓ]	€
FILETTATI					
FT001	1" M	4"	1,6 ÷ 2,3	1,8	435,20
FT114	1"1/4 M	4"	2,1 ÷ 2,9	2	438,80
FT112	1"1/2 M	5"	3,1 ÷ 4,4	4	517,40
FT002	2" M	5"	4,1 ÷ 5,9	4,3	558,00

Δp 100 daPa Δp 200 daPa



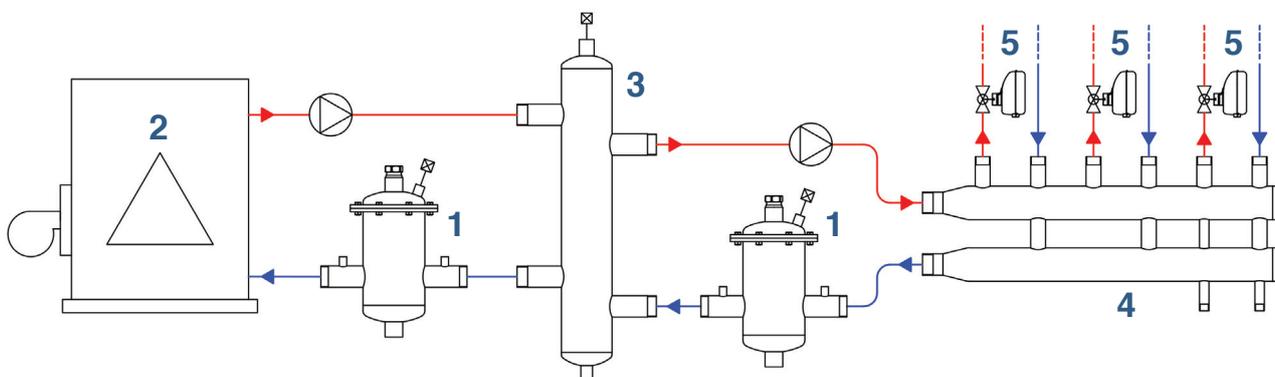
CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m ³ /h]	VOLUME [ℓ]	€
FLANGIATI					
FT212	DN 65	8"	7,5 ÷ 10,5	14	1.014,00
FT003	DN 80	8"	9,9 ÷ 14	15	1.032,90
FT004	DN 100	10"	15 ÷ 21	30	1.459,10

Δp 100 daPa Δp 200 daPa



Versione in linea non ispezionabile a richiesta

ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO RISCALDAMENTO



- 1 : Filtro magnetico DIAFIL
- 2 : Caldaia
- 3 : Compensatore idraulico DIACOM
- 4 : Collettore DIACOL
- 5 : Valvola Motorizzata di zona SINTESI



Separatore d'aria

Separatori d'aria fuori standard si eseguono a disegno con preventivo a richiesta

INOX A RICHIESTA

ATTACCHI A SQUADRA



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FILETTATI • attacchi A SQUADRA					
S001	1" M	4"	2 ÷ 2,8	2,2	262,30
S114	1"1/4 M	5"	3,5 ÷ 4,9	5	274,90
S112	1"1/2 M	6"	4,5 ÷ 6,4	6	344,60
S002	2" M	8"	7,5 ÷ 10,6	12	449,40

Δp 100 daPa Δp 200 daPa

CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FLANGIATI • attacchi A SQUADRA					
S212	DN 65	10"	13 ÷ 18,4	21	620,20
S003	DN 80	12"	18 ÷ 25,4	42	909,30
S004	DN 100	16"	30 ÷ 42,4	84	1.789,80
S005	DN 125	500 mm	50 ÷ 70,7	146	2.574,20
S006	DN 150	600 mm	70 ÷ 99	260	2.836,70
S008	DN 200	700 mm	140 ÷ 198	548	3.752,30

Δp 100 daPa Δp 200 daPa

ATTACCHI IN LINEA



CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FILETTATI • attacchi IN LINEA					
SL001	1" M	4"	2 ÷ 2,8	2,2	262,30
SL114	1"1/4 M	5"	3,5 ÷ 4,9	5	274,90
SL112	1"1/2 M	6"	4,5 ÷ 6,4	6	344,60
SL002	2" M	8"	7,5 ÷ 10,6	12	449,40

Δp 100 daPa Δp 200 daPa

CODICE	ATTACCHI	CORPO	PORTATA [m³/h]	VOLUME [ℓ]	€
FLANGIATI • attacchi IN LINEA					
SL212	DN 65	10"	13 ÷ 18,4	21	620,20
SL003	DN 80	12"	18 ÷ 25,4	42	909,30
SL004	DN 100	16"	30 ÷ 42,4	84	1.813,70
SL005	DN 125	500 mm	50 ÷ 70,7	146	2.763,40
SL006	DN 150	600 mm	70 ÷ 99	260	3.030,80
SL008	DN 200	700 mm	140 ÷ 198	548	4.126,80

Δp 100 daPa Δp 200 daPa

Tronchetto portastrumenti INAIL



i



CODICE	Ø D2	Ø D3	€
CPS114	2"	1"1/4 M	211,80
CPS112	2"1/2	1"1/2 M	234,40
CPS002	2"	2" M	211,80
CPS212	2"1/2	2"1/2 M	234,40

Disaeratori

- VALVOLE DI SFIATO NON COMPRESSE



i

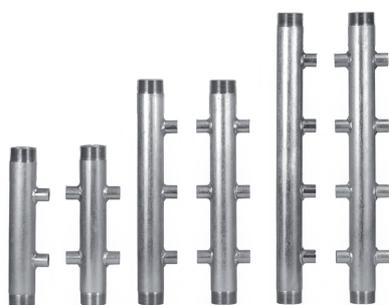


CODICE	Ø D1	Ø D2	Ø D3	€
DI012	1/2" F	3/8" F	3/8" F	110,00

Collettori in ACCIAIO INOX Dias



i



CODICE	STACCHI	DERIVAZIONI	ATTACCHI	€
CX1121220	2	1/2" F	1"1/2" M	70,10
CX1121222	2+2	1/2" F	1"1/2" M	106,70
CX1121230	3	1/2" F	1"1/2" M	95,90
CX1121233	3+3	1/2" F	1"1/2" M	137,70
CX1121240	4	1/2" F	1"1/2" M	127,20
CX1121244	4+4	1/2" F	1"1/2" M	187,80

Diasol

Eiettori in ferro

- Eiettori in ferro per impianti di riscaldamento monotubo
- PER GLI EIETTORI IN FERRO DIASOL CONTATTARE I NOSTRI UFFICI
- TEL: +39 019 510.371 • info@comparato.com



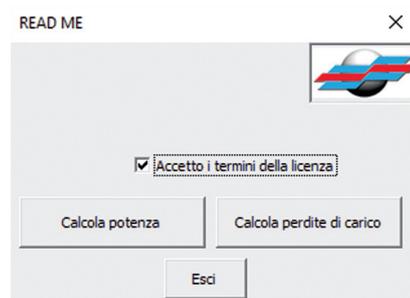
1 TIPO SEMPLICE SOLO RITORNO

2 TIPO DOPPIO ANDATA E RITORNO

FOCUS TOOL DimCol

Come scegliere le CORRETTE POTENZE E PERDITE DI CARICO?
Con il TOOL DimCol!

Free Download dal sito
www.comparato.com



Calcolo potenza

Numero di zone

STEP 1

Portata di zona (kg/h) Salto termico (°C)

STEP 2

STEP 3

Calcola la potenza

Potenza per zona (KW)

Potenza totale (KW)

PARAMETRI:

1) PORTATA PER ZONA (kg/h) : valore massimo ammissibile per zona : 2500 Kg/h
2) SALTO TERMICO (°C) : variabile (Tm - Tg); valore massimo ammissibile : 70°
3) CALORE SPECIFICO (Kcal/kg°C) : 1 (il fluido preso in considerazione è acqua)
4) POTENZA (kW)
5) NUMERO DI ZONE (n°)

Reset Passa a calcolo di carico / portata ESCI

Calcolo perdite di carico / portata

Inserisci il numero di zone

STEP 1

Calcola perdite di carico in base alla portata / Calcola portata in base alle perdite di carico

Portata complessiva (kg/h) Perdite di carico (daPa)

STEP 2

STEP 3

Calc. perdite di carico / Calc. la portata

Perdite di carico (daPa) Portata (kg/h)

PARAMETRI:

1) NUMERO DI ZONE (N°) : variabili
2) PORTATA COMPLESSIVA (Kg/h) : variabile ; valore massimo per zona : 2500 Kg/h
3) PRESSIONE MASSIMA DI INGRESSO (bar) : 5 bar
4) TEMPERATURA (°C) : variabile ma trascurabile nell'analisi del caso
5) VELOCITA' FLUIDO (m/sec) : variabile ma trascurabile nell'analisi del caso
6) DENSITA' (kg/cm³) : fissa ed uguale a quella dell'acqua (in funzione della temperatura)

Reset Passa a calcolo potenza ESCI

A SELEZIONA IL TIPO DI DIMENSIONAMENTO DESIDERATO

B INSERISCI I DATI E VEDI I RISULTATI!

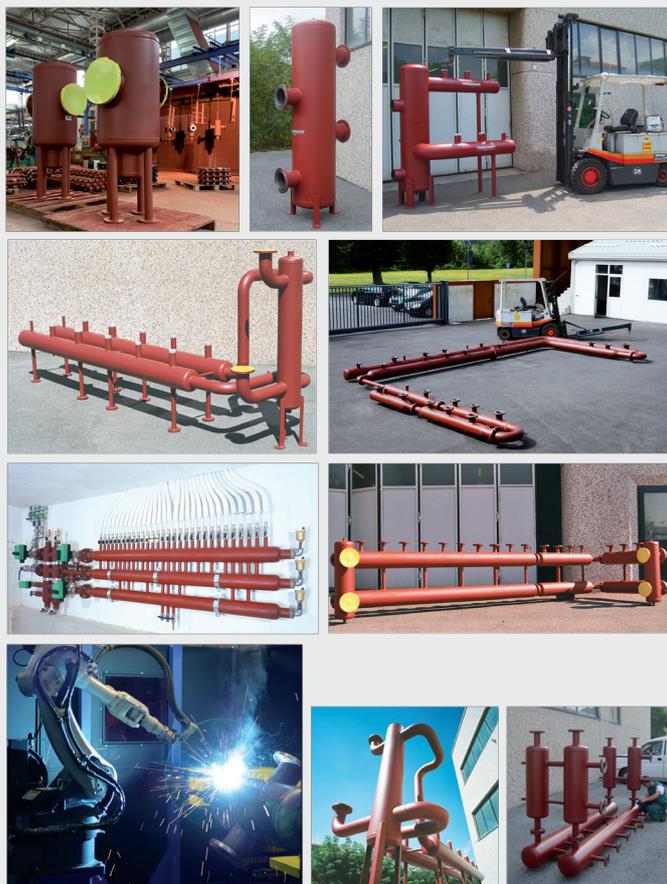
ESECUZIONI SPECIALI

Su richiesta si eseguono collettori con misure diverse da quelle standard su disegno del Cliente

ACCIAIO INOX



ACCIAIO AL CARBONIO



SISTEMI DI DISTRIBUZIONE



GRUPPI DI RILANCIO

136



**GRUPPI DI RILANCIO
con CONTABILIZZAZIONE**

139



**COMPONENTI per
GRUPPI DI RILANCIO**

141



COMPACT SYSTEM

143



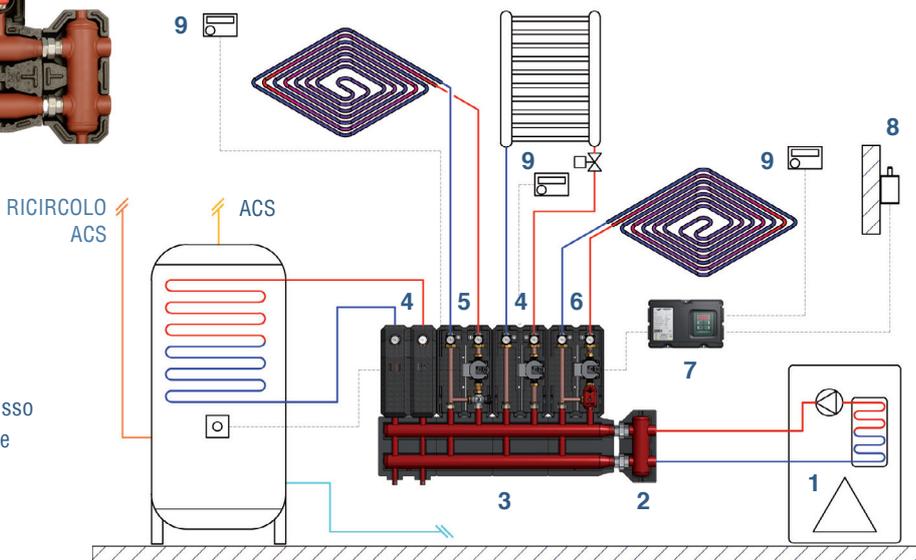
GRUPPI SOTTOCALDAIA

147

Gruppi di Rilancio



ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO RISCALDAMENTO



- 1 : Generatore
- 2 : Diacom Mini
- 3 : Diacol 125
- 4 : Gruppo di rilancio diretto
- 5 : Gruppo di rilancio miscelato a punto fisso
- 6 : Gruppo di rilancio miscelato modulante
- 7 : Centraline di gestione
- 8 : Sonda esterna per funzione climatica
- 9 : Termostato ambiente

DIRETTO

- **ALIMENTAZIONE ELETTRICA:** 230V 50/60 Hz
- **INTERASSE:** 125 mm
- **ATTACCHI:** 1"
- **I GRUPPI SONO REVERSIBILI. VENGONO FORNITI CON MANDATA A DESTRA E RITORNO A SINISTRA**
- **ABBINABILI AI COLLETTORI COMPLANARI CON ATTACCHI CON GIRELLO 1" a pag. 141**



REVERSIBILE

INVERTITO

COIBENTAZIONE

CODICE	TIPO	€
GR1D00	riscaldamento	490,00
GR2D00	riscaldamento • alta portata	538,70
GR1DSC	riscaldamento • predisposizione circolatore 1"x130mm	233,20
GR2DSC	riscaldamento • predisposizione circolatore 1"1/2x130mm	257,50
GR1DFR	riscaldamento / raffrescamento	546,40
GR2DFR	riscaldamento / raffrescamento • alta portata	595,00

Gruppi di Rilancio



MISCELATO A PUNTO FISSO

- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 230V 50/60 Hz
- INTERASSE: 125 mm
- I GRUPPI SONO REVERSIBILI. VENGONO FORNITI CON MANDATA A DESTRA E RITORNO A SINISTRA
- ABBINABILI AI COLLETTORI COMPLANARI CON ATTACCHI CON GIRELLO 1" a pag. 141
- ATTACCHI: 1"
- RANGE "T": 30°C / 60°C
- KIT CONTATORE DI ENERGIA VEDI PAG. 140



CODICE	TIPO	€
GR1THT	riscaldamento	646,20
GR2THT	riscaldamento • alta portata	694,80
GR1THC	riscaldamento • predisposizione circolatore 1"x130mm	389,30
GR2THC	riscaldamento • predisposizione circolatore 1"1/2x130mm	413,60

MISCELATO ELETTRONICO

- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 230V 50/60 Hz
- INTERASSE: 125 mm
- ABBINABILI AI COLLETTORI COMPLANARI CON ATTACCHI CON GIRELLO 1" a pag. 141
- ATTACCHI: 1"
- RANGE "T": -15°C ÷ +90°C
- KIT CONTATORE DI ENERGIA VEDI PAG. 140



MANDATA IMPIANTO A DESTRA

CODICE	TIPO	€
GR1X0D	riscaldamento	878,20
GR2X0D	riscaldamento • alta portata	926,90
GR1XFD	raffrescamento	936,20
GR2XFD	raffrescamento • alta portata	984,90



MANDATA IMPIANTO A SINISTRA

CODICE	TIPO	€
GR1X0S	riscaldamento	878,20
GR2X0S	riscaldamento • alta portata	926,90
GR1XFS	raffrescamento	936,20
GR2XFS	raffrescamento • alta portata	984,90

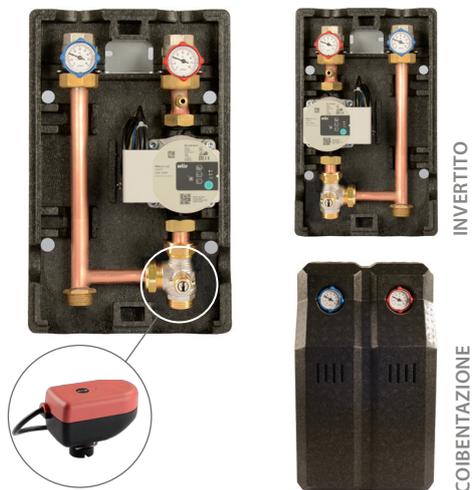
Non è possibile utilizzare i Gruppi Miscelati Elettronici su zone che lavorano sia in riscaldamento che in raffrescamento. Nel caso di applicazione **caldo / freddo** sulla stessa zona vedere i **Gruppi Miscelati Modulanti** alla pagina seguente.

Gruppi di Rilancio



MISCELATO MODULANTE

- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 230V 50/60 Hz
- INTERASSE: 125 mm
- ATTACCHI: 1"
- KIT CONTATORE DI ENERGIA VEDI PAG. 140
- I GRUPPI SONO REVERSIBILI. VENGONO FORNITI CON MANDATA A DESTRA E RITORNO A SINISTRA
- ABBINABILI AI COLLETTORI COMPLANARI CON ATTACCHI CON GIRELLO 1" a pag. 141



REVERSIBILE

per servocomando **SINTESI**
vedere **ACCESSORI**

CODICE	TIPO	€
GR1M00	riscaldamento	550,00
GR2M00	riscaldamento • alta portata	598,70
GR1MSC	riscaldamento • predisposizione circolatore 1"x130mm	293,20
GR2MSC	riscaldamento • predisposizione circolatore 1"1/2x130mm	317,30
GR1MFR	riscaldamento / raffreddamento	606,30
GR2MFR	riscaldamento / raffreddamento • alta portata	655,00

Accessori Gruppi MISCELATI MODULANTI

SERVOCOMANDO MODULANTE



CODICE	CARATTERISTICHE TECNICHE	€
SS2221BI	35 sec • 230 V 50-60 Hz • 3 punti	101,00
SS2221BC2I	120 sec • 230 V 50-60 Hz • 3 punti	105,70
DISN05	adattatore per installazione mandata/ritorno invertita	20,10

SERVOCOMANDO PROPORZIONALE



CODICE	CARATTERISTICHE TECNICHE	€
SM4010F030I	30 sec • 24 V AC/DC • 0 - 10 V	187,60
SM4010F030D	30 sec • 24 V AC/DC • 0 - 10 V • Installazione mandata/ritorno invertite	201,80



CENTRALINA DI GESTIONE PER PANNELLI RADIANTI CON SERVOCOMANDO E SONDA TEMPERATURA A CONTATTO

CODICE	CARATTERISTICHE TECNICHE	€
CGRMS1	230 V 50/60 Hz • Gestione di un gruppo miscelato modulante	448,00

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
RFSONDAE *	Sensore temperatura esterna per funzione climatica	64,40
RFTRUEE10 **	Sensore temperatura ed umidità relativa (24 V)	388,90
AL24VDC	Alimentatore per RFTRUEE10 (24 V)	153,40

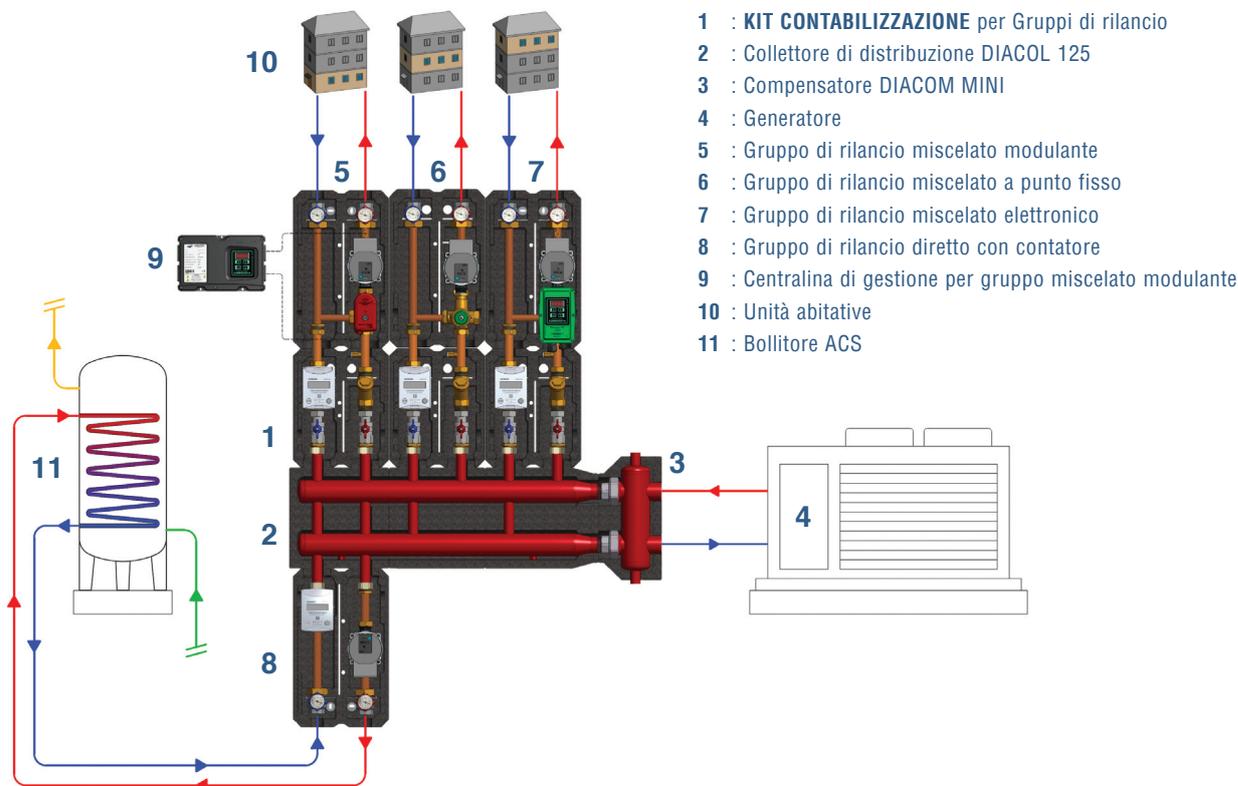
* ogni sonda si può abbinare ad una sola centralina di gestione

** per funzione anticondensa in fase di raffreddamento

Gruppi di Rilancio • con contatore di energia



ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO DI RISCALDAMENTO PER 3 UNITÀ ABITATIVE CON CONTABILIZZAZIONE



- 1 : KIT CONTABILIZZAZIONE per Gruppi di rilancio
- 2 : Collettore di distribuzione DIACOL 125
- 3 : Compensatore DIACOM MINI
- 4 : Generatore
- 5 : Gruppo di rilancio miscelato modulante
- 6 : Gruppo di rilancio miscelato a punto fisso
- 7 : Gruppo di rilancio miscelato elettronico
- 8 : Gruppo di rilancio diretto con contatore
- 9 : Centralina di gestione per gruppo miscelato modulante
- 10 : Unità abitative
- 11 : Bollitore ACS

DIRETTO con PREDISPOSIZIONE CONTATORE DI ENERGIA

- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 230V 50/60 Hz
- INTERASSE: 125 mm
- I GRUPPI SONO REVERSIBILI. VENGONO FORNITI CON MANDATA A DESTRA E RITORNO A SINISTRA
- ABBINABILI AI COLLETTORI COMPLANARI CON ATTACCHI CON GIRELLO 1" a pag. 141
- ATTACCHI: 1"
- TRONCHETTO: 1"x130mm



REVERSIBILE



INVERTITO



COIBENTAZIONE

CODICE	TIPO	€
GR1C00	riscaldamento • predisposizione contatore 1"x130mm	527,50
GR1CSC	riscaldamento predisposizione contatore e circolatore 1"x130mm	270,80
GR1CFR	riscaldamento / raffrescamento predisposizione contatore 1"x130mm	583,90

Accessori



CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCENM01B	contatore di energia meccanico caldo/freddo DN20 Qp 2,5 m³/h M-Bus	450,80
CFCENU01B	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN20 Qp=2.5 mc/h lettura M-Bus	520,90
CFCENU01BW	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN20 Qp=2.5 mc/h lettura Wireless M-Bus	628,40

Kit Contatore Energia



Kit predisposizione **CONTATORE ENERGIA** • DA INSTALLARE TRA COLLETTORE E GRUPPO DI RILANCIO

per Gruppi di Rilancio **MISCELATI**

- MISCELATO PUNTO FISSO
- MISCELATO ELETTRONICO
- MISCELATO MODULANTE



CODICE	DESCRIZIONE	€
GRKCON	kit predisposizione contatore 1"x130mm con coibentazione	281,00

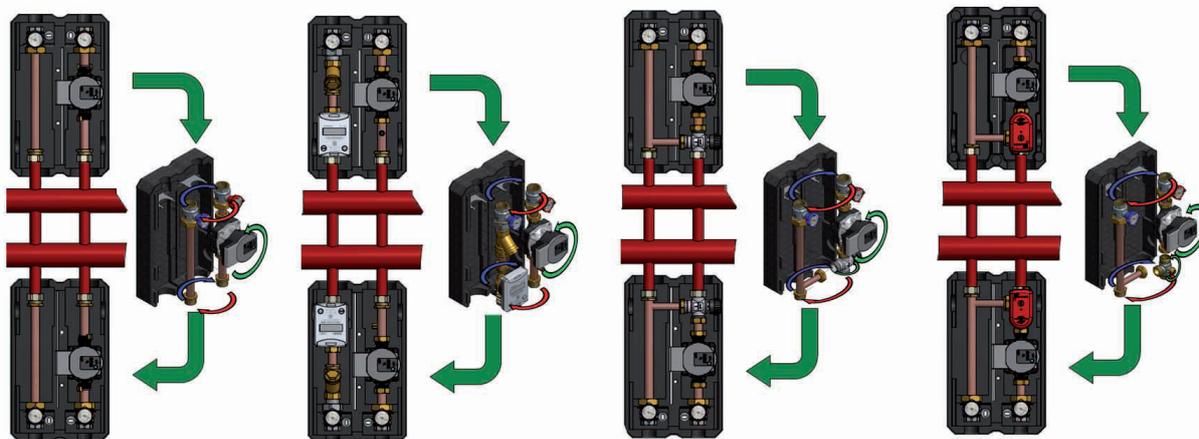
Accessori



CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCENM01B	contatore di energia meccanico caldo/freddo DN20 Qp=2.5 m ³ /h lettura M-Bus	450,80
CFCENU01B	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN20 Qp=2.5 mc/h lettura M-Bus	520,90
CFCENU01BW	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN20 Qp=2.5 mc/h lettura Wireless M-Bus	628,40

FOCUS VERSIONE STANDARD vs VERSIONE INVERTITA

LATO SUPERIORE VERSIONE STANDARD



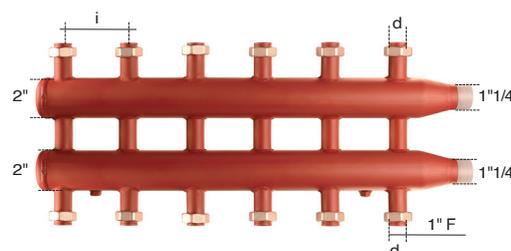
LATO INFERIORE INVERSIONE MANDATA/RITORNO



Diacol 125 • collettori complanari

• DERIVAZIONI CON GIRELLO: 1"

• INTERASSE: 125 mm



Collettori **COMPLANARI**

CODICE	ZONE	d	i	€
C02D34GR	2	3/4"	125 mm	171,60
C03D34GR	3	3/4"	125 mm	231,00
C04D34GR	4	3/4"	125 mm	284,90
C05D34GR	5	3/4"	125 mm	334,00
C06D34GR	6	3/4"	125 mm	381,50

CODICE	ZONE	i	€
CBC02D34	2	125 mm	55,40
CBC03D34	3	125 mm	79,00
CBC04D34	4	125 mm	102,70
CBC05D34	5	125 mm	126,30
CBC06D34	6	125 mm	150,00

Collettori **COMPLANARI CONTRAPPOSTI**

CODICE	ZONE	d	i	€
C21D34GR	2+1	3/4"	125 mm	212,60
C22D34GR	2+2	3/4"	125 mm	249,20
C31D34GR	3+1	3/4"	125 mm	266,00
C32D34GR	3+2	3/4"	125 mm	296,40
C33D34GR	3+3	3/4"	125 mm	331,90
C41D34GR	4+1	3/4"	125 mm	313,30
C42D34GR	4+2	3/4"	125 mm	348,70
C51D34GR	5+1	3/4"	125 mm	407,50

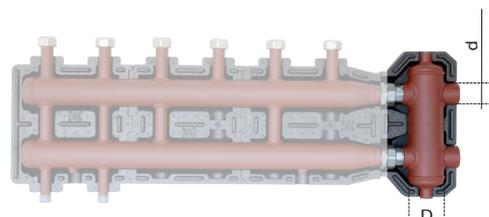
CODICE	ZONE	i	€
CBC21D34	2+1	125 mm	54,10
CBC22D34	2+2	125 mm	54,10
CBC31D34	3+1	125 mm	77,10
CBC32D34	3+2	125 mm	77,10
CBC33D34	3+3	125 mm	77,10
CBC41D34	4+1	125 mm	100,00
CBC42D34	4+2	125 mm	100,00
CBC51D34	5+1	125 mm	122,90

Componenti per **Gruppi di Rilancio****Diacom mini** • Compensatore compatto con attacco DIRETTO al collettore DIACOL 125

- ATTACCHI FILETTATI FEMMINA
- COMPLETO DI GIUNTI DI CONNESSIONE AL COLLETTORE



i



CODICE	ATTACCHI	d	D	€
CM114	filettati F	1"1/4	Ø 2"1/2	364,60

CODICE	D	€
COIBENTAZIONE DIACOM MINI		
CBCM114	Ø 2"1/2	57,40

Diasys • Collettore multifunzione con compensatore idraulico integrato

- DERIVAZIONI CON GIRELLO: 1"



i



CODICE	ZONE	d	i	€
CCI0234GR	2	3/4"	125 mm	276,70
CCI0334GR	3	3/4"	125 mm	331,60
CCI3134GR	3+1	3/4"	125 mm	369,50
CCI3234GR	3+2	3/4"	125 mm	405,50



CODICE	ZONE	i	€
COIBENTAZIONE DIASYS			
CBI0234GR	2	125 mm	143,60
CBI0334GR	3	125 mm	178,60
CBI3134GR	3+1	125 mm	178,60
CBI3234GR	3+2	125 mm	178,60

Accessori

KIT DI FISSAGGIO

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
KSC1	Staffe di sostegno con asole per la regolazione, tasselli, barrette filettate e dadi	22,70

Compact System



i

Sistema di distribuzione compatto ad installazione pensile

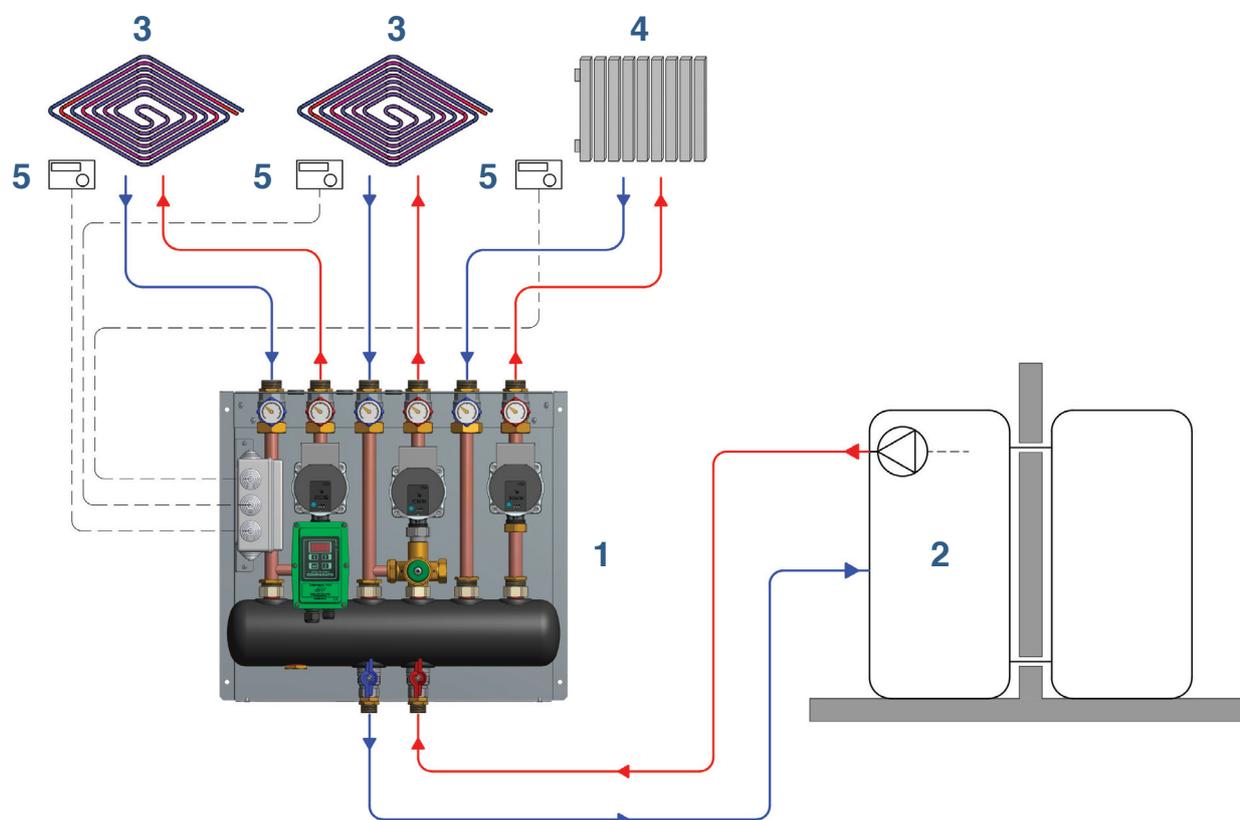
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 230V 50 Hz



Compact System è in grado di regolare in modo indipendente ciascuna zona termica rendendo l'impianto svincolato dal generatore grazie alla funzione integrata di separazione idraulica. Trova applicazione in abbinamento a pompe di calore, caldaie a gas e caldaie a biomassa ed è adatto agli impianti di riscaldamento e raffrescamento.

ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO RISCALDAMENTO A ZONE IN ALTA E BASSA TEMPERATURA

- 1 : COMPACT SYSTEM
- 2 : Pompa di calore (con circolatore integrato)
- 3 : Impianto a pannelli radianti
- 4 : Impianti a radiatori
- 5 : Termostato ambiente



Compact System

*i***TABELLA per composizione codice**

0	GRUPPO DI RILANCIO PENSILE COMPATTO	€
SK2	distribuzione a 2 zone con compensatore idraulico integrato	441,00
SK3	distribuzione a 3 zone con compensatore idraulico integrato	460,00
1	FUNZIONE	€
0	riscaldamento	00,00
R	riscaldamento e raffrescamento	97,00
2	TIPOLOGIA 1^ ZONA · SINISTRA	€
D	diretta	505,00
H *	miscelata a punto fisso 30°C - 60°C	663,00
M	miscelata modulante con elettronica integrata per pannelli radianti	987,00
3	TIPOLOGIA 2^ ZONA · CENTRALE	€
D	diretta	505,00
H *	miscelata a punto fisso 30°C - 60°C	663,00
M	miscelata modulante con elettronica integrata per pannelli radianti	987,00
4	TIPOLOGIA 3^ ZONA · DESTRA	€
0	non presente	000,00
D	diretta	505,00
H *	miscelata a punto fisso 30°C - 60°C	663,00
M	miscelata modulante con elettronica integrata per pannelli radianti	987,00

* solo per funzione riscaldamento

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CSGE	Centralina elettromeccanica di gestione	99,50
CSK	Mantello di copertura in lamiera, verniciatura a polvere colore bianco RAL 9010	104,00
SENSORI DI TEMPERATURA		
RFSONDAE **	Sensore di temperatura esterna per funzione climatica	64,40
RFTRUUE10 ***	Sensore temperatura ambiente ed umidità relativa	388,90

** solo in abbinamento a zona miscelata modulante (M) con elettronica integrata

*** solo in abbinamento a zona miscelata modulante (M) e funzione raffrescamento (R)

ESEMPIO CODICE

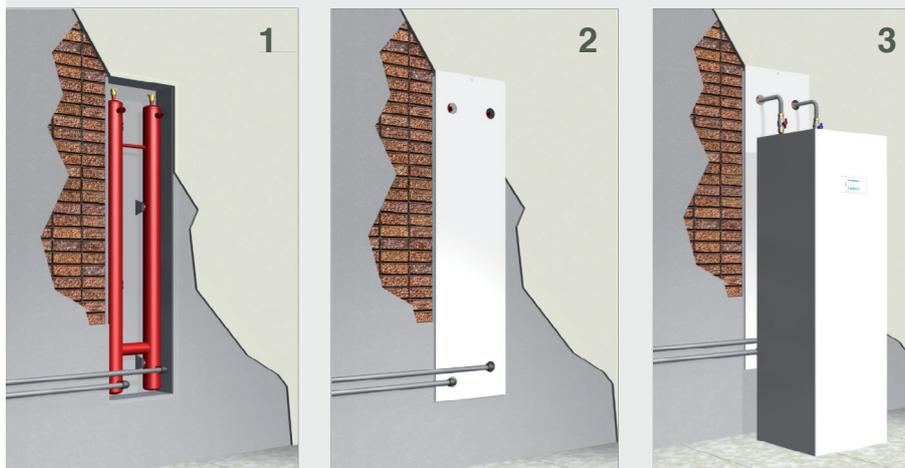
0	1	2	3	4
SK3	0	M	H	D



MICRO INERZIALE

AD INCASSO PER POMPE DI CALORE

DISPONIBILE ANCHE IN ACCIAIO INOX



Gli accumuli inerziali per le pompe di calore sono fondamentali per:

- fornire inerzia termica all'impianto
- garantire la funzione di separazione idraulica con l'impianto
- accumulare l'energia sufficiente alla funzione di sbrinamento

Il micro inerziale compatto è l'innovativa soluzione che permette, grazie all'installazione ad incasso, di utilizzare gli accumuli inerziali anche negli appartamenti o nelle piccole/medie abitazioni dove non è presente un locale tecnico.

CARATTERISTICHE

- Volume di accumulo fino a 50l
- Installazione ad incasso
- Funzione di separatore idraulico integrata

Per maggiori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Gruppi Sottocaldaia



i

Sistema di distribuzione sottocaldaia ad incasso

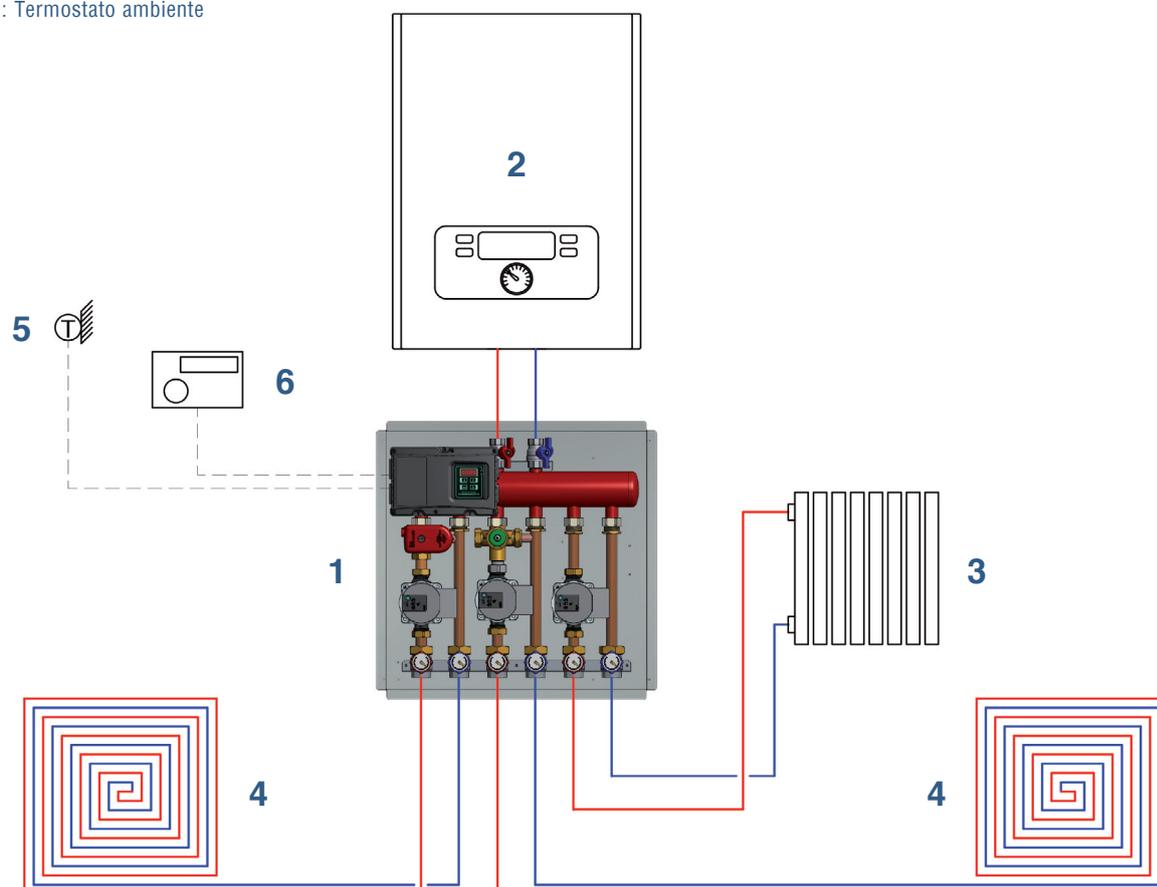
- **ALIMENTAZIONE ELETTRICA:** 230V 50 Hz
- **CENTRALINA ELETTROMECCANICA DI GESTIONE INCLUSA**



I **GRUPPI SOTTOCALDAIA** sono in grado di regolare in modo indipendente ciascuna zona termica rendendo l'impianto svincolato dal generatore grazie alla funzione integrata di separazione idraulica. Trovano applicazione in abbinamento a caldaie a gas, pompe di calore e caldaie a biomassa per il riscaldamento.

ESEMPIO APPLICATIVO: IMPIANTO RISCALDAMENTO A ZONE IN ALTA E BASSA TEMPERATURA

- 1 : Gruppo sottocaldaia
- 2 : Generatore
- 3 : Impianto di riscaldamento in alta temperatura
- 4 : Impianto a pannelli radianti
- 5 : Sonda temperatura esterna per funzione climatica
- 6 : Termostato ambiente



Gruppi Sottocaldaia



TABELLA per composizione codice

0	GRUPPO DI RILANCIO SOTTOCALDAIA	€
ST2	distribuzione a 2 zone con compensatore idraulico integrato	554,60
ST3	distribuzione a 3 zone con compensatore idraulico integrato	628,20
1	TIPOLOGIA 1^ ZONA · SINISTRA	€
D	diretta	402,00
H	miscelata a punto fisso 30°C - 60°C	538,90
M *	miscelata modulante con elettronica integrata per pannelli radianti	461,20
2	TIPOLOGIA 2^ ZONA · CENTRALE	€
D	diretta	402,00
H	miscelata a punto fisso 30°C - 60°C	538,90
M *	miscelata modulante con elettronica integrata per pannelli radianti	461,20
3	TIPOLOGIA 3^ ZONA · DESTRA	€
0	non presente	000,00
D	diretta	402,00
H	miscelata a punto fisso 30°C - 60°C	538,90
M *	miscelata modulante con elettronica integrata per pannelli radianti	461,20

* da abbinare ad accessori sottostanti; per versione con più di una zona miscelata modulante contattare il nostro Ufficio Tecnico

Accessori



SERVOCOMANDO MODULANTE

CODICE	CARATTERISTICHE TECNICHE	€
SS2221BI	35 sec • 230 V 50-60 Hz • 3 punti	101,00
SS2221BC2I	120 sec • 230 V 50-60 Hz • 3 punti	105,70



SERVOCOMANDO PROPORZIONALE

CODICE	CARATTERISTICHE TECNICHE	€
SM4010F030I	30 sec • 24 V AC/DC • 0 - 10 V	187,60



CENTRALINA DI GESTIONE PER PANNELLI RADIANTI CON SERVOCOMANDO E SONDA TEMPERATURA A CONTATTO

CODICE	CARATTERISTICHE TECNICHE	€
CGRMS1	230 V 50/60 Hz • Gestione di un gruppo miscelato modulante	448,00

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
RFSONDAE *	Sensore temperatura esterna per funzione climatica	64,40

* ogni sonda si può abbinare ad una sola zona miscelata modulante

ESEMPIO CODICE

0	1	2	3
ST3	M	H	D



Accessorio



CORNICE E PORTELLA

CODICE	CARATTERISTICHE TECNICHE	€
QSCCS	Cornice e portella	125,40

Valvole Motorizzate **DEVIATRICI VELOCI** per **POMPE DI CALORE**



Valvola Motorizzata
Diamant 2000
4 SEC.

Valvola Motorizzata
Compact PRO
9 SEC.

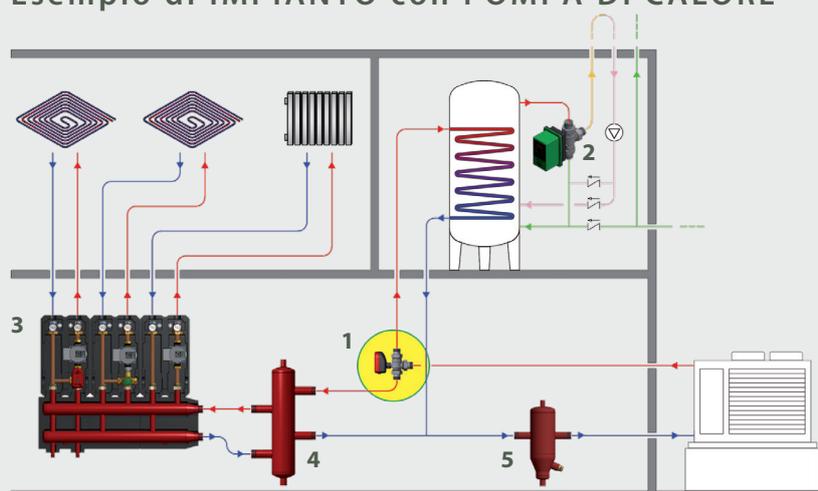
Valvola Motorizzata
Universal PRO
14 SEC.



Valvola Motorizzata
SINTESI
15 SEC.

Valvola Motorizzata
SINTESI DC
3 SEC.

Esempio di IMPIANTO con POMPA DI CALORE



- 1 : Valvola Motorizzata Deviatrice **SINTESI**
- 2 : Valvola Miscelatrice ANTILEGIONELLA **DIAMIX L • COMPAMIX L**
- 3 : **GRUPPO DI RILANCIO** con COLLETTORE
- 4 : Compensatore **DIACOM**
- 5 : Defangatore Idrociclonico **DIADef MAGNETICO**

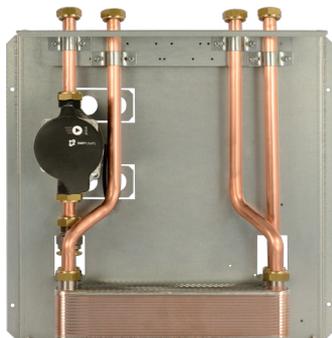
INTERFACCE IDRAULICHE

	Riscaldamento ECOKAM T	152
	Riscaldamento ECOKAM RC	153
	Riscaldamento ECOKAM R	154
	Sanitario ECOKAM S	155
	Riscaldamento e sanitario ECOKAM RSC	156
	Riscaldamento e sanitario ECOKAM RS	157
	Produzione istantanea ACS ECOSAN	158
	Produzione istantanea ACS ECOSAN PDC	159
	Produzione istantanea ACS ECOSAN PDC L	163
	Separazione idraulica SEP KIT	164
	Regolazione temperatura ECOPOOL	165



Separazione della caldaia a gas

- Separazione della caldaia a gas dal resto dell'impianto con scambiatore a piastre.
- Commutazione automatica tra caldaia a combustibile solido e caldaia a gas.
- Uso diretto della caldaia a combustibile solido.



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
ES1P24E	potenza caldaia a gas max 24 kW *	605,10
ES1P35E	potenza caldaia a gas max 35 kW *	646,20

* LA POTENZA DELLA CALDAIA A COMBUSTIBILE SOLIDO NON INFLUISCE SUL DIMENSIONAMENTO DELLO SCAMBIATORE

Accessori



MANTELLO

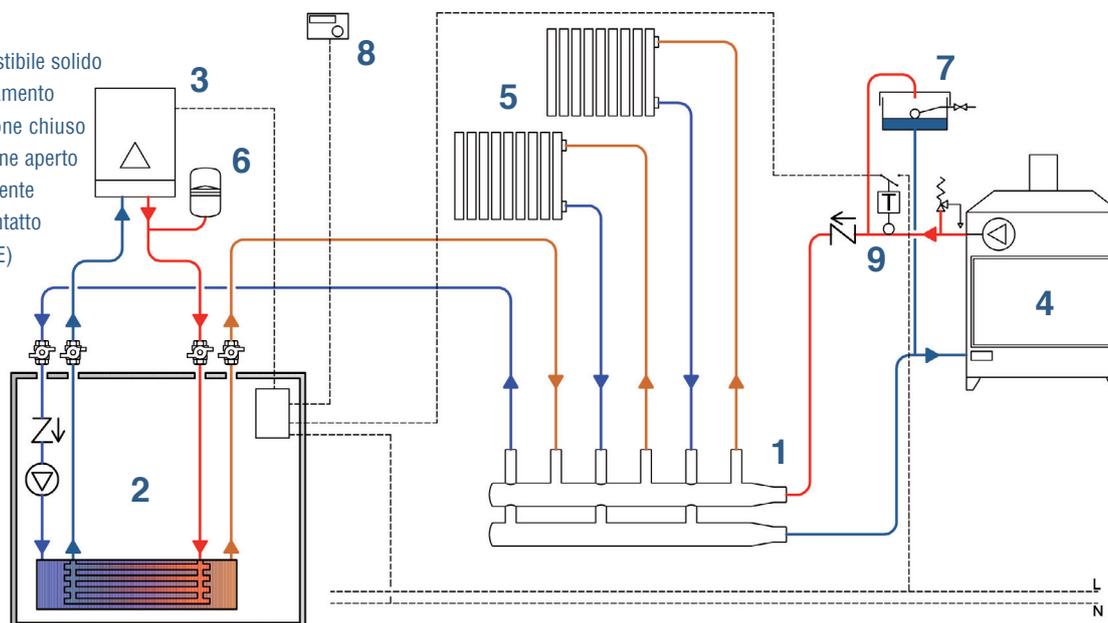


CENTRALINA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CEK	Mantello di copertura bianco RAL 9010	69,70
CEGE	Centralina di gestione per commutazione automatica tra caldaia a combustibile solido e caldaia a gas	130,20

ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : Collettore DIACOL
- 2 : **Ecokam T**
- 3 : Caldaia a gas
- 4 : Caldaia a combustibile solido
- 5 : Impianto riscaldamento
- 6 : Vaso di espansione chiuso
- 7 : Vaso di espansione aperto
- 8 : Termostato ambiente
- 9 : Termostato a contatto (incluso nel CEGE)





Separazione della caldaia a combustibile solido

- Separazione della caldaia a combustibile solido dal resto dell'impianto con scambiatore a piastre.
- Commutazione automatica tra caldaia a combustibile solido e caldaia a gas.
- Uso diretto della caldaia a gas.



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
ES2P18RCN	potenza al focolare max 20 kW • 2 circolatori	995,00
ES2P35RCN	potenza al focolare max 35 kW • 2 circolatori	1.059,20
ES1P18RCIN	potenza al focolare max 20 kW • 1 circolatore *	735,10
ES1P35RCIN	potenza al focolare max 35 kW • 1 circolatore *	799,50

* LATO IMPIANTO RISCALDAMENTO

Accessori



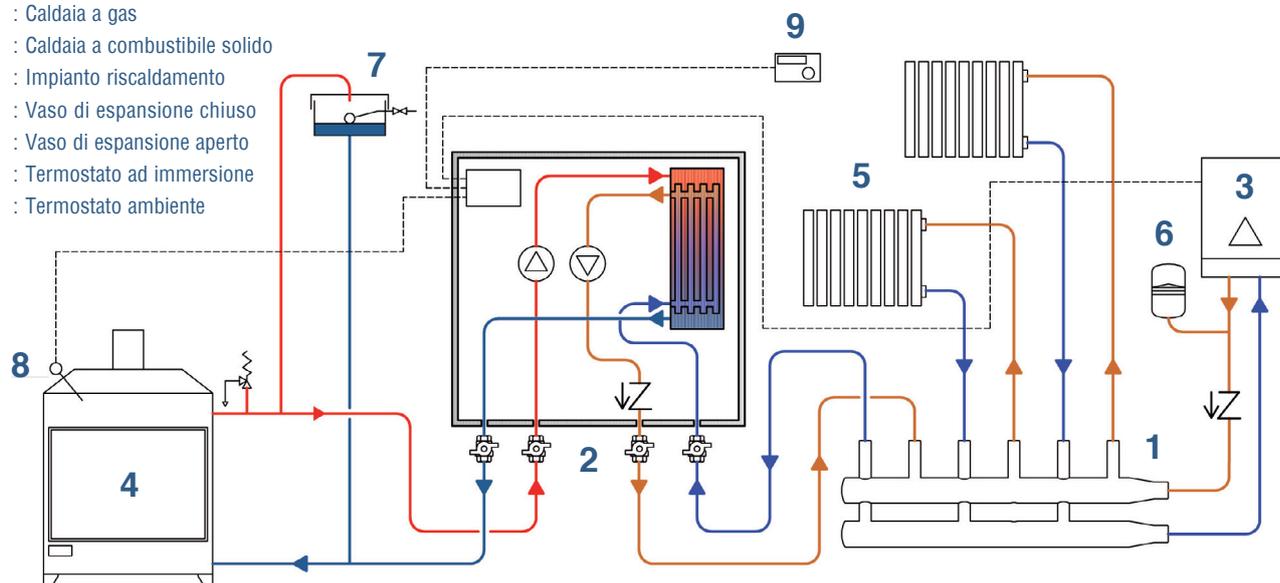
MANTELLO

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CEK	Mantello di copertura bianco RAL 9010	69,70
Aggiungi A *	Sistema anticondensa	Aggiungi € 68,60

* AGGIUNGERE LA LETTERA "A" IN FONDO AL CODICE DEL MODELLO BASE

ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : Collettore DIACOL
- 2 : Ecokam RC
- 3 : Caldaia a gas
- 4 : Caldaia a combustibile solido
- 5 : Impianto riscaldamento
- 6 : Vaso di espansione chiuso
- 7 : Vaso di espansione aperto
- 8 : Termostato ad immersione
- 9 : Termostato ambiente

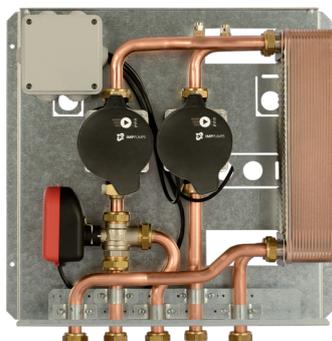


INTERFACCE IDRAULICHE



Separazione della caldaia a combustibile solido con valvola motorizzata

- Separazione della caldaia a combustibile solido dal resto dell'impianto con scambiatore a piastre e valvola deviatrice.
- Commutazione automatica tra caldaia a combustibile solido e caldaia a gas.
- Uso diretto della caldaia a gas.



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
ES2P18N	potenza al focolare max 20 kW • 2 circolatori	1.110,40
ES2P35N	potenza al focolare max 35 kW • 2 circolatori	1.174,50
ES1P18IN	potenza al focolare max 20 kW • 1 circolatore *	850,50
ES1P35IN	potenza al focolare max 35 kW • 1 circolatore *	914,80

* LATO IMPIANTO RISCALDAMENTO

Accessori



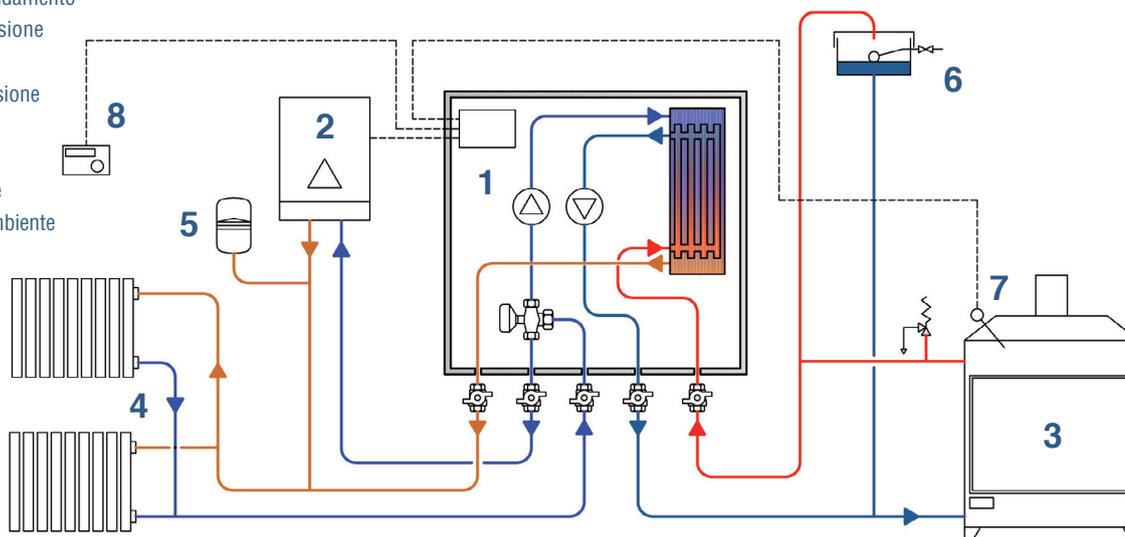
MANTELLO

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CEK	Mantello di copertura bianco RAL 9010	69,70
Aggiungi A *	Sistema anticondensa	Aggiungi € 68,60

* AGGIUNGERE LA LETTERA "A" IN FONDO AL CODICE DEL MODELLO BASE

ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : Ecokam R
- 2 : Caldaia a gas
- 3 : Caldaia a combustibile solido
- 4 : Impianto riscaldamento
- 5 : Vaso di espansione chiuso
- 6 : Vaso di espansione aperto
- 7 : Termostato ad immersione
- 8 : Termostato ambiente





Produzione acqua calda sanitaria, gestione caldaia a combustibile solido

- Gestione della caldaia a combustibile solido per la produzione istantanea di ACS e commutazione automatica con la caldaia a gas.
- Con scambiatore a piastre e regolatore elettronico modulante.



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
ES0P18SN	senza circolatore	840,70
ES1P18SN	con circolatore	1.089,80

Accessorio

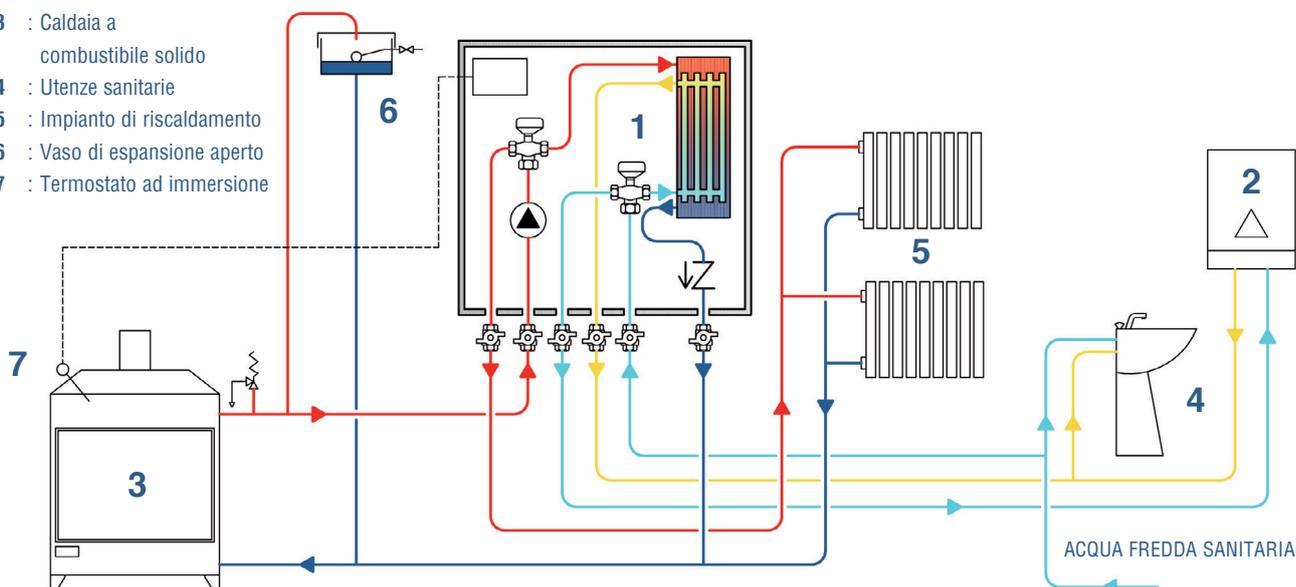


MANTELLO

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CEK	Mantello di copertura bianco RAL 9010	69,70

ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : Ecokam S
- 2 : Boiler
- 3 : Caldaia a combustibile solido
- 4 : Utenze sanitarie
- 5 : Impianto di riscaldamento
- 6 : Vaso di espansione aperto
- 7 : Termostato ad immersione



INTERFACCE IDRAULICHE



Produzione acqua calda sanitaria con separazione caldaia a combustibile solido

- Separazione della caldaia a combustibile solido dal resto dell'impianto con scambiatore a piastre.
- Commutazione automatica tra caldaia a combustibile solido e caldaia a gas.
- Con produzione istantanea ACS.



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
ES2P18RSC	potenza al focolare max 20 kW • 2 circolatori	1.873,70
ES2P35RSC	potenza al focolare max 35 kW • 2 circolatori	1.938,00
ES1P18RSCI	potenza al focolare max 20 kW • 1 circolatore *	1.601,10
ES1P35RSCI	potenza al focolare max 35 kW • 1 circolatore *	1.665,30

* LATO IMPIANTO RISCALDAMENTO

Accessori



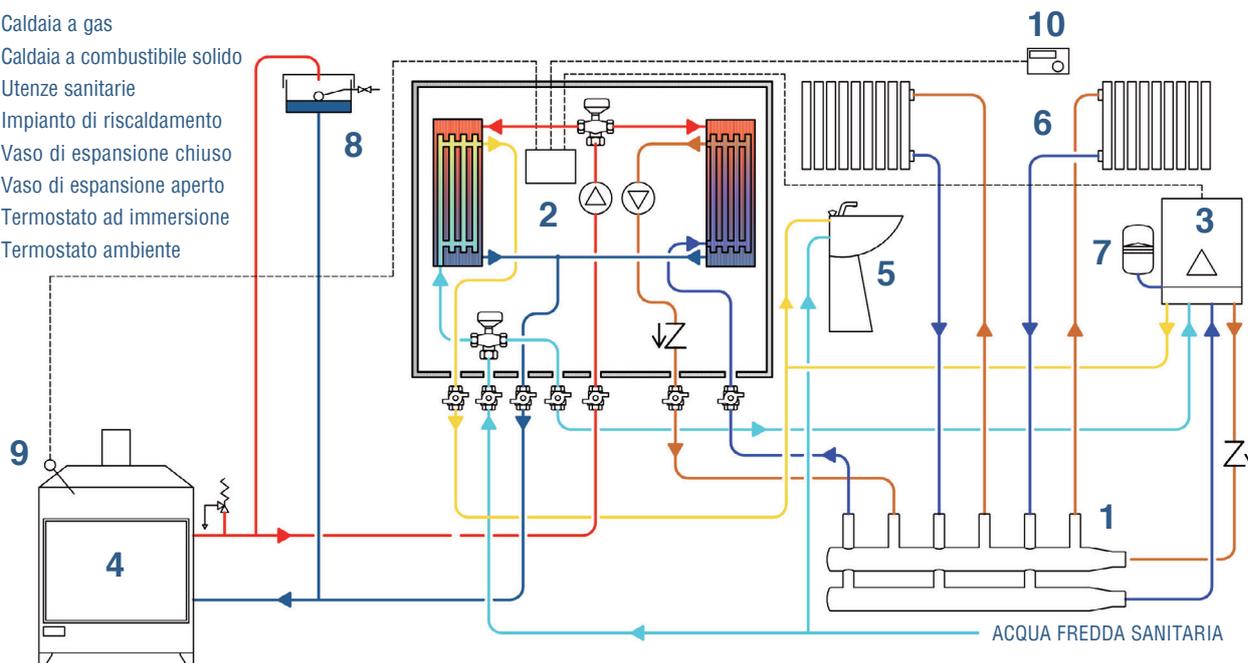
MANTELLO

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CEKRS	Mantello di copertura bianco RAL 9010	98,30
Aggiungi A *	Sistema anticondensa	Aggiungi € 68,60

* AGGIUNGERE LA LETTERA "A" IN FONDO AL CODICE DEL MODELLO BASE

ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : Collettore DIACOL
- 2 : Ecokam RSC
- 3 : Caldaia a gas
- 4 : Caldaia a combustibile solido
- 5 : UtENZE sanitarie
- 6 : Impianto di riscaldamento
- 7 : Vaso di espansione chiuso
- 8 : Vaso di espansione aperto
- 9 : Termostato ad immersione
- 10 : Termostato ambiente





Produzione acqua calda sanitaria con separazione caldaia a combustibile solido e valvola motorizzata

- Separazione della caldaia a combustibile solido dal resto dell'impianto con scambiatore a piastre e valvola deviatrice.
- Commutazione automatica tra caldaia a combustibile solido e caldaia a gas.
- Con produzione istantanea ACS.



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
ES2P18RS	potenza al focolare max 20 kW • 2 circolatori	1.995,70
ES2P35RS	potenza al focolare max 35 kW • 2 circolatori	2.060,00
ES1P18RSI	potenza al focolare max 20 kW • 1 circolatore *	1.723,40
ES1P35RSI	potenza al focolare max 35 kW • 1 circolatore *	1.787,60

* LATO IMPIANTO RISCALDAMENTO

Accessori



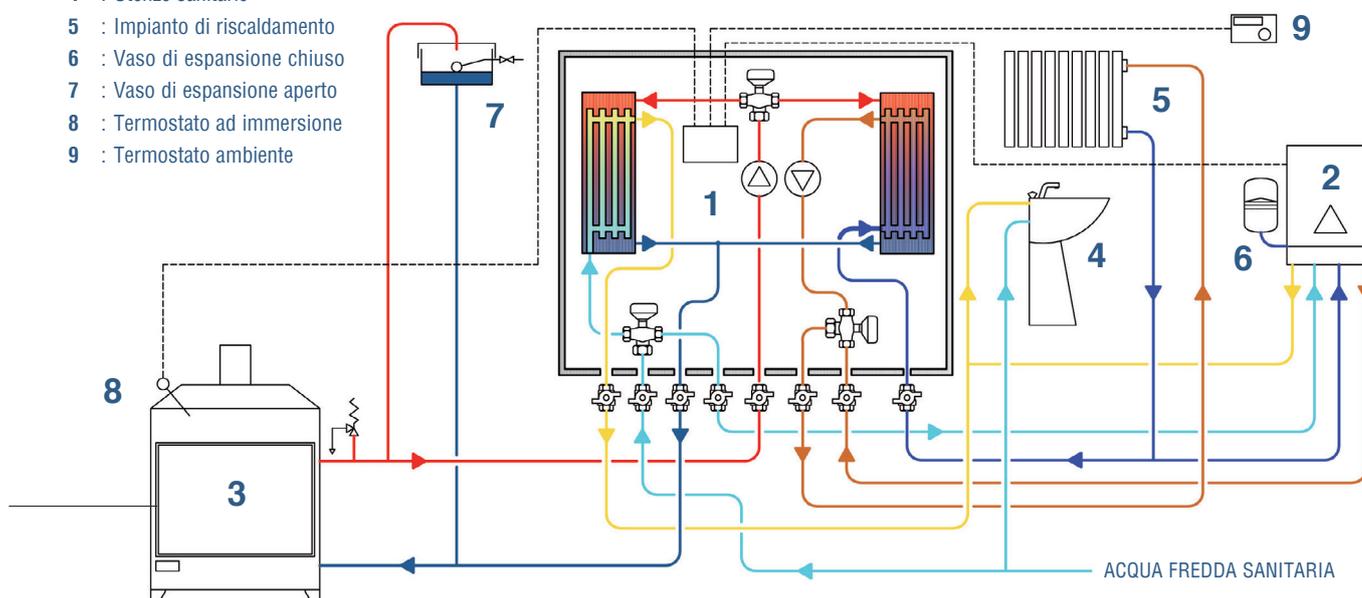
MANTELLO

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CEKRS	Mantello di copertura bianco RAL 9010	98,30
Aggiungi A *	Sistema anticondensa	Aggiungi € 68,60

* AGGIUNGERE LA LETTERA "A" IN FONDO AL CODICE DEL MODELLO BASE

ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : Ecokam RS
- 2 : Caldaia a gas
- 3 : Caldaia a combustibile solido
- 4 : Utenze sanitarie
- 5 : Impianto di riscaldamento
- 6 : Vaso di espansione chiuso
- 7 : Vaso di espansione aperto
- 8 : Termostato ad immersione
- 9 : Termostato ambiente



INTERFACCE IDRAULICHE



Produzione acqua calda sanitaria

- Utilizzo dell'energia termica proveniente da un accumulo di acqua tecnica.
- Con scambiatore a piastre.
- Con regolatore elettronico modulante.



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
ECOSP35	potenza max 35 kW • 1 circolatore	1.079,80
ECOSP50	potenza max 50 kW • 1 circolatore	1.142,10
ECOSP60	potenza max 60 kW • 1 circolatore	1.465,00
ECOSI35	potenza max 35 kW predisposizione circolatore 1"x130mm	807,50
ECOSI50	potenza max 50 kW predisposizione circolatore 1"x130mm	869,90

Accessorio

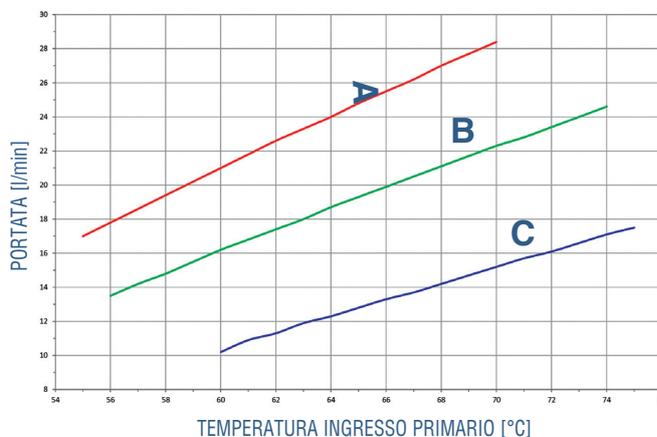


MANTELLO

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CEK	Mantello di copertura bianco RAL 9010	69,70

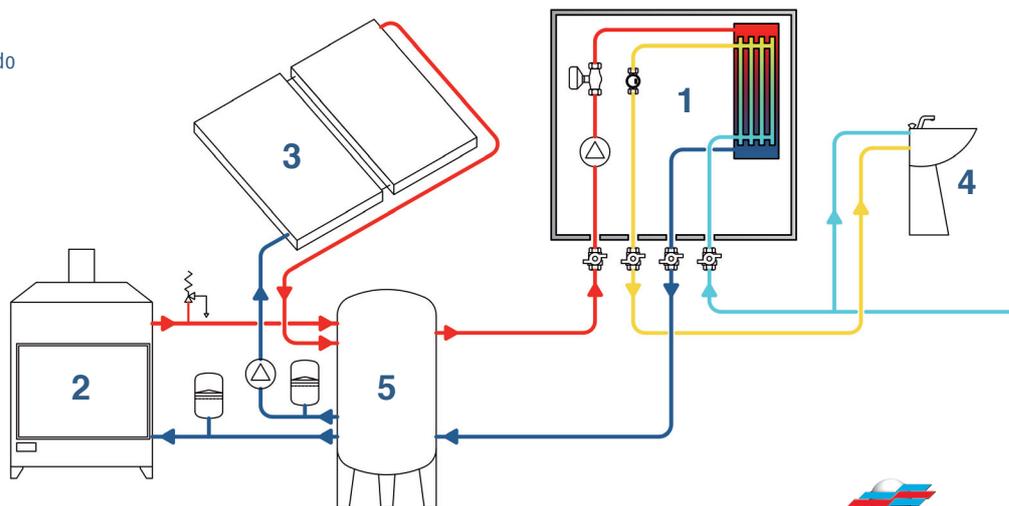
ΔT ACQUA CALDA SANITARIA 10 / 45°C

- A : ECOSP60
- B : ECOSP50
- C : ECOSP35



ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : ECOSAN
- 2 : Caldaia a combustibile solido
- 3 : Impianto solare termico
- 4 : Utenze sanitarie
- 5 : Puffer



Ecosan PDC



Produzione acqua calda sanitaria



Unità idraulica per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, mediante scambiatore a piastre, per impianti dotati di **POMPE DI CALORE**. Il regolatore elettronico della temperatura modula la velocità del circolatore primario variando la portata, di conseguenza la temperatura dell'acqua calda sanitaria è mantenuta stabile in modo preciso ed efficiente. Grazie allo scambiatore a piastre ad elevata superficie di scambio termico, **ECOSAN PDC** è in grado di produrre ACS con una temperatura dell'acqua tecnica accumulata nel serbatoio inerziale (puffer) di soli 50°C.

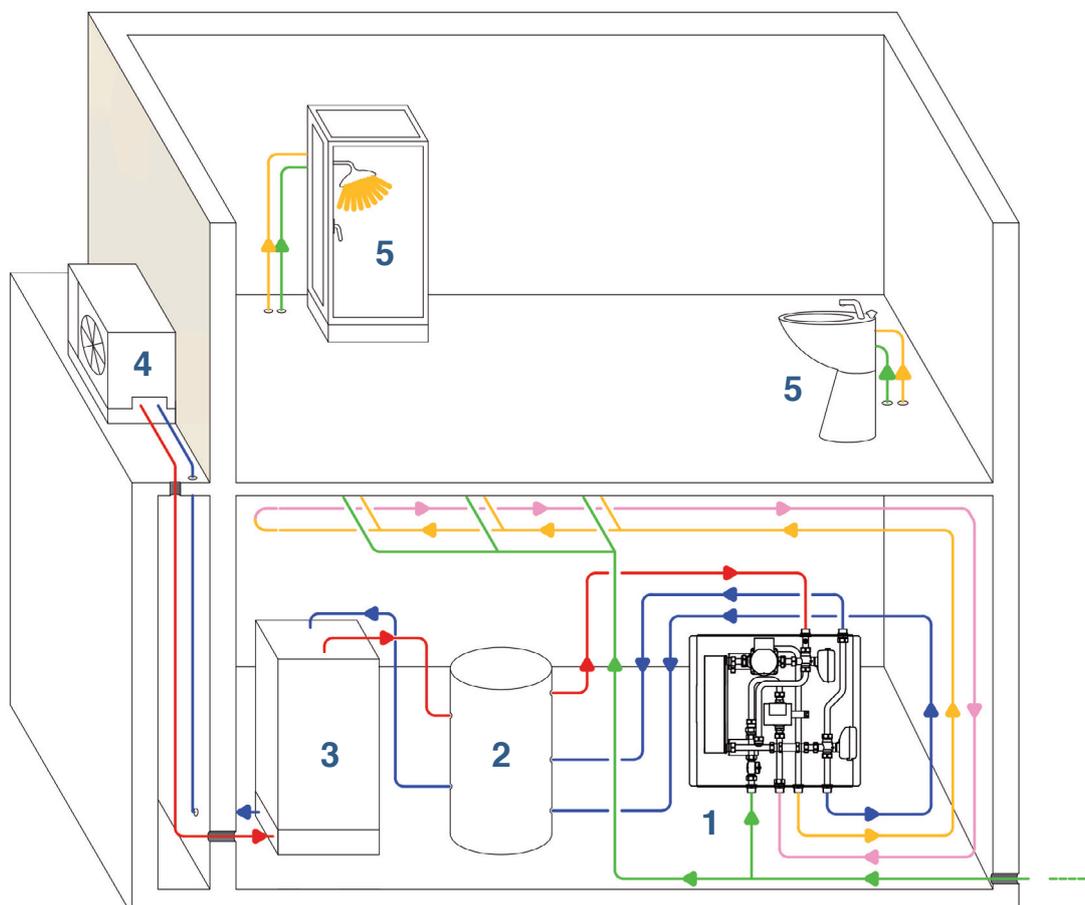


FUNZIONI

- Regolazione elettronica della temperatura ACS modulando la portata del fluido primario tramite circolatore ad alta efficienza con controllo PWM
- Controllo della temperatura mandata primario tramite valvola miscelatrice
- Ricircolo ACS con pompa e ciclo di disinfezione termica antilegionella programmabile
- Deviazione ritorno primario con valvola 3 vie per stratificazione accumulo inerziale (puffer)
- Comando attivazione del generatore con sonda ad immersione per accumulo inerziale (puffer)
- Contabilizzazione diretta dell'energia
- Gestione remoto con protocollo Modbus-RTU

ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : ECOSAN PDC
- 2 : Puffer
- 3 : Unità interna PDC
- 4 : Unità esterna PDC
- 5 : UtENZE sanitarie



INTERFACCE IDRAULICHE

Ecosan PDC



TABELLA per composizione codice

0	ECOSAN PDC	€
	ECOPC produzione istantanea di acqua calda sanitaria per pompe di calore, regolazione elettronica, interfaccia Modbus-RTU per gestione remota con sistemi BMS	1.308,10
1	POTENZA NOMINALE	€
	35 scambiatore potenza nominale 35 kW	000,00
	50 scambiatore potenza nominale 50 kW	255,30
2	CONTROLLO TEMPERATURA MANDATA PRIMARIO	€
	0 non presente	000,00
	1 presente con valvola miscelatrice 3 vie	224,50
3	FUNZIONI ACCESSORIE	€
	0 non presente	000,00
	R linea ricircolo acqua calda sanitaria con pompa e ciclo disinfezione termica antilegionella	396,30
	D deviazione ritorno primario con valvola 3 vie per stratificazione accumulo inerziale (puffer)	164,50
	3 attivazione del generatore con sonda ad immersione per accumulo inerziale (puffer)	34,40
4	PREDISPOSIZIONE CONTATORE DI CALORE	€
	0 non presente	000,00
	T tronchetto sostitutivo del contatore di calore 3/4"x110mm	22,50

Accessori

CONTATORE DI CALORE

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCENM34B	Contatore di energia meccanico caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	409,80
CFCENU34B	Contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	514,60
CFCENU34BW	Contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura Wireless M-bus	576,00

MANTELLINO DI COPERTURA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CPDC	Mantello di copertura cieco in lamiera verniciato RAL9010	101,40

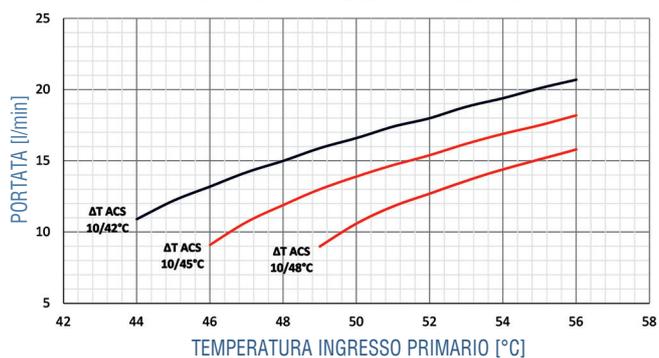
ESEMPIO CODICE

0	1	2	3	4
ECOPC	35	0	R	0

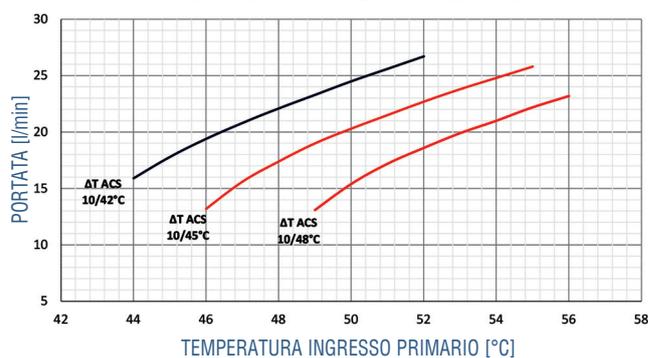


FOCUS PERFORMANCE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

VERSIONE CON POTENZA NOMINALE 35 kW



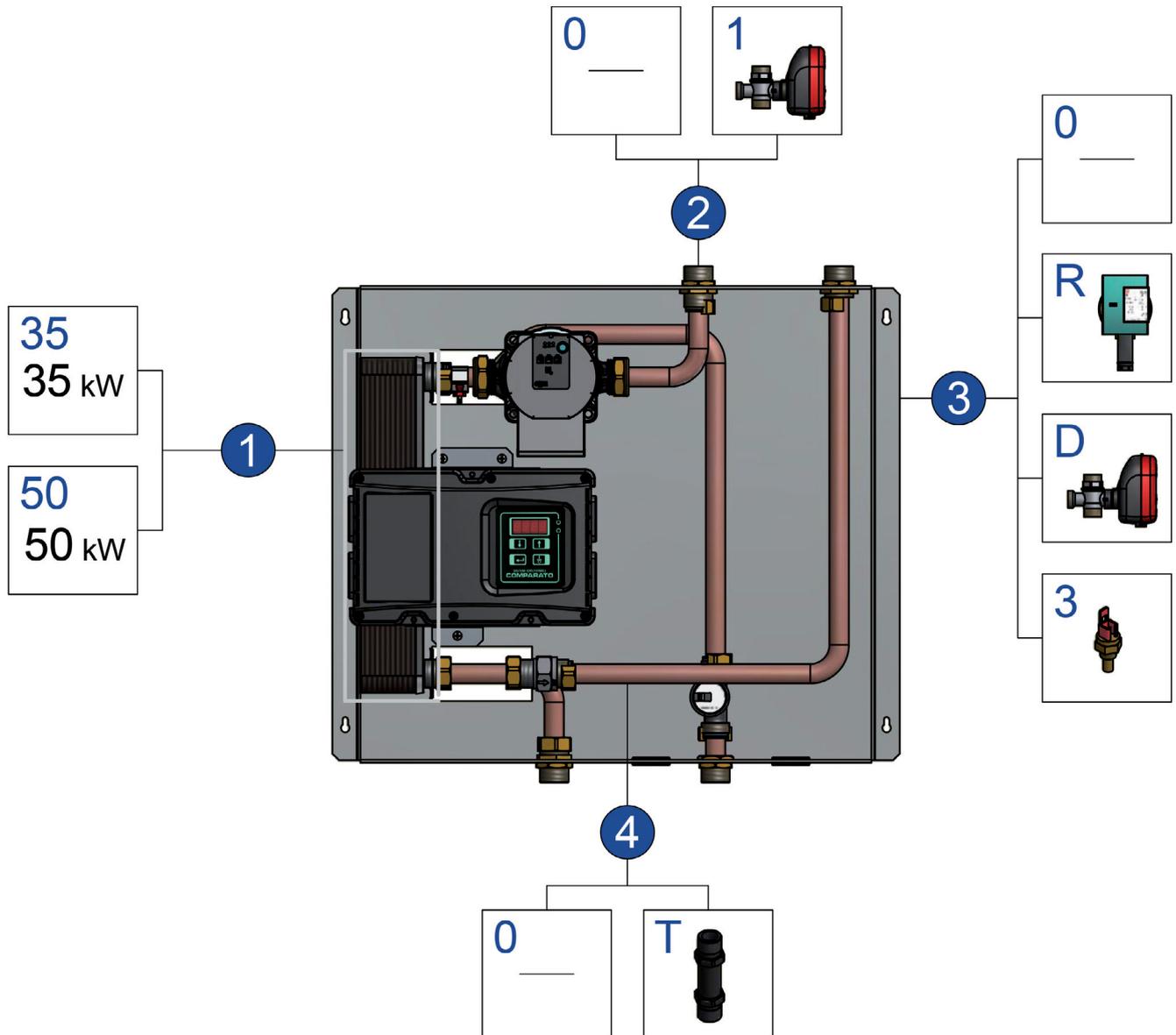
VERSIONE CON POTENZA NOMINALE 50 kW



Ecosan PDC



i



Ecosan PDC L



Produzione acqua calda sanitaria



Unità idraulica per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, mediante scambiatore a piastre, dedicata agli impianti collettivi (condomini, centri sportivi, alberghi, centri commerciali, ecc) dotati di ricircolo sanitario e progettata per lavorare con basse temperature di mandata primario. Grazie allo scambiatore a piastre ad elevata superficie di scambio termico, **ECOSAN PDC L** è in grado di produrre ACS con una temperatura dell'acqua tecnica accumulata nel serbatoio inerziale (puffer) di soli 50°C.



FUNZIONI

- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria mediante scambiatore di calore a piastre
- Miscelazione acqua calda sanitaria con valvola motorizzata elettronica
- Ciclo termico di disinfezione antilegionella programmabile
- Memorizzazione dei cicli antilegionella effettuati
- Software Comparato Legio Tool per la comunicazione tra PC e valvola miscelatrice con download dei dati
- Gestione remota con protocollo Modbus RTU
- Regolazione della temperatura di ritorno ricircolo con modulazione PWM della pompa
- Programmazione oraria pompa ricircolo

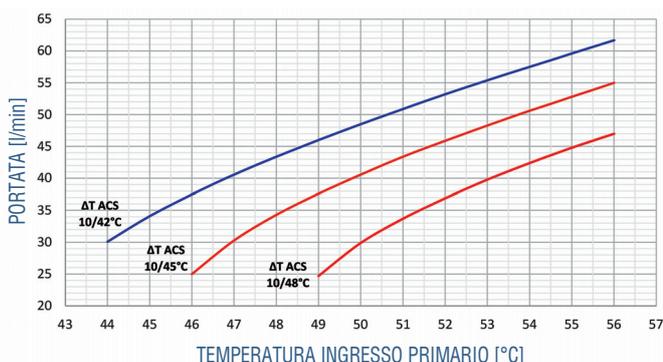
CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
ECOSL100	potenza nominale produzione istantanea, ACS 100 kW	a richiesta
ECOSL150	potenza nominale produzione istantanea, ACS 150 kW	a richiesta

Accessori

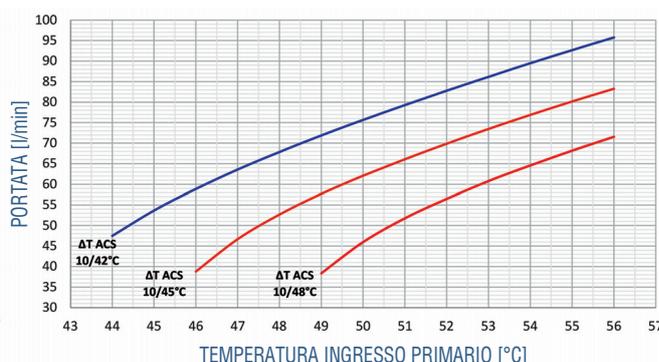
CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CIRPDC	pompa ricircolo PWM	a richiesta
USBMOD	interfaccia Modbus-USB	38,00

FOCUS PERFORMANCE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

VERSIONE CON POTENZA NOMINALE 100 kW



VERSIONE CON POTENZA NOMINALE 150 kW



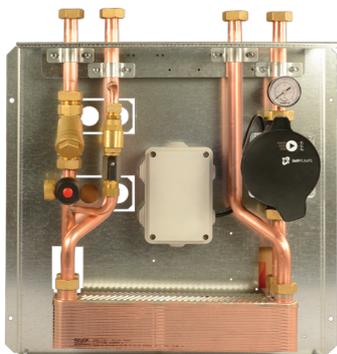
INTERFACCE IDRAULICHE

Sep Kit



Separazione idraulica per preservare l'impianto primario

- Separa idraulicamente il generatore dall'impianto di riscaldamento per mantenere pulito il circuito primario.



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
ESEP2614	scambiatore a piastre potenza nominale 26 kW - caldaia / 14 kW - pompa di calore	882,00

Accessori

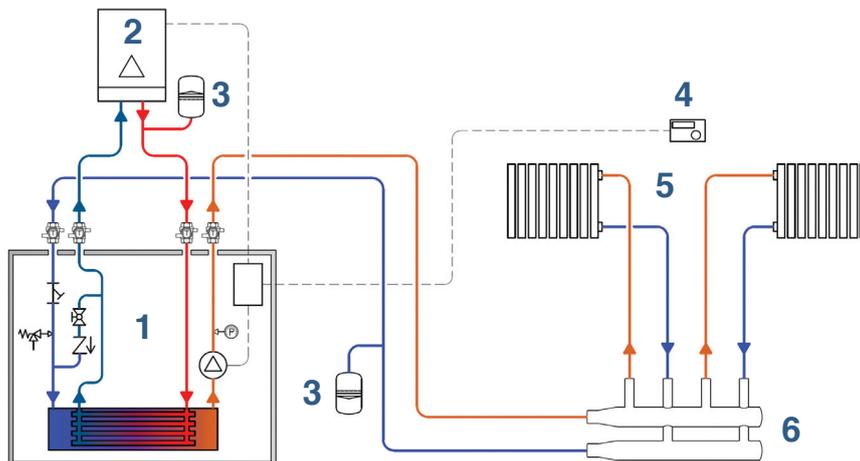
Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€".

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
V	Valvole d'intercettazione manuali con termometro	369,30
S	Centralina di gestione	92,20

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CEK	Mantello di copertura colore bianco RAL 9010	69,70

ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : SEP KIT
- 2 : Generatore
- 3 : Vaso d'espansione
- 4 : Termostato ambiente
- 5 : Impianto riscaldamento
- 6 : Collettore di distribuzione



Ecopool



Regolazione temperatura piscine

- Regolazione elettronica della temperatura di mandata alla piscina.
- Commutazione automatica tra due fonti energetiche differenti in funzione della temperatura disponibile.
- Possibilità di controllo remoto mediante porta seriale RS485 con protocollo Modbus-RTU.



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
PK2050	per piscina fino a 50 mc, 230V AC	928,50
PK2100	per piscina fino da 50 a 100 mc, 230V AC	992,00
PK2200	per piscina fino da 100 a 200 mc, 230V AC	1.014,60

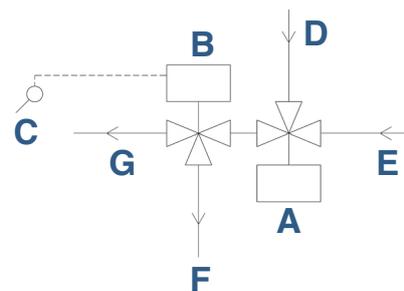
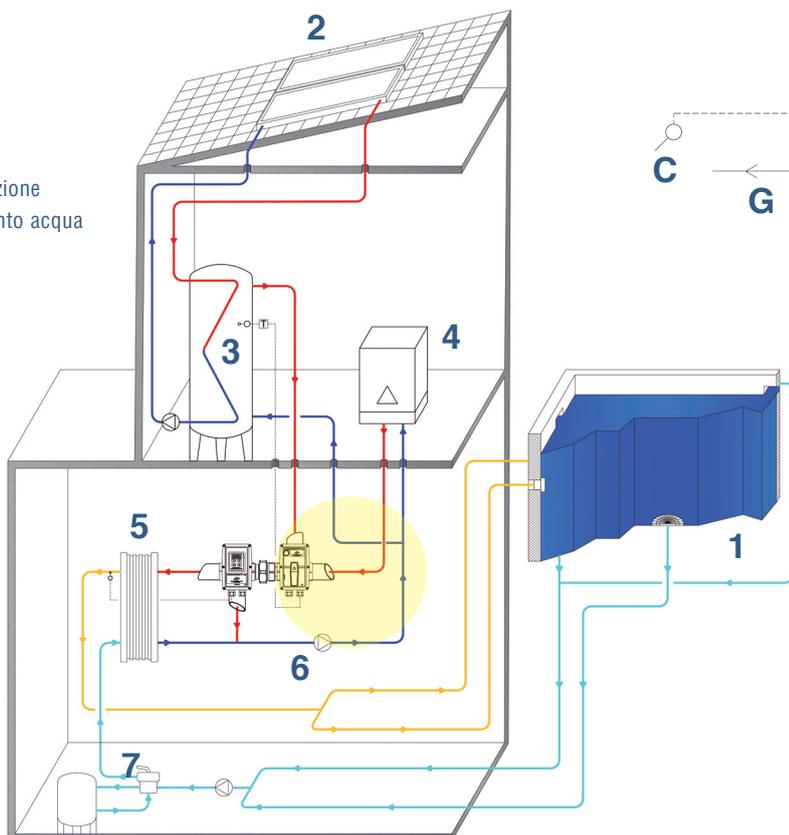
VERSIONE A RICHIESTA



L'abbinamento di una Valvola Miscelatrice Compamix con una Valvola Deviatrice Compact Pro permette di gestire automaticamente la commutazione tra due differenti sorgenti di calore, come ad esempio solare termico e pompa di calore, e controllare la temperatura delle piscine in modo efficiente.

ESEMPIO APPLICATIVO

- 1 : Piscina
- 2 : Pannelli solari
- 3 : Accumulo
- 4 : Caldaia
- 5 : Scambiatore
- 6 : Pompa di circolazione
- 7 : Sistema trattamento acqua



- A Valvola 3 vie motorizzata deviatrice
- B Valvola 3 vie motorizzata modulante con sonda temperatura
- C Sonda temperatura mandata piscina
- D Ingresso fonte 1
- E Ingresso fonte 2
- F Ritorno
- G Ingresso allo scambiatore della piscina

INTERFACCE IDRAULICHE

PLUG & PLAY

RIQUALIFICAZIONE
DI IMPIANTI ESISTENTI

SOSTITUZIONI IMMEDIATE



La capacità di produrre secondo specifica richiesta del Cliente in termini di funzionalità e di dimensioni permette di offrire moduli perfettamente intercambiabili con altri già esistenti in modo da rendere l'installazione veloce e senza la necessità di opere idrauliche e murarie, anche per quantità ridotte e nei casi in cui il prodotto originale non fosse **COMPARATO**. L'Ufficio Tecnico si avvale di professionisti altamente specializzati che seguono il progetto già dalle prime fasi fornendo una consulenza avanzata ad elevato valore aggiunto.

COMPARATO GARANTISCE:

- Uguale posizione delle connessioni idrauliche
- Nessuna variazione degli interassi
- Stesse dimensioni d'ingombro
- Uguale tipologia di fissaggio
- Continuità del servizio di climatizzazione, ACS e AFS, limitando i disagi agli inquilini

CONTABILIZZAZIONE DIRETTA

	CONTER S	168
	CONTER	169
	CONTER R	175
	DIATECH S	179
	DIATECH LF	183
	DIATECH PDC	187
	FUTURA AC	191
	REALIZZAZIONI A PROGETTO	196
	PLUG&PLAY	199
	ACCESSORI	200



Linee riscaldamento / raffrescamento e linee acqua sanitaria calda e fredda

Modulo Satellite di contabilizzazione diretta e gestione per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento dotati di produzione centralizzata di acqua calda sanitaria con contabilizzazione diretta e gestione linea di energia, linee acqua sanitaria calda e fredda. Installazione ad incasso.



PREASSEMBLATO

CODICE	DESCRIZIONE	€
Q3IVHT000Y	linea riscaldamento / raffrescamento e linee sanitarie DN 15 con tronchetti sostitutivi contatori di energia, ACS e AFS (G3/4"x110mm) e valvola a sfera 2 VIE	382,10
Q3IVHT0J0Y	linea riscaldamento / raffrescamento e linee sanitarie DN 15 con tronchetti sostitutivi contatori di energia, ACS e AFS (G3/4"x110mm) e valvola a sfera 2 VIE e valvola di bilanciamento statico	475,00

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
SR2221U	servocomando SINTESI 230V 50Hz, 2 punti con contatto aux in apertura per valvola di zona	94,20
SR2421U	servocomando SINTESI 24V 50Hz, 2 punti con contatto aux in apertura per valvola di zona	94,20
RFKITCCAB	kit contatore di energia meccanico caldo / freddo DN15 Qp 1,5 m³/h e 2 contatori ACS e AFS M-Bus	549,30
QS4CS	cornice e portella con serratura personalizzata	119,80
RFCOIBQS42A	coibentazione linea energia	72,20



Linee riscaldamento / raffrescamento e linee acqua sanitaria calda e fredda

Modulo Satellite di contabilizzazione diretta e gestione per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento dotati di produzione centralizzata di acqua calda sanitaria con contabilizzazione diretta e gestione linea di energia, linee acqua sanitaria calda e fredda optional. Installazione pensile in vano tecnico o in cassetta da incasso.

COMPONIBILE



ESEMPIO APPLICATIVO

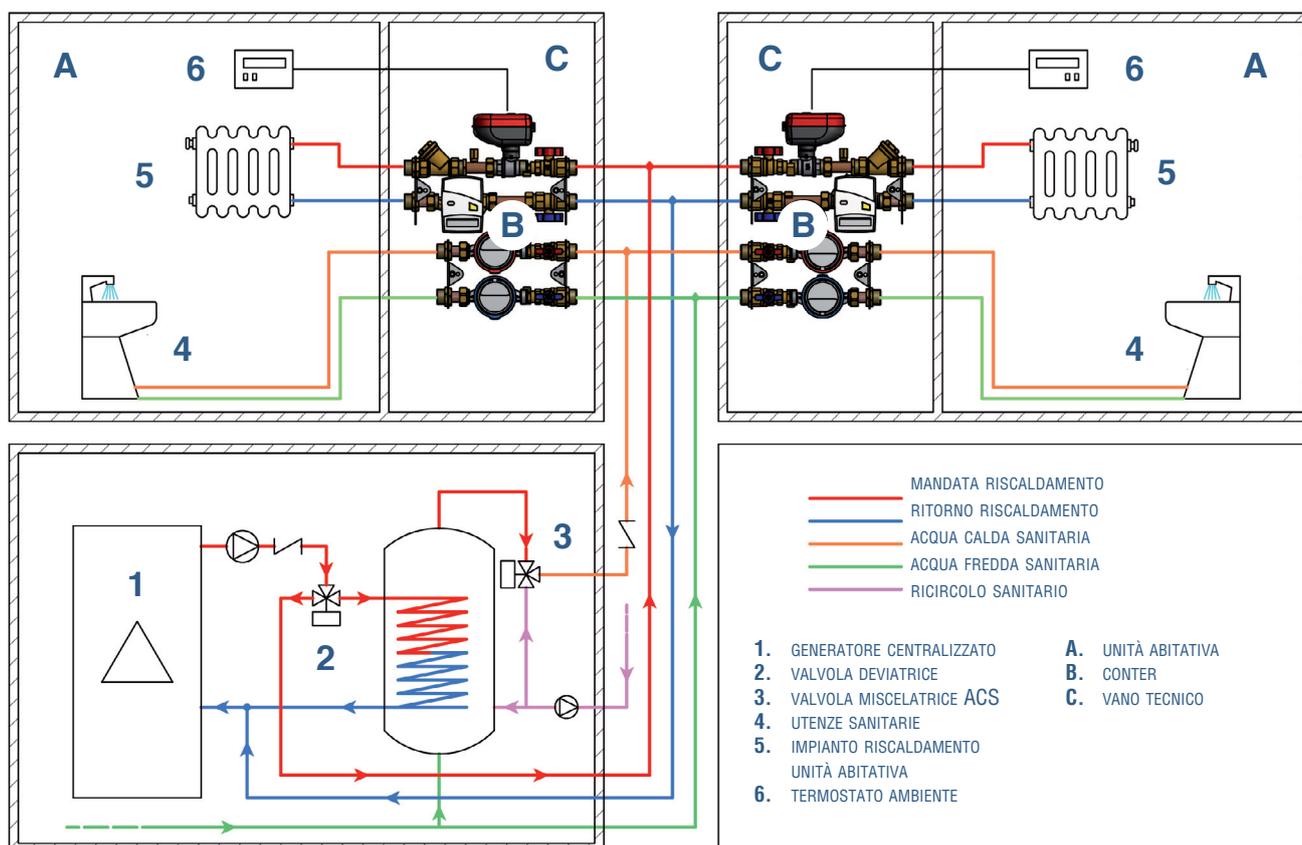




TABELLA per composizione codice

0 LINEA CONTABILIZZAZIONE CONTER		€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
QK0	linea riscaldamento / raffrescamento DN15 con tronchetto sostitutivo contatore di energia (G3/4"x110mm) e valvola a sfera 2 VIE	191,50	
QK1	linea riscaldamento / raffrescamento DN15 con tronchetto sostitutivo contatore di energia (G3/4"x110mm) e valvola a sfera BYPASS	242,20	
QK3	linea riscaldamento / raffrescamento DN20 con tronchetto sostitutivo contatore di energia (G1"x130mm) e valvola a sfera 2 VIE		346,80
QK4	linea riscaldamento / raffrescamento DN20 con tronchetto sostitutivo contatore di energia (G1"x130mm) e valvola a sfera BYPASS		416,00
1 COIBENTAZIONE		€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
H	linea energia non coibentata	00,00	00,00
S	linea energia coibentata	51,10	62,00
2 REGOLAZIONE DELLA PORTATA		€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
0	non richiesto	00,00	00,00
J	valvola di bilanciamento statico	96,00	140,00
X	valvola di bilanciamento dinamico	235,40	496,00
D	valvola di controllo differenziale della pressione - DPCV	314,00	340,00
M *	regolazione elettronica della portata - MODFLOW	540,00	560,00
P	circolatore elettronico	320,40	542,00
3 TIPO DI USCITA		€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
A	diretta	000,00	000,00
B **	a temperatura controllata	514,00	539,00

* comprensivo di servocomando SINTESI modulante, centralina elettronica

** opzione B: implica QK0 o QK3 e P alla posizione 2

centralina elettronica, sonda temperatura e termostato di sicurezza, kit idraulico comprensivo di servocomando SINTESI modulante

Accessori

SERVOCOMANDO SINTESI DA ABBINARE ALLA VALVOLA DI ZONA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
SR2221U	servocomando SINTESI 230V 50Hz, 2 punti con contatto aux in apertura per valvola di zona	94,20	
SR2421U	servocomando SINTESI 24V 50Hz, 2 punti con contatto aux in apertura per valvola di zona	94,20	
CGQKHT	servocomando SINTESI 230V 50Hz con scheda elettromeccanica di gestione per valvola di zona	256,30	

VALVOLE DI INTERCETTAZIONE AGGIUNTIVE

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
KIVMG34	coppia di valvole a sfera di intercettazione aggiuntive (fornite sfuse) Ø3/4"	40,00	
KIVMG01	coppia di valvole a sfera di intercettazione aggiuntive (fornite sfuse) Ø1"		97,00

LINEE PER ACQUA SANITARIA E RICIRCOLO ACS

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
KCACST	linea ACS con tronchetto sostitutivo contatore (G3/4"x110mm) • DN15	69,80	
KCAFST	linea AFS con tronchetto sostitutivo contatore (G3/4"x110mm) • DN15	69,80	
KCACST1	linea ACS con tronchetto sostitutivo contatore (G1"x130mm) • DN20		117,00
KCAFST1	linea AFS con tronchetto sostitutivo contatore (G1"x130mm) • DN20		117,00
KCAT	linea ACS e AFS con tronchetti sostitutivi dei contatori (G3/4"x110mm) • DN15	108,30	
KCAT1	linea ACS e AFS con tronchetti sostitutivi dei contatori (G1"x130mm) • DN20		187,50
KRICO	linea ACS con sistema di ricircolo localizzato e tronchetto sostitutivo contatore (G3/4"x110mm) • DN15	741,00	

ESEMPIO CODICE

0	1	2	3
QK0	H	0	A



Accessori

CONTATORI DI ENERGIA MID

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
CFCENM34B	contatore di energia meccanico caldo/freddo DN15 Qp=1.5 mc/h lettura M-Bus	409,80	
CFCENU34B	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN15 Qp=1.5 mc/h lettura M-Bus	514,60	
CFCENU34BW	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN15 Qp=1.5 mc/h lettura Wireless M-Bus	576,00	
CFCENM01B	contatore di energia meccanico caldo/freddo DN20 Qp=2.5 mc/h lettura M-Bus		450,80
CFCENU01B	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN20 Qp=2.5 mc/h lettura M-Bus		520,90
CFCENU01BW	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN20 Qp=2.5 mc/h lettura Wireless M-Bus		628,40

CONTATORI ACQUA SANITARIA MID

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
CFCAFS15	contatore AFS DN15 Q3=2,5 mc/h con uscita impulsiva	66,60	
CFCACSI15	contatore ACS DN15 Q3=2,5 mc/h con uscita impulsiva	66,60	
RFCAFS15ZM	contatore AFS DN15 Q3=2,5 mc/h con uscita M-Bus	236,30	
RFCACSI15ZM	contatore ACS DN15 Q3=2,5 mc/h con uscita M-Bus	236,30	
CFCAFS120	contatore AFS DN20 Q3=4,0 mc/h con uscita impulsiva		112,50
CFCACSI20	contatore ACS DN20 Q3=4,0 mc/h con uscita impulsiva		112,50

CASSETTE AD INCASSO IN LAMIERA

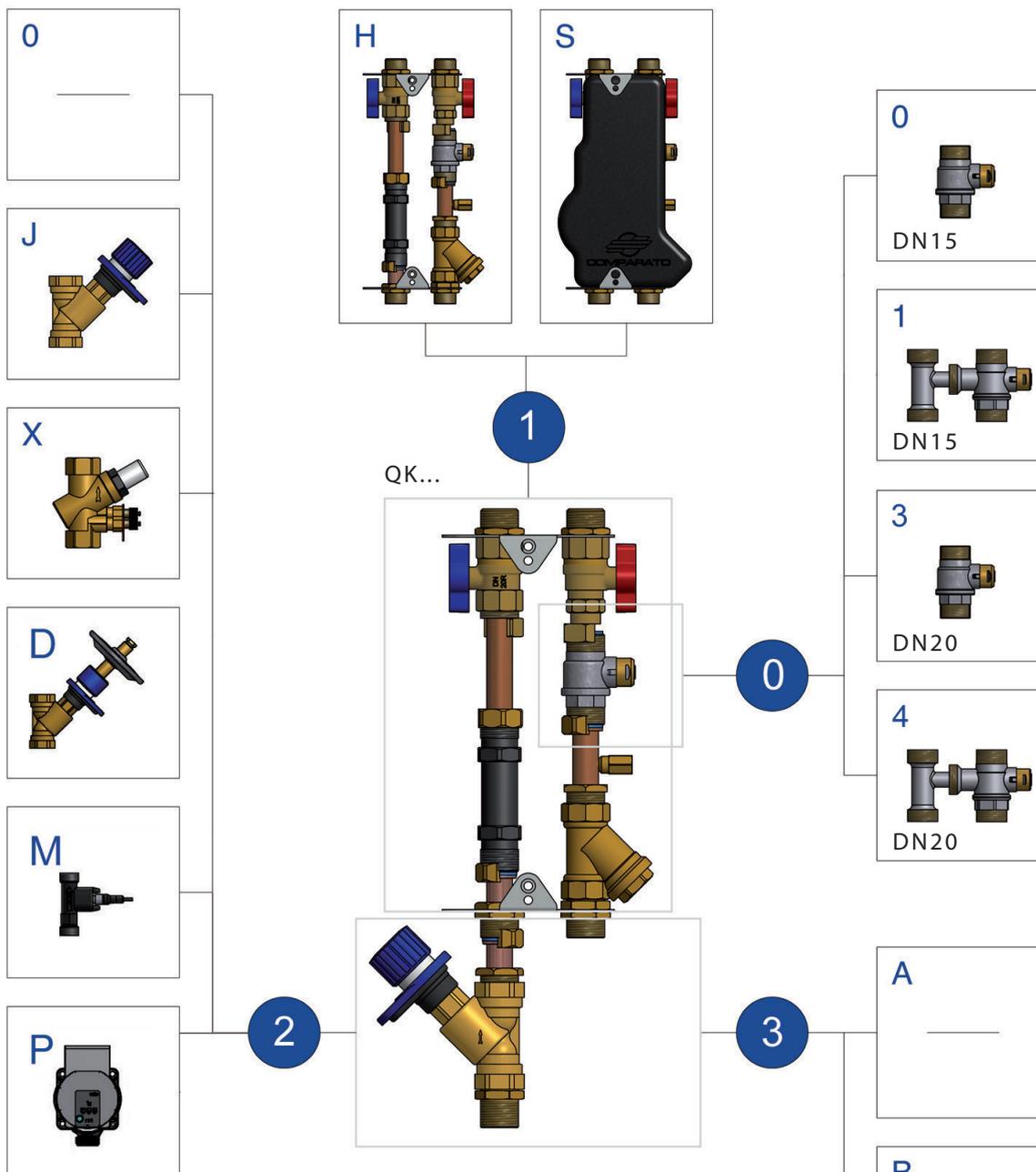
CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
QSA	cassetta di contenimento misure 550x390x110mm	81,60	
QSB	cassetta di contenimento misure 890x430x160mm	145,50	
QSC	cassetta di contenimento misure 550x550x150mm	93,00	

CORNICI E PORTELLE

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€ DN15 - 3/4"	€ DN20 - 1"
QSACS	cornice e portella con serratura personalizzata per cassetta codice QSA	119,80	
QSBCS	cornice e portella con serratura personalizzata per cassetta codice QSB	132,10	
QSCCS	cornice e portella con serratura personalizzata per cassetta codice QSC	125,40	



COIBENTAZIONE



REGOLAZIONE DELLA PORTATA

LINEA CONTABILIZZAZIONE CONTER

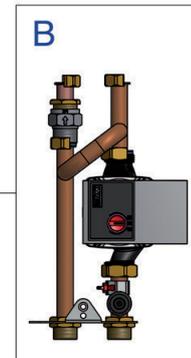
TIPO USCITA

Tipo uscita
DIRETTA

Tipo uscita a
**TEMPERATURA
CONTROLLATA**

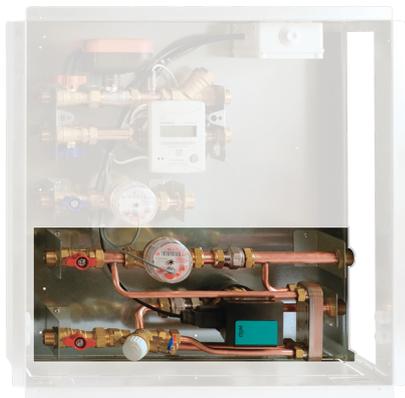
LINEA ENERGIA	LINEE SANITARIE	QSA 550x390x110	QSB 890x430x160	QSC 550x550x150
Q K [...] H 0 A (KIVM...)	+ KCAT	●		
Q K [...] H 0 A (KIVM...)	+ KCAFST + KRICO			●
Q K 0 H [...] A 1	+ KCAT			●
Q K 3 H [...] A 4	+ KCAT		●	
Q K [...] H [...] A	+ KCAFST + KRICO	contattare l'Ufficio Tecnico		

LINEA ENERGIA	LINEE SANITARIE	QSA 550x390x110	QSB 890x430x160	QSC 550x550x150
Q K 0 H P B 3	+ KCAT		●	
Q K 0 H P B 3	+ KCAFST + KRICO	contattare l'Ufficio Tecnico		

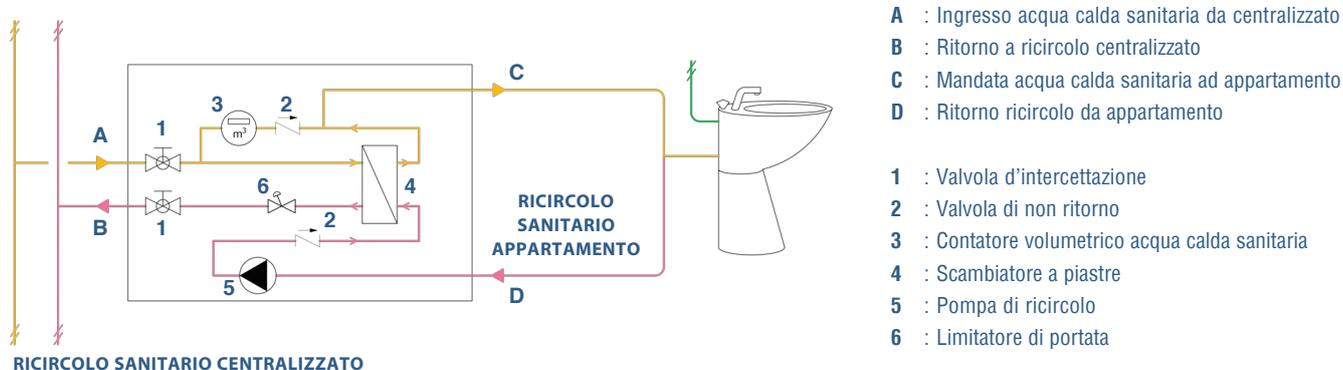


SISTEMA DI RICIRCOLO ACS LOCALIZZATO

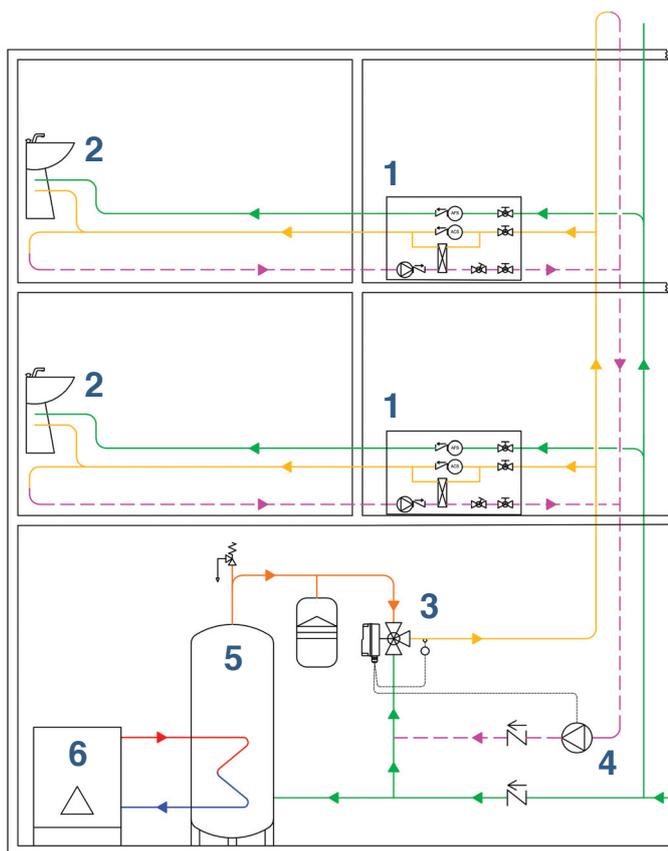
Cod. KRICO - Linea ACS con sistema di ricircolo localizzato e tronchetto sostitutivo contatore • DN15



- ✓ CONFORMITÀ MID
- ✓ IGIENE E SICUREZZA
- ✓ EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO



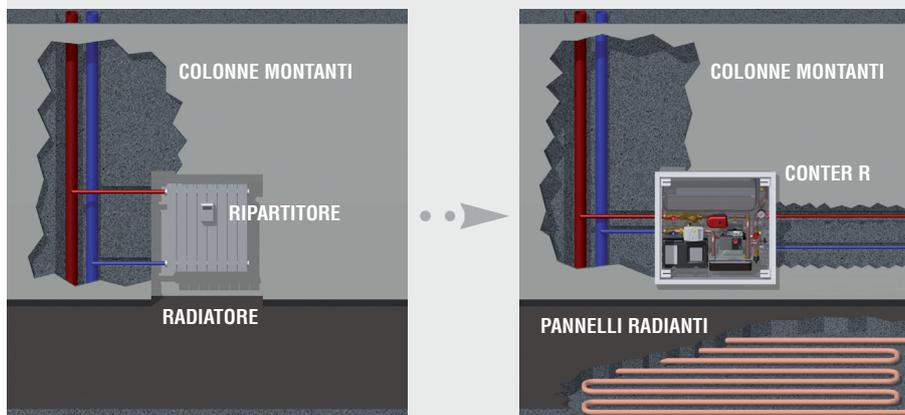
Negli impianti centralizzati con contabilizzazione diretta dell'energia e dell'acqua sanitaria la norma prevede che i tempi di erogazione dell'acqua calda si debbano mantenere al di sotto dei 30 secondi portando, se necessario, la linea di ricircolo ACS all'interno dell'appartamento. Il sistema di ricircolo localizzato Comparato è la soluzione funzionale, affidabile e sicura che risolve il problema della corretta contabilizzazione dell'acqua calda sanitaria: il sistema crea, per ogni singolo appartamento, un anello di ricircolo localizzato indipendente dalla rete di ricircolo centralizzata. La portata sul ricircolo dell'appartamento è assicurata da una pompa a bassissimo consumo ed il mantenimento della temperatura è garantito dallo scambiatore a piastre che trasferisce calore direttamente dall'anello principale di distribuzione dell'acqua calda sanitaria.



- 1 : CONTER RICIRCOLO
- 2 : UtENZE sanitarie appartamento
- 3 : Valvola miscelatrice ACS
- 4 : Pompa ricircolo centralizzato
- 5 : Bollitore ACS centralizzato
- 6 : Generatore

CONTER R

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE nella nicchia di un radiatore



CONTER R consente di passare da un riscaldamento che utilizza i radiatori e viene contabilizzato tramite ripartitori a un impianto a pannelli radianti con contatore diretto di energia.

Le principali funzioni sono:

- Contabilizzazione diretta
- Separazione idraulica tra colonna montante e impianto di riscaldamento
- Regolazione e controllo della temperatura
- Integrazione con sistema centralizzato per divisione delle spese

RACCOLTA DATI DI CONSUMO

Grazie al contatore diretto di energia dotato di trasmissione dati Wireless M-Bus è possibile integrare la lettura dati con quella già effettuata per i ripartitori di calore senza modificare l'architettura di sistema.



M-Bus
wireless

Conter R



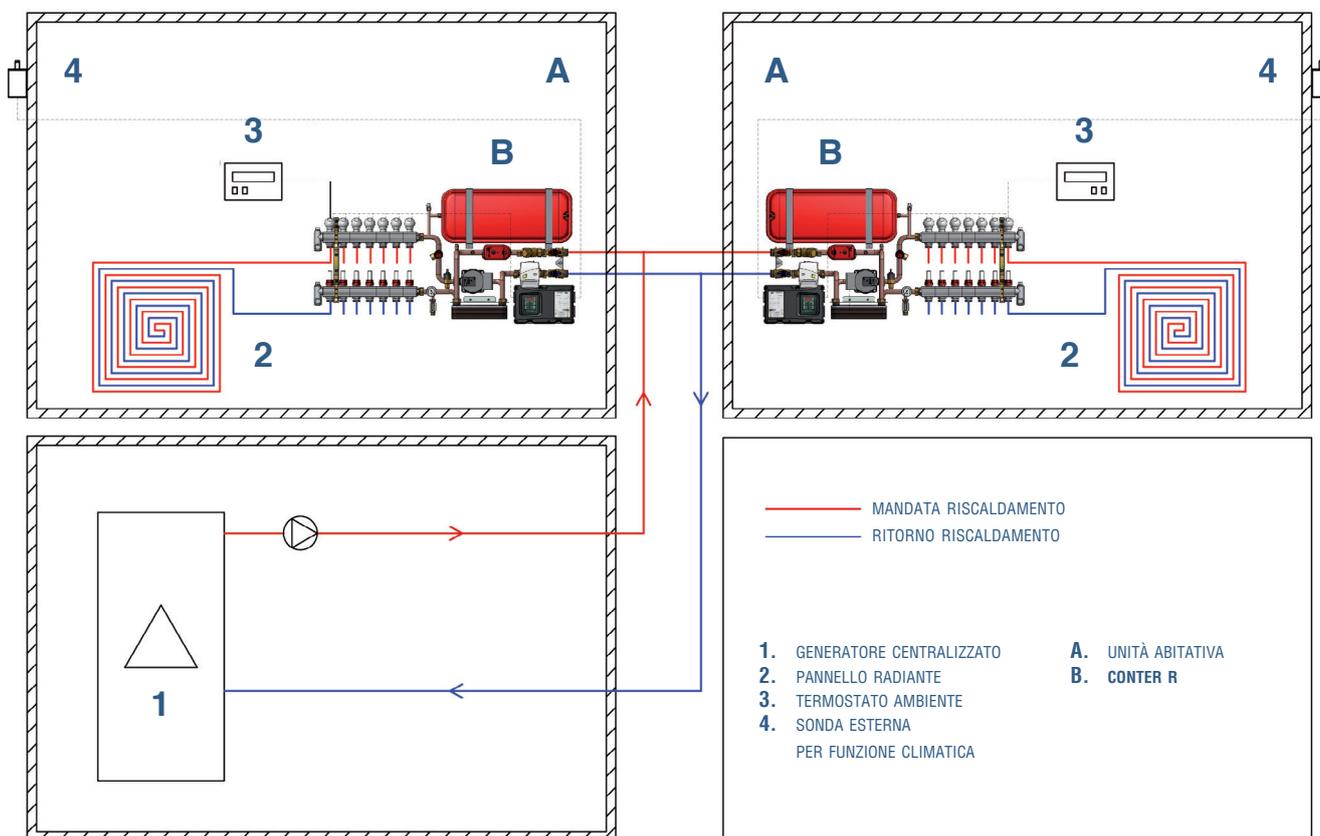
Progettato per chi vuole sostituire i radiatori con pannelli radianti in un impianto centralizzato

COMPLETO DI TUTTO L'OCCORRENTE PER GESTIRE IL NUOVO IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI.

Modulo Satellite di contabilizzazione diretta progettato per le ristrutturazioni di appartamenti negli edifici dotati di impianto centralizzato e contabilizzazione del calore mediante ripartitori. Conter R si collega all'impianto di distribuzione, in sostituzione dei radiatori, contabilizzando in modo diretto l'energia prelevata dalla rete centralizzata. Separa idraulicamente l'unità abitativa dall'impianto centralizzato e regola la temperatura di mandata ai pannelli radianti.



ESEMPIO APPLICATIVO





Progettato per chi vuole sostituire i radiatori con pannelli radianti in un impianto centralizzato

- COMPLETO DI TUTTO L'OCCORRENTE PER GESTIRE IL NUOVO IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI.



- Contabilizzazione diretta
- Separazione idraulica
- Regolazione temperatura e controllo

A : Contatore di calore

VERSIONE **SENZA COLLETTORE**

con tronchetto sostitutivo contatore di energia

CODICE	DESCRIZIONE	€
QR00PR	singola uscita	1.438,50

VERSIONE **CON COLLETTORE**

con tronchetto sostitutivo contatore di energia

CODICE	TIPO COLLETTORE	ZONE	€
QRC3PR	semplice	3	1.670,00
QRT3PR	predisposto per testine elettrotermiche	3	1.793,80
QRC4PR	semplice	4	1.693,70
QRT4PR	predisposto per testine elettrotermiche	4	1.859,30
QRC5PR	semplice	5	1.716,60
QRT5PR	predisposto per testine elettrotermiche	5	1.923,10
QRC6PR	semplice	6	1.732,70
QRT6PR	predisposto per testine elettrotermiche	6	1.981,80
QRC7PR	semplice	7	1.754,20
QRT7PR	predisposto per testine elettrotermiche	7	2.046,80
QRC8PR	semplice	8	1.773,50
QRT8PR	predisposto per testine elettrotermiche	8	2.107,50

Accessori

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€".

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
J	valvola di bilanciamento statico	96,10

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
QSCCS	cornice e portella per versione singola uscita	125,40
QDCS	cornice e portella per versione con collettore	147,90
RFSONDAE	sonda di temperatura esterna per funzione climatica	64,40
CFCENM34B	contatore di energia meccanico caldo/freddo DN15 Qp 1,5 m ³ /h M-Bus	409,80
CFCENU34B	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN15 Qp 1,5 m ³ /h M-Bus	514,60
CFCENU34BW	contatore di energia ultrasuoni caldo/freddo DN15 Qp 1,5 m ³ /h Wireless M-bus	576,00

Produzione Istantanea ACS

Diatech S

Potenza nominale 41 kW • temperatura primario > 65°C



Diatech LF

Potenza nominale 50 kW • temperatura primario > 55°C



Diatech PDC

Potenza nominale 36 kW • temperatura primario = 50°C





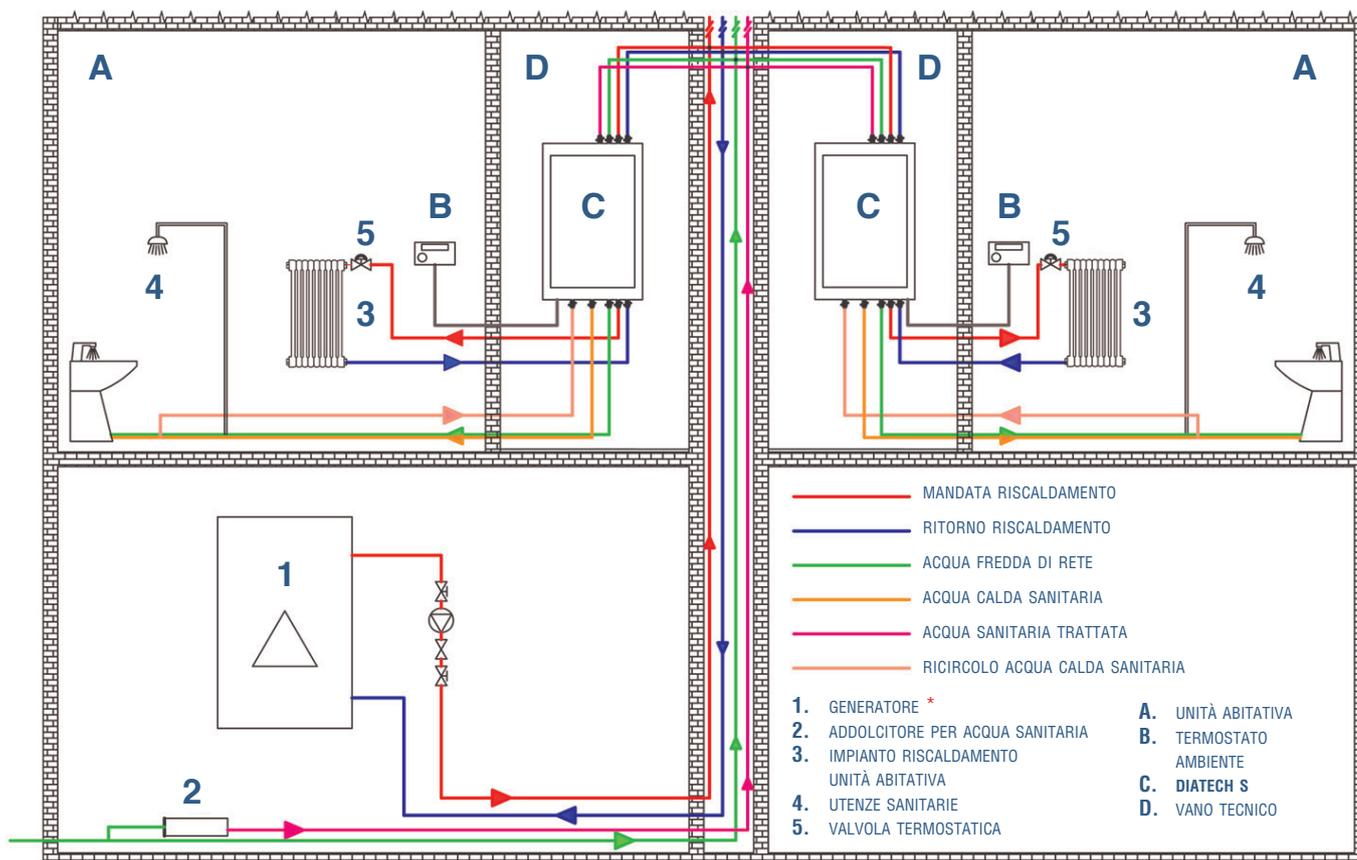
Potenza nominale 41 kW • temperatura primario > 65°C

• RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA

Modulo satellite per impianti di riscaldamento centralizzati con contabilizzazione diretta e gestione linea di riscaldamento, linea acqua sanitaria fredda e produzione istantanea di acqua calda sanitaria.



ESEMPIO APPLICATIVO



* PER GENERATORE A CONDENSAZIONE VEDERE IL MODULO SATELLITE DIATECH LF PAG. 183



TABELLA per composizione codice

0 DIATECH S		€
DS	linea riscaldamento diretta e produzione istantanea ACS con tronchetti sostitutivi contatore di energia e contatore AFS (G3/4"x110mm) - potenza nominale 41 kW	1.168,30
1 TIPO DI INSTALLAZIONE		€
B	base, cassa dima opzionale	000,00
W	pensile con mantello	169,50
2 CIRCOLATORE		€
0	non richiesto	000,00
P	pompa di rilancio su primario	372,40
8	ricircolo su sanitario	322,80
9	pompa di rilancio su primario e ricircolo sanitario	695,00
3 REGOLAZIONE DELLA PORTATA		€
0	non richiesto	00,00
J	valvola di bilanciamento statico	96,10
X	valvola di bilanciamento dinamico	235,40
D	valvola di controllo differenziale della pressione - DPCV	314,00
M	regolazione elettronica della portata - Modflow	305,40
4 LINEA SANITARIA TRATTATA e/o PRERISCALDATA		€
0	non richiesto	00,00
T	tronchetto sostitutivo del contatore acqua trattata (G3/4"x110mm)	63,30

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
DIMA7D	cassa dima modello base	351,40
DIMA8D	cassa dima + linea acqua trattata (opzione 4)	369,50
DIMA8DR	cassa dima + ricircolo sanitario (opzione 2)	386,30
DIMA9DR	cassa dima + ricircolo sanitario + linea acqua trattata (opzione 2-4)	404,30
DSCS	cornice e portella con serratura personalizzata	132,10

CONTATORE DI ENERGIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCENM34B	contatore di energia meccanico caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	409,80
CFCENU34B	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	514,60
CFCENU34BW	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura Wireless M-bus	576,00

CONTATORI ACQUA SANITARIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCAFS115	contatore AFS DN15 Qn 2,5 m³/h con uscite impulsive	66,60
CFCACS115	contatore ACS DN15 Qn 2,5 m³/h con uscite impulsive	66,60

ESEMPIO CODICE

0	1	2	3	4
DS	B	8	D	T



FOCUS INSTALLAZIONE



A



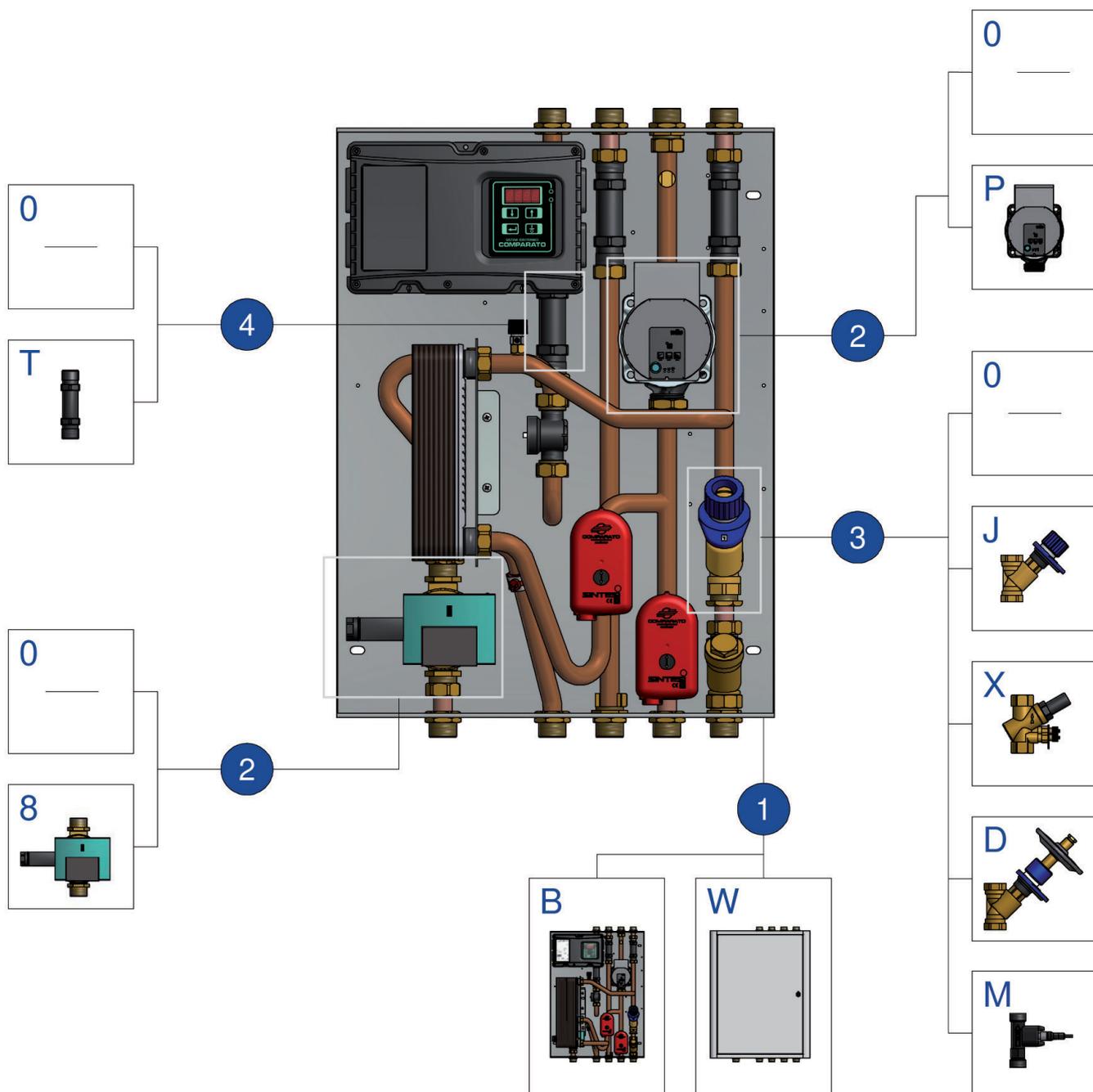
B



C



Un modello **BASE (A)**, potrà essere arricchito da una serie di opzioni secondo le varie esigenze impiantistiche. L'opzione ad **INCASSO CON CASSA DIMA (B)** o l'opzione **PENSILE (C)**, completa di mantello, sono soluzioni indicate per unità abitative.



DIMA7D	DIMA8D	DIMA8DR	DIMA9DR	DSCS

Diatech LF



Potenza nominale 50 kW • temperatura primario > 55°C

- RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA

Modulo satellite per impianti di riscaldamento centralizzati **A CONDENSAZIONE** con contabilizzazione diretta e gestione linea di riscaldamento, linea acqua sanitaria fredda e produzione istantanea di acqua calda sanitaria.



ESEMPIO APPLICATIVO

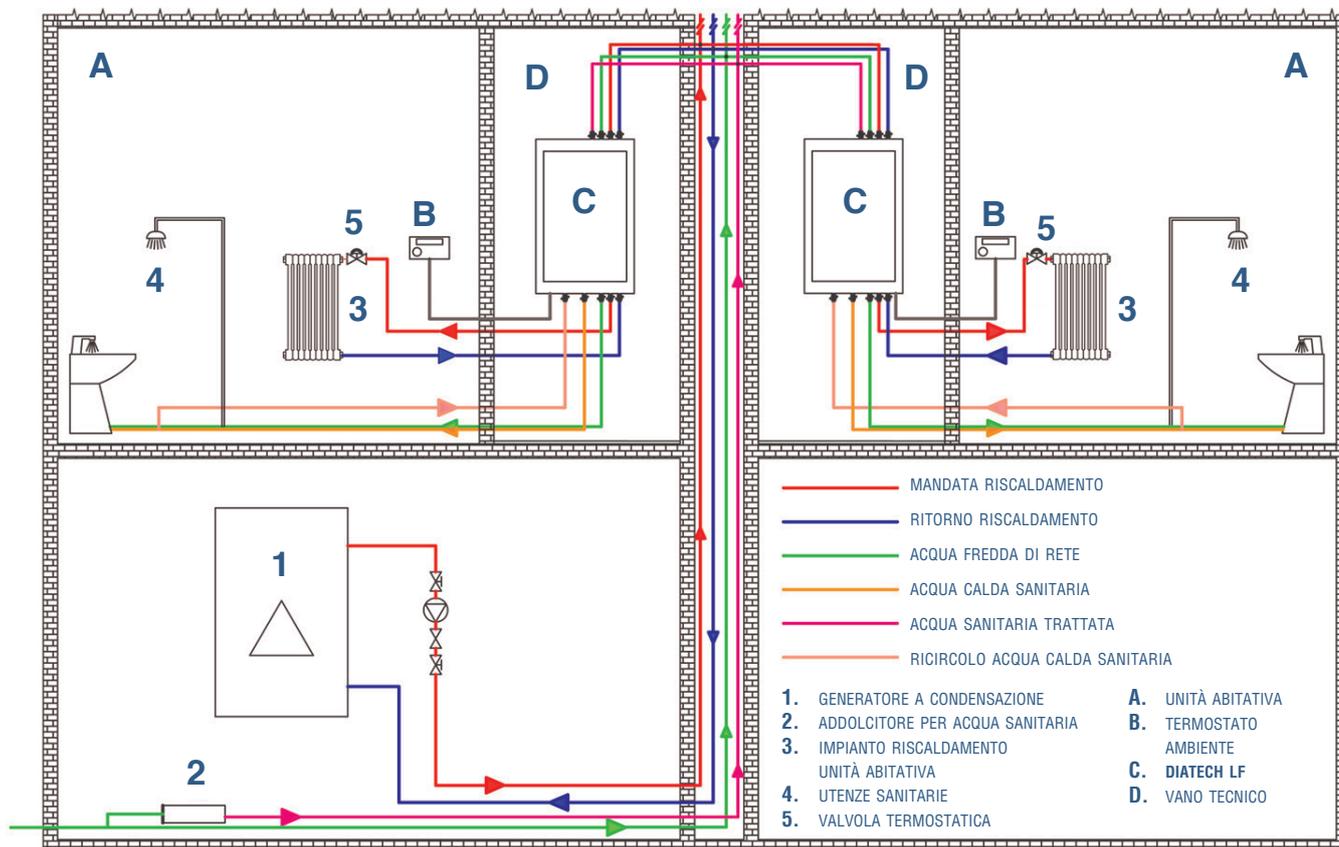




TABELLA per composizione codice

0 DIATECH LF		€
LF	linea riscaldamento diretta e produzione istantanea ACS con tronchetti sostitutivi contatore di energia e contatore AFS (G3/4"x110mm) - potenza nominale 50 kW	1.347,90
1 TIPO DI INSTALLAZIONE		€
B	base, cassa dima opzionale	000,00
W	pensile con mantello	169,50
2 CIRCOLATORE		€
0	non richiesto	000,00
P	pompa di rilancio su primario	372,40
8	ricircolo su sanitario	322,80
3 REGOLAZIONE DELLA PORTATA		€
0	non richiesto	00,00
J	valvola di bilanciamento statico	96,10
X	valvola di bilanciamento dinamico	235,40
D	valvola di controllo differenziale della pressione - DPCV	314,00
M	regolazione elettronica della portata - Modflow	305,40
4 LINEA SANITARIA TRATTATA e/o PRERISCALDATA		€
0	non richiesto	00,00
T	tronchetto sostitutivo del contatore acqua trattata (G3/4"x110mm)	63,30

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
DIMA7D	cassa dima modello base	351,40
DIMA8D	cassa dima + linea acqua trattata (opzione 4)	369,50
DIMA8DR	cassa dima + ricircolo sanitario (opzione 2)	386,30
DIMA9DR	cassa dima + ricircolo sanitario + linea acqua trattata (opzione 2-4)	404,30
DSCS	cornice e portella con serratura personalizzata	132,10

CONTATORE DI ENERGIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCENM34B	contatore di energia meccanico caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	409,80
CFCENU34B	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	514,60
CFCENU34BW	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura Wireless M-bus	576,00

CONTATORI ACQUA SANITARIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCAFS15	contatore AFS DN15 Qn 2,5 m³/h con uscite impulsive	66,60
CFCACS15	contatore ACS DN15 Qn 2,5 m³/h con uscite impulsive	66,60

ESEMPIO CODICE				
0	1	2	3	4
LF	B	8	M	T



FOCUS INSTALLAZIONE

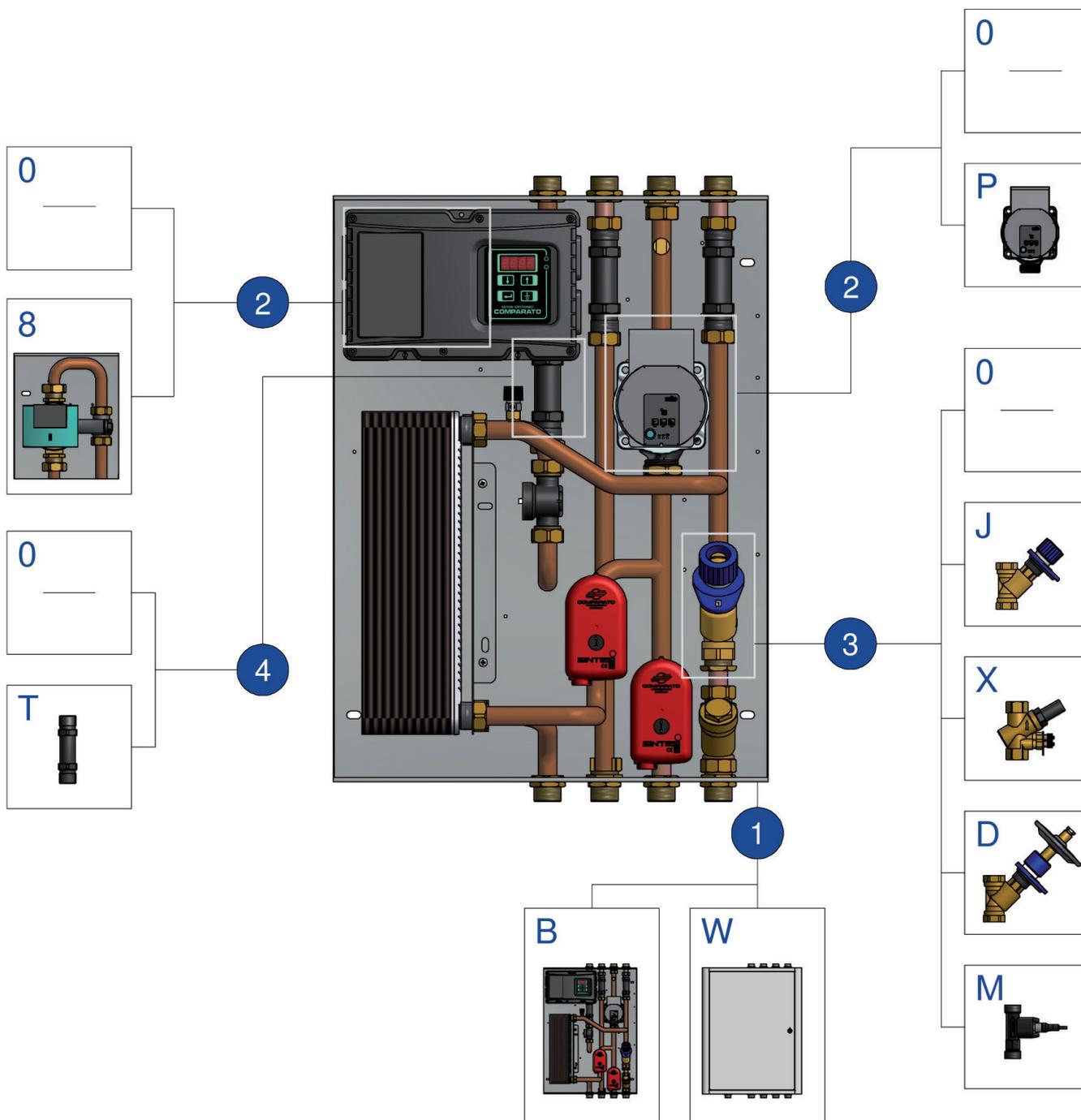


Un modello **BASE (A)**, potrà essere arricchito da una serie di opzioni secondo le varie esigenze impiantistiche. L'opzione ad **INCASSO CON CASSA DIMA (B)** o l'opzione **PENSILE (C)**, completa di mantello, sono soluzioni indicate per unità abitative.

Diatech LF



i



DIMA7D	DIMA8D	DIMA8DR	DIMA9DR	DSCS

Diatech PDC



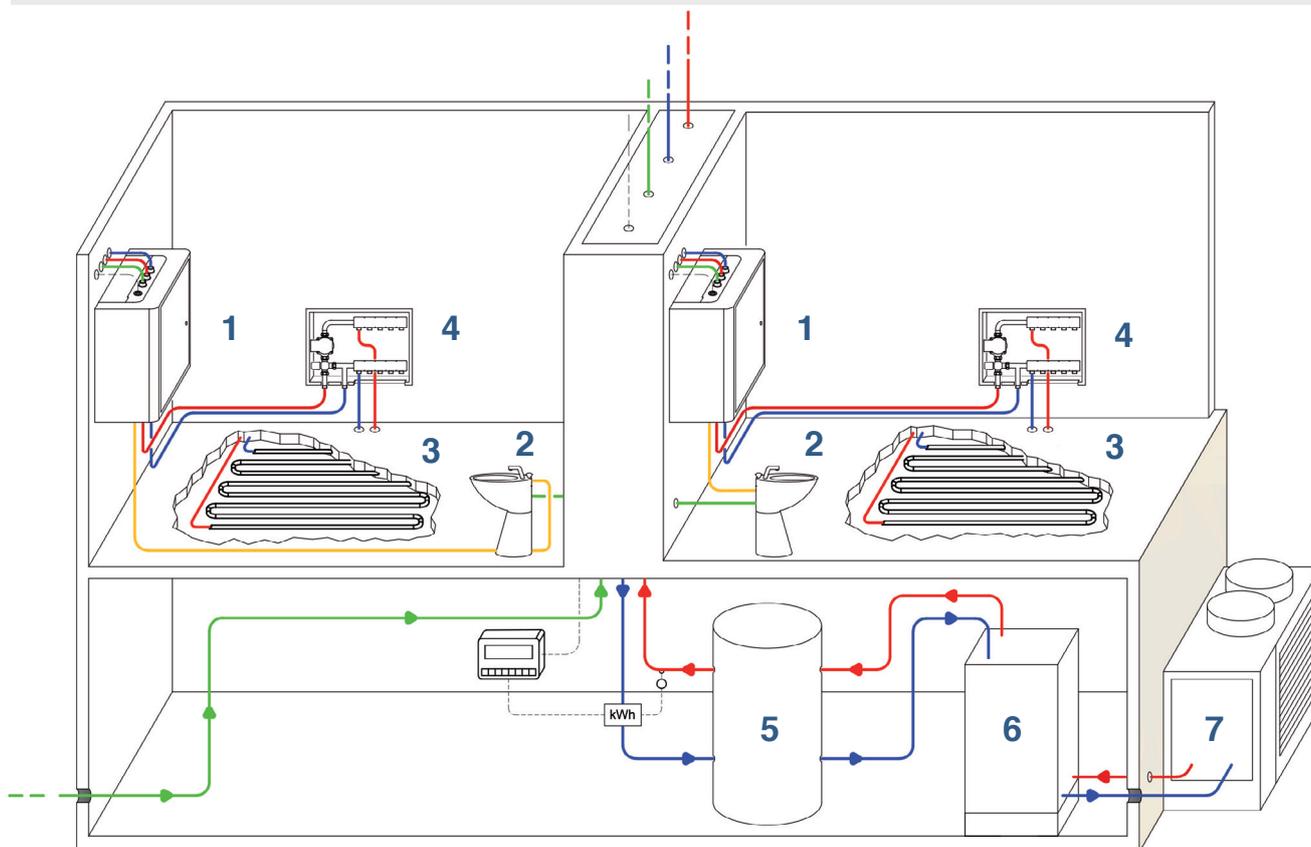
Potenza nominale 36 kW • temperatura primario = 50°C

• RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA

Modulo satellite per impianti di riscaldamento centralizzati dotati di **POMPE DI CALORE** con contabilizzazione diretta e gestione di una linea riscaldamento e linea acqua sanitaria fredda produzione istantanea di acqua calda sanitaria. **Grazie allo scambiatore a piastre ad elevata superficie di scambio termico, il modulo è in grado di produrre istantaneamente 15 l/min di acqua calda sanitaria (salto termico 10/45°C) con una temperatura della rete di distribuzione di soli 50°C.**



ESEMPIO APPLICATIVO



- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1 : DIATECH PDC | 5 : Puffer |
| 2 : UtENZE sanitarie | 6 : Unità interna PDC |
| 3 : Pannello radiante | 7 : Unità esterna PDC |
| 4 : Gruppo di miscelazione | |

• Nell'ordinazione citare sempre il codice prodotto • Le schede tecniche sono disponibili sul sito www.comparato.com



TABELLA per composizione codice

0 DIATECH PDC		€
PC	linea riscaldamento diretta e produzione istantanea ACS per pompe di calore con tronchetti sostitutivi contatore di energia e contatore AFS (G3/4"x110mm) - potenza nominale 36 kW	1.634,80
1 TIPO DI INSTALLAZIONE		€
B0	base	000,00
I0	ad incasso (con portella provvisoria)	264,50
2 REGOLAZIONE DELLA PORTATA		€
0	non presente	000,00
J	valvola di bilanciamento statico	96,00
D	valvola per il controllo differenziale della pressione (DPCV)	407,30
M	controllo elettronica della portata - ModFlow	305,40
3 LINEA SANITARIA TRATTATA e/o PRERISCALDATA		€
0	non presente	000,00
T	tronchetto sostitutivo del contatore acqua trattata (G3/4"x110mm)	63,30

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
DSM	mantello per versione base	169,60
DSCS	cornice e portella per installazione ad incasso	132,10

CONTATORE DI ENERGIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCENM34B	contatore di energia meccanico caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	409,80
CFCENU34B	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	514,60
CFCENU34BW	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura Wireless M-bus	576,00

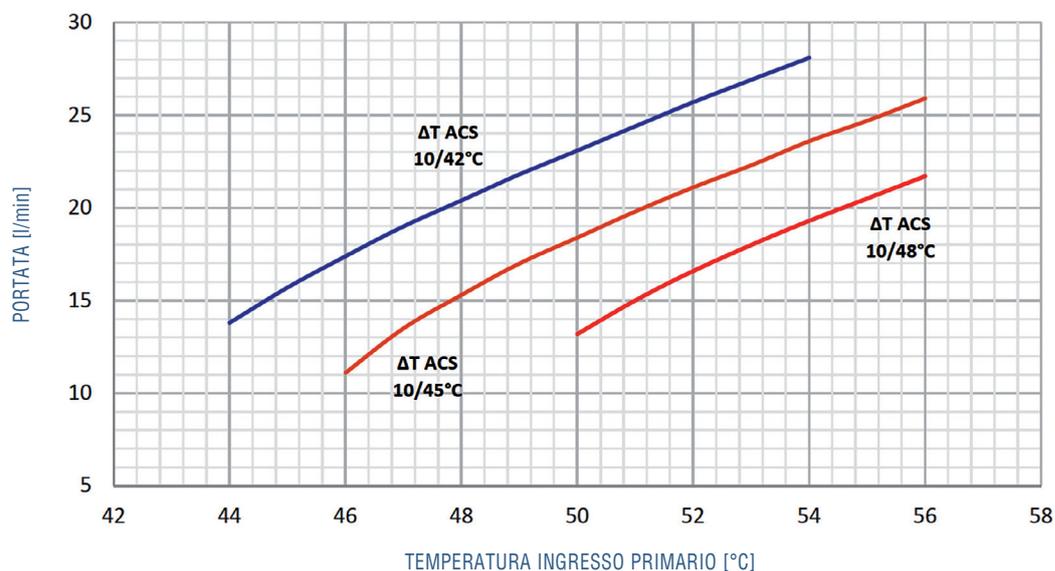
CONTATORI ACQUA SANITARIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCAFS15	contatore AFS DN15 Qp 2,5 m³/h con uscite impulsive	66,60
CFCACSI15	contatore ACS DN15 Qp 2,5 m³/h con uscite impulsive	66,60

ESEMPIO CODICE			
0	1	2	3
PC	I 0	0	T



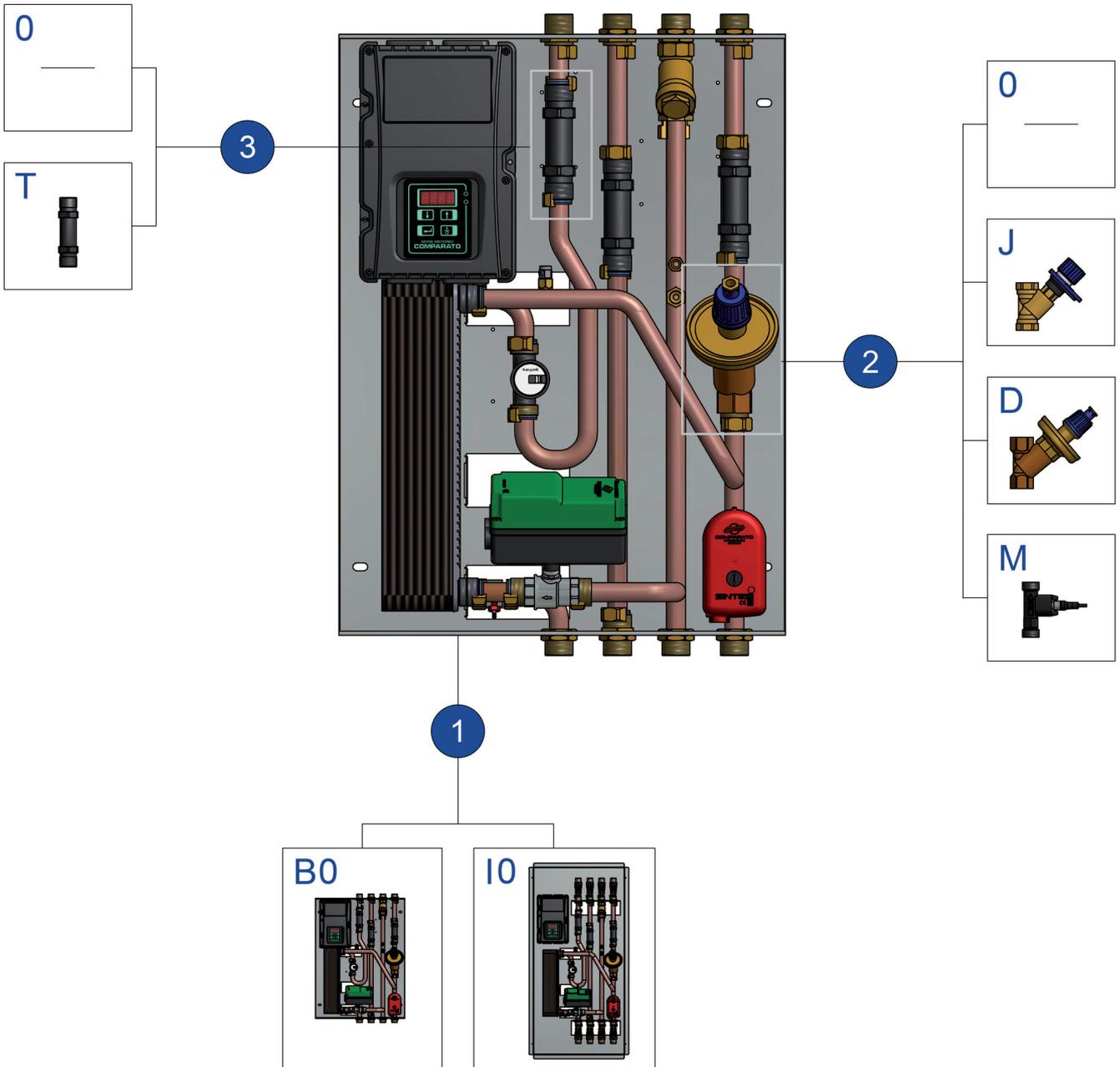
FOCUS PERFORMANCE PRODUZIONE ACS



Diatech PDC



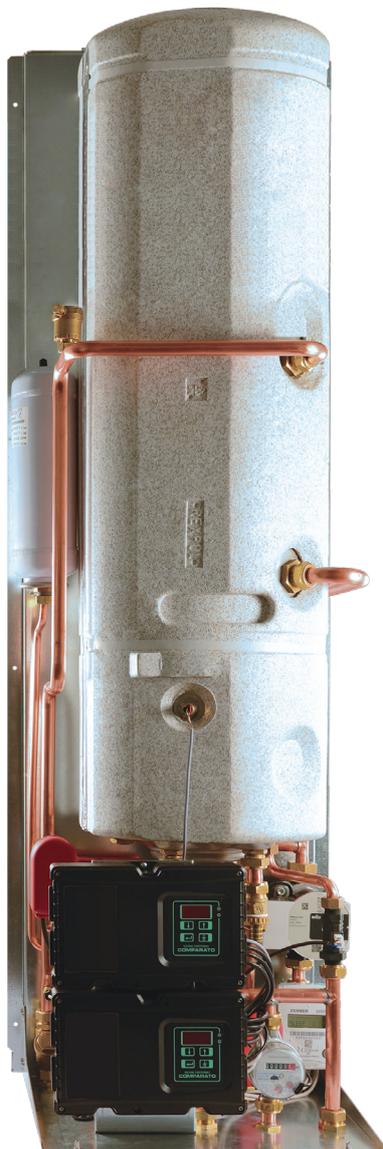
i



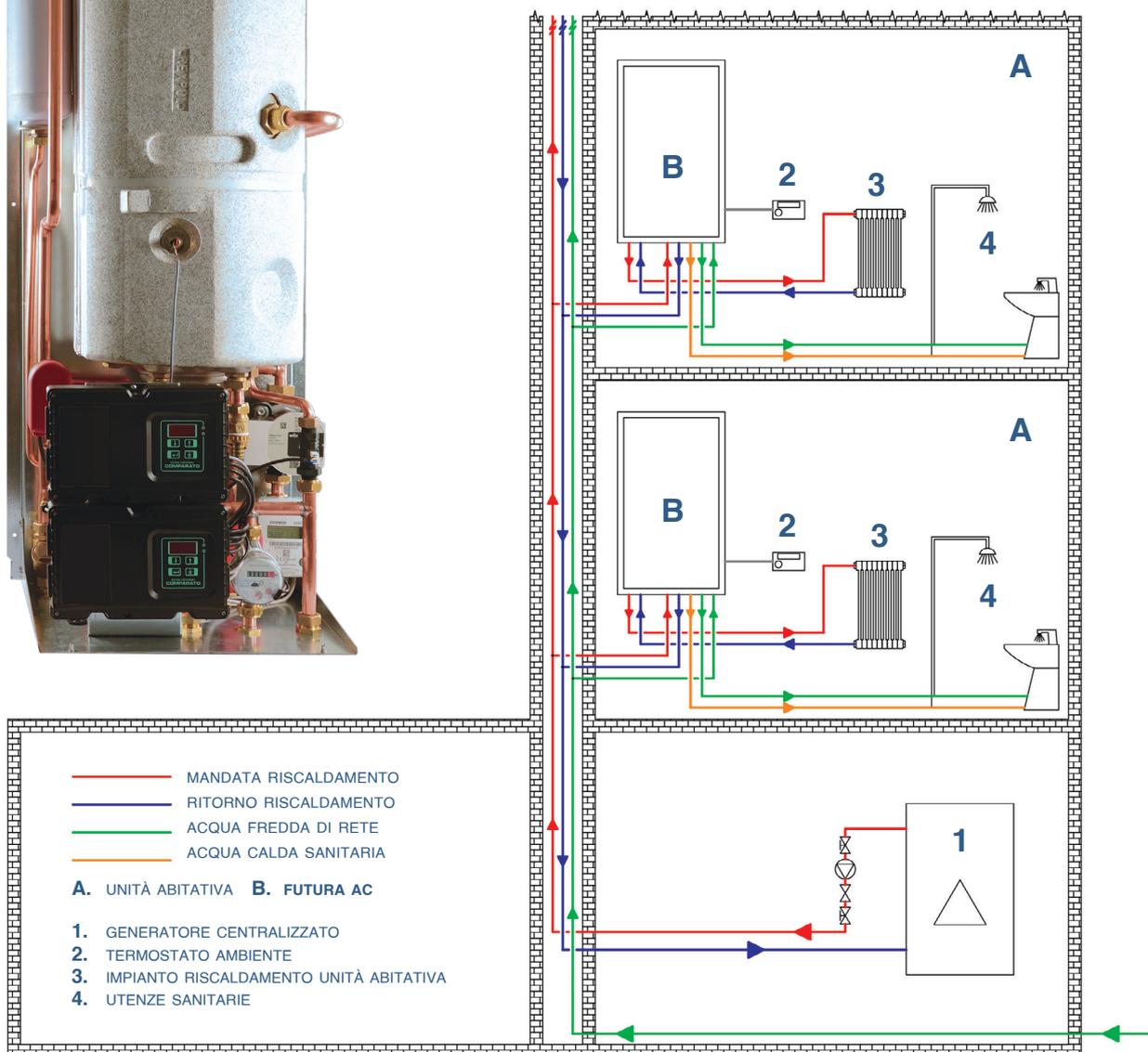


Riscaldamento e produzione localizzata acqua calda sanitaria con bollitore accumulo 50L o 70L

Modulo Satellite per impianti centralizzati di riscaldamento centralizzato **CON BOLLITORE** per la produzione localizzata di acqua calda sanitaria, contabilizzazione diretta e gestione linea di riscaldamento.



ESEMPIO APPLICATIVO



Futura AC 50



TABELLA per composizione codice

0 FUTURA AC • 50 litri		€
FAC	linea riscaldamento diretta e produzione localizzata ACS con bollitore 50 litri e tronchetto sostitutivo del contatore di energia (G3/4"x110mm)	2.932,00
1 CONTATORE ACQUA SANITARIA		€
0	non richiesto	00,00
T	tronchetto sostitutivo	16,00
2 MISCELATORE SU USCITA ACS		€
0	non richiesto	000,00
M	termostatico	124,30
3 CIRCOLATORE IMPIANTO		€
0	non richiesto	000,00
P	pompa di rilancio su primario	278,70
4 USCITA RISCALDAMENTO		€
HTN	alta temperatura	000,00
BTN *	bassa temperatura	339,30
HBN *	alta temperatura + bassa temperatura	499,50

* le uscite in bassa temperatura sono dotate di circolatore

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
RFSONDAE	sensore di temperatura esterna per funzione climatica - uscita riscaldamento bassa temperatura	64,40

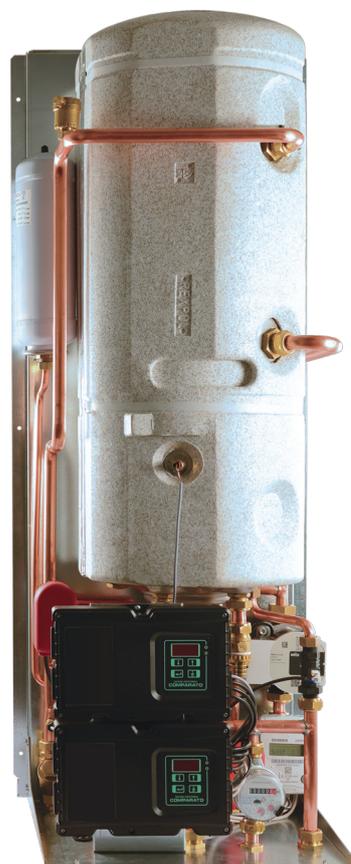
CONTATORE DI ENERGIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCENM34B	contatore di energia meccanico caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	409,80
CFCENU34B	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	514,60
CFCENU34BW	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura Wireless M-bus	576,00

CONTATORI ACQUA SANITARIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCAFSI15	contatore AFS Qn 2,5 m³/h con uscite impulsive	66,60

ESEMPIO CODICE				
0	1	2	3	4
FAC	T	M	0	HTN



Futura AC 70



TABELLA per composizione codice

0	FUTURA AC 70 • 70 litri	€
0	FAC70 linea riscaldamento diretta e produzione localizzata ACS con accumulo 70 litri e tronchetto sostitutivo contatore di energia G3/4"x110mm.	3.902,00
1	CONTATORE ACQUA SANITARIA	€
0	non richiesto	00,00
T	tronchetto sostitutivo	16,00
2	MISCELATORE SU USCITA ACS	€
0	non richiesto	000,00
M	termostatico	124,30
3	CIRCOLATORE IMPIANTO	€
0	non richiesto	000,00
P	pompa di rilancio su primario	278,70
4	USCITA RISCALDAMENTO	€
HTN	alta temperatura	000,00
BTN *	bassa temperatura	339,30
HBN *	alta temperatura + bassa temperatura	499,50

* le uscite in bassa temperatura sono dotate di circolatore

Aggiungi i numeri e/o le lettere presenti nella colonna "ID" corrispondenti agli accessori selezionati al codice del modello base e somma al suo prezzo gli importi della colonna "€".

Accessori

RESISTENZA ELETTRICA

ID	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
R	resistenza elettrica 1500W per bollitore ACS	182,00

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
RFSONDAE	senore di temperatura esterna per funzione climatica - uscita riscaldamento bassa temperatura	64,40

CONTATORE DI ENERGIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCENM34B	contatore di energia meccanico caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	409,80
CFCENU34B	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura M-Bus	514,60
CFCENU34BW	contatore di energia ultrasuoni caldo / freddo DN15 Qp 1,5 mc/h lettura Wireless M-bus	576,00

CONTATORI ACQUA SANITARIA

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORIO	€
CFCAFSI15	contatore AFS Qn 2,5 m³/h con uscite impulsive	66,60

ESEMPIO CODICE				
0	1	2	3	4
FAC70	T	M	0	HTN



Realizzazioni a progetto • PREVENTIVO A RICHIESTA

Diatech L

- CONTABILIZZAZIONE, RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CONNESSIONI IN LINEA



DIATECH L è un Modulo Satellite di contabilizzazione diretta e gestione per impianti di riscaldamento centralizzati con produzione istantanea di acqua calda sanitaria all'interno del modulo stesso tramite scambiatore di calore a piastre. L'installazione può essere ad incasso o pensile con/senza mantello, le connessioni sono disposte in linea sulla parte inferiore del modulo, sia per l'impianto centralizzato, sia per l'unità abitativa. **DIATECH L** è disponibile con differenti potenze per la produzione ACS.

Bitherm

- CONTABILIZZAZIONE, PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA E COMPLETA SEPARAZIONE IDRAULICA SU CIRCUITO DI RISCALDAMENTO CON POSSIBILITÀ DEL CONTROLLO DI TEMPERATURA



BITHERM è un Modulo Satellite di contabilizzazione diretta e gestione per impianti di riscaldamento centralizzati con produzione istantanea di acqua calda sanitaria all'interno del modulo stesso tramite scambiatore a piastre, è possibile richiedere la pompa di ricircolo opzionale sul circuito sanitario. L'alimentazione del circuito di riscaldamento dell'appartamento si realizza con completa separazione idraulica tramite scambiatore a piastre con la possibilità opzionale del controllo di temperatura (ad es. per pannelli radianti). Il circuito secondario è provvisto di sistema di riempimento, manometro, vaso di espansione, valvola di sicurezza e circolatore. **BITHERM** può essere impiegato come sottocentrale di reti di teleriscaldamento nel caso ad esempio di case unifamiliari o a schiera. L'installazione è pensile con le connessioni all'impianto centralizzato in alto ed all'appartamento in basso, la fornitura comprende mantello e portella completa di serratura personalizzata.

Diatech BT

- CONTABILIZZAZIONE, RISCALDAMENTO ALTA E BASSA TEMPERATURA E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



DIATECH BT è un Modulo Satellite di contabilizzazione diretta e gestione per impianti di riscaldamento centralizzati in alta e bassa temperatura con produzione istantanea di acqua calda sanitaria all'interno del modulo stesso tramite scambiatore di calore a piastre. L'installazione prevista è ad incasso con cassa dima, le connessioni all'impianto sono contrapposte: superiori all'impianto centralizzato ed inferiori all'unità abitativa. **DIATECH BT** è disponibile con differenti potenze per la produzione ACS.

Realizzazioni a progetto • PREVENTIVO A RICHIESTA

Diatech SR

- CONTABILIZZAZIONE, RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



DIATECH SR è un Modulo Satellite di contabilizzazione diretta e gestione per impianti di riscaldamento e raffrescamento centralizzati con produzione istantanea di acqua calda sanitaria all'interno del modulo stesso tramite scambiatore di calore a piastre. L'installazione prevista è ad incasso con cassa dima, le connessioni all'impianto sono contrapposte: superiori all'impianto centralizzato ed inferiori all'unità abitativa. **DIATECH SR** è disponibile con differenti potenze per la produzione ACS.

Dual System

- CONTABILIZZAZIONE, ALIMENTAZIONE BOLLITORE ACS ESTERNO E COMPLETA SEPARAZIONE IDRAULICA SU CIRCUITO RISCALDAMENTO

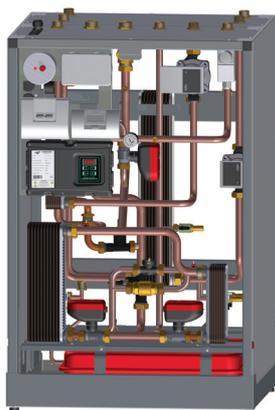


DUAL SYSTEM è il modulo satellite di contabilizzazione diretta e gestione per impianti di riscaldamento centralizzati con produzione dell'acqua calda sanitaria mediante bollitore esterno e completa separazione idraulica del riscaldamento dell'appartamento grazie allo scambiatore di calore a piastre.

DUAL SYSTEM controlla la temperatura di erogazione all'impianto di riscaldamento (ad es. per pannelli radianti) ed il circuito secondario è provvisto di sistema di riempimento, manometro, vaso di espansione, valvola di sicurezza e circolatore. L'installazione è pensile e la fornitura comprende il mantello con portella completa di serratura personalizzata.

Dual stage combined

- CONTABILIZZAZIONE, ELEVATA PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA, COMPLETA SEPARAZIONE IDRAULICA SU CIRCUITO RISCALDAMENTO E CIRCUITO RAFFRESCAMENTO



DUAL STAGE COMBINED è un Modulo Satellite di contabilizzazione diretta e gestione con installazione a basamento progettato per servire appartamenti di pregio. Fornisce grandi volumi di acqua calda sanitaria (fino a 150 kW) con produzione istantanea a doppio stadio ed elevate potenze per il riscaldamento ed il raffrescamento con separazione idraulica mediante scambiatori a piastre.

Realizzazioni a progetto • PREVENTIVO A RICHIESTA

Lowtherm

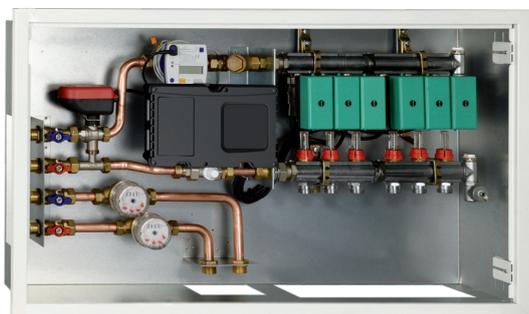
- CONTABILIZZAZIONE, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO ALTA E BASSA TEMPERATURA CON LINEA ACQUA SANITARIA CALDA E/O FREDDA



LOWTHERM è un Modulo Satellite di contabilizzazione diretta e gestione per impianti di riscaldamento e raffrescamento in alta e bassa temperatura con produzione centralizzata di acqua calda sanitaria. L'installazione prevista è ad incasso con cassa dima, le connessioni all'impianto sono contrapposte: superiori all'impianto centralizzato ed inferiori all'unità abitativa.

Conter D

- CONTABILIZZAZIONE, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE E LINEE ACQUA SANITARIA CALDA E/O FREDDA



CONTER D è il Modulo Satellite di contabilizzazione diretta e gestione per impianti di riscaldamento e raffrescamento con produzione centralizzata di acqua calda sanitaria e collettori di distribuzione integrati. L'installazione prevista è ad incasso. Le connessioni all'impianto sono: laterali all'impianto centralizzato ed inferiori all'unità abitativa.

CONTER D è dotato di valvola di zona Sintesi può essere integrato con miscelatore termostatico per l'acqua sanitaria e valvole di zona motorizzate Microdiam su collettore.

PLUG&PLAY

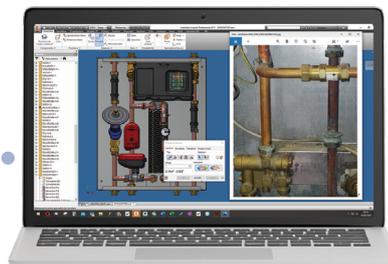
Plug&Play • per SOSTITUZIONI IMMEDIATE

- IMPIANTI DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO CENTRALIZZATI CON CONTABILIZZAZIONE DIRETTA DELL'ENERGIA, CON O SENZA PRODUZIONE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA



Oltre alla produzione standard, Comparato progetta e realizza Moduli Satelliti di contabilizzazione diretta secondo specifica richiesta del Cliente in termini di funzionalità e di dimensioni.

Questo servizio permette di offrire moduli perfettamente intercambiabili con altri già esistenti in modo da rendere l'installazione veloce e senza la necessità di opere idrauliche e/o murarie, anche per quantità ridotte e nei casi in cui il prodotto originale non sia Comparato. L'Ufficio Tecnico si avvale di professionisti altamente specializzati che seguono il progetto già dalle prime fasi fornendo una consulenza avanzata ad elevato valore aggiunto. Il processo parte dalla ricezione di una richiesta che può arrivare da un rivenditore, un agente Comparato, un progettista termotecnico, un amministratore di condominio o anche il proprietario di un appartamento.



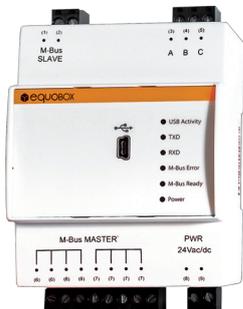
La successiva analisi di fattibilità prevede la raccolta di tutte le informazioni tecniche sull'impianto, che sono utili per realizzare il nuovo modulo satellite, non solo intercambiabile, ma anche più efficiente e con migliori prestazioni di quello esistente. Qualora necessario i tecnici Comparato effettuano un sopralluogo confrontandosi sul campo con l'installatore per trovare le migliori soluzioni.

Grazie alla progettazione in 3D, la piena compatibilità dimensionale con l'esistente è sempre garantita, senza spiacevoli sorprese in fase di montaggio. Inoltre i moduli satellite Comparato sono progettati con attenzione alla facilità di smontaggio e rimontaggio di tutti i componenti e si distinguono per semplicità e rapidità di manutenzione. Tutti i componenti ed i materiali oggi utilizzati sono il frutto di una selezione negli anni e garantiscono la massima affidabilità e durata nel tempo.

Spedito il materiale il lavoro non si ferma: la messa in servizio del nuovo modulo è un'operazione fondamentale per ottenere il massimo risultato e, anche in questo caso, Comparato offre supporto ed assistenza altamente qualificata.

Accessori

LEVEL CONVERTER 60 SEGNALI • WIRED M-Bus



Level converter M-Bus per gestione fino a 60 dispositivi. Modulo di campo stand-alone per acquisizione dati dai contatori M-Bus su PC mediante connessione USB. Interfaccia M-Bus slave per utilizzo come ripetitore per estendere di ulteriori 60 dispositivi la rete M-Bus. Alimentazione 24V ac/dc, assorbimento massimo 7W.

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
MBUSLC1	Level converter 60 dispositivi	934,30

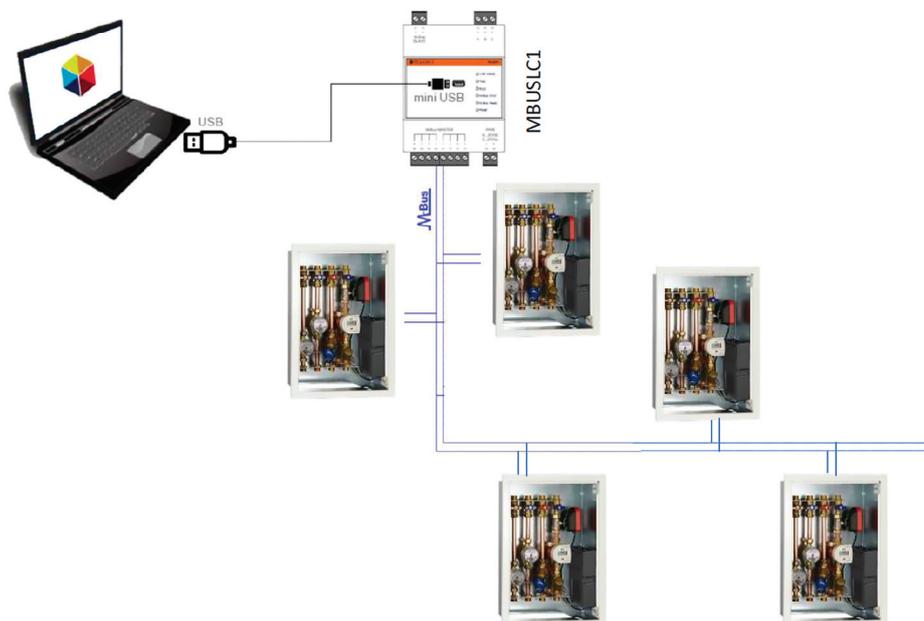
LEVEL CONVERTER 250 SEGNALI • WIRED M-Bus



Level Converter M-Bus per gestione fino a 250 dispositivi. Modulo di campo stand-alone per lettura dati dai contatori M-Bus tramite porte RS232, RS485 (esclusive), Interfaccia M-Bus slave per utilizzo come ripetitore per estendere di ulteriori 250 dispositivi la rete M-Bus. Alimentazione 230V AC (alimentatore incluso).

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
MBUSLC250	Level converter 250 dispositivi	1.481,30

ESEMPIO APPLICATIVO M-BUS WIRED



Accessori

DATA LOGGER 20 SEGNALE • WIRED / WIRELESS M-Bus



Datalogger M-Bus per gestione fino a 20 dispositivi cablati e 2.500 dispositivi wireless M-Bus con funzionalità Multi-Hop tramite concentratori. Lettura dati mediante interfaccia WEB. Display integrato per setup e lettura dati, espandibile fino a 250 contatori tramite moduli level converter. Alimentazione elettrica 24V AC/DC, consumo massimo 14,5W.

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
MBWRTUEVO2T	Datalogger M-Bus Wired / Wireless	1.871,00

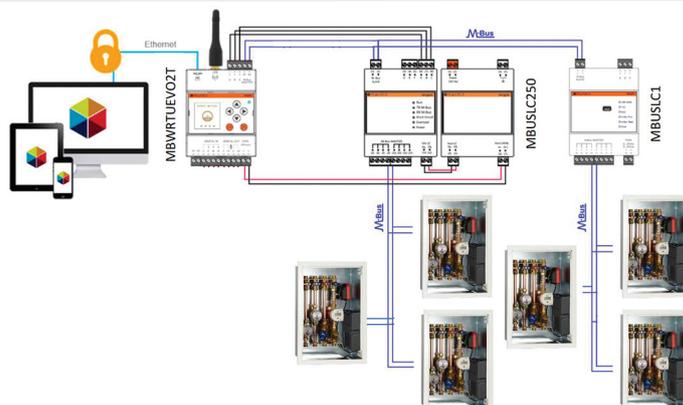
CONCENTRATORE MULTI-HOP • WIRELESS M-Bus



Supporto Multi-Hop che consente l'estensione del range di acquisizione tra dispositivo wireless M-Bus e datalogger con tecnologia Mesh Network. Supporta fino a 500 dispositivi. Installazione a toppa. Alimentazione elettrica 230V 50 Hz

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
MBWRPT868XT	Supporto multi-hop Wireless M-Bus	687,40

ESEMPIO APPLICATIVO M-BUS WIRED



ESEMPIO APPLICATIVO M-BUS WIRELESS



Accessori

CONCENTRATORE SMART GATEWAY • WIRELESS M-Bus



Concentratore di dati che consente l'acquisizione dei segnali provenienti da dispositivi wireless M-Bus, dotato di modem GPRS integrato. Può gestire fino a 200 dispositivi e diverse periodicità di trasmissione (settimanale, giornaliera, oraria, quattoraria). Fornito con SIM CARD integrata ed un anno di traffico dati con report settimanale. Il range di copertura può essere esteso tramite repeater unidirezionali MBWRPT.

Alimentazione 230V 50Hz.

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
MBWSG	Smart Gateway Wireless M-Bus 200 dispositivi - trasmissione settimanale	961,20

REPEATER UNIDIREZIONALI • WIRELESS M-Bus



Supporto Single-Hop unidirezionale. Installazione a toppa

Alimentazione 230V 50Hz.

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
MBWRPT	Supporto Single-Hop Wireless M-Bus	575,90

ESEMPIO APPLICATIVO M-BUS WIRELESS



Accessori

Optional



Router compatto 4G dotato di interfaccia Ethernet e Wireless. Il dispositivo fornisce una connettività Internet sicura e stabile per applicazioni che utilizzano il software RutOS e funzioni di sicurezza come OpenVPN, IPsec, Firewall, Hotspot, controllo SMS e supporto RMS. Alimentatore, antenna GSM, antenna Wi-Fi inclusi nella confezione.

Preconfigurato con APN Vodafone

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
MBRUT240V	Router 4G preconfigurato con APN Vodafone	805,70

Alimentatore 24V DC 12W da barra DIN (ingombro un modulo) Iout = 500 mA
NB: Supporta n°1 Level converter + n°1 RTU Datalogger



CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
AL24VDC	Alimentatore	153,40

Contatori di energia meccanici M-Bus

- ALTRE VERSIONI A RICHIESTA



CODICE	DN	Qp	TIPO	€
CMF00135B	25	3,5 m³/h	Caldo / Freddo lettura M-bus	1.385,70
CMF01146B	32	6 m³/h	Caldo / Freddo lettura M-bus	1.395,80
CMF11210B	40	10 m³/h	Caldo / Freddo lettura M-bus	1.924,20
CMF05015B	50	15 m³/h	Caldo / Freddo lettura M-bus	2.089,20

Accessori

Termostati ambiente



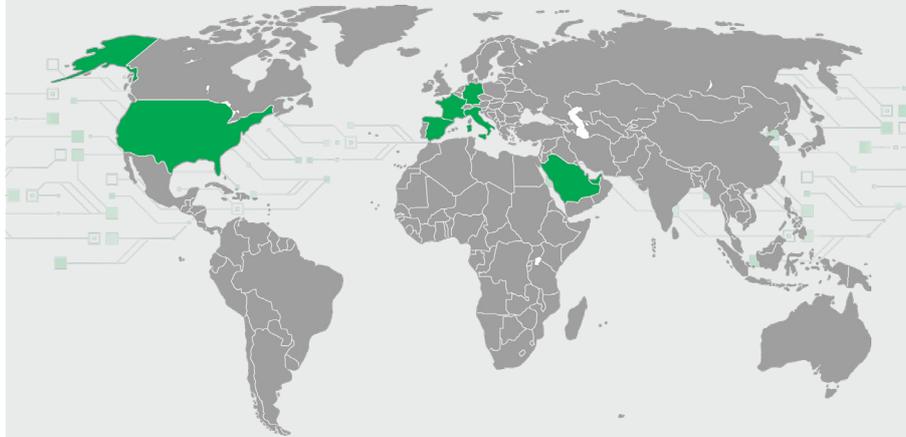
TRMPTC



TRMPWF

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	€
TRMPTC	Termostato da parete CRONO TOUCH-SLIDE BIANCO	184,50
TRMPWF	Termostato da parete Wi-Fi	340,00

FIERE



Condizioni Generali di Fornitura e Vendita

- 1 Tutte le commissioni, gli ordini e le vendite sono subordinate all'approvazione della sede di Cairo Montenotte (SV).
- 2 La merce si intende fornita franco nostro stabilimento e viaggia a rischio e pericolo del Committente anche se venduta franco di porto. I reclami per danno di trasporto devono essere contestati alla consegna.
- 3 Le condizioni di garanzia sono presenti all'interno delle istruzioni dei singoli prodotti. Se non diversamente indicato, resta valida la garanzia di legge che decorre dalla data di acquisto del prodotto (fattura emessa da Comparato Nello s.r.l.).
- 4 La garanzia si riferisce al nudo prodotto e non copre in alcun caso eventuali costi di sostituzione e/o manutenzione e/o qualsiasi altro costo indiretto.
- 5 I prodotti sono assicurati dalla Compagnia Allianz s.p.a. secondo le normative vigenti in materia di responsabilità del produttore per qualsiasi danno derivante da prodotti difettosi.
- 6 In caso di eventuale reso materiale questo deve sempre essere preventivamente autorizzato dalla Sede di Cairo Montenotte (SV) e comunque inviato in porto franco. Tutti i resi per verifica non risultanti in garanzia ed i resi per accredito presuppongono l'addebito dei costi di "Gestione reso" che consistono nel controllo del Prodotto, test, prova e reimballaggio. Per motivi di garanzia stampigliata sul prodotto, i resi per accredito sono accettati solo nell'esercizio in cui è avvenuta la vendita.
- 7 Non sono ammessi reclami circa la quantità e la qualità della merce fornita trascorsi 8 giorni dal suo ricevimento.
- 8 I termini di consegna espressamente pattuiti sono indicativi e possono variare in relazione a circostanze indipendenti dalla nostra volontà.
- 9 Il presente listino prezzi annulla i precedenti; i prezzi in esso indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso salvo quelli fissati sulla conferma d'ordine.
- 10 L'IVA sui prezzi esposti sarà quella in vigore.
- 11 Se non diversamente concordato, i prezzi sono comprensivi delle spese di trasporto per ordinazioni di importo superiore € 2,500.00 sul territorio nazionale.
Per importi inferiori, salve precise istruzioni della Clientela, la Comparato Nello s.r.l. procederà alla spedizione in porto FRANCO CON ADDEBITO IN FATTURA avvalendosi della propria esperienza nel settore o dei propri mezzi disponibili sul territorio nazionale.
- 12 Il normale imballo in cartone o similari è gratuito; imballi speciali richiesti verranno fatturati al costo.
- 13 Per ogni controversia inerente all'applicazione, interpretazione, esecuzione delle nostre forniture o aventi con le stesse relazione, il foro competente è il Tribunale di Savona.
- 14 Tutte le condizioni indicate nel presente listino prezzi, anche se non specificatamente riportate nella commissione, nell'ordine o in fattura, si intendono accettate dalla Clientela a fronte dell'evasione dell'ordine.
- 15 La Comparato Nello s.r.l. si riserva il diritto di modificare in ogni momento e senza preavviso i dati tecnici, i disegni, i grafici, le fotografie contenuti in questo listino prezzi. Immagini e foto sono a scopo illustrativo e non hanno valenza contrattuale.
- 16 La merce viene spedita alle condizioni generali di vendita di cui al presente listino prezzi. Eventuali clausole relative alle condizioni generali d'acquisto dell'acquirente sono valide solo se confermate per iscritto dalla Comparato Nello s.r.l.

Condizioni di Garanzia

Moduli Satellite • Interfacce Idrauliche

La ringraziamo per averci accordato la Sua preferenza scegliendo un prodotto sintesi di studi, ricerche ed esperienza a lungo maturata nel campo dell'impiantistica termoidrosanitaria. Affinché Lei possa giovare pienamente delle prestazioni del nostro prodotto La invitiamo a leggere attentamente il manuale d'uso a corredo dell'apparecchio e a leggere le condizioni di garanzia.

CONDIZIONI DI GARANZIA PER MODULI CON DISPOSITIVI PER LA CONTABILIZZAZIONE PER I QUALI È STATO ACQUISTATO IL COLLAUDO DEL CAT (CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA) AUTORIZZATO

La garanzia decorre dalla data di collaudo ed ha una durata di 24 mesi.

Il collaudo deve essere effettuato dal nostro Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato entro 6 mesi dalla data di consegna (data di fatturazione Comparato Nello s.r.l.). L'attivazione del modulo, in generale, ed in particolare:

- alimentazione elettrica al modulo
- alimentazione elettrica alla centralina M-bus (se prevista)
- attivazioni delle circolazioni idrauliche di primario e secondario

debbono essere attivate al momento del collaudo, salvo diversi accordi con il nostro Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato e comunque, in questo caso, non si risponde di eventuali danni che dovessero prodursi prima del collaudo.

È cura della ditta installatrice, per conto del cliente finale, richiedere il collaudo al nostro Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato e disporre in modo che l'impianto in genere e tutti i moduli installati siano effettivamente disponibili per il collaudo alla data convenuta: eventuali ulteriori uscite del Centro di Assistenza per impossibilità a completare il collaudo saranno da questi addebitate alla ditta installatrice. Per installazioni sino ad un complessivo di 50 moduli installati è prevista una sola giornata per il collaudo. Sarà nostra cura sostituire i componenti che a noi resi dovessero risultare, dopo nostro esame, difettosi all'origine. In ogni caso è esclusa la sostituzione dell'intero prodotto.

Le eventuali sostituzioni di componenti non modificano in alcun modo né la data di decorrenza, né la durata della garanzia. È esclusa ogni nostra responsabilità per danni causati a persone, animali o cose derivanti da vizi della merce fornita o da installazione non conforme a quanto espresso dal manuale di installazione. Per informazioni contattare esclusivamente il nostro Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato. A fine collaudo, sarà cura del CAT inviare alla Comparato Nello s.r.l. il documento di rapporto di fine collaudo per attivare la garanzia.

CONDIZIONI DI GARANZIA PER MODULI CON DISPOSITIVI PER LA CONTABILIZZAZIONE PER I QUALI NON È STATO ACQUISTATO IL COLLAUDO DEL CAT (CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA) AUTORIZZATO E PER MODULI E KIT IDRAULICI SENZA DISPOSITIVI PER LA CONTABILIZZAZIONE

I moduli ed i kit senza apparecchiature per la contabilizzazione per il quali non è stato previsto collaudo sono coperti dalla garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto (data di fatturazione Comparato Nello s.r.l.). Per qualsiasi informazione contattare i nostri uffici. Per qualsiasi informazione contattare i nostri uffici.

ESCLUSIONI

Sono esclusi dalla garanzia i componenti danneggiati per cattivo trasporto, per errata installazione e/o manutenzione ed in generale per inosservanza delle indicazioni del costruttore, per anomalia degli impianti elettrici ed idraulici cui il prodotto viene allacciato, per correnti vaganti, per eccessiva durezza totale dell'acqua, per gelo, per continui reintegri d'acqua ed in generale per cause non dipendenti da difetti di fabbricazione. Sono inoltre esclusi dalla garanzia i normali componenti d'uso quali ad esempio guarnizioni fusibili etc. di semplice reperibilità.

La garanzia decade quando:

- Il collaudo, quando acquistato e che deve essere obbligatoriamente eseguito dal nostro Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato, non è avvenuto entro 6 mesi dalla data di consegna;
- Alla data del collaudo il prodotto risulta già operante (vedere quanto detto per le condizioni di garanzia) senza che siano stati presi accordi formali con il nostro Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato;
- Il prodotto risulta installato non a regola d'arte, senza rispetto delle Leggi e/o normative vigenti o in maniera difforme dalle indicazioni del costruttore;
- Il prodotto risulta manomesso o riparato con ricambi non originali;

RESPONSABILITÀ

Fatto salvo quanto già espressamente dichiarato si deve escludere ogni nostra responsabilità per quanto concerne l'installazione del prodotto ed ogni eventuale danno da essa derivante ivi compresa l'interruzione del servizio. L'installazione deve essere effettuata in ottemperanza alla normativa vigente, secondo le indicazioni del costruttore e da soggetti abilitati (Lg. 5 Marzo 1990 N.46 art.2). Nessuno è autorizzato a modificare i termini della presente garanzia né a rilasciarne altre verbali o scritte.

Foro competente in via esclusiva ed assoluta: Savona.

Affidabili per natura.



Sistemi Idrotermici

COMPARATO[®]

WWW.COMPARATO.COM



COMPARATO
channel



Sistemi Idrotermici **COMPARATO**[®]

Viale della Libertà • Località Ferrania
17014 Cairo Montenotte (SV)

TEL: +39 019 510.371

WA: +39 335 15.56.276

www.comparato.com

info@comparato.com



BIM
BUILDING
INFORMATION
MODELING