

Diasys

Collettore multifunzione

Il collettore monotubo multifunzione **DIASYS** racchiude in dimensioni compatte le funzioni di separatore idraulico e collettore di distribuzione. Queste caratteristiche lo rendono particolarmente idoneo all'abbinamento con i gruppi di rilancio Comparato.



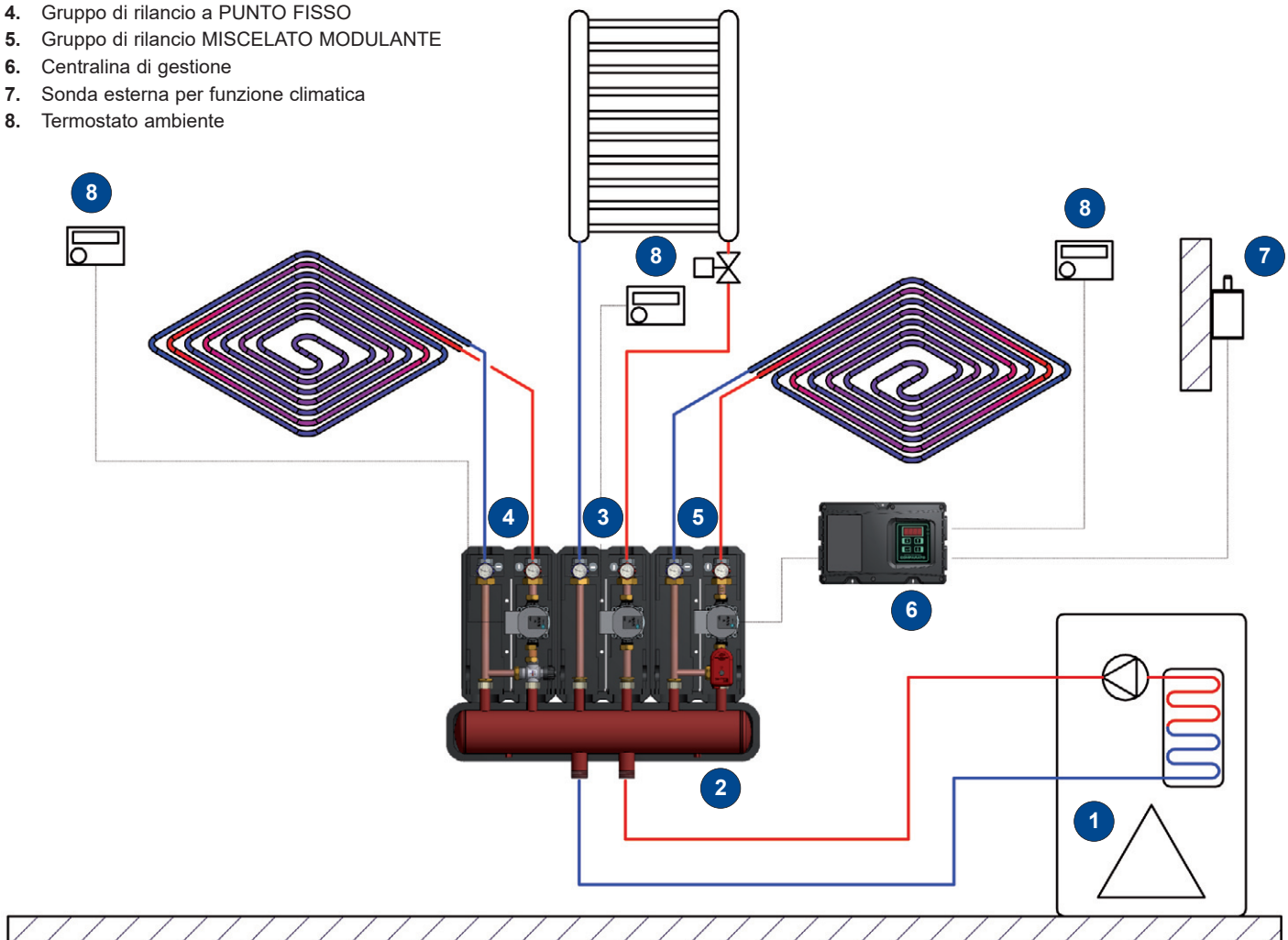
FUNZIONAMENTO

La funzione di compensatore serve per separare idraulicamente il circuito di produzione del calore dall'impianto di utilizzazione quando i due circuiti sono caratterizzati da esigenze di portata differenti.

La funzione di collettore consente di distribuire il fluido termovettore alle varie zone nella quantità prevista dalle caratteristiche della zona stessa tramite le relative pompe.

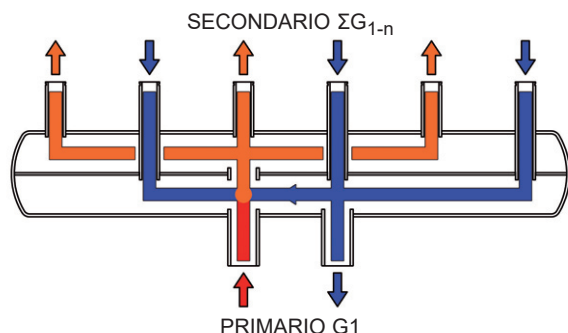
ESEMPIO DI APPLICAZIONE

1. Generatore
2. DIASYS
3. Gruppo di rilancio DIRETTO
4. Gruppo di rilancio a PUNTO FISSO
5. Gruppo di rilancio MISCELATO MODULANTE
6. Centralina di gestione
7. Sonda esterna per funzione climatica
8. Termostato ambiente

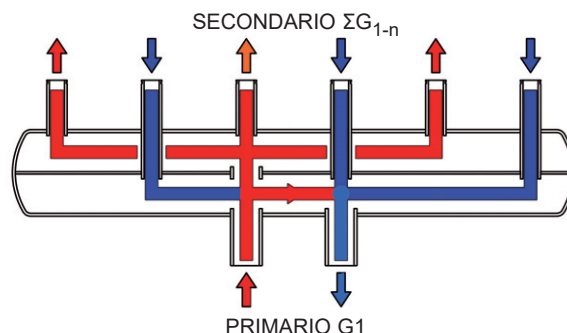


Gruppi di Rilancio

A seconda della differenza di portate tra il circuito primario G1 (generatore) e la somma dei circuiti secondari ΣG_{1-n} (impianto) possono verificarsi due differenti casi all'interno del Diasys:

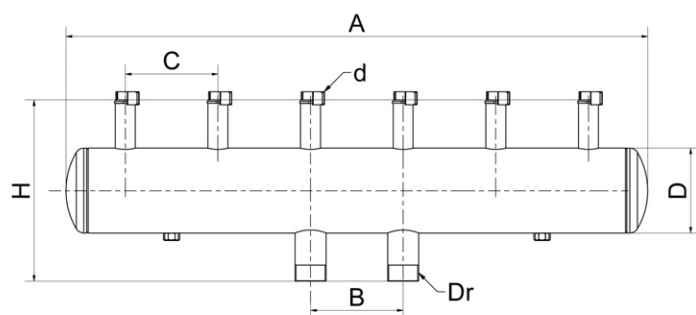


La minore portata sul circuito primario G1 genera miscelazione tra la mandata e il ritorno impianto all'interno della camera di compensazione. Di conseguenza la temperatura di mandata alle varie zone risulterà minore della temperatura del flusso proveniente dal generatore.



La maggiore portata sul circuito primario G1 crea miscelazione tra la mandata ed il ritorno al generatore aumentando, di conseguenza, la temperatura di ritorno al generatore stesso.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



ZONE	A	B	C	H	D	Dr	d	PESO
2	535	125	125	244	4"	1"1/4	1"F	10 Kg
3	785	125	125	244	4"	1"1/4	1"F	13 Kg
3+1	785	125	125	244	4"	1"1/4	1"F	14 Kg
3+2	785	125	125	244	4"	1"1/4	1"F	15 Kg

codici DIASYS	ZONE	codici COIBENTAZIONE	ZONE
CCI0234GR	2	CBI0234GR	2
CCI0334GR	3	CBI0334GR	3
CCI13134GR	3+1	CBI13134GR	3+1
CCI3234GR	3+2	CBI3234GR	3+2

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

VERSIONE ZONE	CIRCUITO PRIMARIO G1	CIRCUITO SECONDARIO ΣG_{1-n}
2	3.5 m ³ /h	4 m ³ /h
3	3.5 m ³ /h	4.5 m ³ /h
3+1	3.5 m ³ /h	5.0 m ³ /h
3+2	3.5 m ³ /h	5.5 m ³ /h

ACCESSORI

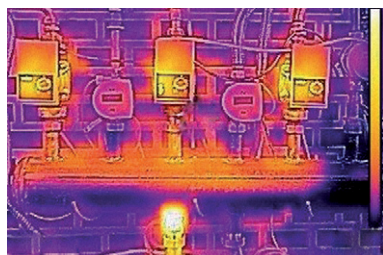
- Coibentazione in polietilene espanso
- Kit staffe di sostegno KSC1

CARATTERISTICHE TECNICHE

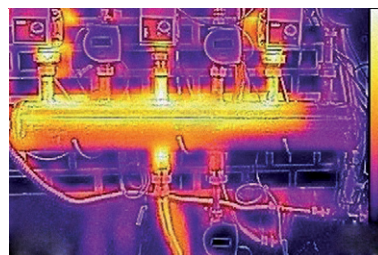
- Interasse 125mm
- Temperatura massima del fluido: 90°C
- Pressione massima del fluido: 5 bar
- Materiale: acciaio al carbonio EN 10255
- Vernice: primer a base acqua, colore rosso

DISTRIBUZIONE DELLE TEMPERATURE

Come evidenziato dalle immagini termografiche realizzate durante i test di laboratorio, **DIASYS** si differenzia da altri prodotti multifunzione in quanto, grazie alla particolare conformazione della camera di compensazione e del setto di separazione, garantisce una distribuzione uniforme della temperatura all'uscita delle varie zone.



$G1 < \Sigma G_{1-n}$



$G1 > \Sigma G_{1-n}$

LE SCHEDE TECNICHE SEMPRE AGGIORNATE SONO PRESENTI SUL SITO www.comparato.com

Al fine di fornire un servizio sempre aggiornato la Comparato Nello S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati tecnici, i disegni, i grafici e le fotografie contenuti in questa scheda tecnica.



**SISTEMI IDROTERMICI
COMPARATO NELLO S.r.l.**

17014 CAIRO MONTENOTTE (SV) ITALIA VIALE DELLA LIBERTÀ • LOCALITÀ FERRANIA • Tel. +39 019 510.371 - FAX +39 019 517.102

www.comparato.com

e-mail: info@comparato.com



AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015