

Conter • funzione **RICIRCOLO**

Contabilizzazione diretta e gestione acqua sanitaria calda e fredda con **sistema di ricircolo localizzato**

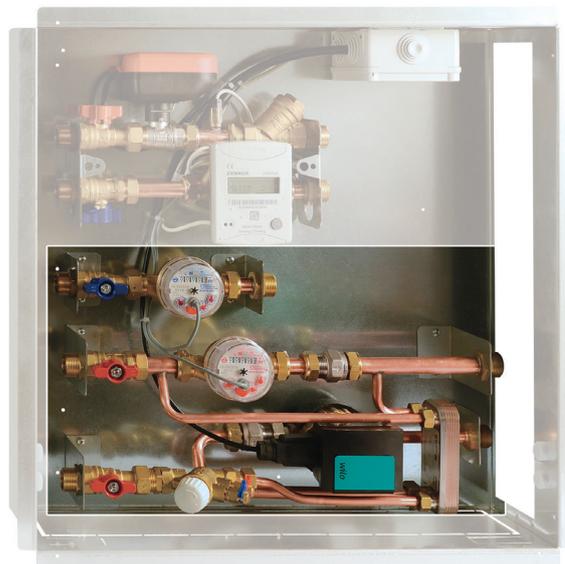
FUNZIONE RICIRCOLO del Modulo Satellite **CONTER**, integrazione Scheda Tecnica 52.6 - 23

DESCRIZIONE

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.

CONTER RICIRCOLO 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.

CONTER RICIRCOLO è disponibile con differenti linee energia per riscaldamento e raffrescamento: valvola di zona 2 vie, bypass, con regolazione della temperatura di mandata o in abbinamento ad esecuzioni speciali.



VANTAGGI



CONFORMITÀ MID

Il contatore volumetrico dell'acqua calda sanitaria contabilizza solo ciò che effettivamente viene utilizzato dal singolo appartamento in conformità a quanto previsto dalla direttiva MID.



IGIENE E SICUREZZA

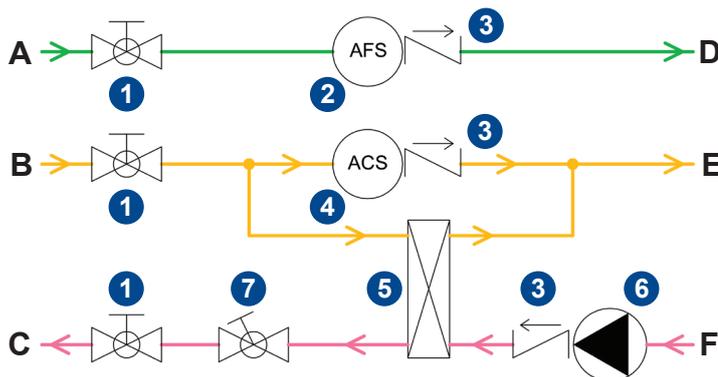
L'acqua calda prelevata dalla rete di ricircolo centralizzata, che entra nell'anello di ricircolo del singolo appartamento, non è più immessa nuovamente nella rete comune.



EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO

Il ricircolo di ogni appartamento può essere attivato e disattivato liberamente, ad esempio tramite programmatore orario, in piena autonomia di gestione.

SCHEMA IDRAULICO



- A Ingresso acqua fredda sanitaria da centralizzato
- B Ingresso acqua calda sanitaria da centralizzato
- C Ritorno a ricircolo centralizzato
- D Mandata acqua fredda sanitaria ad appartamento
- E Mandata acqua calda sanitaria ad appartamento
- F Ritorno ricircolo da appartamento

- 1 Valvola d'intercettazione
- 2 Contatore volumetrico acqua fredda sanitaria
- 3 Valvola di non ritorno
- 4 Contatore volumetrico acqua calda sanitaria
- 5 Scambiatore a piastre
- 6 Pompa di ricircolo
- 7 Limitatore statico di portata / valvola di bilanciamento automatico

SCAMBIATORE A PIASTRE

Circuito		Primario (A-B)		Secondario (C-D)
Potenza	W	96		
Temperatura IN	°C	45,0		42,5
Temperatura OUT	°C	43,8		44,6
Portata	l/h	72		40

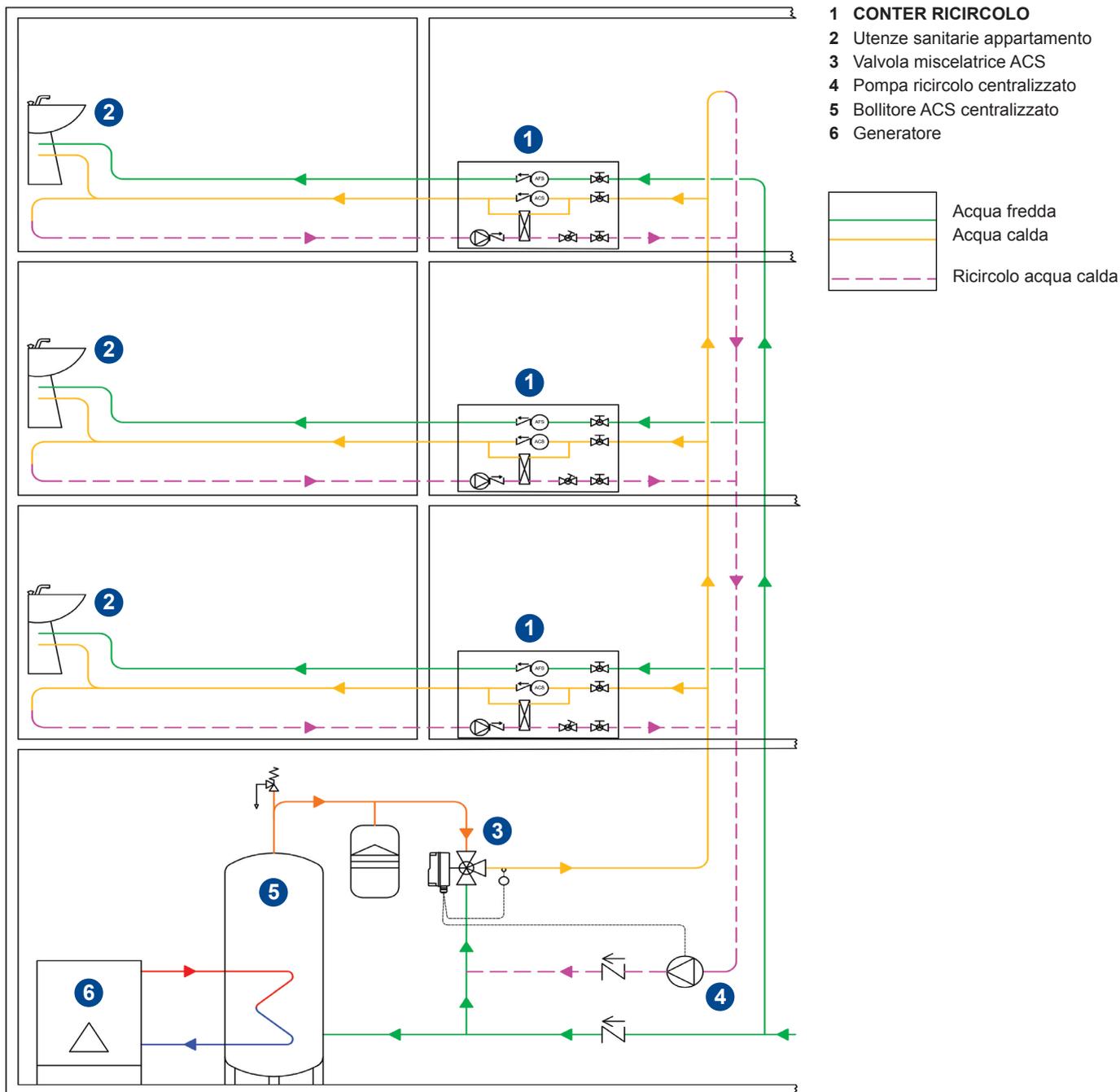
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Circuito Primario – $\Delta p @ 72 \text{ l/h} = 20 \text{ kPa}$

Circuito Secondario – prevalenza residua @ $40 \text{ l/h} = 0,9 \text{ m.c.a}$

Conter • funzione **RICIRCOLO**

SCHEMA APPLICATIVO



ESEMPIO CAPITOLATO

LINEE ACQUA FREDDA E CALDA SANITARIA CONTER composte da valvole di intercettazione manuale lato centralizzato e tronchetti sostitutivi contatori G3/4"x110mm. **SISTEMA DI RICIRCOLO SANITARIO LOCALIZZATO** composto da pompa ricircolo sanitario, scambiatore a piastre ricircolo sanitario, valvola di bilanciamento automatico e valvole di ritegno. Tubazioni in rame, connessioni idrauliche G3/4"M (norma ISO 228/1). Pressione massima 6 bar, temperatura massima 90°C.

Marca: **COMPARATO**

Modello: **CONTER**

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

