



**Wagner & Co**

# RATIOcompact - sistema solare compatto

## **Sistema multifunzionale per riscaldamento solare**

coniuga impianto solare, circuito di riscaldamento ed unità acs istantanea con una confortevole centralina di regolazione.

## **Alta efficienza**

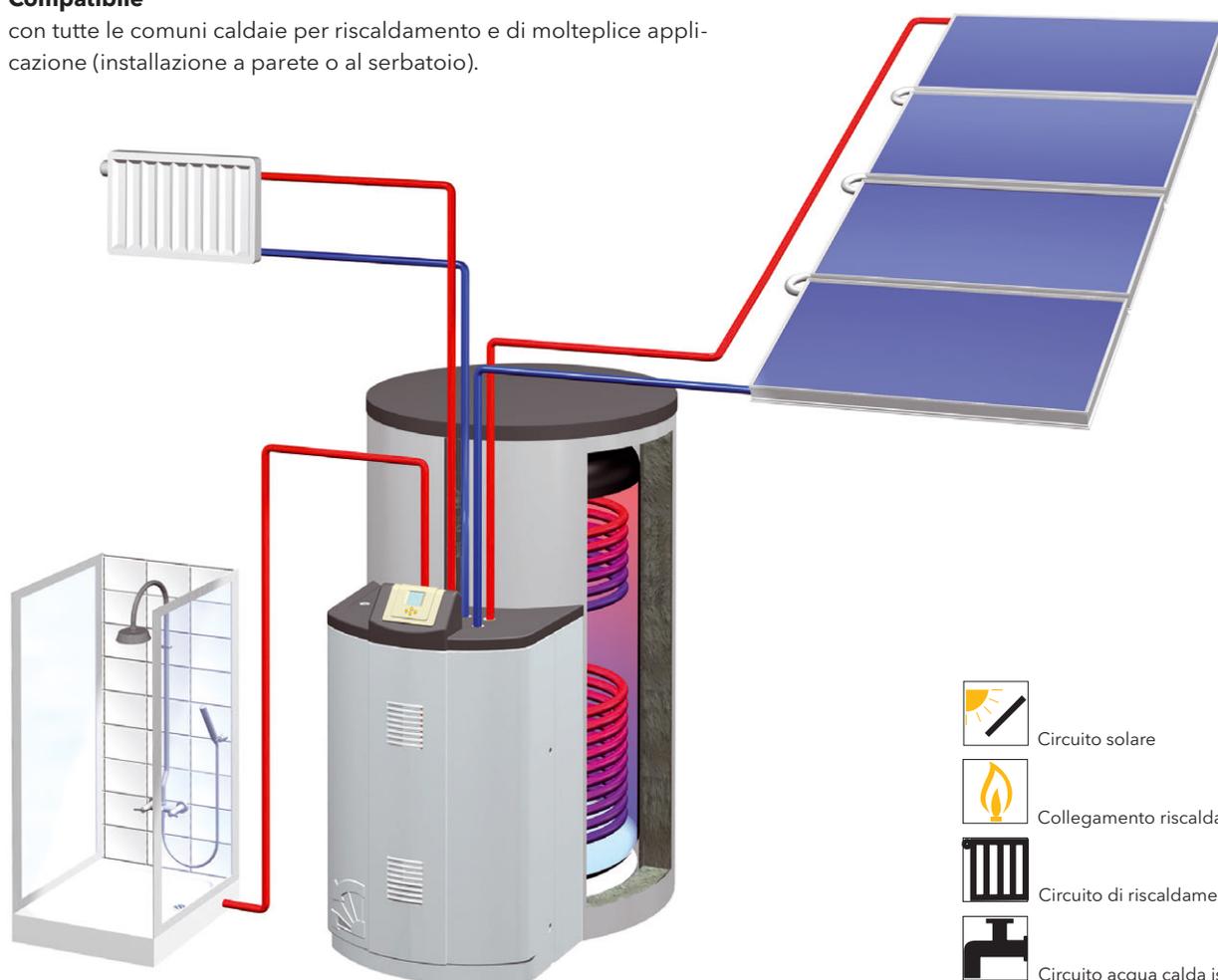
grazie alla miscelazione a risparmio energetico del ritorno del riscaldamento, pompe ad alta efficienza ed un ottimale isolamento termico.

## **Pratico**

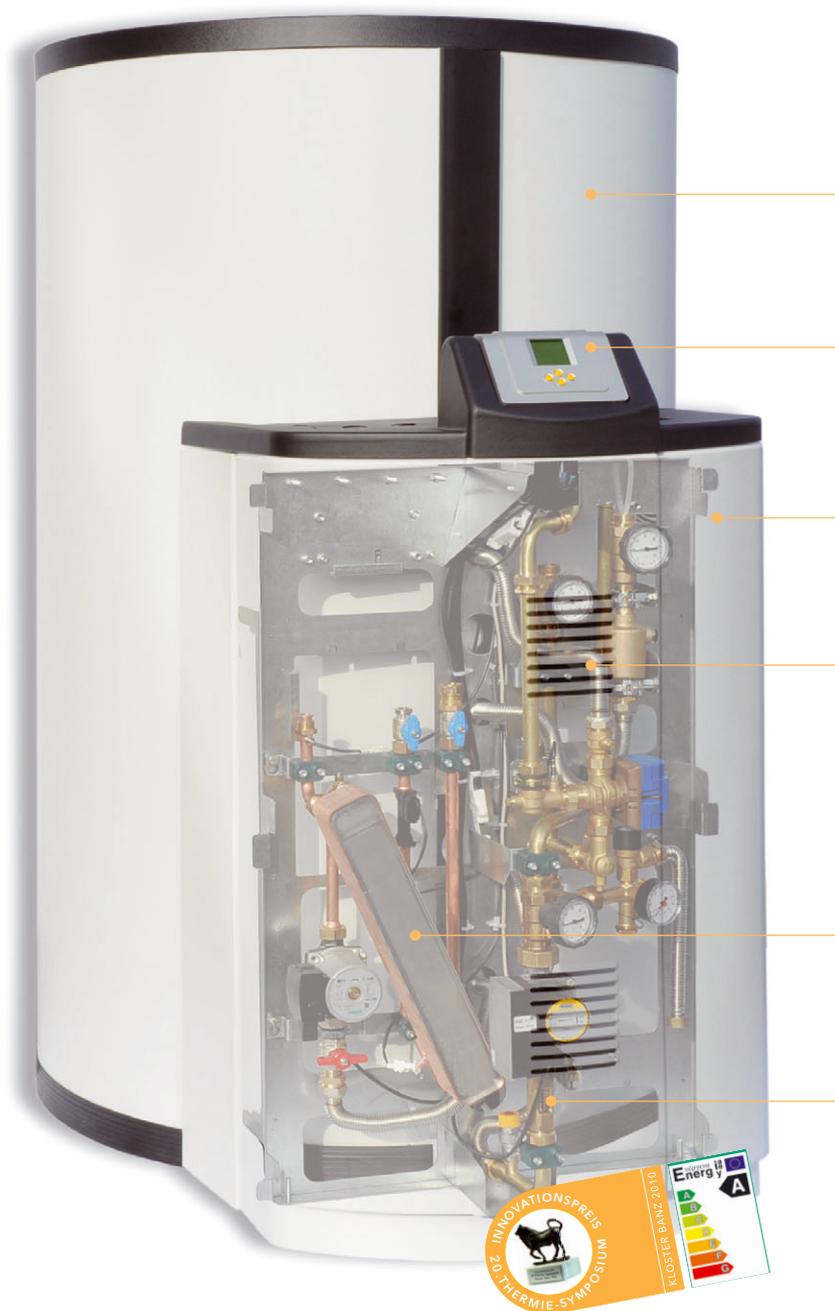
semplice da dimensionare e rapido da installare, grazie a componenti premontati e precablati, allo stesso tempo offre elevata flessibilità.

## **Compatibile**

con tutte le comuni caldaie per riscaldamento e di molteplici applicazioni (installazione a parete o al serbatoio).



## Perfezione nei dettagli



### Serbatoioi ottimizzato energeticamente

Coibentazione aderente e asportabile in fibra di poliestere privo di CFC con spessore di 120 mm

### Regolazione intelligente

Semplice e razionale da comandare, con gestione del ricircolo e 2 sistemi di impianto selezionabili

### Coibentazione al top

Isolamento in poliuretano spesso fino a 60 mm senza ponti termici

### Stazione solare compatta

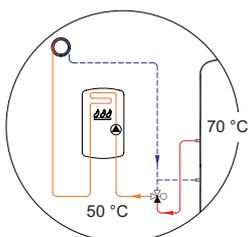
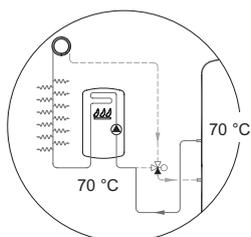
- Pompa ad alta potenza con modulazione della velocità
- Disareazione sicura grazie al tubo di sfiato integrato
- Doppia sicurezza contro effetti camino tramite 2 freni convettivi nel circuito solare

### Scambiatore potente

Scambiatore di calore con piastre in acciaio inox saldate rame, con potenza di erogazione fino a 20 l/min.

### Pompe dei circuiti solare e riscaldamento ad alta efficienza

La più moderna tecnologia a modulazione ECM riduce al minimo il consumo di corrente elettrica. La pompa del circuito solare ha ottenuto il premio per la migliore innovazione al simposio OTTI 2010 per la tecnica termosolare.



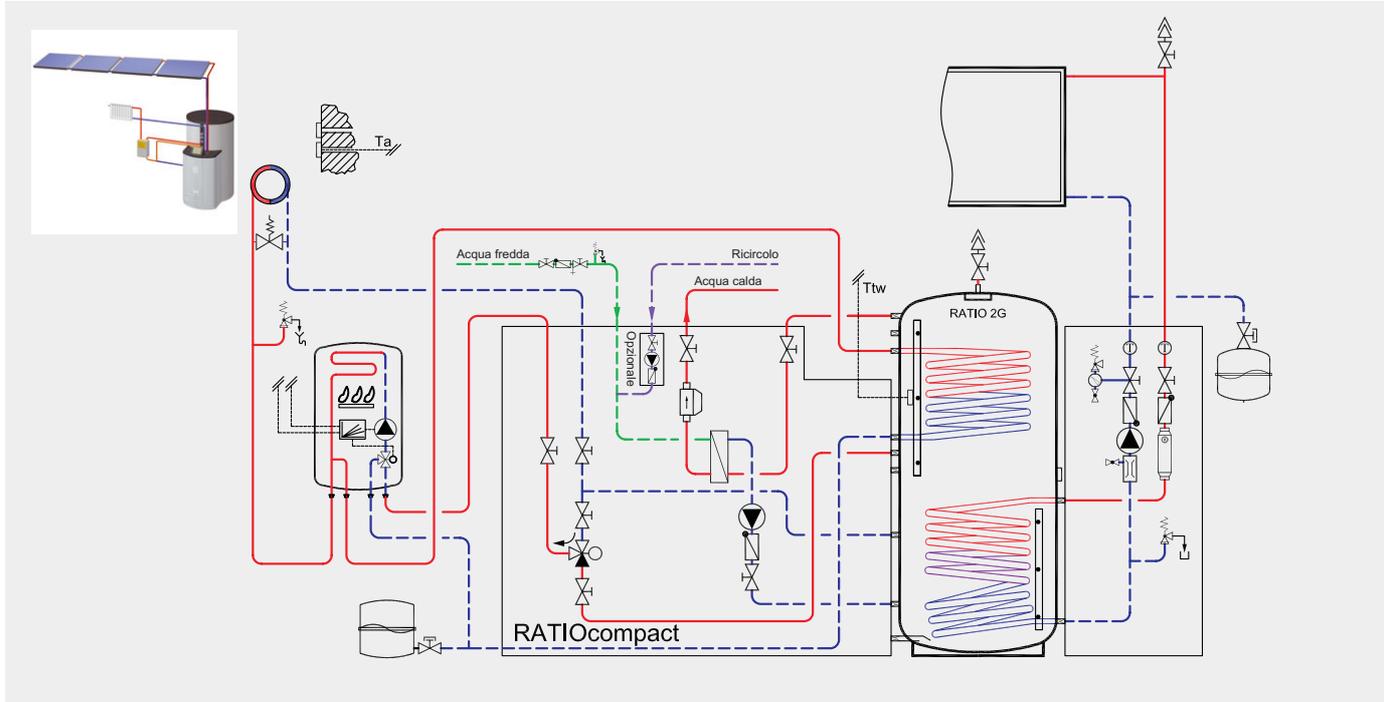
### Miscelazione a risparmio energetico del ritorno

Contrariamente ai convenzionali circuiti solari la stazione RATIOcompact regola la temperatura al livello richiesto. Temperature elevate del ritorno e perdite di calore delle tubazioni vengono evitate. La resa solare cresce di conseguenza.

## Esempi di applicazioni

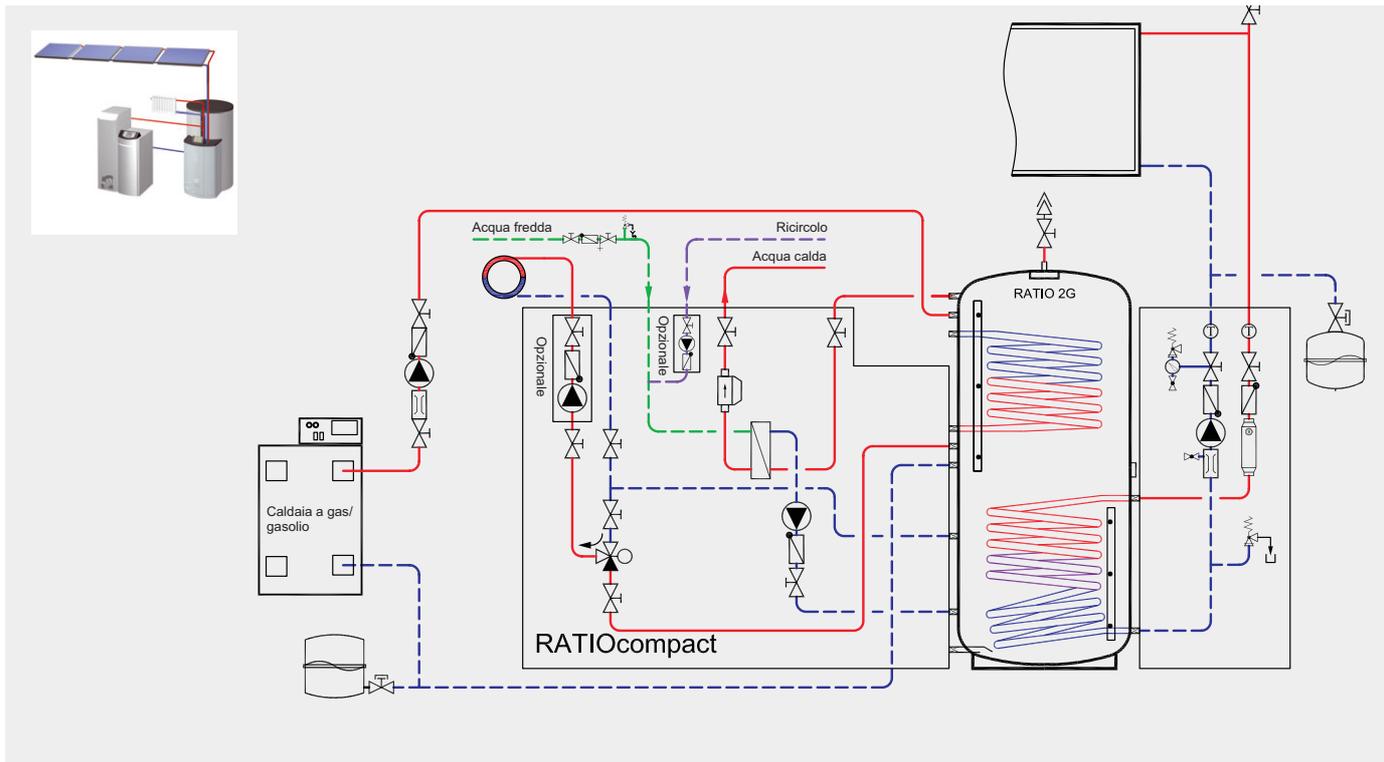
### Miscelazione del ritorno

Soluzione di sistema con RATIOcompact e caldaia istantanea a gas. Il circuito di riscaldamento è collegato attraverso la miscelazione del ritorno a risparmio energetico.



### Sistema circuito di riscaldamento - tampone

Soluzione di sistema con RATIOcompact e caldaia a basamento a gasolio/gas (o caldaia a pellet). L'accumulo tampone RATIO ha la funzione di separatore idraulico. La pompa del circuito di riscaldamento e sua centralina sono componenti del RATIOcompact.



## Varianti di installazione



RATIOcompact al serbatoio



RATIOcompact a parete

## Dati tecnici

| RATIOcompact  | Variante 1<br>Miscelazione del ritorno   | Variante 2<br>Sistema tampone con pompa<br>circuito riscaldamento   |
|---|--|---|
| <b>Circuito solare</b>  | 10,4 m <sup>2</sup> area lorda collettori, 2 freni convettivi integrati, 2 termometri, misuratore di portata |   |
| Max. pressione di lavoro  | 6 bar  | 6 bar   |
| Assorbimento potenza pompa  | 3 - 70 Watt  | 3 - 70 Watt   |
| <b>Modulo acs istantanea</b>  | Potenza di scambio 49 kW (10°C → 45°C, secondario), scambiatore a piastre in acciaio inox (saldate rame)     |   |
| Max. pressione di lavoro  | 3 bar primario, 10 bar secondario  | 3 bar primario, 10 bar secondario                                   |
| Prelievo nominale, l/min  |  |   |
| • 10 °C → 45 °C (secondario),<br>55 °C (primario)   | 20 l/min   | 20 l/min  |
| • 10 °C → 60 °C (secondario),<br>con miscelazione di acqua<br>fredda a 45 °C,<br>70 °C (primario) | 27 l/min   | 27 l/min  |
| <b>Circuito riscaldamento</b>   | Miscelazione nel ritorno   | Gruppo di riscaldamento con miscelatore                             |
| Max. pressione di lavoro  | 3 bar  | 3 bar   |
| Assorbimento potenza pompa  | -  | 4 - 72 Watt   |
| <b>Altri dati</b>   |  |   |
| Volume di accumulo  | 700 l  | 700 l   |
| Dimensioni serbatoio<br>(A x L x P)   | altezza 1.730 mm con coibentazione,<br>Ø 790 mm senza coibentazione  | altezza 1.730 mm con coibentazione,<br>Ø 790 mm senza coibentazione |
| Dim. stazione (A x L x P)   | 1.260 x 740 x 520 mm   | 1.260 x 740 x 520 mm  |
| Peso  | 43 kg  | 45 kg   |
| Tensione di alimentazione   | 230 V/ 50 Hz   | 230 V/ 50 Hz  |

Wagner & Co Solar Italia Srl  
via del Commercio, 2  
I - 26026 Pizzighettone (CR)  
Tel. +39 0 372 744 972  
Fax +39 0 372 731 665  
info\_it@wagner-solar.com  
www.wagner-solar.com

