



**Valvola automatica di sfogo aria**  
**DISCALAIR SOLAR**  
serie 251



**Funzione**

I dispositivi DISCALAIR vengono utilizzati negli impianti di climatizzazione o in fase di riempimento e di avvio degli impianti a pannelli solari per **scaricare anche grandi quantità di aria** formatasi nei circuiti. Tale funzione viene svolta pure **a fronte di notevoli valori di pressione** grazie alla particolare geometria del meccanismo di scarico, identico a quello dei disareatori DISCAL serie 551. Questa particolare serie di valvole automatiche sfogo aria è stata appositamente realizzata per operare ad **alta temperatura con fluido glicolato**, condizione tipica degli impianti solari.

**Gamma prodotti**

Cod. 251004 DISCALAIR SOLAR

misura 1/2"

**Caratteristiche tecniche**

**Serie 251**

**Materiali:**

Corpo e coperchio: ottone UNI EN 12165 CW617N, cromato  
Galleggiante: polimero ad alta resistenza  
Guida galleggiante: ottone UNI EN 12165 CW617N  
Asta di comando: lega antidezincificazione EN 12165 CW602N  
Molla: acciaio inossidabile  
Tenute idrauliche: elastomero ad alta resistenza

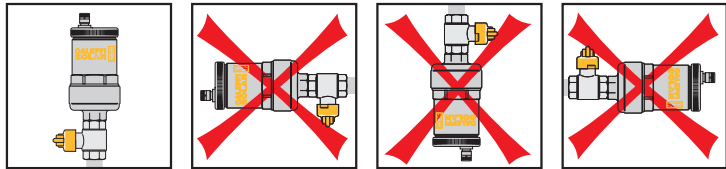
**Prestazioni:**

Fluido d'impiego: acqua, soluzioni glicolate  
Max percentuale di glicole: 50%  
Campo di temperatura di esercizio: -30÷200°C  
Max pressione di esercizio: 10 bar  
Max pressione di scarico: 10 bar  
Attacchi: 1/2" F

## Installazione

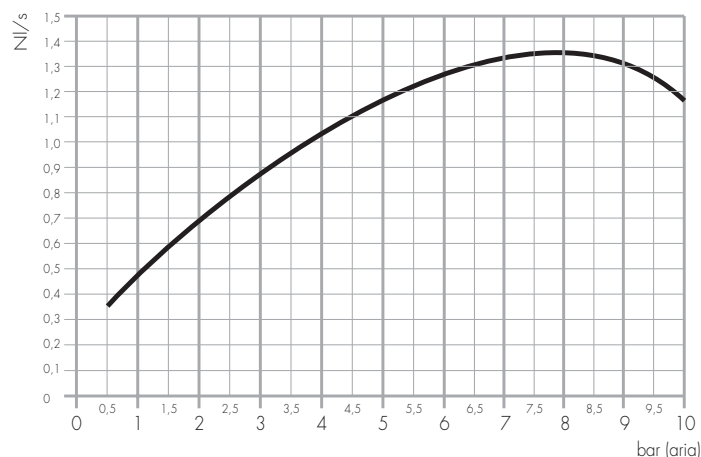
Le valvole di sfogo aria automatiche DISCALAIR serie 251 devono essere installate in posizione verticale, tipicamente sulla sommità dei pannelli degli impianti solari e nei punti del circuito dove si raccolgono le bolle d'aria che devono essere scaricate.

La loro installazione va sempre effettuata in abbinamento ad una valvola di intercettazione. Essa è necessaria poiché le valvole di sfiato devono essere intercettate dopo il loro utilizzo, per l'eliminazione dell'aria in fase di riempimento e di avvio dell'impianto.

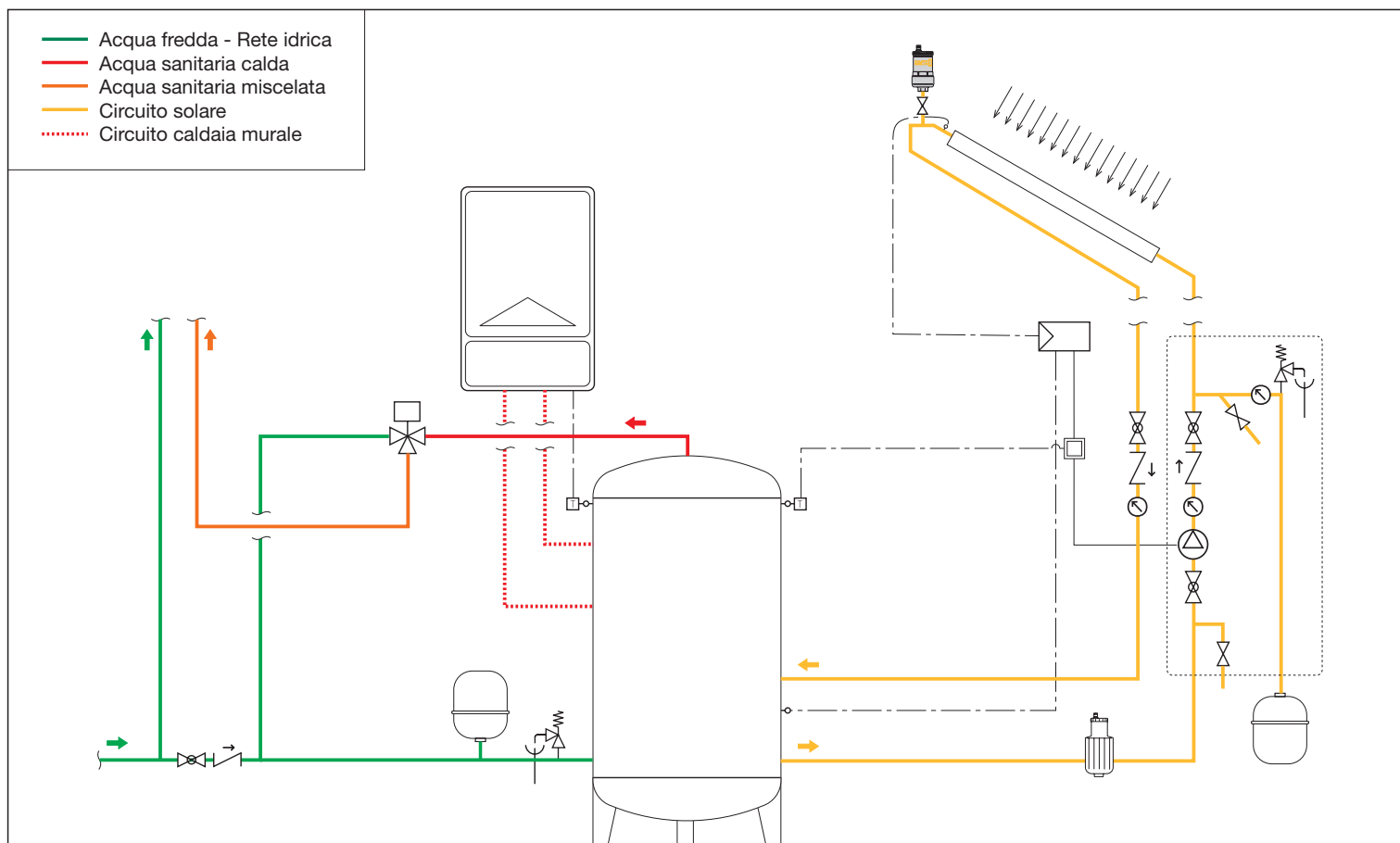


## Caratteristiche idrauliche

Portata di scarico, in fase di riempimento impianto



## Schema applicativo



*Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.*