

## PERDITA INTERNA DI ACQUA

### SINTOMO

Tracce di acqua fuoriescono dalla coibentazione in polistirolo

### CAUSA

- a. Perdita sui raccordi del circuito idrico.
- b. Rottura della camera di refrigerazione.

### VERIFICA CIRCUITO IDRICO

#### 1. VERIFICA ESTERNA

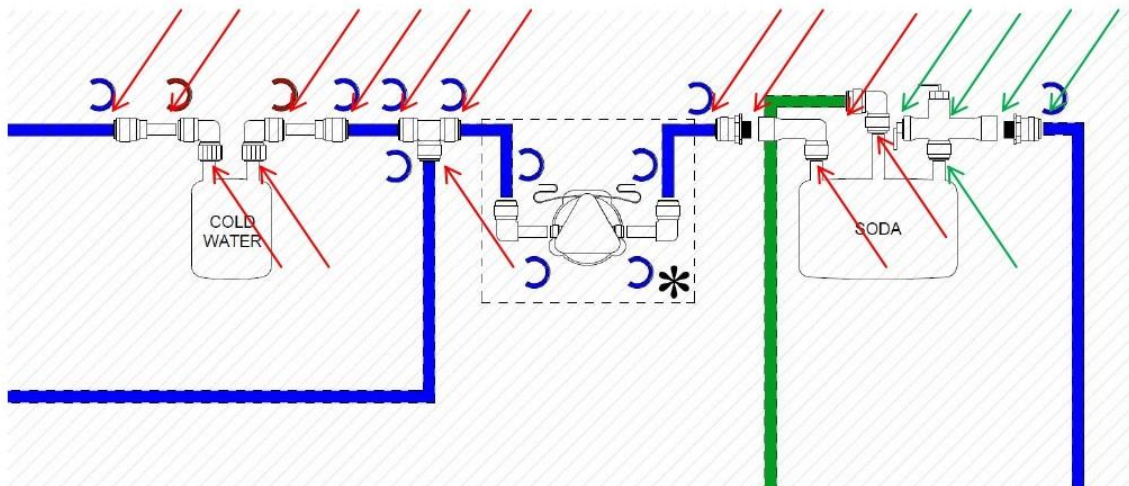
Prima di operare all'interno del prodotto applicare la seguente verifica:

- 1.1.** Dotarsi di:
  - bombola di CO2 carica e completa di valvola.
  - riduttore di CO2 con almeno il manometro di bassa pressione.
- 1.2.** Scollegare il prodotto dalla rete elettrica, dalla linea dell'acqua e dalla linea della CO2, in breve: isolare il prodotto.
- 1.3.** Sul prodotto che si intende verificare, immettere CO2 nel raccordo "ingresso Acqua" ed attendere 30 secondi.  
NON EFFETTUARE ALCUN PRELIEVO SUL PRODOTTO IN ESAME.  
Annotare il valore presente sul quadrante, quindi chiudere la valvola sulla bombola.  
Attendere 5-10 minuti e verificare se il valore in precedenza annotato ha subito variazioni.
- 1.4.** Se il valore in bar è pari a zero, è presente una perdita, viceversa se il valore si è mantenuto pressoché invariato non sono presenti perdite.
- 1.5.** Se si hanno dubbi prolungare il test a 20 minuti.
- 1.6.** Per rimuovere tutta la CO2 dal circuito idrico, aprire i rubinetti di erogazione e fare circolare alcuni litri.

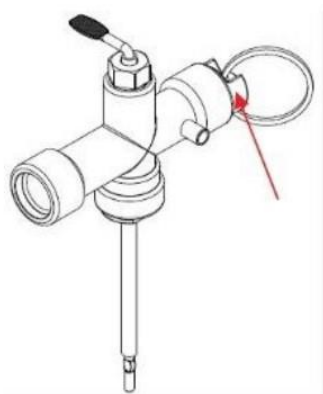
#### 2. VERIFICA INTERNA

In presenza di una perdita confermata dal punto (1) o qualora si decidesse di procedere alla verifica dei raccordi, è necessario porre attenzione ai raccordi del circuito idrico posti sulla coibentazione in polistirolo. Può infatti accadere che piccoli gocciolii sui raccordi provochino la raccolta di acqua all'interno del polistirolo, dando successivamente la falsa indicazione di perdita proveniente da componenti interni al polistirolo stesso.

- 2.1.** Con circuito sotto pressione verificare se si riscontrano perdite sui raccordi indicati in figura con una freccia in colore **rosso**. Controllare anche i punti indicati dalle frecce in colore **verde**: queste ultime prima di presentare gocciolii, sono dirette responsabili di un eventuale anomalo svuotamento della bombola di CO<sub>2</sub>.



- 2.2.** Verificare che sia correttamente serrata la valvola di sovrappressione



- 2.3.** Per agevolare l'individuazione di una probabile perdita dai raccordi, con impianto scollegato dalla rete elettrica ed idrica, immettere CO<sub>2</sub> nel circuito idrico e spruzzare acqua saponata nei punti da controllare. *All'occorrenza, esistono in commercio bombolette cercafughe con acqua saponata solitamente reperibili presso una comune ferramenta.*

*NOTA il circuito idrico sopra specificato è solo indicativo e può variare secondo le differenti configurazioni dei prodotti*

ForHome s.a.s - Sede legale Via Leonardo da Vinci, 8 - 04014 Pontinia (LT)

Sede operativa Strada Del Tavolato, 1911 - 04014 Pontinia (LT)

P.IVA 02652650595 M5UXCR1 - Tel. (+39) 0773-848566 - [info@forhome.it](mailto:info@forhome.it) [www.forhome.it](http://www.forhome.it)