

## **IMPIANTI A VASO CHIUSO - LA VALVOLA DI SCARICO TERMICO È SCONSIGLIATA**

La **valvola di intercettazione del combustibile** è un dispositivo di sicurezza che, a fronte di un aumento anomalo di temperatura nel generatore, dovuto al mancato intervento del termostato di regolazione e del termostato di blocco, ne impedisce un ulteriore aumento interrompendo l'afflusso del combustibile al generatore.

La **valvola di scarico termico** è un dispositivo che, a fronte di un aumento anomalo di temperatura nel generatore, dovuto al mancato intervento del termostato di regolazione e del termostato di blocco, non interrompe l'afflusso del combustibile, ma apre il circuito verso l'atmosfera, provocando lo svuotamento dell'impianto. L'evento è alquanto sgradito in caso di apertura della valvola di scarico termico per una momentanea sovratemperatura.

**L'impiego della valvola di scarico termico è assolutamente da sconsigliare per i motivi sopra descritti, in quanto:**

- **genera notevoli sollecitazioni sul generatore in caso di intervento;**
- **provoca lo svuotamento dell'impianto;**
- **non interrompe l'afflusso del combustibile (se non indirettamente attraverso un contatto ausiliario collegato allo stelo della valvola) quindi non elimina rischi di incendio dovuti al surriscaldamento del generatore che si sia completamente svuotato;**
- **in caso di intervento richiede di riempire l'impianto, con i tempi del caso.**