

OGGETTO: Importanza del gruppo di sicurezza su serbatoi ACS

Con questa Rapid News vorremmo rimarcare nuovamente l'importanza di una corretta installazione dei dispositivi di sicurezza. Un'installazione errata del gruppo di sicurezza (o la mancata installazione) potrebbe causare una deformazione del serbatoio con la conseguente rottura dello stesso.

Infatti, il riscaldamento fa aumentare il volume dell'acqua con conseguente aumento della pressione nel serbatoio. Se il gruppo di sicurezza NON è installato o è installato in modo errato, la pressione potrebbe salire troppo e superare la pressione massima consentita, causando la deformazione del serbatoio e, in casi estremi, anche la rottura del serbatoio.

Per prevenire questo rischio, è obbligatorio installare correttamente una valvola di sicurezza.

In fase di primo avviamento, quindi, è necessario effettuare i controlli qui di seguito:

- 1) Verificare se presente il gruppo di sicurezza;
- 2) Verificare che la valvola di sicurezza abbia una pressione di apertura corretta;
- 3) Verificare la corretta installazione del gruppo di sicurezza: tra serbatoio e valvola di sicurezza NON devono esserci altri dispositivi (ad esempio valvole di intercettazione e/o valvole di non ritorno);
- 4) Verificare il corretto funzionamento del dispositivo di sicurezza;
- 5) Verificare che la valvola sia del giusto modello (ad esempio che NON sia una valvola di bypass differenziale).

1 / 2) Verificare se presente il gruppo di sicurezza / Verificare che la valvola di sicurezza abbia una pressione di apertura corretta

Attenzione: la legislazione attualmente in vigore in Italia prevede l'utilizzo di un Gruppo di Sicurezza con pressione di taratura pari a 7 bar.

3) Verificare la corretta installazione della valvola di sicurezza

In accordo con la legislazione attuale, tra l'ingresso dell'acqua fredda sanitaria e la valvola di sicurezza NON DEVE essere installato alcun tipo di dispositivo.

Ad esempio: se fosse installata una valvola di non ritorno tra il serbatoio e la valvola di sicurezza, in caso di chiusura della non ritorno, l'aumento di temperatura e di pressione durante un ciclo di riscaldamento o un ciclo anti-legionella, potrebbe causare la deformazione e portare a rottura il serbatoio.

Nota: anche se sull'MMI viene disattivata la funzione 'Acqua Calda Sanitaria' o la funzione 'Termostato ambiente', il ciclo anti-legionella è di default sempre ATTIVO (per questioni di sicurezza).

4) Verificare il corretto funzionamento del dispositivo di sicurezza

La valvola di sicurezza deve essere regolarmente controllata, aprendola e verificandone il corretto funzionamento.

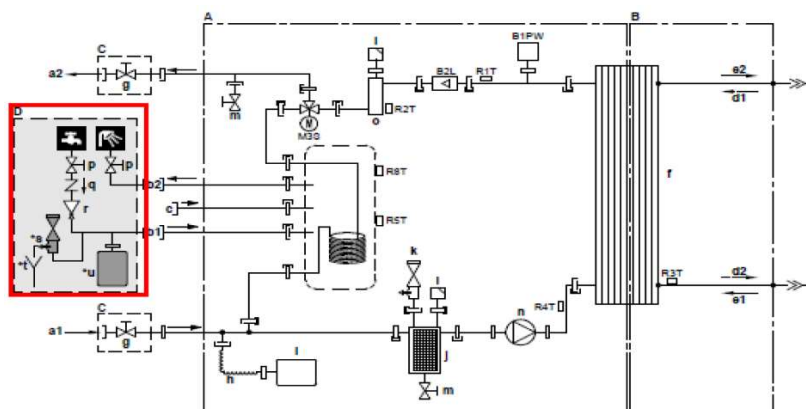
- Il flusso d'acqua che attraversa la valvola deve essere sufficientemente elevato, non ci devono essere ostruzioni o blocchi al passaggio dell'acqua;
- Se l'acqua in uscita dalla valvola fosse sporca o avesse dei residui, è necessario far scorrere l'acqua fino a che non sia completamente pulita.

5) Verificare che la valvola sia del giusto modello (ad esempio che NON sia una valvola di bypass differenziale)

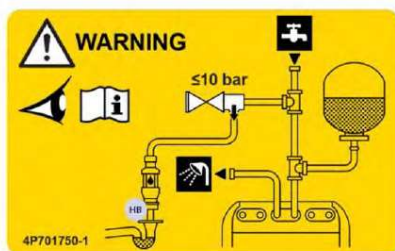
L'installazione di una valvola di bypass invece di una di sicurezza NON è ammissibile. La valvola di bypass è installata per assicurare il minimo flusso d'acqua nel circuito di riscaldamento, quando tutti gli emettitori sono spenti/chiusi. In questo caso, la differenza di pressione tra i circuiti fa aprire la valvola di bypass permettendo il ricircolo dell'acqua nell'impianto.

Modifica etichette:

La legislazione attualmente in vigore prevede OBBLIGATORIAMENTE l'installazione di un gruppo di sicurezza. Tuttavia, per rendere ancora più intuitiva l'installazione dei dispositivi, verranno aggiornati alcuni schemi di impianto, come segue:



Inoltre, sull'unità interna si potrà trovare una nuova etichetta più intuitiva che aiuterà nell'installazione del gruppo di sicurezza (e del vaso di espansione).



Qualora necessitate di informazioni di tipo tecnico, potete contattare il Dipartimento Tecnico di Daikin Genova al numero telefonico 010 838301, oppure al seguente indirizzo mail:

heating_service@daikin.it

Cogliamo l'occasione per ricordarVi che le Rapid News relative ad informazioni tecniche vengono pubblicate sul portale Service (<https://service.daikinitaly.it>) nella sezione "Rapid News".

Cordiali saluti

Alessandro Berrone, Federico Salemme
Technical Department - Residential Support Section
Daikin Air Conditioning Italy S.p.A.
Via Mogadiscio, 42
16141 Genova