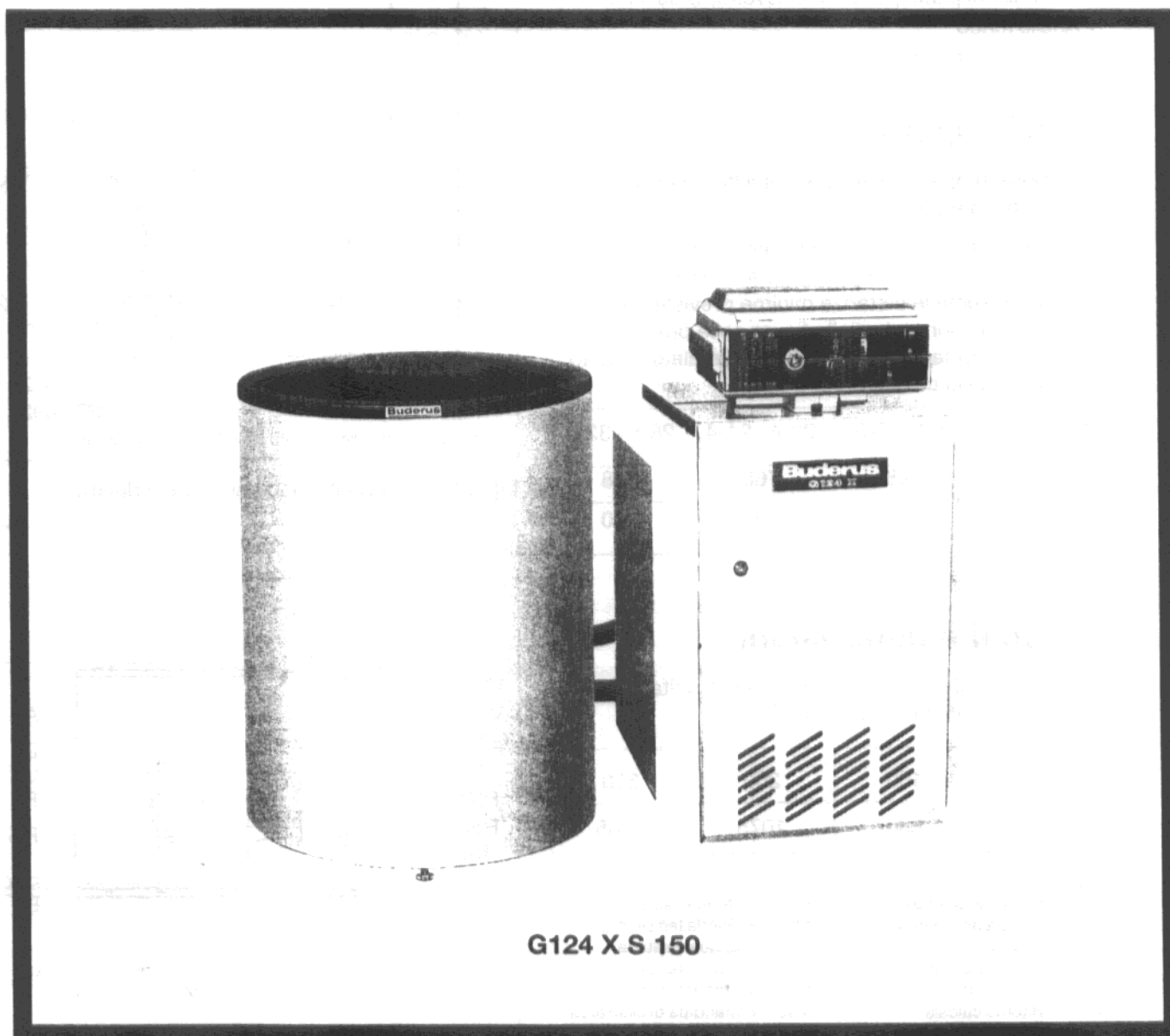


Istruzioni di montaggio

Tubazioni flessibili di collegamento G124 X S 150, 200, 300
e ST 150/2, 200/2, 300/2



La tubazione flessibile di collegamento può essere utilizzata per l'attacco della caldaia G124 X agli accumulatori S 150, 200 e 300 oppure agli accumulatori ST 150/2, 200/2, 300/2. Le figure mostrano l'accumulatore S 150 come esempio.

L'accumulatore acqua calda sanitaria e la caldaia con l'apparecchiatura di regolazione vengono montati in base alle relative istruzioni di montaggio fornite a corredo dei singoli prodotti.

Volume di fornitura

- 2 Tubi metallici ondulati con dadi a risvolto ed isolamento termica
- 4 Raccordi a gomito con dado a risvolto
- 1 Nipplo doppio
- 1 Valvola di ritegno
- 1 Pompa di carico accumulatore con cavo di collegamento
- 1 Prolunga
- 1 Raccordo di riduzione
- 2 Guarnizioni piatte per la pompa, Ø 44 x 28 x 2
- 10 Guarnizioni piatte per dadi a risvolto, Ø 30 x 25 x 2
- 1 Anello torico
- 1 Istruzioni di montaggio

Posa in opera

Per la posa in opera deve essere scelto un locale che sia **protetto dal gelo**.

L'accumulatore può essere installato alla destra oppure alla sinistra della caldaia (vedi figura 1 oppure 2) tenendo presente le distanze minime previste dalle pareti. La maggior parte delle figure nelle presenti Istruzioni di montaggio mostrano l'accumulatore posto alla sinistra della caldaia.

G124 X	9-2 - 16-3	20-4 - 24-4	28-5 - 32-5
L (mm)	748	768	788
A (mm)	200	290	380

Attacchi e dimensioni

Tutti gli attacchi possono essere eseguiti soltanto ai raccordi appositamente previsti (Fig. 3).

Accumulatore	150	200	300
H (mm)	880	1075	1465

Legenda

AB = Uscita acqua sanitaria	RS = Ritorno accumulatore
EK = Entrata acqua fredda	FB = Sonda temperatura acqua sanitaria
EL = Scarico	VK = Mandata caldaia
EZ = Entrata ricircolo	VS = Mandata accumulatore
GAS = Attacco gas	VSL = Mandata di sicurezza
RK = Ritorno caldaia	

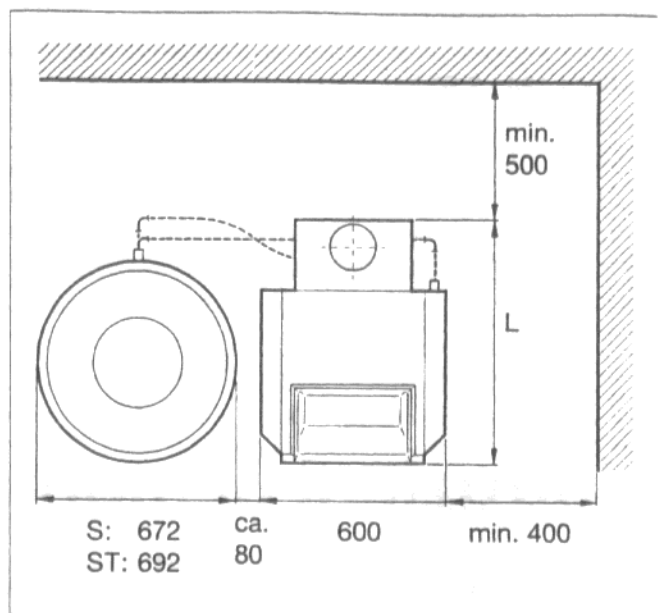


Fig. 1: Vista dall'alto, accumulatore a sinistra

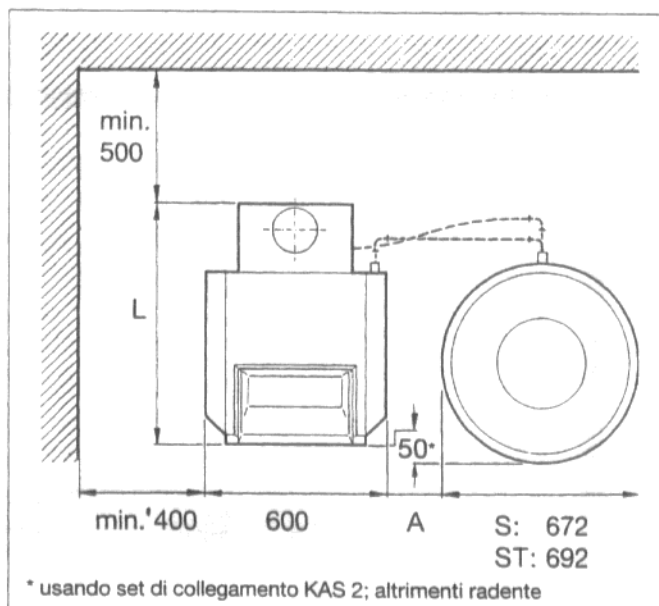


Fig. 2: Vista dall'alto, accumulatore a destra

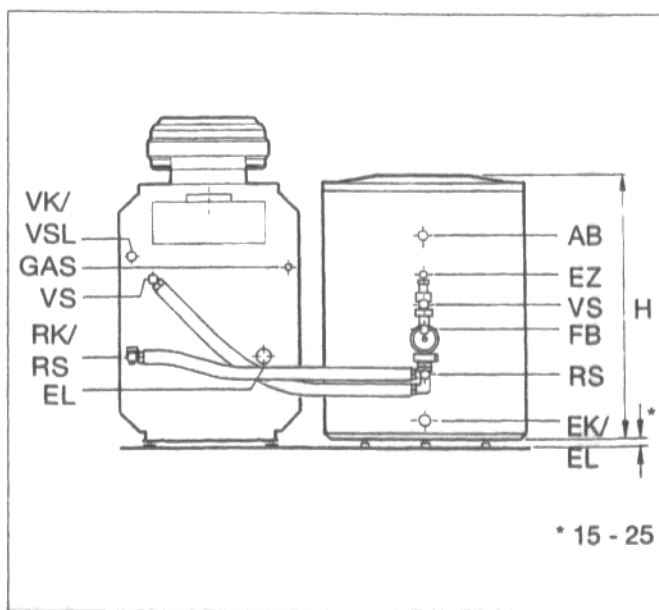


Fig. 3: Vista posteriore

Montaggio

Avvitare forte tutti i dadi a risvolto con un momento torcente di mass. 60 Nm (~ stringere il dado a mano e stringere un ulteriore giro di 1/8 con la chiave fissa).

Il raggio di curvatura dei tubi metallici ondulati non può essere minore di 75 mm. I tubi metallici ondulati possono essere piegati soltanto ad una distanza di almeno 80 mm (circa la larghezza di una mano) dal dado a risvolto.

Qualora fosse necessario allentare nuovamente alcuni avviti, bisognerà applicare delle nuove guarnizioni piatte.

Mantenere una distanza minima di 90 mm al di sotto della sicurezza antiriflusso.

- Controllare se le superfici di tenuta dei manicotti per collegamento della tubazione alla caldaia siano eventualmente danneggiate.
- Togliere il coperchio di protezione dal ritorno accumulatore della caldaia (Fig. 4 e 5).
- Svitare il coperchio di chiusura dal raccordo a T (volume di fornitura caldaia), applicare la guarnizione piatta nel dado a risvolto del raccordo a T ed avvitare forte il raccordo al ritorno accumulatore della caldaia (Fig. 4 e 5).
- Applicare la guarnizione piatta nel dado a risvolto di un raccordo a gomito ed avvitare forte il raccordo a gomito al raccordo a T (Fig. 4 e 5).
- Applicare la guarnizione piatta nel dado a risvolto di un tubo metallico ondulato, preformare il tubo metallico ondulato ed avvitarlo forte al raccordo a gomito (Fig. 4 e 5).
- Applicare la guarnizione piatta nel dado a risvolto di un raccordo a gomito ed avvitare forte il raccordo a gomito al ritorno accumulatore (Fig. 4 e 6).
- Applicare la guarnizione piatta nel secondo dado a risvolto del tubo metallico ondulato ed avvitare forte il tubo metallico ondulato al raccordo a gomito (Fig. 4 e 6).

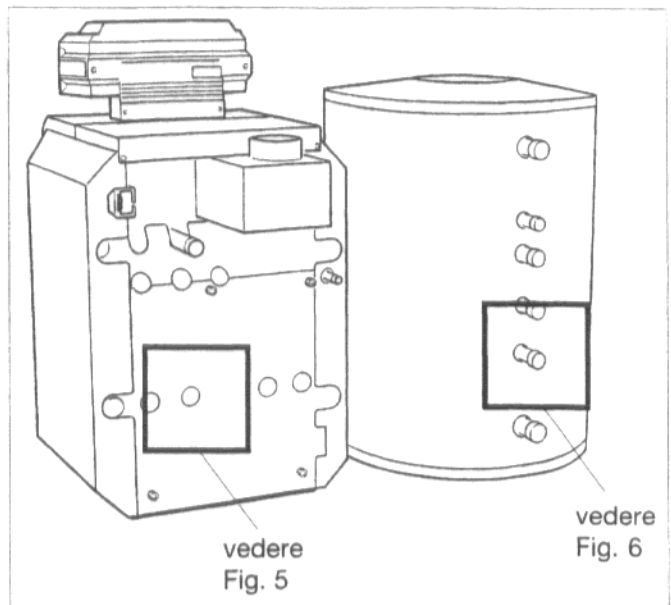


Fig. 4: Vista posteriore prima del montaggio

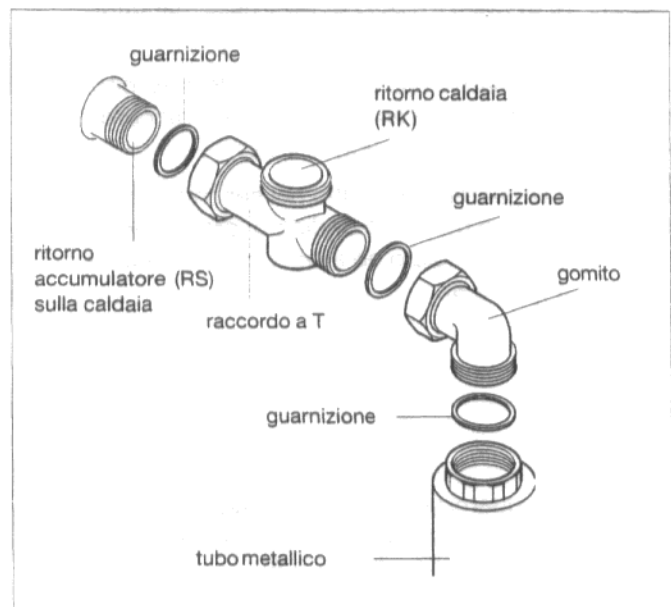


Fig. 5: Ritorno accumulatore alla caldaia

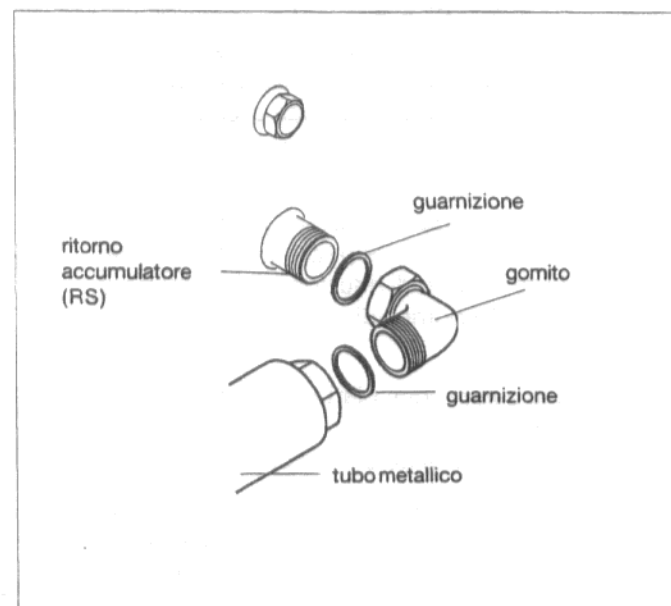


Fig. 6: ritorno accumulatore

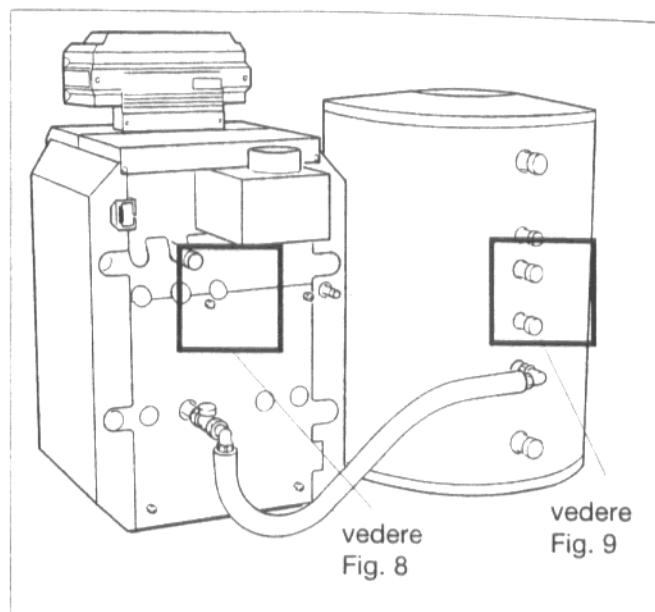


Fig. 7: Vista posteriore, attacco di ritorno montato

- Inserire l'anello torico nella scanalatura del nipplo doppio ed avvitare il nipplo doppio nella mandata accumulatore alla caldaia. (Fig. 7 e 8).
- Applicare la guarnizione piatta nel dado a risvolto di un raccordo a gomito ed avvitare forte il raccordo a gomito al nipplo doppio (Fig. 7 e 8).
- Applicare la guarnizione piatta nel secondo dado a risvolto del tubo metallico ondulato, preformare il tubo metallico ondulato ed avvitarlo al raccordo a gomito. (Fig. 7 e 8).
- Applicare la guarnizione piatta nel dado a risvolto di della prolunga ed avvitare forte la prolunga alla mandata accumulatore (Fig. 7 e 9).
- Applicare la guarnizione piatta nel dado a risvolto della valvola di ritegno ed avvitare forte la valvola a ritegno alla prolunga (Fig. 7 e 9).
- Applicare la guarnizione piatta per la pompa (Ø 44 x 28 x 2) nell'altro dado a risvolto della valvola di ritegno ed avvitare forte la pompa di carico dell'accumulatore alla valvola di ritegno con la direzione del flusso rivolta verso l'alto (Fig. 7 e 9).
- Applicare la seconda guarnizione piatta per la pompa (Ø 44 x 28 x 2) nel pezzo di riduzione ed avvitare forte il pezzo di riduzione al tronchetto di aspirazione della pompa di carico dell'accumulatore (Fig. 7 e 9).
- Applicare la guarnizione piatta nel dado a risvolto dell'ultimo raccordo a gomito ed avvitare forte il raccordo a gomito al pezzo di riduzione (Fig. 7 e 9).
- Applicare la guarnizione piatta nel secondo dado a risvolto del tubo metallico ondulato ed avvitare forte il tubo metallico ondulato al raccordo a gomito (Fig. 7 e 9).

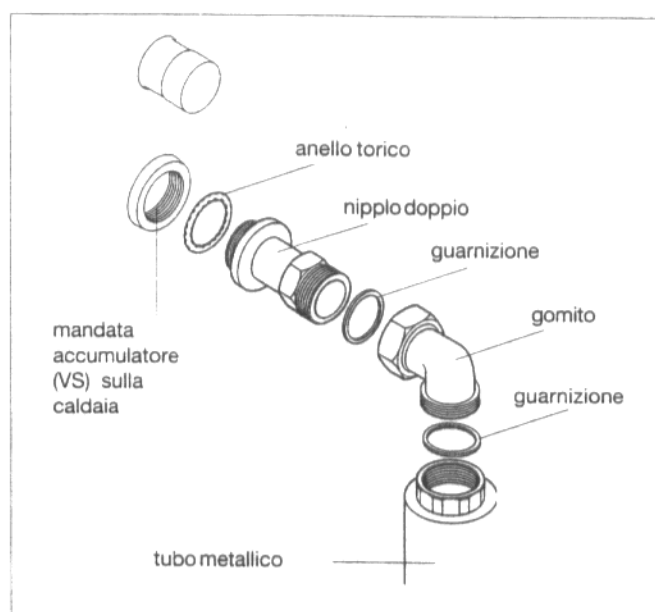


Fig. 8: Mandata accumulatore alla caldaia

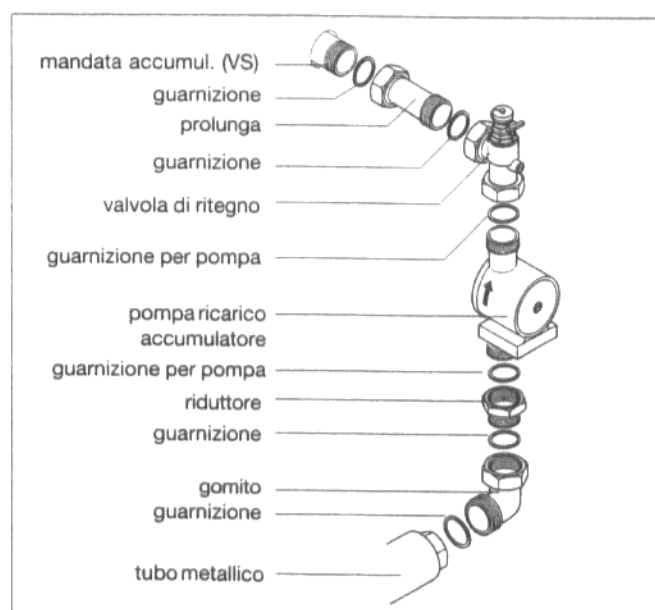


Fig. 9: Mandata accumulatore con pompa di carico dell'accumulatore

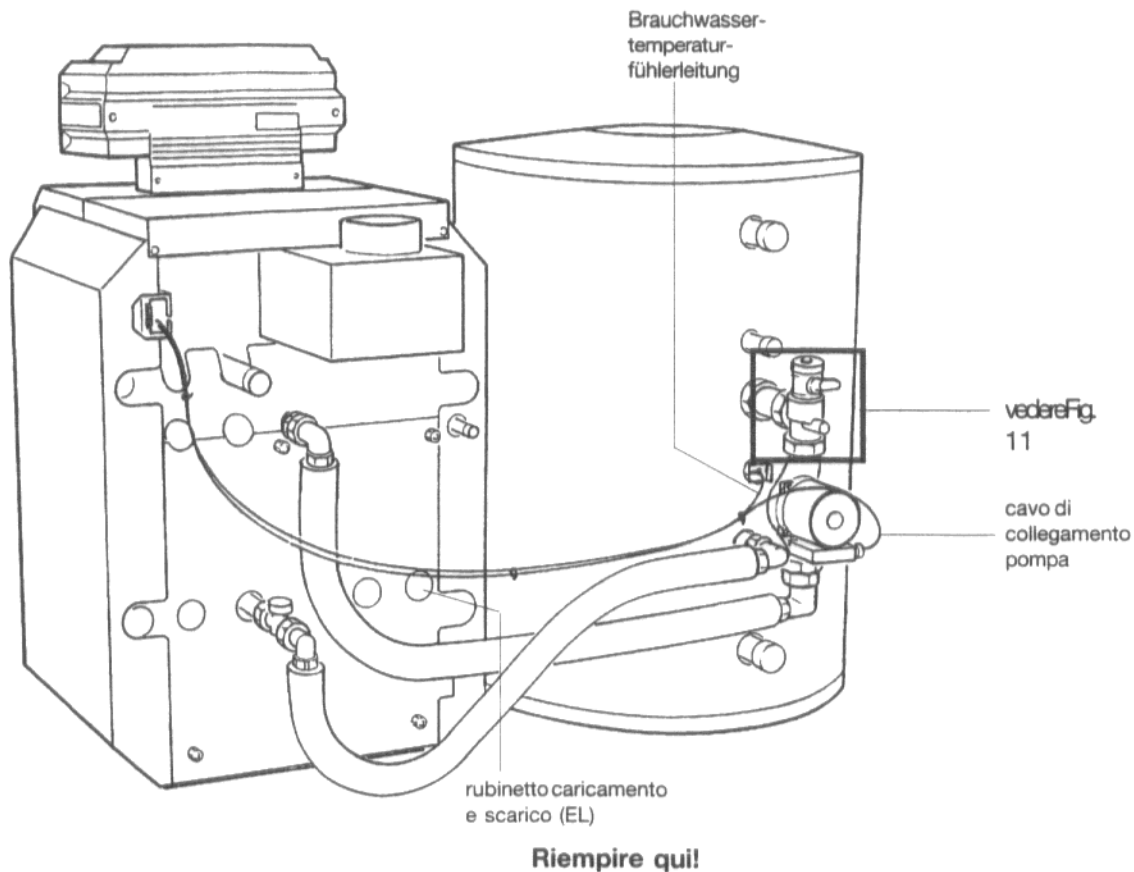


Fig. 10: Vista posteriore; montaggio finito

Collegamento elettrico

- Montare l'apparecchio di regolazione (Istruzioni di montaggio caldaia).
- Posare con accuratezza i cavi per la sonda temperatura acqua sanitaria ed i cavi di collegamento della pompa (Istruzioni di montaggio caldaia opp. accumulatore; Fig. 10).

I cavi non possono toccare nessuna parte calda della caldaia e neanche parti della sicurezza antiriflusso.

- Riempire il resto dell'impianto.

Mettendo in esercizio l'impianto, la pompa di carico dell'accumulatore deve essere impostata al livello massimo.

Riempimento dell'impianto

- Mettere in posizione verticale il taglio della vite di regolazione della valvola di ritegno (sempre aperta) (Fig. 11).
- Svitare il coperchio di chiusura della valvola di sfogo aria e mettere in posizione verticale la barretta della valvola di sfogo (aprire) (Fig. 11).
- Riempire lentamente la caldaia al rubinetto di carico e scarico (Fig. 10)
- Non appena dalla valvola di sfogo scorre acqua senza bolle, chiudere la valvola di sfogo e riavvitare il coperchio di chiusura.
- **Mettere in posizione orizzontale il taglio della vite di regolazione della valvola di ritegno (stato di esercizio).**

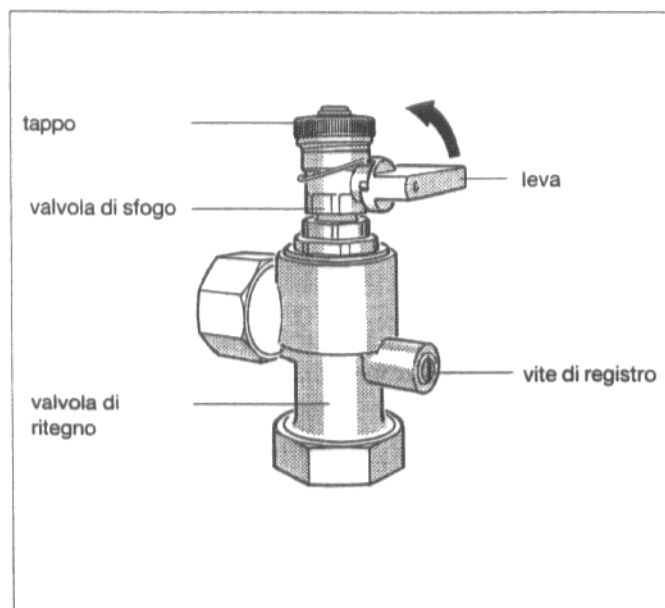


Fig. 11: Valvola di ritegno con valvola di sfogo



