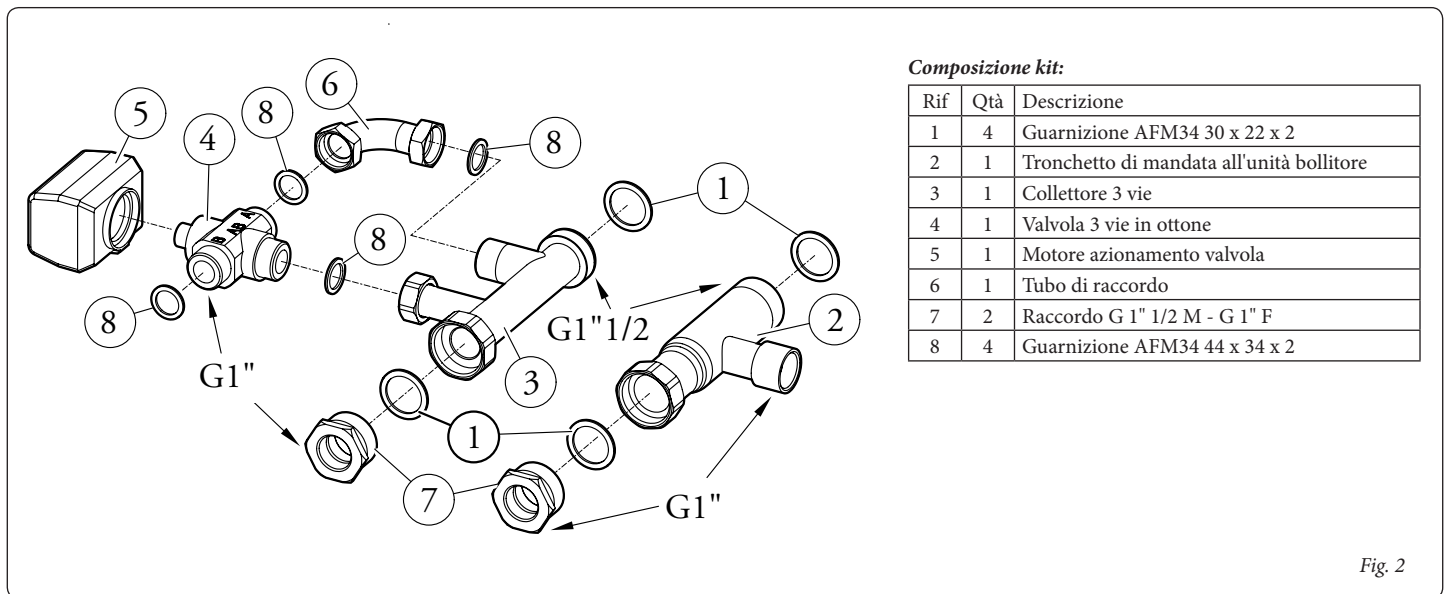
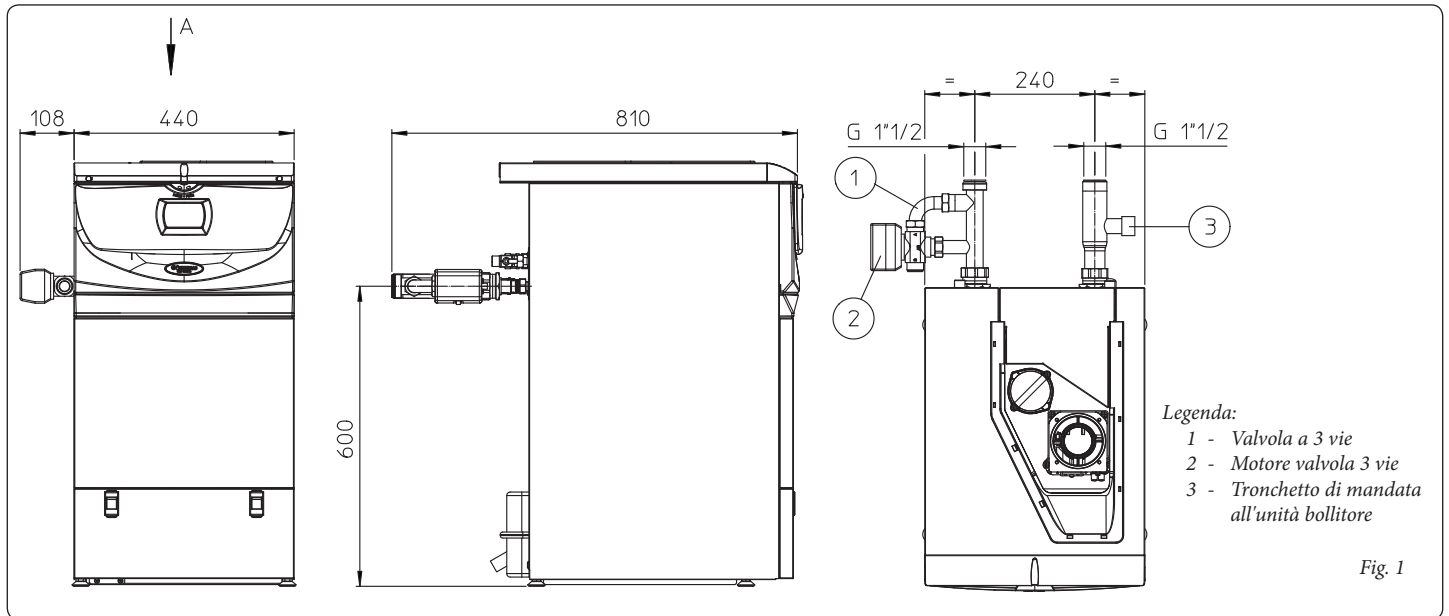


**IL PRESENTE FOGLIO È DA LASCIARE ALL'UTENTE ABBINATO AL LIBRETTO ISTRUZIONI DI CALDAIA**

L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle normative vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla Legge.

**DESCRIZIONE.**

Il presente kit permette di collegare un bollitore per acqua sanitaria alle caldaie serie "ARES Condensing 32" predisposte per il solo riscaldamento dell'ambiente..



**MONTAGGIO KIT.**

Premontare il gruppo tre vie in ottone (4) con il motorino (5), in modo che il lato morsetteria dello stesso sia posizionato verso il lato "A" stampato sul corpo tre vie in ottone (4), accessibile comunque dalla parte anteriore della caldaia.

Montare il tubo (6) alla valvola miscelatrice (lato A) interponendo la relativa guarnizione (8) senza serrare a fondo il dado.

Montare la valvola (4) con tubo (6) al collettore (3) interponendo le relative guarnizioni (8) senza serrare a fondo i dadi.

Montare i raccordi (7) sui rubinetti mandata e ritorno caldaia prestando attenzione ad interporre teflon e sigillanti adeguati per garantire la tenuta.

Al termine serrare a fondo tutti i dadi di collegamento.

Collegare il kit tre vie per abbinamento unità bollitore come da Figura 2 assicurandosi di interporre le guarnizioni (1).

## ALLACCIAMENTO ELETTRICO.

- Togliere tensione alla caldaia tramite l'interruttore posto a monte dell'apparecchio.
- Far seguire ai cavi di collegamento kit un percorso in modo da evitare possibili danneggiamenti dovuti a surriscaldamenti o abrasioni dell'isolamento dei cavi stessi, dovuto al contatto tra parti calde o spigolose, prestando particolare attenzione al collegamento tra caldaia e valvola tre vie motorizzata (tensione "230 V").
- Smontare il mantello caldaia e aprire il cruscotto (vedi paragrafo libretto istruzioni).
- Togliere le 4 viti di fissaggio coperchio cruscotto per accedere alla scheda elettronica di caldaia.
- Collegare il cavo "230 V" (lunghezza circa 2 metri), nel seguente modo:
  - individuare la spina 4 poli del cavo della valvola tre vie motorizzata "M30";

- innestare le spine 4 poli tra loro. Utilizzare la relativa sicurezza anti-sganciamento che è eventualmente fissabile tramite 2 tasselli a muro;
- inserire la parte 3 poli nel connettore maschio presente all'interno del cruscotto caldaia al connettore 3 poli del cavo della valvola tre vie motorizzata "M30".
- Eliminare la resistenza inibizione bollitore R8.
- Collegare il cavo sonda sanitario "bassa tensione", sui morsetti 36 e 37 posti sulla scheda elettronica di caldaia (fornito nel kit unità bollitore).

**Attenzione:** dopo aver effettuato tutte le connessioni dei cavi, fare uscire i medesimi dalla parte destra del cruscotto seguendo il percorso dei cavi scheda elettronica.

- Fermare i cavi utilizzando i pressacavi presenti nel cruscotto.
- Chiudere il cruscotto di caldaia ripetendo a ritroso la sequenza di smontaggio dello stesso precedentemente elencata.

**N.B.:** è molto importante rispettare il corretto collegamento dei cavi controllando lo schema elettrico allegato.

**Attenzione:** non è necessario modificare nessuna impostazione sulla caldaia, in quanto già predisposta per il funzionamento del kit.

## SCHEMA ELETTRICO.

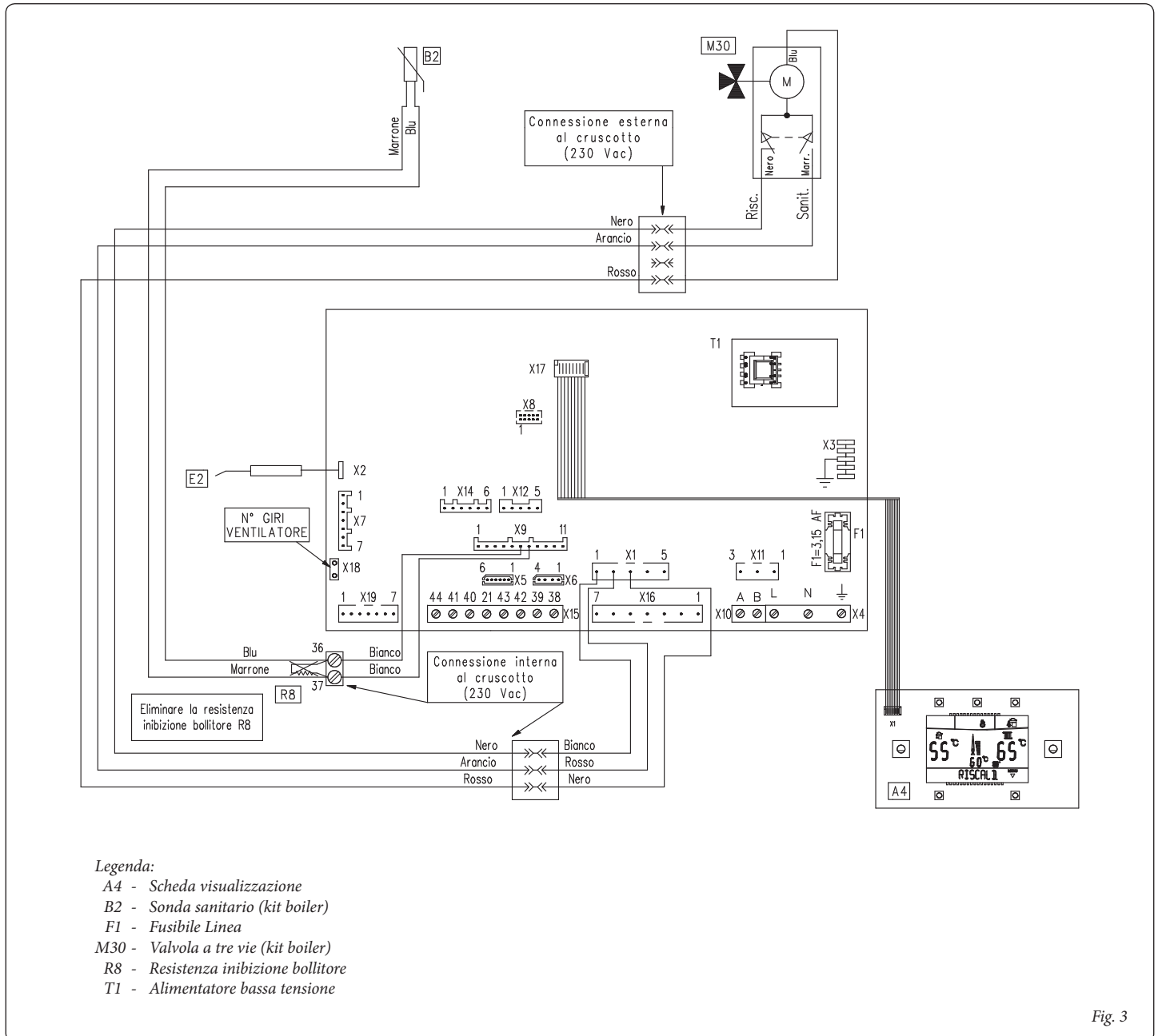
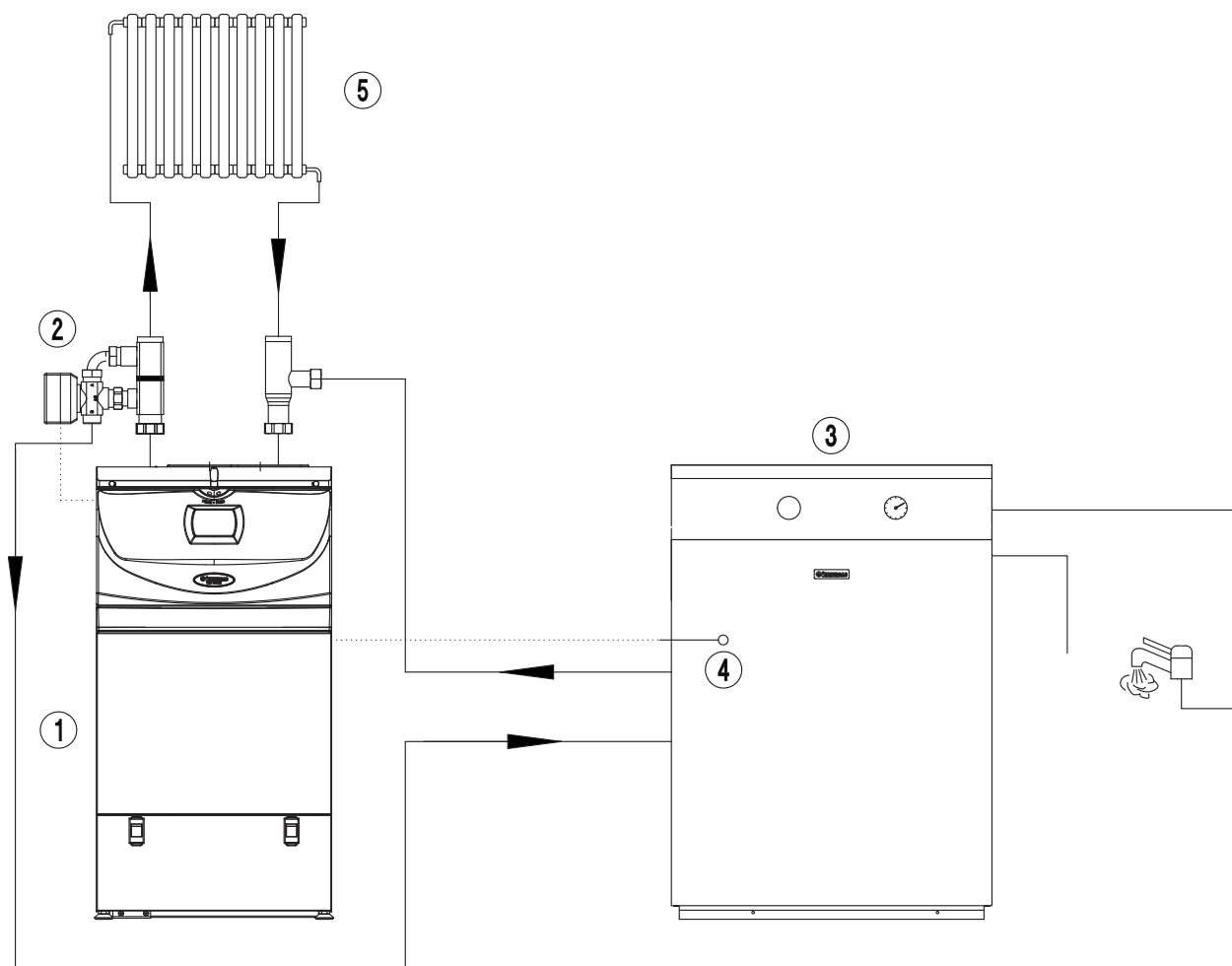


Fig. 3



*Legenda:*

- 1 - Generatore
- 2 - Valvola 3 vie collegamento boiler
- 3 - Unità bollitore esterno
- 4 - Sonda temperatura bollitore
- 5 - Impianto a radiatori

Fig. 4

