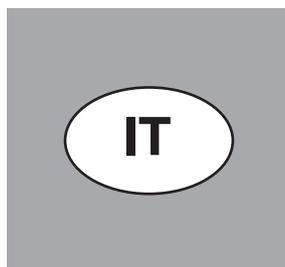


# BOLLITORE ORIZZONTALE WHPF BO

ACCOPPIAMENTO CON CALDAIE

ELBA DUAL, ELBA DUAL LINE, BALI R, CAPRI R, MALDIVES DUAL



Signori,  
ringraziandoVi per la preferenza accordataci nello scegliere e nell'acquistare i nostri prodotti, Vi invitiamo a leggere con attenzione queste istruzioni concernenti il corretto modo di installazione, d'impiego e di manutenzione dei suddetti apparecchi.



**Informiamo l'utente che:**

- 1. secondo quanto prescritto dalla Legge 5 marzo 1990 n.46:**
  - le caldaie devono essere installate da una ditta installatrice abilitata che è tenuta ad attenersi strettamente alle norme vigenti;
  - la ditta installatrice è obbligata per legge a rilasciare la dichiarazione di conformità alle norme vigenti dell'installazione effettuata;
  - chiunque affidi l'installazione ad una ditta installatrice non abilitata è passibile di sanzione amministrativa;
  - la manutenzione delle caldaie può essere effettuata solo da personale abilitato, in possesso dei requisiti stabiliti dalla legislazione vigente;
  
- 2. secondo quanto prescritto dal DPR 21 dicembre 1999 n.551:**
  - la compilazione del libretto d'impianto, previo rilevamento dei parametri di combustione, deve essere effettuata dalla ditta installatrice.

**INDICE**

<b>1. NOTE GENERALI</b>	_____	pag. <b>3</b>
<b>2. CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	_____	pag. <b>4</b>
<b>3. PARTI ACCESSIBILI ALL'UTENTE</b>	_____	pag. <b>5</b>
<b>4. POSIZIONAMENTO SUL BOLLITORE DEI MODELLI BALI RTFS, CAPRI R, ELBA DUAL, ELBA DUAL LINE</b>	_____	pag. <b>5</b>
<b>5. POSIZIONAMENTO SUL BOLLITORE DEL MODELLO RTN</b>	_____	pag. <b>6</b>
<b>6. CONNESSIONI IDRAULICHE</b>	_____	pag. <b>7</b>
<b>7. KIT DI CONNESSIONE</b>	_____	pag. <b>8</b>
<b>8. INSTALLAZIONE</b>	_____	pag. <b>8</b>
8.1 Elba Dual	_____	pag. <b>8</b>
8.2 Elba Dual Line	_____	pag. <b>9</b>
8.3 Bali RTFS	_____	pag. <b>9</b>
8.4 Bali RTN	_____	pag. <b>10</b>
8.4 Capri R/Maldives Dual	_____	pag. <b>10</b>
<b>9. COLLEGAMENTI ELETTRICI</b>	_____	pag. <b>11</b>

## 1. NOTE GENERALI

Questo libretto di istruzioni, che costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto, dovrà essere consegnato dall'installatore all'utente, che dovrà conservarlo con cura per ogni ulteriore consultazione.

Questo libretto di istruzioni dovrà sempre accompagnare il prodotto nel caso in cui venga venduto o trasferito.



**Questo prodotto è stato costruito per riscaldare e accumulare acqua per usi sanitari; dovrà quindi essere allacciato ad un impianto di distribuzione di acqua calda sanitaria, compatibilmente alle sue prestazioni e alla sua potenza. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio e quindi pericoloso per persone, animali e/o cose.**

L'installazione dovrà essere fatta in ottemperanza alle norme vigenti e secondo le istruzioni del costruttore riportate nel presente libretto: un'errata installazione potrebbe essere causa di danni a persone, animali e/o cose, danni dei quali il costruttore non sarà ritenuto responsabile.

I danni causati da errori di installazione o d'uso o dovuti ad inosservanza delle istruzioni del costruttore, escludono qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del produttore.

Prima di installare il prodotto verificare che i dati tecnici dello stesso corrispondano a quanto richiesto per un suo corretto impiego nell'impianto.

Verificare inoltre che il prodotto sia integro e che non abbia subito danni durante il trasporto e le operazioni di movimentazione: non installare prodotti manifestamente danneggiati e/o difettosi.

Per tutti i prodotti con accessori (compresi quelli elettrici) si dovranno utilizzare solo accessori originali, forniti dal produttore.

All'atto dell'installazione non disperdere gli imballaggi in ambiente: tutti i materiali sono riciclabili e pertanto devono essere convogliati nelle apposite aree di raccolta differenziata.

Non lasciare gli imballaggi alla portata dei bambini in quanto possono essere, per loro natura, fonte di pericolo.

In caso di guasto e/o difettoso funzionamento del prodotto disattivarlo e astenersi da tentativi di riparazione o d'intervento diretto: rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.

L'eventuale riparazione del prodotto dovrà essere effettuata con l'impiego di ricambi originali.

Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza del prodotto ed esporre persone, animali e/o cose a pericolo.



**Provvedere ad una manutenzione periodica del prodotto secondo il programma specificato nell'apposita sezione del presente libretto.**

**Una corretta manutenzione del prodotto consente allo stesso di lavorare nelle migliori condizioni, nel rispetto dell'ambiente ed in piena sicurezza per persone animali e/o cose.**

**Una scorretta manutenzione sia nei modi sia nei tempi può essere fonte di malfunzionamenti o di pericolo per persone, animali e/o cose.**

Il produttore consiglia la propria clientela di rivolgersi, per le operazioni di manutenzione e di riparazione, alla rete dei propri Centri di Assistenza Autorizzati che sono addestrati per svolgere al meglio le suddette operazioni.

Prima di effettuare qualsiasi operazione manutenzione e/o riparazione sul prodotto è obbligatorio isolare lo stesso da ogni fonte di alimentazione.

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Il bollitore WHPF BO ha una capacità di 120 litri ed è progettato per sopportare il peso delle caldaie in ghisa solo riscaldamento Elba Dual, Elba Dual Line, Bali, Capri R, Maldives Dual.

Il bollitore è costruito in acciaio AISI 316 L, materiale che lo rende particolarmente resistente all'azione corrosiva dell'acqua.

Il rivestimento di poliuretano espanso ad elevato spessore riduce notevolmente le dispersioni di calore consentendo un mantenimento in temperatura dell'acqua prolungato nel tempo.

CARATTERISTICHE	U.M.	
Capacità	l	120
Pressione max di lavoro	bar	7
T max	°C	65
T min	°C	35
Superficie di scambio del serpentino	m <sup>2</sup>	0,714
Capacità del serpentino	l	4,4
Potenza scambiata Tm=80°C	kW	28
Produzione acqua sanitaria $\Delta T = 30^\circ\text{C}$	l/min	23
Altezza H	mm	650
Larghezza L	mm	600
Profondità P	mm	796
Peso	Kg	65

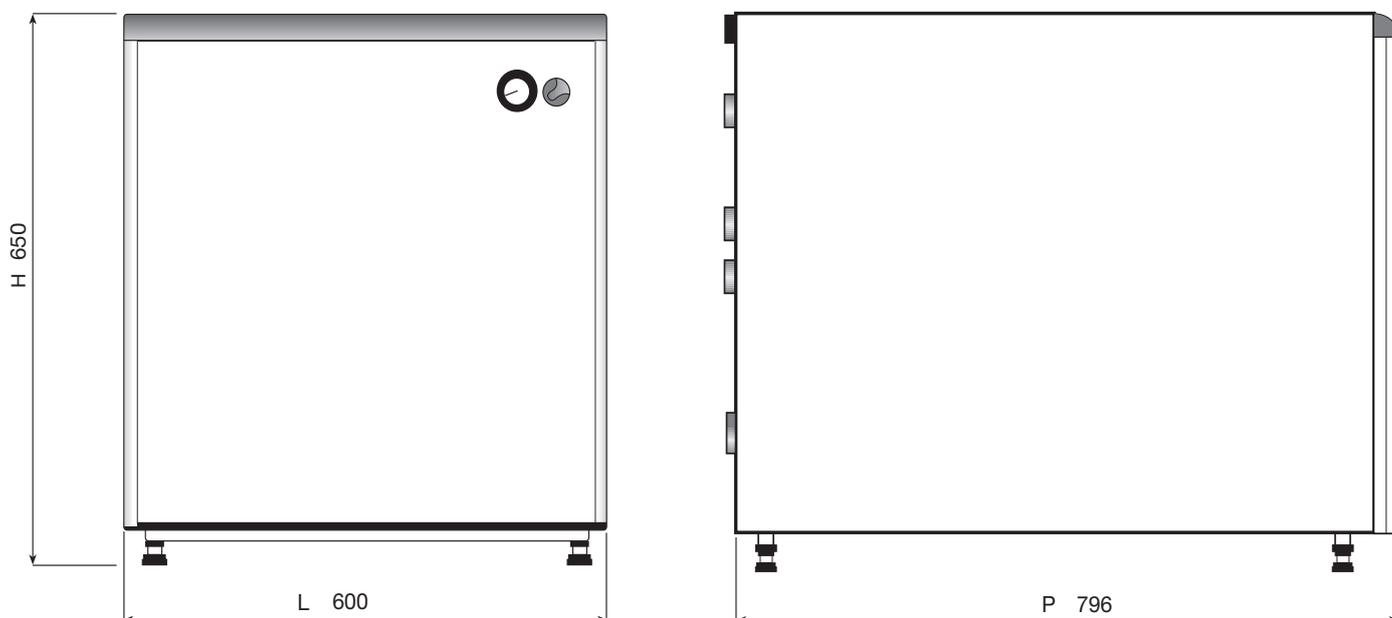
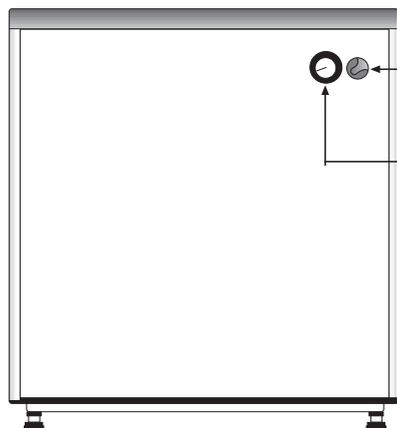


fig. 1

### 3. PARTI ACCESSIBILI ALL'UTENTE

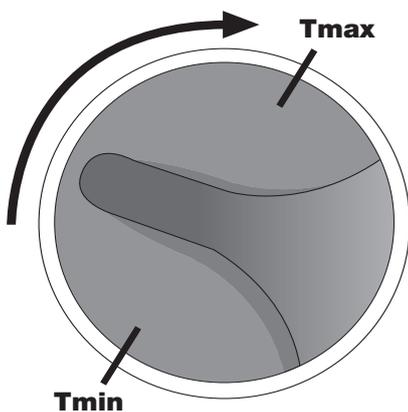
Il bollitore orizzontale presenta sulla faccia frontale un termometro per visualizzare il valore della temperatura raggiunto dall'acqua nel bollitore e un termostato di regolazione per impostare il grado di riscaldamento dell'acqua.

#### Vista frontale del bollitore



**TERMOSTATO DI  
REGOLAZIONE**

**TERMOMETRO**



L'utente può impostare la temperatura dell'acqua ruotando la manopola del termostato in senso orario per aumentarla da un valore Tmin di riferimento pari a 35°C a un valore Tmax di riferimento pari a 65°C.

fig. 2

### 4. POSIZIONAMENTO SUL BOLLITORE DEI MODELLI BALI RTFS, CAPRI R, ELBA DUAL, ELBA DUAL LINE

I modelli **BALI RTFS**, **CAPRI R**, **ELBA DUAL** e **ELBA DUAL LINE** vanno appoggiati sulla faccia superiore del bollitore (superficie di appoggio).

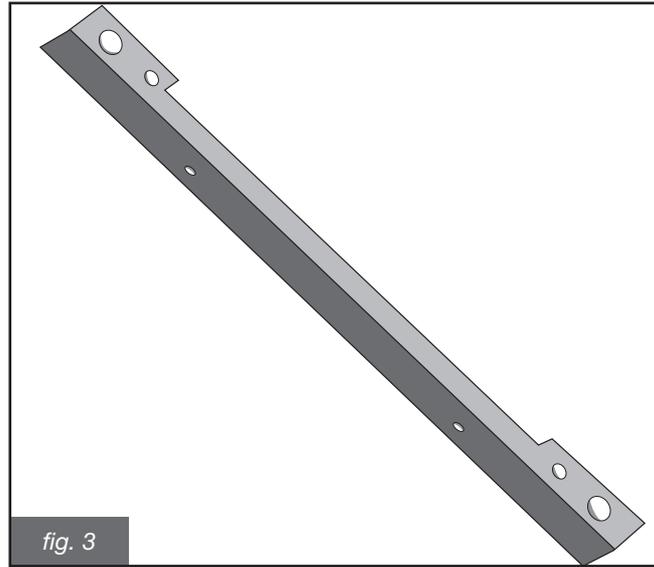
**ATTENZIONE:** per i modelli **BALI RTFS** e **CAPRI R** è necessario smontare i piedini di appoggio situati sotto il basamento della caldaia prima di procedere al posizionamento.

## 5. POSIZIONAMENTO DEL MODELLO BALI RTN

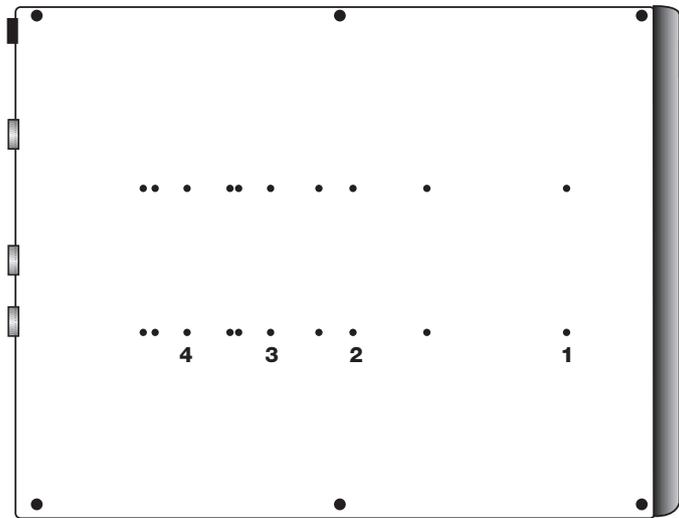
Per posizionare questo modello di caldaia:

1. Montare le staffe sulla superficie di appoggio del bollitore (vedi immagini seguenti)
2. Posizionare la caldaia sulle staffe in corrispondenza delle asole di centraggio.

A corredo del bollitore ci sono due staffe per il posizionamento della caldaia BALI RTN:



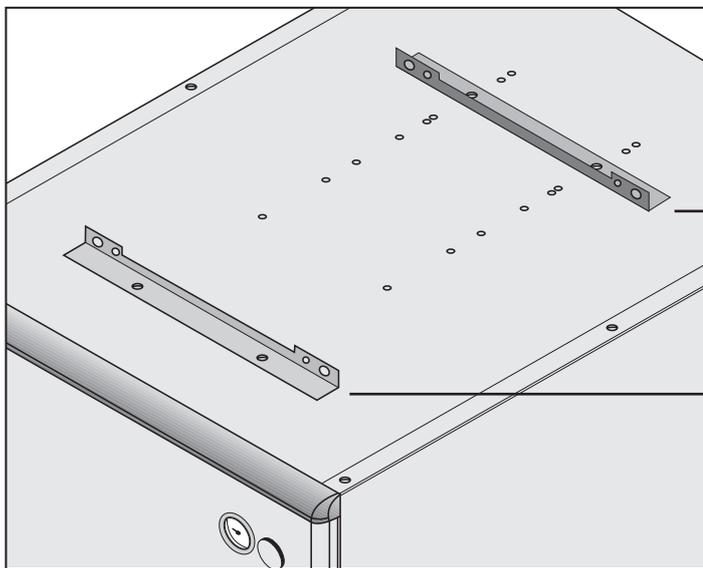
Sulla faccia superiore del bollitore (superficie di appoggio), sono situate delle coppie di fori che consentono di fissare le staffe a seconda della dimensione della caldaia:



POSIZIONE	CALDAIA
1	Fissa per staffa Bali RTN
2	Bali RTN 24
3	Bali RTN 36
4	Bali RTN 48

La coppia di fori individuata dalla posizione "1" e "2" e descritta rispettivamente come "Posizione fissa per staffa Bali RTN" rappresenta la posizione obbligata della prima staffa (che rimane quindi sempre nella stessa posizione indipendentemente dalla potenza del rispettivo modello di caldaia).

Qui di seguito si trova un esempio di fissaggio per le staffe per Bali RTN nel quale si presti attenzione al verso di posizionamento delle stesse:

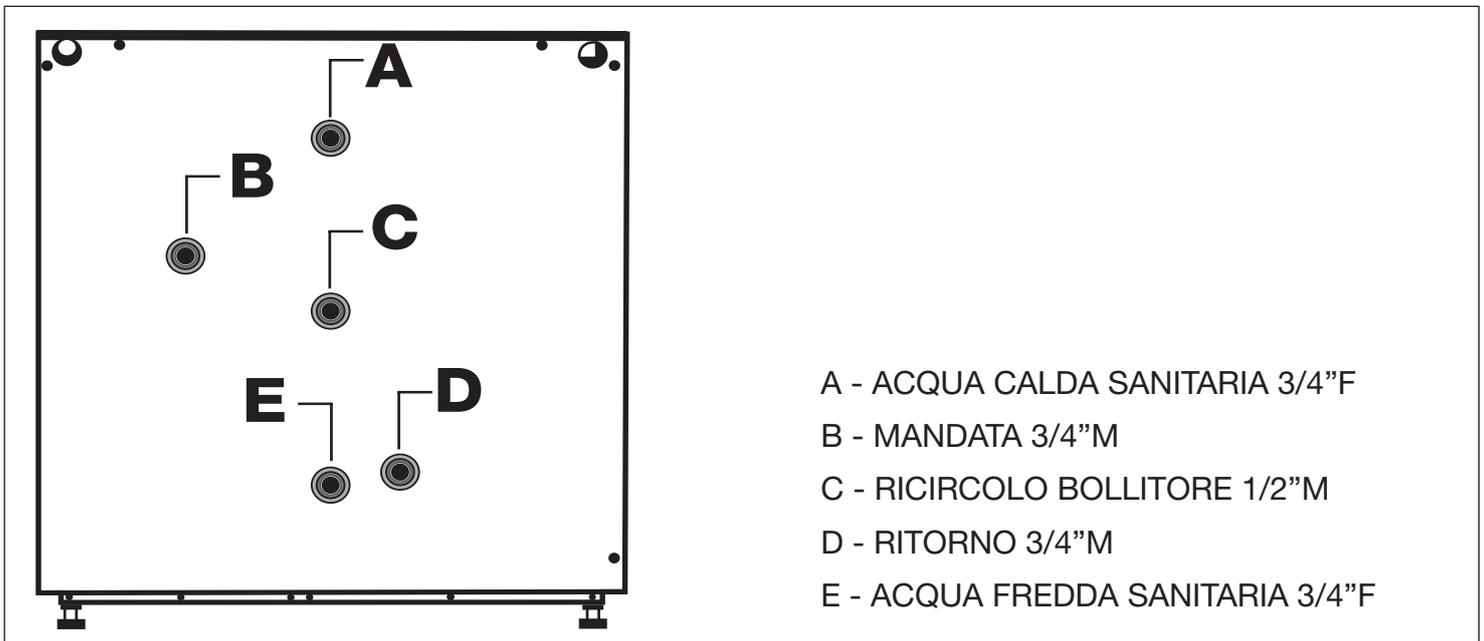


Staffa 2 in posizione per modello BALI RTN 48

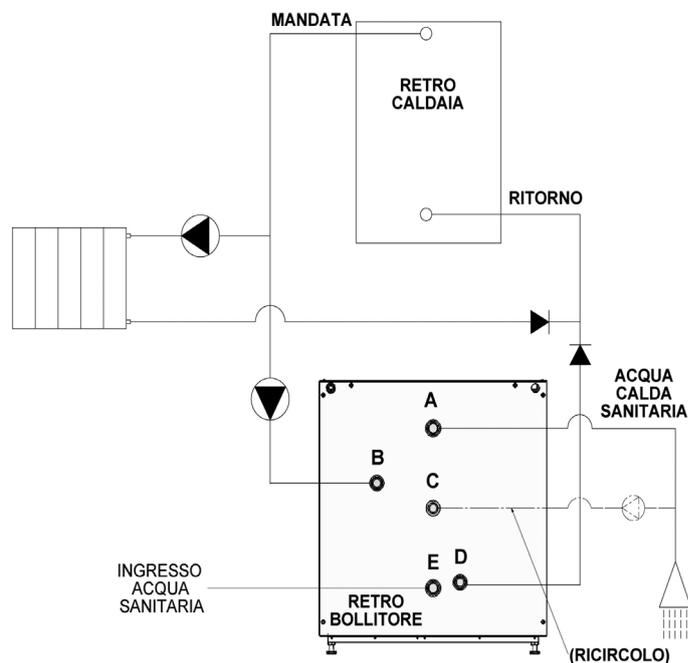
Staffa 1 in posizione obbligata per modelli BALI R

## 6. CONNESSIONI IDRAULICHE

### Vista posteriore del bollitore



L'attacco B rappresenta l'ingresso dell'acqua calda nel serpentino del bollitore, va pertanto collegato alla mandata della caldaia.  
 L'attacco D rappresenta l'uscita dell'acqua fredda dal serpentino del bollitore, va pertanto collegato al ritorno della caldaia.  
 Lo schema idraulico di principio è quello raffigurato nella figura seguente:



## 7. KIT DI CONNESSIONE

Sono disponibili una serie di KIT per collegare la caldaia al bollitore WHPF BO:

- **0KITPOVA03** kit idraulico di collegamento tra bollitore e caldaia (modelli Elba Dual, Elba Dual Line, Bali R)
- **0KITPOVA04** kit idraulico per caldaie Elba Dual, Elba Dual Line e Bali R
- **0KITSANI00** kit idraulico di collegamento tra bollitore e caldaia (modelli Capri R, Maldives R)
- **0KITPOVA05 = 0KITPOVA03 + 0KITPOVA04** kit idraulico di collegamento tra bollitore e caldaia per circuito riscaldamento e circuito sanitario

Per quanto riguarda la composizione del kit e l'installazione si rimanda alla consultazione del libretto di istruzioni allegato ai kit stessi.

## 8. INSTALLAZIONE

Di seguito vengono riportate delle immagini illustrative della connessione del bollitore WHPF BO alle caldaie Elba Dual, Elba Dual Line, Bali R, Capri R:

### 8.1 ELBA DUAL + 0KITPOVA05 + BOLLITORE WHPF BO

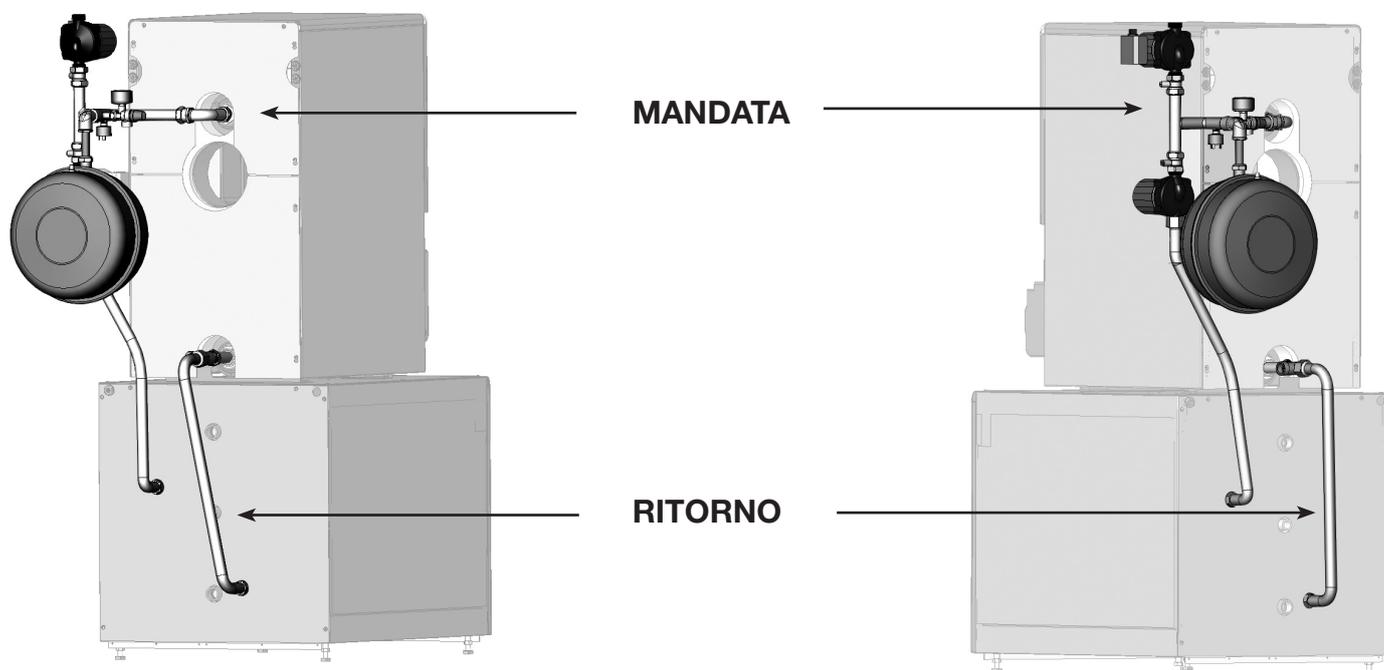
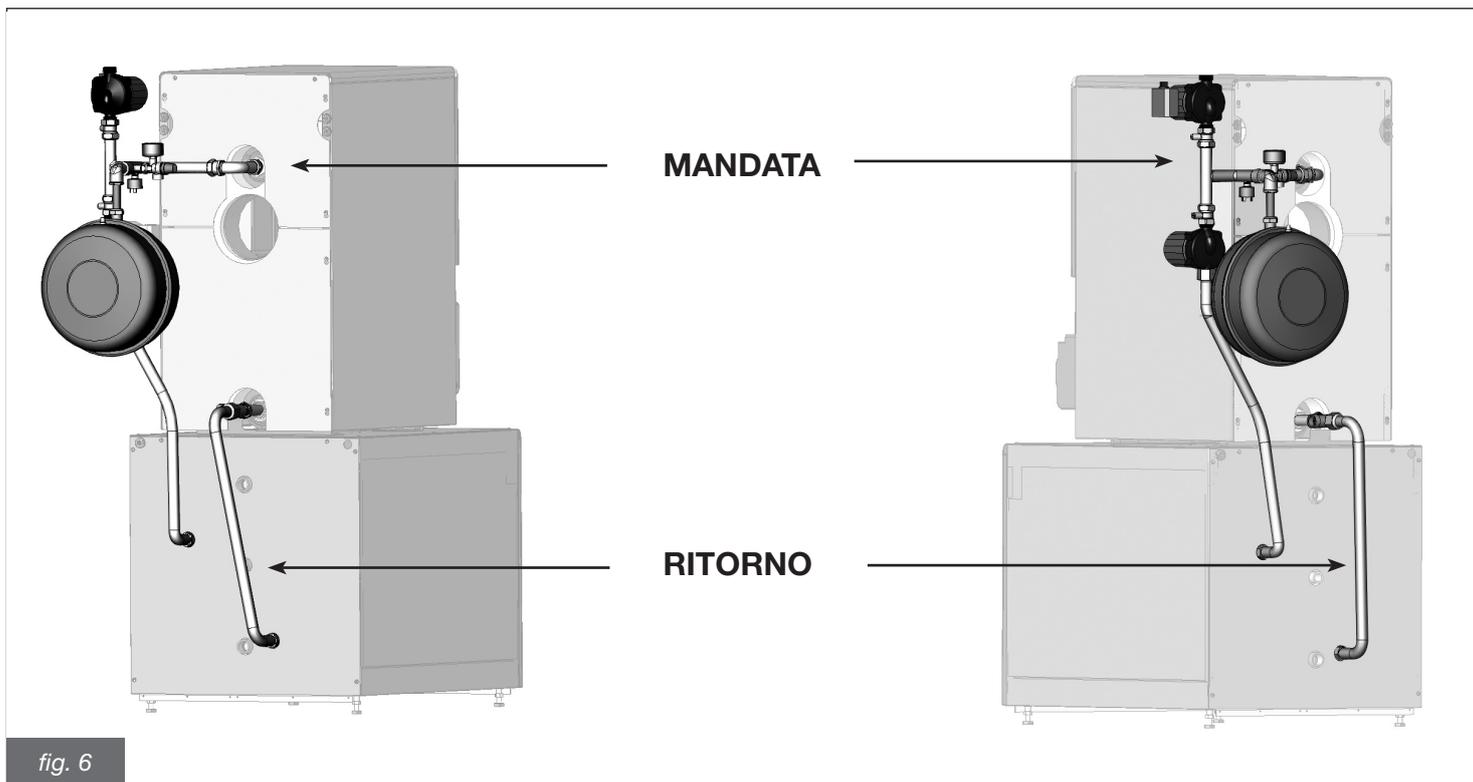
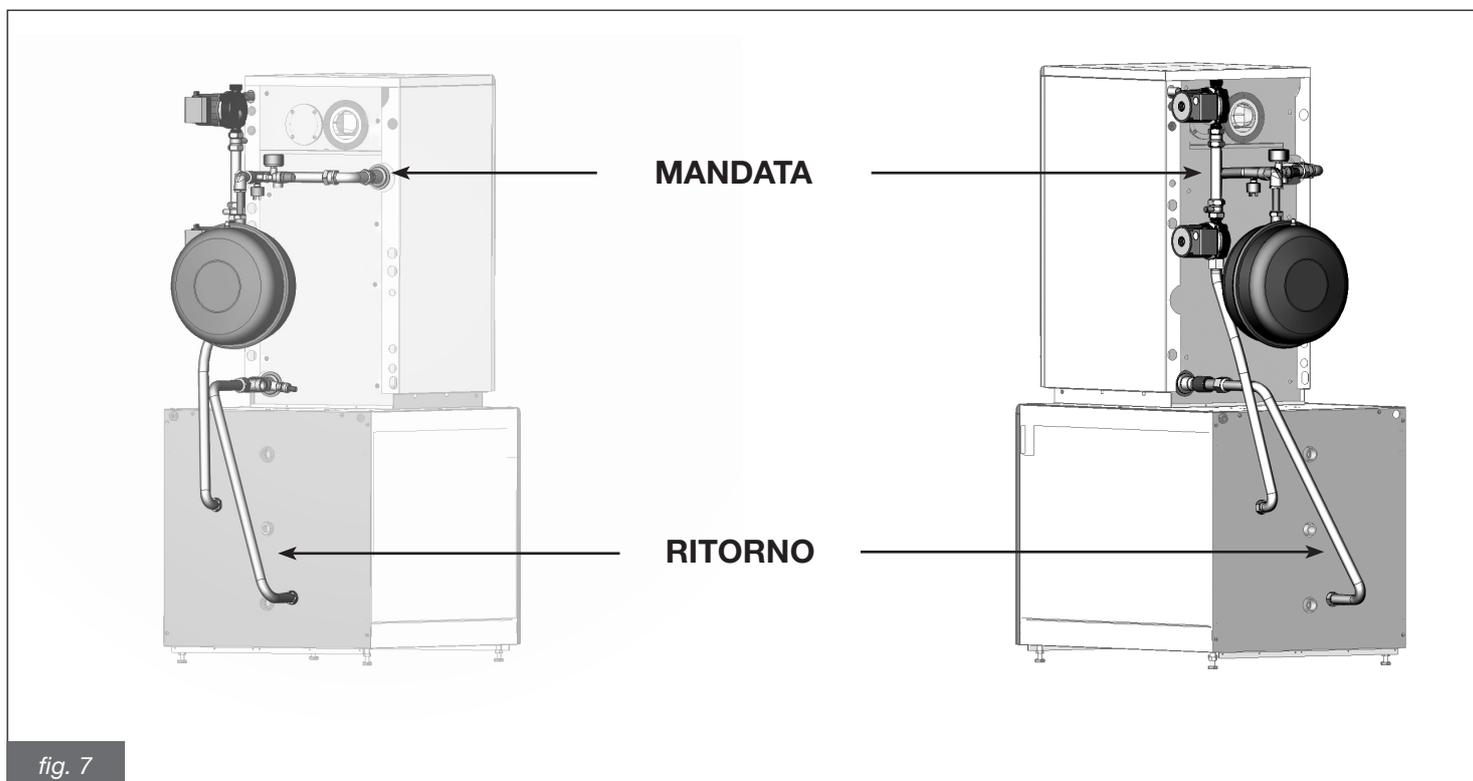


fig. 5

## 8.2 ELBA DUAL LINE + 0KITPOVA05 + BOLLITORE WHPF BO



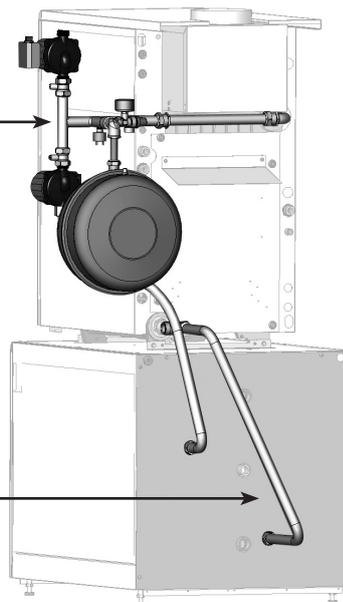
## 8.3 BALI RTFS + 0KITPOVA05 + BOLLITORE WHPF BO



#### 8.4 BALI RTN + 0KITPOVA05 + BOLLITORE WHPF BO

**MANDATA**

**RITORNO**

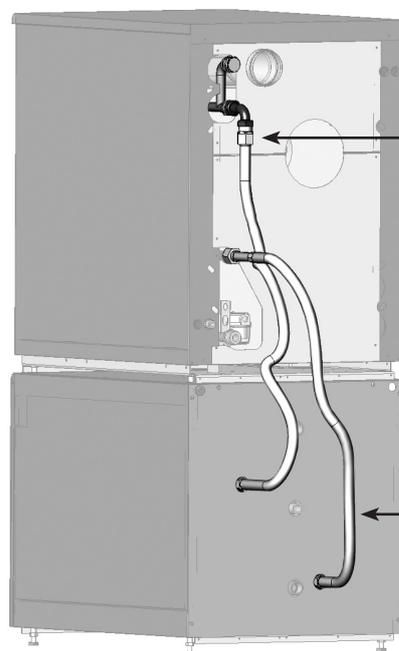


*fig. 8*

#### 8.5 CAPRI R / MALDIVES R + 0KITSANI00

**MANDATA**

**RITORNO**



*fig. 9*

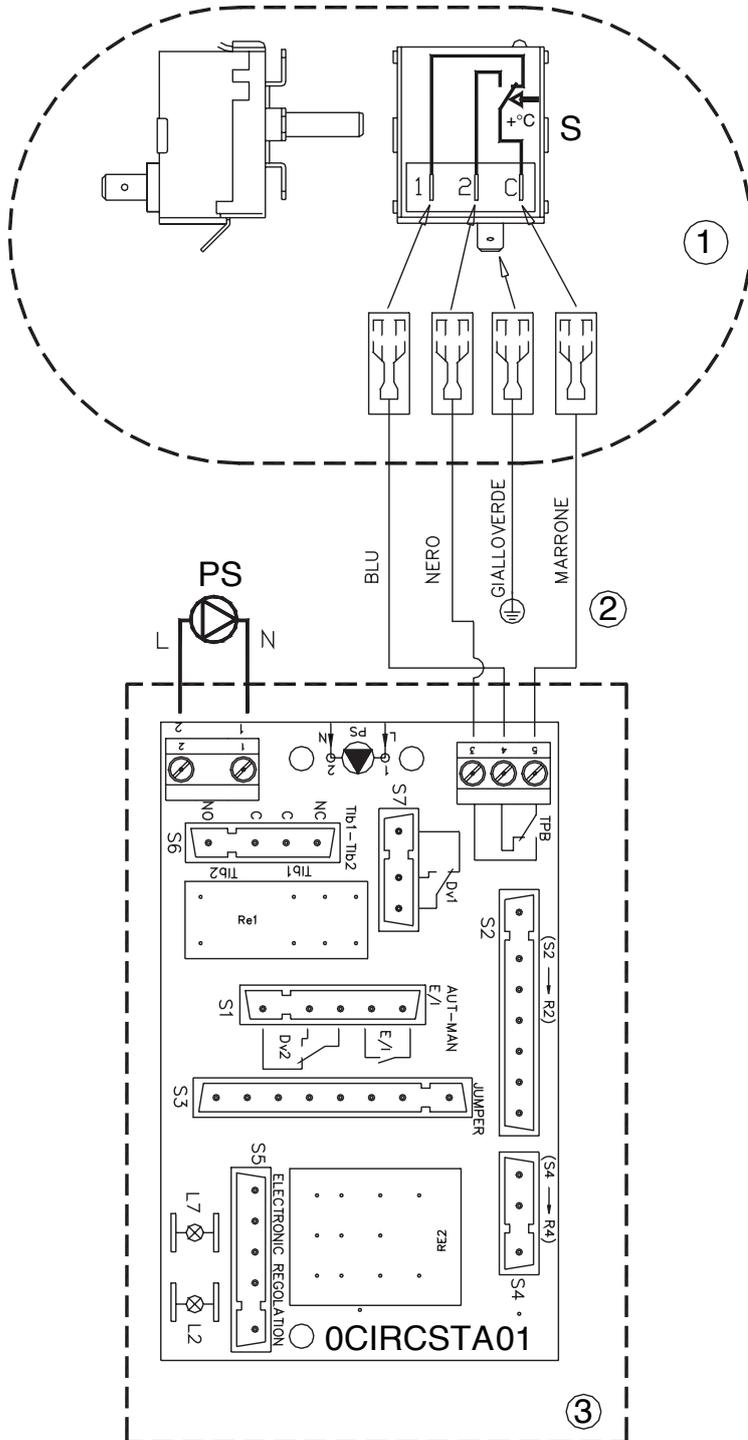
## 7. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Per predisporre la caldaia al funzionamento con il bollitore orizzontale, è necessario installare nel suo quadro di comandi un kit di collegamento che cambia in base al modello di caldaia:

- 0KITBEST06 kit per bollitore esterno per ELBA DUAL
- 0KITBEST06 kit per bollitore esterno per BALI
- 0KITBEST16 kit per bollitore esterno per ELBA DUAL LINE

Per l'installazione di tale kit, si faccia riferimento alle istruzioni contenute all'interno della confezione del kit stesso.

Il cavo, uscente dalla parte retrostante il bollitore, consente di collegare il termostato al quadro della caldaia, secondo il seguente schema di collegamento.



- 1 - Bollitore Orizzontale
- 2 - Cavo doppio isolamento per collegamento elettrico
- 3 - Caldaia
- S - Termostato sanitario
- PS - Pompa sanitario
- 0CIRCSTA01 - scheda elettronica di:
  - 0KITBEST06
  - 0KITBEST16



0LIBISIT29

# **fondital**

**Fondital S.p.A.**

25079 VOBARNO (Brescia) Italia - Via Cerreto, 40

Tel. 0365/878.31 - Fax 0365/878.548

e mail: [fondital@fondital.it](mailto:fondital@fondital.it) - [www.fondital.it](http://www.fondital.it)

Il produttore si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.