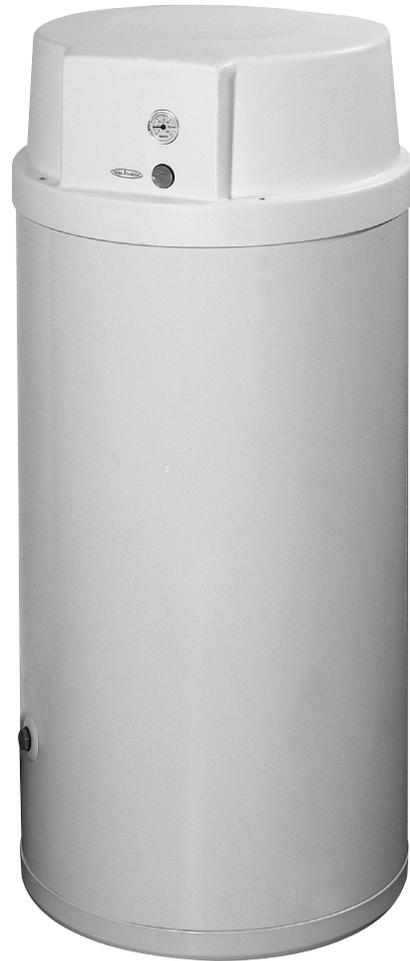


BRAND NAME

NOVA FLORIDA

CE



BOLLITORE
WHPN BS

IT

IST 04 C 105 - 01

**INSTALLAZIONE, USO E
MANUTENZIONE**

Signori,

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

Avvertenze

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

1 - AVVERTENZE GENERALI	pag. 3
2 - CARATTERISTICHE TECNICHE	pag. 4
2.1 - Nomenclatura delle parti	pag. 4
2.2 - Dimensioni dei bollitori	pag. 5
2.3 - Tabella dei dati tecnici	pag. 5
3 - FUNZIONAMENTO	pag. 6
4 - INSTALLAZIONE	pag. 6
4.1 - Collegamenti idraulici	pag. 6
5 - SCHEMA ELETTRICO E COLLEGAMENTI	pag. 8
6 - PRIMA MESSA IN FUNZIONE	pag. 8
7 - MANUNTEZIONE	Pag. 8
8 - GARANZIA	Pag. 8
9 - ISTRUZIONI MONTAGGIO KIT VASO DI ESPANSIONE (OPTIONAL)	Pag. 9

1 - AVVERTENZE GENERALI

Il libretto di istruzioni costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto, e dovrà essere consegnato all'utilizzatore. Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro proprietario o se si dovesse traslocare e lasciare l'apparecchio, assicurarsi sempre che il libretto accompagni l'apparecchio, in modo che possa essere consultato dal nuovo proprietario e/o dall'installatore.

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione; conservare con cura il libretto per ogni ulteriore consultazione.

L'installazione deve essere effettuata in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore, e da personale professionalmente qualificato, pena la decadenza della garanzia. Per personale professionalmente qualificato s'intende quello a specifica competenza tecnica nel settore dei

componenti d'impianti di riscaldamento ad uso civile, o vero qualificato secondo la legislazione vigente.

Un'errata installazione può causare danni a persone, animali e cose. Per detti danni il costruttore non è responsabile.

Questo apparecchio serve a produrre ed accumulare acqua calda; deve quindi essere allacciato ad un impianto di riscaldamento, ad una rete di distribuzione di acqua calda sanitaria ed all'impianto idrico, compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza.

E' vietata l'utilizzazione dell'apparecchio per scopi diversi da quanto specificato ed il costruttore non potrà essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Per la pulizia delle parti esterne dell'apparecchio è consigliabile l'uso di un panno inumidito con prodotti idonei allo scopo; sono sconsigliabili in ogni caso prodotti abrasivi o solventi. Non utilizzare acqua.

Per garantire l'efficienza dell'apparecchio e per il suo corretto funzionamento far eseguire da personale professionalmente qualificato una manutenzione annuale.

L'eventuale riparazione dell'apparecchio dovrà essere effettuata utilizzando esclusivamente ricambi originali.

Gli eventuali optional da installare sull'apparecchio devono essere solo ed esclusivamente originali.

Prima di effettuare ogni e qualsiasi operazione di assistenza e/o manutenzione sull'apparecchio è obbligatorio isolare lo stesso da ogni fonte di alimentazione.

In caso di cattivo funzionamento dell'apparecchio è opportuno disattivarlo e richiedere l'intervento dell'assistenza tecnica. Si consiglia la clientela di rivolgersi alla rete dei Centri di Assistenza autorizzati dal produttore, che sono addestrati per svolgere al meglio le operazioni di riparazione e manutenzione.

2 - CARATTERISTICHE TECNICHE

I bollitori WHPN BS sono realizzati con:

- Serpentina in acciaio.
- Rivestimento interno in vetro porcellanato.
- Anodo di magnesio estraibile.
- Isolamento termico in poliuretano espanso iniettato esente da CFC e HCFC .
- Flangia superiore di ispezione.
- Pompa (senza disaeratore).
- Valvola di sicurezza a 8 bar.
- Vaso di espansione da 5 litri (OPTIONAL).
- Attacchi idraulici nella parte superiore.
- Scarico acqua nella parte inferiore (G 3/4").

2.1 - Nomenclatura delle parti

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Quadro Elettrico | 12. Coperchio | 22. Tubo 19 x 26 per acqua calda |
| 2. Collare Per Vaso Espansione | 13. Staffa di appoggio della pompa | 23. Vaso Espansione sanitario 5 litri (OPTIONAL) |
| 3. Tubo di uscita dal bollitore | 14. Dima per attacchi idraulici | 32. Gomma adesiva 54 x 20 |
| 4. Tronchetto di collegamento collettore ritorno | 15. Staffa di fissaggio per Vaso Espansione | 35. Tubo ingresso acqua fredda |
| 8. Ghiera G 3/4" | 16. Valvola di ritegno | 36. Tappo 3/4" F |
| 9. Riduzione G1 Femmina per G 3/4" Maschio | 17. Guarnizione 30 x 21 | 37. Rubinetto di scarico |
| 10. Riduzione G1 Maschio per G 3/4" Maschio | 18. Guarnizione 24 x 17 | 38. Valvola di sicurezza |
| 11. Bollitore da 120, 150 oppure 200 Litri | 19. Guarnizione 34 x 27 x 1 | |
| | 20. Pompa (senza disaeratore) | |
| | 21. Raccordo angolare G 3/4" F-M | |

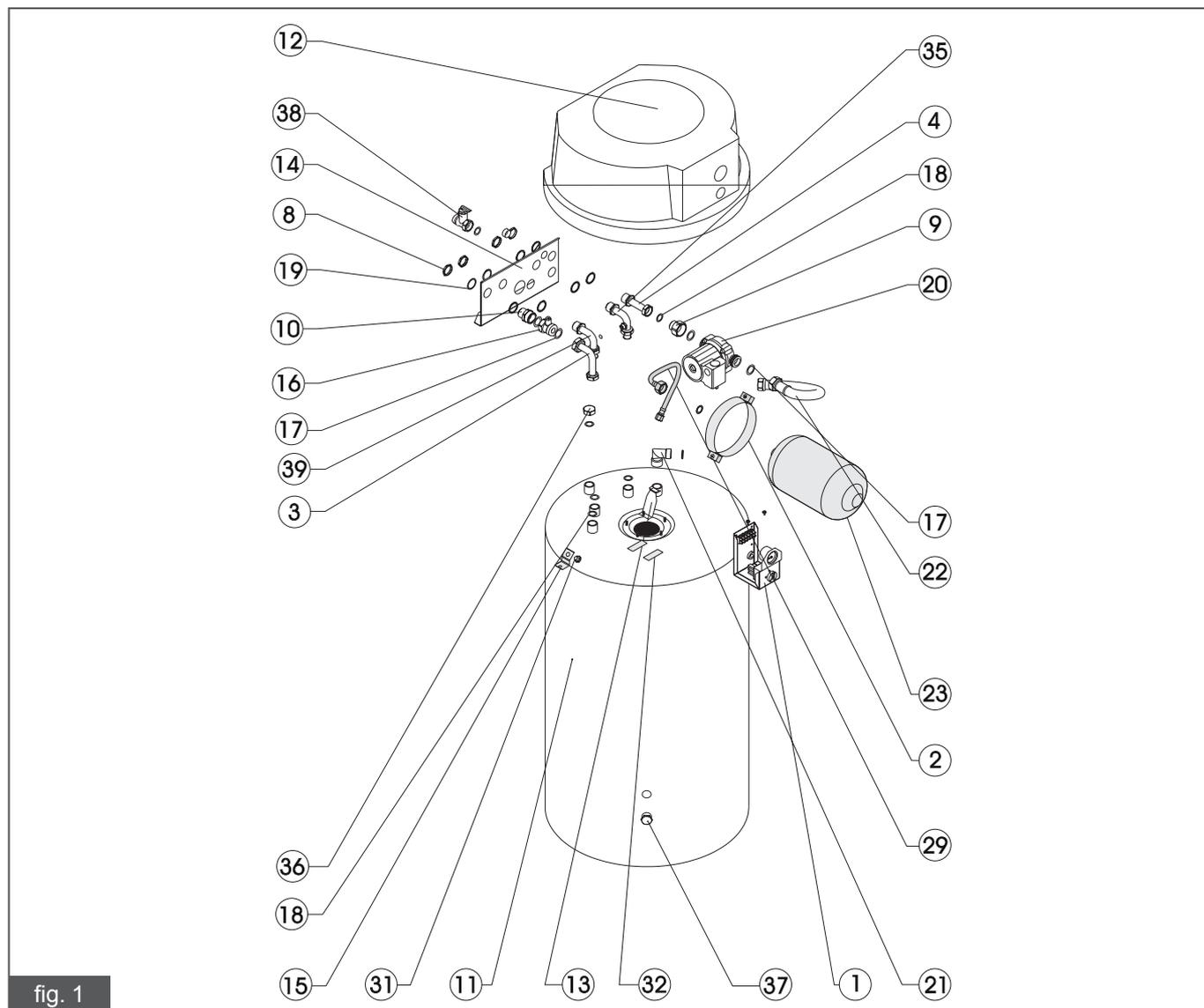
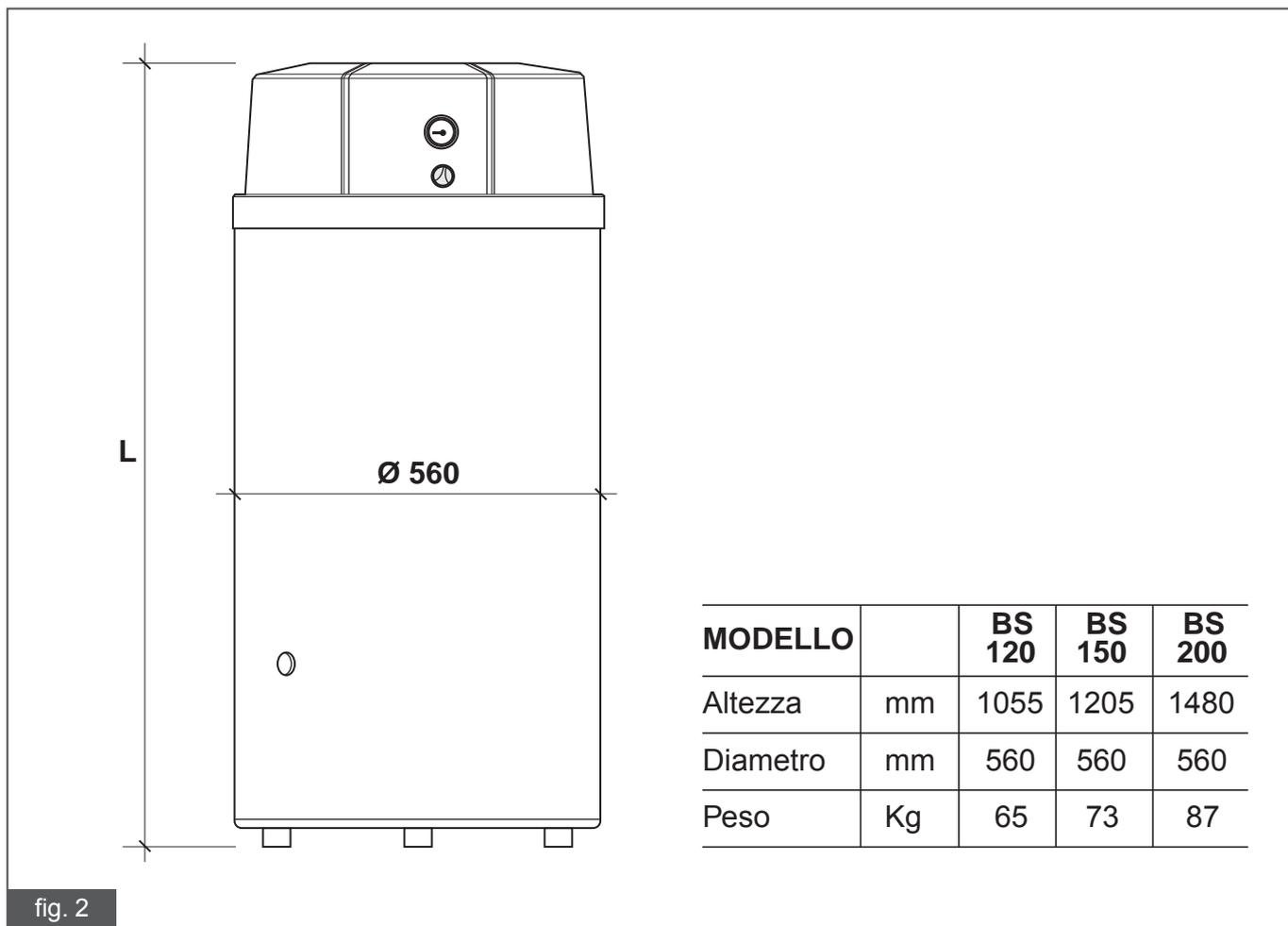


fig. 1

2.2 - Dimensioni dei bollitori



2.3 - Tabella dei dati tecnici

Modello		BS 120	BS 150	BS 200
Capacità	Litri	120	150	200
Pressione massima di esercizio	Bar	8	8	8
Temperatura massima di esercizio	°C	65	65	65
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,4	1,5	1,8
Produzione continua acqua calda ΔT 35°C	Litri/h	710	950	1170
Potenza scambiatore ΔT 35°C	KW	29	38	49
Entrata acqua fredda sanitaria	Ø	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Uscita acqua calda sanitaria	Ø	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Mandata circuito riscaldamento	Ø	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Ritorno circuito riscaldamento	Ø	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Ricircolo acqua sanitaria	Ø	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Attacco di scarico	Ø	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Produzione in 10'	Litri	300	340	410
Tempo di ripristino	min	7	9	10

3 - FUNZIONAMENTO

Impostare, tramite il termostato di regolazione, il valore di temperatura desiderata per l'acqua sanitaria.

Il riscaldamento dell'acqua sanitaria nel bollitore ha la prevalenza sulla funzione riscaldamento della caldaia.

Quando il valore della temperatura dell'acqua nel bollitore scende sotto il

valore impostato, viene avviata la pompa del sanitario e fermata la pompa del riscaldamento, in modo da consentire il passaggio dell'acqua calda proveniente dalla caldaia nella serpentina del bollitore (la caldaia deve essere predisposta per la gestione del bollitore esterno).

Si consiglia di mantenere l'acqua del bollitore ad una temperatura di circa 50 ° C, innalzando questo valore a 65 ° C per otto ore una volta ogni quindici giorni, al fine di eliminare eventuali batteri responsabili della legionella.

4 - INSTALLAZIONE

N.B. Queste operazioni devono essere eseguite solo ed esclusivamente da personale professionalmente qualificato, pena la decadenza della garanzia.

A - Posizionamento:

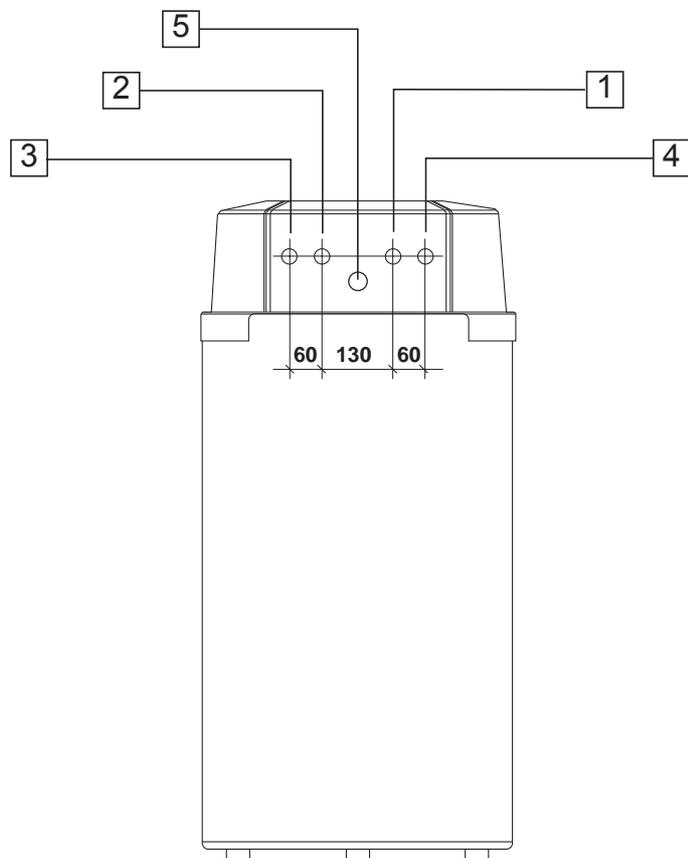
- È consigliabile installare il bollitore il più vicino possibile alla caldaia; in ogni caso è importante coibentare i tubi di collegamento.

B - Allacciamento acqua e operazioni preliminari:

- Assicurarsi che il volume e la pressione di precarica del vaso di espansione del circuito sanitario siano idonei all'impianto;
- Nel caso in cui la durezza dell'acqua in rete sia eccessiva, installare (a monte del bollitore) un apparecchio anticalcare correttamente regolato;
- Nel caso in cui si riscontrino impu-

rità nell'acqua della rete, installare un adeguato filtro ed assicurarsi che i circolatori abbiano portata e prevalenza sufficienti e che funzionino regolarmente.

4.1 - Collegamenti idraulici



- 1: Prelievo acqua calda sanitaria
- 2: Entrata acqua fredda sanitaria
- 3: Mandata dalla caldaia al bollitore
- 4: Ritorno dal bollitore alla caldaia
- 5: Entrata ricircolo

fig. 3

ATTENZIONE: VISTA POSTERIORE

M: Mandata della caldaia
R: Ritorno della caldaia

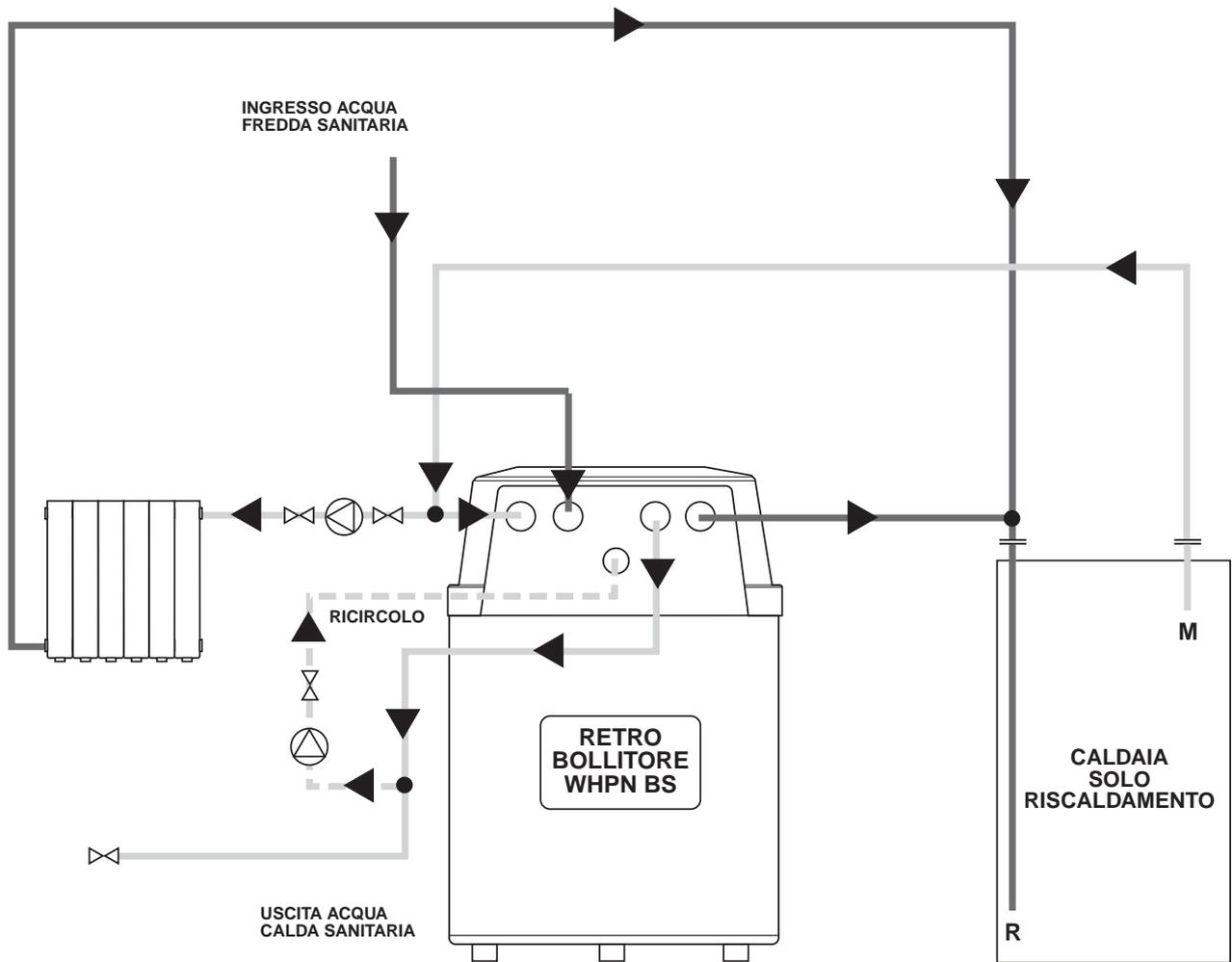
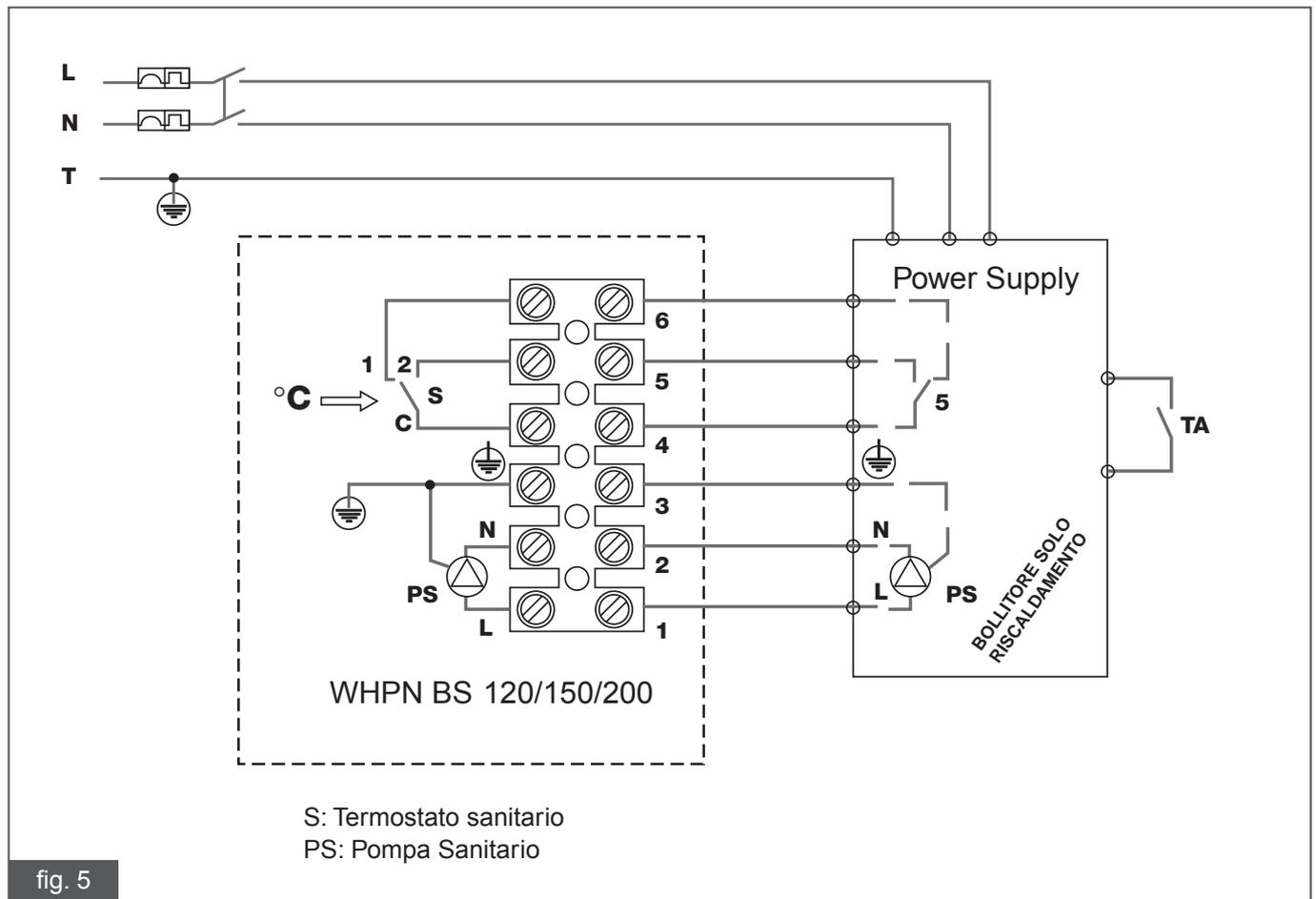


fig. 4

5 - SCHEMA ELETTRICO:



6 - PRIMA MESSA IN FUNZIONE

Effettuare il riempimento dell'acqua per uso sanitario tramite l'immissione di acqua fredda ed eliminando l'aria nel circuito aprendo un rubinetto.

Effettuare il riempimento dell'acqua per il riscaldamento e provvedere all'e-

liminazione dell'aria nell'impianto. Regolare la temperatura dell'acqua sanitaria nel bollitore agendo sul pannello di comando dello stesso, attenendosi alle istruzioni. Per opportuna nota, è consigliabile impostare una temperatura di circa 50 °C.

La messa in funzione deve essere effettuata da personale specializzato.

7 - MANUTENZIONE

Per la pulizia delle parti esterne del bollitore è sufficiente utilizzare un panno in umidito con prodotti idonei allo scopo, reperibili in commercio; sono sconsigliabili in ogni caso prodotti abrasivi, solventi, benzine, alcool, ecc. Non usare acqua.

Almeno una volta all'anno, verificare lo stato dell'anodo di protezione che è montato sulla flangia; tale controllo può essere effettuato direttamente attraverso l'apertura della flangia, o

esternamente attraverso un tester.

Nel caso di un'acqua particolarmente dura, è consigliabile effettuare almeno una volta all'anno la decalcificazione del serbatoio bollitore.

Per effettuare tale operazione, è necessario svuotare il serbatoio attraverso il rubinetto di scarico e quindi togliere la flangia per poter accedere all'interno ed intervenire con una spatola di plastica o di legno, per rimuovere i sedimenti più resistenti, ed infine

ripulire e risciacquare con un getto di acqua.

Durante la fase di pulizia, fare particolare attenzione a non danneggiare la protezione interna del serbatoio.

Ultimata l'operazione, rimontare la flangia applicando la guarnizione (nel caso fosse danneggiata, provvedere a sostituirla con una nuova), chiudere il rubinetto di scarico e riempire il serbatoio, verificando che non ci siano perdite della flangia né dal rubinetto.

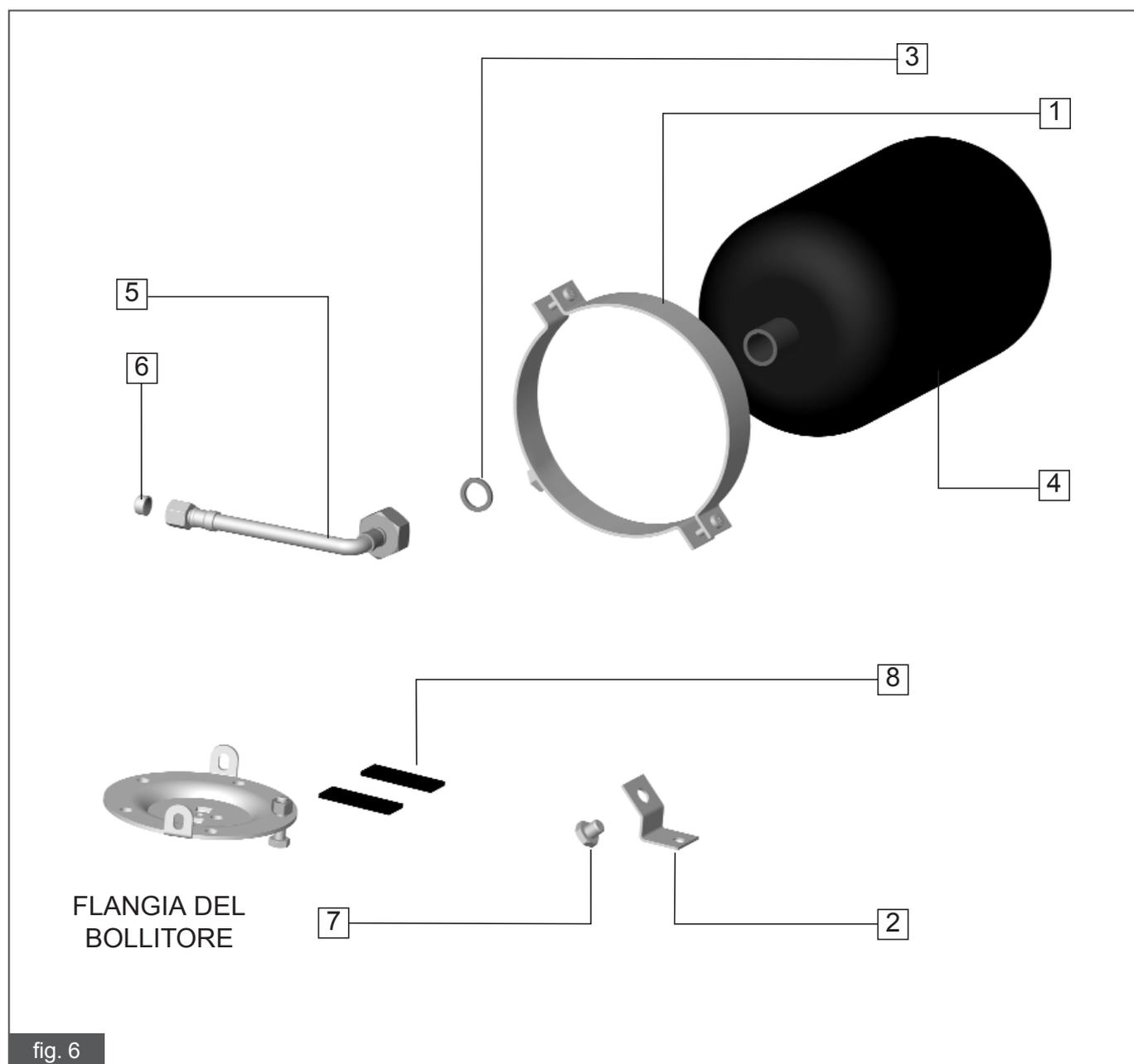
8 - GARANZIA

Controllare le condizioni riportate sul certificato di garanzia. L'anodo di magnesio è da considerarsi come parte soggetta a normale usura. **La garanzia si ritiene valida soltanto se l'installazione è stata effettuata da personale qualificato.**

9 - ISTRUZIONI MONTAGGIO KIT VASO DI ESPANSIONE (OPTIONAL)

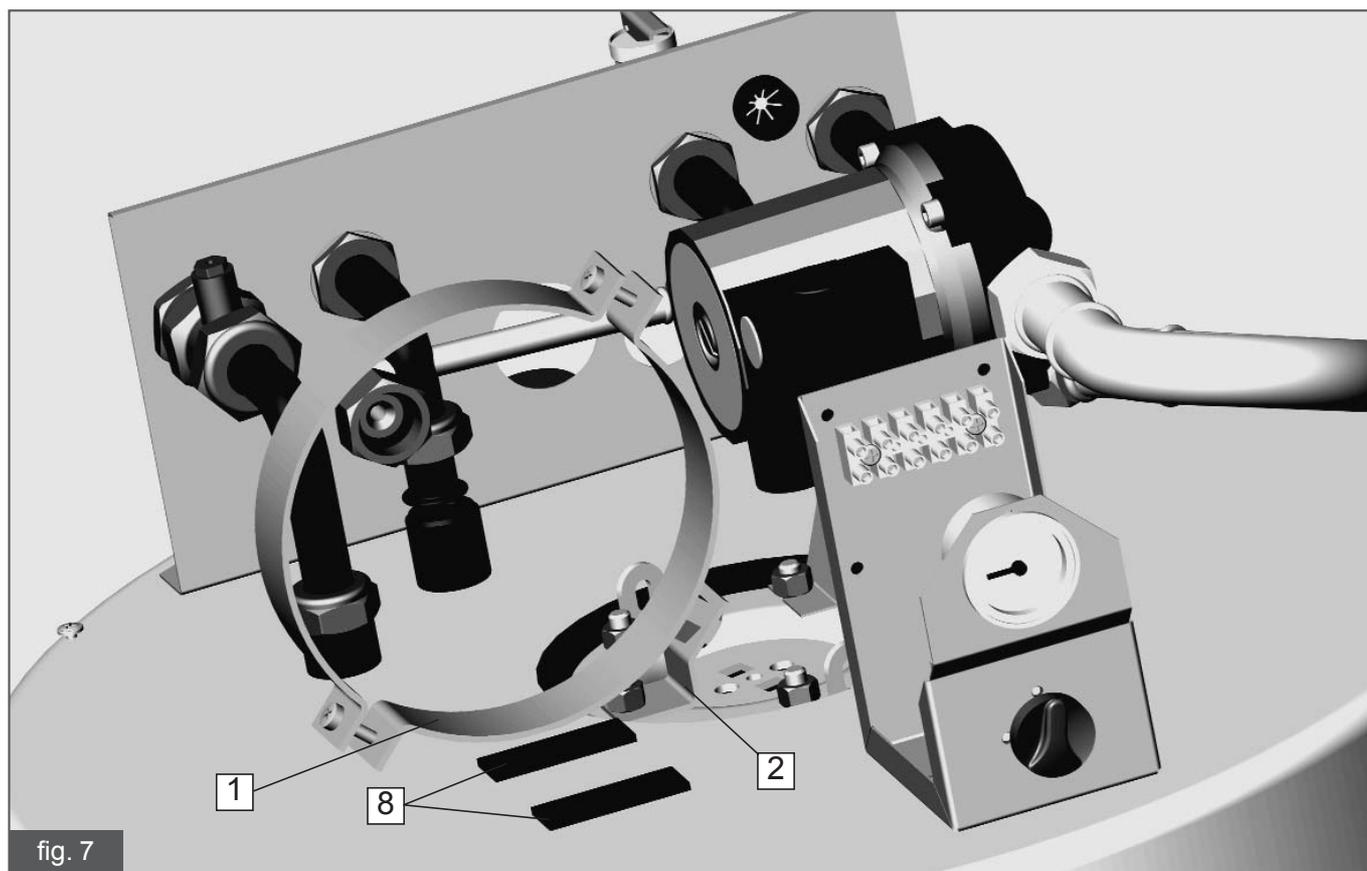
Il kit del vaso di espansione Codice 0KVASEBO00 è composto da:

N° Articolo	Quantità	Descrizione	Codice
1	1	COLLARE Ø 160	0COLAREB00
2	1	STAFFA FISSAGGIO DEL VASO PER BOLLITORE	0STAFBOL01
3	1	GUARNIZIONE 24 x 17 mm	0GUARNIZ05
4	1	VASO ESPANSIONE SANITARIO 5 LITRI	0VASOESP04
5	1	TUBO FLESSIBILE 3/4" FEMMINA X 1/4" FEMMINA	0TUBFLEX00
6	1	GUARNIZIONE 11 x 5 mm	0GUARNIZ02
7	1	VITE ESAGONALE M10 x 10 mm	0VITEESA01
8	2	GOMMA ADESIVA 54 x 20 mm	411500

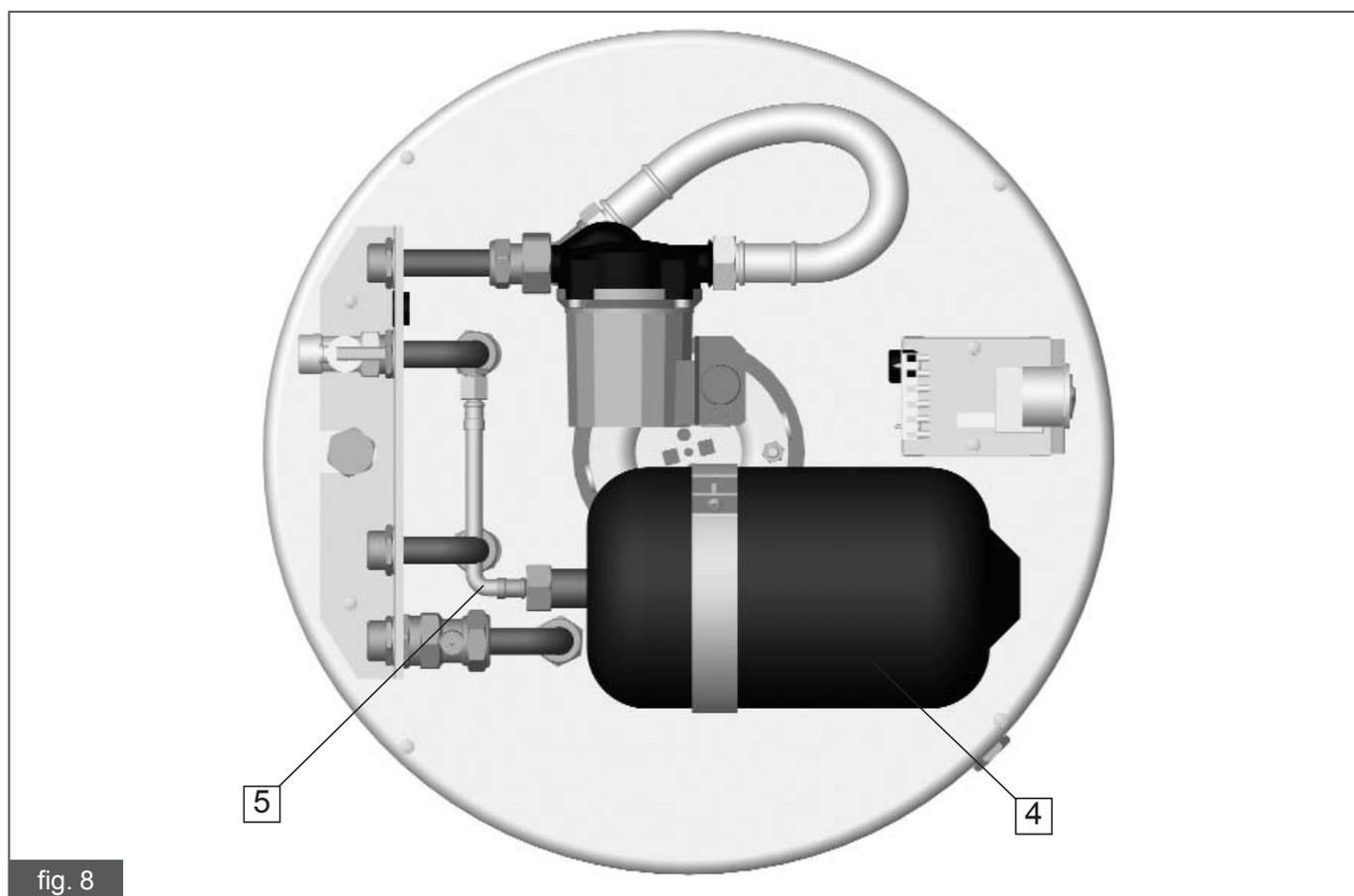


Per il montaggio del kit del vaso di espansione sul bollitore, attenersi a quanto di seguito indicato:

- 1) Ancorare la staffa (2) sulla flangia del bollitore, utilizzando il dado di bloccaggio già presente (vedi fig. 7).



- 2) Fissare tutti gli elementi come da Fig 8 (ricordarsi di togliere il tappo sul raccordo di innesto del flessibile):



BRAND NAME



Fondital S.p.A.

25079 VOBARNO (Brescia) Italy

Via Cerreto, 40

Tel. (+39) 0365 878.31

Fax (+39) 0365 878.548

e mail: fondital@fondital.it

www.novaflorida.it

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

Cod.0LIBISIT25

Uff.Pubb.Fondital IST 04 C 105 - 01 Ottobre 2004 (10/2004)