

MAXIMUM

Istruzioni e avvertenze **IT**

Instruction and  
warning book **IE**

**IMMERGAS**

**COD. 3.017324**

## **KIT ANTIGELO**

Victrix Serie TT - Plus ErP  
Magis Pro - Magis Pro V2  
Magis Combo - Plus  
Magis Combo - Plus V2  
Victrix Exa  
Victrix Tera - Plus  
Victrix Tera V2 - Plus V2  
Victrix Hybrid - Plus  
Victrix Tera Vip  
Victrix Tera Vip V2  
Intec Combi Internal / External  
Intec System Internal / External  
Intec V2 Combi Internal / External  
Intec V2 System Internal / External  
Victrix Superior - Plus  
Victrix Extra - Plus  
Victrix Maior - Plus  
Victrix Omnia  
Trio Pack

## **ANTIFREEZE KIT**

Victrix Serie TT - Plus ErP  
Magis Pro - Magis Pro V2  
Magis Combo - Plus  
Magis Combo - Plus V2  
Victrix Exa  
Victrix Tera - Plus  
Victrix Tera V2 - Plus V2  
Victrix Hybrid - Plus  
Victrix Tera Vip  
Victrix Tera Vip V2  
Intec Combi Internal / External  
Intec System Internal / External  
Intec V2 Combi Internal / External  
Intec V2 System Internal / External  
Victrix Superior - Plus  
Victrix Extra - Plus  
Victrix Maior - Plus  
Victrix Omnia  
Trio Pack



## SOMMARIO

Avvertenze generali .....	3
Dati tecnici .....	3
Istruzioni per l'installatore .....	3
Modelli Victrix serie TT Plus - Victrix Tera Plus - Victrix Tera Plus V2 - Victrix Hybrid Plus - Intec V2 System Internal/External - Victrix Maior Plus - Victrix Extra Plus .....	4
Modelli Victrix serie TT - Victrix Tera - Victrix Tera V2 - Victrix Tera Vip - Victrix Tera Vip V2 - Victrix Hybrid - Intec V2 Combi Internal/External - Victrix Maior - Victrix Extra .....	6
Victrix Omnia (attacco DIN).....	8
Victrix Omnia (attacco Dima Immergas) .....	10
Victrix Omnia (incasso) .....	12
Magis Pro - Magis Pro V2 .....	13
Modelli Victrix EXA, Intec Combi Internal / External, Intec System Internal / External .....	14
Magis Combo - Magis Combo V2 .....	15
Magis Combo Plus - Magis Combo Plus V2 .....	16
Trio Pack.....	17
Victrix Superior - Victrix Superior Plus .....	18
Operazioni finali .....	20
Avvertenze per il tecnico .....	20

## INDEX

General warnings .....	3
Technical data .....	3
Instructions for the installer .....	3
Victrix TT Plus Series - Victrix Tera Plus - Victrix Tera Plus V2 - Victrix Hybrid Plus - Intec V2 System Internal/External - Victrix Maior Plus - Victrix Extra Plus models.....	4
Victrix TT Series - Victrix Tera - Victrix Tera V2 - Victrix Tera Vip - Victrix Tera Vip V2 - Victrix Hybrid - Intec V2 Combi Internal/External - Victrix Maior - Victrix Extra models .....	6
Victrix Omnia (DIN coupling).....	8
Victrix Omnia (Immergas template coupling) .....	10
Victrix Omnia (container) .....	12
Magis pro - Magis pro V2.....	13
Victrix EXA, Intec Combi Internal / External, Intec System Internal / External Models.....	14
Magis Combo - magis combo v2.....	15
Magis Combo Plus - Magis Combo Plus v2 .....	16
Trio Pack.....	17
Victrix Superior - Victrix Superior Plus.....	18
Final operations .....	20
Recommendations for the technician.....	20

**Il presente foglio è da lasciare all'utente abbinato al libretto istruzioni del generatore**

### Avvertenze generali

Tutti i prodotti Immergas sono protetti con idoneo imballaggio da trasporto.

Il materiale deve essere immagazzinato in ambienti asciutti ed al riparo dalle intemperie.

Il presente foglio istruzioni contiene informazioni tecniche relative all'installazione del kit Immergas. Per quanto concerne le altre tematiche correlate all'installazione del kit stesso (a titolo esemplificativo: sicurezza sui luoghi di lavoro, salvaguardia dell'ambiente, prevenzioni degli infortuni), è necessario rispettare i dettami della normativa vigente ed i principi della buona tecnica.

L'installazione o il montaggio improprio dell'apparecchio e/o dei componenti, accessori, kit e dispositivi Immergas potrebbe dare luogo a problematiche non prevedibili a priori nei confronti di persone, animali, cose. Leggere attentamente le istruzioni a corredo del prodotto per una corretta installazione dello stesso.

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

### DATI TECNICI

Cavo scaldante	230 V 50 W
Termostato clicson	
Temperatura di apertura	14°C (+/- 3°C)
Temperatura di chiusura	4°C (+/- 3°C)

### ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

Per effettuare il montaggio del Kit antigelo procedere nel seguente modo:

**Togliere tensione all'apparecchio disalimentando l'interruttore a monte della caldaia.**

Smontare la mantellatura (vedi Libretto istruzioni caldaia) e procedere all'installazione del kit seguendo le istruzioni riferite al proprio modello di caldaia.

Assicuratevi che la potenza elettrica disponibile e la frequenza della rete siano adatte al corretto funzionamento del dispositivo, tenuto conto delle condizioni specifiche dell'ubicazione, e che la potenza sia sufficiente per alimentare qualsiasi altro apparecchio collegato allo stesso circuito.

L'apparecchio deve essere collegato alla terra per evitare gli eventuali pericoli risultanti dai difetti di isolamento.

Tutti gli interventi sugli elementi elettrici dell'apparecchio sono vietati in presenza di acqua e di umidità.

**This sheet must be left with the user along with the generator instructions manual**

### General warnings

All Immergas products are protected with suitable transport packaging.

The material must be stored in a dry place protected from the weather.

This instruction manual provides technical information for installing the Immergas kit. As for the other issues related to kit installation (e.g. safety in the workplace, environmental protection, accident prevention), it is necessary to comply with the provisions specified in the regulations in force and with the principles of good practice.

Improper installation or assembly of the Immergas appliance and/or components, accessories, kits and devices can cause unexpected problems for people, animals and objects. Read the instructions provided with the product carefully to ensure proper installation.

Installation and maintenance must be performed in compliance with the regulations in force, according to the manufacturer's instructions and by professionally qualified staff, meaning staff with specific technical skills in the plant sector, as envisioned by the law.

### TECHNICAL DATA

Heating cable	230 V 50 W
Klixon thermostat	
Opening temperature	14°C (+/- 3°C)
Closing temperature	4°C (+/- 3°C)

### INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLER

Proceed as follows to assemble the antifreeze kit:

**Cut power to the appliance by disconnecting the switch upstream from the boiler.**

Disassemble the casing (see the boiler instructions manual) and install the kit, following the instructions for your boiler model. Ensure that the net available power and frequency are appropriate for the correct device operation. Bear in mind the specific position conditions and ensure that there is enough power to supply any other appliance connected to the same circuit.

The appliance must be grounded to prevent danger caused by insulation defects.

All interventions on appliance electric elements are prohibited in the presence of water and humidity.

## MODELLI VICTRIX SERIE TT PLUS - VICTRIX TERA PLUS - VICTRIX TERA PLUS V2 - VICTRIX HYBRID PLUS - INTEC V2 SYSTEM INTERNAL/EXTERNAL - VICTRIX MAIOR PLUS - VICTRIX EXTRA PLUS

### Montaggio cavo scaldante interno caldaia (Fig. 1)

Invertire l'orientamento del pressacavo (3) sul cavo scaldante (2). Eliminare il tappo presente alla base della camera stagna e far scorrere al suo interno il cavo scaldante (2), far scorrere il cavo tenendo i terminali all'esterno della caldaia fino ad inserire nel foro il pressacavo (3) preassemblato sul cavo scaldante (2). Fissare il pressacavo (3) alla lamiera per mezzo della ghiera presente nel kit. Avvolgere il cavo scaldante (2) attorno alla parte inferiore del sifone (1) per 1 giro, fissarlo quindi con le fascette presenti all'interno del kit (usare 2 fascette in serie per ogni punto di fissaggio).

### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (Fig. 2)

Utilizzare il cavo scaldante (2) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere in direzione del muro il tubo riempimento impianto. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo ritorno impianto in direzione opposta e il tubo mandata impianto. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 6 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo). Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti (5).

### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento per Intec V2 System Internal/External (Fig. 3)

Utilizzare il cavo scaldante (2) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere in direzione del muro il tubo ritorno impianto. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo mandata impianto in direzione opposta. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo). Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti (5).

### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (incasso) (Fig. 4)

Utilizzare il cavo scaldante (2) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere verso il basso il tubo riempimento impianto. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo ritorno impianto in direzione opposta e il tubo mandata impianto. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 6 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo). Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti (5).

### Collegamenti elettrici (Fig. 28)

Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto. Cavo grigio cavo scaldante al cavo nero clicson. Cavo bianco cavo scaldante al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit. Cavo marrone clicson al morsetto A della morsettiere presente nel vano allacciamento. Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit al morsetto B della morsettiere presente nel vano allacciamento. Sistemare i cavi di collegamento nel vano allacciamento elettrico sotto al cavo di alimentazione della caldaia già presente facendo attenzione che i due morsetti volanti rimangano all'interno del vano allacciamento.

## VICTRIX TT PLUS SERIES - VICTRIX TERA PLUS - VICTRIX TERA PLUS V2 - VICTRIX HYBRID PLUS - INTEC V2 SYSTEM INTERNAL/EXTERNAL - VICTRIX MAIOR PLUS - VICTRIX EXTRA PLUS MODELS

### Assembling the heating cable inside the boiler (Fig. 1)

Invert the cable clamp (3) direction on the heating cable (2). Remove the cap at the base of the sealed chamber and slide the heating cable (2) into it. Slide the cable, keeping the terminals outside the boiler until the cable clamp (3) pre-assembled on the heating cable (2) has been inserted in the hole. Secure the cable clamp (3) to the metal-sheet plate using the ring nut in the kit. Wrap the heating cable (2) around the lower part of the siphon (1) 1 time. Then secure it with the zip ties in the kit (use 2 ties in series for each fastening point).

### Assembling the connection pipe heating cable (Fig. 2)

Wrap the heating cable (2) emerging from the sealed chamber around the system filling pipe winding it towards the wall. Then, with the shortest length possible, wrap it around the system return pipe, winding it in the opposite direction, and around the system flow pipe. Secure the heating cable to the pipes using 6 zip ties (fasten at each end of the pipe). Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws (5) that are already there.

### Assembling the connection pipe heating cable for Intec V2 System Internal/External (Fig. 3)

Wrap the heating cable (2) emerging from the sealed chamber around the system return pipe winding it towards the wall. Then, with the shortest length possible, wrap it around the system flow pipe, winding it in the opposite direction. Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe). Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws (5) that are already there.

### Assembling the connection pipe heating cable (container) (Fig. 4)

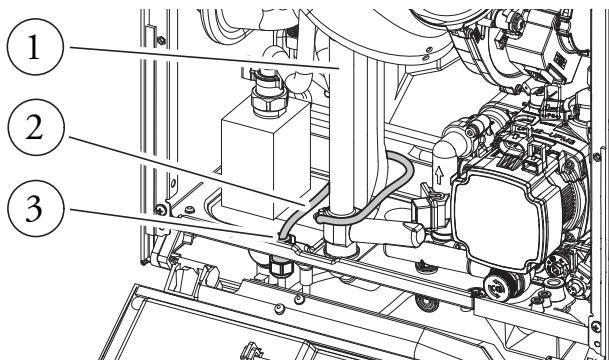
Wrap the heating cable (2) emerging from the sealed chamber around the system filling pipe, winding it downwards. Then, with the shortest length possible, wrap it around the system return pipe, winding it in the opposite direction, and around the system flow pipe. Secure the heating cable to the pipes using 6 zip ties (fasten at each end of the pipe). Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws (5) that are already there.

### Electrical connections (Fig. 28)

Then connect the antifreeze kit as described below. Grey cable heating cable to the black Klixon thermostat cable. White cable heating cable to the additional white cable in the kit. Klixon thermostat brown cable to terminal A of the terminal board in the connection compartment. Additional white cable in the kit to terminal B of the terminal board in the connection compartment. Arrange the connection cables in the electrical connection compartment under the boiler power cable that is already there, making sure that the two single-pole terminals stay inside the connection compartment.

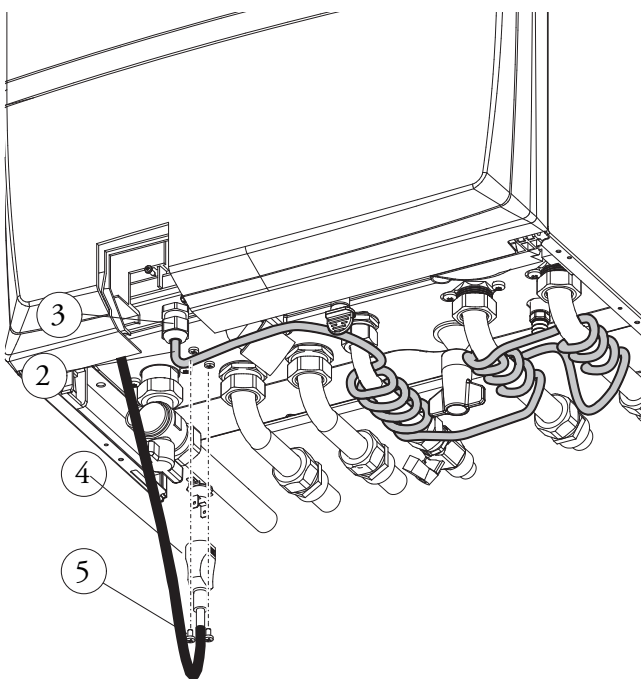


Victrix Serie TT Plus - Victrix Tera Plus - Victrix Tera Plus V2  
 Victrix Hybrid Plus - Intec V2 System Internal/External -  
 Victrix Maior Plus - Victrix Extra Plus



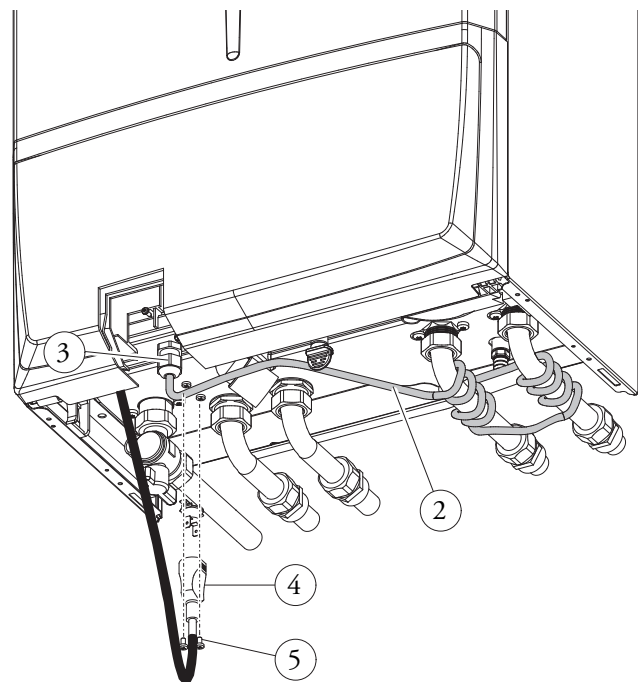
1

Victrix Serie TT Plus - Victrix Tera Plus - Victrix Tera Plus V2  
 Victrix Hybrid Plus - Victrix Maior Plus - Victrix Extra Plus



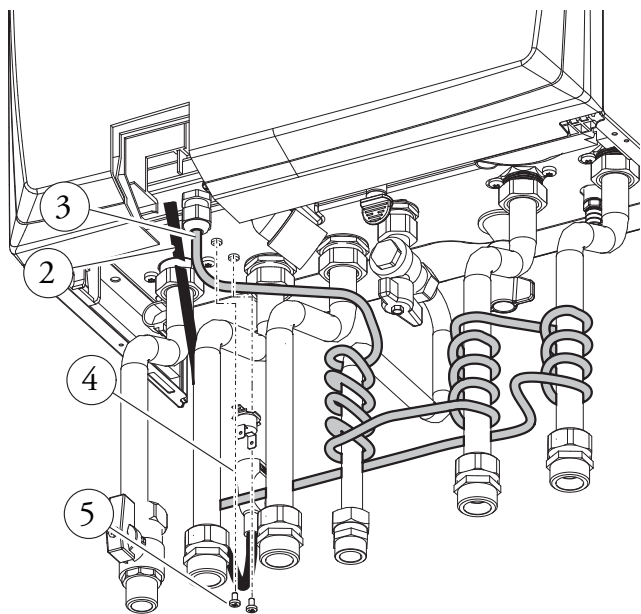
2

Intec V2 System Internal/External



3

Victrix Serie TT Plus (incasso / container)  
 Victrix Tera Plus / Plus V2 (incasso / container)  
 Victrix Hybrid Plus (incasso / container)  
 Victrix Maior Plus (incasso / container)  
 Victrix Extra Plus (incasso / container)



4

**MODELLI VICTRIX SERIE TT - VICTRIX TERA -  
VICTRIX TERA V2 - VICTRIX TERA VIP -  
VICTRIX TERA VIP V2 - VICTRIX HYBRID - INTEC  
V2 COMBI INTERNAL/EXTERNAL - VICTRIX MAIOR -  
VICTRIX EXTRA**

**Montaggio cavo scaldante interno caldaia (Fig. 5)**

Invertire l'orientamento del pressacavo (3) sul cavo scaldante (2). Eliminare il tappo presente alla base della camera stagna e far scorrere al suo interno il cavo scaldante (2), far scorrere il cavo tenendo i terminali all'esterno della caldaia fino ad inserire nel foro il pressacavo (3) preassemblato sul cavo scaldante (2). Fissare il pressacavo (3) alla lamiera per mezzo della ghiera presente nel kit. Avvolgere il cavo scaldante (2) attorno alla parte inferiore del sifone (1) per 1 giro, fissarlo quindi con le fascette presenti all'interno del kit (usare 2 fascette in serie per ogni punto di fissaggio).

**Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (Fig. 6)**

Utilizzare il cavo scaldante (2) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere in direzione del muro il tubo uscita acqua calda sanitario. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo entrata acqua sanitario in direzione opposta. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo ritorno impianto in direzione opposta e il tubo mandata impianto. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo). Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti (5).

**Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (incasso) (Fig. 7)**

Utilizzare il cavo scaldante (2) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere verso il basso il tubo uscita acqua calda sanitario (1). Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo entrata acqua sanitario in direzione opposta. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo ritorno impianto in direzione opposta e il tubo mandata impianto. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo). Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti (5).

**Collegamenti elettrici (Fig. 28)**

Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto.  
Cavo grigio cavo scaldante al cavo nero clicson.  
Cavo bianco cavo scaldante al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit.  
Cavo marrone clicson al morsetto A della morsettiera presente nel vano allacciamento.  
Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit al morsetto B della morsettiera presente nel vano allacciamento.  
Sistemare i cavi di collegamento nel vano allacciamento elettrico sotto al cavo di alimentazione della caldaia già presente facendo attenzione che i due morsetti volanti rimangano all'interno del vano allacciamento.

**VICTRIX TT SERIES - VICTRIX TERA -  
VICTRIX TERA V2 - VICTRIX TERA VIP -  
VICTRIX TERA VIP V2 - VICTRIX HYBRID - INTEC  
V2 COMBI INTERNAL/EXTERNAL - VICTRIX MAIOR -  
VICTRIX EXTRA MODELS**

**Assembling the heating cable inside the boiler (Fig. 5)**

Invert the cable clamp (3) direction on the heating cable (2). Remove the cap at the base of the sealed chamber and slide the heating cable (2) into it. Slide the cable, keeping the terminals outside the boiler until the cable clamp (3) pre-assembled on the heating cable (2) has been inserted in the hole. Secure the cable clamp (3) to the metal-sheet plate using the ring nut in the kit. Wrap the heating cable (2) around the lower part of the siphon (1) 1 time. Then secure it with the zip ties in the kit (use 2 ties in series for each fastening point).

**Assembling the connection pipe heating cable (Fig. 6)**

Wrap the heating cable (2) emerging from the sealed chamber around the domestic hot water outlet pipe, winding it towards the wall. Then, with the shortest length possible, wrap it around the domestic hot water inlet pipe, winding it in the opposite direction. Then, with the shortest length possible, wrap it around the system return pipe, winding it in the opposite direction, and around the system flow pipe. Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe). Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws (5) that are already there.

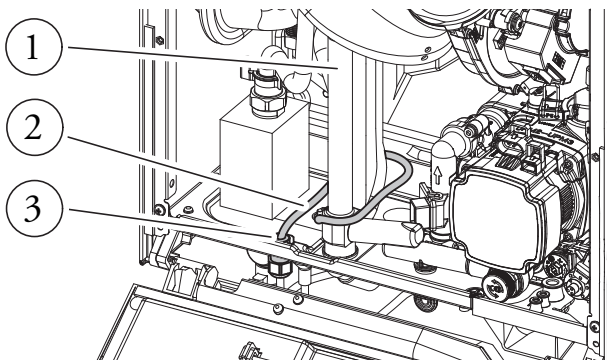
**Assembling the connection pipe heating cable (container) (Fig. 7)**

Wrap the heating cable (2) emerging from the sealed chamber around the domestic hot water outlet pipe (1), winding it downwards. Then, with the shortest length possible, wrap it around the domestic hot water inlet pipe, winding it in the opposite direction. Then, with the shortest length possible, wrap it around the system return pipe, winding it in the opposite direction, and around the system flow pipe. Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe). Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws (5) that are already there.

**Electrical connections (Fig. 28)**

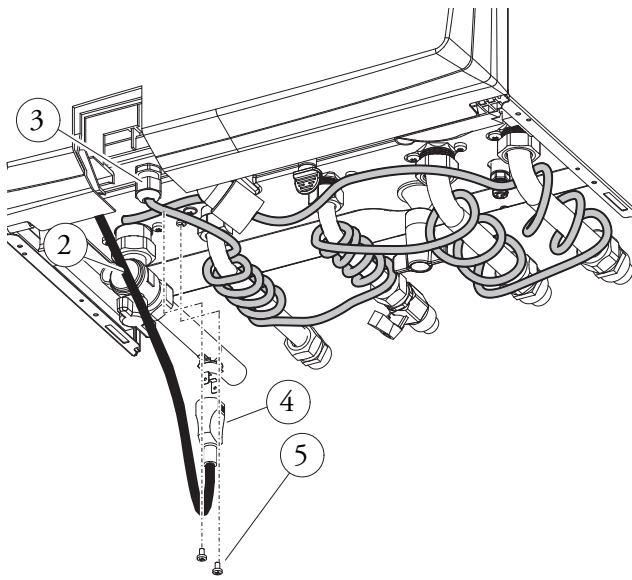
Then connect the antifreeze kit as described below.  
Grey cable heating cable to the black Klixon thermostat cable.  
White cable heating cable to the additional white cable in the kit.  
Klixon thermostat brown cable to terminal A of the terminal board in the connection compartment.  
Additional white cable in the kit to terminal B of the terminal board in the connection compartment.  
Arrange the connection cables in the electrical connection compartment under the boiler power cable that is already there, making sure that the two single-pole terminals stay inside the connection compartment.

Victrix Serie TT - Victrix Tera - Victrix Tera V2 - Victrix Tera Vip  
 - Victrix Tera Vip V2 - Victrix Hybrid - Intec V2 Combi Internal/  
 External - Victrix Maior - Victrix Extra

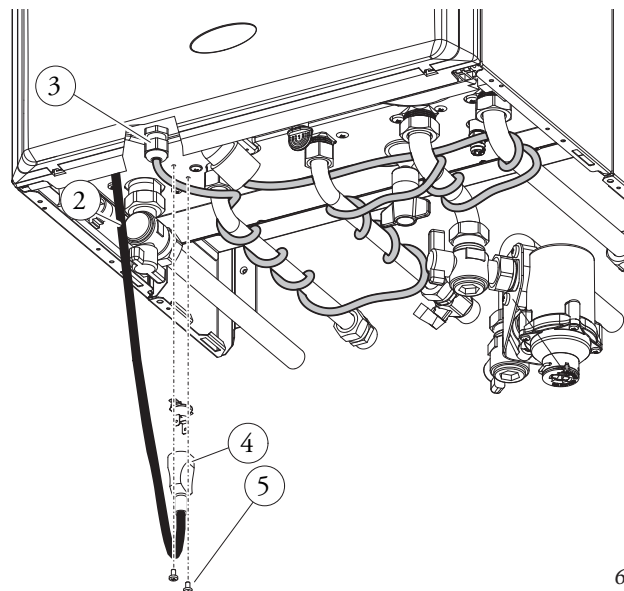


5

Victrix Serie TT - Victrix Tera - Victrix Tera V2 - Victrix Hybrid -  
 Intec V2 Combi Internal/External - Victrix Maior - Victrix Extra

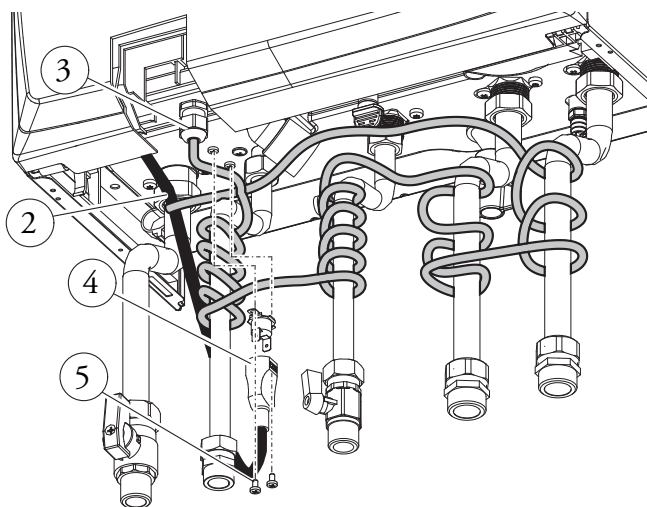


Victrix Tera Vip - Victrix Tera Vip V2



6

Victrix Serie TT (incasso / container)  
 Victrix Tera (incasso / container)  
 Victrix Tera V2 (incasso / container)  
 Victrix Hybrid (incasso / container)  
 Victrix Maior (incasso / container)  
 Victrix Extra (incasso / container)



7

## VICTRIX OMNIA (ATTACCO DIN)

### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (Fig. 8)

Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti.

Utilizzare il cavo scaldante (2) già fissato e disponibile sotto alla caldaia per avvolgere di 4 spire verso il basso il tubo uscita acqua calda sanitario.

Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere di 4 spire il tubo entrata acqua fredda sanitario in direzione opposta.

Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo).

### Montaggio cavo scaldante interno caldaia (Fig. 9)

Eliminare il passacavo.

Il cavo scaldante deve essere fatto passare a lato del cruscotto dopo aver fissato lo stesso agli allacciamenti idraulici (ingresso e uscita sanitario).

Avvolgere il cavo scaldante (2) attorno alla parte inferiore del sifone (1) per 3 giri, fissarlo quindi in 2 punti con le fascette presenti all'interno del kit (usare 2 fascette in serie per ogni punto di fissaggio).

### Collegamenti elettrici (Fig. 28)

Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto.

Cavo grigio cavo scaldante al cavo nero clicson.

Cavo bianco cavo scaldante al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit.

Cavo marrone clicson al morsetto A della morsettiera presente nel cruscotto.

Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit al morsetto B della morsettiera presente nel cruscotto.

## VICTRIX OMNIA (DIN COUPLING)

### Assembling the connection pipe heating cable (Fig. 8)

Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws that are already there.

Use the heating cable (2) already fixed and available under the boiler to wind the domestic hot water outlet pipe 4 times downwards.

Then, with the shortest length possible, wrap it around the domestic cold water inlet pipe 4 times, winding it in the opposite direction.

Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe).

### Assembling the heating cable inside the boiler (Fig. 9)

Eliminate the fairlead.

Feed the heating cable to the side of the control panel after fixing it to the hydraulic connections (DHW inlet and outlet).

Wrap the heating cable (2) around the lower part of the siphon (1) 3 times. Then secure it in 2 points with the zip ties in the kit (use 2 ties in series for each fastening point).

### Electrical connections (Fig. 28)

Then connect the antifreeze kit as described below.

Grey cable heating cable to the black Klixon thermostat cable.

White cable heating cable to the additional white cable in the kit.

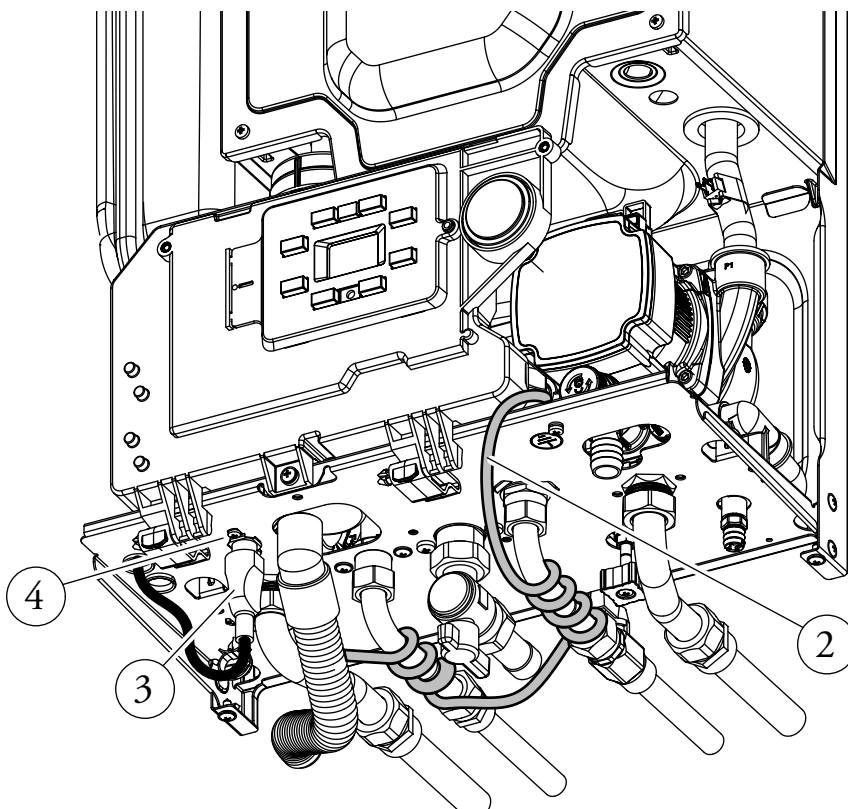
Klixon thermostat brown cable to terminal A of the terminal board in the control panel.

Additional white cable in the kit to terminal B of the terminal board in the control panel.

STD.005950/003

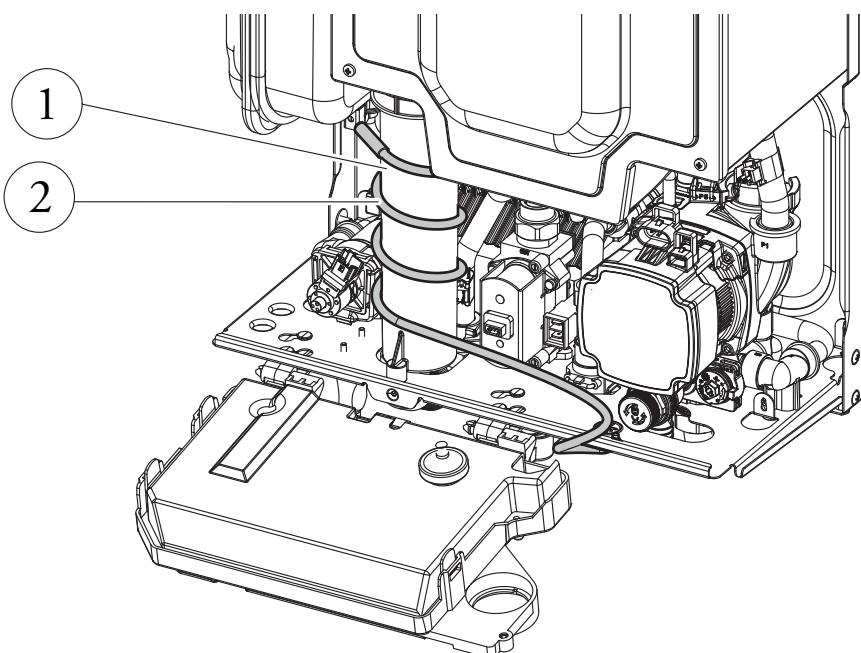


Victrix Omnia attacco DIN / Victrix Omnia DIN coupling



8

Victrix Omnia attacco DIN / Victrix Omnia DIN coupling



9

## VICTRIX OMNIA (ATTACCO DIMA IMMERGAS)

### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (Fig. 10)

Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti.

Utilizzare il cavo scaldante (2) già fissato e disponibile sotto alla caldaia per avvolgere di 4 spire verso il basso il tubo uscita acqua calda sanitario.

Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere di 4 spire il tubo entrata acqua fredda sanitario in direzione opposta.

Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo).

### Montaggio cavo scaldante interno caldaia (Fig. 11)

Eliminare il passacavo.

Il cavo scaldante deve essere fatto passare a lato del cruscotto dopo aver fissato lo stesso agli allacciamenti idraulici (ingresso e uscita sanitario).

Avvolgere il cavo scaldante (2) attorno alla parte inferiore del sifone (1) per 3 giri, fissarlo quindi in 2 punti con le fascette presenti all'interno del kit (usare 2 fascette in serie per ogni punto di fissaggio).

### Collegamenti elettrici (Fig. 28)

Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto.

Cavo grigio cavo scaldante al cavo nero clicson.

Cavo bianco cavo scaldante al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit.

Cavo marrone clicson al morsetto A della morsettiera presente nel cruscotto.

Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit al morsetto B della morsettiera presente nel cruscotto.

## VICTRIX OMNIA (IMMERGAS TEMPLATE COUPLING)

### Assembling the connection pipe heating cable (Fig. 10)

Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws that are already there.

Use the heating cable (2) already fixed and available under the boiler to wind the domestic hot water outlet pipe 4 times downwards.

Then, with the shortest length possible, wrap it around the domestic cold water inlet pipe 4 times, winding it in the opposite direction.

Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe).

### Assembling the heating cable inside the boiler (Fig. 11)

Eliminate the fairlead.

Feed the heating cable to the side of the control panel after fixing it to the hydraulic connections (DHW inlet and outlet).

Wrap the heating cable (2) around the lower part of the siphon (1) 3 times. Then secure it in 2 points with the zip ties in the kit (use 2 ties in series for each fastening point).

### Electrical connections (Fig. 28)

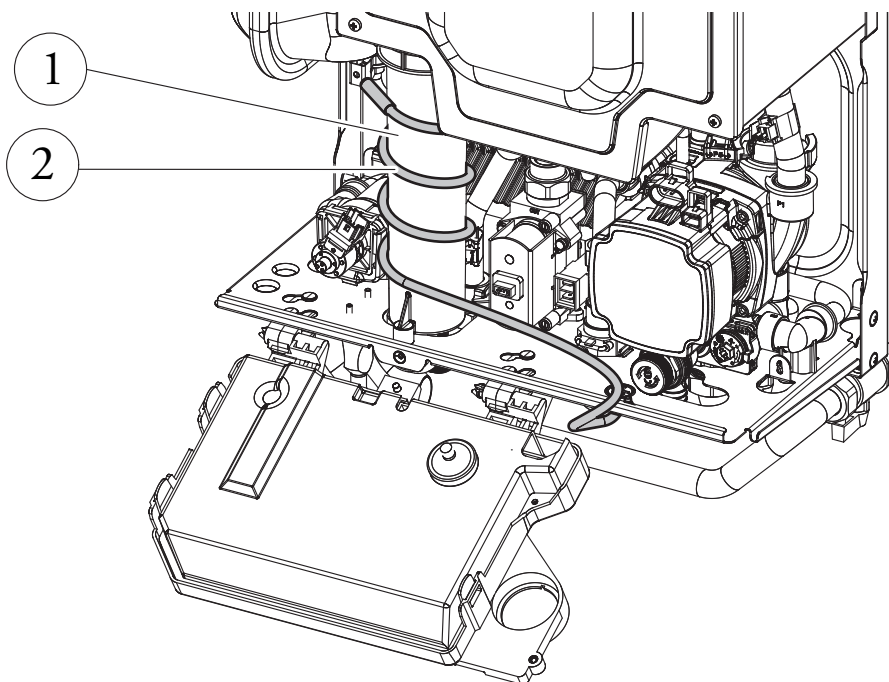
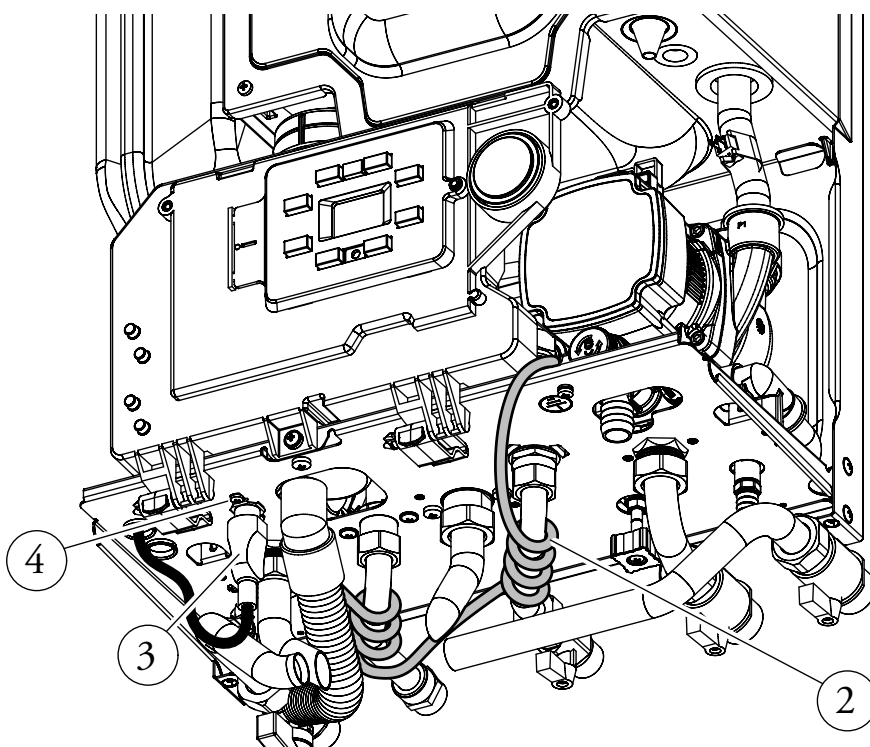
Then connect the antifreeze kit as described below.

Grey cable heating cable to the black Klixon thermostat cable.

White cable heating cable to the additional white cable in the kit.

Klixon thermostat brown cable to terminal A of the terminal board in the control panel.

Additional white cable in the kit to terminal B of the terminal board in the control panel.



## VICTRIX OMNIA (INCASSO)

### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (incasso) (Fig. 12)

Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti. Utilizzare il cavo scaldante (2) già fissato e disponibile sotto alla caldaia per avvolgere di 4 spire verso il basso il tubo uscita acqua calda sanitario. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere di 4 spire il tubo entrata acqua fredda sanitario in direzione opposta. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo).

### Montaggio cavo scaldante interno caldaia (Fig. 8 - 10)

Eliminare il passacavo. Il cavo scaldante deve essere fatto passare a lato del cruscotto dopo aver fissato lo stesso agli allacciamenti idraulici (ingresso e uscita sanitario). Avvolgere il cavo scaldante (2) attorno alla parte inferiore del sifone (1) per 3 giri, fissarlo quindi in 2 punti con le fascette presenti all'interno del kit (usare 2 fascette in serie per ogni punto di fissaggio).

### Collegamenti elettrici (Fig. 28)

Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto. Cavo grigio cavo scaldante al cavo nero clicson. Cavo bianco cavo scaldante al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit. Cavo marrone clicson al morsetto A della morsettiera presente nel cruscotto. Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit al morsetto B della morsettiera presente nel cruscotto.

## VICTRIX OMNIA (CONTAINER)

### Assembling the connection pipe heating cable (container) (Fig. 12)

Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws that are already there. Use the heating cable (2) already fixed and available under the boiler to wind the domestic hot water outlet pipe 4 times downwards. Then, with the shortest length possible, wrap it around the domestic cold water inlet pipe 4 times, winding it in the opposite direction. Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe).

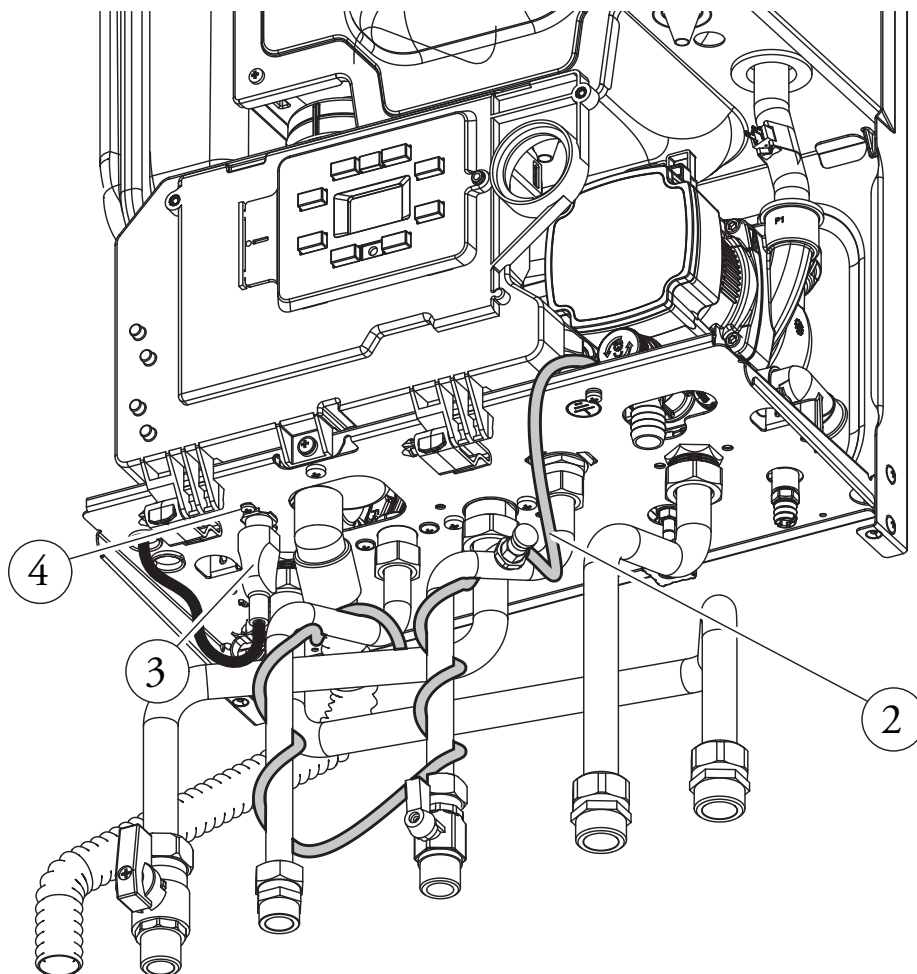
### Assembling the heating cable inside the boiler (Fig. 8 - 10)

Eliminate the fairlead. Feed the heating cable to the side of the control panel after fixing it to the hydraulic connections (DHW inlet and outlet). Wrap the heating cable (2) around the lower part of the siphon (1) 3 times. Then secure it in 2 points with the zip ties in the kit (use 2 ties in series for each fastening point).

### Electrical connections (Fig. 28)

Then connect the antifreeze kit as described below. Grey cable heating cable to the black Klixon thermostat cable. White cable heating cable to the additional white cable in the kit. Klixon thermostat brown cable to terminal A of the terminal board in the control panel. Additional white cable in the kit to terminal B of the terminal board in the control panel.

Victrix Omnia (incasso) / Victrix Omnia (container)





## MAGIS PRO - MAGIS PRO V2

### Montaggio kit (Fig. 13)

Eliminare il connettore presente sul cavo del clicson (2) tagliandolo in prossimità del connettore.

Fissare il clicson (2) nella parte inferiore del generatore utilizzando le viti fornite nel kit (3) oppure quelle presenti sulla lamiera stessa.

Sfilare il passacavo presente sul cavo scaldante (1), avvolgere quindi il cavo ai tubi sanitari utilizzando tutto il cavo disponibile. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante le fascette fornite nel kit (fissare il cavo ad ogni estremità del tubo).

### Collegamenti elettrici Magis Pro (Fig. 29)

Collegare un cavo del clicson al morsetto A.

Collegare un cavo del cavo scaldante al morsetto B.

Unire il cavo del clicson con il cavo del cavo scaldante mediante il mammut (4) presente kit.

Sistemare i cavi di collegamento nel vano allacciamento elettrico facendo attenzione che i morsetti volanti rimangano all'interno del vano allacciamento.

### Collegamenti elettrici Magis Pro V2 (Fig. 29)

Rispettare la polarità L - N, collegando il cavo del clicson alla fase (L) ed il cavo della resistenza scaldante al neutro (N).

Unire il cavo del clicson con il cavo del cavo scaldante mediante il morsetto (4) presente nel kit.

Sistemare i cavi di collegamento nel vano allacciamento elettrico facendo attenzione che i morsetti volanti rimangano all'interno del vano allacciamento.

Collegare i cavi alla rete di alimentazione a 230 V  $\pm$  10% / 50 Hz.

## MAGIS PRO - MAGIS PRO V2

### Kit assembly (Fig. 13)

Remove the connector on the Klixon thermostat cable (2) by cutting it near the connector.

Secure the Klixon thermostat (2) to the lower part of the generator, using the screws provided in the kit (3) or those on the metal-sheet plate.

Remove the fairlead on the heating cable (1), then wrap the cable around the domestic hot water pipes, using all the cable available. Secure the heating cable to the pipes using the zip ties provided in the kit (fasten the cable at the end of each pipe).

### Magis Pro electrical connections (Fig. 29)

Connect a Klixon thermostat cable to terminal A.

Connect a cable from the heating cable to terminal B.

Join the Klixon thermostat cable with the heating cable using the strip connector (4) in the kit.

Arrange the connection cables in the electrical connection compartment, making sure the single-pole terminals stay inside the connection compartment.

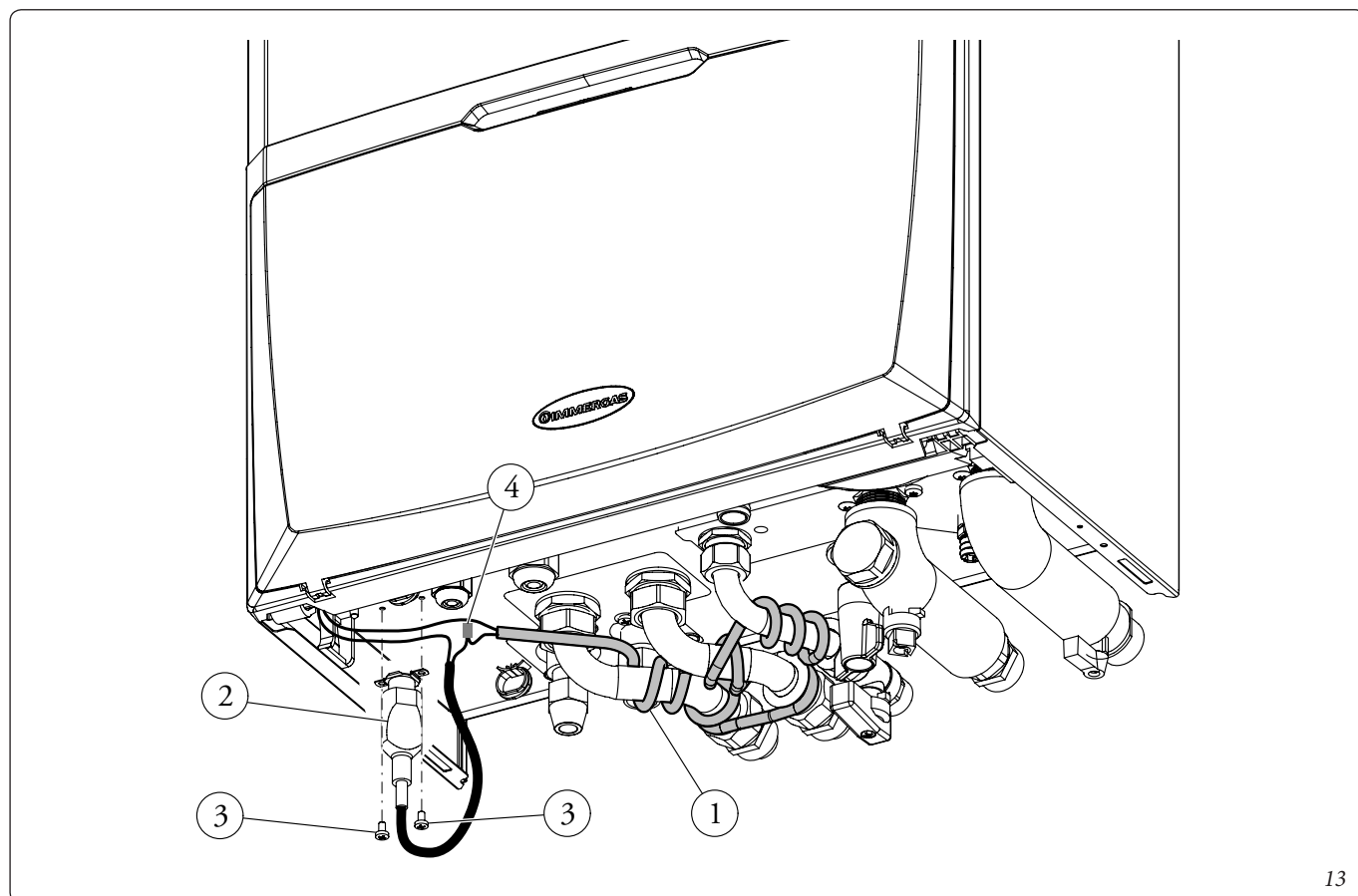
### Magis Pro V2 electrical connections (Fig. 29)

Respect the L - N polarity, connecting the Klixon cable to phase (L) and the heating element cable to neutral (N).

Join the Klixon thermostat cable with the heating cable using the terminal (4) present in the kit.

Arrange the connection cables in the electrical connection compartment, making sure the single-pole terminals stay inside the connection compartment.

Connect the cables to the 230 V  $\pm$  10% / 50 Hz power supply.



**MODELLI VICTRIX EXA, INTEC COMBI INTERNAL / EXTERNAL, INTEC SYSTEM INTERNAL / EXTERNAL**

**Montaggio cavo scaldante interno caldaia (Fig. 14)**

Sfilare il cavo scaldante dal pressacavo e inserirlo al contrario. Eliminare il tappo presente alla base della camera stagna e far scorrere al suo interno il cavo scaldante (2), tenendo i terminali all'esterno della caldaia fino ad avere la lunghezza di cavo necessaria per avvolgere il sifone. Fissare il pressacavo (5) alla lamiera per mezzo della ghiera presente nel kit.

Avvolgere il cavo scaldante (2) attorno alla parte inferiore del sifone (1) per 3 giri, fissarlo quindi in 2 punti con le fascette presenti all'interno del kit (usare 2 fascette in serie per ogni punto di fissaggio).

Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, nei pressi della valvola del gas utilizzando le viti già presenti (3).

**Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (Fig. 15)**

Utilizzare il cavo scaldante (3) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere di 4 spire in direzione del muro il tubo entrata acqua sanitario (1). Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere di 4 spire il tubo uscita acqua calda sanitario (2) in direzione opposta. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo).

**Attenzione (modelli Intec):** avvolgere il cavo scaldante ai tubi allacciamento sanitario secondo le proprie esigenze impiantistiche.

**Collegamenti elettrici (Fig. 30)**

Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto e rappresentato nello schema elettrico.

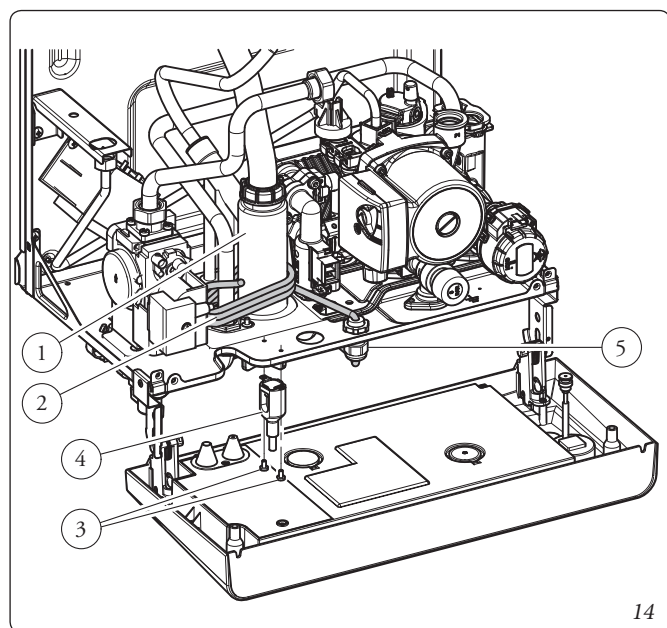
Cavo grigio cavo scaldante al cavo nero clicson.

Cavo bianco cavo scaldante al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit.

Cavo marrone clicson al morsetto L di alimentazione caldaia.

Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit al morsetto N di alimentazione caldaia.

Sistemare i cavi di collegamento alla scheda di caldaia sotto al cavo di alimentazione della caldaia già presente.



14

**VICTRIX EXA, INTEC COMBI INTERNAL / EXTERNAL, INTEC SYSTEM INTERNAL / EXTERNAL MODELS**

**Assembling the heating cable inside the boiler (Fig. 14)**

Slide the heating cable out of the cable clamp and insert it backwards.

Remove the cap at the base of the sealed chamber and slide the heating cable (2) into it, keeping the terminals outside of the boiler until you have the length of cable necessary to wrap around the siphon. Secure the cable clamp (5) to the metal-sheet plate using the ring nut in the kit.

Wrap the heating cable (2) around the lower part of the siphon (1) 3 times. Then secure it in 2 points with the zip ties in the kit (use 2 ties in series for each fastening point).

Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler near the gas valve, using the screws that are already there (3).

**Assembling the connection pipe heating cable (Fig. 15)**

Wrap the heating cable (3) emerging from the sealed chamber around the domestic hot water inlet pipe (1) 4 times, winding it towards the wall. Then, with the shortest length possible, wrap it around the domestic hot water outlet pipe (2) 4 times, winding it in the opposite direction. Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe).

**Attention (Intec models):** wind the heating cable around the D..H.W. connection according to your installation requirements.

**Electrical connections (Fig. 30)**

Then connect the antifreeze kit as described and illustrated below in the wiring diagram.

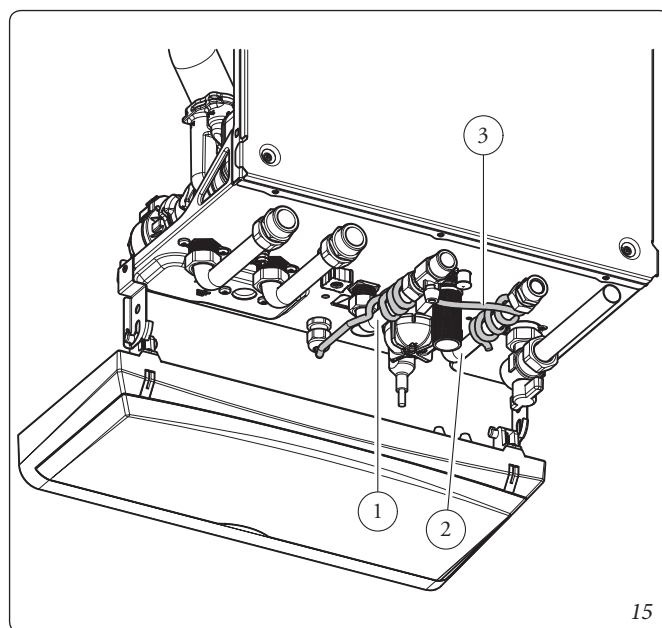
Grey cable heating cable to the black Klixon thermostat cable.

White cable heating cable to the additional white cable in the kit.

Brown Klixon thermostat cable to boiler supply voltage terminal L.

Additional white cable in the kit to boiler supply voltage terminal N.

Arrange the boiler board connection cables under the boiler power cable that is already there.

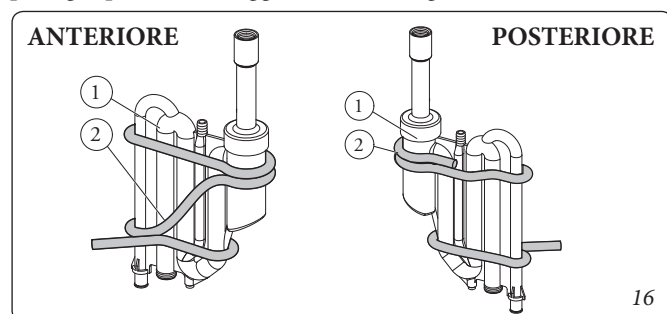


15

## MAGIS COMBO - MAGIS COMBO V2

### Montaggio cavo scaldante interno unità interna (Fig. 16)

Invertire l'orientamento del pressacavo (3) sul cavo scaldante (2). Eliminare il tappo presente alla base della camera stagna e far scorrere al suo interno il cavo scaldante (2), far scorrere il cavo tenendo i terminali all'esterno dell'unità interna fino ad inserire nel foro il pressacavo (3) preassemblato sul cavo scaldante (2). Fissare il pressacavo (3) alla lamiera per mezzo della ghiera presente nel kit. La posizione del sifone montato dentro l'unità interna non permette l'installazione del cavo scaldante come indicato in figura. Smontare il sifone come indicato sul libretto istruzioni. Avvolgere il cavo scaldante (2) attorno alla parte inferiore del sifone (1) per 2 giri, fissarlo quindi in 2 punti con le fascette presenti all'interno del kit (usare 2 fascette in serie per ogni punto di fissaggio) come da Fig. 16.

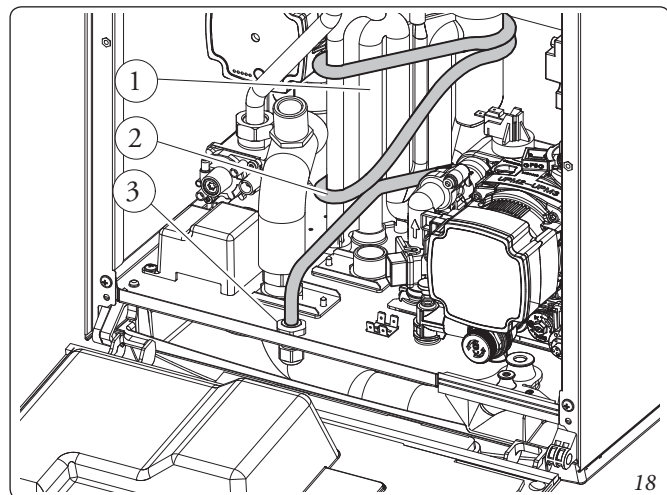


### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (Fig. 18 - 19)

Utilizzare il cavo scaldante (2) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere di 4 spire in direzione del muro il tubo entrata acqua sanitario. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere di 4 spire il tubo uscita acqua calda sanitario in direzione opposta. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo). Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna dell'unità interna, utilizzando le viti già presenti (5).

### Collegamenti elettrici (Fig. 28)

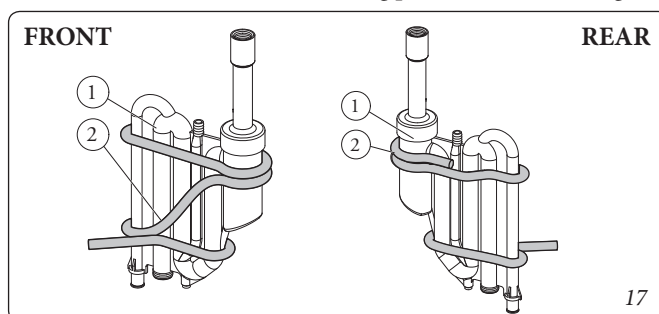
Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto. Cavo grigio cavo scaldante al cavo nero clicson. Cavo bianco cavo scaldante al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit. Cavo marrone clicson al morsetto A della morsettiera presente nel vano allacciamento. Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit al morsetto B della morsettiera presente nel vano allacciamento. Sistemare i cavi di collegamento nel vano allacciamento elettrico sotto al cavo di alimentazione dell'unità interna già presente facendo attenzione che i due morsetti volanti rimangano all'interno del vano allacciamento.



## MAGIS COMBO - MAGIS COMBO V2

### Assembling the heating cable inside the indoor unit (Fig. 17)

Invert the cable clamp (3) direction on the heating cable (2). Remove the cap at the base of the sealed chamber and slide the heating cable (2) into it. Slide the cable, keeping the terminals outside the indoor unit until the cable clamp (3) pre-assembled on the heating cable (2) has been inserted in the hole. Secure the cable clamp (3) to the metal-sheet plate using the ring nut in the kit. The position of the siphon assembled in the indoor unit does not allow the installation of the heating cable as shown in the figure. Remove the siphon as indicated in the instruction sheet. Wrap the heating cable (2) around the lower part of the siphon (1) 2 times. Then secure it in 2 points with the zip ties in the kit (use 2 ties in series for each fastening point) as shown in Fig. 17.

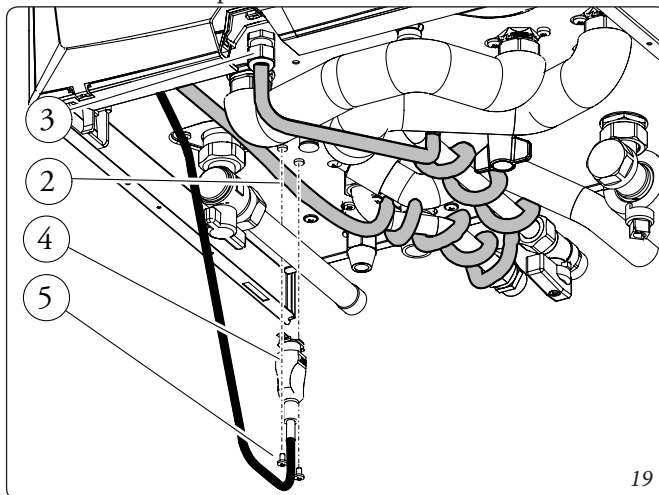


### Assembling the connection pipe heating cable (Fig. 18 - 19)

Wrap the heating cable (2) emerging from the sealed chamber around the domestic hot water inlet pipe 4 times, winding it towards the wall. Then, with the shortest length possible, wrap it around the domestic hot water outlet pipe 4 times, winding it in the opposite direction. Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe). Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the indoor unit using the screws (5) that are already there.

### Electrical connections (Fig. 28)

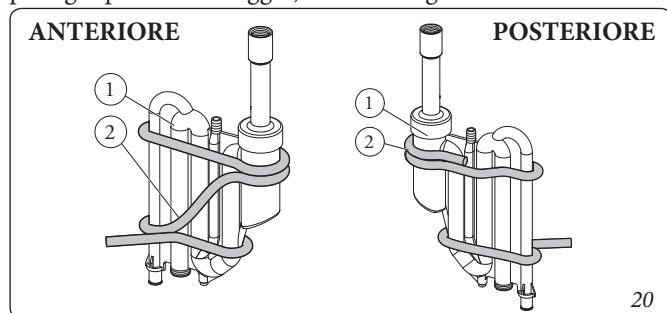
Then connect the antifreeze kit as described below. Grey cable heating cable to the black Klixon thermostat cable. White cable heating cable to the additional white cable in the kit. Klixon thermostat brown cable to terminal A of the terminal board in the connection compartment. Additional white cable in the kit to terminal B of the terminal board in the connection compartment. Arrange the connection cables in the electrical connection compartment under the indoor unit power cable that is already there, making sure that the two single-pole terminals stay inside the connection compartment.



## MAGIS COMBO PLUS - MAGIS COMBO PLUS V2

### Montaggio cavo scaldante interno unità interna (Fig. 20)

Invertire l'orientamento del pressacavo (3) sul cavo scaldante (2). Eliminare il tappo presente alla base della camera stagna e far scorrere al suo interno il cavo scaldante (2), far scorrere il cavo tenendo i terminali all'esterno dell'unità interna fino ad inserire nel foro il pressacavo (3) preassemblato sul cavo scaldante (2). Fissare il pressacavo (3) alla lamiera per mezzo della ghiera presente nel kit. La posizione del sifone montato dentro l'unità interna non permette l'installazione del cavo scaldante come indicato in figura. Smontare il sifone come indicato sul libretto istruzioni. Avvolgere il cavo scaldante (2) attorno alla parte inferiore del sifone (1) per 2 giri, fissarlo quindi in 2 punti con le fascette presenti all'interno del kit (usare 2 fascette in serie per ogni punto di fissaggio) come da Fig. 20.

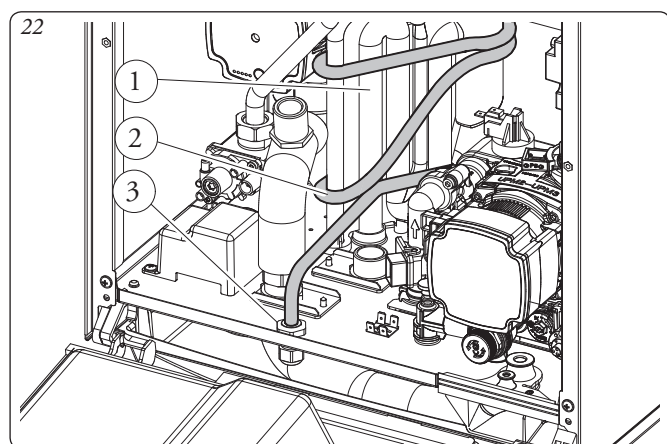


### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento (Fig. 22 - 23)

Utilizzare il cavo scaldante (2) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere di 2 spire in direzione del muro il tubo ritorno bollitore. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere di 2 spire il tubo mandata bollitore in direzione opposta. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere di 4 spire il tubo riempimento impianto in direzione del muro. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 6 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo). Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna dell'unità interna, utilizzando le viti già presenti (5).

### Collegamenti elettrici (Fig. 28)

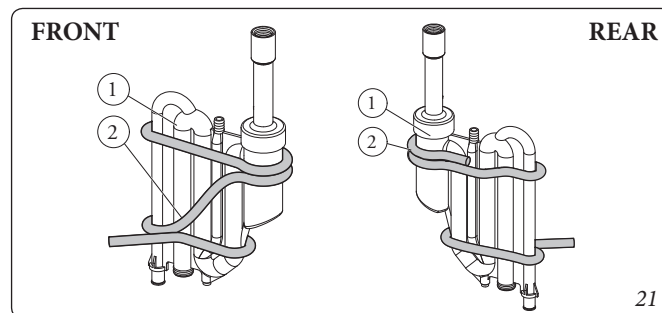
Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto. Cavo grigio cavo scaldante al cavo nero clicson. Cavo bianco cavo scaldante al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit. Cavo marrone clicson al morsetto A della morsettiera presente nel vano allacciamento. Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit al morsetto B della morsettiera presente nel vano allacciamento. Sistemare i cavi di collegamento nel vano allacciamento elettrico sotto al cavo di alimentazione dell'unità interna già presente facendo attenzione che i due morsetti volanti rimangano all'interno del vano allacciamento.



## MAGIS COMBO PLUS - MAGIS COMBO PLUS V2

### Assembling the heating cable inside the indoor unit (Fig. 21)

Invert the cable clamp (3) direction on the heating cable (2). Remove the cap at the base of the sealed chamber and slide the heating cable (2) into it. Slide the cable, keeping the terminals outside the indoor unit until the cable clamp (3) pre-assembled on the heating cable (2) has been inserted in the hole. Secure the cable clamp (3) to the metal-sheet plate using the ring nut in the kit. The position of the siphon assembled in the indoor unit does not allow the installation of the heating cable as shown in the figure. Remove the siphon as indicated in the instruction sheet. Wrap the heating cable (2) around the lower part of the siphon (1) 2 times. Then secure it in 2 points with the zip ties in the kit (use 2 ties in series for each fastening point) as shown in Fig. 21.

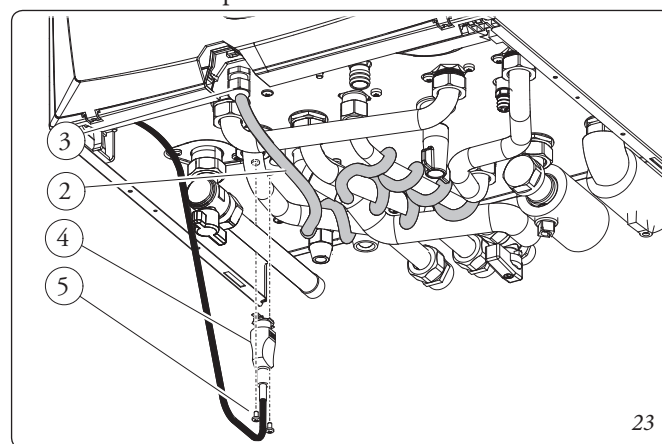


### Assembling the connection pipe heating cable (Fig. 22 - 23)

Wrap the heating cable (2) emerging from the sealed chamber around the storage tank return pipe 2 times, winding it towards the wall. Then, with the shortest length possible, wrap it around the storage tank outlet flow pipe 2 times, winding it in the opposite direction. Then, with the shortest length possible, wrap it around the system filling pipe 4 times, winding it towards the wall. Secure the heating cable to the pipes using 6 zip ties (fasten at each end of the pipe). Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the indoor unit using the screws (5) that are already there.

### Electrical connections (Fig. 28)

Then connect the antifreeze kit as described below. Grey cable heating cable to the black Klixon thermostat cable. White cable heating cable to the additional white cable in the kit. Klixon thermostat brown cable to terminal A of the terminal board in the connection compartment. Additional white cable in the kit to terminal B of the terminal board in the connection compartment. Arrange the connection cables in the electrical connection compartment under the indoor unit power cable that is already there, making sure that the two single-pole terminals stay inside the connection compartment.





## TRIO PACK

### Montaggio cavo scaldante (Fig. 24)

Fissare il clicson (2) di controllo cavo scaldante sulla squadretta di supporto (5) utilizzando le viti (3) fornite in dotazione.

Fissare la squadretta (5) provvista di clicson sul tubo (7) utilizzando il collare (8) e la vite (9) fornite in dotazione.

Eliminare il passacavo dal tubo scaldante (1).

Avvolgere il cavo scaldante (1) sul tubo (7) di collegamento con il vaso di espansione iniziando dal gruppo di riempimento in ottone (6) fino alla squadretta di fissaggio clicson (5) utilizzando tutto il cavo disponibile come indicato in Fig. 25.

Bloccare il cavo scaldante (1) sul tubo (7) utilizzando un numero di fascette fornite in dotazione idoneo.

### Collegamenti elettrici (Fig. 28)

Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto.

Cavo grigio cavo scaldante (10) al cavo nero clicson (11) utilizzando il morsetto (4) fornito in dotazione.

Cavo bianco cavo scaldante (12) al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit (13) utilizzando il morsetto (4) fornito in dotazione.

Cavo marrone clicson (14) al morsetto A della morsettiera presente nel quadro elettrico.

Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit (13) al morsetto B della morsettiera presente nel quadro elettrico.

## TRIO PACK

### Assembly of heating cable (Fig. 24)

Fix the heating cable control clicson (2) on the support bracket (5) using the screws (3) supplied.

Fix the bracket (5) provided with clicson on the pipe (7) using the collar (8) and the screw (9) supplied.

Remove the grommet from the heating pipe (1).

Wind the heating cable (1) on the connection pipe (7) with the expansion tank starting from the brass filling unit (6) up to the clicson fixing bracket (5) using all the available cable as shown in Fig. 25.

Block the heating cable (1) on the pipe (7) using a suitable number of clamps supplied.

### Electrical connections (Fig. 28)

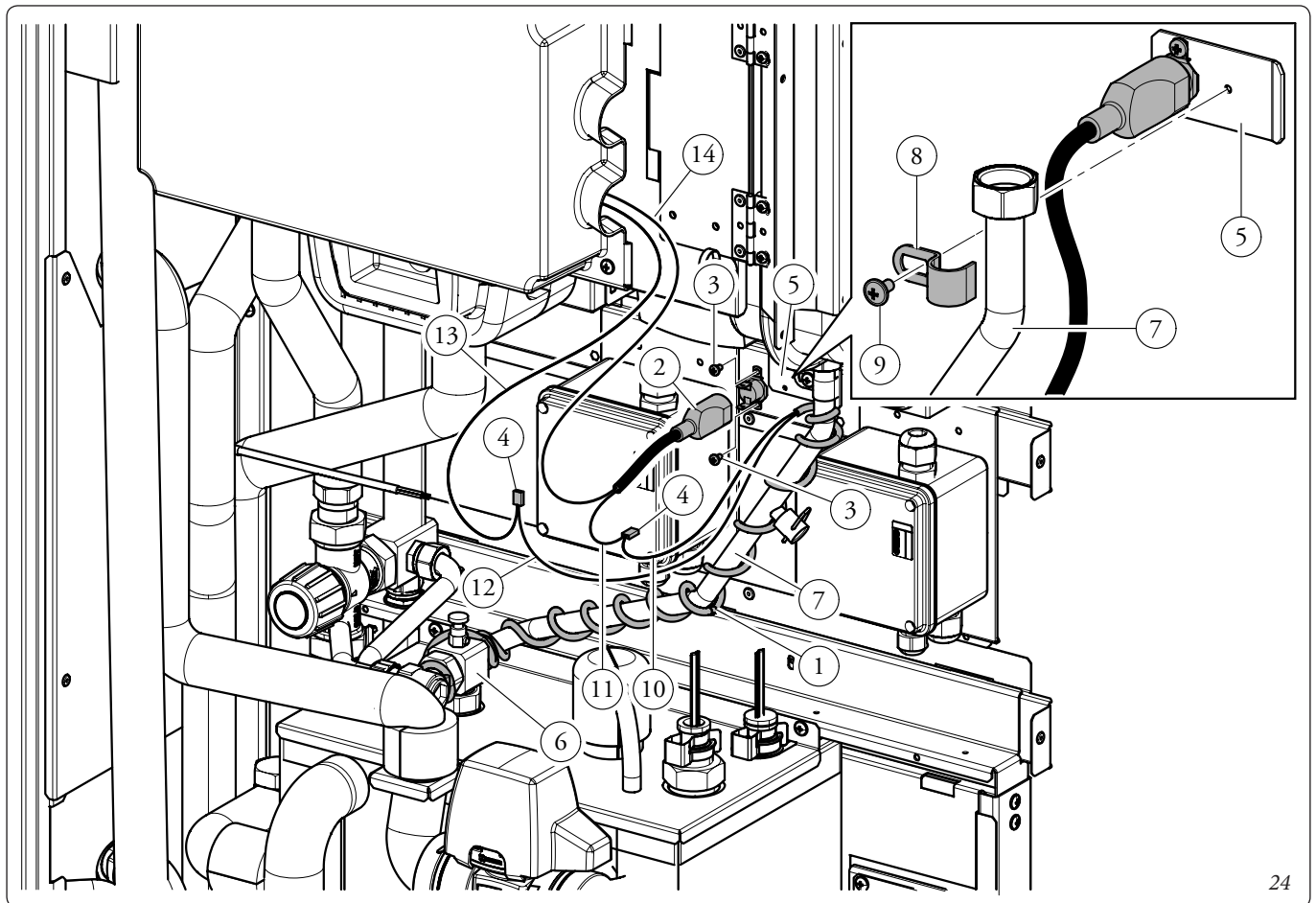
Then connect the antifreeze kit as described below.

Grey cable heating cable (10) to the black Klixon thermostat cable (11) using the clamp (4) supplied.

White cable heating cable (12) to the additional white cable in the kit (13) using the clamp (4) supplied.

Klixon thermostat brown cable (14) to terminal A of the terminal board in the electrical cabinet.

Additional white cable in the kit (13) to terminal B of the terminal board in the electrical cabinet.



## VICTRIX SUPERIOR - VICTRIX SUPERIOR PLUS

### Montaggio cavo scaldante interno caldaia (Fig. 25)

Invertire l'orientamento del pressacavo (3) sul cavo scaldante (2). Eliminare il tappo presente alla base della camera stagna e far scorrere al suo interno il cavo scaldante (2), far scorrere il cavo tenendo i terminali all'esterno della caldaia fino ad inserire nel foro il pressacavo (3) preassemblato sul cavo scaldante (2). Fissare il pressacavo (3) alla lamiera per mezzo della ghiera presente nel kit.

Avvolgere il cavo scaldante (2) attorno alla parte inferiore del sifone (1) per 3 giri, fissarlo quindi con le fascette presenti all'interno del kit (usare 2 fascette in serie per ogni punto di fissaggio).

### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento Victrix Superior (Fig. 26)

Utilizzare il cavo scaldante (2) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere in direzione del muro il tubo uscita acqua calda sanitario. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo entrata acqua sanitario in direzione opposta. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo ritorno impianto in direzione opposta e il tubo mandata impianto. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo).

Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti (5).

### Montaggio cavo scaldante tubi allacciamento Victrix Superior Plus (Fig. 27)

Utilizzare il cavo scaldante (2) che fuoriesce dalla camera stagna per avvolgere in direzione del muro il tubo entrata acqua sanitario. Passare poi con il minor tratto possibile ad avvolgere il tubo ritorno impianto in direzione opposta e il tubo mandata impianto. Fissare il cavo scaldante ai tubi mediante 4 fascette (un fissaggio ad ogni estremità del tubo). Fissare il clicson (4) di controllo del cavo scaldante nella parte esterna della caldaia, utilizzando le viti già presenti (5).

### Collegamenti elettrici (Fig. 28)

Collegare quindi il kit antigelo come di seguito descritto.

Cavo grigio cavo scaldante al cavo nero clicson.

Cavo bianco cavo scaldante al cavo bianco aggiuntivo presente nel kit.

Cavo marrone clicson al morsetto A della morsettiera presente nel vano allacciamento.

Cavo bianco aggiuntivo presente nel kit al morsetto B della morsettiera presente nel vano allacciamento.

Sistemare i cavi di collegamento nel vano allacciamento elettrico sotto al cavo di alimentazione della caldaia già presente facendo attenzione che i due morsetti volanti rimangano all'interno del vano allacciamento.

## VICTRIX SUPERIOR - VICTRIX SUPERIOR PLUS

### Assembling the heating cable inside the boiler (Fig. 25)

Invert the cable clamp (3) direction on the heating cable (2). Remove the cap at the base of the sealed chamber and slide the heating cable (2) into it. Slide the cable, keeping the terminals outside the boiler until the cable clamp (3) pre-assembled on the heating cable (2) has been inserted in the hole. Secure the cable clamp (3) to the metal-sheet plate using the ring nut in the kit. Wrap the heating cable (2) around the lower part of the siphon (1) 3 times. Then secure it with the zip ties in the kit (use 2 ties in series for each fastening point).

### Assembling the connection pipe heating cable Victrix Superior (Fig. 26)

Wrap the heating cable (2) emerging from the sealed chamber around the domestic hot water outlet pipe, winding it towards the wall. Then, with the shortest length possible, wrap it around the domestic hot water inlet pipe, winding it in the opposite direction. Then, with the shortest length possible, wrap it around the system return pipe, winding it in the opposite direction, and around the system flow pipe. Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe).

Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws (5) that are already there.

### Assembling the connection pipe heating cable Victrix Superior Plus (Fig. 27)

Wrap the heating cable (2) emerging from the sealed chamber around the domestic hot water inlet pipe. Then, with the shortest length possible, wrap it around the system return pipe, winding it in the opposite direction, and around the system flow pipe. Secure the heating cable to the pipes using 4 zip ties (fasten at each end of the pipe).

Secure the heating cable control Klixon thermostat (4) to the outer part of the boiler using the screws (5) that are already there.

### Electrical connections (Fig. 28)

Then connect the antifreeze kit as described below.

Grey cable heating cable to the black Klixon thermostat cable.

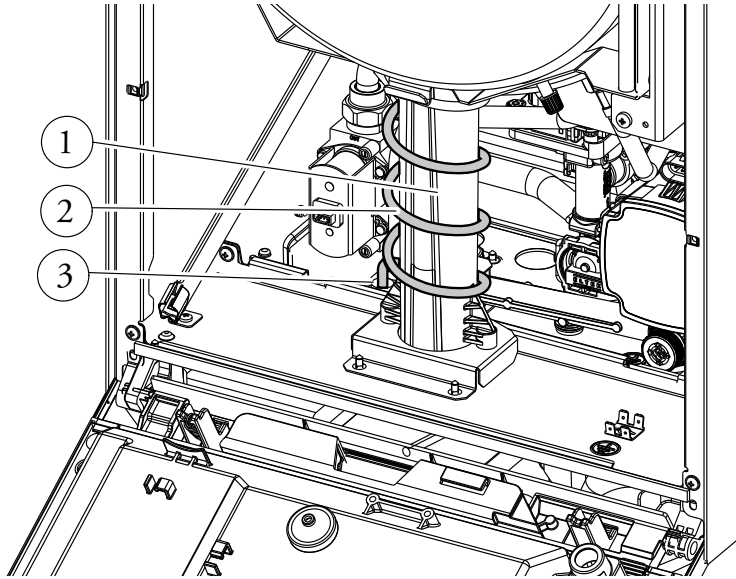
White cable heating cable to the additional white cable in the kit.

Klixon thermostat brown cable to terminal A of the terminal board in the connection compartment.

Additional white cable in the kit to terminal B of the terminal board in the connection compartment.

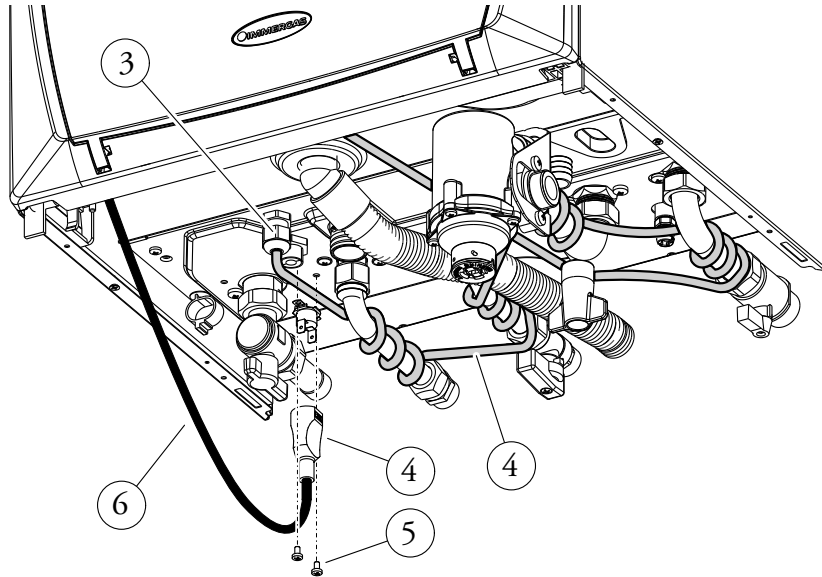
Arrange the connection cables in the electrical connection compartment under the boiler power cable that is already there, making sure that the two single-pole terminals stay inside the connection compartment.

Victrix Superior - Victrix Superior Plus



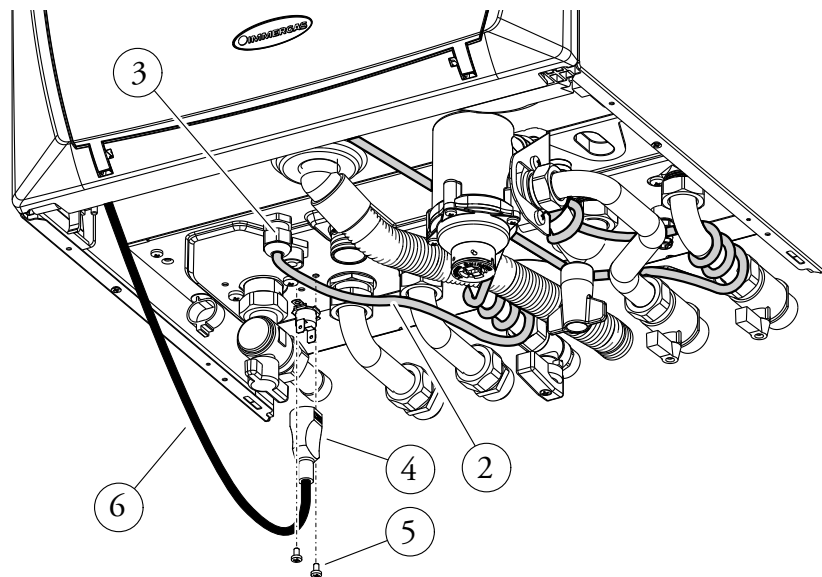
25

Victrix Superior



26

Victrix Superior Plus



27

## OPERAZIONI FINALI

Una volta effettuato l'assemblaggio del kit antigelo chiudere il cruscotto/quadro elettrico del generatore, rimontare la mantelatura (chiudere il contenitore, solo per Trio Pack).

- Ridare tensione al generatore per portarlo alle normali condizioni di funzionamento.

### Avvertenze per il tecnico

Il kit antigelo è stato collaudato e testato in fabbrica, non occorre quindi testarlo o collaudarlo al momento dell'installazione.

E' però molto importante accertarsi di avere effettuato il corretto allacciamento elettrico del kit, seguendo lo schema elettrico riportato nelle figure 28, 29 e 30 a seconda del modello.

Nelle figure 28, 29 e 30 a seconda del modello, è rappresentata la morsettiera che è situata nel vano allacciamento elettrico posto nel cruscotto/quadro elettrico.

Il kit antigelo una volta installato è sempre collegato e funzionante.

La funzione antigelo sul circuito sanitario è però assicurata soltanto se:

- la caldaia/il generatore è correttamente allacciata/o al circuito di alimentazione elettrica;
- l'interruttore generale è inserito;
- il fusibile della caldaia/del generatore è integro;
- i componenti del kit antigelo non sono in avaria.

In queste condizioni il circuito sanitario della caldaia/del generatore è protetto contro il gelo fino ad una temperatura ambiente di -15°C.

## FINAL OPERATIONS

Once the antifreeze kit has been assembled, close the generator control panel/electrical cabinet and reassemble the casing (close the container, only for Trio Pack).

- Restore power to the generator to bring it to normal operating conditions.

### Recommendations for the technician

The antifreeze kit was inspected and tested in the factory; therefore, it does not require testing or inspection upon installation. However, it is very important to be sure to have made the kit electrical connections properly, following the wiring diagram shown in figures 28, 29 or 30, depending on the model.

Figures 28, 29 or 30, depending on the model, illustrates a terminal board positioned in the electrical connection compartment located inside the control board/electrical cabinet.

Once the antifreeze kit has been installed, it is always connected and operational.

The antifreeze function on the domestic hot water circuit is only guaranteed if:

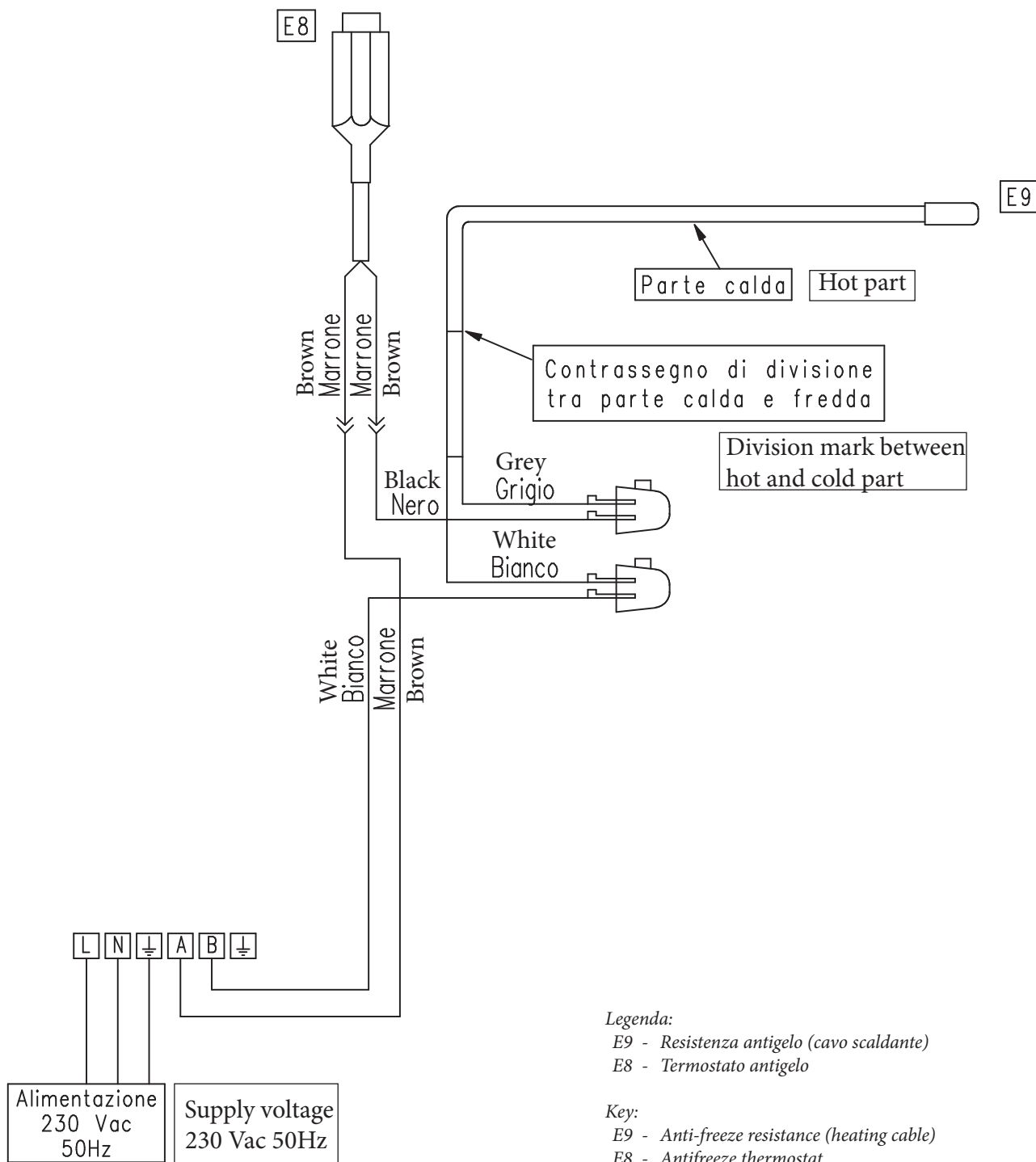
- the boiler / generator is correctly connected to the electrical power supply circuit;
- the main switch is engaged;
- the boiler/generator fuse is intact;
- the anti-freezing kit components are efficient.

Under these conditions, the boiler/generator domestic hot water circuit is protected from freezing up to an ambient temperature of -15°C.



Schema elettrico Victrix serie TT, Victrix Tera, Victrix Tera V2, Victrix Tera Vip, Victrix Tera Vip V2, Victrix Hybrid, Magis Pro, Magis Combo, Magis Combo V2, Victrix Omnia, Trio Pack, Victrix Superior, Intec V2 System Internal / External, Intec V2 Combi Internal / External, Victrix Maior, Victrix Extra.

Wiring diagram of Victrix series TT, Victrix Tera, Victrix Tera V2, Victrix Tera Vip, Victrix Tera Vip V2, Victrix Hybrid, Magis Pro, Magis Combo, Magis Combo V2, Victrix Omnia, Trio Pack, Victrix Superior, Intec V2 System Internal / External, Intec V2 Combi Internal / External, Victrix Maior, Victrix Extra.



STD.005950/008

Schema elettrico Magis Pro V2.

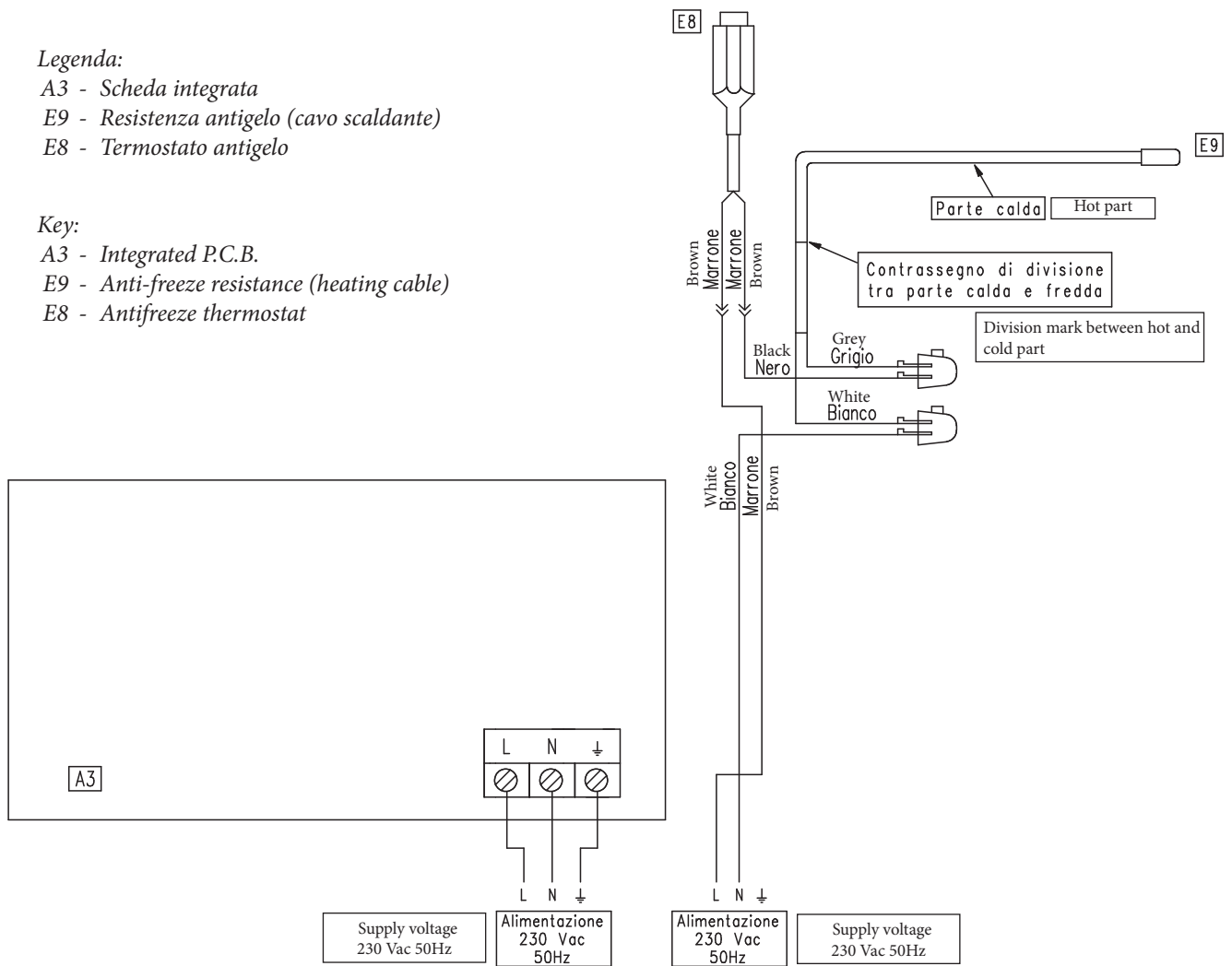
Wiring diagram Magis Pro V2.

Legenda:

- A3 - Scheda integrata
- E9 - Resistenza antigelo (cavo scaldante)
- E8 - Termostato antigelo

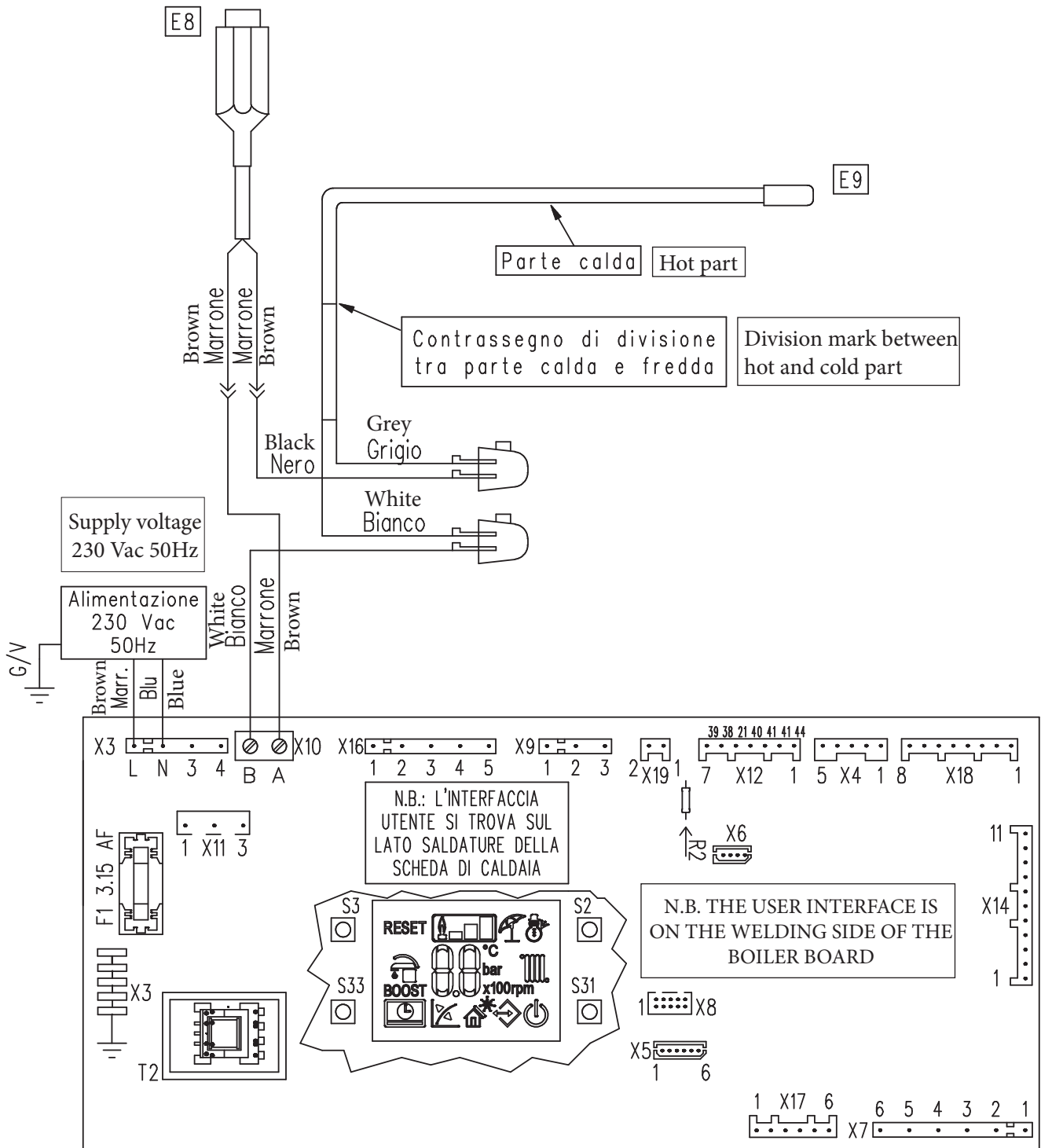
Key:

- A3 - Integrated P.C.B.
- E9 - Anti-freeze resistance (heating cable)
- E8 - Antifreeze thermostat



Schema elettrico Victrix Exa,  
Intec Combi Internal / External,  
Intec System Internal / External.

Wiring diagram of Victrix Exa, Intec Combi Internal / External,  
Intec System Internal / External.



Legenda:

- E9 - Resistenza antigelo (cavo scaldante)
- E8 - Termostato antigelo
- X10- Connettore a vite alimentazione kit antigelo

Key:

- E9 - Anti-freeze resistance (heating cable)
- E8 - Antifreeze thermostat
- X10- Antifreeze kit supply voltage screw connector

Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto e così via. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti.

N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.

During the useful life of the products, performance is affected by external factors, e.g. the hardness of the DHW, atmospheric agents, deposits in the system and so on. The data declared refer to new products that are correctly installed and used with respect to the Standards in force.

N.B.: correct periodic maintenance is highly recommended.



Il libretto istruzioni è realizzato in carta ecologica  
This instruction booklet is made of ecological paper



**immergas.com**

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:  
**consulenza@immergas.com**

Immergas S.p.A.  
42041 Brescello (RE) - Italy  
Tel. 0522.689011  
Fax 0522.680617

