

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

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.

CONFIGURAZIONE SCHEDA ELETTRONICA.

Questa scheda elettronica è abbinabile sia a caldaie ad accumulo che istantanee.

In caso di installazione su caldaie istantanee è indispensabile eliminare la resistenza R6 presente sulla scheda elettronica (Fig. 1).

R6 presente = Caldaia con accumulo
R6 assente = Caldaia istantanea

INSTALLAZIONE KIT:

- Togliere tensione all'apparecchio.
- Aprire il cruscotto di caldaia.
- Scollegare tutti i connettori presenti sulle scheda elettronica.
- Smontare la scheda elettronica da sostituire.
- Montare la nuova scheda elettronica presente nel kit sostituzione.
- Ripristinare i collegamenti i collegamenti elettrici.
- Richiudere il cruscotto e ridare alimentazione alla caldaia per riportarla alle normali condizioni di funzionamento.

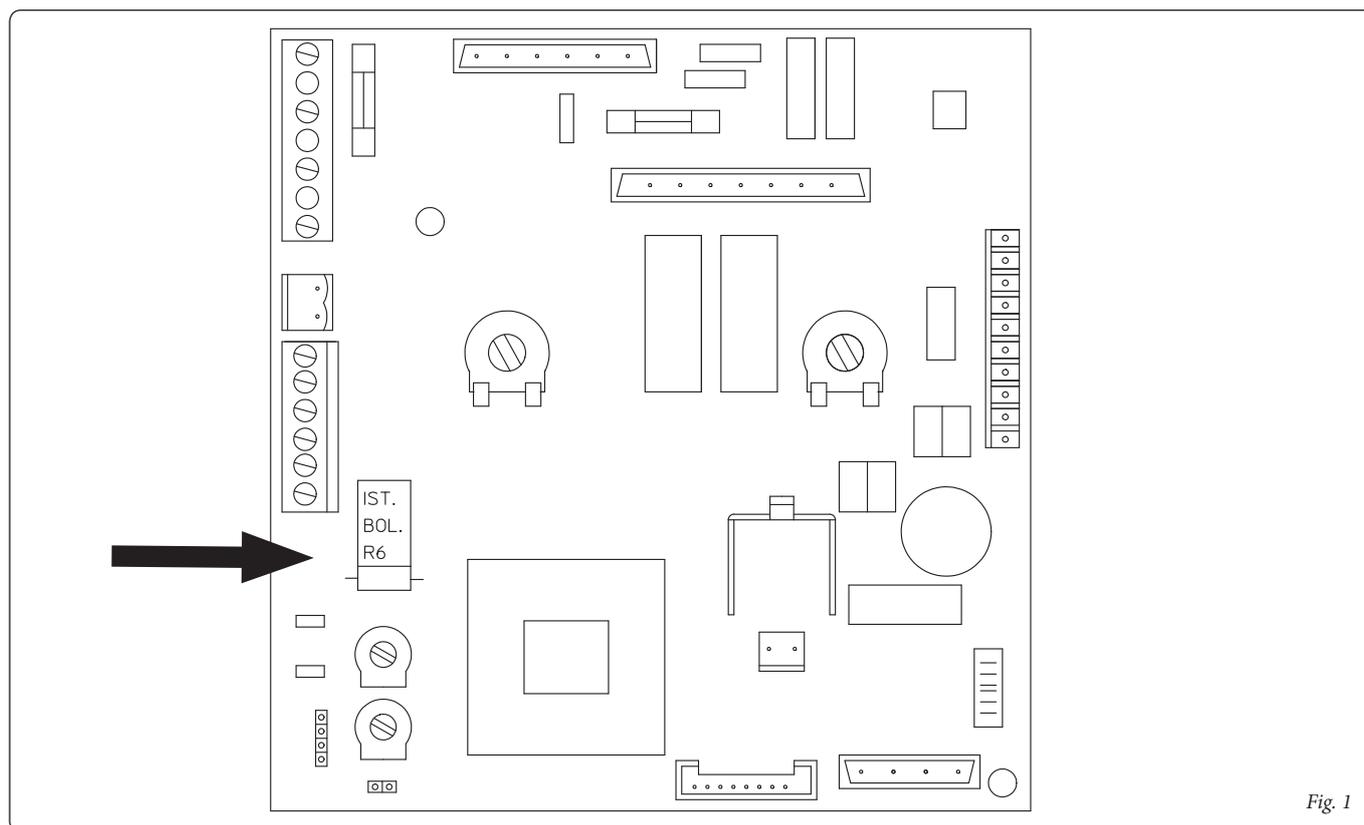


Fig. 1

L'installazione del presente kit deve essere effettuata in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da personale professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dal D.M. 37/08 (che ha sostituito la Legge 46/90) e da altre disposizioni vigenti.

DESCRIZIONE PER L'INSTALLAZIONE.

Seguire le istruzioni di montaggio riferite al proprio modello di caldaia.

Victrix 20 - 27 e Plus (Fig. 1).

- Togliere tensione all'apparecchio disalimentando l'interruttore a monte della caldaia.
- Aprire la camera stagna.
- Togliere momentaneamente il tubo aspirazione aria.
- Preassemblare il termostato fumi (3) con il lamierino (2) infilando il termostato e ruotarlo di 90° accoppiandolo correttamente.
- Posizionare il termostato fumi (3) in modo che sia ben a contatto sul modulo a condensazione.

N.B.: si consiglia di frapporre pasta conduttiva tra termostato e modulo a condensazione.

- Il lamierino (2) deve essere posizionato sotto le due viti (1) presenti nel foro d'aspirazione mediante le due asole e deve essere a battuta sul fondo camera stagna bloccando così il termostato nella posizione corretta.
- Effettuare i collegamenti elettrici (Fig. 3):
 - Collegare i due faston a bandiera del cablaggio al termostato fumi (3).

- Scollegare dal termostato di sicurezza il faston con filo arancio (femmina) e collegarlo al faston rosso del cablaggio (maschio).
- Collegare il faston nero del cablaggio al termostato di sicurezza.
- Una volta effettuati tutti i collegamenti rimontare il tubo aspirazione aria, chiudere la camera stagna, rimontare la mantellatura.
- Ridare tensione all'apparecchio per riportarlo alle normali condizioni di utilizzo.

Victrix Zeus 20 - 27 (Fig. 2).

- Togliere tensione all'apparecchio disalimentando l'interruttore a monte della caldaia.
- Aprire la camera stagna.
- Posizionare il termostato di sicurezza (3) in modo che sia ben a contatto sul modulo a condensazione utilizzando la squadretta (2) per fermarlo.
- La squadretta (2) va fissata sul fondo camera stagna utilizzando la vite auto perforante (1) da posizionare come descritto in figura 2 e seguendo indicativamente le misure del disegno.
- Effettuare i collegamenti elettrici (Fig. 3):
 - Collegare i due faston a bandiera del cablaggio al termostato fumi (3).
 - Scollegare dal termostato di sicurezza il faston con filo arancio (femmina) e collegarlo al faston rosso del cablaggio (maschio).
 - Collegare il faston nero del cablaggio al termostato di sicurezza.
- Una volta effettuati tutti i collegamenti chiudere la camera stagna, rimontare la mantellatura.
- Ridare tensione all'apparecchio per riportarlo alle normali condizioni di utilizzo.

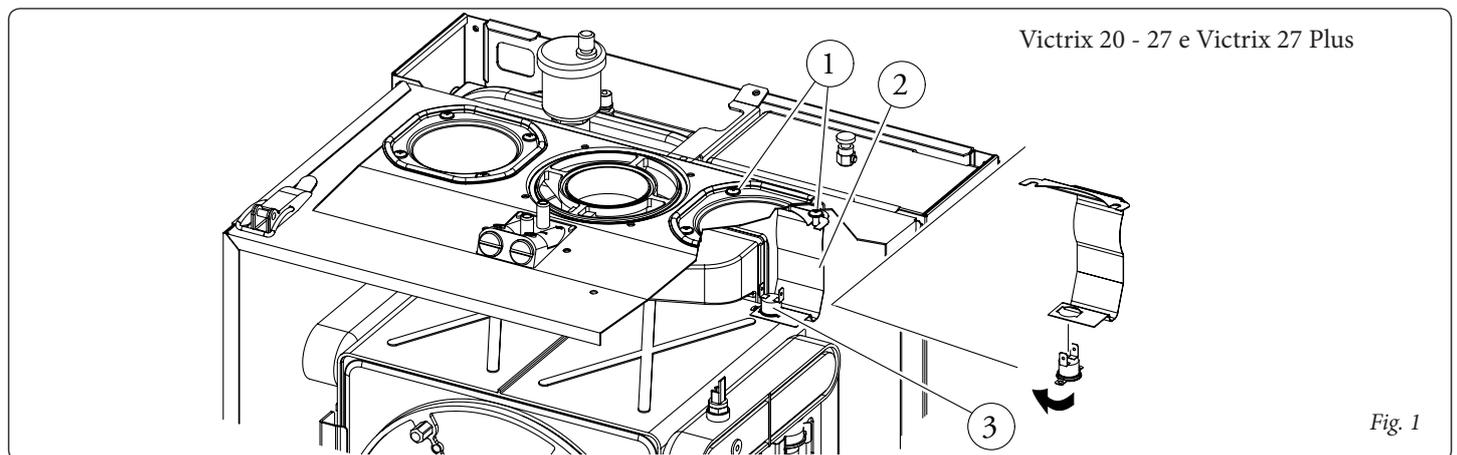


Fig. 1

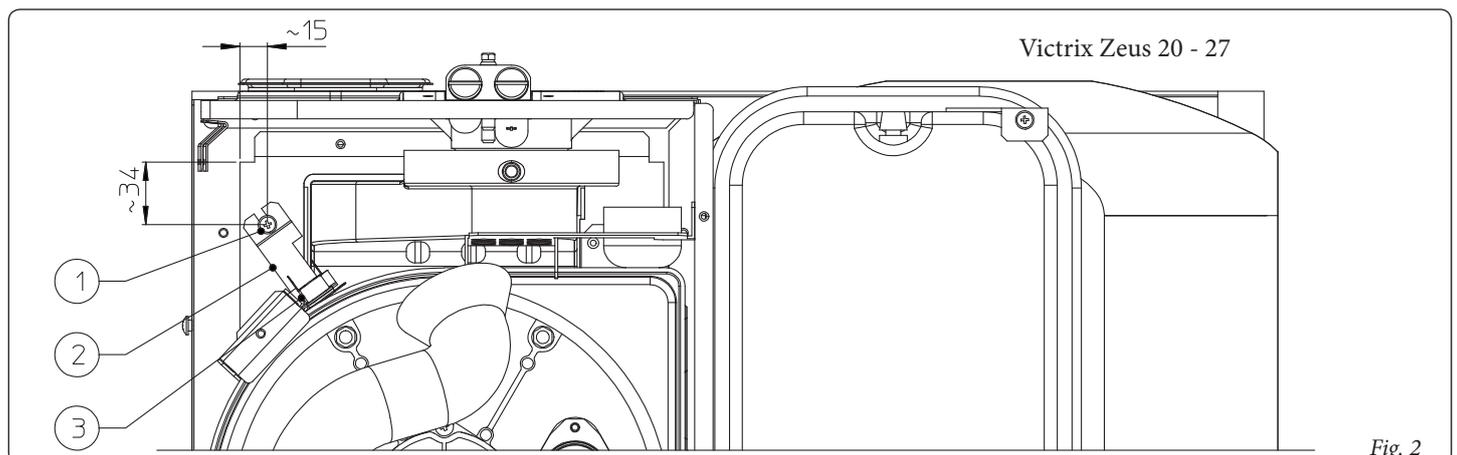


Fig. 2

SCHEMA ELETTRICO.

Legenda:

TF - Termostato fumi

TS - Termostato sicurezza temperatura

U1 - Raddrizzatore interno al connettore valvola gas

V-G - Valvola gas

Attenzione:

per semplicità nello schema elettrico sono rappresentate solamente le connessioni relative al kit.

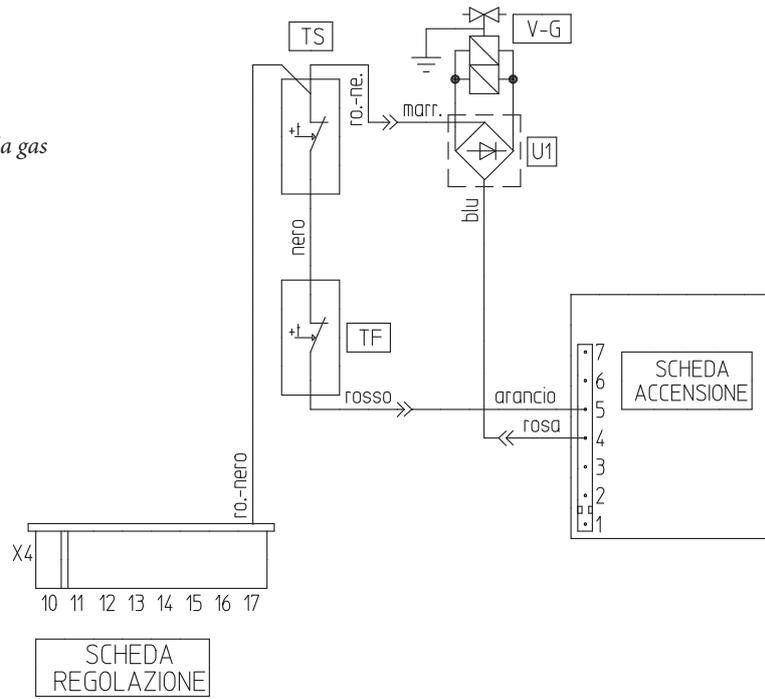


Fig. 3

This kit must be installed in compliance with the standards in force, according to the manufacturer's instructions and professionally qualified staff, intending as such, persons with specific technical skills in the plants sector, as envisioned by Ministerial Decree 37/08 (that has replaced Law 46/90) and by other provisions in force.

DESCRIPTION FOR INSTALLATION.

Follow the mounting instructions referring to your boiler model.

Victrix 20 - 27 and Plus (Fig. 1).

- Remove the voltage from the appliance, shutting off the power supply to the switch upstream from the boiler.
- Open the sealed chamber.
- Momentarily remove the air intake pipe.
- Pre-assemble the flue safety thermostat (3) with the small plate (2), inserting the thermostat and turning it by 90° and coupling it correctly.
- Position the flue safety thermostat (3) in a way that it is in good contact on the condensation module.

N.B.: it is recommended to place conductive paste between the thermostat and the condensation module.

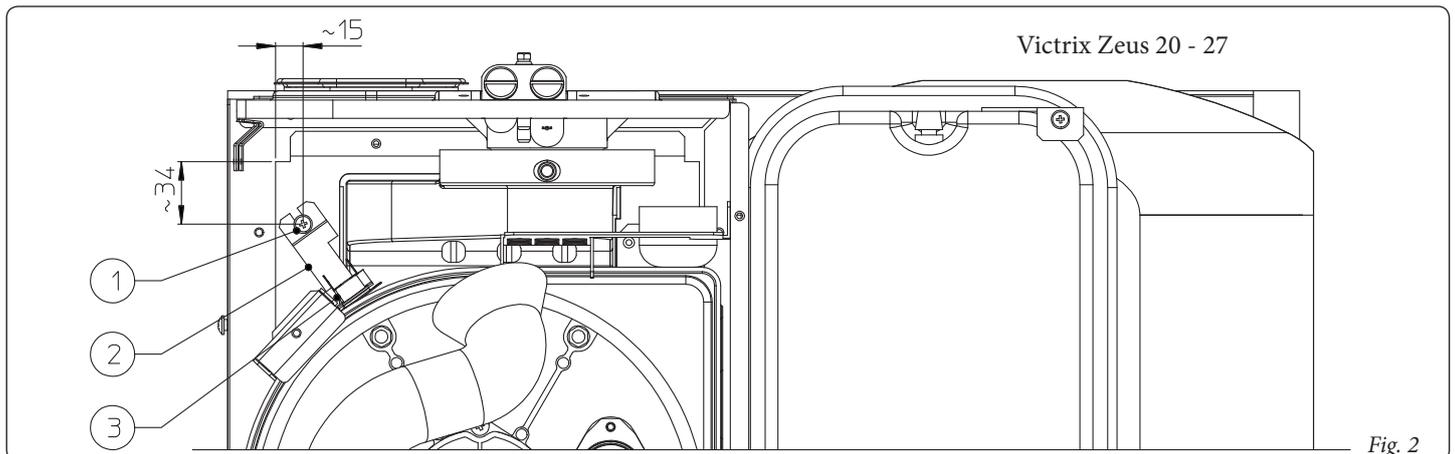
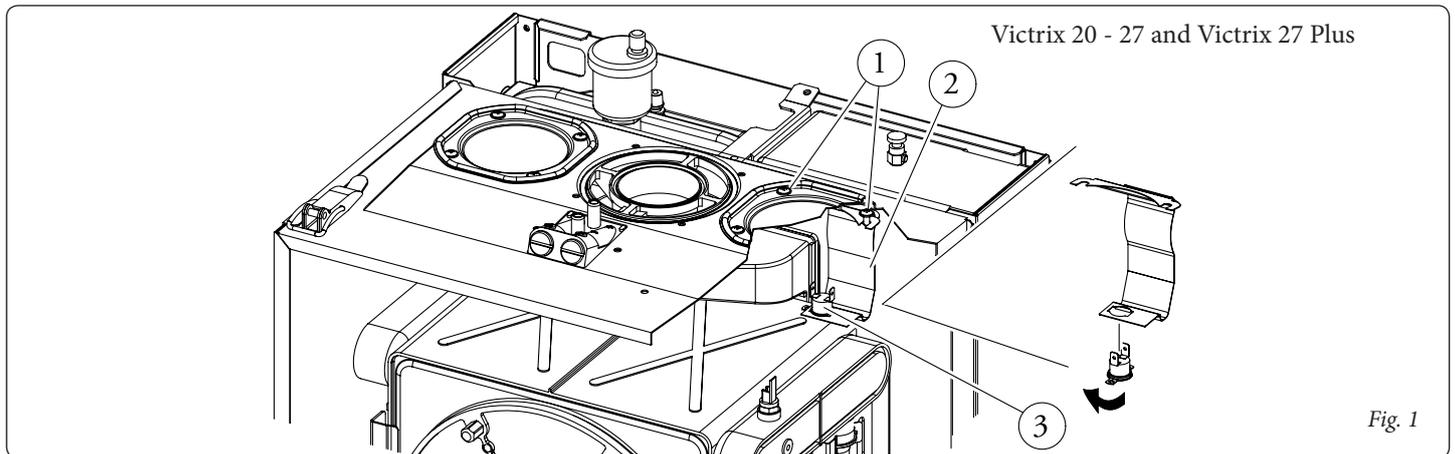
- The small plate (2) must be positioned under the two screws (1) present in the intake hole by means of the two slots and must be fully home on the bottom of the sealed chamber, thus blocking the thermostat in the correct position.
- Make the electric connections (Fig. 3):
 - Connect the two flag-type cable terminals to the flue safety thermostat (3).
 - Disconnect the cable terminal with the orange wire (female) from

the flue safety thermostat and connect it to the red wiring cable terminal (male).

- Connect the black cable terminal to the flue safety thermostat.
- Once all connections have been made, remount the air intake pipe, close the sealed chamber and re-mount the casing.
- Re-apply voltage to the appliance to take it back to normal conditions of use.

Victrix Zeus 20 - 27 (Fig. 2).

- Remove the voltage from the appliance, shutting off the power supply to the switch upstream from the boiler.
- Open the sealed chamber.
- Position the flue safety thermostat (3) in a way that it is in good contact on the condensation module, using the bracket (2) to hold it.
- The bracket (2) must be fixed onto the bottom of the sealed chamber using the self-perforating screw (1), which must be positioned as described in figure 2 and following the measurements in the diagram.
- Make the electric connections (Fig. 3):
 - Connect the two flag-type cable terminals to the flue safety thermostat (3).
 - Disconnect the cable terminal with the orange wire (female) from the flue safety thermostat and connect it to the red wiring cable terminal (male).
 - Connect the black cable terminal to the flue safety thermostat.
- Once all connections have been made, close the sealed chamber and re-mount the casing.
- Re-apply voltage to the appliance to take it back to normal conditions of use.



WIRING DIAGRAM.

Key:

TF - Flue safety thermostat

TS - Temperature safety thermostat

U1 - Rectifier inside the gas valve connector

V-G - Gas valve

Important:

for simplicity, only the connections relative to the kit are represented in the wiring diagram.

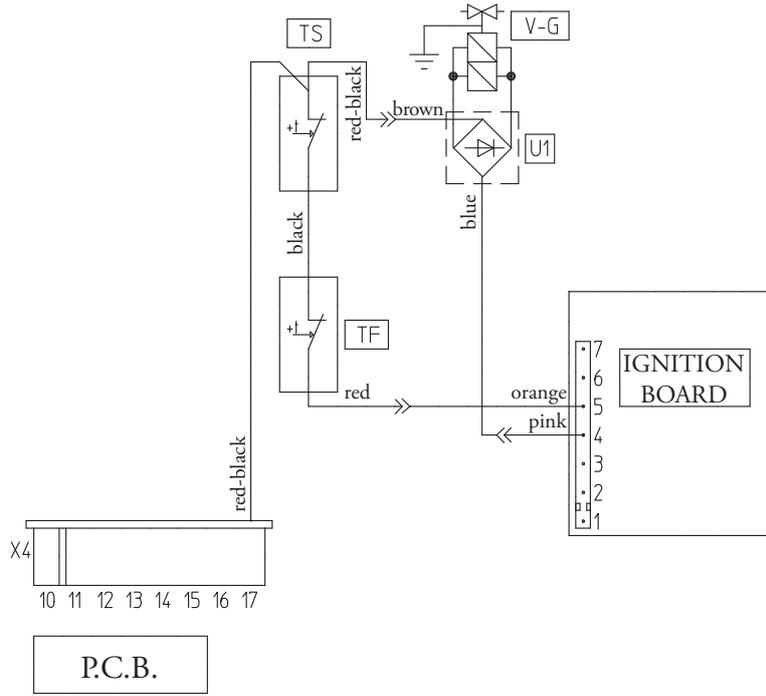


Fig. 3