

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

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.

INDICAZIONI GENERALI.

Il presente kit abbinato ai sistemi di termoregolazione e alle caldaie Victrix Superior 32 kW Plus gestisce il collegamento di più caldaie in batteria (max 8).

- Posizionare le interfacce in prossimità del regolatore di cascata.
- Togliere il ponte presente sui pin 40 e 41 della scheda elettronica di caldaia.
- Posizionare la caldaia in modalità "inverno", in modalità "Stand-by" e "estate" il sistema non potrà funzionare.
- Regolare la potenza di minimo e massimo riscaldamento di ogni singolo generatore secondo le proprie esigenze.
- Nel caso in cui sia necessario attivare la modalità "spazzacamino" è possibile solo in assenza di richieste da parte dell'impianto sia riscaldamento che produzione acqua calda sanitaria.

OBBLIGHI PER L'INSTALLATORE.

Ai fini del rispetto della norma di installazione è indispensabile montare sulla mandata impianto una valvola di sicurezza 2,7 bar omologata ISPESL (fornita come optional), la quale non deve essere intercettata (fig. 2 rif. 37) (per ulteriori informazioni sulla valvola di sicurezza vedi istruzioni del costruttore). La valvola di sicurezza deve essere posizionata nelle immediate vicinanze del generatore e comunque non più distante di 1 m, lo scarico deve essere smaltito tramite un imbuto di scarico, ed a sua volta collegato ad un condotto fognario o altro sistema adeguato di raccolta e smaltimento di acque reflue in conformità alla legislazione vigente. In caso contrario, se la valvola di sicurezza dovesse intervenire arrecando danni a cose o persone (es. allagando il locale), il costruttore della caldaia non sarà responsabile. Il raccordo di scarico deve avere un diametro adatto e in modo particolare non deve essere inferiore al diametro del raccordo di uscita della valvola stessa.

FISSAGGIO.

Fissaggio su binario (non compreso nel corredo di fornitura).

ASSEGNAZIONE INDIRIZZO.

Mediante i DIP switch del convertitore di interfaccia è possibile assegnare a ogni convertitore un indirizzo univoco (Fig. 1) il DIP Switch deve essere commutato con utensile idoneo.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.

Le richieste di riscaldamento ambiente e produzione acqua calda sanitaria sono analoghe e sul display di caldaia compare in entrambi i casi la dicitura "RISCALD".

In presenza di una richiesta il regolatore avvia le caldaie intervallando l'accensione tra un generatore e l'altro secondo una propria formula interna, oppure secondo l'opzione impostabile dal generatore di cascata (vedi il relativo libretto istruzioni).

Funzione antigelo. L'attivazione della funzione antigelo (sia sanitario che riscaldamento ambiente) da parte di uno dei generatori è circoscritta al generatore stesso nel quale si attiva la funzione, la quale ha precedenza sulle funzioni di riscaldamento ambiente e produzione acqua calda sanitaria.

Tutte le anomalie di caldaia (tranne quelle riferite alla parte sanitaria che sono disabilitate) vengono visualizzate sia sul display di caldaia che sul gestore di cascata, il quale indica anche l'indirizzo del generatore per l'identificazione dell'anomalia.

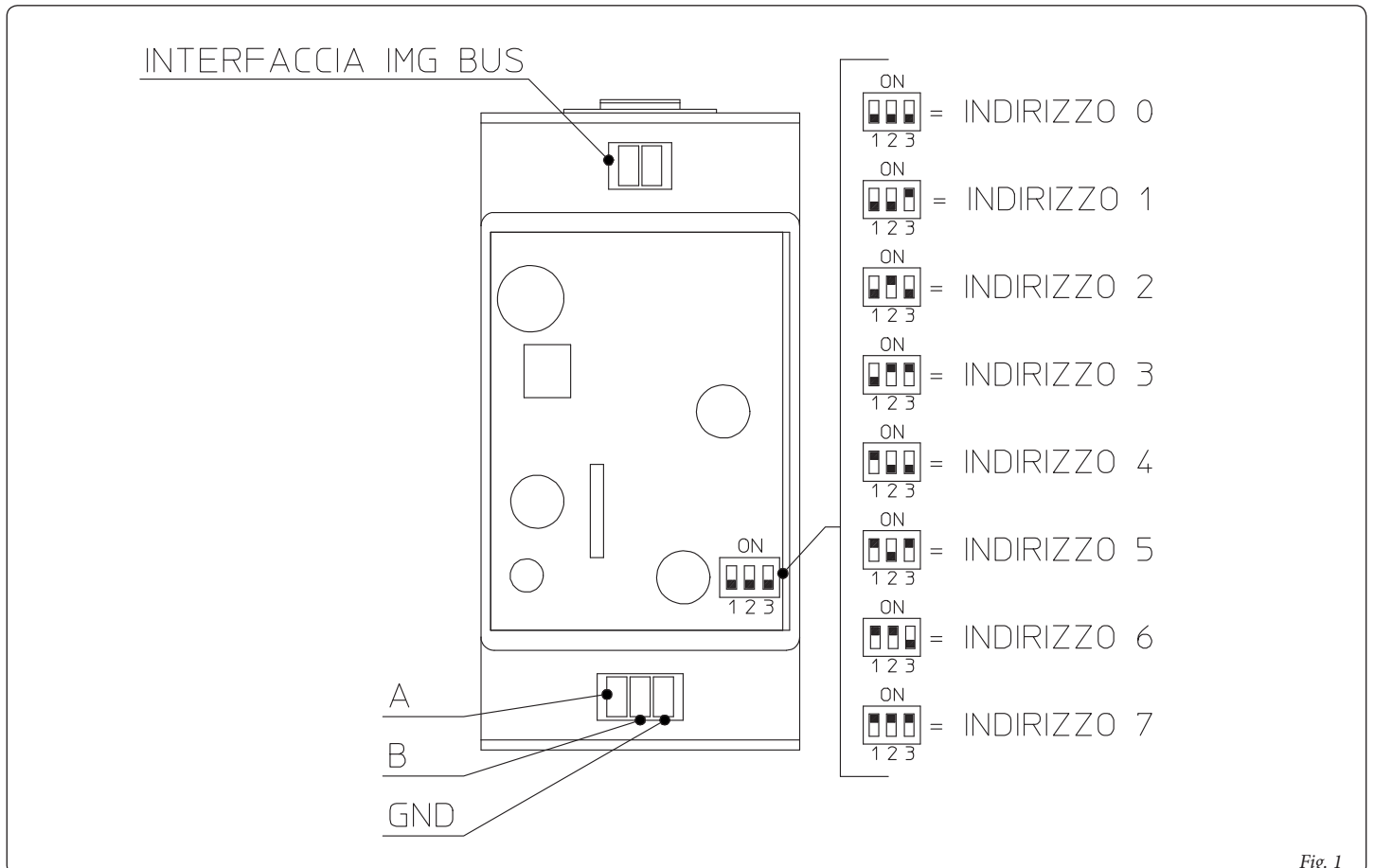
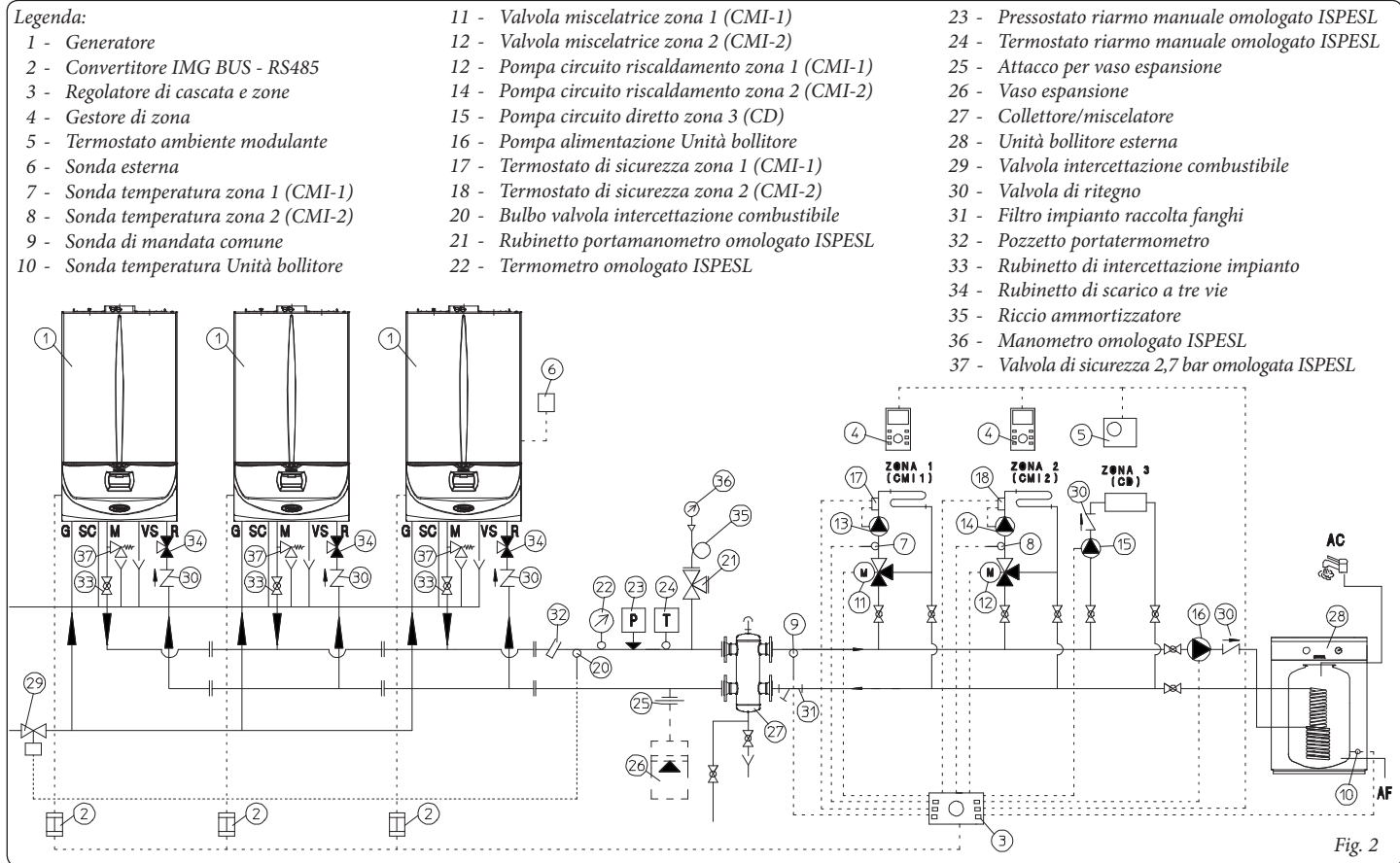


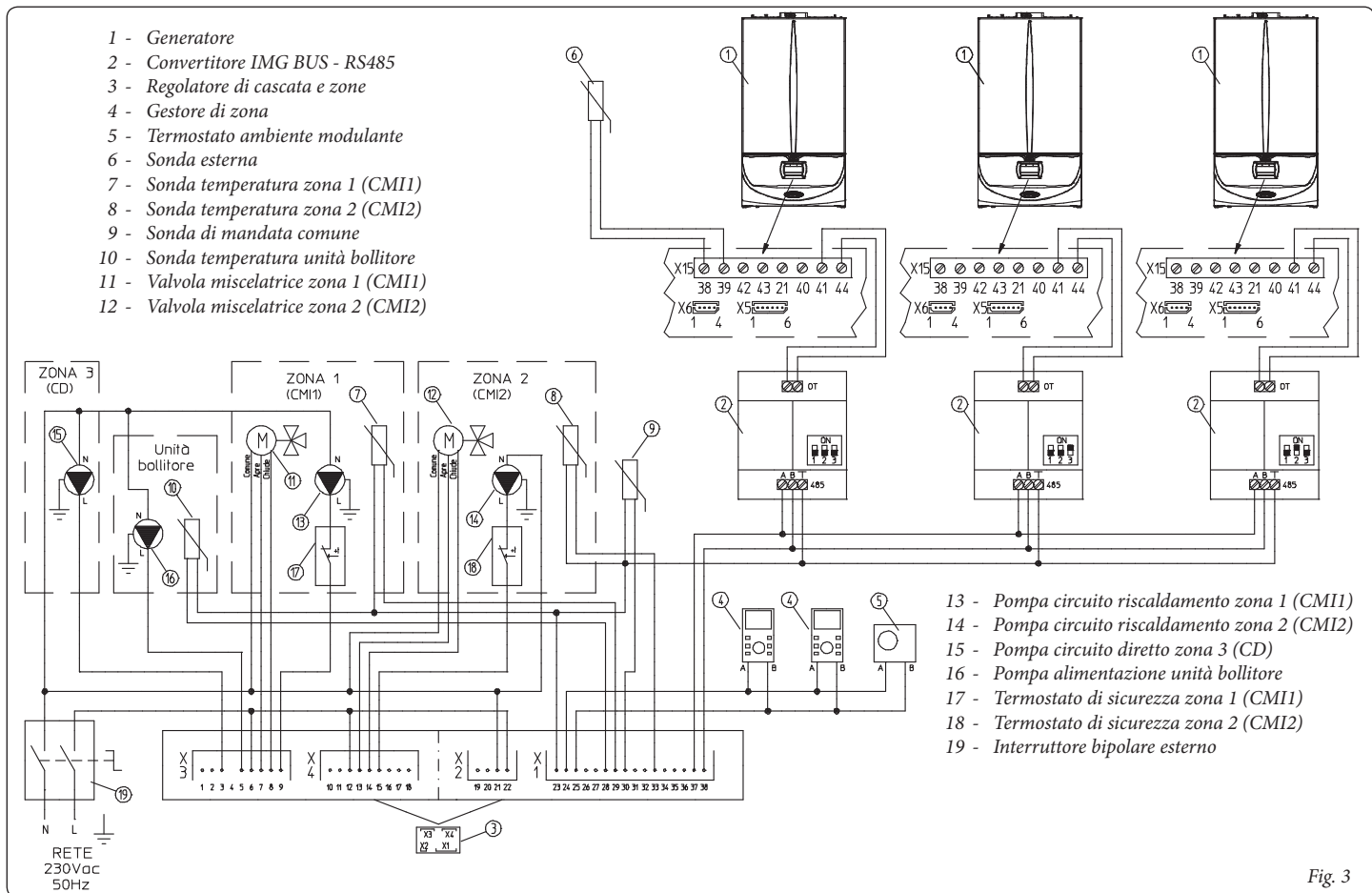
Fig. 1

SCHEMA IDRAULICO.

N.B.: lo schema rappresentato è da intendersi come esempio di funzionamento, per la corretta configurazione dell'impianto attenersi alle disposizioni della legislazione vigente.



SCHEMA ELETTRICO.



THIS SHEET MUST BE LEFT WITH THE USER ALONG WITH THE BOILER INSTRUCTION BOOK

This kit must be installed in compliance with the Standards in force, according to manufacturer instructions and by professionally qualified staff, intending staff with specific technical skills in the systems sector, as envisioned by the law and other provisions in force.

GENERAL INDICATIONS.

This kit coupled to the heat adjustment systems and the Victrix Superior 32 kW Plus boilers manages the connection of several boiler sets (max 8).

- Position the interfaces in proximity of the cascade adjuster.
- Remove the jumper present on pins 40 and 41 of the boiler P.C.B.
- Position the boiler in "winter" mode. In "Stand-by" and "summer" modes the system cannot work.
- Adjust the minimum and maximum heating output of each individual generator according to requirements.
- If the "chimney sweep" mode must be activated, it is possible only in the absence of requests by the system for central heating and the production of domestic hot water.

INSTALLER OBLIGATIONS.

For compliance with the Installation Standard it is indispensable to mount an ISPESEL type-approved 2.7 bar safety valve on the flow system (supplied as optional), which must not be shut-off (fig. 2 ref. 37) (for further information regarding the safety valve, see the manufacturer's instructions). The safety valve must be positioned in the immediate vicinity of the generator and however, not more than 1 m away. The drain must be disposed of through a draining funnel, which is connected to a sewer or other system suitable for the collection and disposal of waste waters in compliance with the Law in force. On the contrary, if the safety valve should intervene causing damage/injury to objects/persons (e.g. flooding the room) the manufacturer cannot be held responsible. The drain fitting must have a suitable diameter and particularly must not be smaller than the diameter of the outlet fitting of the valve itself.

FIXING.

Fixing onto tracks (not included in supply).

ASSIGNING ADDRESS.

Using the DIP switches of the interface converter it is possible to assign an unmistakable address to each converter (Fig. 1). The DIP Switch must be switched-over using a suitable tool.

OPERATING MODE.

The requests for room central heating and the production of domestic hot water are analogue and the boiler display shows "HEAT" in both cases.

In the presence of a request the regulator starts the boiler with switch-on interval between one generator and another according to its own internal formula, or according to the option that can be set by the cascade generator (see relative instruction book).

Anti-freeze function. The activation of the anti-freeze function (DHW and room CH) by one of the generators is restricted by the generator itself in which the function is activated. This has precedence over the room central heating functions and the production of domestic hot water.

All boiler anomalies (except those referring to the DHW part that are disabled) are shown on the boiler display and on the cascade manager, which also indicates the address of the generator in order to identify the anomaly.

IMG BUS INTERFACE

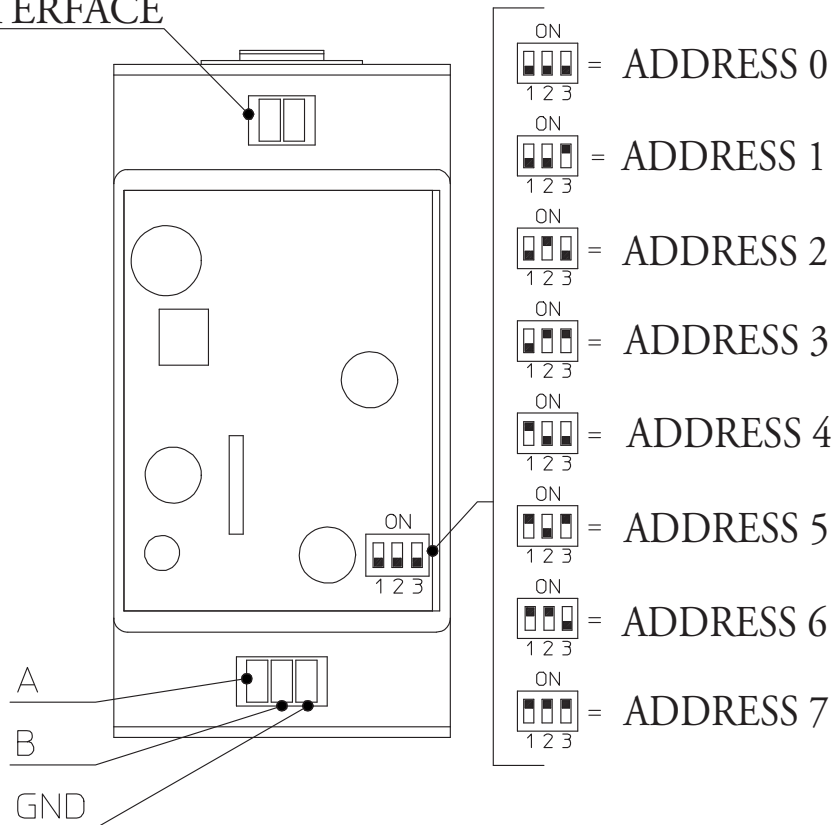
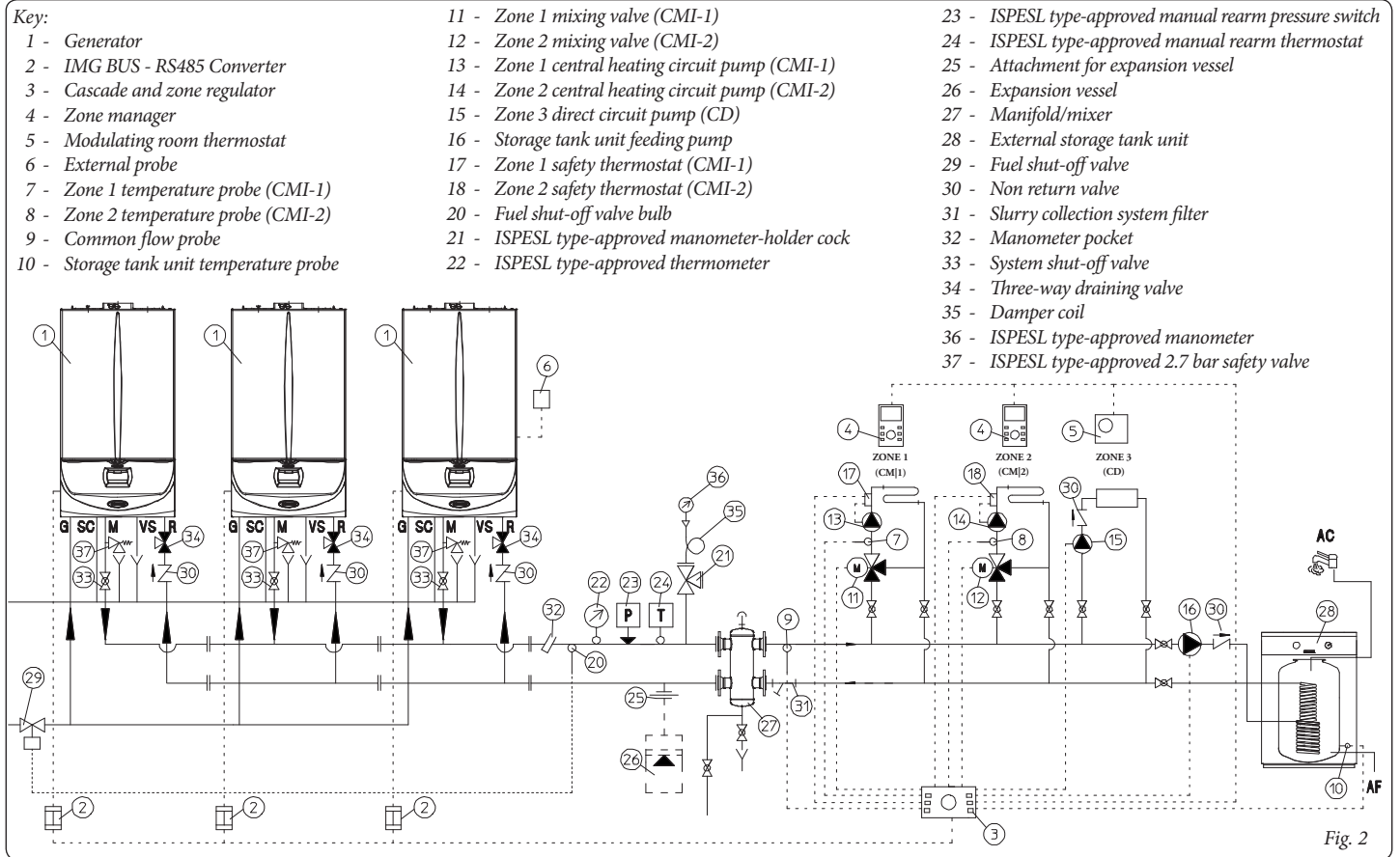


Fig. 1

HYDRAULIC DIAGRAM.

N.B.: the layout represented must be intended as an example of functioning. For correct system configuration follow the legal dispositions in force.



WIRING DIAGRAM.

