

Metering module
Modulo di contabilizzazione



MRC

Cabinet and connection template
Cassetta e Dima di contenimento

INSTALLATION MANUAL
MANUALE INSTALLAZIONE



GENERAL WARNINGS

CAUTION

- Installation and maintenance must only be carried out by qualified personnel.**
The hydraulic and electrical systems and the places where the equipment is to be installed must comply with the safety, accident prevention and fire prevention standards in force in the country of use.
- If, after having unpacked the equipment, any anomaly is noted, do not use the equipment and contact an Assistance Centre authorised by the manufacturer.
- After installation, dispose of the packaging in accordance with the provisions of the regulations in force in the country of use.
- Use original spare parts only: disregarding this rule invalidates the warranty.
- The manufacturer declines all responsibility and considers the warranty invalid in the following cases:
 - The aforementioned warnings and safety regulations, including those in force in the country of installation, are not respected.
 - The information given in this manual is disregarded.
 - There is damage or injury to people, animals or objects, resulting from incorrect installation and/or improper use of the products and equipment..
 - Inaccuracies or printing and transcription errors are contained in this manual.
- The manufacturer also reserves the right to cease production at any time and to make all the modifications which it considers useful or necessary without any obligation to give notice.

DISPOSAL



In accordance with the provisions of the following European directives 2011/65/EU, 2012/19/EU and 2003/108/EC, regarding reducing the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, in addition to waste disposal.

The crossed out wheeled bins symbol on the equipment indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from general waste.

Therefore, at the end of its useful life, the user must take the equipment to a designated electrical and electronic waste collection point, or return it to the dealer that, against the purchase of an equivalent appliance, it is obliged to collect the product for disposal free of charge.

Appropriate differentiated waste collection for subsequent recycling, treatment and environment-friendly disposal of the discarded equipment helps preventing possible negative environmental and health effects and encourages recycling of the component materials of the equipment.

Illegal disposal of the product by the user entails the application of sanctions provided by the regulations in force.

AVVERTENZE GENERALI

ATTENZIONE

- L'installazione e la manutenzione vanno eseguiti solo da personale qualificato.**
Gli impianti idraulici, elettrici ed i locali di installazione delle apparecchiature devono rispondere alle norme di sicurezza, antinfortunistiche e antincendio in vigore nel Paese di utilizzo.
- Se dopo aver disimballato l'apparecchiatura si nota una qualsiasi anomalia non utilizzare l'apparecchiatura e rivolgersi ad un Centro di Assistenza autorizzato dal Costruttore.
- Alla fine dell'installazione smaltire gli imballi secondo quanto previsto dalle normative in vigore nel Paese di utilizzo.
- Esigere solo ricambi originali: la mancata osservazione di questa norma fa decadere la garanzia.
- Il Costruttore declina ogni responsabilità e non ritiene valida la garanzia nei casi seguenti:
 - Non vengano rispettate le avvertenze e le norme di sicurezza sopra indicate, comprese quelle vigenti nei paesi di installazione.
 - Mancata osservanza delle indicazioni segnalate nel presente manuale.
 - Danni a persone, animali o cose, derivanti da una errata installazione e/o uso improprio di prodotti e attrezzature.
 - Inesattezze o errori di stampa e trascrizione contenuti nel presente manuale.
- Il Costruttore, inoltre, si riserva il diritto di cessare la produzione in qualsiasi momento e di apportare tutte le modifiche che riterrà utili o necessarie senza obbligo di preavviso.

SMALTIMENTO



In base a quanto previsto dalle seguenti direttive europee 2011/65/UE, 2012/19/UE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

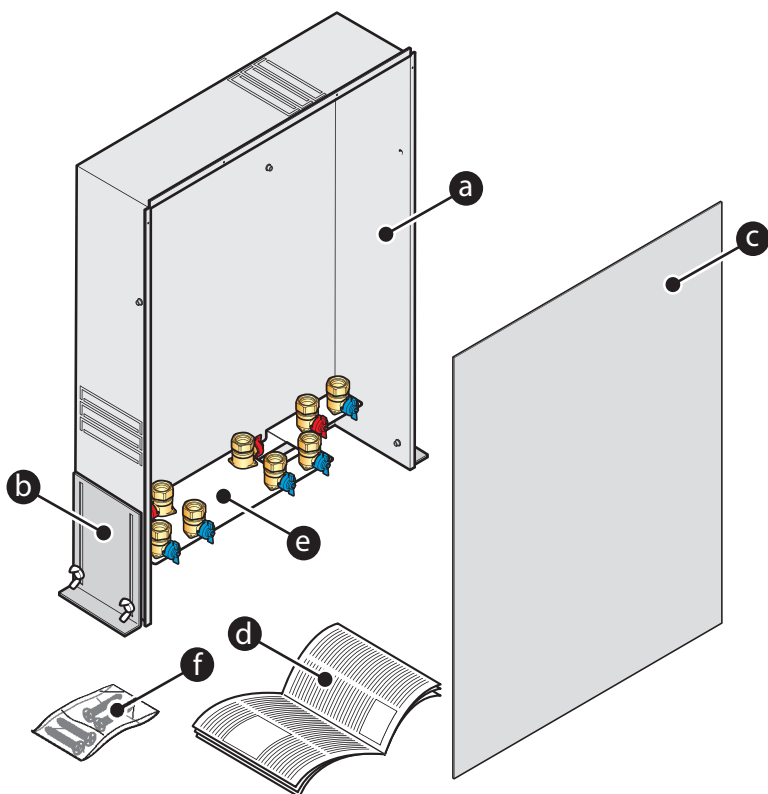
L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore che, a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla vigente normativa in materia.



PACKAGE CONTENTS



CONTENUTO IMBALLO

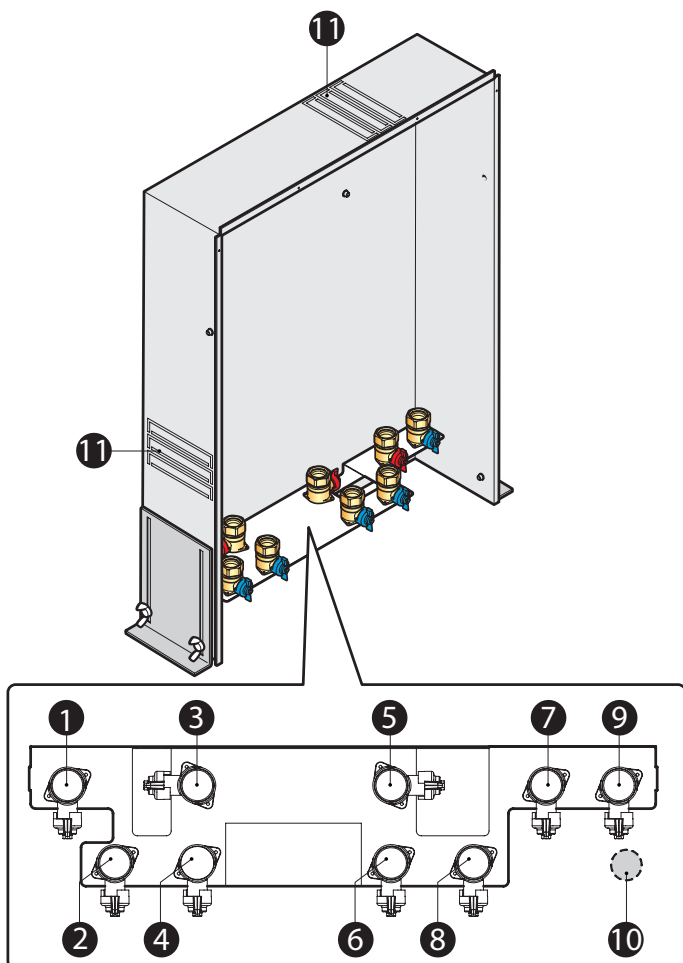
The package includes:

Ref.	Description
a	Cabinet for MRC Module
b	Pre-installed adjustable feet
c	Anti-plaster panel
d	Installation manual
e	Dima for plumbing setting
f	Anti-plaster panel fixing screws

La confezione contiene:

Rif.	Descrizione
a	Cassetta modulo MRC
b	Piedini di regolazione preinstallati
c	Coperchio di protezione intonaci
d	Istruzioni di montaggio
e	Dima per predisposizione idraulica
f	Viti per fissaggio coperchio di protezione intonaco

HYDRAULIC CONNECTIONS



All hydraulic connections are $\varnothing 3/4"$
Tutti gli attacchi idraulici sono da $3/4"$

PREDISPOSIZIONI IDRAULICHE

Ref.	Description
1	High-temperature water inlet from centralized installation
2	High-temperature water outlet to centralized installation
3	Hot domestic water inlet
4	Cold water inlet
5	Hot domestic water outlet
6	Cold water outlet
7	High-temperature inflow water
8	High-temperature return water
9	Low-temperature return water
10	Low-temperature inflow water (NOTE: Not included in dima)
11	Presetting for electrical cables

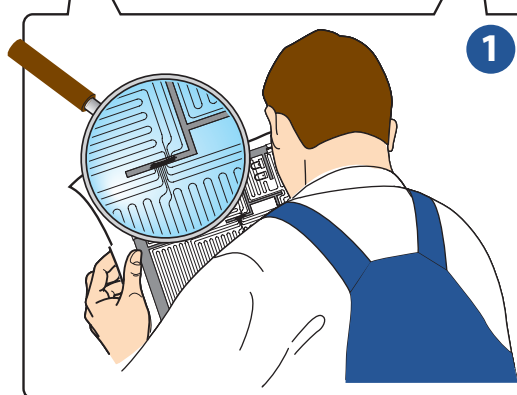
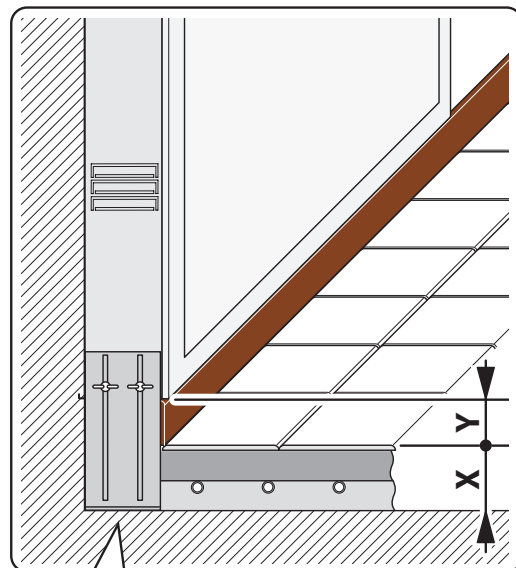
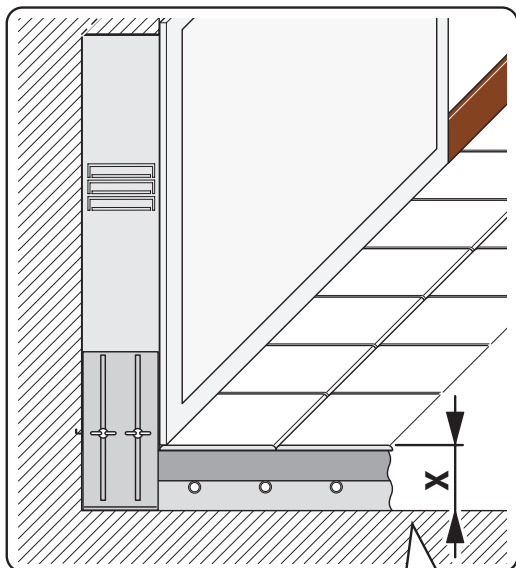
Rif.	Descrizione
1	Ingresso alta temperatura da impianto centralizzato
2	Uscita alta temperatura a impianto centralizzato
3	Ingresso acqua calda sanitaria
4	Ingresso acqua fredda
5	Uscita acqua calda sanitaria
6	Uscita acqua fredda
7	Mandata alta temperatura
8	Ritorno alta temperatura
9	Ritorno bassa temperatura
10	Mandata bassa temperatura (ATTENZIONE NON PRESENTE IN DIMA)
11	Predisposizione per passaggio cavi elettrici



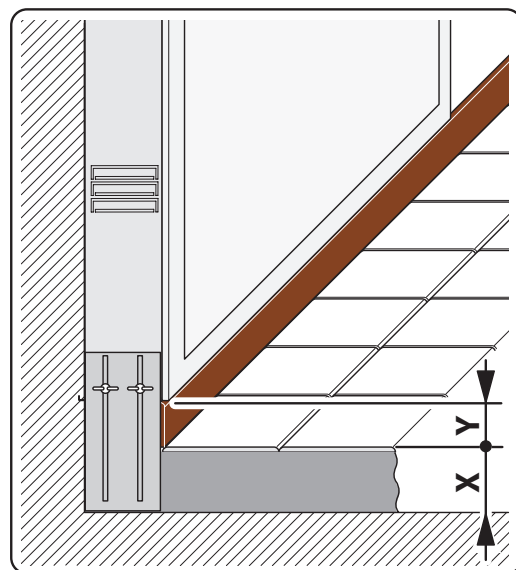
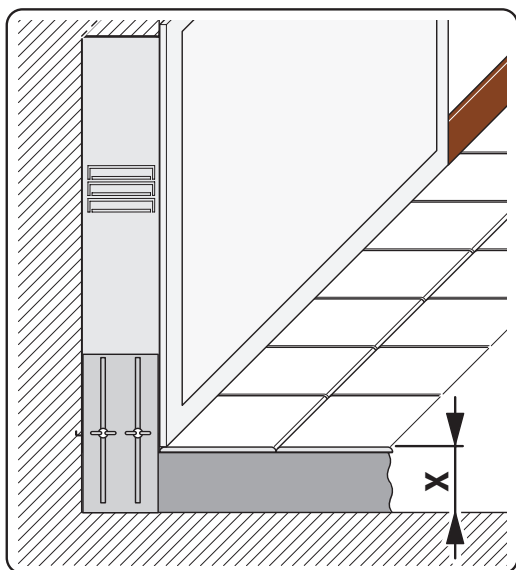
POSSIBLE INSTALLATIONS

INSTALLAZIONI POSSIBILI

ON UNDEFLOOR RADIANT SYSTEMS
SU IMPIANTO RADIANTE
A PAVIMENTO

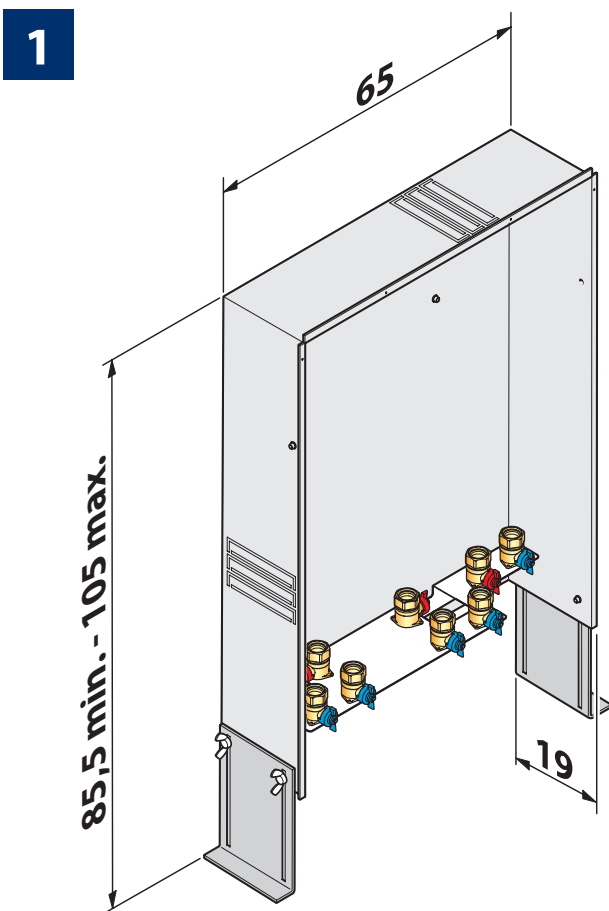


ON TRADITIONAL CONCRETE
SU MASSETTO TRADIZIONALE

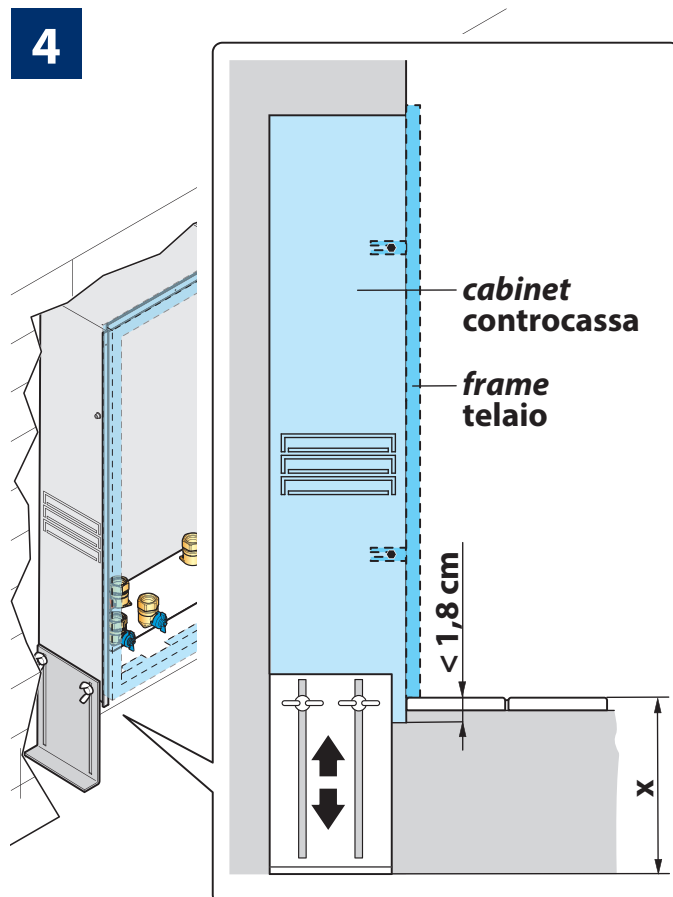
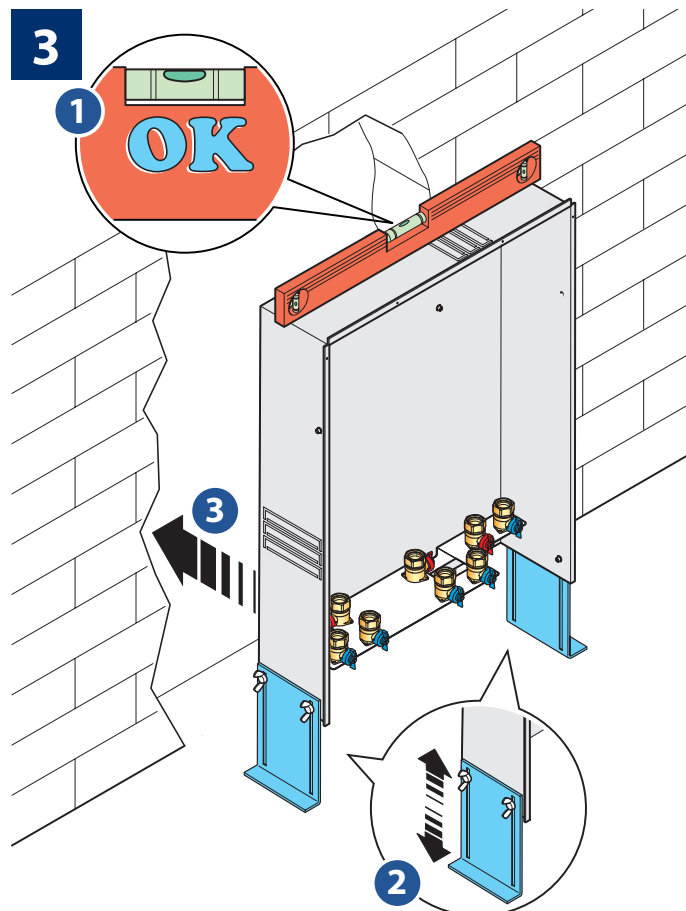




INSTALLATION

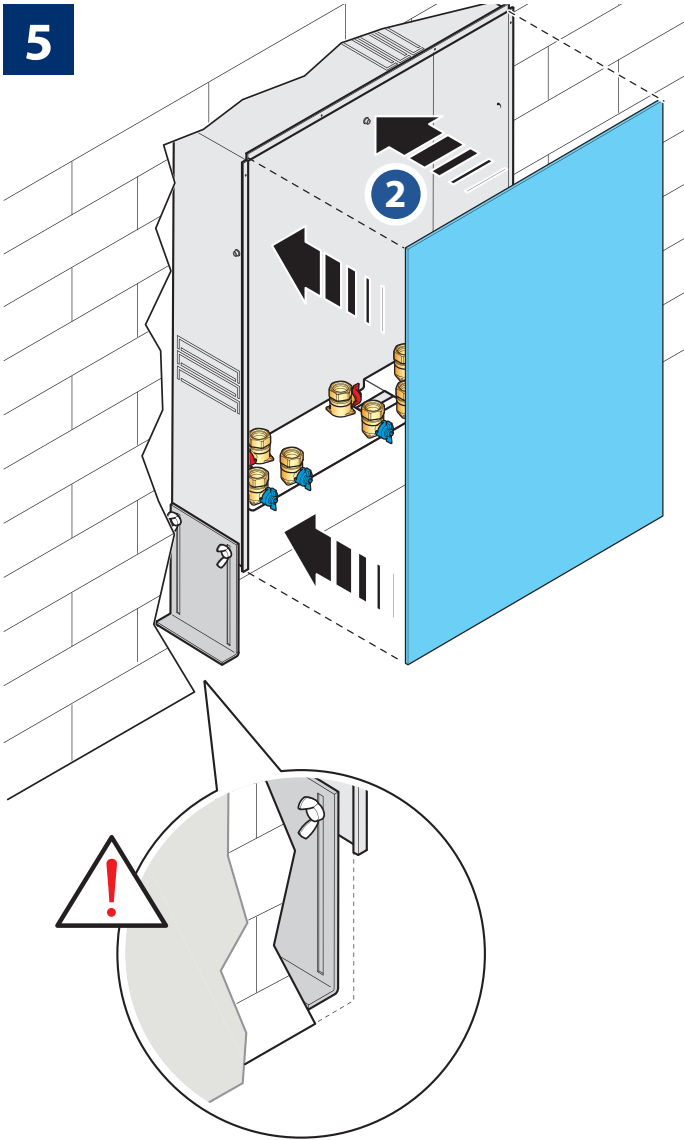


INSTALLAZIONE

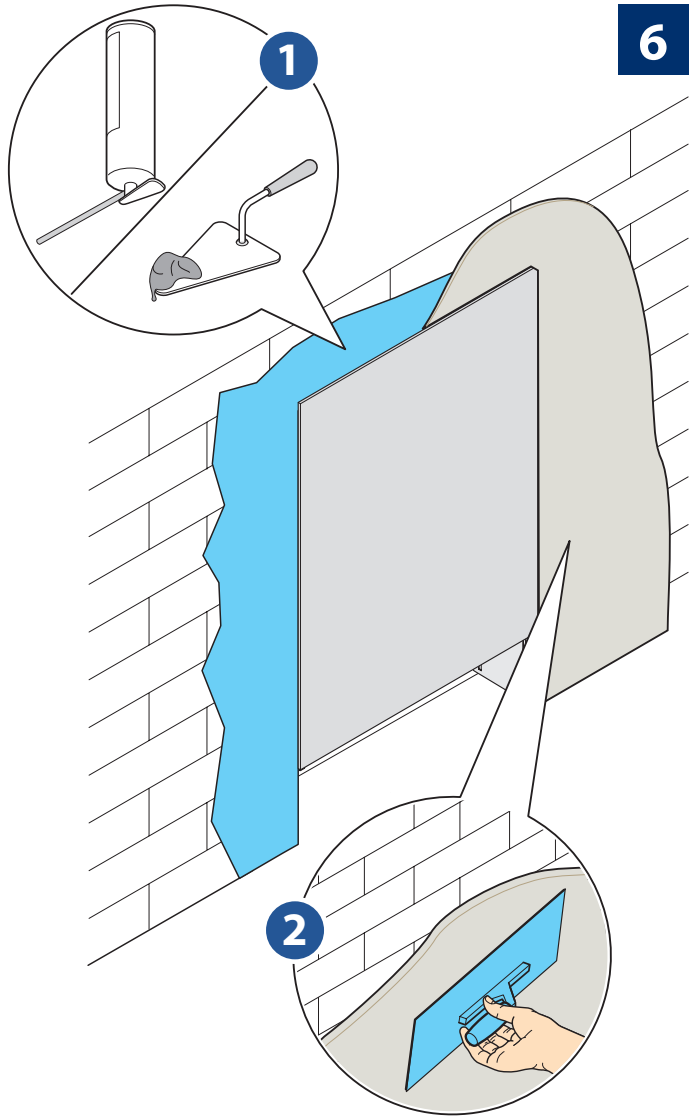


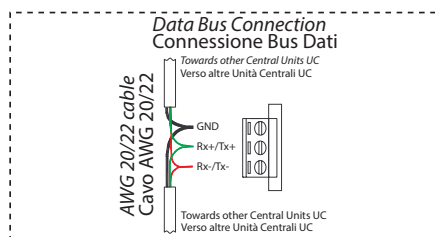


5



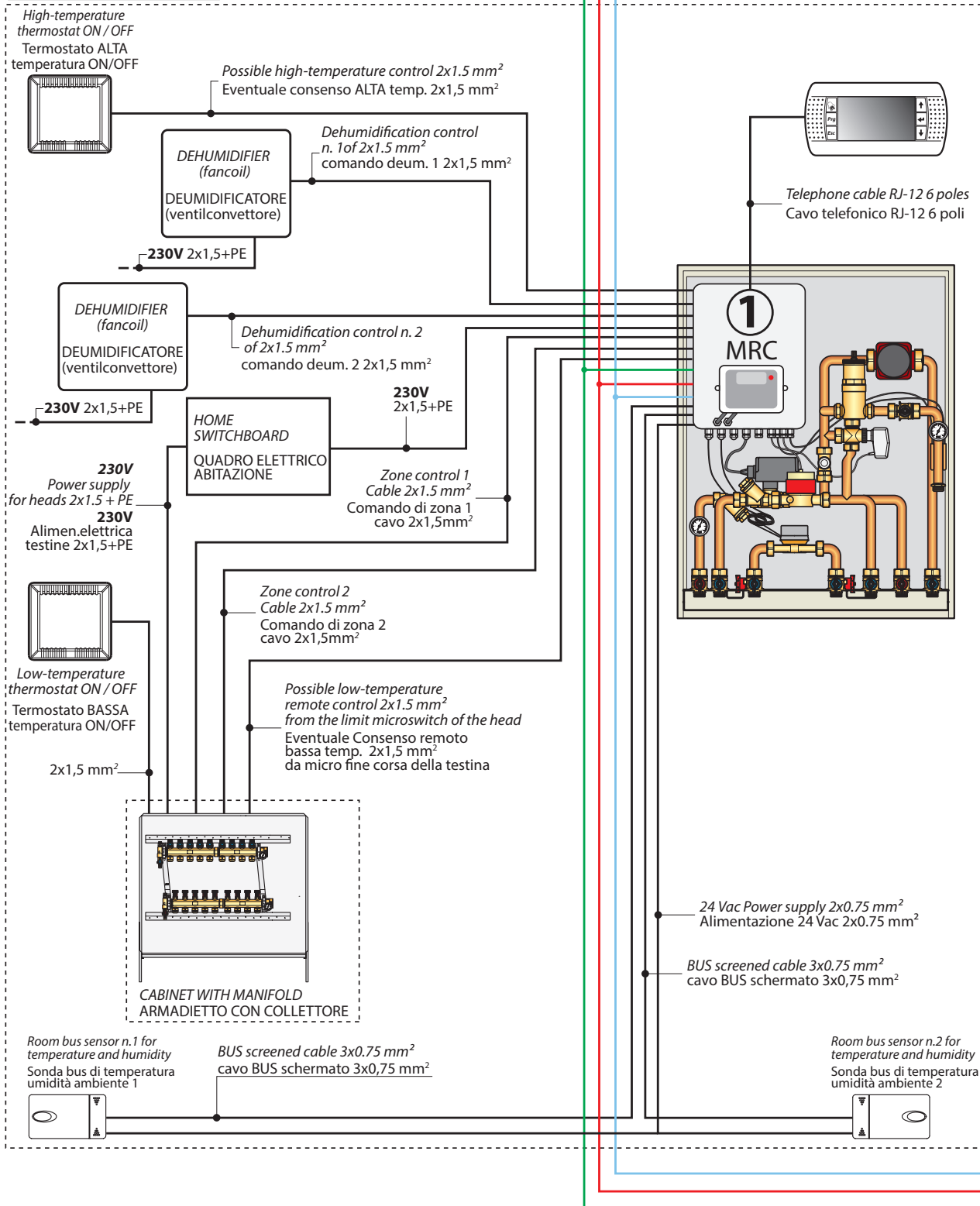
6

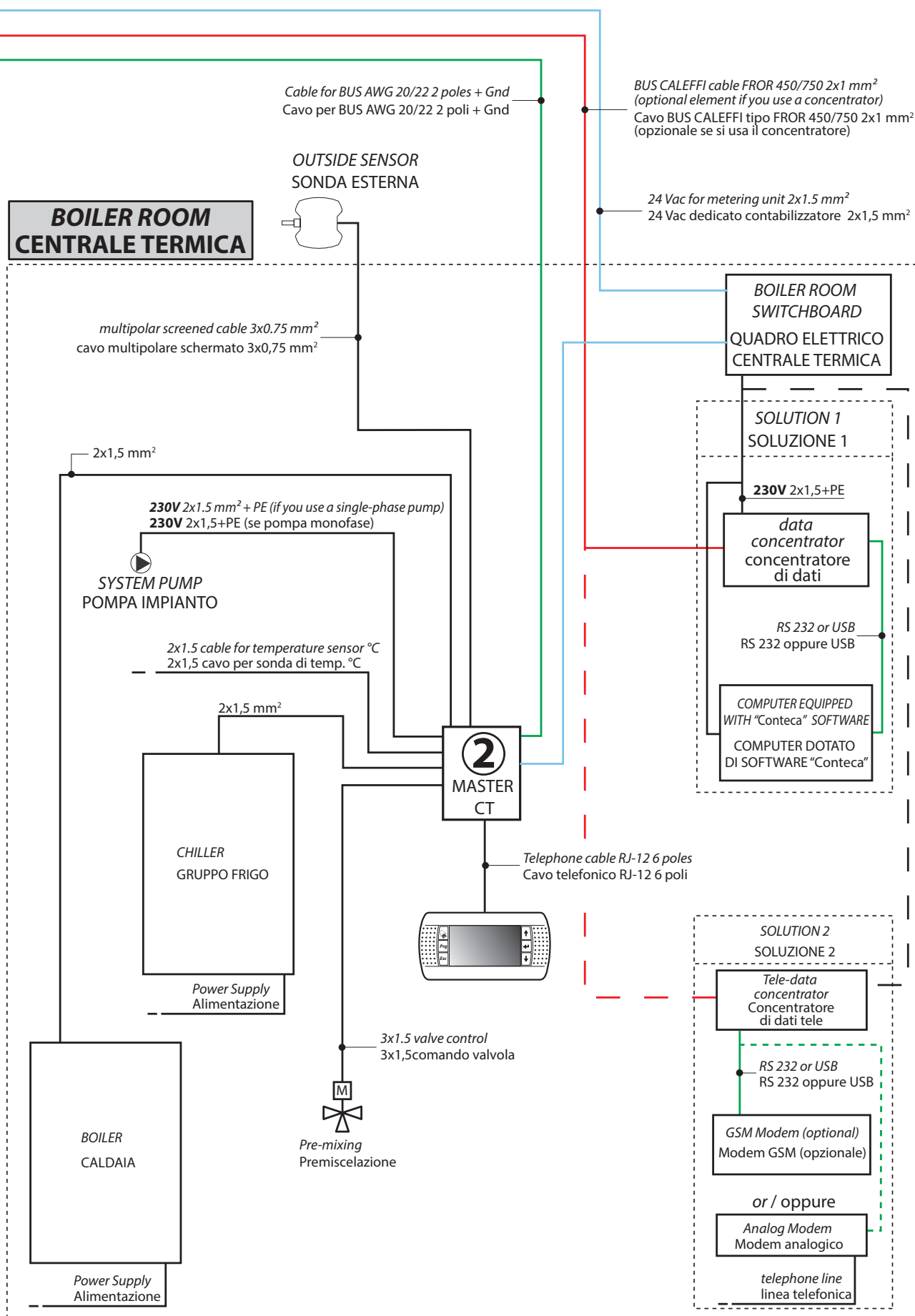




TO NEXT USERS ALLE UTENZE SUCCESSIVE

FIRST USER PRIMA UTENZA







NOTES

[illegible]



FAF0DE000AB.00
07/2018



RDZ S.p.A.
📍 V.le Trento, 101 (S.S. 13 Km 64.5) 33077 SACILE (PN) - Italy
☎ Tel. +39 0434.787511 📠 Fax + 39 0434.787522
🌐 www.rdz.it ✉ rdzcentrale@rdz.it

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**