it



Manuale di installazione, uso e manutenzione

OEtroCom-3 MR

AD316

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo apparecchio.

Legga attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto e lo riponga in un luogo sicuro per consultazioni successive. Per garantire un costante funzionamento efficiente e sicuro, consigliamo di eseguire regolarmente la manutenzione del prodotto. La nostra organizzazione di assistenza e post vendita può fornire sostegno a riguardo.

Ci auguriamo possa usufruire per anni di un funzionamento privo di inconvenienti di questo prodotto.

Indice

1 Sicurezza 5
1.1 Istruzioni generali di sicurezza 5
1.2 Raccomandazioni 5
1.3 Responsabilità 6
1.3.1 Responsabilità del produttore 6
1.3.2 Responsabilità dell'installatore 6
1.3.3 Responsabilità dell'utente 6

2 A proposito di questo manuale 8
2.1 Simboli utilizzati 8
2.1.1 Simboli utilizzati nel manuale 8
2.1.2 Simboli utilizzati sull'apparecchio 8

3 Caratteristiche Tecniche 9
3.1 Omologazioni 9
3.1.1 Direttive 9
3.1.2 Regolamentazioni e normative 9
3.1.3 Direttive complementari 9
3.1.4 Test di fabbrica 9
3.2 Dati tecnici 9
3.3 Dimensioni 10
3.4 Collegamenti interni della carcassa del OEtroCom-3 MR 11

4 Descrizione del prodotto 12
4.1 Descrizione generale 12
4.2 Componenti principali 12
4.3 PCB 12
4.3.1 Descrizione della PCB EEC-01 12
4.3.2 Descrizione della PCB di collegamento CB–05 14
4.4 Fornitura standard 14
4.5 Accessori e opzioni 14

5 Prima dell'installazione 16
5.1 Regole sull'installazione 16
5.2 Alimentazione elettrica 16
5.3 Scelta della collocazione 16
5.3.1 Targa matricola 16
5.3.2 Ubicazione dell'apparecchio 17

6 Schemi di collegamento e configurazione 18
6.1 Impostazioni di fabbrica per i circuiti 18
6.2 Aggiunta di 2 circuiti di riscaldamento + 1 circuito ACS + 1 circuito piscina comandato da OEtroCom-3 MR 18
6.2.1 Collegamenti elettrici 19
6.2.2 Configurazione del sistema 20
6.3 Cascata di 3 generatori, 3 circuiti di riscaldamento e 1 circuito ACS comandato da OEtroCom-3 MR 21
6.3.1 Collegamenti elettrici 22
6.3.2 Configurazione del sistema 23
6.4 Cascata di 2 generatori + aggiunta di 3 circuiti di riscaldamento + 1 circuito ACS comandato da OEtroCom-3 MR . . 24
6.4.1 Collegamenti elettrici 26
6.4.2 Configurazione del sistema 26

7 Istruzioni per l'installatore 28
7.1 Inversione del senso di apertura dello sportello della scatola 28
7.2 Accesso alla morsettiera dei collegamenti 28
7.2.1 Percorso del cavo 28
7.3 Montaggio a parete della carcassa 29
7.4 Collegamento della scatola a un generatore o ad un'altra scatola 29
7.4.1 Collegamento di un cavo S-BUS 29
7.4.2 Collegamento di un cavo Mod-BUS 29
7.5 Selezione della modalità di funzionamento 30
7.5.1 Utilizzo della scatola OEtroCom-3 MR come scatola di estensione 30
7.5.2 Utilizzo della scatola OEtroCom-3 MR come scatola di comando mista 30
7.6 Configurazione dell'impianto 31
7.6.1 Descrizione del pannello di controllo 31

7.6.2 Definizione di zona e attività . . . 32
7.6.3 Personalizzazione del pannello di controllo . . . 32
7.6.4 Modificare il nome di un'attività oraria . . . 33
7.6.5 Personalizzazione di nome e simbolo per una zona . . . 33

8 Messa in servizio . . . 34
8.1 Messa in servizio iniziale (o dopo un aggiornamento) . . . 34
8.2 Accesso al livello Installatore . . . 34
8.3 Temperatura ambiente per una zona . . . 34
8.3.1 Selezione della modalità di funzionamento . . . 34
8.3.2 Modifica delle impostazioni della temperatura di una zona . . . 34
8.3.3 Modifica temporanea della temperatura ambiente . . . 35
8.3.4 Programmazione del timer per il riscaldamento . . . 35
8.4 Temperatura dell'acqua calda sanitaria . . . 36
8.4.1 Scelta della modalità di funzionamento dell'acqua calda sanitaria . . . 36
8.4.2 Forzatura della produzione di acqua calda sanitaria (override) . . . 36
8.4.3 Modifica delle temperature di setpoint dell'acqua calda sanitaria . . . 36
8.4.4 Programmazione oraria per l'acqua calda sanitaria . . . 36
8.5 Attivare il programma vacanze . . . 37
8.6 Asciugatura massetto . . . 37
8.7 Impostazione della curva di riscaldamento . . . 38
8.8 Salvataggio dei dettagli installatore . . . 38
8.9 Salvare le impostazioni di messa in servizio . . . 38
8.10 Funzionamento a cascata . . . 39
8.10.1 Gestione di una cascata tradizionale . . . 39
8.10.2 Gestione di una cascata parallela . . . 40

9 Albero menu . . . 41
9.1 Menu - **Processo di installazione** . . . 41
9.2 Menu - **Menu di manutenzione avanzato** . . . 42
9.3 Menu - **Storico degli errori** . . . 42
9.4 Menu - **Impostazioni di sistema** . . . 42
9.5 Menu - **Informazioni sulla versione** . . . 43
9.6 Sottomenu - **Parametri, contatori, segnali** . . . 44

10 Manutenzione dell'impianto . . . 48
10.1 Visualizzazione notifiche di servizio . . . 48
10.2 Ripristino o recupero dei parametri. . . . 48
10.2.1 Opzioni e accessori di rilevamento automatico . . . 48
10.2.2 Ritorno alle impostazioni di messa in funzione . . . 48
10.2.3 Ritorno alle impostazioni di fabbrica . . . 48
10.3 Accesso alle informazioni sulle versioni di hardware e software . . . 48

11 Risoluzione dei problemi . . . 49
11.1 Codici di errore . . . 49
11.2 Lista dei codici di errore . . . 49
11.3 Visualizzazione e cancellazione della memoria errori . . . 49

12 Garanzia . . . 50
12.1 Generale . . . 50
12.2 Condizioni di garanzia . . . 50

13 Ricambi . . . 51
13.1 Generalità . . . 51
13.2 Ricambi . . . 51
13.2.1 Scatola OEtroCom-3 MR . . . 51

1 Sicurezza

1.1 Istruzioni generali di sicurezza

Pericolo
L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di competenza ed esperienza qualora siano soggette a supervisione o vengano loro fornite istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e dopo essersi accertati che abbiano compreso i rischi correlati. Non lasciare che i bambini giochino con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Pericolo
In caso di esalazioni di fumo:

1. Spegnere l'apparecchio.
2. Aprire le finestre.
3. Individuare la probabile origine della perdita di gas e risolvere immediatamente il problema.

1.2 Raccomandazioni

Importante
Conservare il presente documento in prossimità del luogo di installazione dell'apparecchio.

Elementi del mantello

Rimuovere la mantellatura solo per effettuare interventi di manutenzione e riparazione. Una volta terminati tali interventi, riposizionare la mantellatura.

Adesivi di avvertimento

Le targhette di istruzione e avvertimento e le etichette di identificazione non devono mai essere rimosse né coperte, e devono risultare leggibili per tutta la durata di vita dell'apparecchio. Sostituire immediatamente le etichette di istruzione e avvertimento e le targhette dati rovinate o illeggibili.

Modifiche

Eventuali modifiche alla scatola richiedono l'approvazione scritta di **Oertli**.

1.3 Responsabilità

1.3.1 Responsabilità del produttore

I nostri prodotti sono fabbricati conformemente ai requisiti delle varie direttive applicabili. Vengono pertanto consegnati con la marcatura CE e i documenti necessari. Nell'interesse della qualità dei nostri prodotti, cerchiamo continuamente di migliorarli. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificare le specifiche riportate nel presente documento.

La nostra responsabilità in qualità di produttore non potrà essere chiamata in causa nei casi seguenti:

- Mancato rispetto delle istruzioni d'installazione e manutenzione dell'apparecchio.
- Mancata osservanza delle istruzioni d'uso dell'apparecchio.
- Mancata o insufficiente manutenzione dell'apparecchio.

1.3.2 Responsabilità dell'installatore

L'installatore è responsabile dell'installazione e della prima messa in funzione dell'apparecchio. L'installatore deve rispettare le seguenti istruzioni:

- Leggere e seguire le istruzioni contenute nei manuali forniti con l'apparecchio.
- Installare l'apparecchio in conformità alle norme e alle leggi vigenti.
- Effettuare la messa in servizio iniziale e gli eventuali controlli necessari.
- Spiegare l'installazione all'utente.
- In caso di necessità di manutenzione, informare l'utente circa l'obbligo di eseguire un controllo dell'apparecchio e di preservare quest'ultimo in condizioni di funzionamento corrette.
- Consegnare all'utente tutti i manuali di istruzioni.

1.3.3 Responsabilità dell'utente

Per garantire un funzionamento ottimale del sistema, rispettare le seguenti istruzioni:

- Leggere e seguire le istruzioni contenute nei manuali forniti con l'apparecchio.
- Rivolgersi a professionisti qualificati per realizzare l'installazione ed eseguire la prima messa in servizio.
- Chiedere all'installatore di spiegare il funzionamento dell'impianto.

- Far eseguire a un installatore qualificato la manutenzione e le ispezioni necessarie.
- Conservare il manuale di istruzioni in buone condizioni e vicino all'apparecchio.

2 A proposito di questo manuale

2.1 Simboli utilizzati

2.1.1 Simboli utilizzati nel manuale

Il presente manuale utilizza vari livelli di pericolo per richiamare l'attenzione su istruzioni particolari. Questo al fine di migliorare la sicurezza dell'utente, prevenire problemi e garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.

Pericolo
Rischio di situazioni pericolose che possono causare lesioni personali gravi.

Pericolo di scossa elettrica
Rischio di scossa elettrica.

Avvertenza
Rischio di situazioni pericolose che possono causare lesioni personali minori.

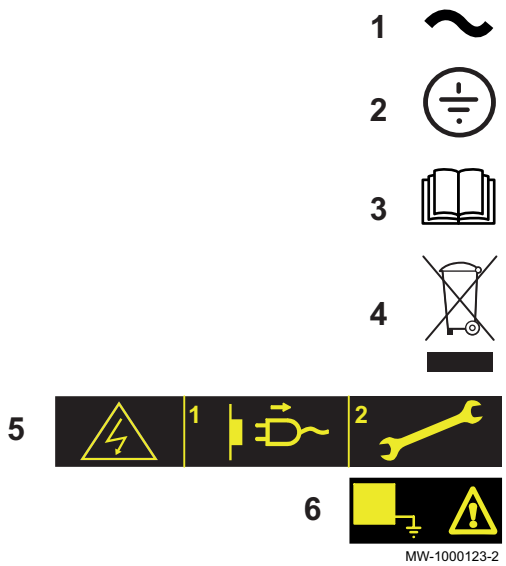
Attenzione
Rischio di danni materiali.

Importante
Segnala un'informazione importante.

Vedere
Riferimento ad altri manuali o pagine di questo manuale.

2.1.2 Simboli utilizzati sull'apparecchio

Fig.1



1 Corrente alternata.
2 Terra di protezione.
3 Prima di installare e mettere in servizio in funzione dell'apparecchio, leggere attentamente i manuali in dotazione.
4 Smaltire i prodotti usati presso un'adeguata struttura di recupero e riciclaggio.
5 Attenzione: pericolo di scosse elettriche, componenti sotto tensione. Scollegare l'alimentazione di rete prima di effettuare qualsiasi intervento.
6 Collegare l'apparecchio alla rete di terra di protezione.

3 Caratteristiche Tecniche

3.1 Omologazioni

3.1.1 Direttive

Il presente prodotto è conforme ai requisiti delle normative e delle direttive europee elencate di seguito:

- Standard: EN15034, EN303.1 e EN303.2
- Direttiva sull'efficienza 92/42/CE
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EU
  Norma generale: EN 60335-1
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU
  Norme generali: EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
  Norma pertinente: EN 55014

Oltre alle direttive e ai requisiti di legge, è necessario attenersi alle linee guida supplementari presenti nel manuale.

Eventuali integrazioni o successive normative e direttive valide al momento dell'installazione sono da intendersi applicabili a tutte le prescrizioni e linee guida definite nel presente manuale.

Avvertenza
L'apparecchio deve essere installato da un professionista qualificato, ai sensi degli attuali regolamenti locali e nazionali.

3.1.2 Regolamentazioni e normative

Oltre alle norme tecniche in generale andrebbero rispettati gli standard in materia, le regolamentazioni, le ordinanze e le linee guida:

- IEC/EN 60335-1
- Ordinanza sul Risparmio Energetico EnEV
- Regolamentazioni del produttore locale di energia elettrica
- Obbligo di registrazione (in alcuni casi, Regolamento di Esenzione per Categoria)

3.1.3 Direttive complementari

Oltre alle direttive e ai requisiti di legge, è necessario attenersi alle linee guida supplementari presenti nel manuale.

Eventuali integrazioni o successive normative e direttive valide al momento dell'installazione sono da intendersi applicabili a tutte le prescrizioni e linee guida definite nel presente manuale.

Avvertenza
L'apparecchio deve essere installato da un professionista qualificato ai sensi dei regolamenti locali e nazionali applicabili.

3.1.4 Test di fabbrica

Prima di lasciare l'azienda, ogni apparecchio è testato sui seguenti elementi:

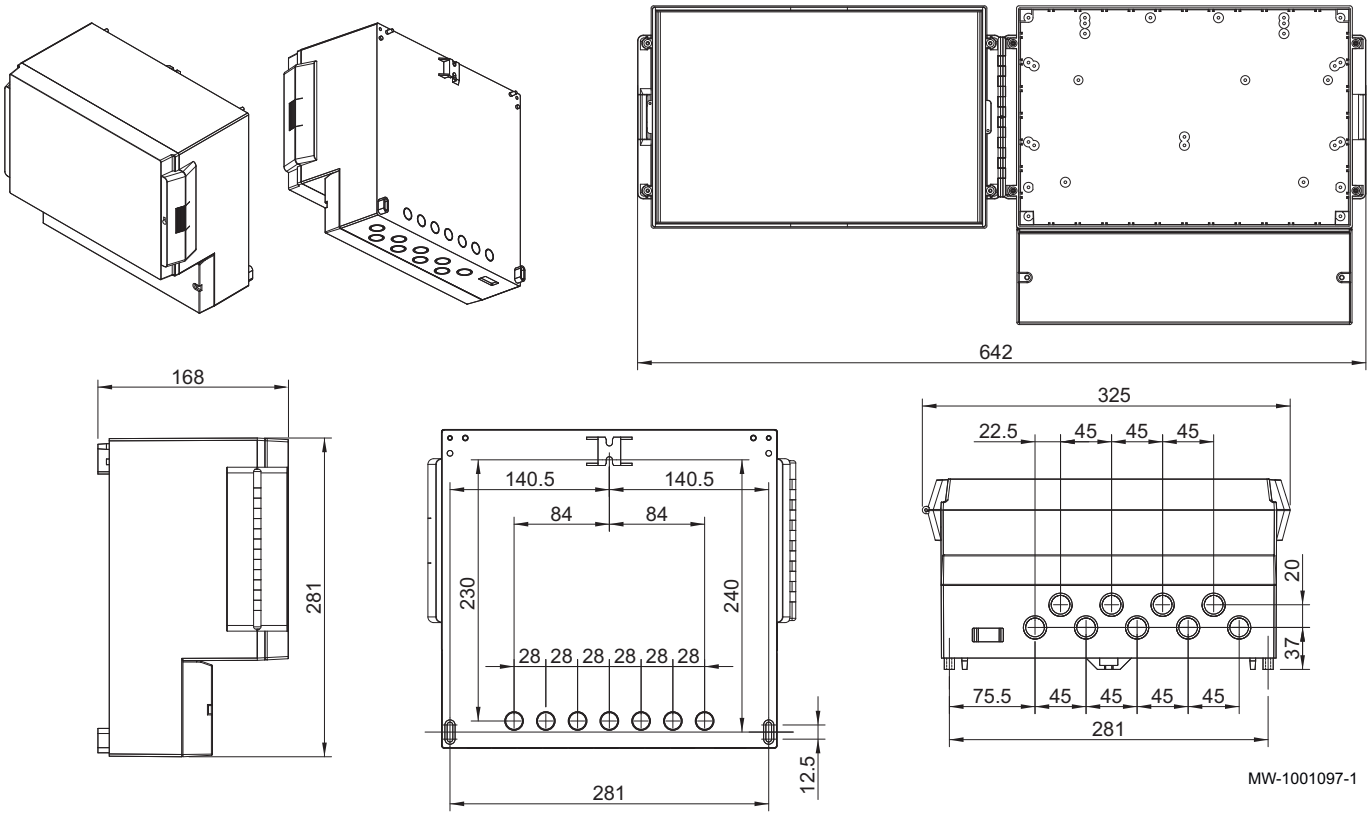
- Test elettrici (componenti, sicurezza).

3.2 Dati tecnici

- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Potenza: 10 - 1450 W

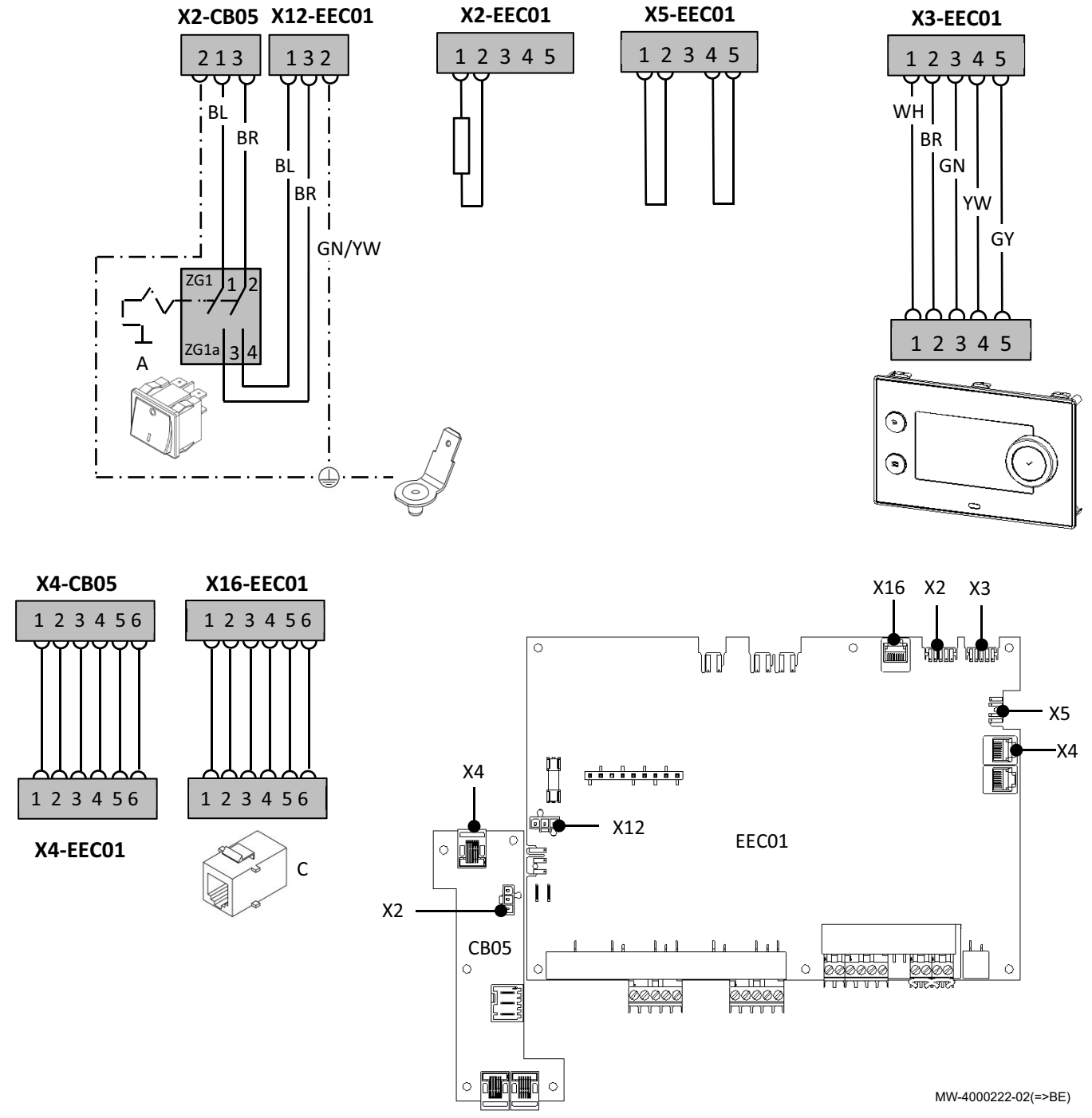
3.3 Dimensioni

Fig.2



3.4 Collegamenti interni della carcassa del OEtroCom-3 MR

Fig.3



4 Descrizione del prodotto

4.1 Descrizione generale

La scatola OEtroCom-3 MR può essere utilizzata come scatola di estensione, in modo da aumentare il numero delle zone secondarie controllate, comprese l'acqua calda sanitaria e la piscina.

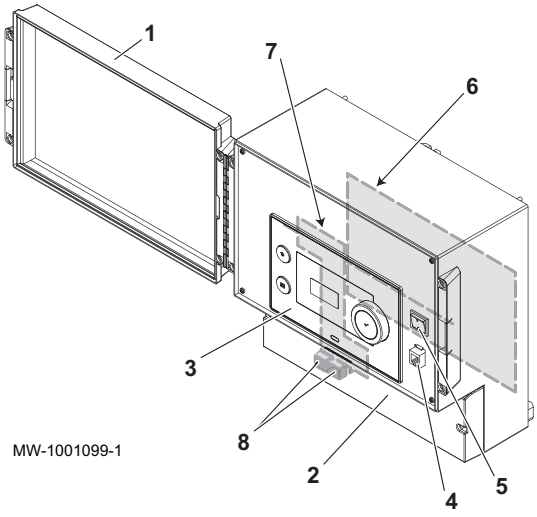
La scatola è totalmente compatibile con la nuova gamma di sistemi di controllo OEtroCom e retrocompatibile con OE-tronic, ma solamente in modalità slave.

La scatola è:

- totalmente compatibile con la nuova gamma di sistemi di controllo OEtroCom
- retrocompatibile con i sistemi di controllo OE-tronic, ma solamente se collegata in modalità slave.

4.2 Componenti principali

Fig.4



1 Porta
2 Copertura di accesso alla morsettiera dei collegamenti
3 Pannello di controllo OEtroCom-3
4 Connettore riservato all'assistenza tecnica
5 Interruttore ON/OFF
6 PCB EEC-01
7 PCB CB–05
8 Prese S-Bus

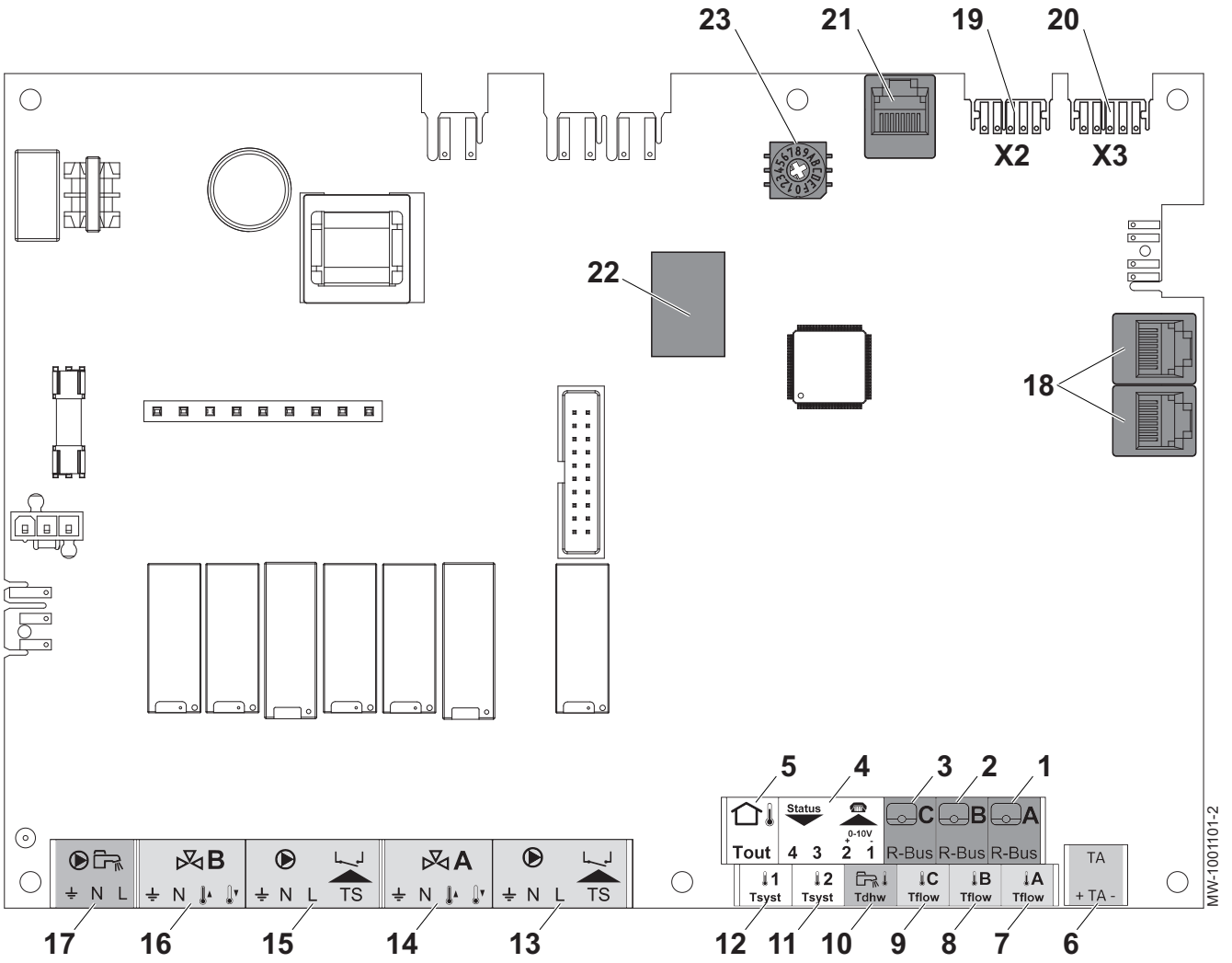
4.3 PCB

4.3.1 Descrizione della PCB EEC-01

Alla PCB EEC-01 possono essere collegate diverse zone di riscaldamento. Due zone sono designate per il riscaldamento e una per l'acqua calda sanitaria. I collegamenti per i sensori o per le pompe di ogni zona si trovano sulla PCB.

La PCB EEC-01 può essere utilizzata anche per una regolazione a cascata.

Fig.5



1 Sonda temperatura ambiente - circuito A
2 Sonda temperatura ambiente - circuito B
3 Sonda temperatura ambiente - circuito C
4 Ingresso programmabile e 0 - 10 V
5 Sensore di temperatura esterna
6 Anodo a corrente imposta
7 Sonda di mandata - circuito A
8 Sonda di mandata - circuito B
9 Sonda di mandata - circuito C
10 Sonda acqua calda sanitaria
11 Sonda del sistema 2
12 Sonda del sistema 1
13 Pompa e termostato di sicurezza - circuito A
14 Valvola tre vie - circuito A
15 Pompa e termostato di sicurezza - circuito B
16 Valvola a 3 vie - circuito B
17 Pompa bollitore acqua calda sanitaria
18 Connettori per cavi S-BUS alla PCB **CB–05**
19 Collegamento L-BUS (connettore END)
20 Collegamento L-BUS al pannello di controllo OEtroCom-3
21 Connettore S-BUS collegato al connettore sul cruscotto
22 Connettori Mod-BUS collegati al pannello di controllo iSystem nella modalità a cascata
23 Rotella dei codici, seleziona il numero del generatore nella cascata in Mod-Bus

Tab.1 Compatibilità dei collegamenti

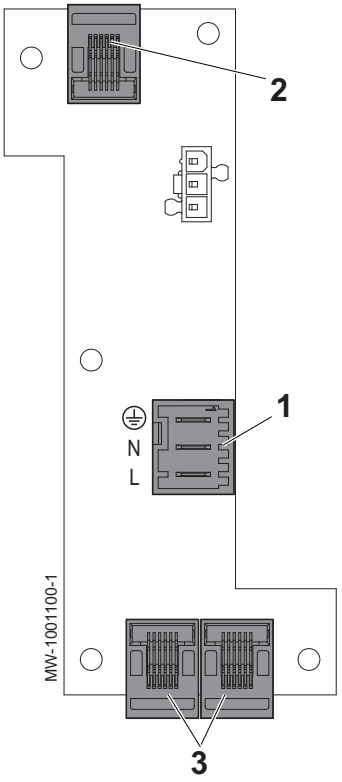
	Circuito A	Circuito B	Circuito C (con opzione AD249)	Circuito AUX (con opzione AD249)	Circuito acqua calda sanitaria
Ventilatore di convezione	Sì	Sì	Sì	No	No
Riscaldamento a pavimento	Sì	Sì	Sì	No	No
Radiatori	Sì	Sì	Sì	No	No
Radiatore 365 giorni	Sì	Sì	Sì	No	No
Riscaldamento continuo	Sì	Sì	Sì	No	No
Programmazione oraria	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Piscina	Sì	Sì	Sì	No	No

	Circuito A	Circuito B	Circuito C (con opzione AD249)	Circuito AUX (con opzione AD249)	Circuito acqua calda sanitaria
Produzione di acqua calda sanitaria	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Produzione di acqua calda sanitaria, solo elettrica	Sì	Sì	Sì	No	No
Bollitore a stratificazione (2 sonde)	No	No	No	No	Sì
Disattivazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

4.3.2 Descrizione della PCB di collegamento CB–05

La PCB di collegamento collega l'alimentatore e il S-Bus alla scatola.

Fig.6



1 Alimentazione elettrica
2 Collegamento S-BUS alla PCB EEC-01
3 Collegamento S-BUS ad altre scatole o generatori

4.4 Fornitura standard

La fornitura comprende:

- la carcassa
- i connettori
- i passacavo
- il manuale di installazione, uso e manutenzione

4.5 Accessori e opzioni

A seconda della configurazione dell'installazione e del Paese, sono disponibili varie opzioni.

Tab.2

Descrizione	Collo
Cavo S-Bus con terminali, 1,5 m	AD308
Cavo S-Bus con terminali, 12 m	AD309
Cavo S-Bus con terminali, 20 m	AD310

Descrizione	Collo
Morsetti S-Bus	AD321
Cavo di collegamento Mod-Bus, 1,5 m	AD124
Cavo di collegamento Mod-Bus, 12 m	AD134
Cavo di collegamento Mod-Bus, 40 m	DB119
PCB + sonda per valvola tre vie	AD249
Sonda acqua calda sanitaria e TAS	AD212
Sonda di mandata a valle della valvola	AD199
Sonda per serbatoio tampone o uscita in cascata	AD250
Sensore di temperatura esterna	FM46
Termostato ambiente programmabile	AD191
Termostato ambiente programmabile wireless	AD192
Termostato ambiente programmabile e connesso OEtroSmart	AD323

5 Prima dell'installazione

5.1 Regole sull'installazione

Attenzione
L'apparecchio deve essere installato e manutenuto da un professionista certificato in conformità ai testi regolamentari in vigore e ai codici professionali.

5.2 Alimentazione elettrica

Tab.3 Dati elettrici

Tensione di alimentazione	230 VCA/50 Hz
Alimentazione	Monofase
Fusibile sulla PCB	6,3 AT

Attenzione
Accertarsi che vengano rispettate le polarità indicate sui morsetti, ovvero fase (L), neutro (N) e terra (⏚).

5.3 Scelta della collocazione

- Stabilire la posizione ideale, tenendo presente lo spazio richiesto dalla scatola ed eventuali requisiti legali.
- Installare la scatola su di una superficie solida e stabile.

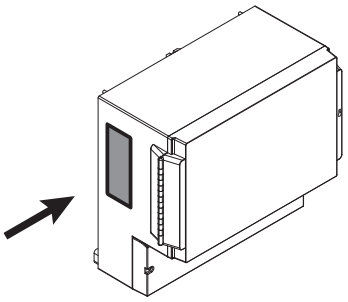
Attenzione
La scatola deve essere installata in un locale protetto dal gelo.

5.3.1 Targa matricola

Le targhe matricola devono essere sempre accessibili. Esse identificano il prodotto e contengono le seguenti informazioni:

- Tipo di apparecchio
- Data di fabbricazione (anno - settimana)
- Numero di serie
- N. di identificazione CE
- Alimentazione elettrica

Fig.7



MW-1001106-1

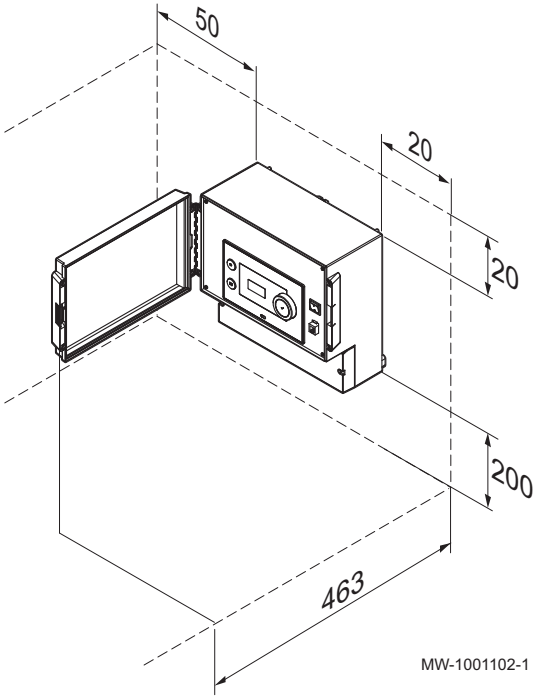
Importante
Non rimuovere né coprire le etichette e le targhette dati apposte sugli apparecchi. Le etichette e le targhette dati devono essere leggibili per tutta la vita utile dell'apparecchio.
Sostituire immediatamente le etichette di istruzione e avvertimento rovinate o illeggibili.

5.3.2 Ubicazione dell'apparecchio

Attenzione
Durante l'installazione degli apparecchi, rispettare la classe di protezione IP21.

- Assicurarsi che attorno alla carcassa vi sia spazio sufficiente, per facilitare l'accesso e la manutenzione. Le dimensioni minime consigliate sono espresse in mm nella figura.
- Di serie, lo sportello di accesso al pannello di controllo si apre verso sinistra. Se la direzione di apertura dello sportello è opposta, assicurarsi che ci sia spazio sufficiente sul lato destro.

Fig.8



6 Schemi di collegamento e configurazione

6.1 Impostazioni di fabbrica per i circuiti

In fabbrica i vari circuiti sono configurati come indicato nella tabella. Tale configurazione può essere modificata e adattata alle esigenze del proprio impianto. Per fornire una guida, di seguito vengono descritti tre tipi di impianto.

Tab.4

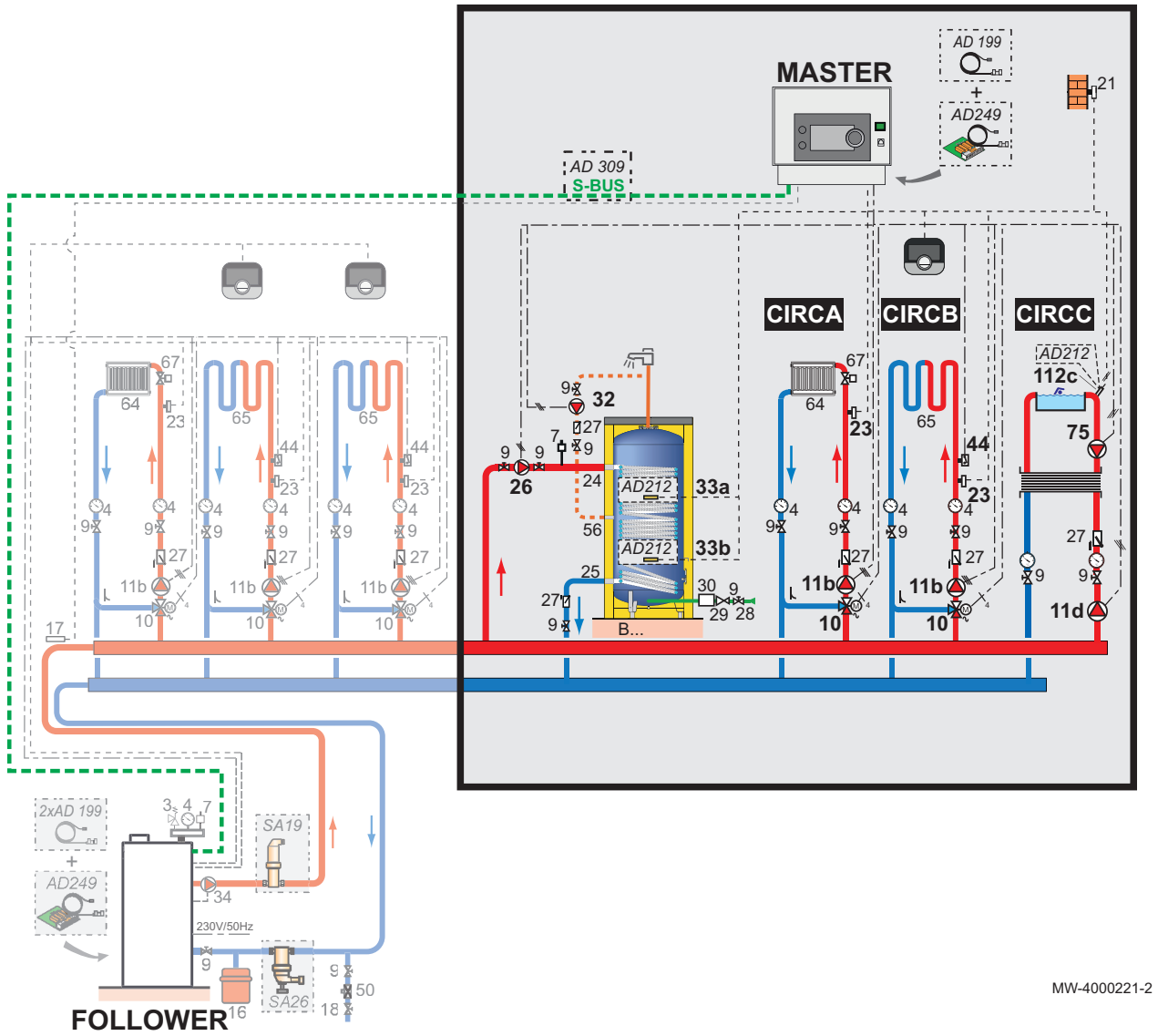
Circuito	Tipo di circuito	Specifiche
CIRCA	Circuito riscaldamento diretto	Andamento della curva: 1,5 Temperatura massima: 90 °C
CIRCB CIRCC (opzionale) AUX (opzionale)	Circuito con valvola miscelatrice	Andamento della curva: 0,7 Temperatura massima: 50 °C
DHW	Circuito acqua calda sanitaria	Temperatura di setpoint: 55 °C

6.2 Aggiunta di 2 circuiti di riscaldamento + 1 circuito ACS + 1 circuito piscina comandato da OEtroCom-3 MR

Tab.5 Pacchetti utilizzati in questa configurazione

AD199	Sonda di mandata a valle della valvola
AD249	PCB e sensore della valvola tre vie
AD212 (x3)	Sonda acqua calda sanitaria e TAS
AD309	Cavo S-Bus da 12 m con terminali
AD311	Termostato ambiente programmabile e connesso OEtroSmart
AD250	Sonda per serbatoio tampone o uscita in cascata

Fig.9

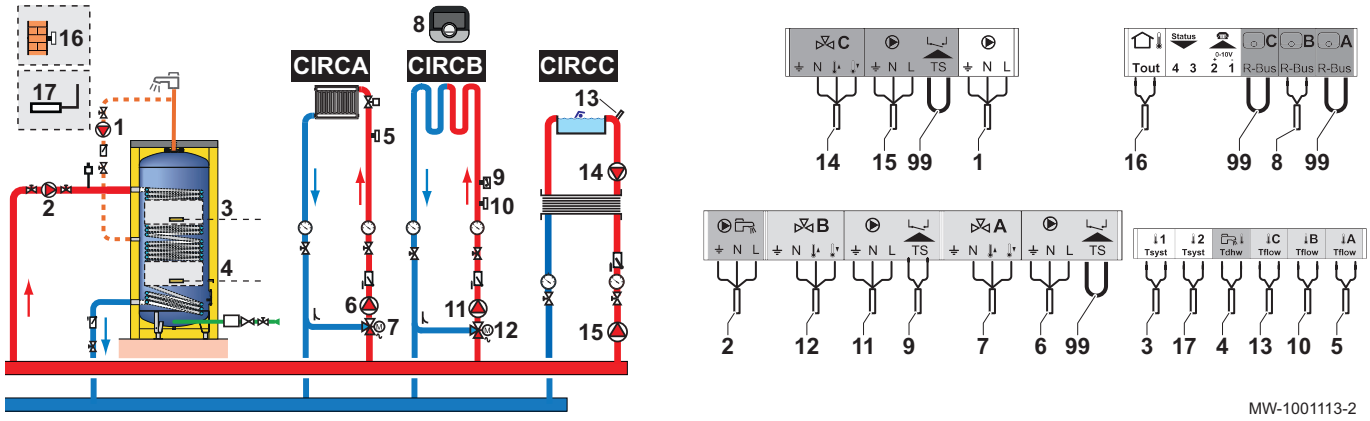


4 Manometro
7 Sfiatatoio automatico
9 Valvola di sezionamento
10 Valvola di miscelazione a tre vie
11b Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
11d Pompa per circuito primario piscina
21 Sensore di temperatura esterna
23 Sonda temperatura di mandata
24 Ingresso principale scambiatore bollitore acqua calda sanitaria
25 Uscita principale scambiatore bollitore acqua calda sanitaria
26 Pompa booster ACS
27 Valvola di non ritorno
28 Ingresso acqua fredda sanitaria
29 Riduttore di pressione
32 Pompa di ricircolo acqua calda sanitaria
33a Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione alta
33b Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione bassa
34 Pompa primaria
44 Termostato di sicurezza a riarmo manuale per riscaldamento a pavimento
64 Circuito riscaldamento diretto
65 Circuito di riscaldamento con valvola miscelatrice
67 Valvola radiatore manuale
75 Pompa per ACS
112c Sonda per circuito piscina

6.2.1 Collegamenti elettrici

Per questa configurazione, dovrebbero essere installati i pacchetti AD249 e AD309 per il collegamento S-BUS.

Fig.10



1. Realizzare i collegamenti sulla scatola principale.

Tab.6

1	Pompa di ricircolo acqua calda sanitaria
2	Pompa booster ACS
3	Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione alta
4	Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione bassa
5	Sonda temperatura di mandata a valle della valvola di miscelazione
6	Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
7	Valvola di miscelazione a tre vie
8	Termostato ambiente programmabile "Room Unit"
9	Termostato di sicurezza a riarmo manuale, per riscaldamento a pavimento
10	Sonda temperatura di mandata a valle della valvola di miscelazione
11	Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
12	Valvola di miscelazione a tre vie
13	Sonda per circuito piscina
14	Pompa piscina
15	Pompa elettronica a regolazione automatica per circuito di riscaldamento diretto
16	Sensore di temperatura esterna
17	Sonda per serbatoio tampone o uscita in cascata
99	Collegamento

2. Eseguire il collegamento S-BUS verso il generatore.

6.2.2 Configurazione del sistema

Per questa configurazione idraulica, certi parametri devono essere adattati.

On

1. Selezionare l'icona Cascata **Producer Manager Alg**
2. Selezionare **Attiva funz. master**.
3. Selezionare **Sì**.
4. Selezionare l'icona Cascata **Producer Manager Alg**
5. Controllare i seguenti parametri:

Tab.7

Codice	Descrizione	Regolazione richiesta
NP006	Tipo cascata	Tradizionale
NP009	TempoTraStadiCascata	4
NP011	Tipo algo. cascata	Temperatura

6. Premere il tasto ☰.
7. Selezionare **Processo di installazione**.

8. Configurare i parametri per i seguenti componenti:

Tab.8

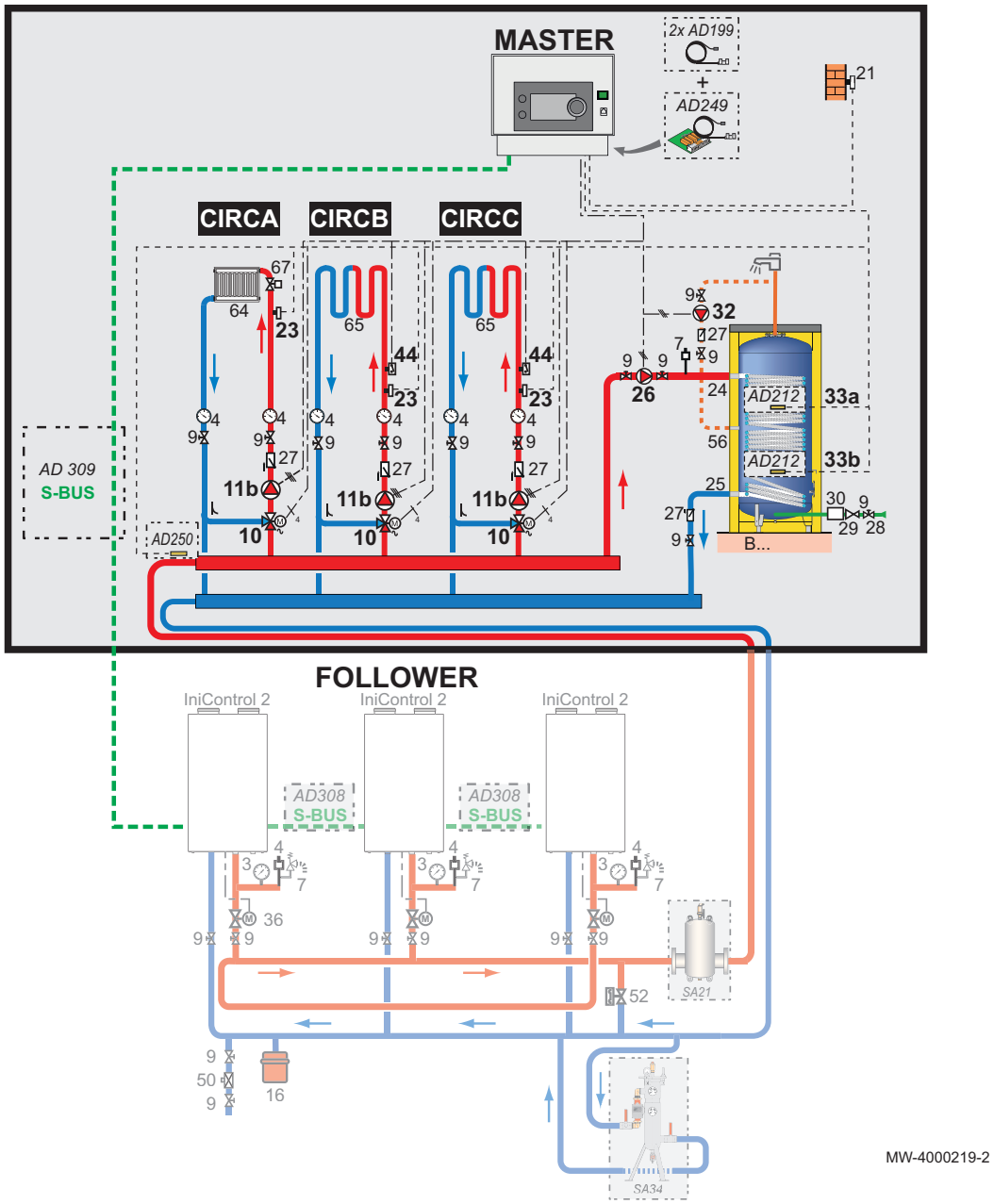
Componente	Accesso	Parametro	Codice	Regolazione richiesta
Cascata	**Ingresso analogico >Parametri avanzati**	Imposta la configurazione generale del sensore2	EP037	Sistema (cascata)
Pompa di ricircolo	**AUX**	Funzionalità della zona	CP024	Programmazione
Bollitore a stratificazione	**Ingresso analogico >Parametri avanzati**	Imposta la configurazione generale del sensore1	EP036	Sensore superiore Accumulo ACS
	DHW	Funzionalità della zona	CP022	Stratificazione ACS
Piscina	**CIRCC > Parametri, contatori, segnali > Parametri**	Funzionalità della zona	CP023	Piscina

6.3 Cascata di 3 generatori, 3 circuiti di riscaldamento e 1 circuito ACS comandato da OEtroCom-3 MR

Tab.9 Pacchetti utilizzati

AD199 (x2)	Sonda di mandata a valle della valvola
AD309	Cavo S-Bus con terminali, 12 m
AD249	PCB e sensore della valvola tre vie
AD250	Sonda per serbatoio tampone o uscita in cascata

Fig.11

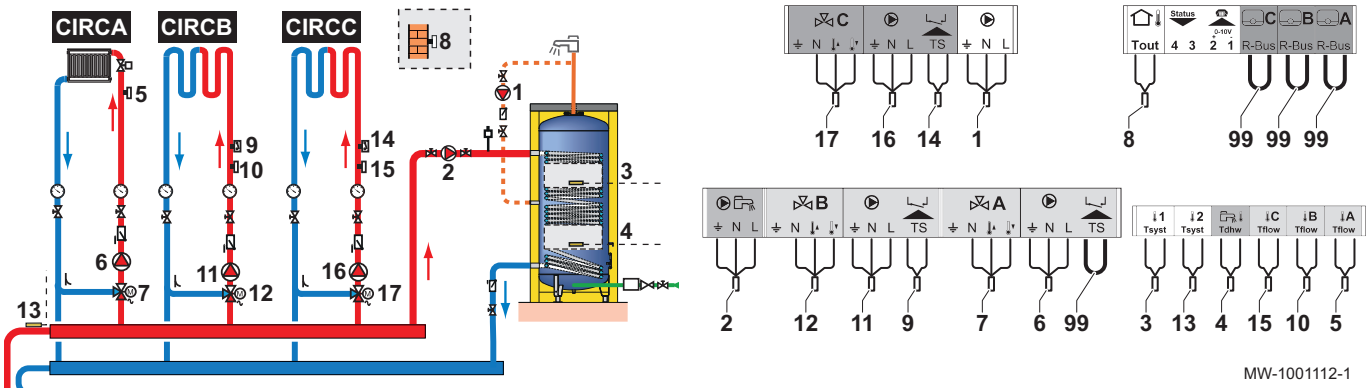


4 Manometro
7 Sfiatatoio automatico
9 Valvola di sezionamento
10 Valvola di miscelazione a tre vie
11b Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
11d Pompa per circuito primario piscina
21 Sensore di temperatura esterna
23 Sonda temperatura di mandata
24 Ingresso principale scambiatore bollitore acqua calda sanitaria
25 Uscita principale scambiatore bollitore acqua calda sanitaria
26 Pompa booster ACS
27 Valvola di non ritorno
28 Ingresso acqua fredda sanitaria
29 Riduttore di pressione
32 Pompa di ricircolo acqua calda sanitaria
33a Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione alta
33b Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione bassa
34 Pompa primaria
44 Termostato di sicurezza a riarmo manuale per riscaldamento a pavimento
64 Circuito riscaldamento diretto
65 Circuito di riscaldamento con valvola miscelatrice
67 Valvola radiatore manuale
75 Pompa per ACS

6.3.1 Collegamenti elettrici

Per questa configurazione, dovrebbero essere installati i pacchetti AD249 e AD308 per il collegamento S-BUS.

Fig.12



1. Realizzare i collegamenti sulla scatola principale.

Tab.10

1	Pompa di ricircolo acqua calda sanitaria
2	Pompa booster ACS
3	Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione alta
4	Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione bassa
5	Sonda temperatura di mandata a valle della valvola di miscelazione
6	Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
7	Valvola di miscelazione a tre vie
8	Sensore di temperatura esterna
9	Termostato di sicurezza a riarmo manuale, per riscaldamento a pavimento
10	Sonda temperatura di mandata a valle della valvola di miscelazione
11	Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
12	Valvola di miscelazione a tre vie
13	Sonda per serbatoio tampone o uscita in cascata
14	Termostato di sicurezza a riarmo manuale per riscaldamento a pavimento
15	Sonda temperatura di mandata a valle della valvola di miscelazione
16	Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
17	Valvola di miscelazione a tre vie
99	Collegamento

2. Eseguire i collegamenti S-BUS verso i tre generatori.

6.3.2 Configurazione del sistema

Per questa configurazione idraulica, certi parametri devono essere adattati.

1. Selezionare l'icona Cascata **Producer Manager Alg**
2. Selezionare **Attiva funz. master**.
3. Selezionare **Sì**.
4. Selezionare l'icona Cascata **Producer Manager Alg**
5. Controllare i seguenti parametri:

Tab.11

Codice	Descrizione	EEC-01
NP006	Tipo cascata	Tradizionale
NP009	TempoTraStadiCascata	4
NP011	Tipo algo. cascata	Temperatura

6. Premere il tasto .
7. Selezionare **Processo di installazione**.

8. Configurare i parametri per i seguenti componenti:

Tab.12

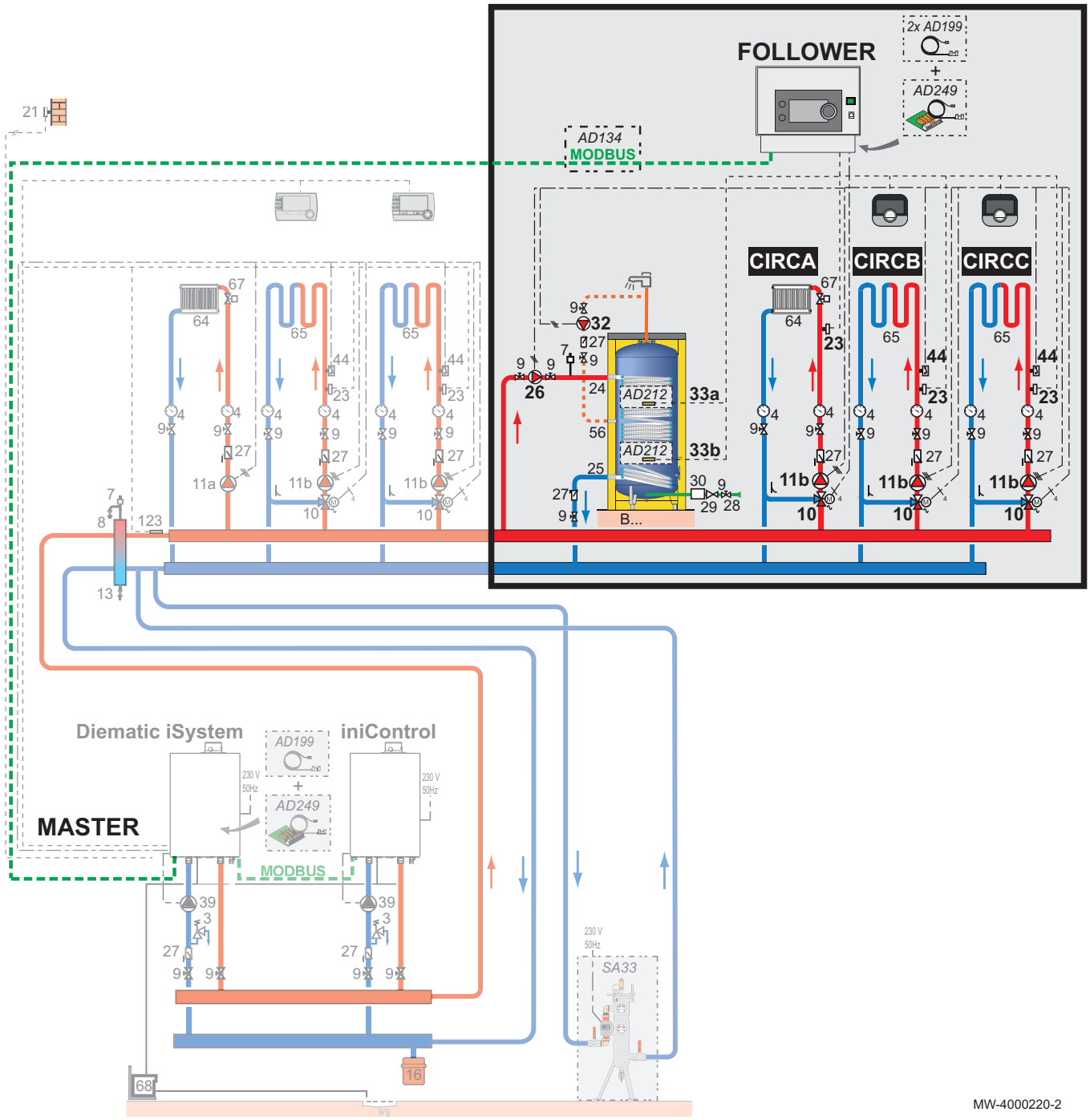
Componente	Accesso	Parametro	Codice	Regolazione richiesta
Cascata	**Ingresso analogico >Parametri avanzati**	Imposta la configurazione generale del sensore2	EP037	Sistema (cascata)
Pompa di ricircolo	**AUX**	Funzionalità della zona	CP024	Programmazione
Bollitore a stratificazione	**Ingresso analogico >Parametri avanzati**	Imposta la configurazione generale del sensore1	EP036	Sensore superiore Accumulo ACS
	DHW	Funzionalità della zona	CP022	Stratificazione ACS

6.4 Cascata di 2 generatori + aggiunta di 3 circuiti di riscaldamento + 1 circuito ACS comandato da OEtroCom-3 MR

Tab.13 Pacchetti utilizzati

AD134	Cavo di collegamento Mod-Bus da 12 m
AD199 (x2)	Sonda di mandata a valle della valvola
AD212 (x2)	Sonda del circuito del bollitore di acqua calda sanitaria
AD249	Piastra per valvola tre vie
AD311	Termostato ambiente programmabile e connesso OEtroSmart

Fig.13

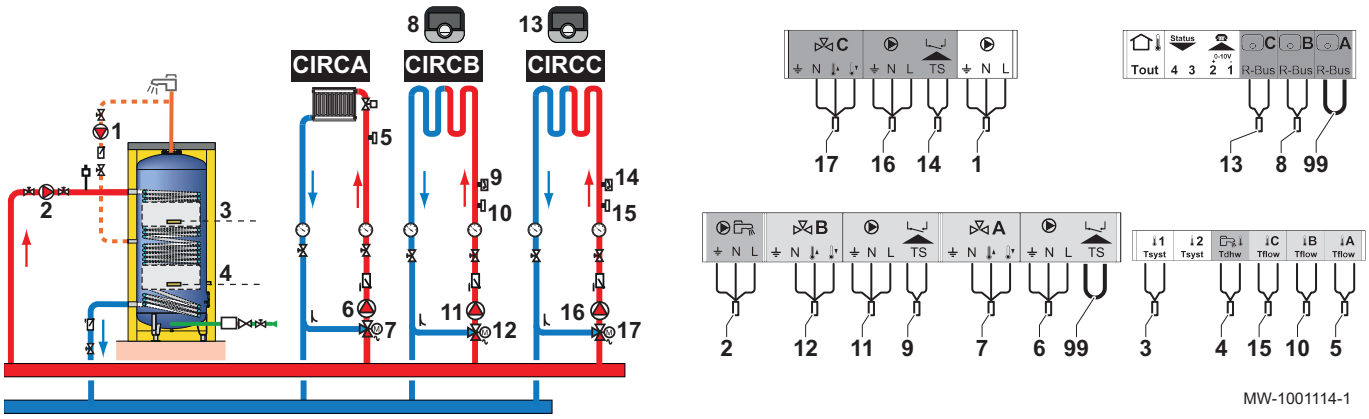


4 Manometro
7 Sfiato automatico
9 Valvola di sezionamento
10 Valvola di miscelazione a 3 vie
11b Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
11d Pompa per circuito primario piscina
21 Sonda temperatura esterna
23 Sonda temperatura di mandata
24 Ingresso principale scambiatore bollitore acqua calda sanitaria
25 Uscita principale scambiatore bollitore acqua calda sanitaria
26 Pompa di carico ACS
27 Valvola di non ritorno
28 Ingresso acqua fredda sanitaria
29 Riduttore di pressione
32 Pompa di ricircolo ACS
33a Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione alta
33b Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione bassa
34 Pompa primaria
44 Termostato di sicurezza a riarmo manuale per pannelli radianti
64 Circuito A: circuito riscaldamento diretto
65 Circuito B o C: circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
67 Valvola radiatore manuale
75 Pompa per ACS
112c Sonda per circuito piscina

6.4.1 Collegamenti elettrici

Per questa configurazione, dovrebbero essere installati i pacchetti AD249 e AD134 per il collegamento Mod-BUS.

Fig.14



1. Realizzare i collegamenti sulla scatola slave.

Tab.14

1	Pompa di ricircolo acqua calda sanitaria
2	Pompa booster ACS
3	Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione alta
4	Sonda temperatura acqua calda sanitaria, posizione bassa
5	Sonda temperatura di mandata a valle della valvola di miscelazione
6	Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
7	Valvola di miscelazione a tre vie
8	Termostato ambiente programmabile "Room Unit"
9	Termostato di sicurezza a riarmo manuale, per riscaldamento a pavimento
10	Sonda temperatura di mandata a valle della valvola di miscelazione
11	Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
12	Valvola di miscelazione a tre vie
13	Termostato ambiente programmabile "Room Unit"
14	Termostato di sicurezza a riarmo manuale per riscaldamento a pavimento
15	Sonda temperatura di mandata a valle della valvola di miscelazione
16	Pompa per circuito di riscaldamento con valvola di miscelazione
17	Valvola di miscelazione a tre vie
99	Collegamento

2. Eseguire i collegamenti Mod-BUS verso i due generatori.

6.4.2 Configurazione del sistema

Per questa configurazione idraulica, certi parametri devono essere adattati.

On

1. Selezionare l'icona Cascata -- **Producer Manager Alg**
2. Selezionare **Attiva funz. master**.
3. Selezionare **Sì**.
4. Selezionare l'icona Cascata -- **Producer Manager Alg**

5. Controllare i seguenti parametri:

Tab.15

Codice	Descrizione	Regolazione richiesta
NP006	Tipo cascata	Tradizionale
NP009	TempoTraStadiCascata	4
NP011	Tipo algo. cascata	Temperatura

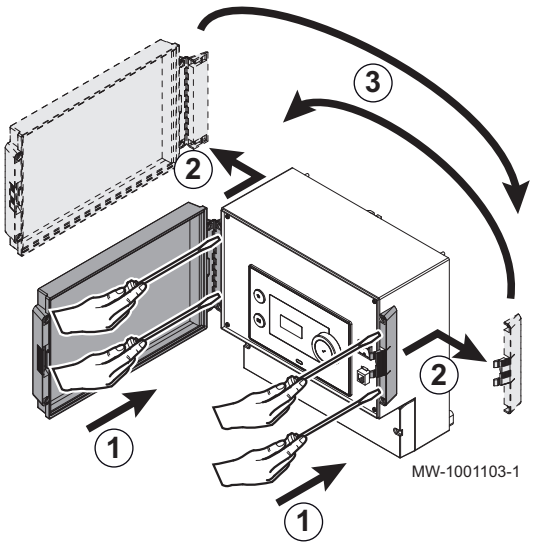
6. Premere il tasto ☰.
7. Selezionare **Processo di installazione**.
8. Configurare i parametri per i seguenti componenti:

Tab.16

Componente	Accesso	Parametro	Codice	Regolazione richiesta
Pompa di ricircolo	**AUX**	Funzionalità della zona	CP024	Programmazione
Bollitore a stratificazione	**Ingresso analogico >Parametri avanzati**	Imposta la configurazione generale del sensore1	EP036	Sensore superiore Accumulo ACS
	DHW	Funzionalità della zona	CP022	Stratificazione ACS

7 Istruzioni per l'installatore

7.1 Inversione del senso di apertura dello sportello della scatola

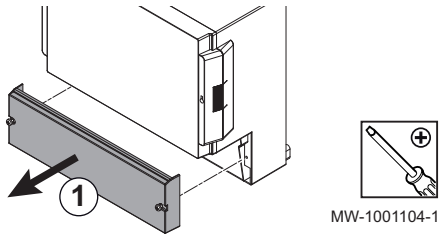


Lo sportello di accesso, di fabbrica, si apre sul lato sinistro È possibile invertire il senso di apertura dello sportello:

1. Con lo sportello aperto, sganciare quest'ultimo e il supporto servendosi di un cacciavite.
2. Per smontarli, effettuare una pressione verso la parte posteriore della scatola.
3. Posizionare il supporto e lo sportello nell'altro senso di apertura.
4. Riagganciare entrambi gli elementi in posizione.

7.2 Accesso alla morsettiera dei collegamenti

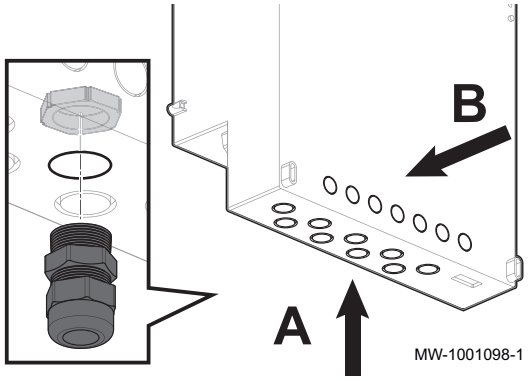
Fig.15



1. Smontare la copertura inferiore svitando le due viti.

7.2.1 Percorso del cavo

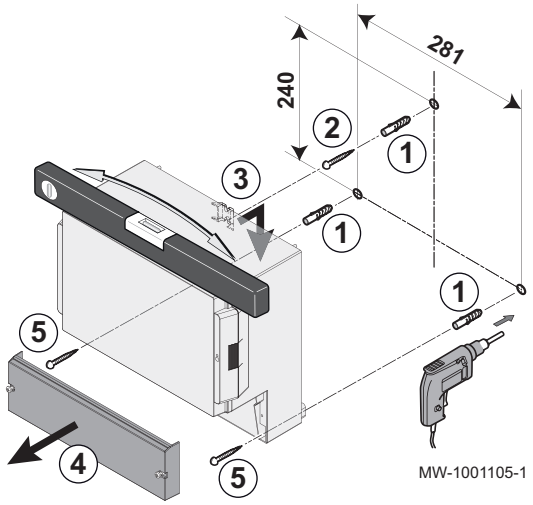
Fig.16



A-B Instradamento dei cavi verso le morsettiere di collegamento, attraverso i passacavi

7.3 Montaggio a parete della carcassa

Fig.17



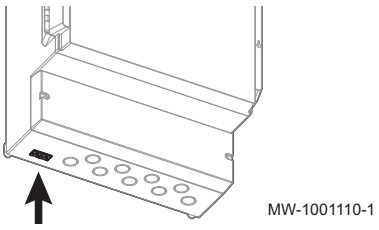
1. Praticare tre fori nella parete e inserire i tasselli.
2. Posizionare la vite superiore, lasciando uno spazio di 3 mm tra la parete e la testa della vite.
3. Appendere la carcassa al muro, servendosi della vite per posizionarla.
4. Rimuovere la copertura dalla carcassa.
5. Posizionare le due viti inferiori.

7.4 Collegamento della scatola a un generatore o ad un'altra scatola

7.4.1 Collegamento di un cavo S-BUS

Per collegare un cavo S-BUS dotato di connettori RJ-11, procedere come segue:

Fig.18

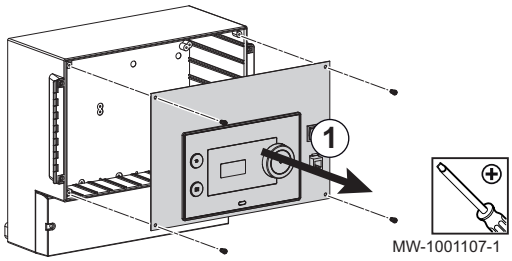


1. Collegare il cavo a una delle prese collocate nella parte inferiore della scatola.
   Nel caso di lunghezze superiori a 20 metri, servirsi di un cavo rettilineo di tipo RJ12. La lunghezza del cavo del bus non deve superare i 100 metri.

7.4.2 Collegamento di un cavo Mod-BUS

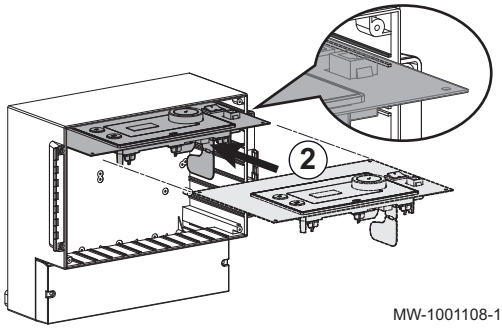
Per collegare un Mod-BUS cavo dotato di mini-DIN connettori, procedere come segue:

Fig.19



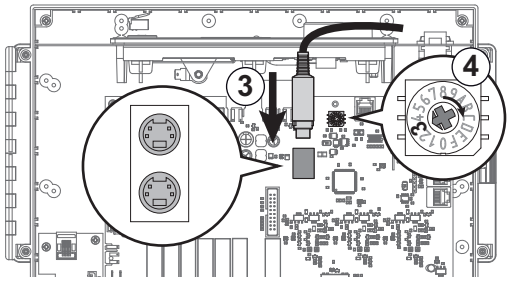
1. Rimuovere il pannello anteriore della scatola svitando le quattro viti.

Fig.20



2. Collocare il pannello anteriore nella posizione di manutenzione, facendolo scorrere nelle scanalature superiori presenti sulla scatola.

Fig.21

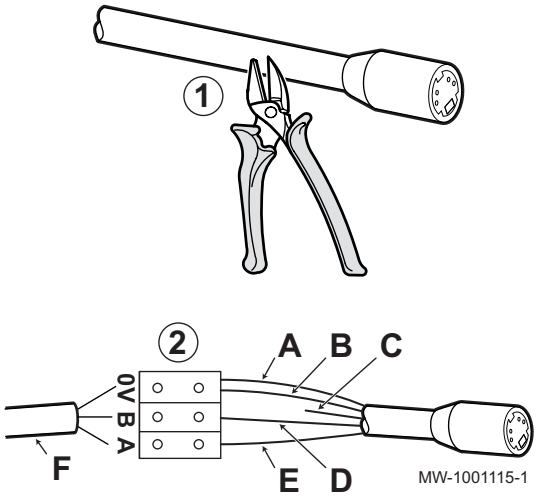


3. Collegare il cavo a una delle prese mini-DIN.
4. Se necessario, modificare il numero del generatore nella cascata servendosi della rotella dei codici.

■ Prolungamento di un cavo Mod-BUS

Per aumentare la distanza del collegamento Mod-BUS, collegare un cavo schermato a 2 fili, servirsi di un cavo bus esistente AD124 dotato di connettore mini-DIN e procedere come segue:

Fig.22



1. Tagliare il cavo Mod-BUS
2. Collegare i quattro fili del cavo BUS alla morsettiera a tre poli.

A Calza di schermatura (morsetto 0 V)
B Filo marrone (morsetto 0 V)
C Filo verde (NON UTILIZZARE)
D Filo bianco (morsetto B)
E Filo giallo (morsetto A)
F Cavo schermato a 2 fili

7.5 Selezione della modalità di funzionamento

È possibile utilizzare la scatola OEtroCom-3 MR:

- come scatola di estensione
- come scatola di comando mista.

7.5.1 Utilizzo della scatola OEtroCom-3 MR come scatola di estensione

In questo caso, la scatola OEtroCom-3 MR è collegata in una rete con uno o più generatori dotati di un pannello di controllo OEtroCom-2 e OEtroCom-3 (con l'opzione di un collegamento di rete S-Bus):

- I circuiti A, B e ACS sono disponibili di serie,
- I circuiti C e AUX sono disponibili solamente con l'opzione AD249,
- È possibile
  avere una rete comprendente da 1 a 8 scatole o generatori OEtroCom-3 MR dotati di un pannello di controllo OEtroCom-2 o OEtroCom-3.

7.5.2 Utilizzo della scatola OEtroCom-3 MR come scatola di comando mista

In questo caso, la scatola OEtroCom-3 MR è collegata in una rete con uno o più generatori dotati di un pannello di controllo OE-tronic 4 collegamento di rete ModBus)

- I circuiti A, B e ACS sono disponibili di serie,
- I circuiti C e AUX sono disponibili solamente con l'opzione AD249,
- È

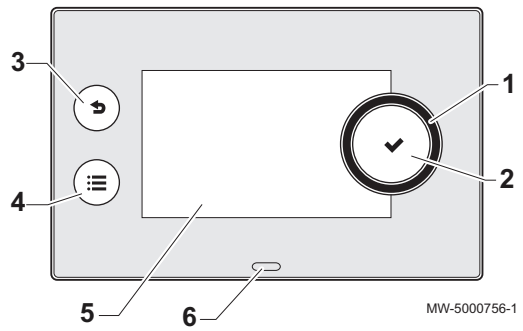
possibile avere da 1 a 20 scatole OE-tronic 4 MR o OEtroCom-3 MR e da 1 a 10 generatori dotati di un pannello di controllo OE-tronic 4 o OEtroCom-3.

7.6 Configurazione dell'impianto

7.6.1 Descrizione del pannello di controllo

■ Descrizione dell'interfaccia utente

Fig.23



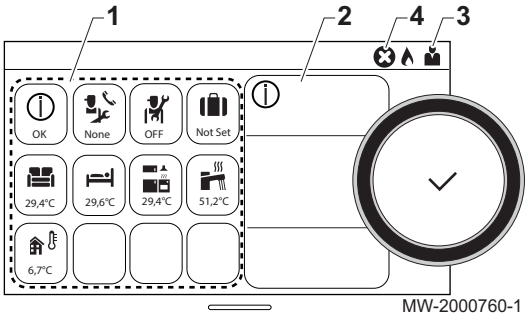
1 Manopola per selezionare un menu o un'impostazione
2 Pulsante di convalida ✔
3 Tasto "indietro" per tornare al livello o al menu precedente
4 Tasto menu principale
5 Schermo display
6 LED per indicazione di stato:
- verde fisso = funzionamento normale
- verde lampeggiante = avviso
- rosso fisso = spegnimento
- rosso lampeggiante = blocco

■ Descrizione della schermata principale

Questa visualizzazione appare automaticamente dopo aver avviato l'apparecchio.

Se per cinque minuti non viene premuto alcun tasto, lo schermo va in standby. Per uscire da standby, premere uno dei pulsanti del pannello di controllo.

Fig.24



1 Simboli
L'icona selezionata viene evidenziata.
2 Informazioni sull'icona selezionata
3 Livello di navigazione:
- : Livello utente
- : Livello installatore
Questo livello è riservato agli installatori e richiede un codice di accesso. Quando questo livello è attivo, l'icona Off diventa On.
4 Notifica errore ⊗: visibile solo se si verifica un errore.

Tab.17 Simboli

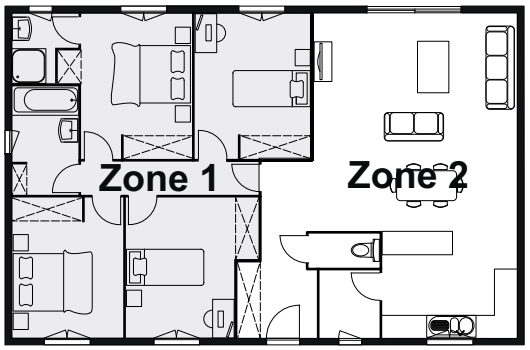
	Livello utente		Modalità antigelo
	Livello installatore		Messaggio di manutenzione
	Programmazione oraria		Sensore di temperatura esterna
	Override programma orario		Serbatoio tampone
	Modalità Vacanze		Cascata
	Modalità manuale		Override acqua calda sanitaria

ECO	Modalità Eco		Tutte le zone
	Icone zona		

7.6.2 Definizione di zona e attività

■ Zona

Fig.25



MW-1001145-1

Termine associato ai diversi circuiti idraulici CIRCA, CIRCB, ... Indica diversi ambienti serviti dal medesimo circuito.

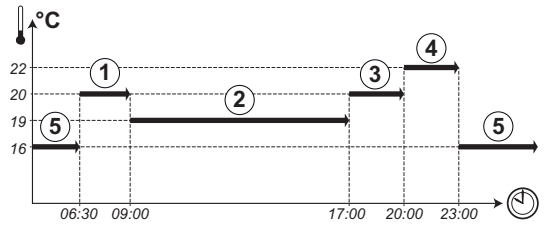
Tab.18 Esempio

Zona	Nome di fabbrica
Zona 1	CIRCA
Zona 2	CIRCB

■ Attività

Tale termine viene utilizzato durante la programmazione degli intervalli di tempo. Questo si riferisce al livello di comfort desiderato dal cliente per le diverse attività nell'arco della giornata. A ogni attività è associata una temperatura di riferimento. L'ultima attività del giorno risulterà attiva fino alla prima attività del giorno seguente.

Fig.26



MW-1001144-2

Tab.19 Esempio:

on avvio dell'attività	Attività	Temperatura di setpoint
6:30	Mattina (1)	20 °C
9:00	Fuori casa (2)	19 °C
17:00	Casa (3)	20 °C
20:00	Sera (4)	22 °C
23:00	Modalità Sleep (5)	16 °C

7.6.3 Personalizzazione del pannello di controllo

Off

1. Premere il tasto ☰.
2. Selezionare **Impostazioni di sistema**.

3. Portare a termine una delle seguenti operazioni:

Tab.20

Menu	Descrizione
Imposta data e ora	Impostazione della data e dell'ora
Seleziona il paese e la lingua	Selezionare il paese e la lingua.
Ora legale	Impostazione del passaggio automatico all'ora legale. Queste modifiche verranno eseguite l'ultima domenica di marzo e di ottobre
Dettagli dell'installatore	Visualizzare i dati installatore
Imposta i nomi delle attività di riscaldamento	Personalizzare il nome delle attività
Imposta la luminosità dello schermo	Impostare la luminosità dello schermo
Imposta suono "click"	Attivare o disattivare il suono della manopola
Informazioni sulla licenza	Visualizzare le licenze di creazione per il software interno

7.6.4 Modificare il nome di un'attività oraria

È possibile modificare i nomi delle attività. La modifica viene applicata a tutte le zone.



1. Premere il tasto ☰.
2. Selezionare **Impostazioni di sistema**.
3. Selezionare **Imposta i nomi delle attività di riscaldamento**.
4. Selezionare l'attività che si desidera modificare.
5. Modificare il nome dell'attività (max. 10 caratteri).

Tab.21

Impostazione di fabbrica		Impostazione cliente
Attività 1:	**Modalità Sleep**	
Attività 2:	**Casa**	
Attività 3:	**Fuori casa**	
Attività 4:	**Mattina**	
Attività 5:	**Sera**	
Attività 6:	**Personalizzato**	

7.6.5 Personalizzazione di nome e simbolo per una zona

È possibile personalizzare il nome e il simbolo per una zona.



1. Selezionare l'icona della **zona** da modificare; per esempio 

.
2. Selezionare **Configurazione della zona**.
3. Selezionare **Nome correlato alla zona**.
4. Modificare il nome della zona (max. 20 caratteri).
5. Selezionare **Icona visual. zona**.
6. Modificare il simbolo collegato.

Tab.22

Nome e simbolo di fabbrica		Nome e simbolo impostato da utente	
CIRCA			
CIRCB			
CIRCC (opzionale)			
DHW			
AUX (opzionale)			

8 Messa in servizio

8.1 Messa in servizio iniziale (o dopo un aggiornamento)

1. Accendere la carcassa del OEtroCom-3 MR mediante l'interruttore ON/OFF.
   ⇨ Viene visualizzato il parametro Seleziona il paese e la lingua utilizzati per la traduzione.
2. Selezionare Seleziona il paese e Seleziona la lingua e confermare.
   ⇨ Le due impostazioni sono state memorizzate e compare Abilita o disabilita l'ora legale.
3. Selezionare Off o On e confermare.
   ⇨ Compare Configura la data e l'ora utilizzate dal dispositivo.
4. Selezionare e confermare, Anno, Mese, Giorno, Ora e Minuto.
   ⇨ Viene visualizzata la schermata principale.

8.2 Accesso al livello Installatore

Alcuni parametri che possono influire sul funzionamento dell'apparecchio sono protetti da un codice di accesso. La modifica di tali parametri è consentita soltanto all'installatore.

Per accedere al livello installatore:

1. Selezionare l'icona 

.
2. Inserire il codice **0012**.
   ⇨ Il livello **installatore** è attivo 

. Dopo aver modificato le impostazioni desiderate, uscire dal livello **installatore**.
3. Per uscire dal livello installatore, selezionare l'icona 

e successivamente **Conferma**.

Nel caso in cui non vengano eseguite azioni per 30 minuti, il sistema uscirà automaticamente dal livello installatore.

8.3 Temperatura ambiente per una zona

8.3.1 Selezione della modalità di funzionamento

Per impostare la temperatura ambiente per le diverse zone occupate, è possibile selezionare tra cinque modalità di funzionamento:



1. Selezionare l'icona per la **zona** interessata, per esempio 

.
2. Selezionare la modalità di funzionamento desiderata:

Tab.23

Modalità		Descrizione
	Programmazione	Selezione di un programma orario
	Manuale	La temperatura ambiente è costante
	Variazione breve della temperatura	La temperatura ambiente è forzata per un periodo di tempo determinato
	Vacanze	La temperatura ambiente durante un periodo di assenza è ridotta per risparmiare energia
	Antigelo	Durante l'inverno, l'impianto e l'apparecchiatura vengono protetti

8.3.2 Modifica delle impostazioni della temperatura di una zona

È possibile modificare le impostazioni della temperatura delle attività per la zona selezionata.

1. Selezionare l'icona della **zona** da modificare; per esempio .
2. Selezionare **Imposta le temperature delle attività di raffrescamento**.
3. Selezionare l'attività per modificare le rispettive impostazioni di temperatura.

8.3.3 Modifica temporanea della temperatura ambiente

È possibile modificare la temperatura ambiente di una zona per un periodo di tempo determinato, indipendentemente dalla modalità di funzionamento impostata. Trascorso questo periodo di tempo, si ritornerà alla modalità di funzionamento impostata.

1. Selezionare l'icona della **zona** da modificare; per esempio .
2. Selezionare **Variazione breve della temperatura**.
3. Definire la durata in **Ora** e in **Minuto**.
4. Impostare il parametro **Valore di temperatura ambiente provvisoria impostato, per la zona**.

8.3.4 Programmazione del timer per il riscaldamento

■ Attivazione della modalità programmazione oraria

Per poter utilizzare un programma orario è necessario attivare la modalità di funzionamento **Programmazione**. Questa modalità può essere attivata individualmente per ciascuna zona.

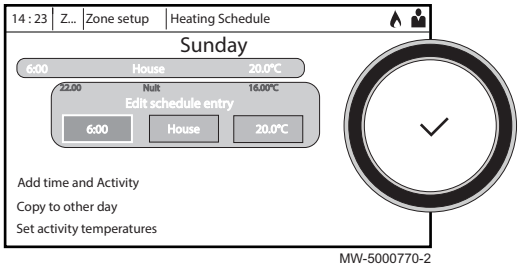
1. Selezionare l'icona della **zona** da configurare, per esempio .
2. Selezionare **Configurazione della zona > Mod operativa zona > Programmazione**.

■ Creazione di un programma orario per il riscaldamento

Per variare la temperatura ambiente in una zona occupata, in base alle attività previste, è possibile utilizzare un programma orario. Questo programma può essere impostato per ogni giorno della settimana.

1. Selezionare l'icona della **zona** da programmare, per esempio .

Fig.27



MW-5000770-2

2. Selezionare **Configurazione della zona > Programmazione del riscaldamento**.
3. Selezionare il programma da modificare.
   ⇨ Sono visualizzate le attività programmate per la domenica. L'ultima attività del giorno risulterà valida fino alla prima attività del giorno seguente.
4. Selezionare il giorno da modificare.
5. Eseguire la procedura seguente in base alle proprie esigenze:
   - **Modificare** i tempi per le attività programmate.
   - **Aggiungere** una nuova attività oraria.
   - **Cancellare** un'attività programmata (scegliere l'attività "Cancella").
   - **Copiare** attività giornaliere programmate in altri giorni.
   - **Modificare temperature** relative ad un'attività.

■ Selezionare un programma orario

Nella modalità di funzionamento **Programmazione oraria**, sono disponibili tre programmi per zona. Ciascun programma è indipendente.
Per selezionare un programma orario per una zona:

1. Selezionare l'icona per la **zona** interessata, per esempio .
2. Selezionare **Programmazione**.
3. Selezionare il programma orario desiderato.

8.4 Temperatura dell'acqua calda sanitaria

8.4.1 Scelta della modalità di funzionamento dell'acqua calda sanitaria

Per la produzione di acqua calda sanitaria, è possibile scegliere tra cinque modalità di funzionamento.



1. Selezionare l'icona 

per la zona **DHW**.
2. Selezionare la modalità di funzionamento desiderata:

Tab.24

Modalità		Descrizione
	**Programmazione**	Selezione di un programma orario
	**Manuale**	La temperatura dell'acqua calda sanitaria rimane costantemente alla temperatura di comfort
	**Boost dell'acqua calda**	La produzione di acqua calda sanitaria è portata forzatamente alla temperatura di comfort per una durata definita
	**Vacanze**	Per risparmiare energia, la temperatura dell'acqua calda sanitaria è ridotta durante un periodo di assenza
	**Antigelo**	Durante l'inverno, l'impianto e l'apparecchiatura vengono protetti

8.4.2 Forzatura della produzione di acqua calda sanitaria (override)

Indipendentemente dalla modalità operativa selezionata, è possibile forzare la protezione acqua calda sanitaria alla temperatura comfort per una durata definita.



1. Selezionare l'icona 

per la zona **DHW**.
2. Selezionare **Boost dell'acqua calda**.
3. Definire la durata in **Ora** e in **Minuto**.

8.4.3 Modifica delle temperature di setpoint dell'acqua calda sanitaria

È possibile modificare le temperature di setpoint "Acqua calda sanitaria comfort" e "Acqua calda sanitaria ridotta".



1. Selezionare l'icona 

per la zona **DHW**.
2. Selezionare uno dei seguenti menu:

Menu	Descrizione
Val im comf ACS area	Modificare solo la temperatura di setpoint "Acqua calda sanitaria comfort"
Configurazione della zona >Setpoint dell'acqua calda sanitaria	Modificare le temperature di setpoint "Acqua calda sanitaria comfort" e "Acqua calda sanitaria ridotta".

8.4.4 Programmazione oraria per l'acqua calda sanitaria

■ Attivazione della modalità Programmazione oraria per l'acqua calda sanitaria

Al fine di utilizzare il programma orario, la modalità **programmazione oraria** (**Programmazione**) deve essere attivata. Questa modalità può essere attivata individualmente per ciascuna zona.

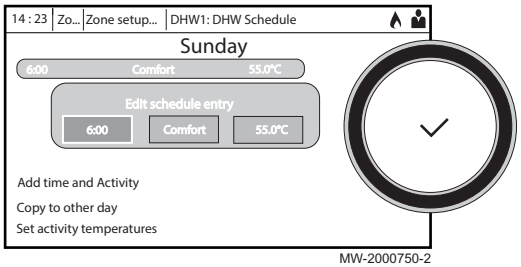
1. Selezionare l'icona per la zona **DHW** .
2. Selezionare **Configurazione della zona** > **Mod operativa zona** > **Programmazione**.

■ Creazione di un programma orario per l'acqua calda sanitaria

Per variare la temperatura dell'acqua calda sanitaria in base alle attività previste nell'arco della giornata, è possibile utilizzare un programma orario. Questo programma può essere impostato per ogni giorno della settimana.

1. Selezionare l'icona per la zona **DHW**.
2. Selezionare **Configurazione della zona** > **Programmazione dell'ACS**.
3. Selezionare il programma da modificare.
   ⇨ Sono visualizzate le attività programmate per la domenica. L'ultima attività del giorno risulterà valida fino alla prima attività del giorno seguente.
4. Selezionare il giorno da modificare.
5. Eseguire la procedura seguente in base alle proprie esigenze:
   - **Modificare** i tempi per le attività programmate.
   - **Aggiungere** una nuova attività oraria.
   - **Cancellare** un'attività programmata (scegliere l'attività "Cancella").
   - **Copiare** attività giornaliere programmate in altri giorni.
   - **Modificare temperature** relative ad un'attività.

Fig.28



MW-2000750-2

■ Selezionare un programma orario

Nella modalità di funzionamento **Programmazione oraria**, sono disponibili tre programmi.
Per selezionare un programma orario:

1. Selezionare l'icona per la zona **DHW**.
2. Selezionare **Programmazione**.
3. Selezionare il programma orario desiderato.

8.5 Attivare il programma vacanze

Se si prevede un'assenza di diverse settimane, è possibile ridurre la temperatura ambiente e la temperatura acqua calda sanitaria per risparmiare energia.

Per attivare la modalità vacanze per tutte le zone inclusa l'acqua calda sanitaria:

1. Selezionare l'icona **Modalità vacanze** .
2. Regolare i seguenti parametri:

Tab.25

Parametro	Descrizione
Data di inizio delle vacanze	Impostare data e ora di avvio del periodo di assenza.
Data di fine delle vacanze	Impostare data e ora di fine del periodo di assenza.
Temperatura ambiente desiderata durante le vacanze	Impostare la temperatura ambiente desiderata per il periodo di assenza
Reset	Riavviare o annullare il programma vacanze

8.6 Asciugatura massetto

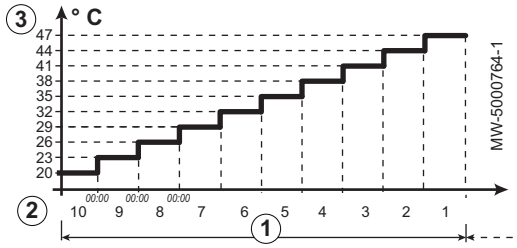
La funzione di asciugatura massetto riduce il tempo di asciugatura del massetto per il riscaldamento a pavimento. Questa funzione è attivabile per zone individuali.

Ogni giorno, a mezzanotte, la temperatura di setpoint verrà ricalcolata e il numero dei giorni verrà diminuito.

Per attivare la funzione:

1. Selezionare l'icona della **zona** da attivare, per esempio .
2. Selezionare **Imposta asciugatura massetto**.
3. Regolare i seguenti parametri:

Fig.29



Parametri	Descrizione
Asciug. massett zona	Numero giorni di asciugatura (1)
TempAvvioMassetto	Temperatura di avvio asciugatura (2)
TempArrestoMassetto	Temperatura di fine asciugatura (3)

Il programma di asciugatura del massetto si avvierà immediatamente e resterà in esecuzione per il numero di giorni selezionato.

Alla fine del programma, la modalità di funzionamento selezionata verrà nuovamente avviata.

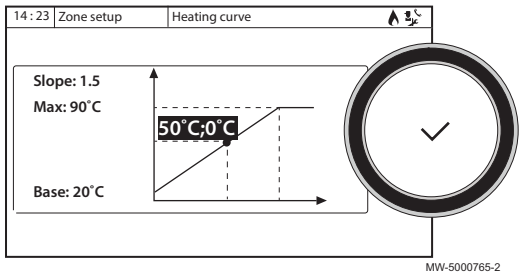
8.7 Impostazione della curva di riscaldamento

Il rapporto tra la temperatura esterna e la temperatura di mandata del riscaldamento è controllato da una curva di riscaldamento. Questo può essere regolato in base ai requisiti dell'impianto.

Impostazione della curva di riscaldamento per una zona:

1. Selezionare l'icona corrispondente alla **zona** da modificare; ad esempio, .
2. Selezionare **Curva di riscaldamento**.
3. Regolare i seguenti parametri:

Fig.30



Tab.26

Parametro	Descrizione
Pendenza:	Valore del gradiente della curva di riscaldamento. • Circuito di riscaldamento a pavimento: gradiente compreso tra 0,4 e 0,7 • circuito radiatore: gradiente pari a circa 1,5
Max:	Temperatura massima del circuito
Base:	Temperatura del punto base della curva (valore predefinito): 15 °C = modalità automatica). Nel caso in cui Base: 15 °C, la temperatura del punto base della curva sarà uguale alla temperatura ambiente di riferimento
50 °C; 0 °C	Temperatura dell'acqua del circuito per una temperatura esterna di 0 °C. Questi dati sono visibili lungo tutta la curva.

8.8 Salvataggio dei dettagli installatore

Il nome e il numero di telefono dell'installatore possono essere salvati nel pannello di controllo in modo che l'utente possa reperirli facilmente.

1. Premere il tasto .
2. Selezionare **Impostazioni di sistema > Dettagli dell'installatore**.
3. Inserire nome e numero di telefono.

8.9 Salvare le impostazioni di messa in servizio

È possibile salvare tutte le impostazioni relative all'impianto sul pannello di controllo. Queste impostazioni possono essere ripristinate se necessario, ad esempio dopo la sostituzione del pannello di controllo.

1. Premere il tasto ☰.
2. Selezionare **Menu di manutenzione avanzato > Salva come impostazioni standard**.
3. Selezionare **Conferma** per salvare le impostazioni.

L'opzione **Ripristino delle impostazioni standard** diventa disponibile nel **Menu di manutenzione avanzato** dopo aver salvato le impostazioni di messa in servizio.

8.10 Funzionamento a cascata

Il pannello di controllo OEtroCom-3 installato come master è in grado di controllare fino a sette generatori in cascata.

La sonda del sistema è collegata al generatore master.

Tutti i generatori della cascata sono collegati tramite un cavo S-BUS.

I generatori sono numerati automaticamente:

- Numero 1 = generatore master
- Numero 2 = non assegnato
- Numero 3 = primo generatore slave
- Numero 4 = secondo generatore slave, e così via.

La cascata può essere controllata in due diversi modi:

- Comando tradizionale: aggiunta successiva di generatori supplementari.
- Comando parallelo: aggiunta contemporanea di generatori supplementari.

La temperatura di setpoint inviata al generatore può essere gestita in due modi diversi:

Tab.27 Algoritmo cascata tipo temperatura

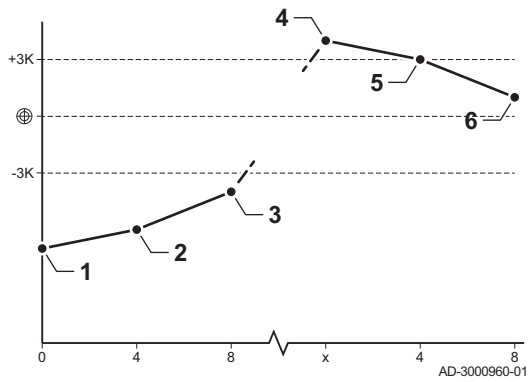
Potenza	La temperatura di setpoint inviata al generatore viene gestita utilizzando la potenza massima richiesta dai circuiti del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria
Temperatura	La temperatura di setpoint inviata al generatore viene gestita utilizzando la massima temperatura di setpoint richiesta dai circuiti del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria, alla quale viene aggiunto l'errore presente tra la temperatura di cascata misurata e la massima temperatura di setpoint richiesta

Tab.28 Algoritmo cascata tipo potenza

Potenza	Il regolatore PI calcolerà il setpoint di potenza in base alla differenza tra la temperatura della cascata misurata e il setpoint di temperatura massima richiesto dai circuiti.
Temperatura	Il setpoint temperatura è impostato a 90 °C.

8.10.1 Gestione di una cascata tradizionale

Fig.31



1 Il primo generatore si avvia quando la temperatura dell'impianto risulta inferiore di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint.
2 Dopo la durata definita dal parametro NP009 (in questo caso 4 minuti), il secondo generatore si avvia se ΔT < 6 °C e la temperatura dell'impianto risulta ancora inferiore di più di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint.
3 Dopo una seconda durata definita dal parametro NP009 (in questo caso 8 minuti), il terzo generatore si avvia se ΔT < 6 °C e la temperatura dell'impianto risulta ancora inferiore di più di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint.
4 Il primo generatore si arresta quando la temperatura dell'impianto risulta superiore di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint.

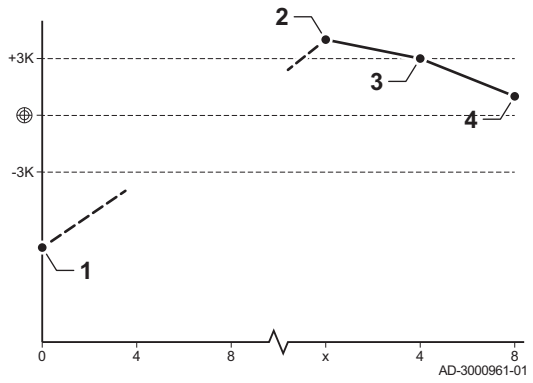
5 Dopo la durata definita dal parametro NP009 (in questo caso 4 minuti), il secondo generatore si arresta se ΔT < 6 K e la temperatura dell'impianto risulta ancora superiore di più di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint.
6 Dopo una seconda durata definita dal parametro NP009 (in questo caso 8 minuti), il terzo generatore si arresta se ΔT < 6 °C e la temperatura dell'impianto risulta ancora superiore di più di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint.

Tab.29 Impostazioni di fabbrica per gestione parametri per cascata tradizionale

Codice	Descrizione	EEC-01
NP006	Tipo cascata	Tradizionale
NP009	TempoTraStadiCascata	4
NP011	Tipo algo. cascata	Temperatura

8.10.2 Gestione di una cascata parallela

Fig.32



Attenzione
La modalità parallela non è adatta alle cascate di generatori alimentati a gasolio collegati ad un tubo di scarico fumi singolo (per ragioni legate all'avviamento).

1 Tutti i generatori iniziano a funzionare quando la temperatura dell'impianto risulta inferiore di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint e se la temperatura esterna è inferiore rispetto al valore del parametro NP007 TExtRiscCascaParl (temperatura di scatto esterna).
2 Il primo generatore si arresta quando la temperatura dell'impianto risulta superiore di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint.
3 Dopo la durata definita dal parametro NP009 (in questo caso 4 minuti), il secondo generatore si arresta se ΔT < 6 °C e la temperatura dell'impianto risulta ancora superiore di più di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint.
4 Dopo una seconda durata definita dal parametro NP009 (in questo caso 8 minuti), il terzo generatore si arresta se ΔT < 6 °C e la temperatura dell'impianto risulta ancora superiore di più di 3 °C rispetto alla temperatura di setpoint.

Tab.30 Impostazioni di fabbrica per gestione parametri per cascata parallela

Codice	Descrizione	EEC-01
NP005	Cascata, permutaz.: scelta del generatore master.	0: commutazione della caldaia master ogni sette giorni
NP006	Tipo cascata	In Parallelo
NP009	TempoTraStadiCascata	4
NP011	Tipo algo. cascata	Temperatura

9 Albero menu



Menu livello 1 accessibile con il pulsante ☰:

Menu livello 1
Processo di installazione
Menu messa in servizio
Menu di manutenzione avanzato
Storico degli errori
Impostazioni di sistema
Informazioni sulla versione

9.1 Menu - Processo di installazione

Tab.31 Processo di installazione

Menu livello 2	Menu livello 3
CIRCA	• Variazione breve della temperatura • Mod operativa zona • Programmazione del riscaldamento • Imposta le temperature delle attività di raffrescamento • Zona, pr. orario sel • Modalità vacanze • Funzionamento zona • Max Tmand impst zona • Strategia controllo • Curva di riscaldamento • Imposta asciugatura massetto • Zona, val imp4 • Icona visual. zona • Parametri, contatori, segnali *(vedere Tab.36, pagina 44)* • *Val Imp Tmand Zona* • *Val Imp.TempAmbZona* • *Tambiente Zona* • *Funz corrente zona* • *Mod risc. att. zona* • *Zona, val imp5* • *Dispositivo padre*
CIRCB	• Idem CIRCA
DHW	• Boost dell'acqua calda • Mod operativa zona • Programmazione dell'ACS • Setpoint dell'acqua calda sanitaria • Zona, pr. orario sel • Modalità vacanze • Funzionamento zona • Max Tmand impst zona • Menu antilegionella • Zona, val imp4 • Icona visual. zona • Parametri, contatori, segnali *(vedere Tab.37, pagina 45)* • *Val Imp Tmand Zona* • *Val Imp.TempAmbZona* • *Tambiente Zona* • *Funz corrente zona* • *Zona, val imp5* • *Dispositivo padre*
CIRCC	• Idem CIRCA

Menu livello 2	Menu livello 3
AUX	• Funzionamento zona • Zona, val imp4 • Icona visual. zona • Parametri, contatori, segnali *(vedere Tab.38, pagina 45)* • *Zona, val imp5* • *Dispositivo padre*
Temperatura esterna	• EstateInvernoAp • Mod. Estiva Forzata • Temp. ext. antigelo • Sonda ext abilitata • Parametri, contatori, segnali *(vedere Tab.39, pagina 45)* • Temperatura esterna • ModalitàStagionale
Serb. di acc. disab.	• Programmazione del serbatoio di accumulo • Tipo serbatoio acc. • StratCal/FrSerbAcc • Stp serb. acc. risc • Ist. avv. serb. acc. • Parametri, contatori, segnali *(vedere Tab.40, pagina 46)* • Modalità serb. acc. • MisTempSerbAccumulo1 • MisTempSerbAccumulo2
Ingresso 0-10 volt	• *Parametri, segnali (vedere Tab.41, pagina 46)*
Ingresso analogico	• *Segnali, parametri avanzati e segnali avanzati(vedere Tab.42, pagina 46)*
Ingresso digitale	• *Parametri e segnali (vedere Tab.43, pagina 46)*
Producer Manager Alg	• Master S-Bus • Parametri, contatori, segnali *(vedere Tab.44, pagina 46)*
Informaz. di stato	• *Parametri e segnali (vedere Tab.45, pagina 47)*

9.2 Menu - Menu di manutenzione avanzato

Tab.32 Menu di manutenzione avanzato

Menu livello 2	Menu livello 3
Rilevamento automatico	• *Rilevamento automatico di tutti i dispositivi periferici collegati al bus*
Salva come impostazioni standard	
Ripristino delle impostazioni standard	
Ripristino delle impostazioni di fabbrica	

9.3 Menu - Storico degli errori

Tab.33 Storico degli errori

Menu livello 2	Menu livello 3
Elenco degli errori	• *Tenere premuto il pulsante ✔ per chiudere l'elenco*

9.4 Menu - Impostazioni di sistema

Tab.34 Impostazioni di sistema

Menu livello 2	Menu livello 3
Imposta data e ora	
Seleziona il paese e la lingua	
Ora legale	

Menu livello 2	Menu livello 3
Dettagli dell'installatore	
Imposta i nomi delle attività di riscaldamento	
Imposta la luminosità dello schermo	
Imposta suono "click"	
Aggiornamento del firmware	
Informazioni sulla licenza	

9.5 Menu - Informazioni sulla versione

Tab.35 Informazioni sulla versione

Menu livello 2	Menu livello 3
MK3 (OEtroCom-3), EEC-01	(vedere Tab.46, pagina 47)

9.6 Sottomenu - Parametri, contatori, segnali

Tab.36 **CIRCA/CIRCB/CIRCC**

Processo di installazione > CIRCA/CIRCB/CIRCC > Parametri, contatori, segnali				
Parametri	**Segnali**	**Contatori**	**Parametri avanzati**	**Segnali avanzati**
• Max Tmand impst zona • Tmandata zona • Funzionamento zona • Zona, post-fun pompa • Val Timp vacanz zona • Tmax amb mod ridot • Zona, val imp4 • Zona, val imp5 • Val imp manual Tamb • Punt fin curva T zon • Punt fin curva T zon • Pendenz Curv Ris zon • Influenza unità amb • Mod operativa zona • Ora iniz mod vacanz • Ora fine mod vacanze • Ora cambio mod. zona • Mod notturna ridotta • Asciug. massett zona • TempAvvioMassetto • TempArrestoMassetto • Abil sonda T mandata • Val. imp. temp amb • Zona Caminetto • Zona, pr. orario sel • Contatt liv logic OT • Icona visual. zona • TmpPrerisc.max.zona • Strategia controllo	• Tambiente Zona • TFlussoArea • Velocità Pompa Zona • Val Imp Tmand Zona • Mod Corrente Zona • Funz corrente zona • OpenTherm area pres • Rich OnOff calor Zon • Rich Modul calor Zon • Val Imp.TempAmbZona • Mod risc. att. zona • temperatura ext zona	• Ore funz pompa Zona • Num avvii pompa Zona	• Zona, uscita pompa • Val impost potenza • Zon, impPWM vel.pomp • Sel.VelocitàRiscZona • Selez.vel.raffr.zona • Zona dopo serb. acc.	• Funz. Pompa Zona • Val Imp.TempAmbZona • Unità amb presente • Surrisc. attivo • Setp T amb calc zona

Tab.37 **DHW**

Processo di installazione > DHW > Parametri, contatori, segnali				
Parametri	**Segnali**	**Contatori**	**Parametri avanzati**	**Segnali avanzati**
• Max Tmand impst zona • Funzionamento zona • Zona, post-fun pompa • Zona, val imp4 • Zona, val imp5 • Mod operativa zona • Ora iniz mod vacanz • Ora fine mod vacanze • Ora cambio mod. zona • Val im comf ACS area • ValImpDhwRidottaArea • ValImpDhwVacanzeArea • ValImpAntil.DhwArea • Area, avvia legion. • Antileg. ACS area • Area, IsteresiDhw • Area, OttimizzDwh • Area, RilascioDhw • Area, PrioritàDhw • Abil sonda T mandata • TipoAntileg.DhwArea • Zona, pr. orario sel • Avvio antilegionella • Icona visual. zona • Offset boll.ACS zona • ZonaAumStpTmanACS • Zona TAS ACS abilit.	• TFlussoArea • Velocità Pompa Zona • Val Imp Tmand Zona • Mod Corrente Zona • Funz corrente zona	• Ore funz pompa Zona • Num avvii pompa Zona	• Val impost potenza • Zon, impPWM vel.pomp • Zona dopo serb. acc.	• Funz. Pompa Zona • Unità amb presente

Tab.38 **AUX**

Processo di installazione > AUX > Parametri, contatori, segnali	
Parametri	**Parametri avanzati**
• Funzionamento zona • Zona, val imp4 • Zona, val imp5	• Zona, uscita pompa

Tab.39 **Temperatura esterna**

Processo di installazione > Temperatura esterna > Parametri, contatori, segnali		
Parametri	**Segnali**	**Segnali avanzati**
• Pres. sensore ext. • EstateInvernoAp • Mod. Estiva Forzata • Inv/Est FasciaNeutra • Inerzia edificio • Temp. ext. antigelo	• Temperatura esterna • Test Temp MediaBreve • ModalitàStagionale	• Sonda ext abilitata • Test Temp MediaLunga

Tab.40 **Serb. di acc. disab.**

Processo di installazione > Serb. di acc. disab. > Parametri, contatori, segnali		
Parametri	**Contatori**	**Segnali**
• Tipo serbatoio acc. • StratCal/FrSerbAcc • Stp serb. acc. risc • Stp serb. acc. raff • Curva serbatoio acc. • OffsetTCalSerbAcc • Ist. avv. serb. acc. • Postfunz pompa serb. • Ister.stop serb.acc.	• MisTempSerbAccumulo • MisTempSerbAccumulo1 • MisTempSerbAccumulo2 • SerbAccStOnOffInRisc • Modalità serb. acc.	• SerbAccSelSensExt

Tab.41 **Ingresso 0-10 volt**

Processo di installazione>Ingresso 0-10 volt	
Parametri	**Parametri avanzati**
• Funz.SMS PWMin10 V • Min setp temp. 0-10V • Max setp temp. 0-10V • Min setp alim. 0-10V • Max setp alim 0-10V • Min setp tens 0-10V • Max setp tens 0-10V	• 0-10V Ingresso SCB • T stp ingresso 0-10V • Setp potenza 0-10V

Tab.42 **Ingresso analogico**

Processo di installazione>Ingresso analogico		
Segnali	**Parametri avanzati**	**Segnali avanzati**
• Config sens ingr SCB1 • Config sens ingr SCB2	• Config ingr sensore1 • Config ingr sensore2	• Mis. sens. Ingr. SCB1 • Mis. sens. Ingr. SCB2 • MisMediaSensIn SCB1 • MisMediaSensIn SCB2

Tab.43 **Ingresso digitale**

Processo di installazione>Ingresso digitale	
Parametri	**Segnali**
• Config ingr digitale • InDigi.Liv.Logico • InDigi.ImpPortRich • InDigi.ImpPot.Rich	• Stato dell'ingresso digitale 1

Tab.44 **Producer Manager Alg**

Processo di installazione > Producer Manager Alg > Parametri, contatori, segnali			
Parametri	**Segnali**	**Parametri avanzati**	**Segnali avanzati**
• Attiva funz. master • Cascata, permutaz. • Tipo cascata • TExtRiscCascaParl • PompaGenPostEsCasc • TempoTraStadiCascata • TExtRaffrCascPara • Tipo algo. cascata • CascForzArrestoPprim • Modalità cascata	• N.cascata produttore • T man sist. cascata • Stadi dispo. cascata • Stadi rich. cascata • Prod. pres. cascata	• Prod. Man. Ist. Elev • Prod. Man. Ist. Bas • Prod. Man. GuadErr • FattPropAlgoTempCasc	• Temp. fase succ. • Cascata con raffr.

Tab.45 **Informaz. di stato**

Processo di installazione>Informaz. di stato	
Parametri	**Segnali**
• Funz. relè stato	• Contatto stato 11

Tab.46 **Informazioni sulla versione**

Processo di installazione>Informazioni sulla versione		
Informazioni sull'apparecchiatura	**MK3**	**EEC-01**
• Posizione fabbrica • Tipo di apparecchio • Versione hardware apparecchio • Anno di fabbricazione • Settimana di fabbricazione • Giorno di fabbricazione • Numero di serie • Numero di serie personalizzato • Rimando	• Versione completa • Codice del produttore • Versione hardware • Versione software • Versione OBD • Versione OBD globale • Anno di fabbricazione • Settimana di fabbricazione • Giorno di fabbricazione • Numero di serie • Numero di serie personalizzato • Rimando • Versione tabella configurazione • Versione software • Tipo rilascio software	• Versione completa • Codice del produttore • Versione hardware • Versione software • Versione OBD • Versione OBD globale • Anno di fabbricazione • Settimana di fabbricazione • Giorno di fabbricazione • Numero di serie • Numero di serie personalizzato • Rimando • Versione tabella configurazione • Versione software • Tipo rilascio software

10 Manutenzione dell'impianto

10.1 Visualizzazione notifiche di servizio

Quando sul display e visualizzata una notifica di servizio, è possibile visualizzare i dettagli della notifica stessa.



1. Selezionare l'icona**Manutenzione** 

.
   ⇨ Vengono visualizzate informazioni sulla manutenzione (non modificabili).

10.2 Ripristino o recupero dei parametri.

10.2.1 Opzioni e accessori di rilevamento automatico

Usare questa funzione dopo aver sostituito la scheda elettronica della caldaia per rilevare tutti i dispositivi collegati al bus CAN.

Per rilevare i dispositivi collegati al bus CAN:



1. Premere il tasto ☰.
2. Selezionare Menu di manutenzione avanzato > **Rilevamento automatico**.
3. Selezionare **Conferma** per effettuare l'auto-rilevamento.

10.2.2 Ritorno alle impostazioni di messa in funzione

Se le impostazioni di messa in funzione sono state salvate nella caldaia, è possibile ritornare ai valori specifici del proprio impianto.

Per ritornare alle impostazioni di messa in funzione



1. Premere il tasto ☰.
2. Selezionare **Menu di manutenzione avanzato > Ripristino delle impostazioni standard**.
3. Selezionare **Conferma** per ritornare alle impostazioni di messa in funzione.

10.2.3 Ritorno alle impostazioni di fabbrica

Per ritornare alle impostazioni di fabbrica per la caldaia:



1. Premere il tasto ☰.
2. Selezionare **Menu di manutenzione avanzato > Ripristino delle impostazioni di fabbrica**.
3. Selezionare **Conferma** per ritornare alle impostazioni di fabbrica.

10.3 Accesso alle informazioni sulle versioni di hardware e software

Le informazioni sulle versioni di hardware e software dei diversi componenti dell'apparecchio sono salvate nel pannello di controllo.

Per accedere:



1. Premere il tasto ☰.
2. Selezionare **Informazioni sulla versione**.
3. Selezionare il componente di cui si desidera conoscere le informazioni sulla versione.

Componente	Descrizione
EEC-01	Informazioni sulla scheda elettronica che controlla le zone per riscaldamento e acqua calda sanitaria
MK3 - **OEtroCom-3**	Informazioni sul pannello di controllo

11 Risoluzione dei problemi

11.1 Codici di errore

In caso di errore, il pannello di controllo visualizza un messaggio ed un codice corrispondente.

Il LED di stato del pannello di controllo lampeggia e/o viene visualizzato in rosso.

Il pannello di controllo può visualizzare tre tipi di codici di errore:

Tipo di codice	Descrizione	Colore dell'icona di errore ⊗
Codici Axx.xx	Avvertenza	blu
Codici Hxx.xx	Blocco	giallo
Codici Exx.xx	Blocco	rosso

1. Prendere nota del codice visualizzato. Il codice è importante per la diagnosi rapida e corretta del tipo di anomalia e per una eventuale assistenza tecnica necessaria.
2. Spegnere e riaccendere la caldaia.
3. La caldaia torna automaticamente in funzione non appena viene risolta la causa dell'errore.
   ⇨ Se il codice viene nuovamente visualizzato, risolvere il problema seguendo le istruzioni nelle tabelle seguenti.

11.2 Lista dei codici di errore

Tab.47 Codici di blocco

Codice	Descrizione
H02.02	In attesa del numero di configurazione
H02.03	Errore di configurazione
H02.04	Errore parametro
H02.05	CSU non corrisponde al tipo di CU
H02.36	Il dispositivo di funzionamento è stato scollegato
H02.45	Full Can Connection Matrix
H02.46	Full Can Device Administration
H02.55	N. serie dispositivo non valido/mancante

Tab.48 Codici di allarme

Codice	Descrizione
A02.18	Errore Object Dictionary

11.3 Visualizzazione e cancellazione della memoria errori

La memoria errori memorizza i 32 errori più recenti. È possibile controllare i dettagli di ciascun errore e quindi cancellarlo dalla memoria errori.

Per visualizzare e cancellare la memoria errori:

1. Premere il tasto ☰.
2. Selezionare **Storico degli errori**.
   ⇨ É visualizzato l'elenco delle 32 anomalie più recenti, i relativi codici di errore, una breve descrizione e la data.
3. Eseguire le seguenti azioni in funzione delle proprie esigenze:
   - Mostrare i dettagli di un errore: selezionare l'errore desiderato.
   - Per cancellare la memoria delle anomalie, tenere premuta la manopola ✔.

12 Garanzia

12.1 Generale

Grazie per avere acquistato uno dei nostri apparecchi e per la fiducia accordata ai nostri prodotti.

Per garantire un costante funzionamento efficiente e sicuro, consigliamo di eseguire regolarmente l'ispezione e la manutenzione del prodotto.

L'installatore e il proprio reparto di manutenzione possono essere di aiuto a tal fine.

12.2 Condizioni di garanzia

Le seguenti disposizioni non influiscono sull'applicazione, a favore dell'acquirente, delle disposizioni legali relativamente ai difetti nascosti applicabili nel paese dell'acquirente.

Le seguenti disposizioni non influiscono sull'applicazione, a favore dell'acquirente, delle garanzie di legge stabilite dagli articoli da 1641 a 1648 del codice civile.

Importante
La garanzia viene applicata conformemente ai termini di vendita, consegna e garanzia dell'azienda che vende i prodotti **Oertli**.

L'apparecchio è accompagnato da garanzia che copre tutti i difetti di fabbricazione; il periodo di garanzia avrà inizio dalla data di acquisto indicata nella fattura dell'installatore.

Le condizioni di garanzia sono indicate nel certificato a corredo dell'apparecchio.

Il periodo di garanzia è indicato nel listino prezzi.

In qualità di fabbricanti decliniamo qualsiasi responsabilità nel caso in cui l'apparecchio non venga usato correttamente, venga sottoposto a scarsa o nessuna manutenzione o non venga installato correttamente (spetta all'utente la responsabilità di accertarsi che l'installazione venga realizzata da un installatore qualificato).

In particolare decliniamo qualsiasi responsabilità per danni materiali, perdite intangibili o lesioni fisiche derivanti da un'installazione non conforme a:

- Disposizioni o requisiti legali o normativi stabiliti dalle autorità locali.
- Normative e disposizioni speciali nazionali o locali relative all'installazione.
- I nostri manuali e le istruzioni di installazione, in particolare in termini di manutenzione regolare degli apparecchi.
- Le regole di buona fattura.

La nostra garanzia si limita alla sostituzione o alla riparazione dei componenti trovati difettosi dal nostro team di assistenza tecnica, ad eccezione dei costi di manodopera, trasferta e trasporto.

La nostra garanzia non copre i costi di sostituzione o riparazione di componenti che possano diventare difettosi a seguito di normale usura, utilizzo non corretto, interventi di terzi non qualificati, supervisione o manutenzione inadeguate o insufficienti, alimentazione di rete non appropriata o uso di combustibile non idoneo o di scarsa qualità.

I componenti di piccole dimensioni, quali motori, pompe, valvole elettriche, ecc. sono coperti da garanzia solo se non sono mai stati smontati.

Restano in vigore i diritti di cui alla Direttiva europea 99/44/CEE, implementata dal Decreto legge n. 24 del 2 febbraio 2002 pubblicato sulla Gazzetta ufficiale n. 57 dell'8 marzo 2002.

13 Ricambi

13.1 Generalità

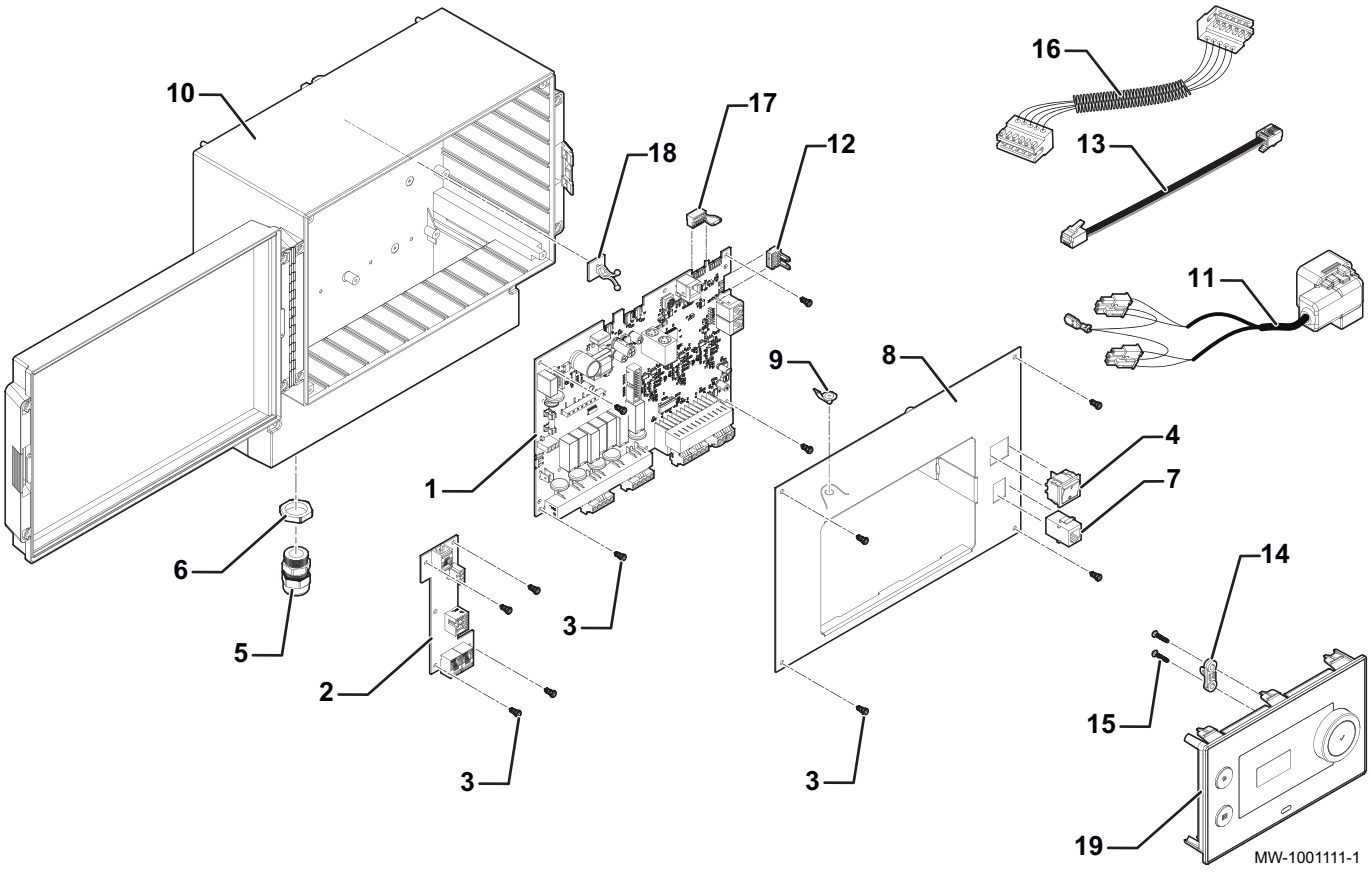
Sostituire i componenti difettosi o usurati della carcassa del OEtroCom-3 MR solo con ricambi originali o raccomandati.

Importante
Quando si ordina un componente, è indispensabile indicare il codice componente riportato nell'elenco accanto al codice posizione del componente in questione.

13.2 Ricambi

13.2.1 Scatola OEtroCom-3 MR

Fig.33



Tab.49

Riferimenti	Rimando	Descrizione
1	7665009	PCB EEC-01
2	7671865	PCB CB–05
3	S62185	Vite CBL Z ST 2,9-9,5 C ZN
4	95325027	Interruttore bipolare ON/OFF illuminato di verde
5	95315801	Passacavo PE 11
6	95315406	Controdado PE 11
7	7671840	Presa RJ11
8	7676390	Pannello anteriore VM bianco
9	96493510	Rivetto POP terra PMC46/01
10	7672069	Scatola VM
11	7676108	Cavo di alimentazione VM

Riferimenti	Rimando	Descrizione
12	7676161	END connettore
13	7676221	Cavo RJ11 0,3 m
14	7618888	Dispositivo scaricatore di trazione
15	7610590	Vite EJOT WN 5451 25X15
16	7682206	Fascio cavi pannello di controllo
17	7214943	END connettore
18	95320386	Adesivo guida per i cavi
19	7695388	Pannello di controllo OEtroCom-3

© Copyright

Le informazioni tecniche e tecnologiche contenute nelle presenti istruzioni tecniche, nonché descrizioni tecniche e disegni eventualmente forniti, rimangono di nostra proprietà e non possono essere riprodotti senza nostro previo consenso scritto. Soggetto a modifiche.

ŒRTLI



FR - FRANCE

DIRECTION DE LA MARQUE ŒRTLI
Z.I. de Vieux-Thann
2 avenue Josué Heilmann • BP 50018
F-68801 THANN CEDEX

ASSISTANCE TECHNIQUE
0 825 825 636 Service 0,15 € / min + prix appel
assistance.technique@oertli.fr

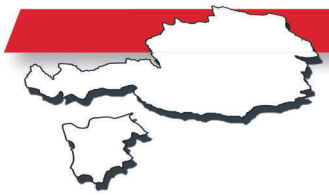
SERVICE CONSOMMATEURS
0 825 95 97 97 Service 0,15 € / min + prix appel
www.oertli.fr



CH - SUISSE - SCHWEIZ - SVIZZERA

MEIER TOBLER AG
Bahnstrasse 24
CH-8603 SCHWERZENBACH
Tél. +41 (0) 44 806 41 41
ServiceLine +41 (0) 800 846 846
info@meiertobler.ch
www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER S.A.
Chemin de la Veyre-d'en-Haut B6
CH-1806 ST-LEGIER-LA-CHIESAZ
Tél. +41 (0) 21 943 02 22
ServiceLine +41 (0) 800 846 846
info@meiertobler.ch
www.meiertobler.ch



AT/IT - ÖSTERREICH - SÜD-TIROL

AND OTHER EXPORT COUNTRIES

www.oertli-heizung.com



DE - DEUTSCHLAND

REMEHA GmbH
Rheinerstrasse 151
D-48282 EMSDETTEN
Tél. +49 (0) 2572 / 9161-0
Fax +49 (0) 2572 / 9161-102
info@remeha.de
www.remeha.de



BE - BELGIQUE - BELGIË

REMEHA
Koralenhoeve 10
B-2160 WOMMELGEM
Tél. +32 (0)3 230 71 06
Fax +32 (0)3 354 54 30
info@remeha.be
www.remeha.be

CE