Istruzioni di installazione ed uso Assembly and operation instructions

REMOCON PLUS

elco





IT INTERFACCIA DI SISTEMA GB SYSTEM INTERFACE

3318607

indice

generalità	3
norme di sicurezza	4
caratteristiche tecniche	5
descrizione prodotto	6
struttura menu	8
impostazione display	10
modalità funzionamento caldaia	12
regolazione temperatura ambiente	13
impostazione acqua calda riscaldamento	14
programmazione oraria riscaldamento	15
funzionamento modalità manuale riscaldamento	18
impostazione acqua calda sanitaria	19
programmazione oraria acqua calda sanitaria	20
funzioni speciali	21
solare & bollitore (se disponibile)	22

area tecnica

installazione	23
struttura menu area tecnicna	25
impostazione zona	26
menu configurazione guidata	25
termoregolazione	29
tabella menu	31
tabela codici errori	57

generalità

L'interfaccia di sistema REMOCON Plus vi permette di dialogare con la caldaia dall'ambiente preferito della vostra casa. Potrete così installare la caldaia nel luogo più indicato e comandarla a distanza. L'interfaccia di sistema REMOCON Plus vi consente una semplice ed efficace gestione della termoregolazione degli ambienti ed il controllo dell'acqua calda sanitaria.

Vi fornisce inoltre il primo aiuto, in caso di malfunzionamento della caldaia, segnalando il tipo di anomalia e suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando l'intervento del Centro Assistenza. Il presente libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto.

Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'uso e la manutenzione.

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento devono essere effettuate da personale in possesso dei requisiti previsti e nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dal costruttore.

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio e non tentare di ripararlo ma rivolgersi a personale gualificato.

Eventuali riparazioni, effettuate utilizzando esclusivamente ricambi originali, devono essere eseguite solamente da tecnici qualificati. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore. Prima di effettuare la pulizia delle parti

esterne spegnere l'apparecchio.

norme di sicurezza

LEGENDA SIMBOLI:

- ▲ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone
- △ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali

Non effettuare operazioni che implichino la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.

 Δ Danneggiamento dell'apparecchio.

Non salire su sedie, sgabelli, scale o supporti instabili per effettuare la pulizia dell'apparecchio.

▲ Lesioni personali per la caduta dall'alto o per cesoiamento (scale doppie).

> Non utilizzare insetticidi, solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.

△ Danneggiamento delle parti in materiale plastico o verniciate.

Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.

▲ Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento. Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.

Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.

△ Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio.

ATTENZIONE!

L'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparec-chio.

QUESTO PRODOTTO È CONFORME ALLA DIRETTIVA EU 2002/96/EC

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta.

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

Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

caratteristiche tecniche

Dati tecnici	
Alimentazione elettrica	BUS BridgeNet®
Assorbimento elettrico	max. < 0,5W
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ 60°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 70°C
Lunghezza e sezione cavo bus Nota: Nel collegamento tra sensore ambiente e calda- IA, PER EVITARE PROBLEMI DI INTERFERENZE, UTILIZZA- RE UN CAVO SCHERMATO O UN DOPPINO TELEFONICO.	max. 50 m - min. 0.5 mm²
Memoria tampone	2 h
Comformità LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE
Interferenze elettromagnetiche	EN 60730-1
Emissioni elettromagnetiche	EN 60730-1
comformità standard	EN 60730-1
Sensore temperatura	NTC 5 k 1%
Grado di risoluzione	0,1°C



5

E

descrizione del prodotto

- Tasti e Display: 1. tasto indietro め
 - (visualizzazione precedente)
- 2. manopola
- 3. tasto **OK** (conferma l'operazione o accede al menu principale)
- 4. DISPLAY



descrizione del prodotto

- (COMFORT) Funzione comfort attiva
- (1.3 bar) Pressione impianto
- [🔥] 👘 Presenza fiamma
- (Solare attivo (ove presente)
- (Menu completo:
- (IIII) Impostazioni riscaldamento
- (🚔) Impostazioni acqua calda
- (Lee) Prestazioni sistema
- (🍫) Opzioni schermo

Simboli visibili solo con solare installato:

- [] Caldaia
- (ON 🛄) Caldaia in funzione
- () Impianto a pavimento
- ([___]) Bollitore mono serpentino
- 🛛 (🚉) Bollitore doppio serpentino
- ([]] Bollitore elettrosolare
- (🖉) Colletore solare
- (🜒) Circolatore
- (N) Scambiatore
- [🎮] Valvola deviatrice
- (**¬ S1**) Sonda collettore
- (🖵 S2) Sonda bollitore bassa
- (**J** S3) Sonda bollitore alta
- (**5** S4) Termostato impianto a pavimento
- (🔳) Sovratemperatura bollitore
- () Sovratemperatura collettore
- (🤎) Funzione antigelo
- (🗭) Funzione antilegionella
- (*) Funzione recooling
- (B:B) Visualizzazione display digitale
- (🔄) Visualizzazione display analogico
- (🗹) Dispositivo configurabile

Prima Accensione

La prima volta che si collega l'interfaccia di sistema REMOCON Plus alla caldaia, viene chiesto di scegliere alcune impostazioni di base.

Come prima cosa è necessario selezionare la lingua dell'interfaccia utente. Ruotare la manopola per selezionare la lingua desiderata e premere il tasto OK per confermare. Procedere con l'impostazione della data e ora. Ruotare la manopola per selezionare, premere il tasto OK per confermare la selezione, ruotare la manopola per impostare il valore. Premere il tasto OK per confermare. Salvare le impostazione con il tasto OK.

Premere il tasto OK per accedere al Menu. Utilizzare la manopola centrale per lo scorrimento della lista menu e la selezione parametri, premere il tasto OK per confermare.

ATTENZIONE

Alcuni parametri sono protetti da un codice di accesso (codice di sicurezza) che protegge le impostazioni della caldaia da un utilizzo non autorizzato.

struttura menu utente

Le funzioni presenti nel dispositivo sono organizzate su tre livelli, in base alla loro importanza e frequenza di utilizzo.

- 1 Schermata principale
- 2 Menu impostazioni di base
- 3 Menu completo

Schermata principale

Da questo menu è possibile visualizzare lo stato di funzionamento del sistema e modificare la temperatura ambiente desiderata, semplicemente ruotando la manopola

Menu impostazioni di base

Da questo menu è possibile accedere alle funzioni principali: scelta tra modalità programmazione o manuale e modalità di funzionamento (estate/inverno/ off)

Menu completo

Da questo menu è possibile accedere a tutti i principali parametri del sistema e all'impostazione / modifica della programmazione oraria riscaldamento



struttura menu utente



T.

impostazioni display

La schermata princiaple del controllo remoto è personalizzabile. Nella schermata principale, è possibile controllare l'ora, la data, la modalità di funzionamento della caldaia, le temperature impostate o rilevate dall'interfaccia di sistema, la programmazione oraria, le fonti energetiche attive (ove presente) ed il risparmio di emissioni di CO₂.

Per accedere alle impostazioni del display premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- Impostazioni schermo
- Premere il tasto OK.

Tramite il menu "**Impostazioni schemo**" è possibile selezionare i seguenti parametri:

- Lingua
 - Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezione la lingua desiderata.

Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro "S" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare

- Data e ora

Premere il tasto OK.

Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.

Ruotale la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la



Visualizzazione base



Imposta data e ora

.

impostazioni display

manopola per impostare l'ora esatta, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare. Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.

Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro " \mathfrak{G} " per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Schermata iniziale

nell'impostazione schermata iniziale è possibile scegliere le informazioni visualizzate.

Scegliendo la visualizzazione "Personabilzzabile" è possibile selezionare tutte le informazioni desiderate. In alternativa è possibile scelgiere tra una delle schermate preconfigurate:

Base

- Fonti attive
- Risparmio CO2
- Caldaia base Caldaia completa
- Solare (ove presente)
- Zone (ove presente)
- FWS (ove presente)

Premere il tasto OK per comfermare la scelta. Premere il tasto indietro " 🕉 "per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Luminosità in stand-by

tramite la manopola regolare la luminosità del displayd urante i periodi di stand-by.

Premere il tasto OK per confermare. Ruotare la manopola e selezionare: Temporizzazione retroilluminazione tramite la manopola impostare il tempo di retroiluminazione del display dopo l'ultimo utilizzo dell interfaccia di sistema viene lasciato inattivo per un certo periodo di tempo.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Temporizzazione schermata iniziale** tramite la manopola impostare il tempo di attesa per la visualizzazione della schermata princiapale.

Premere il tasto OK per confermare. Premere il tasto indietro " \mathfrak{H} " per ritornare alla visualizzazione precedente.

modalità di funzionamento caldaia

Per selezionare la modalità di funzionamento della caldaia premere il tasto OK. Il display visualizza:

- Programmato / Manuale
- Estate / Inverno / Off
- Menu completo

Ruotare la manopola e selezionare:

- Estate / Inverno / Off Premere il tasto OK. Ruotale la manopola e selezionare:
- () ESTATE produzione di acqua calda sanitaria, esclusione del riscaldamento.
- (**IIII**) **INVERNO** produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.
- (**U**) **OFF** caldaia spenta, funzione antigelo attiva. Quando la funzione antigelo si attiva il display visualizza il simbolo:

" * Ouesta funzione è una protezione contro il congelamento delle tubature.

Premere il tasto OK per confermare. Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

Programmato / Manuale
 Premere il tasto OK.
 Ruotale la manopola e selezionare:

- (I PROGRAMMATO la caldaia funzionerà secondo la programmazione oraria impostata.

- (I RANUALE la caldaia funzionerà in modalità manuale.

Premere il tasto OK per confermare. Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.



Selezione madalità inverno



Selezione madalità manuale

Т

regolazione temperatura ambiente

In base alla modalità di funzionamento della caldaia (Programmato/Manuale) Vedi paragrafo "modalità di funzionamento caldaia".

Regolazione temperatura ambiente in modalità manuale

Ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Il display visualizza il valore impostato.

Premere il tasto OK per confermare. Il display ritorna alla visualizzazione predente.

Regolazione temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

Durante il funzionamento della programmazione oraria è possibile modificare temporaneamente la temperatura ambiente impostata.

Ruotare la manopola ed impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Premere il tasto OK.

Il display visualizza la temperatura impostata e l'ora fino in cui si desidera mantenere la modifica.

Ruotare la manopola per impostare l'ora di fine modifica, premere il tasto OK per confermare.

Il display visualizza il simbolo " To a " in corrispondenza del valore di temperatura desiderata per il periodo di modifica. Premere il tasto indietro " S " per uscire dalla regolazione senza salvare la modifica.

L'interfaccia di sistema REMOCON Plus manterrà il valore di temperatura fino al termine del tempo impostato, finito il quale tornerà alla temperatura ambiente pre-impostata.



Modifica temperatura ambiente



Modifica temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

impostazione acqua calda riscaldamento

Per accedere alle impostazioni riscaldamento, premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare: - Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- Impostazione riscaldamento Premere il tasto OK. Per impostare la temperatura di mandata ruotale la manopola e selezionare:

- Temperatura impostata riscaldamento Premere il tasto OK. Il display visualizza:

- Timpostata Zona 1
- Timpostata Zona 2
- Timpostata Zona 3

Ruotale la manopola e selezionare:

- Timpostata Zona 1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura di mandata della zona selezionata.

Premere il tasto OK per confermare. Ripetere la procedura sopra descritta per impostare la temperatura di mandata nelle altre zone se presenti.

Premere due volte il tasto indietro " 🕉 ".



Selezione Impostazioni riscaldamento



Modifica temperatura acqua calda riscaldamento

Г

programmazione oraria riscaldamento

La programmazione oraria permette alla caldaia di riscaldare l'ambiente secondo le proprie esigenze.

Per impostare la programmazione oraria del riscaldamento premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare

- Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazioni riscaldamento

Premere il tasto OK.

- Il display visualizza:
- Temperatura impostata riscaldamento
- Programmazione oraria
- Funzione vacanze
- Funzione Auto

Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione oraria

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- Programmazione libera
- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati
- Programmazione/manuale

Ruotare la manopola e selezionare: **PROGRAMMAZIONE LIBERA**

Premere il tasto OK.

- Il display visualizza:
- Tutte le zone
- Zona 1
- 7ona 2
- 7ona 3

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria: Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e seleziona Imposta T Comfort

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo comfort (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura). Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare

- Imposta T Ridotta

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo ridotto (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura). Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare - Imposta programmazione

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il giorno o i giorni della settimana che si desidera programmare.

Ad ogni selezione del giorno premere il tasto OK per confermare.

Il display visualizza i giorni selezionati per la programmazione con un riguadro. Ruotare la manopola e selezionare salva. Premere il tasto OK e ruotare la manopola ed impostare l'inizio del periodo di riscaldamento corrispondente al valore lampeggiante. Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto OK e ruotare la manopola per impostare l'ora di fine periodo comfort.

Se si desidera aggiungere nuovi periodi ruotare la manopola e selezionare Aqgiungi periodo, prmere il tasto OK.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare l'inizio e la fine del periodo di comfort aggiunti.

Una volta conclusa la programmazione ruotare la manopola e selezionare Salva. Premere il tasto OK per comfermare.

15

programmazione oraria riscaldamento

Ruotare la manopola e selezionare:

- Giorni rimanenti

nell'eventualità di giorni non ancora programmati e ripetere le operazioni precedentemente descritte

Ruotare la manopola e selezionare:

- Modifica

per modificare eventuali periodo precedentemente programmati

Ruotare la manopola e selezionare:

- Esci
- per uscire dalla impostazione programmazione oraria.

Premere il tasto OK per confermare. Il display ritorna alla visualizzazione predente. Premere il tasto indietro " 🕉 " per ritornare alle visualizzazione della chermata principale.

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria, è possibile eseguire la configurazione tramite:

- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati.
- Ruotare la manopola e selezionare:

- PROGRAMMAZIONE GUIDATA

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria. Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Imposta programmazione
- Premere il tasto OK.

Ora seguire passo passo le indicazioni che vengono di volta in volta visualizzate a display.



Selezione giorni programmazione oraria riscaldamento



Imposta periodi comfort programmazione oraria riscaldamento

T.

programmazione oraria riscaldamento

- PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria. Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- Imposta programmazione

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

- Programma famiglia
- Programma no pranzo
- Programma mezzogiorno
- Sempre attivo

Premere il tasto OK per comfermare. Ruotare la manopola per scorrere i giorni e l'ora di inizio e di fine programma riscaldamento.

Ruotare la manopola e selezionare salva premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro " 🕉 " per ritornare alle visualizzazione precedente.

- PROGRAMMATO/MANUALE

(questa modalità permette di selezionare la gestione del riscaldamento delle zone, tra programmato o manuale) Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui effettuare l'impostazione. Scelegliere tra la modalità programmazione oraria o manuale.

Premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro " 🔊 " per ritornare alle visualizzazione precedente Per regolare la temperatura ambiente è sufficiente ruotare la manopola.



Selezione programma mezzogiorno



Selezione modalità funzionamento della zona 2

17

funzionamento modalità manuale riscaldamento

La modalità manuale, disattiva la programmazione oraria di riscaldamento. Il funzionamento manuale, permette di mantenere il riscaldmanto in continuo.

Per selezionare il funzionamento della caldaia in modalità manuale premere il tasto OK per accedere al Menu. Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmato / Manuale

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Manuale

Ruotare la manopola per selezionare la modalità Manuale, premere il tasto OK. Premere nuovamente il tasto OK per salvare le impostazioni. Il display ritorna alla visualizzazione predente.

Premere il tasto indietro fino alla visualizzazione della schermata principale.



Selezione madalità manuale

impostazione acqua calda sanitaria

Per accedere alle impostazioni acqua calda sanitaria, premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- Impostazione acqua calda Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare: - Temperatura impostata acqua calda Premere due volte il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria.

Premere il tasto OK per confermare. Premere il tasto indietro "أ" per ritornare alla visualizzazione precedente. Impostazione riscaldamento Impostazione acqua calda Prestazioni sistema Impostazioni schermo

Selezione impostazione acqua calda

programmazione oraria acqua calda sanitaria

Per impostare la programmazione oraria acqua calda sanitaria premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare - Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare - Impostazione acqua calda Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare.

- Programmazione oraria

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola per selezionare:

- Programmazione libera
- Programmi pre-impostati

Ruotale la manopola per selezionare: - Programmazione libera

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Programma acqua calda
- Timer ausiliario (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda, Pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare)

In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotale la manopola per selezionare:

- Imposta programmazione

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento".

Ruotale la manopola per selezionare:

- Programmi pre-impostati

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione acqua calda

- Timer ausiliario (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda, Pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare) In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotale la manopola per selezionare:

- Imposta programmazione

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento" paragrafo, programmi pre-impostati:

- Programma famiglia
- Programma no pranzo
- Programma mezzogiorno
- Sempre attivo.

Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro "S" per ritornare alle visualizzazione precedente.

La funzione **COMFORT** consente di ridurre il tempo di attesa quando si attiva la richiesta di acqua calda sanitaria. Per accedere alle impostazioni acqua calda sanitaria, premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- Impostazione acqua calda Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare: - Funzione Comfort

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Disabilitata
- Temporizzata
- (secondo la programmazione oraria)Sempre attiva
- Sempre att

funzioni speciali

Per impostare la programmazione di una delle funzione speciali premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazioni riscaldamento

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

Funzione vacanze

Funzione Auto

Premere il tasto OK per comfermare la scelta.

La funzione vacanze disattiva il riscaldamento durante il periodo di vacanza.

- FUNZIONE VACANZE

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare: - **ON** (attiva la funzione)

- OFF (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK.

Se si seleziona ON, ruotare la manopola per impostare la data di rientro dalle vacanze.

Questo permetterà all'interfaccia di sistema, nella data prestabilita, di riprendere il funzionamento nella modalità precedentemente impostata.

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione predente.

Nella schermata fonti attive, quando la funzione vacanze è attiva, compare l'ico-

na " 🚺 ".

La funzione SCI imposta automaticamente il regime di funzionamento della caldaia in base al tipo di installazione e alle condizioni ambientali.

La termoregolazione di un edificio consiste nel mantenerne la temperatura interna costante al variare della temperatura esterna.

- FUNZIONE SCI

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- ON (attiva la funzione)
- OFF (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione predente.

Nel caso in cui la temperatura dell'acqua calda riscaldamento non corrisponda a quella desiderata è possibile aumentarla o diminuirla tramite parametro temperatura imposta riscaldamento.

Il display visualizza la barra di correzione.

Premere il tasto indietro " \mathfrak{G} " per ritornare alle visualizzazione della chermata principale.

Nella schermata fonti attive, quando la funzione auto è attiva, compare l'icona

" **SCI** ".

П

Solare & Bollitore (ove presente)

In presenza di un impianto solare, è possibile visualizzare le prestazioni energetiche del sistema installato.

Ruotare la manopola e selezionare

- Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- Prestazioni sistema

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Fonti attive
- Produzionw kW/h
- CO2 risparmiata
- Docce disponibili
- Reset Report

Premere il tasto OK per confermare la selezione.

- Fonti attive

Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, una settimana o un anno.

- Produzione kWh Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va
 - dalle 24h, una settimana o un anno.
- Risparmio CO2

Visualizza il risparmio di CO2 in Kg mettendo in relazione la distanza percorsa in auto

- Docce disponibili

Visualizza la percentuale di acqua calda disponibile nell'accumulo e la quantità di docce effettuabili.

- Reset Report Resetta tutti i report.

E anche possibile visualizzare Inella schermata principale lo schema di impianto solare installato.



Schermata fonti attive



Schermata prdduzione kWh

installazione

Posizionamento

L'apparecchio rileva la temperatura ambiente, quindi nella scelta della posizione di installazione vanno tenuti presenti alcuni accorgimenti.

Posizionarlo lontano da fonti di calore (radiatori, raggi solari, caminetti, ecc.) e lontano da correnti d'aria o aperture verso l'esterno, le quali potrebbero influenzarne la rilevazione.

Installarlo a circa 1,50 m di altezza dal pavimento.

Attenzione

L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.

Prima del montaggio togliere la tensione alla caldaia.

Installazione a parete

Il fissaggio al muro dell'interfaccia di sustema REMOCON Plus deve essere effettuato prima del collegamento alla linea BUS.

- prima di collegare i fili alla base dell'interfaccia di sistema, far scorrere la linguetta di protezione del connettore e sollevarla (fig.1),
- collegare la coppia di fili al connettore (come spiegato nella pagina seguente) e richiudere la linguetta di protezione (fig.2),
- aprire i fori necessari per il fissaggio
- fissare la base dell'apparecchio alla scatola sulla parete, usando le viti fornite nel kit (fig.3),
- posizionare l'interfaccia di sistema sulla base, spingendola delicatamente verso il basso (fig.4).



installazione

Collegamento alla caldaia

L'invio, la ricezione e la decodifica dei segnali avviene tramite il protocollo BUS BridgeNet®, che mette in comunicazione la caldaia e l'interfaccia di sistema.

- collegare una coppia di fili al connettore BUS sulla scheda caldaia
- collegare la coppia di fili dal connettore BUS al morsetto dell'interfaccia di sistema.

NOTA: Nel collegamento tra sensore ambiente e caldaia, per evitare problemi di interferenze, utilizzare un cavo schermato o un doppino telefonico.



τ.

struttura menu area tecnica

Lingua, data e ora (Seguire le indicazioni del display, premere OK ad ogni inserimento per memorizzare)
 Impostazione Rete BUS BridgeNet (lista variabile in base ai dispositivi connessi) Controllo remoto (locale) Controllo solare Caldaia
— Menu completo (nelle pagine seguenti sono elencati tutti i menu/parametri disponibili)
 Configurazione guidata (lista variabile in base ai dispositivi connessi) Controllo solare (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare) Caldaia Parametri Parametri Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Parametri regolazione: 220 - 231 - 223 - 245 - 246 Visualizzazioni: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Zone: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830 Procedure Guidate Riempi impianto Disareazione impianto Analisi Fumi Modalità test Test circolatore Test valvola tre vie Test ventilatore Opzione Assistenza Abilitazione Avviso di manutenzione Reset Avviso di Manutenzione Mesi mancanti alla manutenzione
 → Manutenzione (lista variabile in base ai dispositivi connessi) → Controllo solare (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare) → Caldaia → Parametri → Parametri Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 ∨ visualizzazioni: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 ⊂ Cambio scheda caldaia: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253
Errori Il display visualizza gli ultimi 10 errori con indicazione del codice, descrizione, data. Ruotare la manopola per scorrere gli errori

area tecnica

Attenzione

Per garantire la sicurezza e il corretto funzionamento dell'interfaccia di sistema, la messa in funzione deve essere eseguita da un tecnico qualificato in possesso dei requisiti di legge.

Procedura di accensione

- Inserire l'interfaccia di sistema nella slitta di connessione spingendolo delicatamente verso il basso, dopo una breve inizializzazione l'interfaccia di sistema è connessa;
- Il display visualizza "Selezionare lingua". Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata. Premere il tasto OK per confermare.
- Il display visualizza la data e l'ora.

Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.

Ruotale la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare l'ora esatta, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare. Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK. Il display visualizza la schermata base.

- Premere contemporaneamente i tasti indietro " S " e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice ".
- Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico (234), premere il tasto OK, il display visualizza **AREA TECNICA**:
- Lingua, data e ora
- Impostazione rete Bus BridgeNet[®]
- Menu completo
- Configurazione guidata
- Manutenzione
- Errori

Ruotare la manopola e selezionare:

- IMPOSTAZIONI RETE BUS Bridgenet Il display visualizza l'elenco dei dispositivi connessi nel sistema:

- Controllo remoto (locale)
- Controllo solare
- Caldaia
- ...

I dispositivi configurabili sono contrassegnati dal simbolo " 🔀 ".

Per impostare la zona corretta a cui è associata l'interfaccia di sistema ruotare la manopola e selezionare:

- Controllo remoto (locale)

Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro "S" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- MENU COMPLETO

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i menu da selezionare:

- 0 Rete
- 1 Ora-Data-Lingua
- 2 Parametri Caldaia
- 3 Solare
- 4 Parametri Zona 1
- 5 Parametri Zona 2

26

area tecnica

- 6 Parametri Zona 3
- 7 Test & Utilità
- 8 Parametri Assistenza
- 9 Parametri Ibrido
- 10 Altre Periferiche
- 11 Free (periferiche 2° strato)
- 12 Free (periferiche 2° strato)
- 13 Free (periferiche 2° strato)14 Zona 4
- 14 Zona 4 15 Zona 5
- 15 Zona 5
- 16 Zone 6

Selezionare il menu interessato, premere il tasto OK.

Ruotare la manolpola per impostare o visualizzare il valore. Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "S" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Per facilitare le operazioni di impostazione dei parametri, senza accedere al Menu completo, è possibile eseguire la configurazione tramite il menu di accesso rapido "Configurazione guidata".

Ruotare la manopola e selezionare: - CONFIGURAZIONE GUIDATA

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare uno tra i dispositivi visualizzati.

- Controllo Solare (ove presente) (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- Caldaia

Ruotare la manopola e selezionare: - Caldaia

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Parametri
- Procedure guidate
- Modalità test
- Opzioni assistenza

Ruotare la manopola e selezionare:

- Parametri

(permette la visualizzazione e l'impostazione dei parametri essenziali per il corretto funzionamento della caldia) Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Parametri gas
- Parametri regolazione
- Visualizzazioni
- Zone

Premere il tasto OK per confermare. Premere il tasto indietro " \mathfrak{H} " per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Procedure guidate

(Le procedure guidate sono un valido aiuto nella parametrizzazione della caldia. Ruotando la manopola si seleziona l'elenco delle procedure che spiegano passo passo come effettuare una corretta configurazione) Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Riempimento impianto
- Disareazione impianto
- Analisi fumi

Premere il tasto OK per confermare. Premere due il tasto indietro "أ" per ritornare alle visualizzazione precedente

Ruotare la manopola e selezionare: - Modalità Test

(Questa modalità permette di controllare il corretto funzionamento dei componenti in caldaia) Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare il Test da effettuare:

- Test circolatore

area tecnica

- Test valvola tre vie
- Test ventilatore

Premere il tasto OK per confermare. Premere due il tasto indietro " 🕉" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

Opzioni assistenza

(Questa modalità permette di memorizzare i dati del centro assistenza e gli avvisi di manutenzione) Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Dati centro assistenza
- Abilitazione avvisi di manutenzione
- Reset avvisi di manutenzione
- Mesi mancanti manutenzione

Premere il tasto OK per confermare. Premere due il tasto indietro " 🅉" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare: - MANUTENZIONE

(Nel caso si renda necessario controllare o configurare alcuni parametri essenziali per il corretto funzionamento della caldaia)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Controllo Solare (ove presente) (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- Caldaia

Ruotare la manopola e selezionare:

- Caldaia

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Parametri

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri:

- Parametri gas

- Visualizzazioni
- Cambio scheda caldaia

Premere il tasto OK per confermare. Premere due il tasto indietro " 'S" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- ERRORI

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Controllo Solare (ove presente) (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- Controllo multizona (ove presente)
- Caldaia

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare

- Caldaia

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per scorrere sul display gli ultimi 10 errori registrati.

termoregolazione

Per impostare i parametri di termoregolazione premere contemporaneamenti i tasti indietro " 🏷 " e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice".

Ruotare la manopola per inserire il codice tecnio (234), premere il tasto OK, il display visualizza **Area tecnica**.

Ruotare la manopola e selezionare **Menu completo**.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare: **4 Parametri Zona 1** Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare: 4.2 Impostazione Zona 1 Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.0 Range T Z1

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare il range di temperatura:

0 bassa temperatura1 alta temperatura

Premere il tasto OK. per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare: **4.2.1 Selezione tipologia**

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la tipologia di termoregolazione installata:

- 0 Temperatura fissa di mandata
- 1 Dispositivi ON/OFF
- 2 Solo Sonda Ambiente
- 3 Solo Sonda Esterna

- 4 Sonda Ambiente + Sonda Esterna premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare: 4.2.2 Curva Termoregolazione premere il tasto OK Ruotare la manopola ed impostare la curva a seconda del tipo di impianto di riscaldamento e premere il tasto OK.

- impianto a bassa temperatura (pannelli a pavimento)
 curva da 0,2 a 0,8
- impianto ad alta temperatura (radiatori)

curva da 1,0 a 3,5

La verifica dell'idoneità della curva scelta richiede un tempo lungo nel quale potrebbero essere necessari alcuni aggiustamenti.

Al diminuire della temperatura esterna (inverno) si possono verificare tre condizioni:

- la temperatura ambiente diminuisce, questo indica che bisogna impostare un curva con maggiore pendenza
- 2. la temperatura ambiente aumenta questo indica che bisogna impostare una curva con minore pendenza
- la temperatura ambiente rimane costante, questo indica che la curva impostata ha la pendenza giusta

Trovata la curva che mantiente costante la temperatura ambiente bisogna verificare il valore della stessa

Ruotare la manopola e selezionare: 4.2.3 Spostamento Parallelo premere il tasto OK.

Puetere la mananala er

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo. Premere il tasto OK per confermare.

NOTA:

Se la temperatura ambiente risulta maggiore del valore desiderato bisogna traslare parallelamente la curva verso il basso. Se invece la temperatura ambiente risulta minore bisogna traslarla parallelamente verso l'alto. Se la temperatura ambiente corrisponde a quella desiderata la curva è quella esatta.

Nella rappresentazione grafica sotto ri-

termoregolazione

portata, le curve sono divise in due gruppi:

- impianti a bassa temperatura
- impianti ad alta temperatura

La divisione dei due gruppi è data dal differente punto di origine delle curve che per l'alta temperatura è di + 10°C, correzione che abitualmente viene data alla temperatura di mandata di questo tipo di impianti, nella regolazione climatica.

Ruotare la manopola e selezionare: 4.2.4 Influenza Ambiente Proporzionale premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK. L'influenza della sonda ambiente è regolabile tra 20 (massima influenza) e 0 (influenza eslcusa). In questo modo è possibile regolare il contributo della temperatra ambiente nel calcolo dellla temperatura di mandata.

Ruotare la manopola e selezionare: 4.2.5 Temperatura massima mandata premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare: 4.2.6 Temperatura minima mandata premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

Ripetere le operazioni descritte per impostare i valori delle zone 2 e 3 selezionando il menu 5 e 6.



П

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
0			RETE		
0	2		Rete BUS		
0	2	0	Rete BUS attuale	Caldaia Interfaccia di sistema Controllo solare Multi funzione Energy Manager Energy Manager ibrido Gestore cascate Pompa di calore Sensore ambiente Controllo multi zona Modem remoto Clip multi funzione Fresh Water Station Controllo piscine Interfaccia utente Controllo multi stanza	
0	3		Interfaccia di sistema		
0	3	0	Numero zona	Nessuna zona selezionata Zona selezionata	
0	3	1	Correzione temperatura ambiente		
0	3	2	Versione SW interfaccia		
0	4		Display caldaia		
0	4	0	Zona da impostare da display		
0	4	1	Temporizzazione backlight		
0	4	2	Disattiva tasto di termoregolazione		
2			PARAMETRI CALDAIA		
2	0		Impostazioni Generali		
2	0	0	Impostazioni temperatura sanitario		
2	1		Parametri generici		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	1	0	Parametri generici caldaia		
2	2		Impostazioni		
2	2	0	Livello Lenta Accensione		
2	2	1	Alto rapporto modulazione	ON - OFF	
2	2	2	Modulazione ventilatore	0. Esclusa 1. Attiva	
2	2	3	Termostato Pavimento o TA2	0. Termostato Pavimento 1. Termostato Ambiente2	
2	2	4	Termoregolazione	0. Assente 1. Presente	
2	2	5	Ritardo Partenza Riscaldamento	0. Disabilitata 1. 10 sec 2. 90 sec 3. 210 sec	
2	2	6	Configurazione caldaie convenzionali	 Mono camera aperta Mono camera aperta VMC Mono camera stagna ventilatore fisso Mono camera stagna ventilatore modulante Bitermica camera aperta Bitermica camera stagna 	
2	2	7	Caldaia Ibrida	0. Esclusa 1. Attiva	
2	2	8	Versione Caldaia	 Mista Istantanea Accumulo Ext con Sonda NTC Accumulo Ext con Termostato Microaccumulo Accumulo a Stratificazione Storage 	
2	2	9	Potenza nominale caldaia		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	3		Riscaldamento-1		
2	3	0	Livello Max Pot Riscaldamento Assoluta		
2	3	1	Livello Max Pot Riscaldalmento Regolabile		
2	3	2	Percentuale Potenza Max Sanitario		
2	3	3	Percentuale Potenza min		
2	3	4	Percentuale Potenza Max Riscaldamento		
2	3	5	Tipo Ritardo di Accensione Riscaldamento	0. Manuale 1. Automatico	
2	3	6	Impostazione Ritardo Accensione		
2	3	7	Postcircolazione Riscaldamento		
2	3	8	Funzionamento Circolatore	0. Bassa velocità 1. Alta velocità 2. Modulante	
2	3	9	DeltaT Modulazione Circolatore		
2	4		Riscaldamento-2		
2	4	0	Pressione Minima		
2	4	1	Pressione Allerta		
2	4	2	Pressione Riempimento		
2	4	3	Post ventilazione Riscaldamento	OFF - ON	
2	4	4	Tempo Incremento Temperatura Risc		
2	4	5	Max PWM pompa		
2	4	6	Min PWM pompa		
2	4	7	Dispositivo Rilevazione Pressione Risc	0. Solo Sonde T 1. Pressostato di Minima 2. Sensore Pressione	
2	4	8	Abilitazine Riempimento Semiautomatico		
2	4	9	Correzione Temperatura esterna		

IT

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	5		Sanitario		
2	5	0	Funzione Comfort	0. Disabilitata 1. Temporizzata 2. Sempre Attiva	
2	5	1	Tempo Anticiclaggio Comfort		
2	5	2	Ritardo Partenza Sanitario		
2	5	3	Logica Spegn Bruciatore Sanitario	0. Anticalcare 1. Set-point più 4°C	
2	5	4	Post-raffreddamento Sanitario	ON - OFF	
2	5	5	Ritardo San- $ ightarrow$ Risc		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Funzione Anti-legionella	ON - OFF	
2	5	8	Frequenza antilegionella		
2	5	9	Temperatura obbiettivo antilegionella		
2	6		Forzamenti manuali caldaia		
2	6	0	Attivazione modo manuale	0. Modo normale 1. Modo manuale	
2	6	1	Forzamento pompa caldaia	ON - OFF	
2	6	2	Forzamento ventilatore	ON - OFF	
2	6	3	Forzamento valvola deviatrice	Sanitario Riscaldamento	
2	6	4	Forzamento pompa sanitaria	ON - OFF	
2	6	5	Forzamento modulo Aerotech	ON - OFF	
2	7		Cicli di verifica		
2	7	0	Spazzacamino	ON - OFF	
2	7	1	Ciclo Disareazione	ON - OFF	
2	8		Reset menu		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	8	0	Ripristino Impost di Fabbrica	OK = Sì, esc = No	
3			SOLARE		
3	0		Impostaz Generali		
3	0	0	Impostazione Temperatura Accumulo		
3	0	2	Impostazione Temp. Ridotta Accumulo		
3	1		Statistiche Solari		
3	1	0	Energia Solare		
3	1	1	Energia Solare 2		
3	1	2	Tempo Tot ON Pompa Solare		
3	1	3	Tempo Tot Sovratemperatura Coll Solare		
3	2		Impostazioni Solari 1		
3	2	0	Funzione Anti Legionella	ON - OFF	
3	2	1	Schema Idraulico	 Non definito Base mono serpentino Base doppio serpentino Elettrosolare Integrazione riscaldamento 	
3	2	2	Funzionamento resistenza elettrica	0. EDF 1. Temporizzata	
3	2	3	DeltaT Collettore per Avvio Pompa		
3	2	4	DeltaT Collettore per Stop Pompa		
3	2	5	Min T Collettore per Avvio Pompa		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Funzione Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Setpoint Accumulo con Gas		
3	2	9	Temperatura Antigelo Collettore		
3	3		Impostazioni Solari 2		

IT

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
3	3	0	Impostazioni Portata Fluido		
3	3	1	Gruppo Ciroclazione Digitale	ON - OFF	
3	3	2	Presenza sensore pressione	ON - OFF	
3	3	3	Presenza Anodo Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Funzione Uscita AUX	0. Richiesta integrazione 1. Allarme 2. Pompa de-stratificazione	
3	3	5	Delta T obbiettivo x modulazione		
3	3	6	Frequenza antilegionella		
3	3	7	Temperatura obbiettivo antilegionella		
3	3	8	Parametro generico solare		
3	3	9	Parametro generico solare		
3	4		Modo Manuale		
3	4	0	Attivazione Modo Manuale	ON - OFF	
3	4	1	Attiva Pompa Solare	ON - OFF	
3	4	2	Attiva Valvola 3 vie	ON - OFF	
3	4	3	Attiva Uscita AUX	ON - OFF	
3	4	4	Attiva Uscita Out	ON - OFF	
3	4	5	Controllo valvola Mix	0. ON 1. Aperto 2. Chiuso	
3	5		Diagnostica Solare 1		
3	5	0	Temperatura Collettore Solare		
3	5	1	Sonda Bassa Bollitore		
3	5	2	Sonda Alta Bollitore		
3	5	3	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
3	5	4	Sonda ingresso collettore		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
3	5	5	Sonda uscita collettore		
3	6		Diagnostica Solare 2		
3	6	0	Portata Circuito Solare		
3	6	1	Pressione Circuito Solare		
3	6	2	Capacità Accumulo	0. Non definito 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Numero Docce Disponibili		
3	6	4	% Riempimento Bollitore		
3	8		Storico Errori		
3	8	0	Ultimi 10 Errori		
3	8	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Si, esc=No	
3	9		Reset Menu		
3	9	0	Ripristino Impostazioni Fabbrica		
4			PARAMETRI ZONA 1		
4	0		Impostazione Temperature		
4	0	0	Temperatura Giorno		
4	0	1	Temperatura Notte		
4	0	2	Temperatura set Z1		
4	0	3	Temperatura antigelo zona		
4	1		Parametri generici		
4	1	0	Parametro generico zona		
4	1	1	Parametro generico zona		
4	1	2	Parametro generico zona		
4	2		Impostaz Zona1		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
4	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	 Temperatura Fissa di Mandata Dispositivi ON/OFF Solo Sonda Ambiente Solo Sonda Esterna Sonda Ambiente + Sonda Esterna 	
4	2	2	Curva Termoregolazione		
4	2	3	Spostamento Parallelo		
4	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	 Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale 	
4	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
4	3		Diagnostica Zona1		
4	3	0	Temperatura Ambiente		
4	3	1	Temperatura Set ambiente		
4	3	2	Temperatura mandata		
4	3	3	Temperatura ritorno		
4	3	4	Stato Richiesta Calore Z1	ON - OFF	
4	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
4	4		Dispositivi Zona1		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	4	0	Zone pump modulation	0. Velocità fissa 1. Modulante su deltaT 2. Modulante su pressione	
4	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
4	4	2	Velocità fissa pompa		
5			PARAMETRI ZONA 2		
5	0		Imposta Temperature		
5	0	0	Temperatura Giorno		
5	0	1	Temperatura Notte		
5	0	2	Temperatura Zona 2		
5	0	3	Temperatura Antigelo zona		
5	1		Parametri generici		
5	1	0	Parametro generico zona		
5	1	1	Parametro generico zona		
5	1	2	Parametro generico zona		
5	2		Impostazioni Zona 2		
5	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
5	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	 Temperatura Fissa di Mandata Dispositivi ON/OFF Solo Sonda Ambiente Solo Sonda Esterna Sonda Ambiente + Sonda Esterna 	
5	2	2	Curva Termoregolazione		
5	2	3	Spostamento Parallelo		
5	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		

П

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
5	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	 Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale 	
5	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
5	3		Diagnostica Zona 2		
5	3	0	Temperatura Ambiente		
5	3	1	Temperatura Set ambiente		
5	3	2	Temperatura mandata		
5	3	3	Temperatura ritorno		
5	3	4	Stato Richiesta Calore Z2	ON - OFF	
5	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
5	4		Dispositivi Zona 2		
5	4	0	Zone pump modulation	 Velocità fissa Modulante su delta T Modulante su pressione 	
5	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
5	4	2	Velocità fissa pompa		
6			PARAMETRI ZONA 3		
6	0		Imposta Temperature		
6	0	0	Temperatura Giorno		
6	0	1	Temperatura Notte		
6	0	2	Temperatura Zona 2		
6	0	3	Temperatura Antigelo zona		
6	1		Parametri generici		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	1	0	Parametro generico zona		
6	1	1	Parametro generico zona		
6	1	2	Parametro generico zona		
6	1	1	Impostazioni Zona 3		
6	1	2	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
6	1	3	Selezione Tipologia Termoregolazione	 Temperatura Fissa di Mandata Dispositivi ON/OFF Solo Sonda Ambiente Solo Sonda Esterna Sonda Ambiente + Sonda Esterna 	
6	1	4	Curva Termoregolazione		
6	1	5	Spostamento Parallelo		
6	2		Impostazioni Zona 3		
6	2	0	Max T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Tipologia Circuito Riscaldamento	 Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale 	
6	2	3	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
6	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
6	2	5	Max T		
6	2	6	Min T		

П

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Pro- porzionale	
6	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
6	3		Diagnostica Zona 3		
6	3	0	Temperatura Ambiente		
6	3	1	Temperatura Set ambiente		
6	3	2	Temperatura mandata		
6	3	3	Temperatura ritorno		
6	3	4	Stato Richiesta Calore Z3	ON - OFF	
6	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
6	4		Dispositivi Zona3		
6	4	0	Zone pump modulation	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
6	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
6	4	2	Velocità fissa pompa		
7			MODULO DI ZONA		
7	1		Modo Manuale		
7	1	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
7	1	1	Controllo pompa Z1	ON - OFF	
7	1	2	Controllo pompa Z2	ON - OFF	
7	1	3	Controllo pompa Z3	ON - OFF	

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
7	1	4	Controllo valvola mix Z2	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	1	5	Controllo valvola mix Z3	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	2		Modulo di zona		
7	2	0	Schema idraulico	0. Non definito 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Correzione T Mandata		
7	2	2	Funzione uscita AUX	0. Richiesta Calore 1. Pompa esterna 2. Allarme	
7	2	3	Correzione Temperatura Esterna		
7	3		Parametri generici		
7	3	0	Parametro generico modulo zona		
7	3	1	Parametro generico modulo zona		
7	3	2	Parametro generico modulo zona		
7	4		Modo Manuale 2		
7	4	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
7	4	1	Controllo pompa Z1	ON - OFF	
7	4	2	Controllo pompa Z2	ON - OFF	
7	4	3	Controllo pompa Z3	ON - OFF	
7	4	4	Controllo valvola mix Z2	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	

IT

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
7	4	5	Controllo valvola mix Z3	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	5		Modulo di zona 2		
7	5	0	Schema idraulico	 Non definito MCD MGM II MGM III MGZ I MGZ II MGZ III 	
7	5	1	Correzione T Mandata		
7	5	2	Funzione uscita AUX	0. Richiesta Calore 1. Pompa esterna 2. Allarme	
7	5	3	Correzione Temperatura Esterna		
7	6		Parametri generici 2		
7	6	0	Parametro generico zona		
7	6	1	Parametro generico zona		
7	6	2	Parametro generico zona		
7	8		Storico errori		
7	8	0	Ultimi 10 errori		
7	8	1	Reset Lista Errori	Resettare? OK=Sì, esc=No	
7	8	2	Ultimi 10 errori 2		
7	8	3	Reset Lista Errori 2	Resettare? OK=Sì, esc=No	
7	9		Reset Menu		
7	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Resettare? OK=Sì, esc=No	
7	9	1	Ripristino Impost di Fabbrica 2	Resettare? OK=Sì, esc=No	

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
8			PARAMETRI ASSISTENZA		
8	1		Statistiche		
8	1	0	Ore Bruciatore ON Risc (h x10)		
8	1	1	Ore Bruciatore ON San (h x10)		
8	1	2	Nr Distacchi Fiamma (n x10)		
8	1	3	Nr Cicli Accensione (n x10)		
8	1	4	Durata Media Richieste Calore		
8	1	5	Numero Cicli Riempimento		
8	2		Caldaia		
8	2	0	Livello Modulazione Bruciatore		
8	2	1	Stato Ventilatore	ON - OFF	
8	2	2	Velocità Ventilatore x100RPM		
8	2	3	Livello Velocità Pompa	0. OFF 1. Velocità bassa 2. Velocità alta	
8	2	4	Posizione Valvola Deviatrice	0. Sanitario 1. Riscaldamento	
8	2	5	Portata Sanitario I/min		
8	2	6	Stato Pressostato Fumi	0. Aperto 1. Chiuso	
8	2	7	% Modulazione pompa		
8	2	8	Potenza istantanea		
8	3		Temperature Caldaia		
8	3	0	Temp Impostata Riscaldamento		
8	3	1	Temperatura Mandata Riscaldamento		
8	3	2	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
8	3	3	Temperatura Misurata Sanitario		

IT

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
8	3	4	Temperatura Fumi		
8	3	5	Temperatura esterna		
8	4		Solare & Bollitore		
8	4	0	Temperatura Misurata Accumulo		
8	4	1	Temperatura Collettore Solare		
8	4	2	Temperatura Ingresso Sanitario		
8	4	3	Sonda Bollitore Bassa		
8	4	4	Temperatura Set Bollitore Stratificazione		
8	5		Service		
8	5	0	Mesi Mancanti Alla Manutenzione		
8	5	1	Abilitazione Avvisi Manutenzione	ON - OFF	
8	5	2	Cancellazione Avvisi Manutenzione	Cancellare? OK=Sì, esc=No	
8	5	3	Stato Intasamento Scambiatore Sanitario	 Scambiatore Sanitario OK Parzialmente Intasato Molto intasato Da sostituire 	
8	5	4	Versione HW Scheda		
8	5	5	Versione SW Scheda		
8	5	6	Stato Carica Vaso Espansione	0. Da Ricaricare 1. OK	
8	6		Storico errori		
8	6	0	Ultimi 10 errori		
8	6	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Sì, esc=No	
8	7		Parametri generici		
8	7	0	Parametro generico caldaia zona		
8	7	1	Parametro generico caldaia zona		
4	7	2	Parametro generico caldaia zona		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9			PARAMETRI IBRIDO		
9	0		User Parameters		
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Medio 3. Comfort 4. Comfort Plus	НҮВ
9	0	1	Forzamento manuale PdC/Caldaia	0. Auto 1. Solo Caldaia 2. Solo PdC	HYB
9	1		Statistiche Energy Manager		
9	1	0	PdC ore di funzionamento (h/10)		
9	1	1	PdC n. Cicli Accensione (n/10)		
9	1	2	PdC n. Cicli sbrinamento (n/10)		
9	1	3	PdC+Caldaia ore di funzionamento (h/10)		
9	2		Costi dell'energia 1		
9	2	0	Temp Est. x Disabilitazione Caldaia		
9	2	1	Temp Est. x Disabilitazione PdC		
9	2	2	OFFSET Max Temp Impostabile PdC		
9	2	3	Limitazione Freq compressore HP		
9	2	4	Min Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	5	Max Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	6	Rapporto Energia Primaria /Energia Elec		
9	2	7	Logica Energy Manager	0. Massimo Risparmio 1. Massima Ecologia	
9	2	8	Temp. ambiente set-mis x ON caldaia		
9	3		Costi dell'energia 2		
9	3	0	Modo Notturno PdC	ON - OFF	

IT

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	3	1	Ora Inizio Modo Notturno PdC [hh:mm]		
9	3	2	Ora Fine Modo Notturno PdC [hh:mm]		
9	3	3	Costo kWh gas (PCS)		
9	3	4	Costo kWh elettricità		
9	3	5	Costo kWh elettricità tariffa ridotta		
9	3	6	Parametro generico energy manager		
9	3	7	Parametro generico energy manager		
9	3	8	Parametro generico energy manager		
9	4		Temperature PdC		
9	4	0	Temperatura esterna		
9	4	1	Temperatura mandata PdC		
9	4	2	Temperatura ritorno PdC		
9	4	3	Temperatura evaporatore PdC		
9	4	4	Temperatura gas PdC		
9	4	5	PdC Temperatura Condensatore (ICT)		
9	5		Stato PdC		
9	5	0	Frequenza misurata compressore		
9	5	1	Modulazione richiesta al compressore		
9	5	2	Modulazione calcolata caldaia		
9	5	3	Modo di funzionamento PdC	0. Stand-by 1. Non presente 2. Modo caldo 3. Sbrinamento	
9	5	4	PdC Errore presente Scheda ODU		
9	5	5	PdC Errore presente Scheda HYDI		
9	5	6	PdC Codice Errore Scheda ODU		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	5	7	PdC Codice Errore Scheda HYDI		
9	5	8	Stato Energy Manager		
9	6		Info Energy Manager		
9	6	0	Costo attuale KWh da PdC		
9	6	1	Costo attuale KWh da Caldaia		
9	6	2	Costo stimato KWh da PdC		
9	6	3	Costo stimato KWh da Caldaia		
9	6	4	Temperatura Mandata Riscaldamento		
9	6	5	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
9	6	6	Stato Pompa Riscaldamento	0. Spenta 1. Accesa	
9	7		Cicli di verifica HP		
9	7	0	Forza modo deice PdC	ON - OFF	
9	7	1	Forza compressore PdC freq fissa	ON - OFF	
9	8		Storico errori		
9	8	0	Ultimi 10 errori		
9	8	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Sì, esc=No	
9	9		Reset Menu		
9	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Reset? OK=Sì, esc=No	
10			FRESH WATER STATION		
10	0		Parametri utente		
10	0	0	Impostazione Temperatura Accumulo		
10	1		Modo Manuale		
10	1	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
10	1	1	Attiva pompa solare	ON - OFF	

IT

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
10	1	2	Attiva valvola 3 vie	ON - OFF	
10	1	3	Attiva uscita AUX	ON - OFF	
10	1	4	Controllo valvola mix	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
10	2		Parametri FWS		
10	2	0	Schema Idraulico	 Non definito Senza pompa ricircolo sanit Con pompa ricircolo sanit 	
10	2	1	Tipo pompa circolazione sanitario	0. Temporizzata 1. Dopo prelievo	
10	2	2	Parametro generico FWS		
10	2	3	Parametro generico FWS		
10	2	4	Parametro generico FWS		
10	3		Diagnostica FWS		
10	3	0	Temperatura uscita sanitario		
10	3	1	Temperatura ingresso Sanitario		
10	3	2	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
10	3	3	Temperatura Mandata Riscaldamento		
10	3	4	Portata Sanitario		
10	3	5	Sonda Bollitore Bassa		
10	3	6	Consumo sanitario totale		
10	3	7	Tempo Totale ON Pompa FWS		
11			SCHEDINO MULTIFUNZIONE		
11	0		Generale		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
11	0	0	Selezione funzione	 Non definito 3 zone dirette Notifica errori e reset Termostato differenziale Termostato Uscita temporizzata 	
11	0	1	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
11	0	2	Controllo OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Controllo OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Controllo OUT3	ON - OFF	
11	1		Diagnostica		
11	1	0	Temperatura IN1		
11	1	1	Temperatura IN2		
11	1	2	Temperatura IN3		
11	1	3	Stato OUT1		
11	1	4	Stato OUT2		
11	1	5	Stato OUT3		
11	2		Termostato differenziale		
11	2	0	Differenziale accensione termostato		
11	2	1	Differenziale spegnimento termostato		
11	2	2	Massima temperatura IN1		
11	2	3	Massima temperatura IN2		
11	2	4	Minima temperatura IN1		
11	3		Termostato		
11	3	0	Temperatura impostata termostato		
11	3	1	Isteresi termostato		
11	4		Parametri generici		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
10	4	0	Parametro generico multifunzionale		
10	4	1	Parametro generico multifunzionale		
10	4	2	Parametro generico multifunzionale		
10	4	3	Parametro generico multifunzionale		
10	4	4	Parametro generico multifunzionale		
10	4	5	Parametro generico multifunzionale		
10	4	6	Parametro generico multifunzionale		
14			PARAMETRI ZONA 4		
14	0		Impostazione Temperature		
14	0	0	Temperatura Giorno		
14	0	1	Temperatura Notte		
14	0	2	Temperatura set Z4		
14	1		Parametri generici		
14	1	0	Parametro generico zona		
14	1	1	Parametro generico zona		
14	2		Impostazione Zona 4		
14	2	0	Range Temperatura Zona 4	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
14	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	 Temperatura Fissa di Mandata Dispositivi ON/OFF Solo Sonda Ambiente Solo Sonda Esterna Sonda Ambiente + Sonda Esterna 	
14	2	2	Curva Termoregolazione		
14	2	3	Spostamento Parallelo		
14	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
14	2	5	Max Temperatura		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
14	2	6	Min Temperatura		
14	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Propor- zionale	
14	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
14	3		Diagnostica Zona 4		
14	3	0	Temperatura Ambiente		
14	3	1	Temperatura Set ambiente		
14	3	2	Temperatura mandata		
14	3	3	Temperatura ritorno		
14	3	4	Stato Richiesta Calore Z 4	ON - OFF	
14	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
14	4		Dispositivi Zona 4		
14	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
14	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
14	4	2	Velocità fissa pompa		
15			PARAMETRI ZONA 5		
15	0		Impostazione Temperature		
15	0	0	Temperatura Giorno		
15	0	1	Temperatura Notte		
15	0	2	Temperatura set Z5		
15	0	3	Temperatura antigelo zona		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
15	1		Parametri generici		
15	1	0	Parametro generico zona		
15	1	1	Parametro generico zona		
15	2		Impostazione Zona 5		
15	2	0	Range Temperatura Zona 5	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
15	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	 Temperatura Fissa di Mandata Dispositivi ON/OFF Solo Sonda Ambiente Solo Sonda Esterna Sonda Ambiente + Sonda Esterna 	
15	2	2	Curva Termoregolazione		
15	2	3	Spostamento Parallelo		
15	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
15	2	5	Max Temperatura		
15	2	6	Min Temperatura		
15	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Pro- porzionale	
15	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
15	3		Diagnostica Zona 5		
15	3	0	Temperatura Ambiente		
15	3	1	Temperatura Set ambiente		
15	3	2	Temperatura mandata		
15	3	3	Temperatura ritorno		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
15	3	4	Stato Richiesta Calore Z5	ON - OFF	
15	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
15	4		Dispositivi Zona5		
15	4	0	Modulazione pompa zona	 Velocità fissa Modulante su delta T Modulante su pressione 	
15	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
15	4	2	Velocità fissa pompa		
16			PARAMETRI ZONA 6		
16	0		Impostazione Temperature		
16	0	0	Temperatura Giorno		
16	0	1	Temperatura Notte		
16	0	2	Temperatura set Z 6		
16	0	3	Temperatura antigelo zona		
16	1		Parametri generici		
16	1	0	Parametro generico zona		
16	1	1	Parametro generico zona		
16	1	2	Parametro generico zona		
16	2		Impostazione Zona 6		
16	2	0	Range Temperatura Zona 6	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
16	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	 Temperatura Fissa di Mandata Dispositivi ON/OFF Solo Sonda Ambiente Solo Sonda Esterna Sonda Ambiente + Sonda Esterna 	
16	2	2	Curva Termoregolazione		
16	2	3	Spostamento Parallelo		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
16	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
16	2	5	Max Temperatura		
16	2	6	Min Temperatura		
16	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Pro- porzionale	
16	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
16	3		Diagnostica Zona 6		
16	3	0	Temperatura Ambiente		
16	3	1	Temperatura Set ambiente		
16	3	2	Temperatura mandata		
16	3	3	Temperatura ritorno		
16	3	4	Stato Richiesta Calore Z3	ON - OFF	
16	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
16	4		Dispositivi Zona 6		
16	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
16	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
16	4	2	Velocità fissa pompa		

tabella codici errori

ERRORE		DESCRIZIONE		ROR
1	01	Sovratemperatura	2	05
1	02	Errore Sensore Pressione	2	07
1	03		2	08
1	04		2	09
1	05	Circolazione Insufficiente	2	10
1	06		2	11
1	07		2	12
1	08	Riempi Impianto	2	13
1	11	Premi Puls Riempimento	2	1/
1	09	Alta Press Acqua		14
1	10	Sonda RISC Difettosa	2	15
1	12	Sonda Rit Difettosa	2	16
1	14	Sonda Esterna Difettosa	2	17
1	16	Termost pav Aperto	2	P1
1	18	Problema Sonde Primario	2	P2
1	20		2	40
1	21		2	41
1	22	Errore caldaia	2	50
1	23		2	51
1	P1		2	52
1	P2	Circolazione Insufficiente	2	53
1	P3		2	54
1	P4	Riempi Impianto	2	70
1	P4	Premi Puls Riempimento	2	71
1	P5	Riemp Incompleto	3	01
1	P6	Riemp Incompleto	3	02
1	P7	Troppi Riempimenti	3	03
1	P8	Troppi Riempimenti	3	04
2	01	Sonda Sanit Difettosa	3	05
2	02	Sonda Acc Bassa Difettosa	3	06
2	03	Sonda Acc Difettosa	3	07
2	04	Sonda Coll Solare Difettosa	3	P9

ER	RORE	DESCRIZIONE
2	05	Sonda Ing San Difettosa
2	07	Coll Solare Max Temp
2	08	Coll Solare Antigelo
2	09	Sovratemp Accumulo
2	10	Sonda acc alta difettosa
2	11	Sonda ritorno risc solare difettosa
2	12	Sonda ingresso collettore difettosa
2	13	Sonda uscita collettore difettosa
2	14	Schema idraulico solare non definito
2	15	Err sens pressione solare
2	16	Riempi impianto solare
2	17	Errore anodo
2	P1	Riempi impianto solare
2	P2	Antilegionella non completata
2	40	Errore solare
2	41	Errore solare
2	50	Schema idraulico non definito
2	51	Sonda uscita sanit FWS difettosa
2	52	Sonda ingresso risc FWS difettosa
2	53	Sonda uscita risc FWS difettosa
2	54	Sonda ingresso sanit FWS difettosa
2	70	Errore FWS
2	71	Errore FWS
3	01	Display EEPR err
3	02	GP-GIU comm err
3	03	Errore Scheda
3	04	Troppi sblocchi
3	05	Errore Scheda
3	06	Errore Scheda
3	07	Errore Scheda
3	P9	Manutenzione Programmata Chiama Assistenza

IT

tabella codici errori

ERRORE		DESCRIZIONE		DESCRIZIONE	
3	08	Errore configuraz ATM	6	07	Pressost ON Vent OFF
3	09	Errore relè gas	6	08	Pressost OFF Vent ON
3	11	Errore caldaia	6	09	Sovratemp Fumi
3	12	Errore caldaia	6	10	Sonda Scamb Aperta
4	01	Mdm-Bus Com err	6	12	Err Ventilatore
4	02	GPRS mdm error	6	P1	Ritardo Press Fumi
4	03	Sim Card error	6	P2	Apertura Press Fumi
4	04	Mdm-PCB Com err	6	P4	Bassi giri Vent
4	05	Mdm In1 error	6	20	Errore caldaia
4	06	Mdm In2 error	6	21	Errore caldaia
4	11	Non disponibile Sonda Amb Z1	7	01	Sonda Mandata Z1 Difettosa
4	12	Non disponibile Sonda Amb Z2	7	02	Sonda Mandata Z2 Difettosa
4	13	Non disponibile Sonda Amb Z3	7	03	Sonda Mandata Z3 Difettosa
4	14	Non disponibile Sonda Amb Z4	7	04	Sonda Mandata Z4 Difettosa
4	15	Non disponibile Sonda Amb Z5	7	05	Sonda Mandata Z5 Difettosa
4	16	Non disponibile Sonda Amb Z6	7	06	Sonda Mandata Z6 Difettosa
4	20	Sovraccarico alimentazione bus (*)	7	11	Sonda Ritorno Z1 Difettosa
4	21	Errore caldaia	7	12	Sonda Ritorno Z2 Difettosa
4	22	Errore caldaia	7	13	Sonda Ritorno Z3 Difettosa
5	01	Mancanza Fiamma	7	14	Sonda Ritorno Z4 Difettosa
5	02	Fiamma senza Gas	7	15	Sonda Ritorno Z5 Difettosa
5	04	Distacco fiamma	7	16	Sonda Ritorno Z6 Difettosa
5	P1	1 Accens Fallita	7	22	Sovratemperatura Zona2
5	P2	2 Accens Fallita	7	23	Sovratemperatura Zona3
5	P3	Distacco fiamma	7	25	Sovratemperatura Zona5
5	P4	Distacco fiamma	7	26	Sovratemperatura Zona6
5	10		7	50	Schema idraulico non definito
5	11		7	51	Errore zone
6	01	Err Sondo fumi	7	52	
6	02		9	01	Errore comunicazione BUS
6	04	Bassi giri Vent	\vdash		Energy Manager
6	05	Sonda Fumi Difettosa	9	02	Difettosa

Т

tabella codici errori

ER	RORE	DESCRIZIONE
9	03	Sonda Ritorno Separatore Difettosa
9	04	Blocco PdC Tipo 1
9	05	PdC Errore sensore Evaporatore
9	06	PdC Errore sensore Gas
9	07	PdC Errore sensore HST
9	08	PdC Errore sensore temp. Esterna
9	09	PdC Errore sensore OMT
9	10	No Comunicazione con HYDI
9	11	Sensore pressione PdC difettoso (CA)
9	12	Sensore pressione PdC difettoso (CC)
9	13	Sensore Mandata PdC difettoso (CA)
9	14	Sensore Mandata PdC difettoso (CC)
9	15	Sensore Condensatore PdC difet- toso
9	16	Errore comunicazione PdC HYDI- ODU
9	17	Sensore Ritorno PdC difettoso
9	18	Blocco PdC Tipo 2
9	19	PdC in attesa di ripartire
9	20	Errore Sonde Separatore (Man+Ret)
9	21	Errore rapporto costo Electricità/ Gas
9	22	PdC in blocco
9	23	Errore Pressione Circuito Riscal- damento
9	24	Errore Comunicazione con HP
9	25	Caldaia non presente
9	30	Errore Energy Manager
9	31	Errore Energy Manager

Ripristino funzionamento

In caso di blocco sul display dell'interfaccia di sistema viene visualizzato un codice errore che si riferisce al tipo di arresto ed alla causa che lo ha generato. Per ripristinare il normale funzionamento seguire le istruzioni riportate sul display o se l'errore persiste si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.

(*) Sovraccarico alimentazione BUS

E' possibile il verificarsi di un errore di sovraccarico alimentazione BUS, dovuta alla connessione di tre o più dispositivi presenti nel sistema installato. I dispositivi che possono sovralimentare la rete BUS sono:

- Modulo Multizona
- Gruppo pompa solare
- Modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria

Per evitare il rischio di sovraccarico alimentazione BUS, è necessario portare il microswitch 1 di una delle schede elettroniche presente negli apparecchi connessi al sistema (tranne la caldaia) nella posizione OFF, come mostrato in figura.

