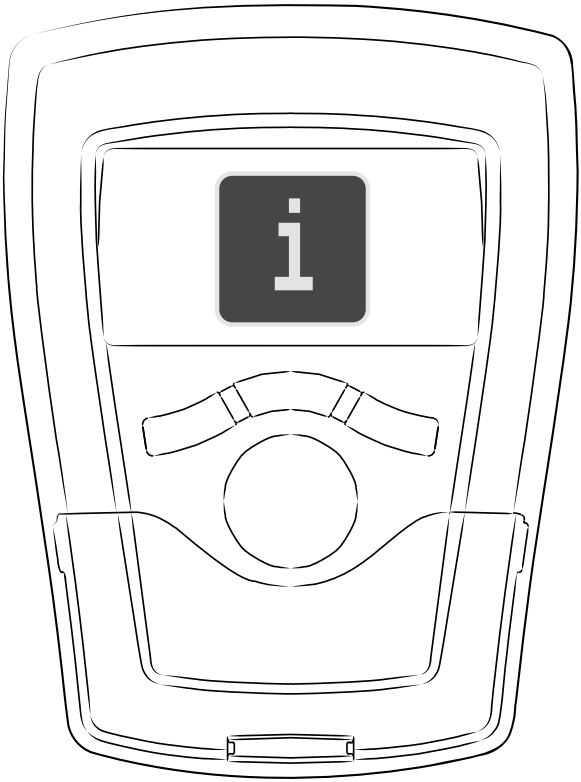
Ecoflam

tecniche per il risparmio energetico

CONTROLLO REMOTO
REMOTE CONTROL

ISTRUZIONI OPERATIVE



ISO 9001
registered by
GASTEC

indice

generalità 3

descrizione del prodotto
tasti 4
display 5

tasti selezione rapida 6

menu 10
impostazione lingua e data + ora 11
programmazione oraria 12
parametri caldaia 14
solare & bollitore 16
parametri zona 17
termoregolazione 18
test & utilità 20
parametri assistenza 21
controllo remoto wired 24
tabella riepilogativa menu 26
tabella codici errori 36

installazione wired 38
collegamento elettrico 39
dati tecnici 78

generalità

Il Clima Manager 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.
I tasti ed il display del Clima Manager vi consentono una semplice ed efficace gestione della termoregolazione degli ambienti ed il controllo dell'acqua calda ad uso domestico.
Il Clima Manager vi fornisce inoltre il primo aiuto in caso di malfunzionamento della caldaia, segnalando il tipo di anomalia, suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando l'intervento del Centro Assistenza.

Il Clima Manager è, in pratica, un efficiente e affidabile alleato del vostro benessere.

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 qualificato.
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.

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.
△ 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.

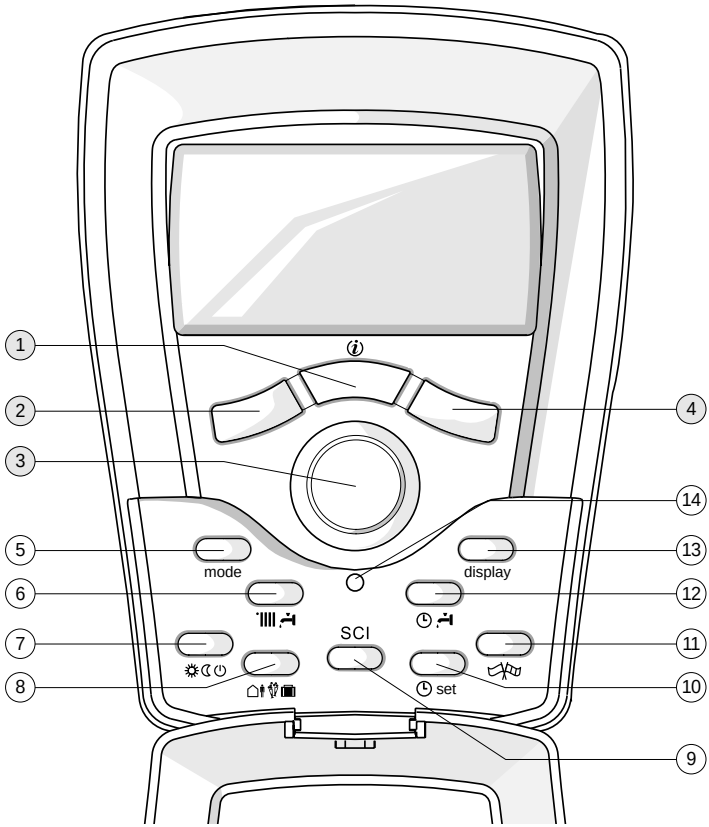
Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.
△ Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento.
Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.

Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.
△ Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio.

L'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini compresi) le cui capacità fi siche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto benefi ciare, 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'apparecchio.

descrizione del prodotto

Tasti



Legenda:

1. tasto informazioni
2. tasto multifunzione sinistro
3. manopola multifunzione
4. tasto multifunzione destro

sportellino aperto:

5. tasto modalità funzionamento caldaia
6. tasto impostazione temperatura sanitario e riscaldamento
7. tasto modo riscaldamento (zona installazione controllo remoto)
8. tasto funzioni speciali
9. tasto SCI (termoregolazione)
10. tasto impostazione data/ora
11. tasto impostazione lingua
12. tasto comfort sanitario
13. tasto modo visualizzazione display
14. reset

descrizione del prodotto

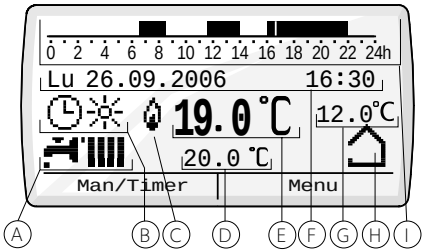
Display

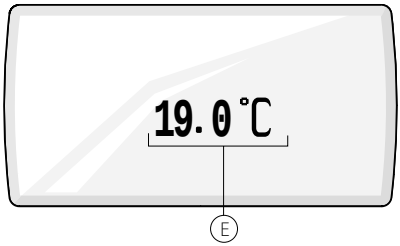
Premere il tasto display per selezionare la visualizzazione tra le 5 disponibili.
Ad ogni pressione del tasto la visualizzazione cambia:

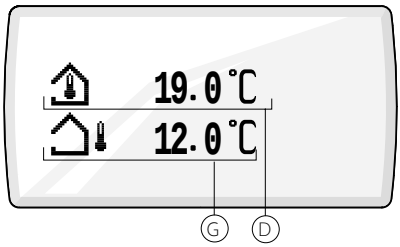
- visualizzazione completa (tutte le informazioni disponibili)
- solo temperatura ambiente
- temperatura ambiente ed esterna (con sonda esterna installata)
- indicazione oraria
- temperatura ambiente e stato funzionamento

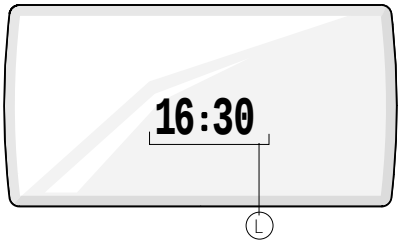
Legenda:

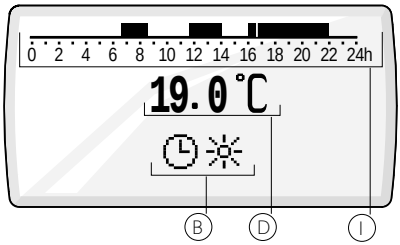
A. modalità funzionamento caldaia:
   Estate ( )
   Inverno ( )
   Solo riscaldamento ( )
   Off (caldaia spenta)
B. indicazione stato funzionamento
   programmazione giorno ( )
   programmazione notte ( )
manuale giorno ( )
   manuale notte ( )
   Off ( ) antigelo attivo
C. indicazione presenza fiamma
D. temperatura ambiente impostata
E. temperatura ambiente rilevata
F. data e ora corrente
G. indicazione temperatura esterna
H. indicazione funzione SCI attiva
I. programmazione periodi di riscaldamento
L. indicazione ora











tasti selezione rapida

Il **tasto lingua** permette la selezione della lingua di visualizzazione dei testi sul display.
Premere il tasto Lingua per visualizzare la lista completa delle lingue selezionabili. Ruotare la manopola e selezionare la lingua che si desidera.
Premere il tasto OK.

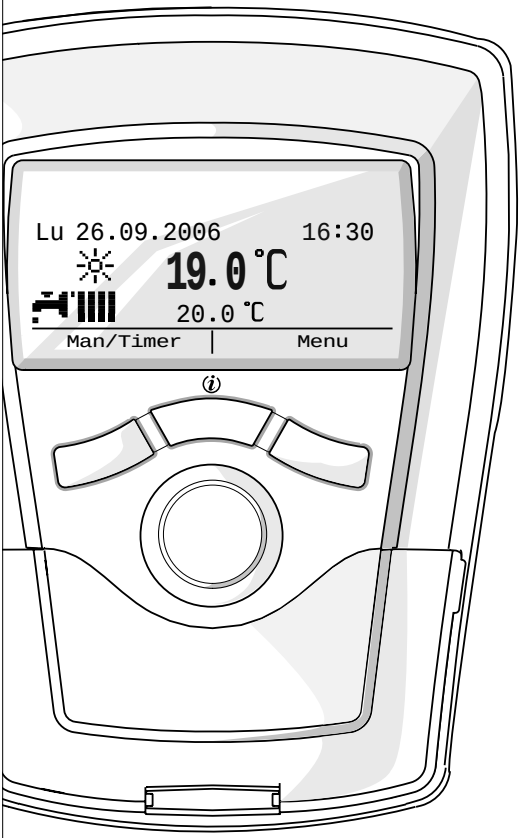
Il **tasto Data + Ora** permette di impostare l'ora esatta e la data corrente.
Premere il tasto, ruotare la manopola ed impostare l'ora corrente, premere il tasto conferma, ruotare la manopola ed impostare la data (giono, mese e anno) corrente, premere il tasto conferma.

mode

Il **tasto mode** permette di selezionare il tipo di funzionamento della caldaia.
Premere il tasto mode e ruotare la manopola per selezionare:

- Estate ( )
  produzione acqua calda sanitaria
esclusione riscaldamento
- Inverno ( )
  produzione acqua calda sanitaria
e riscaldamento
- Solo riscaldamento ( )
  (ove previsto)
- OFF caldaia spenta

Premere il tasto comferma.
Se si è scelto di spegnere la caldaia, per accenderla premere il tasto accendi, ruotare la manopola e selezionare il tipo di funzionamento della caldaia, premere il tasto conferma.



Visualizzazione funzionamento manuale

tasti selezione rapida

Il **Tasto imposta temperatura acqua sanitaria e riscaldamento** permette di impostare la temperatura desiderata dell'acqua sanitaria e dell'impianto di riscaldamento compresa tra il valore minimo e massimo.
Premere il tasto, ruotare la manopola per selezionare:
- temperatura impostata sanitario
- temperatura impostata riscaldamento

premere il tasto conferma e ruotare la manopola per impostare il valore, premere il tasto conferma. Premere il tasto esci per ritornare alla visualizzazione precedente.
Nota: con funzione SCI attiva la temperatura dell'impianto di riscaldamento non è impostabile.

Il **tasto modo riscaldamento zona** permette di selezionare la modalità di funzionamento del riscaldamento.
Premere il tasto e ruotare la manopola per scegliere la modalità:
- automatico
  programmazione oraria attiva
- Normale ( )
  programmazione oraria non attiva
  riscaldamento sempre in funzione con temperatura giorno
- Ridotto ( )
  programmazione oraria non attiva
  riscaldamento sempre in funzione con temperatura notte
- Off ( ) antigelo attivo

Premere il tasto conferma.

Man/Timer

Il **tasto Man/Timer** permette di selezionare il funzionamento manuale disattivando il funzionamento della programmazione oraria di riscaldamento.

Impostazione temperatura ambiente

La manopola multifunzione permette di variare il valore della temperatura ambiente impostata.
Ruotare la manopola ed impostare il valore desiderato. Eseguita l'operazione, dopo alcuni istanti il display torna automaticamente alla visualzzazione precedente.
Se la programmazione oraria è attiva, la modifica del valore di temperatura ambiente è temporanea.

comfort sanitario

Il **tasto comfort** consente di anticipare l'erogazione dell'acqua calda sanitaria, mantenendo in temperatura lo scambiatore secondario.
Premere il tasto e ruotare la manopola per scegliere:
- Disabilitata
- Temporizzata
- Sempre attiva

Premere il tasto conferma.

reset

Premendo reset è possibile sbloccare il Controllo Remoto da eventuali malfunzionamenti.

spegnimento della caldaia

Prmere il tasto mode, ruotare la manopola e selezionare OFF, premere il tasto conferma. Dopo alcuni istanti il display visualizza l'ora corrente.
Per accendere la caldaia premere il tasto accendi, ruotare la manopola e selezionare il tipo di funzionamento della caldaia, premere il tasto conferma. Il display visualizza l'impostazione scelta.

tasti selezione rapida

Il **tasto funzioni speciali** permette l'impostazione della funzione Party, Ridotto e Vacanze. Premere il tasto e ruotare la manopola per scegliere la funzione:

- **Party** ( )
  attiva la temperatura giorno ,annullando temporaneamente la programmazione oraria impostata.
- **Ridotto** ( )
  attiva la temperatura notte ,annullando temporaneamente la programmazione oraria impostata.
- **Vacanze** ( )
  disattiva il riscaldamento per la durata delle vacanze

Ruotare la manopola per impostare la durata della funzione, premere il tasto conferma.
Premere il tasto esci per ritornare alla visualizzazione precedente.
Allo scadere del periodo impostato nella funzione selezionata la programmazione oraria ritornerà al suo normale funzionamento.
Per disattivare la funzione speciale, premere il tasto funzioni speciali, ruotare la manopola e selezionare la funzione premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola in senso antiorario per impostare la fine della funzione, premere il tasto conferma.
Premere il tasto esci per ritornare alla visualizzazione precedente.

Riempimento semi-automatico
(ove previsto)
Nel caso in cui la pressione dell'impianto scenda al di sotto della soglia minima il display visualizza un codice di errore. Premere il tasto riempimento per avviare la procedura di riempimento semi-automatico, ripristinando la condizione ottimale di pressione.

Selezione
funzioni speciale party

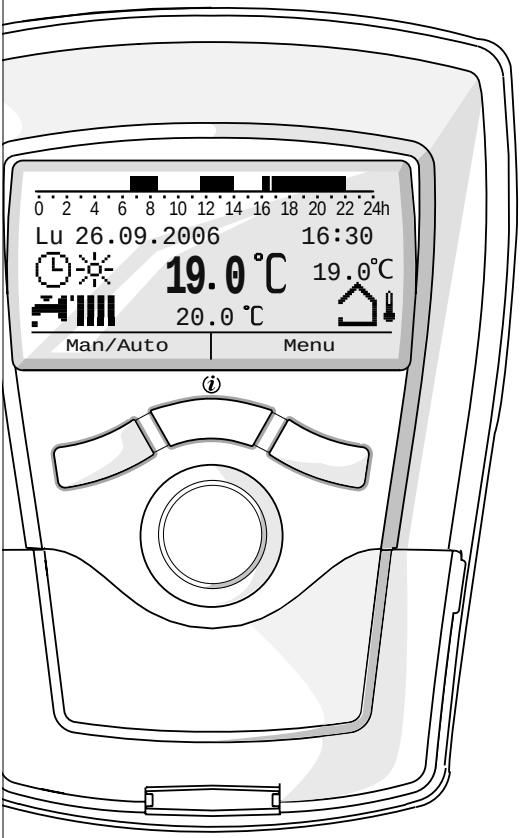
tasti selezione rapida

Il **tasto SCI** permette di attivare o disattivare la termoregolazione.
La termoregolazione di un edificio consiste nel mantenerne la temperatura interna costante al variare delle condizioni climatiche.
Per ottenere questo risultato il controllo remoto modula la temperatura di mandata dell'acqua calda verso i radiatori in funzione della temperatura interna rilevata dal sensore ambiente e quelle esterna rilevata dalla sonda esterna (se installata).
Premere il tasto SCI:
- Non attiva
- Attiva " ⌂ "

ruotare la manopola per scegliere se attivare o disattivare la termoregolazione, premere il tasto conferma.

Il **tasto info** permette la visualizzazione delle informazioni sullo stato caldaia. Premere il tasto info, ruotare la manopola per selezionare:
- zona numero
- pressione acqua riscaldamento
- temperatura esterna
- portata acqua calda
- temperatura riscaldamento impostata
- temperatura acqua calda impostata
- mesi mancanti pross manutenzione
- nome assistenza
- telefono assistenza
- stato funzione comfort
- stato funzione SCI
- temperatura acqua bollitore solare

Premere il tasto dettaglio per visualizzare il valore.
Premere il tasto esci per ritornare alla visualizzazione precedente.



Visualizzazione termoregolazione attiva

Menu

Il Controllo Remoto è alimentato dalla caldaia. Attivando la caldaia, si accende il display che visualizzerà per alcuni secondi il codice della versione software, quindi passerà alla normale visualizzazione.

Premere il tasto menu per accedere alla lista dei menu. Utilizzare la manopola centrale per lo scorrimento della lista menu. Premere il tasto conferma per entrare nel menu selezionato.

Attenzione
Alcuni parametri sono protetti da un codice d'accesso (codice di sicurezza) che protegge le impostazioni di funzinamento della caldaia da un utilizzo non autorizzato. Il codice d'accesso si trova nelle istruzione tecniche d'installazione della caldaia.

0 Data - Ora - Lingua
- 00 Lingua
- 01 Data + Ora
- 02 Imposta Ora Legale

1 Programmazione oraria
- 10 Party
- 11 Ridotta
- 12 Vacanze
- 13 Imposta programma zona 1
- 14 Imposta programma zona 2
- 15 Imposta programma zona 3
- 16 Imposta programma sanitario

2 Parametri Caldaia
- 20 Codice d'accesso

3 Solare & Bollitore
- 30 Impostazioni Generali
- 31 Codice d'accesso

4 Parametri Zona 1
- 40 Imposta Temperatura
- 41 Codice d'accesso

5 Parametri Zona 2
- 50 Imposta Temperatura
- 51 Codice d'accesso

6 Parametri Zona 3
- 60 Imposta Temperatura
- 61 Codice d'accesso

7 Test & Utilità
- 700 Imposta Temperatura
- 701 Ciclo Disareatore

8 Parametri Assistenza
- 81 Codice d'accesso

Controllo Remoto
- Impostazioni Generali
- Imposta contrasto
- Retroilluminazione
- Resetta
- Codice d'accesso

Impostazione lingua e data + ora

Premere il tasto Menu
Ruotare la manopola e selezionare **menu 0 "Ora-Data-Lingua"**, premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e selezionare:

- **00 Lingua**

Premere il tasto Menu
Ruotare la manopola e selezionare menu 0, premere il tasto conferma selezionare parametro 00 "Lingua", premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata, premere il tasto Ok.

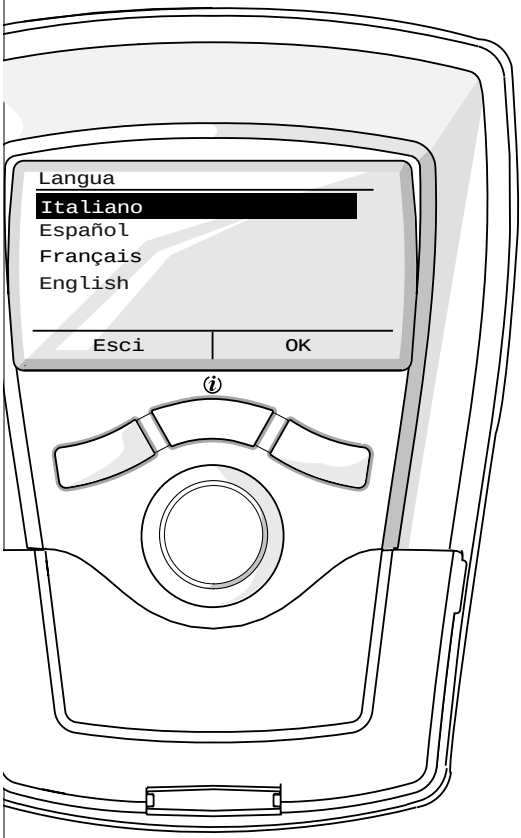
- **01 Data + Ora**

Selezionare il parametro 01 "Data + Ora" tramite la manopola multifunzione, premere il tasto conferma.
Impostare l'ora corrente tramite la manopola multifunzione, premere il tasto conferma, impostare la data correntte tramite la manopola multifunzione e premere il tasto conferma.

- **02 Imposta Ora legale**

Selezionare il parametro 02 "Imposta Ora Legale" tramite la manopola multifunzione, premere il tasto conferma.
Impostare il valore desiderato (automatico o Manuale) tramite la manopola multifunzione, premere il tasto conferma.

Premere il tasto esci.



Impostazione lingua

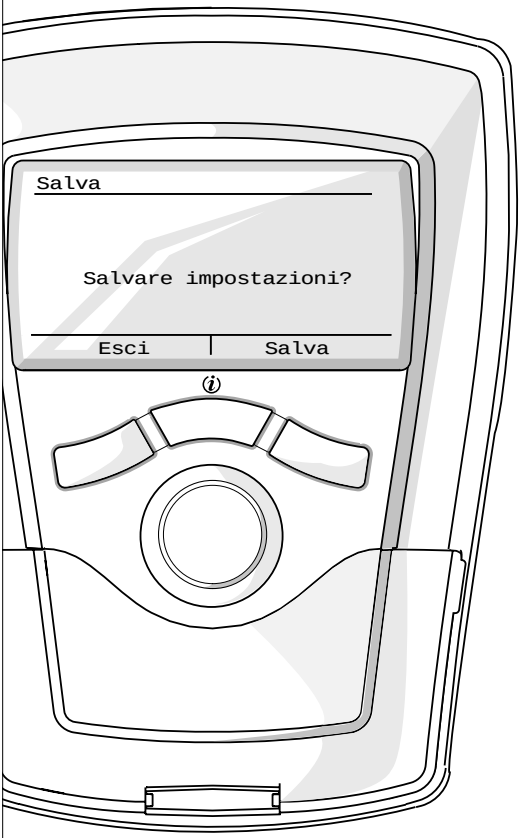
programmazione oraria riscaldamento

Premere il tasto Menu
Ruotare la manopola e selezionare **menu 1 "programmazione oraria"**, premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e scegliere tra:
10 Party
11 Ridotta
12 Vacanze
13 Imposta programmazione zona 1
14 Imposta programmazione zona 2
15 Imposta programmazione zona 3
16 Imposta programma
Confermare la scelta premendo il tasto conferma.

Ruotare la manopola e selezionare il parametro **13 "Imposta progr zona 1"**, premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e scegliere tra:
131 Programmi preimpostati
132 Copia giorno su giorno
133 Imposta programma
Confermare la scelta premendo il tasto conferma.

- **131 Programmi preimpostati**

Ruotare la manopola e scegliere tra:
Programma famiglia
Programma mezzogiorno
Programma no pranzo
Programma 24h giorno
Confermare la scelta premendo il tasto conferma. Il display, ruotando la manopola, visualizza la programmazione per ogni giorno della settimana e le fasce orarie di funzionamento giorno (riscaldamento comfort, segmenti neri) o notte (riscaldamento ridotto, segmenti bianchi). Premere il tasto esci e successivamente il tasto salva se si desidera salvare il programma scelto. A questo punto la caldaia funzionerà in automatico secondo il programma salvato .
Premere il tasto esci per tornare alle visualizzazioni precedenti.



Salvataggio
programma preimpostato

programmazione oraria riscaldamento

- 132 Copia giorno su giorno

Questa funzione permette di copiare un programma giornaliero su un qualsiasi altro giorno della settimana. Ruotare la manopola e selezionare il giorno che si desidera copiare, premere il tasto conferma. Ruotare la manopola e selezionare il giorno su cui copiare, premere il tasto conferma.

- 133 Imposta programma

Ruotare la manopola e selezionare il giorno o i giorni della settimana che si desiderano programmare:
- 5 giorni dal lunedì al venerdì
- 2 giorni sabato e domenica
- 1 giorno alla volta
- 7 giorni contemporaneamente

Confermare la scelta premendo il tasto seleziona.
Ruotare la manopola per portare il cursore (lampeggiante) all'inizio del periodo di riscaldamento, confermare la scelta premendo il tasto seleziona.
Ruotare la manopola e impostare il periodo giorno (riscaldamento comfort, segmenti neri), confermare la scelta premendo il tasto seleziona.
Procedere ad impostare il periodo notte (riscaldamento ridotto, segmenti bianchi) ruotando la manopola, confermare la scelta premendo il tasto seleziona
Ripetere l'operazione per impostare eventuali altri periodi di riscaldamento. Premere due volte il tasto esci, per uscire dall'impostazione programma e pemere il tasto salva per salvare le impostazioni effettuate.

Ripetere le operazioni descritte per impostare la programmazione oraria di tutte le zone e del sanitario (in presenza di accumulo).

Impostazione periodo riscaldamento

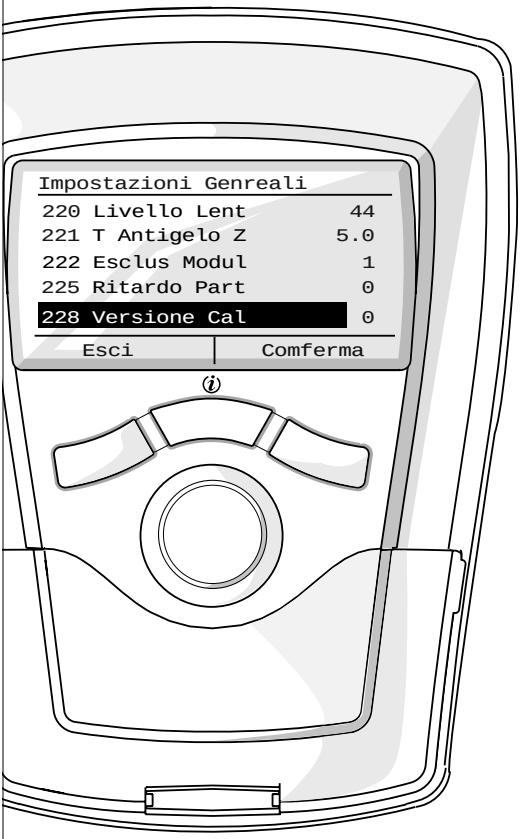
parametri caldaia

Premere il tasto Menu.
Ruotare la manopola e selezionare **menu 2 "Parametri Caldaia"**, premere il tasto conferma. Premere nuovamente il tasto conferma per selezionare il parametro 21 "codice d'accesso". Ruotare la manopola per inserire il codice di accesso e premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e selezionare il parametro:

- 22 Impostazioni Generali
premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare:
220 Livello Lenta accesione
221 Temp (ambiente) Antigelo Zone
222 Esclusione Modulazione ventilatore
223 Termostato pavimento o TA2
224 Presenza orologio meccanico
225 Ritardo partenza riscaldamento
226 Lunghezza fumi aria tubi
227 Dispositivo di termoregolazione
228 Versione caldaia
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore o l'impostazione, premere il tasto conferma.

Premere il tasto esci per tornare ala videata precedente.

- 23 Riscaldamento- parte1
premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare:
230 Livello max pot riscald assoluta
231 Livello max pot riscald regolabile
232 Percentuale rpm max sanitario
233 Percentuale rpm min
234 Percentuale rpm max risc
235 Tipo ritardo di accensione
236 Impostazione ritardo acccensione
237 Post-circolazione riscaldamento
238 Funzionamento circolatore
239 Delta T modulazione circolatore
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore o l'impostazione, premere il tasto conferma.



Selezione
Versione caldaia

parametri caldaia

Premere il tasto esci per tornare ala videata precedente.

- 24 Riscaldamento- parte 2
premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare:
240 Pressione Minima
241 Pressione Allerta
242 Pressione riempimento
243 Post ventilazione riscaldamento
244 Tempo Incremento temp risc
247 Dispositivo rilevazione press risc
248 Abilitazione riempim semiautomatico
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore o l'impostazione, premere il tasto conferma.

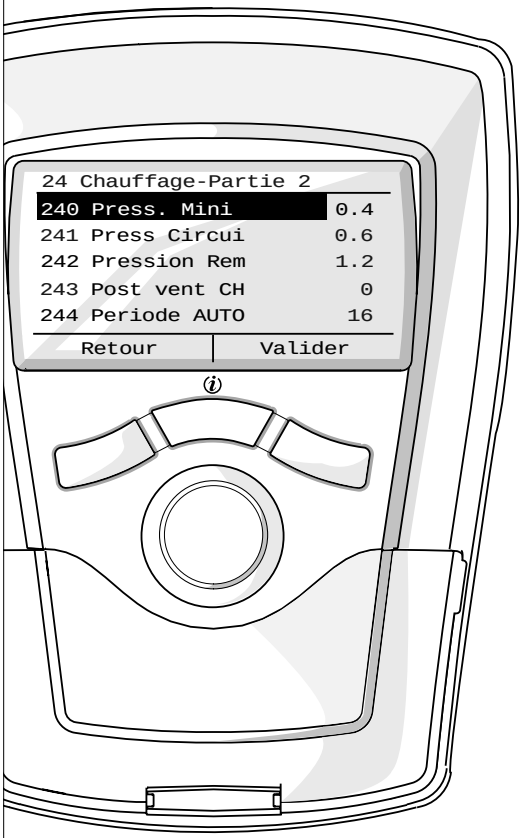
Premere il tasto esci per tornare ala videata precedente.

- 25 Sanitario
premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare:
250 Funzione Comfort
251 Impostazione
252 Ritardo partenza sanitario
253 Logica Spegnimento bruciatore
254 Post-raffreddamento
255 Ritardo Sanitario-Riscaldamento
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore o l'impostazione, premere il tasto conferma.

Premere il tasto esci per tornare ala videata precedente.

- **29 Ripristino impostazioni**
premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare:
290 Ripristino Impostazioni
premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare l'impostazione, premere il tasto conferma.

Premere il tasto esci per tornare alla videata precedente.



Selezione
pressione minima

solare & bollitore

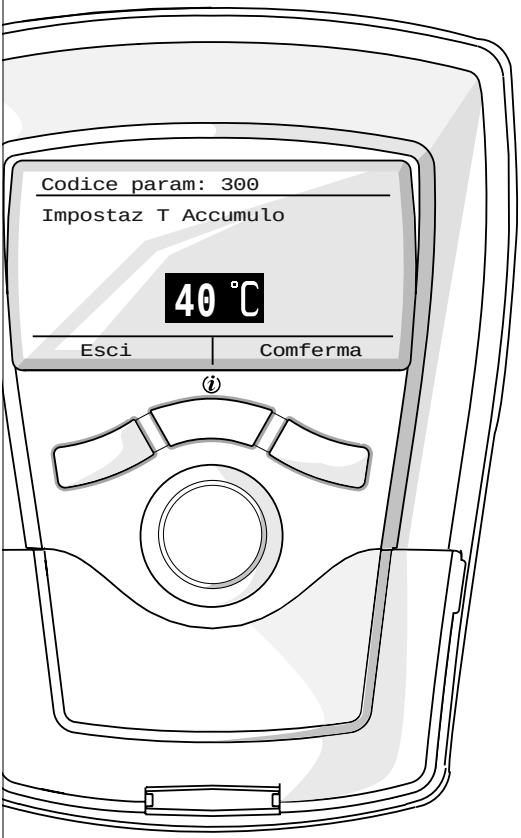
Premere il tasto Menu.
Ruotare la manopola e selezionare **menu 3 "Solare & Bollitore"**, premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e selezionare
30 Impostazioni generali, premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare il parametro **300 Impostazione temperatura accumulo**, premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore, premere il tasto conferma.
Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare
31 "Codice d'accesso", premere il tasto conferma. Ruotare la manopola per inserire il codice di accesso e premere il tasto conferma.

Attenzione questi parametri sono attivi solo con schedino gestione solare.

Ruotare la manopola e selezionare:
320 Antilegionella
321 Configurazione Solare
322 Abilitazione Valvola\Mix Elettrica
323 DeltaT Collett\rper Avvio Pompa
324 DeltaT Collett x Stop\rPompa
325 Min T Collett x Avvio\rPompa
326 Colpo al Collettore
327 Funzione Recooling
328 Delta al Setpoint\rAccumulo Gas
329 T Antigelo Collettore
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore o l'impostazione, premere il tasto conferma.

Premere il tasto esci per tornare ala videata precedente.



parametri zona

Premere il tasto Menu.
Ruotare la manopola e selezionare **menu 4 "Parametri Zona 1"**, premere il tasto conferma. Ruotare la manopola e selezionare
40 Impostazioni Temperatura
premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare il parametro:
400 T giorno (temperatura comfort)
401 T notte (temperatura ridotta)
402 T fissa riscaldamento
premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore, premere il tasto conferma. Premere il tasto esc per tornare alla visualizzazione precedente.
Ruotare la manopola per selezionare il parametro 41 "codice d'accesso" premere il tasto conferma per selezionare. Ruotare la manopola per inserire il codice di accesso e premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e selezionare il parametro:

- 42 Impostazioni zona 1
premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare:
420 Range Temperatura
421 Termoregolazione
422 Curva termoregolazione
423 Spostamento parallelo
424 Influenza ambiente
425 Max Temperatura
426 Min Temeratura
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore o l'impostazione, premere il tasto conferma.

Premere il tasto esci per tornare ala videata precedente.

- 43 Diagnostica zona 1
premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare:
430 T ambinete
431 T Set
432 Stato richiesta calore
433 Stato pompa
Premere il tasto dettaglio per visualizzare il valore o l'impostazione.
Premere il tasto esci per tornare alla sualizzazione precedente.

- 44 Diagnostica zona 1
premere il tasto conferma ruotare la manopola e selezionare:
440 Controllo pompa
Premere il tasto dettaglio per visualizzare il valore o l'impostazione.
Premere il tasto esci per tornare alla sualizzazione precedente.

Ripetere le operazioni sopra descritte per impostare i valori delle zone 2 e 3 selezionando i seguenti menu:
5 "Parametri zona 2"
6 "Parametri zona 3"

termoregolazione

Premere il tasto Menu.
Ruotare la manopola e selezionare **menu 4 "Parametri zona 1"**, premere il tasto conferma. Ruotare la manopola e selezionare 41 "Codice d'accesso", premere il tasto conferma. Ruotare la manopola per inserire il codice di accesso e premere il tasto conferma. Ruotare la manopola e selezionare 42 "Impostazioni zona 1" premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare il parametro:

421 Termoregolazione

La termoregolazione (regolazione climatica ove presente la sonda esterna) di un edificio consiste nel mantenerne la temperatura interna costante al variare delle condizioni climatiche.
Per ottenere questo risultato il controllo remoto modula la temperatura di mandata dell'acqua calda verso i corpi scaldanti in funzione della temperatura interna e/o esterna rilevata dalle sonde.
La variazione della temperatura di mandata è descritta da una curva preimpostata che la mette in relazione alla temperatura esterna.
Valore parametri termoregolazione:

0 = temperatura punto fisso
1 = dispositivi on/off
2 = solo sonda ambiente
3 = solo sonda esterna
4 = sonda ambiente + sonda esterna

422 Curva termoregolazione

La scelta della curva dipende dal tipo di impianto di riscaldamento:

- 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:

1. 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
3. 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

423 Spostamento parallelo della curva

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 riportata, 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.

termoregolazione

424 Influenza sonda ambiente
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.
Così la termoregolazione diventa sia climatica che modulante sul sensore interno garantendo una regolazione ottimale della temperatura ambiente.

425 Temperatura massima mandata
426 Temperatura minima mandata
premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore, premere il tasto conferma.

Ripetere le operazioni sopra descritte per impostare i valori delle zone 2 e 3 selezionando i seguenti menu:
5 "Parametri zona 2"
6 "Parametri zona 3"

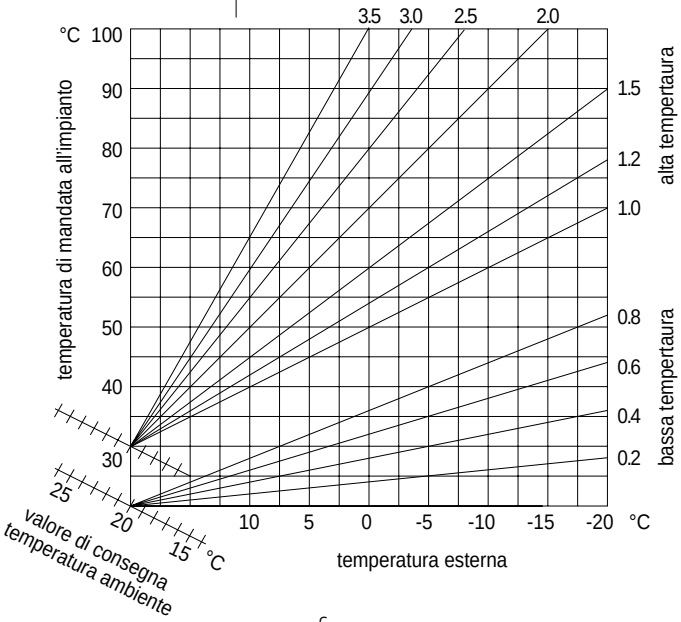


grafico
famiglia curve

test & utilità

Premere il tasto Menu.
Ruotare la manopola e selezionare **menu 7 "Test & utilità"**, premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e selezionare il parametro:
700 Spazzacamino
701 Ciclo Diseareazione
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore, premere il tasto conferma.
Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente.

Selezione
parametro Test & Utilità

parametri assistenza

Premere il tasto Menu.
Ruotare la manopola e selezionare il **menu 8 "Parametri assistenza"**, premere il tasto conferma. Ruotare la manopola e selezionare il parametro 81 "Codice d'accesso", premere il tasto conferma. Ruotare la manopola per inserire il codice di accesso e premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e selezionare:

- 82 Caldaia
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare:
820 Livello modulazione bruciatore
821 Stato ventilatore
822 Velocità ventilatore
823 Livello velocità pompa
824 Posizione valvola deviatrice
825 Portata sanitario
826 Stato pressostato fumi
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore (per i primi tre parametri), premere il tasto conferma. Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente.

- 83 T Caldaia
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare:
830 T impostata riscaldamento
831 T mandata riscaldamento
832 T ritorno riscaldamento
833 T misurata sanitario
834 T fumi
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore (per i primi tre parametri), premere il tasto conferma. Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente.

Selezione
parametro assistenza

parametri assistenza

- 84 Solare & Bollitore
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare:
840 Temperatura misurata accumulo
841 Temperatura collettore solare
842 Temperatura ingresso sanitario
843 Sonda bollitore bassa
844 T set Bollitore Stratificazione
845 Tempo tot ON pompa solare
846 Tempo tot Sovratemp coll solare
Ruotare la manopola per cambiare il valore, premere il tasto conferma. Premere il tasto esci.

- 85 Service
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare:
850 Mesi mancanti alla manutenzione
851 Abilitazione avvisi manutenzione
852 Cancellazione avvisi
854 Versione HW scheda
855 Versione SW scheda
856 Versione SW schedino Bus
Premere il tasto conferma per cambiare il valore (per i primi tre parametri), premere il tasto conferma. Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente ruotare la manopola e selezionare la visualizzazione dei restanti parametri premendo il tasto dettaglio.
Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente

- 86 Statistiche
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare:
860 Ore\rbruciatore on risc
861 Ore bruciatore on san
862 Nr distacchi fiamma
863 Nr cicli accensione
864 Numero cicli riempimento
865 Durata media richieste calore

Selezione
parametro statistiche

parametri assistenza

Premere il tasto conferma, ruotare la manopola e premere il tasto dettaglio per visualizzare il valore.
Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente.

- 87 E@sy
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare:
870 Prima attivazione E@sy
871 Stato E@sy
872 Campo GSM
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per visualizzare o impostare il valore, premere il tasto conferma.
Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente

- 88 Storico errori
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare:
880 Ultimi 10 erroti
881 Resetta lista errori
premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore (ove consentito), premere il tasto conferma. Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente.

- 89 Centro assistenza
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare la visualizzazione del valore dei parametri:
890 Nome assistenza
891 Telefono assistenza
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per inserire la dicitura (nome e numero assistenza), premere il tasto conferma.
Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente.

Selezione
parametro service

controllo remoto wired

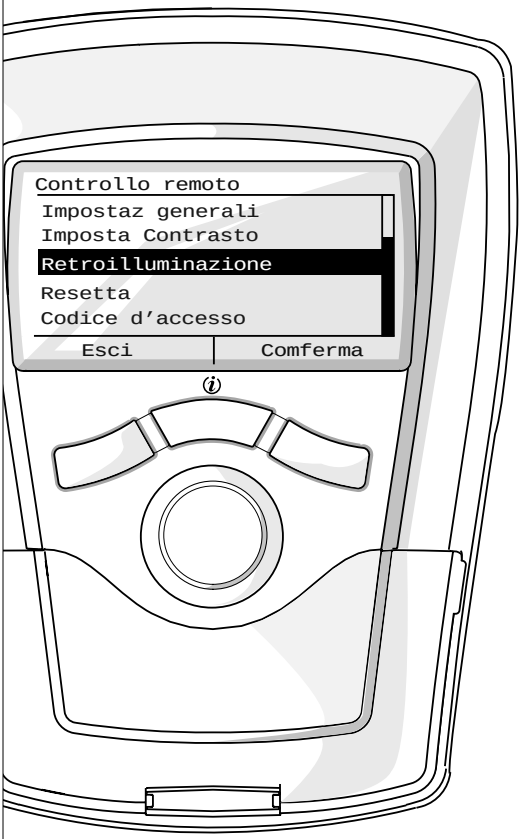
Premere il tasto Menu.
Ruotare la manopola e selezionare il **menu "controllo remoto"**, premere il tasto conferma. Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazioni generali
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare la visualizzazione dei parametri:
Versione software
Versione hardware
Zona nr.

nota
il controllo remoto deve essere indirizzato nella zona ove installato.
Il controllo remoto avrà priorità rispetto al relativo TA.
(es. se il controllo remoto è indirizzato nella zona 1 il corrispondente TA 1 non è attivo.)

Premere il tasto esci per tornare alla visualizzazione precedente.
Ruotare la manopola e selezionare:
- **Imposta contrasto**
premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare il valore di contrasto del didplay, premere il tasto conferma. Ruotare la manopola e selezionare:

- Retroilluminazione
premere il tasto conferma e ruotare la manopola per attuvare o disattivare la retroilluminazione del dispaly, premere il tasto conferma.



Selezione retroilluminazione

controllo remoto wired

Ruotare la manopola e selezionare:

- Resetta
premere il tasto conferma e ruotare la manopola per attuvare o disattivare il reset, premere il tasto conferma.
Ruotare la manopola e selezionare "Codice d'accesso", premere il tasto conferma. Ruotare la manopola per inserire il codice di accesso e premere il tasto conferma.

- Relè clima manager
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare la visualizzazione del parametro.

- Parametro installatore
premere il tasto conferma, ruotare la manopola e selezionare:
Zona nr
Spostamento T ambiente
Premere il tasto conferma e ruotare la manopola per cambiare i valori (ove consensito), premere il tasto conferma. Premere due volte il tasto esci per uscire dal menu.

tabella riepilogativa menu

MENU			RANGE	NOTE
0 Data-Ora-Lingua	00 Lingua	Italiano /Español /Français/ English		
	01 Data + Ora	Imposta ora / Imposta data		
	02 Imposta ora legale		automatico - Manuale	
1 Program-maz. Oraria	10 Party	Party fino alle	15 min. - 6 ore	
	11 Ridotta	Ridotta fino alle	15 min. - 6 ore	
	12 Vacanze	Vacanze fino a	0 - 99 giorni	
	13 Imposta prog zona 1	131 Progr Preimpost	Programma Famiglia	
			Progr. Mezzogiorno	
			Progr. No Pranzo	
			Programma vuoto	
		132 Copia giorno su g		
		133 Imposta programma		
	14 Imposta prog zona 2	141 progr Preimpost	Programma Famiglia	
			Progr. Mezzogiorno	
			Progr. No Pranzo	
			Programma vuoto	
		142 Copia giorno su g		
		143 Imposta programma		
	15 Imposta prog zona 3	151 progr Preimpost	Programma Famiglia	
			Progr. Mezzogiorno	
			Progr. No Pranzo	
			Programma vuoto	
		152 Copia giorno su g		
		153 Imposta programma		
	16 Imposta programma	161 progr Preimpost	Programma Famiglia	
			Progr. Mezzogiorno	
			Progr. No Pranzo	
			Programma vuoto	
		162 Copia giorno su g		
		163 Imposta programma		

tabella riepilogativa menu

MENU			RANGE	NOTE
2 Param caldaia	21 Codice d'accesso			
	22 Impostaz Generali	220 Livello Lent	0 ÷ 99	
		221 T Antigelo Z	2 ÷ 10 °C	
		222 Esclus Modul	0 : Disabilitata	
			1 : Abilitata	
		223 Termostato Pavimento oTA2	0 : Termostao Pavimento	
			1 : Termostato Ambiente 2	
		224 Presenza orologio meccanico	0 : Assente	
			1 : Presente	
		225 Ritardo Part	0 : Disabilitato	
			1 : 10 sec	
			2 : 90 sec	
			3 : 210 sec	
		227 Dispositivo ditermoregolazione	0 : Disabilitata	
			1 : Abilitata	
		228 Versione Cal	0 : Mista Instantanea	
			1 : Accumulo ext con sonda NTC	
			2 : Accumulo ext con termostato	
			3 : Microaccumulo	
			4: Accumulo a stratificazione	
			5 : Accumulo Classico	
	23 Riscaldamento - 1	230 Livello Max	10 ÷ 99 %	
		231 Livello Max	10 ÷ 99 %	
		232 Percentuale RPM Max Sanit		
		233 Percentuale RPM min		
		234 Percentuale RPM Max Risc		
		235 Tipo Ritardo	0 : Manuale	
			1 : Automatico	
		236 Impostazione	0 ÷ 7 min	
		237 Post-circ Ri	0 ÷ 16 min	
		238 Funzionament	0 : Bassa velocità	
			1 : Alta velocità	
			2 : Modulante	
		239 Delta T Modul	10 ÷ 30 °C	

tabella riepilogativa menu

MENU			RANGE	NOTE
2 Param Cla-daia	24 Riscaldamento - 2	240 Press Minima	0,3 ÷ 0,4 bar	
		241 Press Allerta	0,4 ÷ 0,8 bar	
		242 Press Riempi	0,9 ÷ 1,5 bar	
		243 Post vent Ri	0 : Disabilitata	
			1 : Abilitata	
		244 Tempo Increm	0 ÷ 60 min	
		247 Dispositivo	0 : Solo Sonde T	
			1 : Pressostato di minima	
			2 : Sensore pressione	
		248 Abilitaz Rie	0 : Disabiliata	
			1 : Abilitata	
	25 Sanitario	250 Funzione Com	0 : Disabilitata	
			1 : Temporizzata	
			2 : Sempre Attiva	
			3 : Eco	
		251 Impostazione	1 ÷ 30 min	
		252 Ritardo Part	0,5 ÷ 20 sec	
		253 Logica Spegn	0 : Anticalcare	
			1 : Set-point più 4°C	
		254 Post-raffred	0 : Disabilitata	
			1 : Abilitata	
		255 Ritardo san-	1 ÷ 30 min	
	29 Ripristino Impost	290 Ripristino I	0 : No	
			1 : Sì	

tabella riepilogativa menu

MENU			RANGE	NOTE
3 Solare & Bollitore	30 Impostazioni Generali	300 Impostazioni T Accumulo	36 ÷ 60 °C	
		301 Impostaz DeltaT\Accumulo-Uscita	0 ÷ 25 °C	
		302 Impostaz T Ridotta\rAccumulo		
	31 Codice d'accesso			
	32 Impostaz Speciali	320 Anti Legionella	0 : Off	
			1 : On	
		321 Config Solare	20 ÷ 82 °C	
			0 : Nulla\ro Circolaz Naturale	
			1 : Un Serpentino\rCirc Forzata	
			2 : Doppio Serpentino	
		322 Abilitazione Valvola\rMix Elettrica	0 : Off	
			1 : On	
		323 Abilitazione Valvola\rMix Elettrica		
		324 DeltaT Collett x Stop\Pompa		
		325 Min T Collett x Avvio\Pompa		
		326 Colpo al Collettore		
		327 Funzione Recooling		
		328 Delta al Setpoint\Accumulo gas		
		329 T Antigelo Collettore		

tabella riepilogativa menu

MENU			RANGE	NOTE
4 Param Zona 1	40 Impost temperature	400 T giorno	10 ÷ 30 °C	
		401 T notte	10 ÷ 30 °C	
		402 T Fissa Risc	20 ÷ 85 °C	
	41 Codice d'accesso			
	42 Impostazioni Zona 1	420 Range temperatura	0 : Bassa Temperatura	
			1 : Alta temperatura	
		421 Termoregolazione	0 : T Fissa di Mandata	
			1 : Dispositivi on/off	
			2 : Solo Sonda Ambiente	
			3 : Solo Sonda Esterna	
			4 : Sonda Ambiente + Sonda ester	
		422 Curva termor	0,2 ÷ 3,5	
		423 Spost Parall	-20 ÷ +20	
		424 Influenza Am	0 ÷ 20	
		425 Max T		
		426 Min T		
	43 Diagnostica Zona 1	430 T Ambiente		solo lettura
		431 T Set		
		432 Stato Richie		
		433 Stato Pompa	0 : off	
			1 : on	
	44 Dispositivi di zona 1	440 Controllo Pompa	0 : off	
			1 : on	

tabella riepilogativa menu

MENU			RANGE	NOTE
5 Param Zona 2	50 Impost temperature	500 T giorno	10 ÷ 30 °C	
		501 T notte	10 ÷ 30 °C	
		502 T Fissa Risc	20 ÷ 85 °C	
	51 Codice d'accesso			
	52 Impostazioni Zona 2	520 Range Temperatura impianto	0 : Bassa Temperatura	
			1 : Alta temperatura	
		521 Termoregolazione	0 : T Fissa di Mandata	
			1 : Dispositivi on/off	
			2 : Solo Sonda Ambiente	
			3 : Solo Sonda Esterna	
			4 : Sonda Ambiente + Sonda ester	
		522 Curva termor	0,2 ÷ 3,5	
		523 Spost Parall	-20 ÷ +20	
		524 Influenza Am	0 ÷ 20	
		525 Max T		
		526 Min T		
	53 Diagnostica Zona 2	530 T Ambiente		solo lettura
		531 T Mandata		
		532 T Ritorno		
		533 T set		
		534 Satto Richie		
		535 Stato pompa		
	54 Dispositivi di zona 2	540 Operation Mode-Test	0 : off	
			1 : on	
	54 Dispositivi di zona	541 Controllo Valvola	0 : off	
			1 : mix aperta	
			2 : mix chiusa	
		542 Controllo Pompa	0 : off	
			1 : on	
	55 Multizona	550 T Collettore		
		552 Correzione T Mandata	0 ÷ 40°C	

tabella riepilogativa menu

MENU			RANGE	NOTE
6 Param Zona 3	60 Impost temperature	600 T giorno	10 ÷ 30 °C	
		601 T notte	10 ÷ 30 °C	
		602 T Fissa Risc	20 ÷ 85 °C	
	61 Codice d'accesso			
	62 Impostazioni Zona 3	620 Range temperatura impianto	0 : Bassa Temperatura	
			1 : Alta temperatura	
		621 Termoregolazione	0 : T Fissa di Mandata	
			1 : Dispositivi on/off	
			2 : Solo Sonda Ambiente	
			3 : Solo Sonda Esterna	
			4 : Sonda Ambiente + Sonda ester	
		622 Curva termor	0,2 ÷ 3,5	
		623 Spost Parall	-20 ÷ +20	
		624 Influenza Am	0 ÷ 20	
		625 Max T		
		626 Min T		
	63 Diagnostica Zona 2	630 T Ambiente		solo lettura
		631 T Mandata		
		632 T Ritorno		
		633 T set		
		634 Satto Richie		
		635 Stato pompa		
	64 Dispositivi di zona 3	640 Operation Mode-Test	0 : off	
			1 : apertura mix	
			2 : chiusura mix	
		641 Controllo Valvola		
		642 Controllo Po	0 : off	
			1 : on	
	65 Multizona	650 Temperatura collettore		
		651 Correzione Temp mandata	0 ÷ 40	

tabella riepilogativa menu

MENU			RANGE	NOTE
7 Test & Utilità		700 Spazzacamino	0 : Disattivata	
			1 : Attivata	
		701 Ciclo Disare	0 : Disattivata	
			1 : Attivata	
8 Param assistenza	81 Codice d'accesso			
	82 Caldaia	820 Livello Modu		solo lettura
		821 Stato ventil		
		822 Velocità ven		
		823 Livello Velo		
		824 Posizione Va		
		825 Portata Sani		
		826 Stato Presso		
	83 T Caldaia	830 T Impostata		
		831 T Mandata Ri		
		832 T Ritrono Ri		
		833 T misur Sani		
	84 Solare & Bollitore	840 Temp misurata Accumulo		
		841 Temp misurata Accumulo		
		842 Temp Ingresso Sanitario		
		843 Sonda bollitore bassa		
		844 Temp set Bollitore strati-ficazione		
		845 Tempo Tot ON pompa solare		
		846 Tempo Tot Sovratemp Coll Sol		

tabella riepilogativa menu

MENU			RANGE	NOTE
8 Param assistenza	85 Service	850 Mesi Mancant	0 ÷ 12 mesi	
		851 Abilitazione	0 : Disabilitata	
			1 : Abilitata	
		852 Cancellazion	0 : No Resetta	
			1 : Resetta	
		854 Vers HW Sche		solo lettura
		855 Vers SW Sche		
		856 Vers SW Sche Bus		
	86 Statistiche	860 Ore\rBruciatore ON Risc		
		861 Ore Bruciatore ON San		
		862 Nr Distacchi Fiamma		
		863 Nr Cicli Accensione		
		864 Numero Cicli\Riempimento		
		865 Durata Media\rRichieste		
	87 E@sy	870 Prima Attiv E@sy	0 : Disabilitata	
			1 : Abilitata	
		871 Stato E@sy		
		872 Campo GSM		
	88 Storico Errori	880 Ultimi 10 Errori		
		881 Resetta Errori	Si ÷ No	
	89 Centro Assistenza	890 Nome\Centro Assistenza		
		891 Telefono\Centro Assistenza		
Controllo Remoto wired	Impostazioni generali	Vers. SW		
		Vers. HW		
		Zona nr		
	Imposta contrasto			
	Retroilluminazione			
	Resetta			
	Codice d'accesso			
	Relè Controllo Remoto			
	Param Installatore	Zona nr	1 ÷ 3	
		Spostamento T Am		
		Resetta Controllo Remoto	no ÷ sì	

tabella riepilogativa menu

Info	Zona nr			
	Pressione Acqua			
	T Estena			
	Portata Acqua Ca			
	T imposta Risc			
	T imposta Acqu			
	Mesi Mancanti Pr			
	Nome Assistenza			
	Tel assistenza			
	Funzione Comfort			
	Funzione SCI			
	T Acqua Calda ne			

NOTA
Il range parametri visualizzato sul controllo remoto può essere limitato dal range presente in caldaia.
Fare riferimento al manuale installazione della caldaia.
Alcuni parametri della presente tabella possono essere nascosti o mostrati in funzione dei dispositivi connessi alla caldaia.

tabella codici errori

Display	Descrizione	Ripristino
CIRCUITO PRIMARIO		
1 01	Sovratemperatura	Reset
1 02	Sensore di pressione riscaldamento cortocircuitato o circuito aperto	No Reset
1 03	Circolazione o presenza acqua: Gradiente Tman > 7°C/sec per 3 volte	Reset
1 04	Circolazione o presenza acqua: Gradiente Tman > 15°C/sec o Gradiente Trit > 15°C/sec	Reset
1 05	Circolazione o presenza acqua: Tman – Trit> 55°C per 3 volte	Reset
1 06	Circolazione o presenza acqua: Trit > Tman + 10°C per 3 volte	Reset
1 07	Circolazione o presenza acqua: Trit > Tman + 30°C	Reset
1 08	Mancanza acqua su circuito primario (P<Pmin) (no riempimento semi auto)	No Reset
1 09	Pressione circuito primario alta (P>3bar)	No Reset
1 10	Sonda mandata riscaldamento difettosa (NTC1)	No Reset
1 11	Mancanza acqua su circuito primario (P<Pmin) (sì riempimento semi auto)	No Reset
1 12	Sonda ritorno riscaldamento difettosa (NTC2)	No Reset
1 14	Sonda esterna difettosa	No Reset
1 16	Termostato a pavimento aperto	No Reset
1 18	Problema Sonde primario	No Reset
1 P1	Circolazione insufficiente	
1 P2		
1 P3		
1 P4	Riempimento impianto	
1 P5	Riempimento incompleto	
1 P6		
1 P7	Troppi riempimenti	
1 P8		
CIRCUITO SANITARIO		
2 01	Sonda sanitario difettosa (NTCs)	No Reset
2 02	Sonda accumulo bassa difettosa	No Reset
2 03	Sonda accumulo difettosa	No Reset
2 04	Sonda Collettore Solare difettosa	No Reset
2 05	Sonda ingresso sanitario (solare) difettosa	No Reset
2 07	Sovratemperatura collettore solare	No Reset
2 08	Bassa temperatura collettore solare (antigelo)	No Reset
2 09	Sovratemperatura accumulo	
SCHEDA ELETTRONICA		
3 01	Errore eeprom display	No Reset

3 02	Errore comunicazione GP - GIU	No Reset
3 03	Errore interno scheda elettronica	No Reset
3 04	Eseguiti più di 5 Reset in 15 minuti	No Reset
3 05	Errore interno scheda elettronica	Reset
Display	Descrizione	Ripristino
3 06	Errore interno scheda elettronica	Reset
3 07	Errore interno scheda elettronica	Reset
COMUNICAZIONE CON PERIFERICHE		
4 01	Errore comunicazione tra modem e BUS	No Reset
4 02	Errore modem GPRS/GSM	No Reset
4 03	Errore Sim Card modem	No Reset
4 04	Errore comunicazione tra scheda e modem	No Reset
4 05	Errore Modem	No Reset
4 06	Errore Modem	No Reset
4 07	Sonda ambiente difettosa	No Reset
ACCENSIONE E RILEVAZIONE		
5 01	Mancanza fiamma	Reset
5 02	Fiamma rilevata con valvola gas chiusa	No Reset
5 04	Distacco fiamma	No Reset
5 P1	Prima accensione fallita	
5 P2	Seconda accensione fallita	
5 P3	Distacco fiamma	
INGRESSO ARIA / USCITA FUMI		
6 01	Intervento sonda fumi (solo su camera aperta)	No Reset
6 02		
6 04	Giri del ventilatore troppo bassi (<1775Rpm-400Rpm) o malfunzionamento sensore Hall	Reset
6 07	Consenso del pressostato già prima della sequenza di accensione	No Reset
6 10	Sonda Scamb Aperta	Reset
6 12	Errore Ventilatore	Reset
6 P1	Ritardo Pressostato Fumi	
6 P2	Apertura Pressostato Fumi	

Ripristino funzionamento

La caldaia è protetta dai malfunzionamenti tramite controlli interni da parte della scheda che opera, se necessario, un blocco di sicurezza. In caso di blocco della caldaia, sul display del clima manager viene visualizzato un codice che si riferisce al tipo di arresto ed alla causa che lo ha generato.

Per ripristinare il normale funzionamento della caldaia premere il tasto multifunzioni reset, ripristinando la condizione ottimali. Se il blocco si ripete con frequenza, si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.

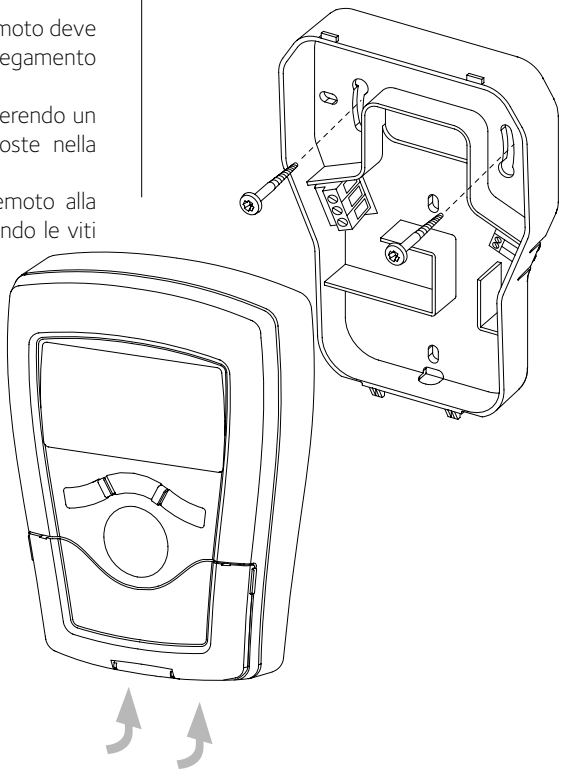
installazione

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
Il fissaggio al muro del controllo remoto deve essere effettuato prima del collegamento alla linea BUS.

- Separare la base di fissaggio inserendo un cacciavite nelle due fessure poste nella parte inferiore.
- Fissare la base del controllo remoto alla parete, nel punto prescelto, usando le viti fornite nel kit.



collegamento elettrico

Attenzione
L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato. Prima del montaggio togliere la tensione alla caldaia.

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

Collegamento tra Controllo Remoto e caldaia

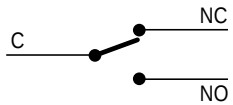
Per il collegamento del Clima Manager alla scheda caldaia **senza BUS integrato** è necessario l'utilizzo dello schedino interfaccia BUS (optional) fig. A. Per il collegamento dell'interfaccia BUS alla scheda caldaia leggere le istruzioni contenute nel kit BUS.

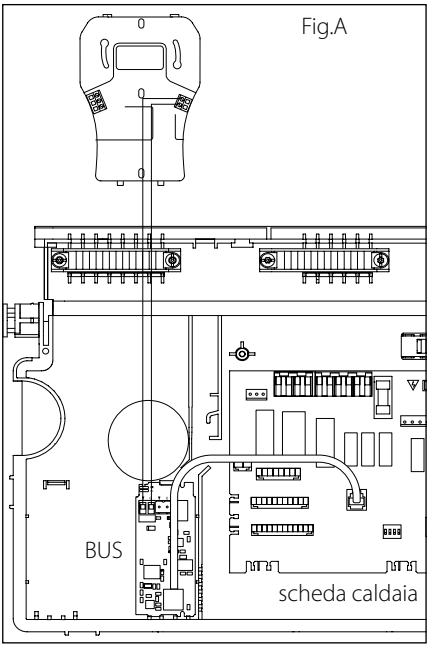
Per il collegamento del Clima Manager alla scheda caldaia **con BUS integrato** non è necessario l'utilizzo dello schedino interfaccia BUS fig. B.

ATTENZIONE
Dopo aver effettuato impostazioni o modifiche parametri direttamente sul pannello di controllo caldaia, si consiglia di togliere l'alimentazione tramite l'interruttore bipolare esterno. Alla successiva alimentazione controllare l'avvenuta modifica dei parametri sul Controllo remoto.

Contatti ausiliari

I contatti ausiliari C-NO-NC sono disponibili per il comando di apparecchi supplementari esterni (esempio valvola di zona o circolatore, nella zona in cui è installato il clima manager).





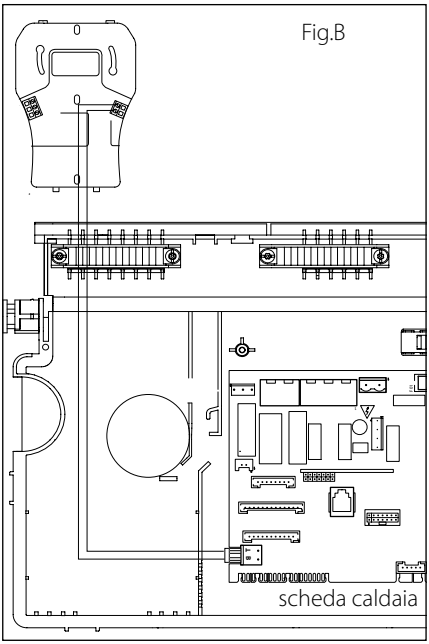


table of contents

overview 41

product description
buttons 42
display 43

rapid selection buttons 44

menus 48
set language and date + time 49
schedule programming 50
boiler parameters 52
solar heating system & indirect cylinder 54
zone parameters 55
thermoregolation 56
tests & utilities 58
assistance parameters 59
remote control wired 62
menu summary table 64
table of error codes 74

installation wired 76
electrical connection 77

tecnical date 79

overview

The Clima Manager can be used to communicate with the boiler from your favourite room in the home. This means the boiler can be fitted at the most suitable installation site and controlled from a distance.
The buttons and the display panel on the Clima Manager enable a simple yet efficient management of temperature adjustment within your home, and may also be used to control your domestic hot water supply.
The Clima Manager also provides initial assistance in the event of a boiler malfunction, indicating the type of fault detected, suggesting actions to solve the problem or recommending that you call the Service Centre for assistance.

The Clima Manager is in fact an efficient and reliable ally in the quest for well-being.

This manual is an integral and essential part of the appliance.
Please read the instructions and warnings contained in this manual carefully; they provide important information concerning the safe installation, operation and maintenance of your new appliance.
Installation, maintenance and all other work must be performed by fully qualified personnel in full compliance with all applicable legal regulations and with the instructions provided by the manufacturing company.
In the event of a fault and/or malfunction, switch the appliance off and do not attempt to perform any repairs yourself. Contact a qualified professional instead.
All repairs, which should only be performed using original spare parts, should be carried out by a qualified professional. Failure to comply with the above instructions could compromise the safety of the appliance and invalidate all liability on the part of the manufacturer.
Before cleaning the outer parts, the appliance should be switched off.

Key to symbols:

⚠ *Failure to comply with this warning implies the risk of injury to persons, which in some circumstances may be fatal.*

△ *Failure to comply with this warning implies the risk of damage, which in some circumstances may even be serious, to property, plants or animals.*

Do not perform operations which involve removing the appliance from its installation space .
△ Damage to the appliance.

Do not climb onto chairs, stools, ladders or unstable supports to clean the appliance.
⚠△ Personal injury due to falling from a height or to crushing (stepladders shutting accidentally).

Do not use insecticides, solvents or aggressive detergents to clean the appliance.
△ Damage to the plastic and painted parts.

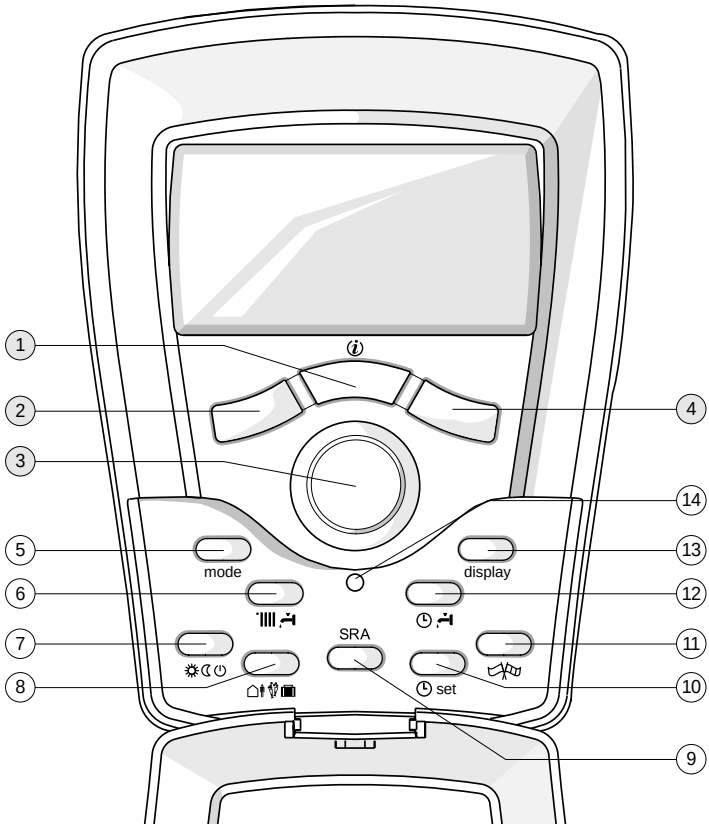
Do not use the appliance for any purpose other than normal household operation.
△ Damage to the appliance caused by operation overload.
Damage caused to objects treated inappropriately.

Do not allow children or inexperienced individuals to operate the appliance.
△ Damage to the appliance due to improper use.

This appliance is not intended for use bypersons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

product description

Buttons



Legend:

1. information button
2. left multi-functional button
3. multi-finctional button
4. right multi-functional button

flap open:

5. boiler operating mode button
6. button used to set the temperature of the domestic hot water and heating
7. heating mode button (installation zone remote control)
8. special functions button
9. SCI button (temperature adjustment)
10. button used to set the date/time
11. language selection button
12. domestic hot water comfort button
13. display mode button
14. reset

product description

Display

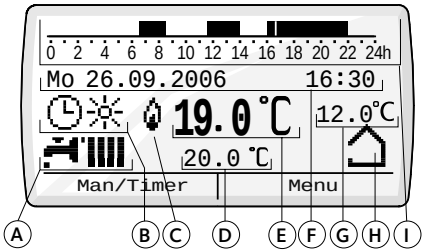
Press the display button to select one of the 5 display modes.

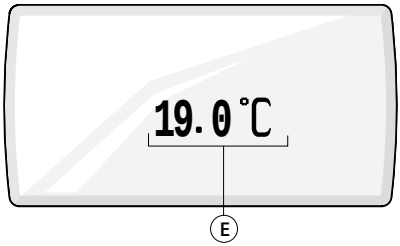
Each time it is pressed the display changes:

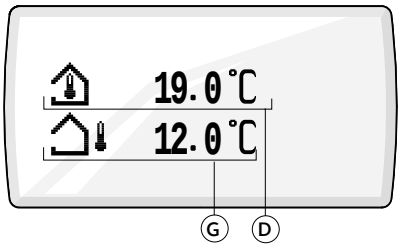
- complete display (all information displayed)
- room temperature only
- outdoor and room temperatures (when the outdoor sensor is installed)
- schedule indication
- room temperature and operating status

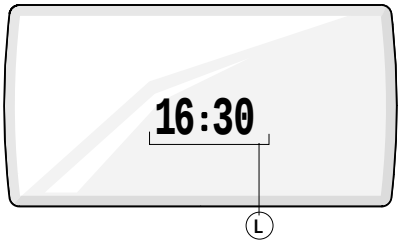
Legend:

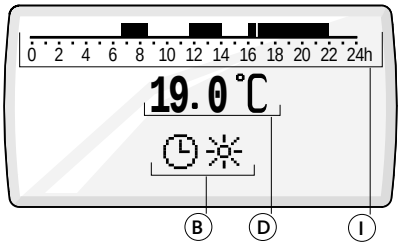
A. boiler operating mode:
   Summer ( )
   Winter ( )
   Heating only ( )
   Off (boiler switched off)
B. operating status indication:
   daytime programming ( )
   night-time programming ( )
   daytime manual ( )
   night-time manual ( )
   Off ( ) anti-freeze enabled
C. flame detected indication
D. set room temperature
E. detected room temperature
F. current date and time
G. outdoor temperature indication
H. SCI function enabled indication
I. heating periods schedule
L. time indication











rapid selection buttons

The **language button** can be used to select the language in which the text on the display appears.
Press the Language button to display the full list of languages available. Turn the knob and select the desired language.
Press the OK button.

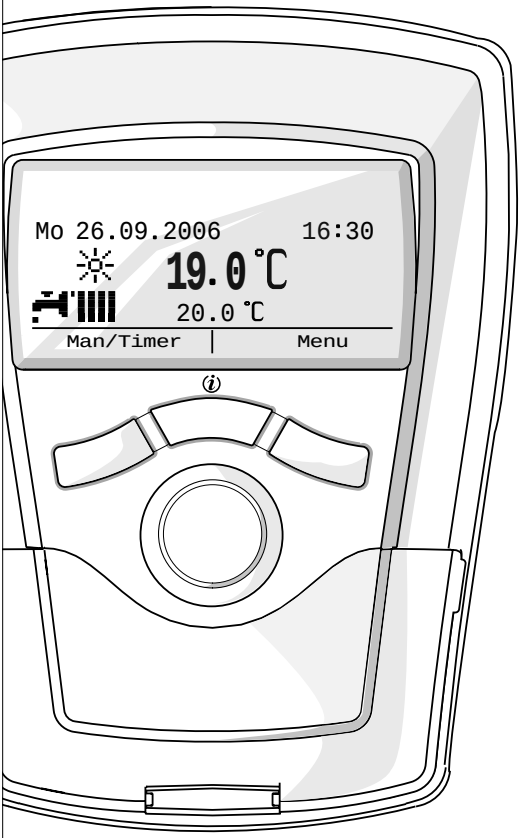
The **Date + Time button** can be used to set the exact time and date.
Press the button, turn the knob and set the current time, then press the confirmation button; turn the knob and set the date (day, month and year); press the confirmation button.

mode

The **mode button** can be used to select the operating mode of the boiler.
Press the mode button and turn the knob to select one of the following options:

- Summer ( )
  domestic hot water produced, heating off
- Winter ( )
  domestic hot water produced, heating on
- Heating only ( )
  (where available)
- OFF, boiler switched off

Press the confirmation button.
To swicth the boiler back on after it has been switched off, press the on button, turn the knob abd select the boiler operaing mode; press the confirmation button.



Manual
operation display

rapid selection buttons

The **button used to set the domestic hot water and heating temperature** can be used to set the temperature of the domestic hot water and heating system as desired, to any figure between the minimum and maximum values.
Press the button and turn the knob to select one of the following options:
- set domestic hot water temperature
- set heating temperature (press the confirmation button and turn the knob to set the value, then press the confirmation button again) Press the exit button to return to the previous screen.

Note: when the function is active, the heating system temperature cannot be set.

The **heating mode button** can be used to select the heating operation mode.
Press the button and turn the knob to select one of the following modes:
- automatic
  schedule programming enabled
- Normal ( )
  schedule programming not enabled, heating operating using daytime temperature
- Reduced ( )
  schedule programming not enabled, heating operating using night-time temperature
- Off ( ) anti-freeze enabled

Press the confirmation button.

Man/Timer

The **Man/Timer button** can be used to select manual operation by disabling the heating schedule programming function.

Set room temperature

The multi-functional knob can be used to adjust the set room temperature value.
Turn the knob and set the desired value. Once the procedure is complete, after a few moments the display will automatically return to the previous screen.
If schedule programming is enabled, the room temperature modification is only temporary.

domestic hot water comfort

The **comfort button** can be used to anticipate hot water usage, maintaining the secondary heat exchanger at a suitable temperature.
Press the button and turn the knob to select one of the following options:
- Disabled
- Timed
- Always enabled

Press the confirmation button.

reset

By pressing reset, it is possible to free the Remote control from any malfunctions which have occurrred.

switching the boiler off

Press the mode button, turn the knob and select OFF, then press the confirmation button. After a few moments the display will show the current time.
To switch the boiler back on, press the on button, turn the knob abd select the boiler operaing mode; press the confirmation button. The display will show the selected settings.

rapid selection buttons

The **special functions** button can be used to set the Party, Reduced and Holiday functions. Press the button and turn the knob to select one of the following functions:

- **Party ( )**
  the daytime temperature is selected, temporarily cancelling the programmed schedule.
- **Reduced ( )**
  the night-time temperature is selected, temporarily cancelling the programmed schedule.
- **Holiday ( )**
  the heating is disabled for the duration of the holiday.

Tun the knob to set the function duration and press the confirmation button.
Press the exit button to return to the previous screen.
When the set period has elapsed, the programmed schedule will resume its normal operation.
To disable the special function, press the special functions button, turn the knob and select the function; press the confirmation button.
Tun the knob in an anticlockwise direction to set the function end time and press the confirmation button.
Press the exit button to return to the previous screen.

Semi-automatic filling
(where available)
If the system pressure drops under the minimum threshold the display will show an error code. Press the filling button to begin the semi-automatic filling procedure and restore the optimal pressure conditions.

Select
special party function

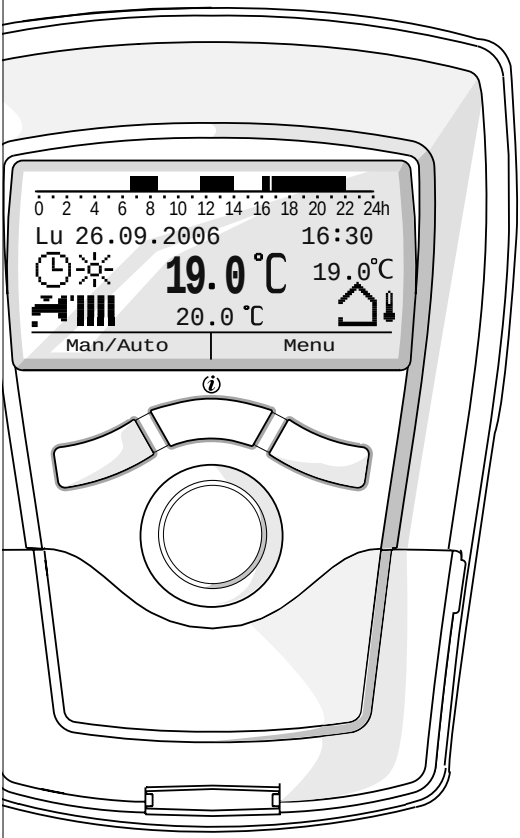
rapid selection buttons

The **SCI button** can be used to enable or disable temperature adjustment.
The temperature adjustment of a building consists of maintaining the indoor temperature at a constant level while the climatic conditions change.
To achieve this result, the remote control modulates the temperature of the hot water flow to the radiators in accordance with the indoor temperature detected by the room sensor and the outdoor temperature detected by the outdoor sensor (if fitted).
Press the SCI button:
- Disabled
- Enabled " ⌂ "

turn the knob to enable or disable temperature adjustment; press the confirmation button.

The **info button** can be used to display information relating to the status of the boiler. Press the info button and turn the knob to select one of the following options:
- zone number
- heating water pressure
- outdoor temperature
- hot water output flow
- set heating temperature
- set hot water temperature
- months remaining until next service
- assistance service name
- assistance service telephone number
- comfort function status
- SCI function status
- solar indirect cylinder water temperature

Press the detail button to display the value.
Press the exit button to return to the previous screen.



Temperature adjustment enabled display

Menu

The Remote Control is powered by the boiler. When the boiler is switched on, the display is also enabled and shows the software version code, then the normal display screen appears.

Press the menu button to access the list of menus. Use the central knob to scroll through the menu list. Press the confirmation button to enter the selected menu.

Warning:
Some parameters are protected with an access code (safety code) which protects the boiler operation settings from unauthorised use. The access code can be found in the technical instruction booklet supplied with the boiler.

0 Date - Time - Language
- 00 Language
- 01 Date + Time
- 02 Set Summer Time

1 Schedule programming
- 10 Party
- 11 Reduced
- 12 Holiday
- 13 Set schedule zone 1
- 14 Set schedule zone 2
- 15 Set schedule zone 3
- 16 Set hot water schedule

2 Boiler Parameters
- 20 Access code

3 Solar heating system & Indirect cylinder
- 30 General Settings
- 31 Access code

4 Zone 1 Parameters
- 40 Set Temperature
- 41 Access code

5 Zone 2 Parameters
- 50 Set Temperature
- 51 Access code

6 Zone 3 Parameters
- 60 Set Temperature
- 61 Access code

7 Tests & Utilities
- 700 Set Temperature
- 701 Deaerator Cycle

8 Assistance Parameters
- 81 Access code

Remote Control
- General Settings
- Set contrast
- Backlight
- Reset
- Access code

Set language and date + time

Press the Menu button.
Turn the knob and select **menu 0 "Time-Date-Language"**; press the confirmation button.
Turn the knob and select:

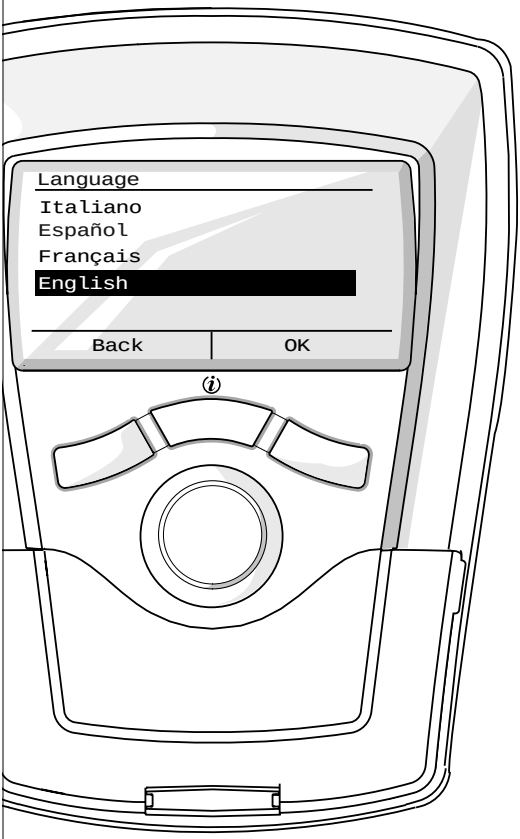
- 00 Language
Press the Menu button.
Turn the knob and select menu 0, press the confirmation button and select parameter 00 "Language"; press the confirmation button.
Turn the knob and select the desired language, then press the OK button.

- 01 Date + Time
Select parameter 01 "Date + Time" using the multi-functional knob, then press the confirmation button.
Set the current time using the multifunctional knob, press the confirmation button, set the correct date using the multi-functional knob and press the confirmation button.

- 02 Set Summer Time
Select parameter 02 "Set Summer Time" using the multi-functional knob, then press the confirmation button.
Set the desired value (automatic or Manual) using the multi-functional knob, then press the confirmation button.

Press the exit button.

Press the Menu button.



Setting
the language

heating schedule programming

Turn the knob and select **menu 1 "Schedule programming"**; press the confirmation button.
Turn the knob and select:

10 Party
11 Reduced
12 Holiday
13 Set schedule zone 1
14 Set schedule zone 2
15 Set schedule zone 3
16 Set schedule

Confirm the selection by pressing the confirmation button.

Turn the knob and select parameter **13 "Set schedule zone 1"**, then press the confirmation button.
Turn the knob and select:

131 Pre-set schedules
132 Copy day to day
133 Set schedule

Confirm the selection by pressing the confirmation
button.

- 131 Pre-set schedules

Turn the knob and select:
Family schedule
Half-day schedule
No lunch schedule
24 hour day schedule

Confirm the selection by pressing the confirmation button. When the knob is turned the display shows the schedule for each day of the week and the operating time bands for the daytime (comfort heating, black segments) or night-time (reduced heating, white segments). Press the exit button, followed by the save button if you wish to save the selected schedule. At this point the boiler will operate automatically in accordance with the saved schedule.
Press the exit button to return to the previous screens.

Saving
the pre-set programme

heating schedule programming

- 132 Copy day to day

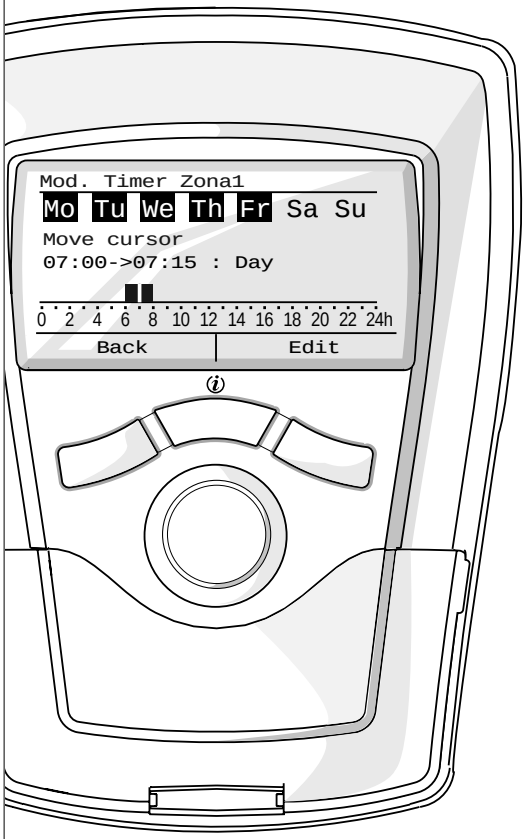
This function can be used to copy a daily schedule to any other day of the week. Turn the knob and select the day you wish to copy, then press the confirmation button. Turn the knob and select the day to which you wish to copy, then press the confirmation button.

- 133 Set schedule

Turn the knob and select the day or days of the week you wish to programme:
- 5 days - Monday to Friday
- 2 days - Saturday and Sunday
- 1 day at a time
- 7 days at the same time

Confirm the selection by pressing the select button.
Turn the knob to move the (flashing) cursor to the beginning of the heating period and confirm the selection by pressing the select button.
Turn the knob and set the daytime period (comfort heating, black segments), then confirm the selection by pressing the select button.
Set the night-time period (reduced heating, white segments) by turning the knob, then confirm the selection by pressing the select button.
Repeat the procedure to set any other heating periods. Press the exit button twice to exit the schedule setting mode and press the save button to save the settings.

Repeat the steps described to set schedule programming for all zones and for the domestic hot water (where a storage tank is fitted).



Setting
the heating period

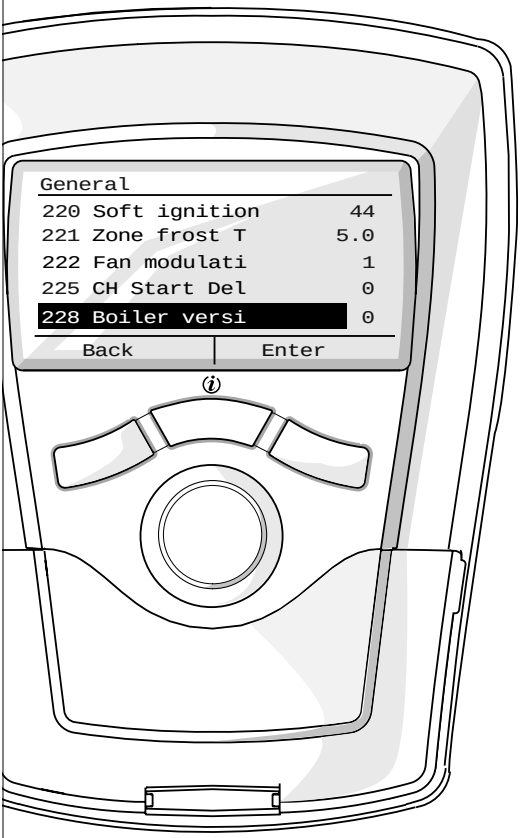
boiler parameters

Press the Menu button.
Turn the knob and select **menu 2 "Boiler Parameters"**; press the confirmation button. Press the confirmation button again to select parameter 21 "Access code". Turn the knob to enter the access code and press the confirmation button.
Turn the knob and select parameter:

- 22 General Settings
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
220 Slow ignition level
221 Zones Anti-freeze Temp. (room)
222 Fan modulation exclusion
223 Under-floor heating or RT2
224 Mechanical timer fitted
225 Delayed heating start time
226 Flue gas/air pipe length
227 Temperature adjustment device
228 Boiler version
Press the confirmation button and turn the knob to change the value or setting, then press the confirmation button.

Press the exit button to return to the previous screen.

- 23 Heating - part 1
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
230 Max. absolute heating power level
231 Max. adjustable heating power level
232 Max. domestic hot water rpm percentage
233 Min. rpm percentage
234 Max. heating rpm percentage
235 Heating delay type
236 Set delayed ignition
237 Heating post-circulation
238 Circulation pump operation
239 Circulation pump modulation T delta
Press the confirmation button and turn the knob to change the value or setting, then press the confirmation button.
Press the exit button to return to the previous screen.



Select
Boiler version

boiler parameters

- 24 Heating - part 2
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
240 Minimum pressure
241 Alert pressure
242 Filling pressure
243 Heating post-ventilation
244 Heating temp. increase time
247 Heating pressure reading device
248 Enable semi-automatic filling
Press the confirmation button and turn the knob to change the value or setting, then press the confirmation button.

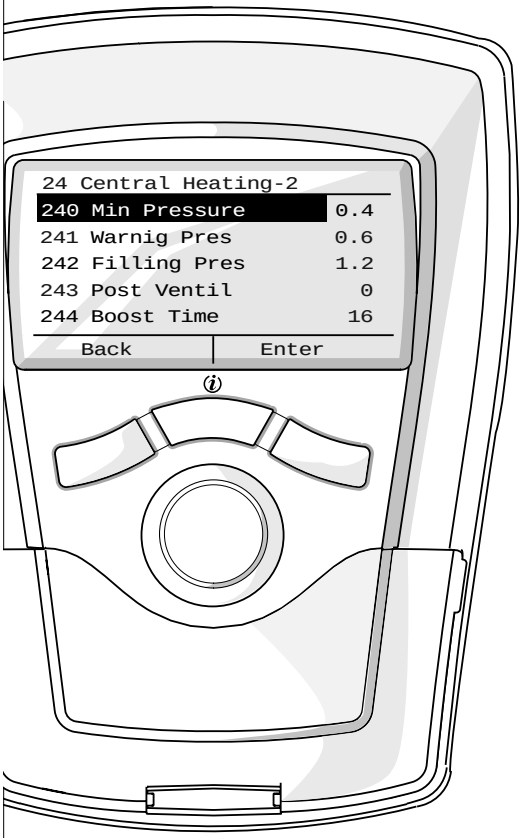
Press the exit button to return to the previous screen.

- 25 Domestic hot water
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
250 Comfort Function
251 Setting
252 Delayed domestic hot water start time
253 Burner extinguishing logic
254 Post-cooling
255 Domestic hot water-Heating delay
Press the confirmation button and turn the knob to change the value or setting, then press the confirmation button.

Press the exit button to return to the previous screen.

- 29 Reset settings
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
290 Reset settings
press the confirmation button and turn the knob to change the setting, then press the confirmation button.

Press the exit button to return to the previous screen.



Select
minimum pressure

solar heating system & indirect cylinder

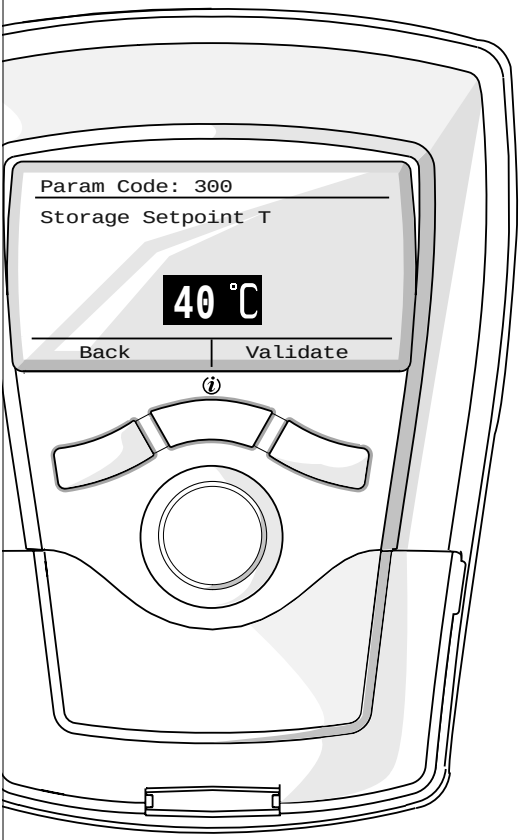
Press the Menu button.
Turn the knob and select **menu 3 "Solar heating system & Indirect cylinder"**; press the confirmation button.
Turn the knob and select:
30 General settings, press the confirmation button and turn the knob to select parameter **300 Set storage tank temperature**; press the confirmation button and turn the knob to change the value, then press the confirmation button.
Press the exit button to return to the previous screen.

Turn the knob and select:
31 "Access code"; press the confirm button. Turn the knob to enter the access code and press the confirmation button.

Caution: these parameters are only enabled with the solar control P.C.B.

Turn the knob and select:
320 Anti-Legionnaire's disease
321 Solar configuration
322 Enable Electrical Valve\Mixer
323 Collector T delta for Pump start-up
324 Collector T delta for Pump Stop
325 Collector min. T for Pump Start
326 Ram at collector
327 Recooling function
328 Delta at setpoint Gas storage
329 Collector Anti-freeze T
Press the confirmation button and turn the knob to change the value or setting, then press the confirmation button.

Press the exit button to return to the previous screen.



zone parameters

Press the Menu button.
Turn the knob and select **menu 4 "Zone 1 Parameters"**; press the confirmation button. Turn the knob and select:
40 Temperature Settings
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following parameters:
400 daytime T (comfort temperature)
401 night-time T (reduced temperature)
402 fixed heating T
press the confirmation button and turn the knob to change the value, then press the confirmation button. Press the esc button to return to the previous screen.
Turn the knob to select parameter 41 "Access code"; press the confirmation button to select it. Turn the knob to enter the access code and press the confirmation button.
Turn the knob and select parameter:

- 42 Zone 1 settings
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
420 Temperature range
421 Temperature adjustment
422 Temperature adjustment curve
423 Parallel shifting
424 Room influence
425 Max. temperature
426 Min. temperature
Press the confirmation button and turn the knob to change the value or setting, then press the confirmation button.

Press the exit button to return to the previous screen.

- 43 Zone 1 diagnostics
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
430 Room T
431 Set T
432 Heat request status
433 Pump status
Press the detail button to display the value or the setting.
Press the exit button to return to the previous screen.

- 44 Zone 1 diagnostics
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
440 Pump check
Press the detail button to display the value or the setting.
Press the exit button to return to the previous screen.

Repeat the steps described above to set the values for zones 2 and 3, selecting the following menus:
5 "Zone 2 Parameters"
6 "Zone 3 Parameters"

thermoregolation

Press the Menu button.
Turn the knob and select **menu 4 "Zone 1 Parameters"**; press the confirmation button. Turn the knob and select 41 "Access code", then press the confirmation button. Turn the knob to enter the access code and press the confirmation button. Turn the knob and select 42 "Zone 1 settings", press the confirmation button, turn the knob and select the parameter:

421 Temperature adjustment

The temperature adjustment (climatic adjustment where an outdoor sensor is fitted) of a building consists of maintaining the indoor temperature at a constant level while the climatic conditions change.
To achieve this result the remote control modulates the temperature of the hot water flow to the heating bodies in accordance with the indoor and/or outdoor temperature recorded by the sensors.
The variation in flow temperature is illustrated by a pre-established curve which is then compared with the outdoor temperature values.
Temperature adjustment parameter values:
0 = fixed point temperature
1 = on/off devices
2 = room sensor only
3 = outdoor sensor only
4 = room sensor + outdoor sensor

422 Temperature adjustment curve

The choice of curve depends on the type of heating system used:

- low-temperature system
  (floor panels)
  curve between 0.2 and 0.8
- high-temperature system
  (radiators)
  curve between 1.0 and 3.5

The checking process for the suitability of the curve requires a long period of time during which several adjustments may be necessary.
When the outdoor temperature falls (winter) three conditions may arise:

1. The temperature of the room may fall, indicating that a steeper curve should be set.
2. The temperature of the room may rise, indicating that a gentler curve should be set.
3. The temperature of the room remains constant, indicating that the set curve is exactly right.

Once you have found the curve which maintains the room temperature at a constant level, check the actual temperature value.

423 Parallel shifting of the curve

If the atmospheric temperature is higher than the desired value the curve must be shifted lower. If, on the other hand, the room temperature is too low the curve should be shifted upwards. If the temperature of the room corresponds with the desired value, the curve is in the right position.
In the graph below, the curves have been divided into two groups:

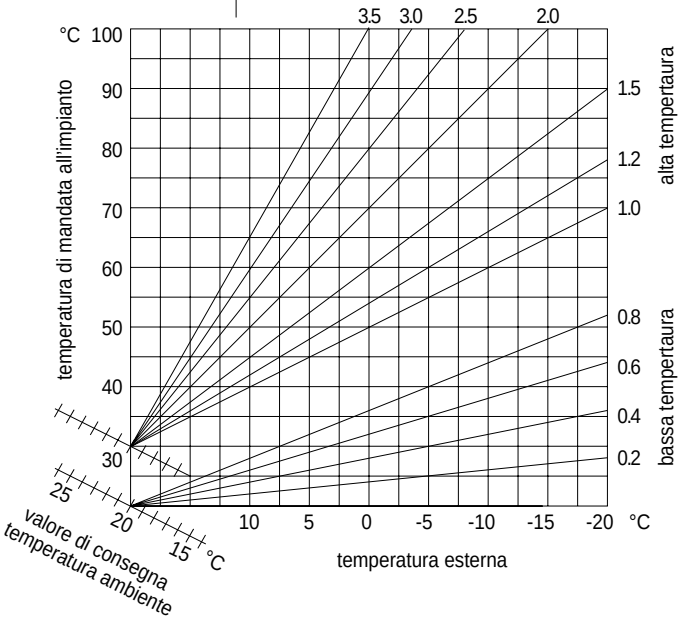
- low-temperature systems
- high-temperature systems

The two groups are divided based on the different point of origin of the curves for high-temperature systems, which is +10°C, a correction which is usually made to the flow temperature in this type of system, during climatic adjustment.

424 Room sensor influence
The influence of the room sensor can be adjusted to a value between 20 (maximum influence) and 0 (no influence). This means the contribution of the room temperature to the flow temperature calculation can be adjusted.
In this manner the temperature adjustment becomes both climatic and modulating on the indoor sensor, thereby guaranteeing optimal adjustment of the room temperature.

425 Maximum flow temperature
426 Minimum flow temperature
press the confirmation button and turn the knob to change the value, then press the confirmation button.

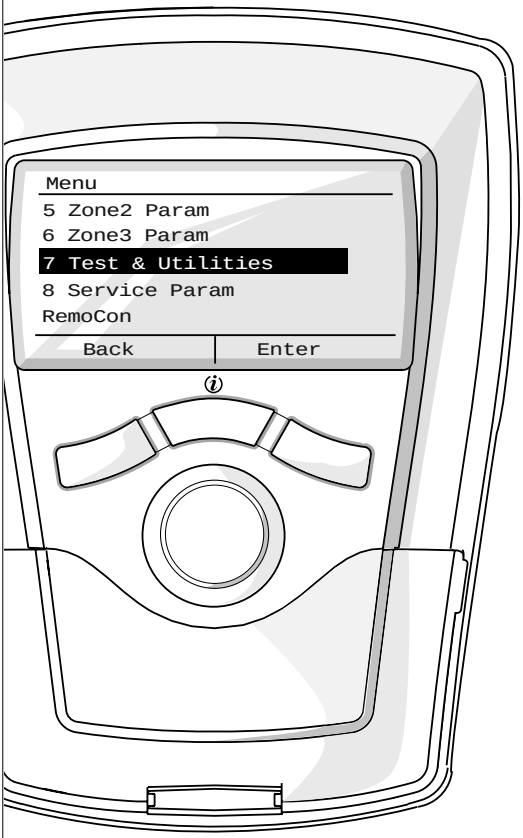
Repeat the steps described above to set the values for zones 2 and 3, selecting the following menus:
5 "Zone 2 Parameters"
6 "Zone 3 Parameters"



curve
family chart

tests & utilities

Press the Menu button.
Turn the knob and select **menu 7 "Tests & Utilities"**; press the confirmation button.
Turn the knob and select parameter:
700 Flue sweep
701 Deaeration Cycle
Press the confirmation button and turn the knob to change the value, then press the confirmation button.
Press the exit button to return to the previous screen.



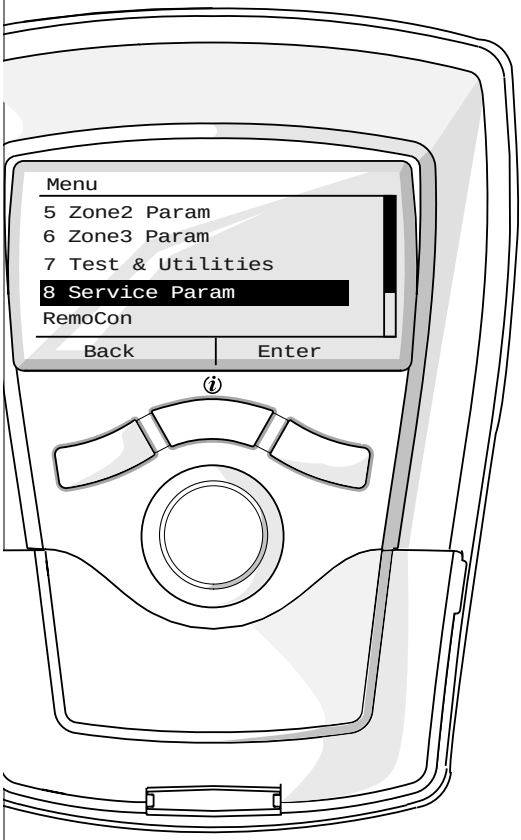
Selection of the
Tests & Utilities parameter

assistance parameters

Press the Menu button.
Turn the knob and select **menu 8 "Assistance Parameters"**; press the confirmation button. Turn the knob and select the parameter 81 "Access code", then press the confirmation button. Turn the knob to enter the access code and press the confirmation button.
Turn the knob and select:

- 82 Boiler
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
820 Burner modulation level
821 Fan status
822 Fan speed
823 Pump speed level
824 Diverter valve position
825 Domestic hot water output flow
826 Flue gas pressure switch status
Press the confirmation button and turn the knob to change the value (for the first three parameters), then press the confirmation button. Press the exit button to return to the previous screen.

- 83 Boiler T
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
830 set heating T
831 heating flow T
832 heating return T
833 recorded domestic hot water T
834 flue gas T
Press the confirmation button and turn the knob to change the value (for the first three parameters), then press the confirmation button. Press the exit button to return to the previous screen.



Selection
of the assistance parameter

assistance parameters

- 84 Solar heating system & Indirect cylinder

press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:

840 Recorded storage tank temperature
841 Solar collector temperature
842 Domestic hot water inlet temperature
843 Lower indirect cylinder sensor
844 Indirect cylinder stratification set T
845 Solar pump total ON time
846 Solar collector total overheat time

Turn the knob to change the value and press the confirmation button. Press the exit button.

- 85 Service

press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:

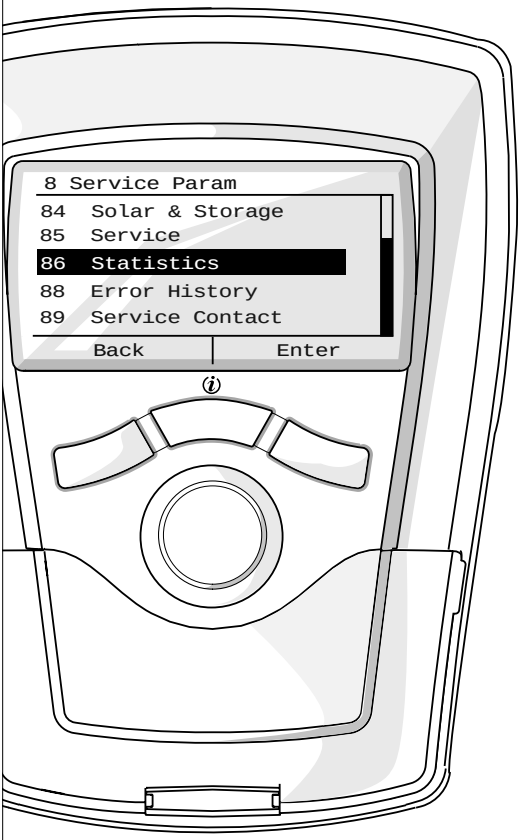
850 Months remaining until the next service
851 Enable maintenance notification
852 Cancel notification
854 HW version P.C.B.
855 SW version P.C.B.
856 SW version BUS P.C.B.

Press the confirmation button to change the value (for the first three parameters), then press the confirmation button. Press the exit button to return to the previous screen. Turn the knob and use the detail button to display the remaining parameters. Press the exit button to return to the previous screen.

- 86 Statistics

press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:

860 Hours heating burner on
861 Hours domestic hot water burner on
862 No. of flame cut-offs
863 No. of ignition cycles
864 No. of filling cycles
865 Average heat request duration



Selection
of the statistical parameter

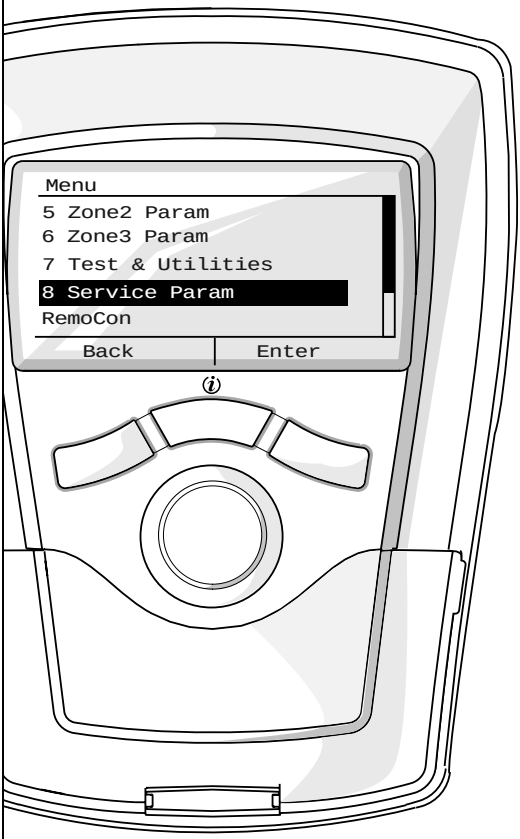
assistance parameters

Press the confirmation button and turn the knob, then press the detail button to view the value.
Press the exit button to return to the previous screen.

- 87 E@sy
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
870 First E@sy activation
871 E@sy Status
872 GSM Field
Press the confirmation button and turn the knob to display or set the value, then press the confirmation button.
Press the exit button to return to the previous screen.

- 88 Error history
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
880 Last 10 errors
881 Reset error list
press the confirmation button and turn the knob to change the value (where permitted), then press the confirmation button. Press the exit button to return to the previous screen.

- 89 Technical Assistance Centre
press the confirmation button, turn the knob and select the parameter values to be displayed:
890 Assistance name
891 Assistance telephone number
Press the confirmation button and turn the knob to enter the details (name and number of the assistance service), then press the confirmation button. Press the exit button to return to the previous screen.



Selection
of the service parameter

remote control wired

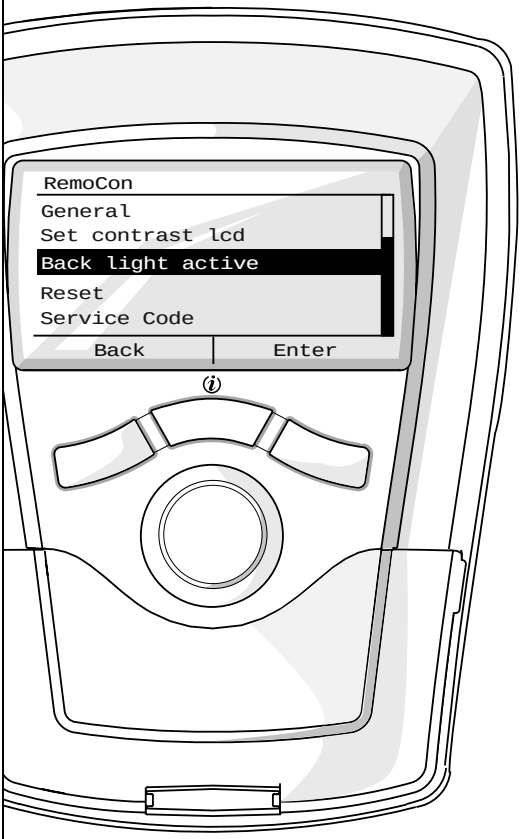
Press the Menu button.
Turn the knob and select the **menu "Remote control"**; press the confirmation button. Turn the knob and select:

- General settings
press the confirmation button, turn the knob and select the parameter values to be displayed:
Software version
Hardware version
Zone no.
note:
the device must be placed in the zone where it is installed.

Press the exit button to return to the previous screen.
Turn the knob and select:
- Set contrast
press the confirmation button and turn the knob to change the display contrast value, then press the confirmation button. Turn the knob and select:

- Backlight
press the confirmation button and turn the knob to enable or disable the display backlight, then press the confirmation button.
Turn the knob and select:

- Reset
press the confirmation button and turn the knob to enable or disable the reset procedure, then press the confirmation button.
Turn the knob and select "Access code", then press the confirmation button. Turn the knob



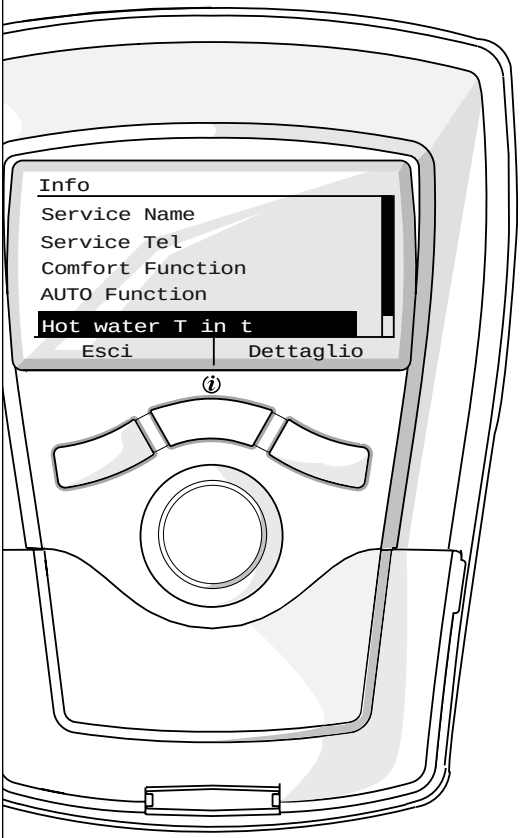
Backlight selection

remote control wired

to enter the access code and press the confirmation button.

- Remote control switch
press the confirmation button, turn the knob and select the parameter to be displayed.
Press the exit button and turn the knob to select:

- Installer parameter
press the confirmation button and turn the knob to select one of the following options:
Zone no.
Shifting the room T
Press the confirmation button and turn the knob to change the values (where permitted), then press the confirmation button. Press the exit button twice to exit the menu.



Info
menu selection

menu summary table

MENU code			RANGE	NOTES
0 Date - Time - Language	00 Language	Italiano /Español /Français /English		
	01 Date + Time	Set time / Set date		
	02 Set summer time		automatic - Manual	
1 Schedule programming	10 Party	Party up to	15 min. - 6 hours	
	11 Reduced	Reduced up to	15 min. - 6 hours	
	12 Holiday	Holiday up to	0 - 99 days	
	13 Set schedule zone 1	131 Pre-set schedule	Family schedule	
			Half-day schedule	
			No lunch schedule	
			Schedule empty	
		132 Copy day to day		
		133 Set schedule		
	14 Set schedule zone 2	141 Pre-set schedule	Family schedule	
			Half-day schedule	
			No lunch schedule	
			Schedule empty	
		142 Copy day to day		
		143 Set schedule		
	15 Set schedule zone 3	151 Pre-set schedule	Family schedule	
			Half-day schedule	
			No lunch schedule	
			Schedule empty	
		152 Copy day to day		
		153 Set schedule		
	16 Set schedule	161 Pre-set schedule	Family schedule	
			Half-day schedule	
			No lunch schedule	
			Schedule empty	
		162 Copy day to day		
		163 Set schedule		

menu summary table

MENU			RANGE	NOTES
2 Boiler parameters	21 Access code			
	22 General Settings	220 Slow level	0 ÷ 99	
		221 Z Anti-freeze T	2 ÷ 10 °C	
		222 Module exclusion	0 : Disabled	
			1 : Enabled	
		223 Floor thermostat / TA2	0 : Floor Thermostat	
			1 : Room Thermostat 2	
		224 Mechanical timer fitted	0 : Absent	
			1 : Present	
		225 Delayed start	0 : Disabled	
			1 : 10 sec	
			2 : 90 sec	
			3 : 210 sec	
		227 Temperature adjustment device	0 : Disabled	
			1 : Enabled	
		228 Boiler version	0 : Mixed instantaneous	
			1 : Ext. storage tank -NTC	
			2 : Ext. storage tank	
			3 : Micro-storage tank	
			4 : Stratification storage	
			5 : Classic storage tank	
	23 Heating - 1	230 Max. level	10 ÷ 99 %	
		231 Max. level	10 ÷ 99 %	
		232 Max. DHW RPM perrcentage		
		233 Min. RPM percentage		
		234 Max. heating RPM percentage		
		235 Delay type	0 : Manual	
			1 : automatic	
		236 Setting	0 ÷ 7 min	
		237 Heating post-circ.	0 ÷ 16 min	
		238 Operation	0 : Low speed	
			1 : High speed	
			2 : Modulating	
		239 Module T delta	10 ÷ 30 °C	

menu summary table

MENU			RANGE	NOTES
2 Boiler parameters	24 Heating - 2	240 Minimum pressure	0.3 ÷ 0.4 bar	
		241 Alert pressure	0.4 ÷ 0.8 bar	
		242 Filling pressure	0.9 ÷ 1.5 bar	
		243 Heating post-ventilation	0 : Disabled	
			1 : Enabled	
		244 Increase time	0 ÷ 60 min	
		247 Device	0 : T sensor only	
			1 : Min. pressure switch	
			2 : Pressure sensor	
		248 Enable filling	0 : Disabled	
			1 : Enabled	
	25 Domestic hot water	250 Comfort Function	0 : Disabled	
			1 : Scheduled	
			2 : Always enabled	
			3 : Eco	
		251 Setting	1 ÷ 30 min	
		252 Delayed start	0.5 ÷ 20 sec	
		253 Extinguishing logic	0 : Anti-limescale	
			1 : Set-point plus 4°C	
		254 Post-cooling	0 : Disabled	
			1 : Enabled	
		255 Domestic hot water delay	1 ÷ 30 min	
	29 Reset settings	290 Reset I	0 : No	
			1 : Yes	

menu summary table

MENU			RANGE	NOTES
3 Solar heating system & Indirect cylinder	30 General Settings	300 Set storage tank T	36 ÷ 60 °C	
		301 Set T delta\Storage tank-Outlet	0 ÷ 25 °C	
		302 Set Reduced T Storage tank		
	31 Access code			
	32 Special Settings	320 Anti-Legionnaire's disease	0 : Off	
			1 : On	
		321 Solar configuration	20 ÷ 82 °C	
			0 : Null or Natural Cir.	
			1 : One coil Forced Cir.	
			2 : Double Coil	
		322 Enable Electrical Mixing Valve	0 : Off	
			1 : On	
		323 Enable Electrical Mixing Valve		
		324 Collector T delta for Pump Stop		
		325 Collector min. T for Pump Start		
		326 Ram at collector		
		327 Recooling function		
		328 Delta at setpoint\Gas storage		
		329 Collector Anti-freeze T		

menu summary table

MENU			RANGE	NOTES
4 Zone 1 Parameters	40 Set temperatures	400 Daytime T	10 ÷ 30 °C	
		401 Night-time T	10 ÷ 30 °C	
		402 Fixed heating T	20 ÷ 85 °C	
	41 Access code			
	42 Zone 1 settings	420 Temperature Range	0 : Low temperature	
			1 : High temperature	
		421 Temperature adjustment	0 : Fixed flow temperature	
			1 : On/off devices	
			2 : Room sensor only	
			3 : Outdoor sensor only	
			4 :Room sensor + Outdoor	
		422 Temperature adjustment curve	0,2 ÷ 3,5	
		423 Parallel Shifting	-20 ÷ +20	
		424 Room influence	0 ÷ 20	
		425 Max. T		
		426 Min. T		
	43 Zone 1 diagnostics	430 Room T		read-only
		431 Set T		
		432 Request status		
		433 Pump status	0 : Off	
			1 : On	
	44 Zone 1 devices	440 Pump check	0 : Off	
			1 : On	

menu summary table

MENU			RANGE	NOTES
5 Zone 2 Parameters	50 Set temperatures	500 Daytime T	10 ÷ 30 °C	
		501 Night-time T	10 ÷ 30 °C	
		502 Fixed heating T	20 ÷ 85 °C	
	51 Access code			
	52 Zone 2 settings	520 System temperature range	0 : Low temperature	
			1 : High temperature	
		521 Temperature adjustment	0 : Fixed flow temperature	
			1 : On/off devices	
			2 : Room sensor only	
			3 : Outdoor sensor only	
			4 :Room sensor + Outdoor S	
		522 Temperature adjustment curve	0,2 ÷ 3,5	
		523 Parallel Shifting	-20 ÷ +20	
		524 Room influence	0 ÷ 20	
		525 Max. T		
		526 Min. T		
	53 Zone 2 diagnostics	530 Room T		read-only
		531 Flow T		
		532 Return T		
		533 Set T		
		534 Request status		
		535 Pump status		
	54 Zone 2 devices	540 Operation mode test	0 : Off	
			1 : On	
	54 Zone devices	541 Valve check	0 : off	
			1 : open mix	
			2 : closed mix	
		542 Pump check	0 : Off	
			1 : On	
	55 Multi-zone	550 Collector T		
		552 Output flow T correction	0 ÷ 40°C	

menu summary table

MENU			RANGE	NOTES
6 Zone 3 Parameters	60 Set temperatures	600 Daytime T	10 ÷ 30 °C	
		601 Night-time T	10 ÷ 30 °C	
		602 Fixed heating T	20 ÷ 85 °C	
	61 Access code			
	62 Zone 3 settings	620 System temperature range	0 : Low temperature	
			1 : High temperature	
		621 Temperature adjustment	0 : Fixed flow temperature	
			1 : On/off devices	
			2 : Room sensor only	
			3 : Outdoor sensor only	
			4 : Room sensor + Outdoor	
		622 Temperature adjustment curve	0,2 ÷ 3,5	
		623 Parallel Shifting	-20 ÷ +20	
		624 Room influence	0 ÷ 20	
		625 Max. T		
		626 Min. T		
	63 Zone 2 diagnostics	630 Room T		read-only
		631 Flow T		
		632 Return T		
		633 Set T		
		634 Request status		
		635 Pump status		
	64 Zone 3 devices	640 Operation mode test	0 : Off	
			1 : On	
		641 Valve check	0 : off	
			1 : open mix	
			2 : closed mix	
		642 Pump check	0 : Off	
			1 : On	
	65 Multi-zone	650 Collector temperature		
		651 Flow temperature correction	0 ÷ 40°C	

menu summary table

MENU			RANGE	NOTES
7 Tests & Utilities		700 Flue sweep		
		701 Deaeration Cycle	0 : Disabled	
			1 : Enabled	
8 Assistance parameters	81 Access code			
	82 Boiler	820 Modulation level		read-only
		821 Fan status		
		822 Fan speed		
		823 Speed level		
		824 Valve position		
		825 Domestic hot water output flow		
		826 Pressure switch status		
	83 Boiler T	830 Set T		
		831 Heating flow T		
		832 Heating return T		
		833 Recorded domestic hot water T		
	84 Solar heating system & Indirect cylinder	840 Recorded storage tank temperature		
		841 Recorded storage tank temperature		
		842 Domestic hot water inlet temperature		
		843 Lower indirect cylinder sensor		
		844 Indirect cylinder set stratification		
		845 Solar pump total ON time		
		846 Solar collector total overheat time		

menu summary table

MENU			RANGE	NOTES
8 Assistance parameters	85 Service	850 Months remaining	0 ÷ 12 months	
		851 Enabling	0 : Disabled	
			1 : Enabled	
		852 Cancel	0 : No Reset	
			1 : Reset	
		854 HW P.C.B. version		read-only
		855 SW P.C.B. version		
		856 SW BUS P.C.B. version		
	86 Statistics	860 Hours Heating Burner ON		
		861 Hours domestic hot water burner ON		
		862 No. of flame cut-offs		
		863 No. of ignition cycles		
		864 Number of filling cycles		
		865 Average duration of heat request		
	87 E@sy	870 First E@sy activation	0 : Disabled	
			1 : Enabled	
		871 E@sy Status		
		872 GSM Field		
	88 Error history	880 Last 10 errors		
		881 Reset errors	Yes/No	
	89 Technical Assistance Centre	890 Name\Assistance Centre		
		891 Telephone\Assistance Centre		

menu summary table

Remote control	General settings	SW version		
		HW version		
		Zone no.		
	Set contrast			
	Backlight			
	Reset			
	Access code			
	Remote control switch			
	Installer parameters	Zone no.	1 ÷ 3	
		Room T shifting		
		Reset Remote control	no - yes	
Info	Zone no.			
	Water pressure			
	Outdoor T			
	Hot water output flow			
	Set heating T			
	Set hot water T			
	Months remaining			
	Assistance service name			
	Assistance service telephone			
	Comfort function			
	SCI function			
	Hot water T			

NOTE
The range of parameters displayed on the remote control may be limited by the range on the boiler.
Please refer to the boiler installation manual.
Some parameters of the present chart can be hidden or shown in operation of the connected devices to the boiler.

table of error codes

Display	Description	Restore
PRIMARY CIRCUIT		
1 01	Overheating	Reset
1 02	Heating pressure sensor short-circuited or circuit open	No Reset
1 03	Circulation or water present: Flow T gradient > 7°C/sec for 3 times	Reset
1 04	Circulation or water present: Flow T gradient > 15°C/sec or return T gradient 15°C/sec	Reset
1 05	Circulation or water present: Flow T - Return T > 55°C for 3 times	Reset
1 06	Circulation or water present: Return T > Flow T + 10°C for 3 times	Reset
1 07	Circulation or water present: Return T > Flow T + 30°C	Reset
1 08	No water in the primary circuit (P<Pmin) (no semi-automatic filling)	No Reset
1 09	High primary circuit pressure (P>3 bar)	No Reset
1 10	Heating flow sensor (NTC1) short circuit or circuit open	No Reset
1 11	No water in the primary circuit (P<Pmin) (yes semi-automatic filling)	No Reset
1 12	Return Probe Damaged	No Reset
1 14	Outdoor Sensor Damaged	No Reset
1 16	Under-floor heating thermostat open	No Reset
1 18	Primary Probes Test Fail	
1 P1	Flow Check Failed	
1 P2		
1 P3		
1 P4	Filling Needed / Push Filling Key	
1 P5	Filling Not Completed	
1 P6		
1 P7	Too many filling attempts	on /off
1 P8	Too many filling attempts	on /off
DOMESTIC HOT WATER CIRCUIT		
2 01	DHW Probe Damaged	No Reset
2 02	Storage Lower Probe Damaged	No Reset
2 03	Tank Probe Damaged	No Reset
2 04	Solar Collector Probe Damaged	No Reset
2 05	DHW In Probe Open Circuit	No Reset
2 07	Solar Coll Max Temp	No Reset
2 08	Solar Coll Frost Prot	No Reset
2 09	Tank Overheat	
ELECTRONIC CONTROL UNIT		
3 01	Display EEPR error	No Reset

3 02	GP-GIU comm error	No Reset
3 03	PCB Fault	No Reset
3 04	Too many resets	No Reset
3 05	PCB Fault	Reset
Display	Description	Restore
3 06	PCB Fault	Reset
3 07	PCB Fault	Reset
COMMUNICATION WITH PERIPHERAL UNITS		
4 01	Mdm-Bus Com error	No Reset
4 02	GPRS mdm error	No Reset
4 03	Sim Card error	No Reset
4 04	Mdm-PCB Com err	No Reset
4 05	Mdm In1 error	No Reset
4 06	Mdm In2 error	No Reset
4 07	Room Sensor Open Circuit	No Reset
IGNITION AND DETECTION		
5 01	No flame detected	Reset
5 02	Flame Sensed with Gas Valve Closed	No Reset
5 04	Flame lift	No Reset
5 P1	1st Ignit Failed	
5 P2	2nd Ignition Failed	
5 P3	Flame lift	
AIR INLET / FLUE GAS EXHAUST		
6 01	Fumes Overflow	No Reset
6 02		
6 04	Low fan speed	Reset
6 07	APS on FAN off	No Reset
6 10	Exchanger Probe Open Circuit	Reset
6 12	Fan Error	Reset
6 P1	APS late closing	
6 P2	APS close-open	

Restoring operation

The boiler is protected from malfunctions by means of internal checks performed by the P.C.B., which stops the boiler from operating if necessary. In the event of the boiler being shut off in this manner, a code appears on the Clima Manager display which refers to the type of shut-off and the reason behind it.

To restore normal boiler operation, press the Multi-functional reset button, which will restore the optimal conditions. If this shutdown occurs frequently, contact an authorised Service Centre for assistance.

installation wired

Positioning

The appliance detects the room temperature, therefore several factors should be taken into account when choosing an installation site. Keep it away from sources of heat (radiators, sunlight, fireplaces, etc.) and from draughts, doorways and windows which could affect the temperature readings.
It should be installed approximately 1.50 metres above the floor level.

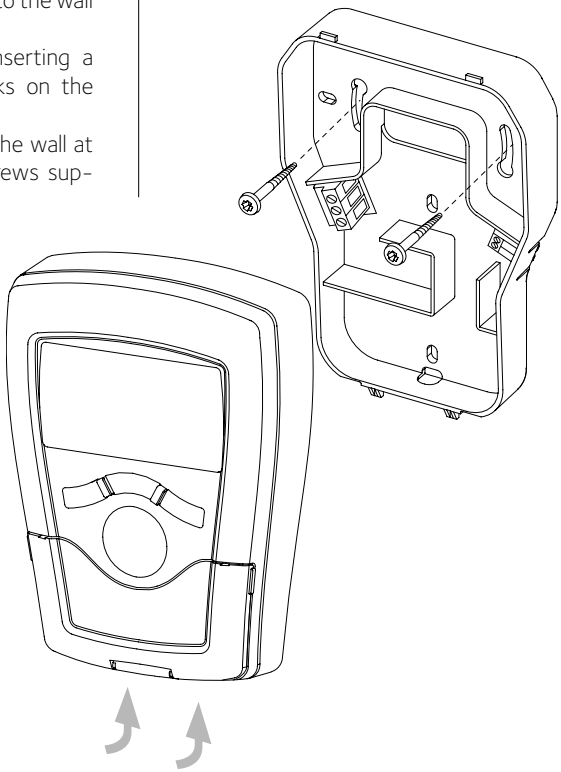
⚠ **Caution!**

Installation should be performed by a qualified technician.
Before fitting the appliance, make sure the electricity supply is not connected.

Installation

The remote control must be fitted to the wall before the BUS line is connected.

- Separate the fixing base by inserting a screwdriver into the two cracks on the lower part.
- Fix the remote control base to the wall at the chosen point, using the screws supplied in the kit.



electrical connection

⚠ **Caution!**
Installation should be performed by a qualified technician. Before fitting the appliance, make sure the electricity supply is not connected.

NOTE
When connecting the clima manager to the boiler, in order to avoid interference problems ensure either shielded or twisted cable is used.

Connecting the Clima Manager to the boiler

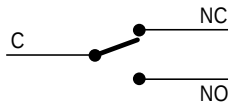
To connect the Clima Manager to the boiler board **without BUS integrated,** use the BUS interface small board (optional) fi g. A.
Please consult the instructions contained in the BUS kit for information relating to the connection of the BUS interface to the boiler P.C.B.

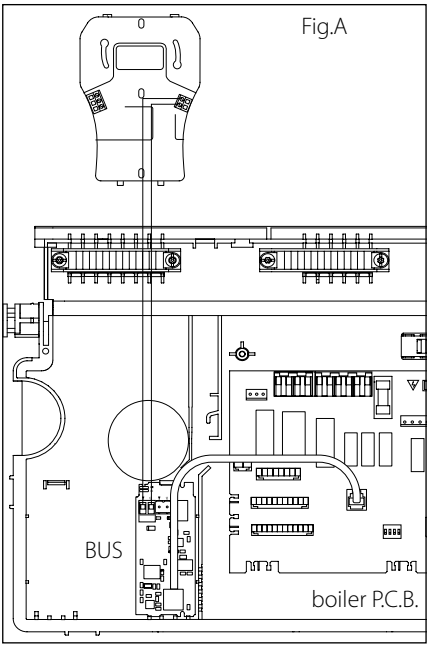
To connect the Clima Manager to the boiler board **with BUS integrated,** do not use the BUS interface fi g. B.

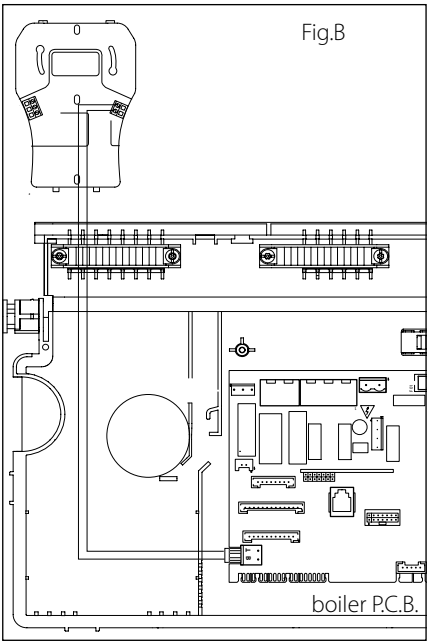
WARNING
After adjusting settings or modifying parameters directly on the boiler control panel, we recommend the power supply is cut off usingt he external bipolar switch.
The next time it is switched on, make sure the modifications have also taken place on the Clima Manager.

Auxiliary contacts

I contatti ausiliari C-NO-NC sono disponibili
The C-NO-NC auxiliary contacts are available for the control of supplementary external appliances (for example, zone valves or circulation pumps, for the zone in which the Clima Manager is installed).







Dati tecnici Controllo Remoto wired	
Alimentazione elettrica	Bus
Assorbimento elettrico	max. < 0.3W
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 50°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 70°C
possibilità di commutazione dell'uscita	3A
Lunghezza e sezione cavo bus	max. 50m - min. 0.5mm²
Memoria tampone	2 h
Classe di isolamento	II (EN 60730) corretta installazione
Grado di protezione	IP30 (EN 60529) corretta installazione
Comformità	CE LVD 2006/95/EEC
Interferenze elettromagnetiche	EN 60730-1
Emissioni elettromagnetiche	EN 60730-1
comformità standard	EN 60730-1
Temperatura sensore	NTC ±1%
Grado di risoluzione	0,1°C

Technical data Remote Control wired	
Power supply	Bus
Power consumption	max. < 0.3W
Operating temperature	0 ÷ 50°C
Storage temperature	-20 ÷ 70°C
Output switching capability	3A
Bus cable / length, cross section	max. 50m - min. 0.5mm²
backup time	2 h
Insulation class	II (EN 60730) with correct installation
Degree of protection:	IP30 (EN 60529) with correct installation
Conformity	CE LVD 2006/95/EEC
Electromagnetic interferences	EN 60730-1
Electromagnetic emission	EN 60730-1
Standard compliance:	EN 60730-1
Temperature probe	NTC ±1%
Temperature resolution	0,1°C

Ecoflam S.p.A.
Via Roma, 64 - 31023 RESANA (TV) - Italy
tel. 0423/715345 r.a. - telefax 0423/715444

4200101 38601 - 01/2010