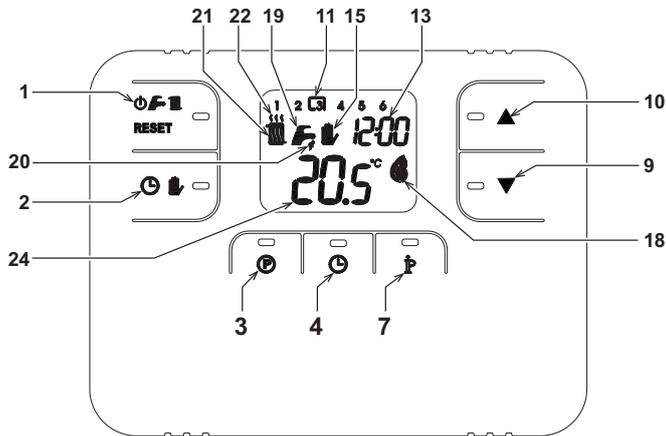


PANORAMICA DEL COMANDO REMOTO



- 1 Tasto selezione modalità OFF, estate inverno/ripristino anomalie
- 2 Tasto funzionamento automatico/manuale riscaldamento
- 3 Tasto programmazione riscaldamento - sanitario
- 4 Tasto impostazione ora
- 7 Tasto informazioni/impostazioni utente
- 9 Tasto decremento temperatura ambiente manuale
- 10 Tasto incremento temperatura ambiente manuale
- 11 Fasce orarie programma riscaldamento
- 13 Indicazione ore e minuti
- 15 Indicazione funzionamento manuale riscaldamento
- 18 Indicazione bruciatore acceso e potenza attuale
- 19 Indicazione modalità estate
- 20 Indicazione funzionamento sanitario
- 21 Indicazione modalità inverno
- 22 Indicazione funzionamento riscaldamento
- 24 Indicazione temperatura ambiente

CONFIGURARE E FAR FUNZIONARE IL COMANDO REMOTO CON 4 SEMPLICI PASSAGGI

Fase 1. Impostazione corretta dell'ora

1. Premere il tasto . L'indicazione dell'ora inizia a lampeggiare: premere i tasti per impostare l'ora corretta da 00 a 23.
2. Premere il tasto . L'indicazione dei minuti inizia a lampeggiare: premere i tasti per impostare i minuti corretti da 00 a 59.
3. Premere il tasto .

Fase 2. Impostazione del programma automatico settimanale

Terminata l'impostazione dell'ora, il Comando Remoto seguirà il programma automatico pre-impostato. Il programma di riscaldamento prevede 6 fasce orarie giornaliere del livello di temperatura, numerate da 1 a 6. E' possibile impostare le fasce orarie fra le 00:00 e le 24:00 regolandole ad incrementi di 10 minuti. Ogni livello di temperatura può essere impostato tra i 7°C ed 32,5°C, regolandolo ad incrementi di 0,1°C. E' quindi possibile programmare qualsiasi combinazione di orario e temperatura durante il giorno, uguale per ogni giorno della settimana. Il programma automatico pre-impostato è il seguente:

Da Lunedì a Domenica	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Livello di temperatura	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C

Seguire le successive istruzioni per modificare il programma automatico pre-impostato.

1. Premere il tasto . Se è stata abilitata la programmazione sanitario, selezionare con i tasti il simbolo radiatore e confermare con il tasto . Le 6 fasce orarie giornaliere lampeggiano e la numero 1 è racchiusa da un quadrato ad indicare che si può modificare la fascia oraria 1.
2. Premere il tasto . L'indicazione dell'ora e dei minuti inizia a lampeggiare: premere i tasti per modificare l'ora di inizio della fascia oraria ad incrementi di 10 minuti. Tenendo premuto il tasto l'ora ed i minuti cambieranno rapidamente.
3. Premere il tasto . L'indicazione della temperatura ambiente all'interno della casa inizia a lampeggiare: premere i tasti per modificare il livello di temperatura ad incrementi di 0,1°C. Tenendo premuto il tasto la temperatura cambierà rapidamente.
4. Premere il tasto . Le 6 fasce orarie giornaliere lampeggiano.
5. Successivamente premere il tasto per richiamare sul display la fascia oraria 2, modificabile ripetendo i punti da 2 a 4.
6. Le restanti fasce orarie possono essere richiamate sul display selezionando le fasce 3, 4, 5 o 6 con i tasti ripetendo il punto 5.

Attenzione! Impostare il programma avendo cura che ogni fascia abbia un'ora d'inizio diversa.

Annotazione programma personale

Da Lunedì a Domenica	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio						
Livello di temperatura						

Fase 3. Selezione modo di funzionamento

Selezione modalità OFF - Se si prevede di lasciare l'abitazione per un lungo periodo di tempo o semplicemente si vuole spegnere il riscaldamento, premere il tasto visualizzando sul display solo la temperatura ambiente (i simboli non sono visualizzati). Il riscaldamento viene spento ed attivato solo se la temperatura ambiente diventa minore di 5°C: funzione di misura protettiva contro il gelo in casa. La caldaia, se dotata di accumulo non erogherà acqua calda sanitaria; la caldaia di tipo istantaneo erogherà acqua calda sanitaria.

Selezione modalità estate - Se si vuole spegnere il riscaldamento, mantenendo però l'erogazione d'acqua calda sanitaria, premere il tasto visualizzando sul display il simbolo . Il riscaldamento viene spento ed attivato solo se la temperatura ambiente diventa minore di 5°C: funzione di misura protettiva contro il gelo in casa. La caldaia, di qualsiasi tipo, erogherà acqua calda sanitaria.

Selezione modalità inverno - Per ri-abilitare il riscaldamento e tornare al modo di funzionamento precedentemente impostato, premere nuovamente il tasto visualizzando sul display il simbolo . La caldaia, di qualsiasi tipo, erogherà acqua calda sanitaria.

Funzionamento automatico riscaldamento (in modalità Inverno) - Premere il tasto visualizzando sul display le 6 fasce orarie: quella racchiusa da un quadrato sarà attiva in quel momento. Il comando remoto funzionerà secondo il programma automatico. Se il display non visualizza il quadrato, significa che l'ora attuale si trova tra le ore 00:00 e l'inizio della fascia oraria 1.

Esclusione livello temperatura impostato - Durante il funzionamento automatico il valore di temperatura ambiente può essere temporaneamente modificato premendo i tasti ad incrementi di 0,1°C. Tenendo premuto il tasto la temperatura cambierà rapidamente. La funzione di esclusione, indicata sul display attraverso il lampeggio del simbolo , verrà cancellata al primo cambio di fascia oraria.

Funzionamento manuale riscaldamento (in modalità Inverno) - Per utilizzare il Comando Remoto ad un livello di temperatura ambiente fisso, premere il tasto visualizzando sul display il simbolo (le 6 fasce orarie non sono visualizzate). Successivamente impostare il valore di temperatura ambiente premendo i tasti ad incrementi di 0,1°C. Tenendo premuto il tasto la temperatura cambierà rapidamente. Il funzionamento manuale sarà mantenuto finché non verrà selezionato un altro modo di funzionamento.

Fase 4. Regolazione temperatura riscaldamento - sanitario

Riscaldamento - Seguire le successive istruzioni.

1. Premere il tasto .
2. Il display visualizza l'informazione T0.
3. Premere il tasto per 2 volte.

Il display visualizza il parametro T1, il simbolo radiatore e l'attuale impostazione di temperatura dell'acqua del circuito riscaldamento, regolabile utilizzando i tasti ad incrementi di 1°C.

4. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Sanitario - Seguire le successive istruzioni.

1. Premere il tasto .
2. Il display visualizza l'informazione T0.
3. Premere il tasto per 4 volte.

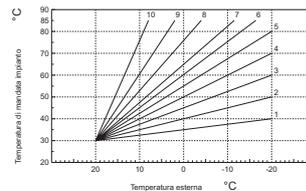
Il display visualizza il parametro T2, il simbolo rubinetto e l'attuale impostazione di temperatura dell'acqua calda sanitaria, regolabile utilizzando i tasti ad incrementi di 1°C.

4. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

MODIFICA DEI PARAMETRI DELL'UTENTE

Temperatura Scorrevole - Curva di compensazione

Installando la sonda esterna (opzionale) il sistema di regolazione è in grado di lavorare con Temperatura Scorrevole. La sonda esterna deve essere collegata alla scheda di caldaia: per questo far riferimento al relativo libretto. In questa modalità, la temperatura dell'impianto riscaldamento viene regolata a seconda delle condizioni climatiche esterne, in modo da garantire un elevato comfort e risparmio energetico durante tutto il periodo dell'anno. In particolare, all'aumentare della temperatura esterna viene diminuita la temperatura di mandata impianto, a seconda di una determinata curva di compensazione. Con regolazione a Temperatura Scorrevole, la temperatura impostata attraverso l'impostazione "Regolazione temperatura riscaldamento" diviene la massima temperatura di mandata impianto. Si consiglia di impostare al valore massimo per permettere al sistema di regolare in tutto il campo utile di funzionamento. E' possibile regolare la curva di compensazione da 1 a 10 secondo il seguente grafico.



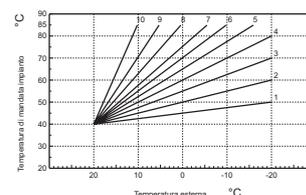
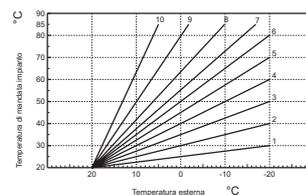
1. Premere il tasto per 3 secondi.
 2. Il display visualizza il parametro CU.
- Premere i tasti per modificare la curva di compensazione ad incrementi di 1 unità. Tenendo premuto il tasto il valore cambierà rapidamente.
3. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Regolando la curva a 0, la regolazione a Temperatura Scorrevole risulta disabilitata.

Il sistema deve essere regolato in fase di installazione dal personale qualificato. Eventuali adattamenti possono essere comunque apportati dall'utente per il miglioramento del comfort. Se la temperatura ambiente risulta inferiore al valore desiderato si consiglia di impostare una curva di ordine superiore e viceversa. Procedere con incrementi o diminuzioni di una unità e verificare il risultato in ambiente.

Temperatura Scorrevole - Spostamento parallelo delle curve

Una volta impostata la Curva di compensazione, è possibile regolare lo spostamento parallelo delle curve da 20 a 40 come mostrano i seguenti grafici:



1. Premere il tasto per 3 secondi.
2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto .
4. Il display visualizza il parametro OF.

Premere i tasti per modificare lo spostamento parallelo delle curve ad incrementi di 1°C. Tenendo premuto il tasto il valore cambierà rapidamente.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Abilitazione programmazione sanitario

Seguire le successive istruzioni per abilitare la programmazione sanitario.

1. Premere il tasto per 3 secondi.
 2. Il display visualizza il parametro CU.
 3. Premere il tasto per 2 volte.
 4. Il display visualizza il parametro P1.
- Impostare a 0 utilizzando i tasti per disabilitare la programmazione sanitario. Impostare a 1 utilizzando i tasti per abilitare la programmazione sanitario.
5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Per impostare il programma automatico settimanale procedere come descritto al paragrafo "Fase2. Impostazione del programma automatico settimanale", selezionando al punto "1" il simbolo rubinetto e considerando che al punto "3" si andrà ad impostare EC (Economy) o CO (Comfort) anziché un valore di temperatura. Il comando remoto infatti dispone di un programmatore orario settimanale basato su due livelli: durante il livello COMFORT, la caldaia manterrà l'accumulo alla temperatura impostata; durante il livello Economy, la caldaia non erogherà acqua calda sanitaria. Per ciò che riguarda la tipologia di accumulo, si deve far riferimento alla documentazione della caldaia.

Attenzione! Essere certi che il comando remoto sia commutato in modalità Inverno ed in funzionamento automatico.

Funzione Pre-Riscaldamento

Questa funzione è attiva solo se è stato selezionato il modo di funzionamento automatico riscaldamento. Impostato su Automatico, la funzione anticipa l'ora di avvio del sistema di riscaldamento (non prima delle 00:00 del giorno stesso) in modo che la temperatura ambiente impostata dall'utente sia raggiunta all'inizio della fascia programmata. Il Comando Remoto calcola un primo tempo ipotetico di Pre-accensione: se la temperatura ambiente programmata viene raggiunta in un tempo inferiore a quello calcolato, il tempo di Pre-Riscaldamento verrà diminuito e viceversa. In questa maniera si crea un auto apprendimento, atto a determinare il minor tempo di Pre-accensione necessario.

Il Comando Remoto offre inoltre la possibilità d'impostare una rampa fissa di Pre-Riscaldamento: in questo caso la temperatura ambiente verrà innalzata di 3°C all'ora.

E' importante che il programma automatico riscaldamento venga quindi programmato in funzione dell'orario in cui si desidera il calore e non su quello in cui si desidera avviare il sistema di riscaldamento.

Seguire le successive istruzioni per attivare o disattivare tale funzione.

1. Premere il tasto **P** per 3 secondi.
2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto **P** per 3 volte.
4. Il display visualizza il parametro P2.

Impostare a 0 utilizzando i tasti **▲/▼** per disattivare il Pre-Riscaldamento. Impostare a 1 utilizzando i tasti **▲/▼** per attivare il Pre-Riscaldamento Automatico. Impostare a 2 utilizzando i tasti **▲/▼** per attivare il Pre-Riscaldamento con rampa fissa di 3°C all'ora.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Durante la funzione pre-riscaldamento il simbolo °C della temperatura ambiente è lampeggiante.

La funzione pre-riscaldamento termina quando la differenza tra la temperatura ambiente programmata e quella effettiva è inferiore a 0.5 °C.

Massimo numero di fasce orarie giornaliere

Il programma di riscaldamento prevede 6 fasce orarie giornaliere del livello di temperatura, numerate da 1 a 6. Qualora fosse necessario, è possibile ridurle fino ad un minimo di 2.

1. Premere il tasto **P** per 3 secondi.
2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto **P** per 4 volte.
4. Il display visualizza il parametro P3.

Premere i tasti **▲/▼** per modificare il numero di fasce orarie giornaliere da 2 a 6.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Temperatura minima riscaldamento

Seguire le successive istruzioni per impostare il valore minimo dell'acqua del circuito riscaldamento con step di 1°C.

1. Premere il tasto **P** per 3 secondi.
2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto **P** per 5 volte.
4. Il display visualizza il parametro P4.

Premere i tasti **▲/▼** per regolare il parametro ad incrementi di 1°C. Tenendo premuto il tasto il valore cambierà rapidamente.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Riempimento impianto

Questa funzione gestisce la modalità di funzionamento del dispositivo elettrico per il Riempimento del circuito idraulico su determinati modelli di caldaie.

1. Premere il tasto **P** per 3 secondi.
2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto **P** per 6 volte.
4. Il display visualizza il parametro P5.

Impostare a 0 utilizzando i tasti **▲/▼** per disattivare il dispositivo elettrico per il Riempimento. Impostare a 1 utilizzando i tasti **▲/▼** per attivare il Riempimento impianto manuale. Impostare a 2 utilizzando i tasti **▲/▼** per attivare il Riempimento impianto automatico.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Attenzione: Impostare sulla scheda di controllo caldaia il riempimento manuale. In funzionamento manuale e nel caso in cui il sensore installato in caldaia rilevi una pressione insufficiente, sul display verrà visualizzata l'icona "□" lampeggiante; premendo il tasto RESET verrà attivata l'apposita elettrovalvola. Durante il caricamento impianto, manuale o automatico, l'icona "□" diventerà fissa. Una volta ristabilita la pressione nominale, il comando remoto tornerà alla normale visualizzazione.

Selezione unità di misura temperatura

Seguire le successive istruzioni per utilizzare il Comando Remoto in °C oppure in °F.

1. Premere il tasto **P** per 3 secondi.
2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto **P** per 7 volte.
4. Il display visualizza il parametro P6.

Impostare a 0 utilizzando i tasti **▲/▼** per selezionare i °C.

Impostare a 1 utilizzando i tasti **▲/▼** per selezionare i °F.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Correzione lettura temperatura ambiente

Seguire le successive istruzioni per correggere la lettura della temperatura ambiente tra -2°C e + 2°C con step di 0.1°C.

1. Premere il tasto **P** per 3 secondi.
2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto **P** per 8 volte.
4. Il display visualizza il parametro P7.

Utilizzare i tasti **▲/▼** per regolare il parametro ad incrementi di 0.1°C.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Menù informazioni

Il comando remoto è in grado di comunicare all'utente alcune informazioni sullo stato della caldaia. Ogni pressione del tasto **P** consente la visualizzazione ciclica delle seguenti regolazioni/informazioni:

T0 - Temperatura esterna (solo con sonda esterna opzionale collegata)

T1 - Temperatura acqua mandata circuito riscaldamento

T1 + **■** - Impostazione di temperatura dell'acqua del circuito riscaldamento

T2 - Temperatura acqua calda sanitaria

T2 + **■** - Impostazione di temperatura dell'acqua calda sanitario

T3 - Temperatura acqua ritorno circuito riscaldamento (Solo per caldaie dotate del sensore)

T4 - Setpoint temperatura acqua mandata calcolato dal comando remoto

P5 - Potenza attuale bruciatore

F6 - Velocità attuale del ventilatore (Solo per caldaie a condensazione)

F7 - Portata acqua calda sanitaria attuale (Solo per caldaie istantanee dotate di flussometro)

P8 - Pressione Impianto attuale (Solo per caldaie dotate di sensore di pressione)

v - Versione software del comando remoto

Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Interruzione della tensione di alimentazione

Il comando remoto prevede la memorizzazione del modo di funzionamento e l'aggiornamento del calendario (giorno, ora e minuti) nel caso di interruzione della tensione di alimentazione. Il tempo di riserva di carica è di 5 ore minimo (garantito solo nel caso in cui il comando remoto resti elettricamente alimentato per un tempo non inferiore ad 1 ora).

In caso contrario si rende necessario reimpostare il giorno, l'ora ed i minuti correnti e successivamente il modo di funzionamento.

Diagnostica

Il Comando remoto controlla continuamente lo stato della caldaia e segnala eventuali anomalie attivando sul display l'icona d'allarme ed un determinato codice d'errore: perciò che riguarda la descrizione del malfunzionamento, si deve far riferimento alla documentazione della caldaia.

Vi sono anomalie che causano blocchi permanenti (contraddistinte con la lettera "A"): per il ripristino del funzionamento è sufficiente premere il tasto RESET; altre anomalie causano blocchi temporanei (contraddistinte con la lettera "F") che vengono ripristinati automaticamente non appena il valore rientra nel campo di funzionamento normale della caldaia.

Sonda temperatura ambiente guasta

Nel caso in cui venga rilevata la sonda temperatura ambiente del Comando Remoto guasta, il display attiva l'anomalia E92. Il riscaldamento viene spento.

Sonda temperatura esterna guasta

In funzionamento a Temperatura Scorrevole e nel caso in cui venga rilevata la sonda temperatura esterna (opzionale) guasta, il display attiva l'anomalia E93. La temperatura di regolazione diventa fissa al valore di "Regolazione temperatura riscaldamento". Per risolvere l'anomalia, ripristinare la sonda esterna oppure disabilitare la regolazione a Temperatura Scorrevole.

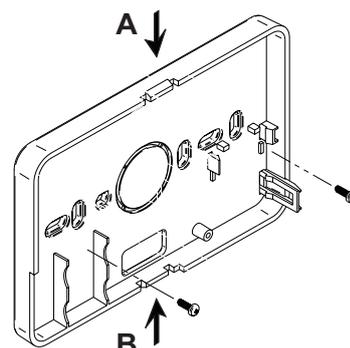
Ripristino impostazioni di fabbrica

Attenzione! Con questa procedura tutti i parametri del Comando Remoto verranno riportati al valore di fabbrica, eccetto che per l'impostazione dell'ora e del giorno. Sarà quindi necessario ripetere la procedura relativa al programma automatico settimanale e re-impostare i parametri dell'utente.

Premere i tasti **▲/▼** contemporaneamente per 10 secondi: viene visualizzata esclusivamente la dicitura rE lampeggiante. In qualsiasi momento rilasciando i tasti prima dello scadere dei 10 secondi viene interrotta la procedura. A ripristino avvenuto invece, il Comando Remoto attiva tutti i simboli del display.

INSTALLAZIONE

Il Comando Remoto deve essere fissato alla parete ad un'altezza di circa 1,5 mt dal pavimento, in un luogo lontano da porte d'ingresso, finestre o da fonti di calore che possono influenzare la temperatura ambiente. Prima di eseguire l'installazione, togliere alimentazione elettrica alla caldaia. Rimuovere la parte anteriore del Comando Remoto facendo leva con un cacciavite nei punti A e B. Quindi fissare alla parete, con il set di viti di fissaggio in dotazione, la parte posteriore del Comando Remoto, avendo cura di far passare i 2 conduttori all'interno del foro centrale: utilizzare i morsetti per la connessione elettrica. Inserire nuovamente la parte anteriore del Comando Remoto



Utilizzare un cavo bipolare (2x0.75mmq, max 2x2.5mmq) avendo cura che il suo percorso non sia lo stesso di quello dei cavi di alimentazione di rete. La lunghezza massima del cavo non deve superare i 50mt.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DEFAULT SETTINGS

Impostazione dell'ora	12:00	
Modo di funzionamento	Automatico	
Temperatura manuale di riscaldamento	20°C	
Temperatura antigelo ambiente	5°C	
CU	Curva di compensazione	0=Disattivata
OF	Spostamento parallelo delle curve	30°C
P1	Abilitazione programmazione sanitario	0=Disattivata
P2	Funzione Pre-Riscaldamento	0=Disattivato
P3	Massimo numero di fasce orarie giornaliere	6
P4	Temperatura minima riscaldamento	-
P5	riempimento impianto	0=Disattivato
P6	Sezione unità di misura temperatura	0=°C
P7	Correzione lettura temperatura ambiente	0