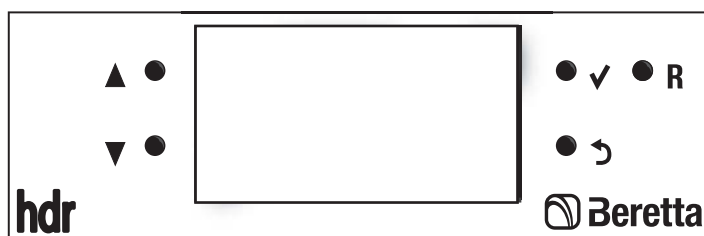


DISPLAY REMOTO



MANUALE UTENTE

 **Beretta**

Sommario

1	AVVERTENZE	3
2	DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI	3
3	SELEZIONE DEI MENÙ	4
4	IMPOSTAZIONE DATA E ORA	5
5	CONSULTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEI MENÙ	6
6	PROGRAMMAZIONE COMANDO REMOTO	17
7	SEGNALAZIONE ANOMALIE	20

Per un uso corretto del pannello comandi vi invitiamo a leggere attentamente il contenuto del presente manuale che è parte integrante del libretto di caldaia, della pompa di calore e del sistema ibrido.

In alcune parti del manuale è utilizzato il simbolo:



ATTENZIONE = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione

1 AVVERTENZE

- ⚠ Il comando remoto deve essere installato in un quadro elettrico all'interno dell'abitazione montato su barra DIN (il dispositivo occupa n°9 moduli in barra DIN)
- ⚠ Per consentire una più agevole lettura del display, il comando remoto deve essere posizionato, come prevedono le normative, a 1,5 metri da terra.
- ⚠ Il comando remoto è alimentato in bassa tensione direttamente dal Control Box del sistema Hybrid. Al suo interno è comunque presente una batteria tampone, della durata minima di 2 anni, che

garantisce il mantenimento delle impostazioni utente anche in caso di blackout o di interruzione del collegamento al sistema.

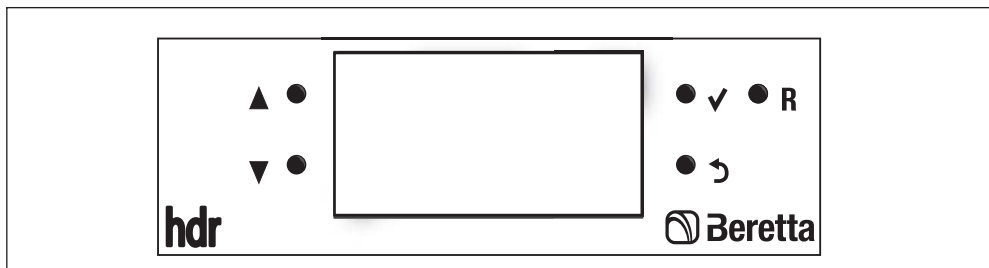
- ⚠ Non aprire per nessun motivo il comando remoto
- ⚠ Non eseguire pressioni sul display: tale operazione potrebbe danneggiarlo o e causare problemi di visualizzazione.
- ⚠ Per la pulizia del display servirsi esclusivamente di un panno asciutto: eventuali infiltrazioni potrebbero danneggiare i cristalli liquidi.

2 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI

Il pannello comandi permette di monitorare lo stato di funzionamento del sistema e di effettuare le opportune regolazioni specificate nel presente documento.

Descrizione dei tasti

Il dispositivo è costituito da un display alfanumerico e 5 tasti di funzionamento.



I tasti possono assumere diverse funzionalità in base al menu in cui vengono utilizzati; principalmente essi permettono:

TASTO HDR	FUNZIONE
▲	+ La navigazione nei vari menu e l'incremento del valore dei parametri durante l'impostazione
▼	- La navigazione nei vari menu e la riduzione del valore dei parametri durante l'impostazione
✓	Enter La selezione del menu impostato e la conferma del parametro modificato
↶	Esc Il ritorno al menu precedente o l'annullamento della modifica del parametro se non confermata
R	Reset Il tentativo di ripristino del funzionamento in caso di anomalia

Il display prevede in visualizzazione 4 righe di caratteri alfanumerici; pertanto per navigare nelle pagine dei menù sarà necessario agire sui tasti di scorrimento ▲ e ▼.

3 SELEZIONE DEI MENÙ

Menù principale

Di seguito viene descritta la struttura del menù PRINCIPALE e le possibili operazioni disponibili:

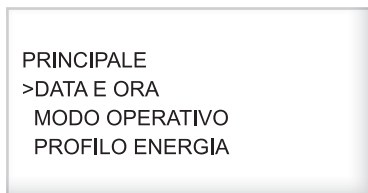
PRINCIPALE	DATA E ORA	Visualizzazione della data e ora corrente
	MODO OPERATIVO	Selezione dello stato di funzionamento del sistema
	PROFILO ENERGIA	Selezione del livello di utilizzo delle fonti di calore disponibili
	COMP.CLIMATICA1	Correzione sulla temperatura di mandata zona miscelata 1
	COMP.CLIMATICA2	Correzione sulla temperatura di mandata zona miscelata 2
	T. ESTERNA	Visualizzazione della temperatura esterna
	CALDAIA	Visualizzazione stato di funzionamento di caldaia
		Visualizzazione informazioni generali di caldaia
		Selezione della temperatura dell'acqua sanitaria di caldaia
	POMPA DI CALORE	Visualizzazione stato di funzionamento della pompa di calore
		Visualizzazione informazioni generali della pompa di calore
		Programmazione oraria funzionamento pompa di calore in riscaldamento in inverno
		Programmazione oraria funzionamento pompa di calore in sanitario in inverno
		Programmazione oraria funzionamento pompa di calore in sanitario in estate (se abilitata)
	SOLARE	Visualizzazione stato di funzionamento del circuito solare
		Visualizzazione informazioni generali del circuito solare
	BOLLITORE	Visualizzazione dello stato di funzionamento del bollitore
	IMPIANTO1	Visualizzazione stato funzionamento zona miscelata 1
		Visualizzazione informazioni generali zona miscelata 1
		Selezione compensazione curva climatica zona miscelata 1
	IMPIANTO2	Visualizzazione stato funzionamento zona miscelata 2
		Visualizzazione informazioni generali zona miscelata 2
		Selezione compensazione curva climatica zona miscelata 2

Modalità di navigazione

Per accedere ai menu è necessario agire sui tasti “+” e “-“, portarsi con il cursore > a display sul livello desiderato e premere il tasto “Enter” ; per tornare al menu precedente premere il tasto “Esc” .

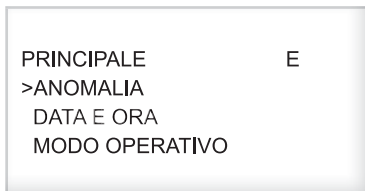
Per modificare o visualizzare, dove previsto, il valore dei parametri premere “Enter” in corrispondenza del parametro prescelto; in caso di valore modificabile sul display apparirà la lettera M. A questo punto con i tasti “+” e “-” selezionare il valore desiderato e confermare con “Enter”.

Trascorso un tempo di 30 minuti di inattività della tastiera il dispositivo tornerà automaticamente al menu PRINCIPALE visualizzando le prime quattro righe.



In caso di accadimento di una qualsiasi anomalia nel sistema sul display viene accesa la

retroilluminazione e sotto PRINCIPALE viene visualizzato il menù ANOMALIA lampeggiante all'interno del quale è possibile identificare la fonte dell'errore e il codice anomalia ed effettuare il reset degli allarmi qualora siano ripristinabili. Oltre il menù ANOMALIA viene visualizzata una E lampeggiante visibili in tutti i menù.

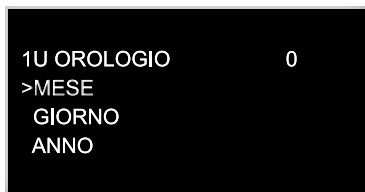
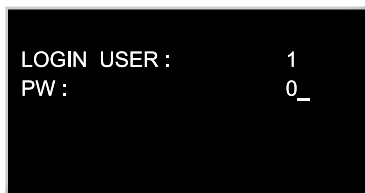


Per maggiori dettagli e le operazioni di ripristino consultare la sezione “Anomalie” del presente manuale.

4 IMPOSTAZIONE DATA E ORA

Premere contemporaneamente i tasti “+” e “-” per circa 6 sec fino a visualizzare a display Premere ripetutamente il tasto “Enter” fino a quando sul display compare il menù 1U OROLOGIO con i parametri di settaggio della data e dell’ora, quindi impostare i parametri:

MESE	Mese dell'anno (1..12)
GIORNO	Giorno del mese
ANNO	Anno in corso
ORA	Ora corrente
MINUTI	Minuti correnti
SECONDI	Secondi correnti
LEGALE	Attivazione cambio ora legale automatico (non disponibile)
GIORNOS	Giorno della settimana (0..6 – 0=Domenica)



Terminata la programmazione uscire dal menù premendo contemporaneamente i tasti “+” e “-” per circa 6 sec; il dispositivo tornerà al menù PRINCIPALE.

5 CONSULTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEI MENÙ

Ora/giorno

Visualizzazione dell'ora e del giorno della settimana sul menù PRINCIPALE; navigando all'interno del menù è possibile visualizzare:

CALENDARIO	Visualizzazione giorno, mese e anno impostato	Letture
ORARIO	Visualizzazione dell'orario impostato	Letture

Per la modifica dell'orario o del calendario è necessario effettuare la procedura descritta nel paragrafo "IMPOSTAZIONE DATA E ORA"

Modo operativo

Questo menù consente di visualizzare e impostare la stagione scelta o di porre nello stato di SPENTO il sistema

MODO OPERATIVO	ESTATE – INVERNO - SPENTO	Letture/Modifica
----------------	---------------------------	------------------

Qualora sia stato previsto nel quadro elettrico un interruttore per il cambio di stagione (ESTATE,INVERNO) nel menù in oggetto è possibile soltanto selezionare gli stati di ACCESO e SPENTO del sistema e visualizzare lo stato della stagione.

MODO OPERATIVO	ACCESO – SPENTO – ESTATE* - INVERNO*	Letture/Modifica
----------------	--------------------------------------	------------------

(*)Sola lettura

Profilo energia

PROFILO ENERGIA	LIVELLO X ELE * GAS	Letture/Modifica
-----------------	---------------------------	------------------

Consente di impostare il profilo di utilizzo energia desiderato.

Intervallo impostazione (X): da 1 a 5 con valore di default 3

Modificando il livello tra 1 e 5 si ha la visualizzazione a display di frecce direzionali tra ELE (elettrico=pompa di calore) e GAS (gas=caldaia), che indicano verso quale fonte di calore è spostata la preferenza di utilizzo per servire le richieste in riscaldamento.

Comp.climatica1

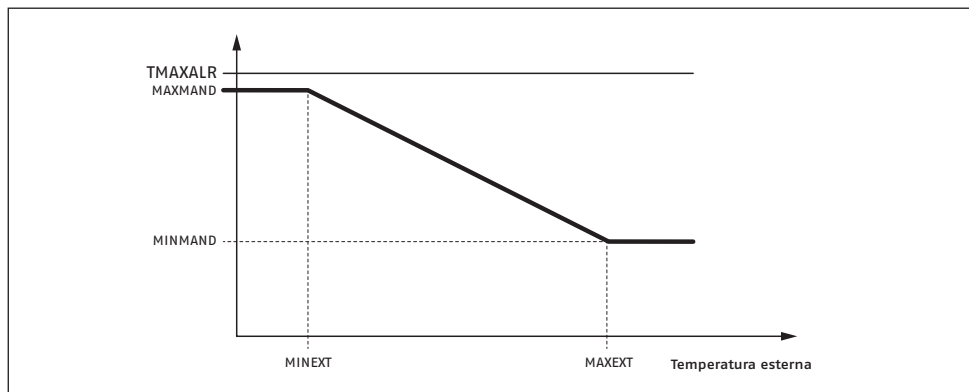
COMP.CLIMATICA 1	XX°C	Letture/Modifica
------------------	------	------------------

Compensazione curva climatica (+/-5°C – default 0); agendo sul parametro in oggetto è possibile ridurre o incrementare la temperatura nominale di mandata calcolata dalla curva climatica dell'IMPIANTO1. Disponibile per il solo funzionamento in riscaldamento

Comp.climatica 2 (presente nella sola versione 2mix)

COMP.CLIMATICA 2	XX°C	Letture/Modifica
------------------	------	------------------

Compensazione curva climatica (+/-5°C – default 0); agendo sul parametro in oggetto è possibile ridurre o incrementare la temperatura nominale di mandata calcolata dalla curva climatica dell'IMPIANTO2. Disponibile per il solo funzionamento in riscaldamento



T. esterna

T. ESTERNA	XX°C	Lettura
------------	------	---------

Visualizzazione della temperatura esterna del sistema.

Caldaia

STATO CALDAIA	SPENTO – PRONTO – RISCALDAMENTO – RISCALDAMENTO F SANITARIO - SANITARIO F – ANTIGELO - ERR YY.XX – CARICA IMPIANTO - DISABILITATO	Lettura
PRESSIONE H2O	OK – INSUFFICIENTE	Lettura
T. MANDATA	XX °C	Lettura
POTENZA CALDAIA	XXX %	Lettura
T. ACQUA CALDA	XX °C	Lettura
SET ACQUA CALDA	XX °C	Lettura/Modifica
ORE FUNZ RISC	XXXXX h	Lettura
ORE FUNZ SAN	XXXXX h	Lettura

STATO CALDAIA:

SPENTO

Non processa alcuna richiesta di calore ad eccezione delle funzioni di protezione di antigelo e di antibloccaggio

PRONTO

In attesa di richiesta di calore

RISCALDAMENTO

In corso richiesta in riscaldamento (bruciatore spento)

RISCALDAMENTO F

In corso richiesta in riscaldamento (bruciatore acceso)

SANITARIO

In corso richiesta in sanitario (bruciatore spento)

SANITARIO F

In corso richiesta in sanitario (bruciatore acceso)

ANTIGELO

Funzione antigelo di caldaia in corso

ERR YY.XX

Codice anomalia caldaia

CARICA IMPIANTO

Mancanza acqua - Procedere con il caricamento dell'impianto (vedi pag. 23)

DISABILITATO

Caldaia non disponibile

PRESSIONE H2O:

Stato pressione acqua impianto

T.MANDATA:

Temperatura di mandata della caldaia (°C)

POTENZA CALDAIA:

Percentuale della potenza termica istantanea della caldaia

T. ACQUA CALDA:

Temperatura istantanea dell'acqua calda sanitaria in uscita dalla caldaia

SET ACQUA CALDA:

Temperatura set point acqua calda sanitaria di caldaia (modificabile); per la modalità di modica della temperatura dell'acqua calda in uscita dal sistema vedere capitolo specifico

ORE FUNZ RISC:

Tempo totale di funzionamento della caldaia in riscaldamento

ORE FUNZ SAN:

Tempo totale di funzionamento della caldaia in sanitario

Pompa di calore

STATO PdC	SPENTO - PRONTO – RISCALDAMENTO – RAFFRESCAMENTO - SANITARIO ANTIGELO – SBRINAMENTO - ERR YY.XX - DISABILITATO	Lettura
FUNZIONAMENTO	OFF – MASSIMO - RIDOTTO	Lettura
ORE FUNZ FRED- DO	XXXXX h	Lettura
ORE FUNZ RISC	XXXXX h	Lettura
ORE FUNZ SAN	XXXXX h	Lettura
PROG PdC	SELEZ PROFILO 1...6 SET PROFILO 6	Lettura/Modifica
PROG BOLL INV	SELEZ PROFILO 1...6 SET PROFILO 6	Lettura/Modifica
PROG BOLL EST	7 - 8 o OFF.	Lettura/Modifica

STATO PdC:

SPENTO	Non processa alcuna richiesta di calore ad eccezione delle funzio- ni di protezione di antigelo e di antibloccaggio
PRONTO	In attesa di richiesta di calore
RISCALDAMENTO	In corso richiesta in riscaldamento (inverno)
RAFFRESCAMENTO	In corso richiesta in raffrescamento (estate)
SANITARIO	In corso richiesta in sanitario
ANTIGELO	Funzione antigelo pompa di calore in corso
SBRINAMENTO	Funzione sbrinamento pompa di calore in corso
ERR YY.XX	Pompa di calore in allarme
DISABILITATO	Pompa di calore non disponibile
FUNZIONAMENTO:	Stato impostazione funzionamento compressore pompa di calore
OFF	Pompa di calore spenta
MASSIMO	Pompa di calore accesa in modalità di funzionamento normale
RIDOTTO	Pompa di calore accesa in modalità di funzionamento ridotto
ORE FUNZ FREDDO:	Ore di funzionamento della PdC in raffrescamento (estate)
ORE FUNZ RISC:	Ore di funzionamento della PdC in riscaldamento (inverno)
ORE FUNZ SAN:	Ore di funzionamento della PdC in preriscaldamento bollitore

Prog PdC:

Programmazione del funzionamento della pompa di calore.

Nel sottomenù SELEZ PROFILO sono disponibili n°6 profili selezionabili da 1 a 6 dei quali l'ultimo programmabile (vedi tabella seguente).

PROFILO	1 (default)	2	3	4	5	6
ORA						
00	on	R	R	off	off	P
01	on	R	R	off	off	P
02	on	R	R	off	off	P
03	on	R	R	off	off	P
04	on	R	R	off	off	P
05	on	R	R	off	off	P
06	on	R	R	off	off	P
07	on	R	on	on	R	P
08	on	R	on	on	R	P
09	on	R	on	on	R	P
10	on	R	on	on	R	P
11	on	R	on	on	R	P
12	on	R	on	on	R	P
13	on	R	on	on	R	P
14	on	R	on	on	R	P
15	on	R	on	on	R	P
16	on	R	on	on	R	P
17	on	R	on	on	R	P
18	on	R	on	on	R	P
19	on	R	on	on	R	P
20	on	R	on	on	R	P
21	on	R	R	off	off	P
22	on	R	R	off	off	P
23	on	R	R	off	off	P

on = Pompa di calore potenza massima

R = Pompa di calore potenza ridotta

off = Pompa di calore spenta (non attiva ad esclusione della condizione in cui non sia disponibile un'ulteriore sorgente di calore in grado di soddisfare la richiesta in corso)

P = Programmabile

Per la programmazione del profilo n°6 procedere come indicato di seguito:

- Accedere al sottomenù SET PROFILO 6 premendo "Enter"; verrà visualizzato:

>H00	ON,R,OFF
H01	ON,R,OFF
H02	ON,R,OFF
H03	ON,R,OFF

...

H20	ON,R,OFF
H21	ON,R,OFF
H22	ON,R,OFF
H23	ON,R,OFF

- Selezionare l'ora con i tasti "+" e "-", quindi premere "Enter" ed impostare con i tasti "+" e "-" lo stato di funzionamento desiderato per l'ora scelta tra:

ON = Pompa di calore attiva in funzionamento normale

OFF = Pompa di calore spenta (non attiva ad esclusione della condizione di indisponibilità della caldaia)

R = Pompa di calore attiva in funzionamento ridotto

- Quindi premere "Enter" per confermare l'impostazione e passare all'ora successiva.

Prog boll inv:

Programmazione del funzionamento della PdC in sanitario (bollitore) nel periodo invernale.

Nel sottomenù SELEZ PROFILO sono disponibili n°6 profili selezionabili da 1 a 6 dei quali l'ultimo programmabile:

PROFILO	1 (default)	2	3	4	5	6
ORA						
00	off	off	off	on	off	P
01	off	off	off	on	off	P
02	off	off	off	on	off	P
03	off	off	off	on	off	P
04	off	off	off	on	off	P
05	off	on	off	on	on	P
06	on	on	off	on	on	P
07	on	on	off	on	on	P
08	on	off	off	on	off	P
09	on	off	off	on	off	P
10	on	off	off	on	off	P
11	on	off	off	on	on	P
12	on	off	off	on	on	P
13	on	off	off	on	on	P
14	on	off	off	on	on	P
15	on	off	off	on	off	P
16	on	off	off	on	off	P
17	on	off	off	on	off	P
18	on	off	off	on	on	P
19	on	off	off	on	on	P
20	on	on	off	on	on	P
21	off	on	off	on	off	P
22	off	on	off	on	off	P
23	off	off	off	on	off	P

on = preriscaldamento bollitore da pompa di calore attivo
off = preriscaldamento bollitore da pompa di calore non attivo
P = programmabile

Per la programmazione del profilo n°6 procedere come indicato di seguito:

- Accedere al sottomenù SET PROFILO 6 premendo "Enter"; verrà visualizzato:

>H00	ON,OFF
H01	ON,OFF
H02	ON,OFF
H03	ON,OFF

...

H20	ON,OFF
H21	ON,OFF
H22	ON,OFF
H23	ON,OFF

- Selezionare l'ora desiderata con i tasti "+" e "-", quindi premere "Enter" ed impostare con i tasti "+" e "-" lo stato di funzionamento desiderato per l'ora scelta tra:

ON = preriscaldamento bollitore da pompa di calore attivo

OFF = preriscaldamento bollitore da pompa di calore non attivo

- Quindi premere "Enter" per confermare l'impostazione e passare all'ora successiva.

Prog boll est:

Programmazione del funzionamento della PdC in sanitario (bollitore) nel periodo estivo. Se il valore del parametro in oggetto fosse OFF significa che la programmazione non è attiva. Qualora fosse invece attiva sono disponibili n°2 profili selezionabili da 7 a 8; l'ultimo è programmabile esclusivamente dal Servizio Assistenza (vedi tabella a fianco).

PROFILO	7	8
ORA		
00	off	P
01	off	P
02	off	P
03	off	P
04	off	P
05	on	P
06	on	P
07	on	P
08	off	P
09	off	P
10	off	P
11	off	P
12	off	P
13	off	P
14	off	P
15	off	P
16	off	P
17	off	P
18	off	P
19	off	P
20	off	P
21	off	P
22	off	P
23	off	P
on = preriscaldamento bollitore da pompa di calore attivo		
off = preriscaldamento bollitore da pompa di calore non attivo		
P = programmabile		

Solare

STATO SOLARE	PRONTO - POMPA ON – ANTIGELO - ERR YY.XX	Lettura
T. SOLARE	XX °C	Lettura
T .BOLLITORE INF	XX °C	Lettura
POTENZA RESA	XXXX W	Lettura
ORE POMPA ON	XXXX h	Lettura
SET ACQUA CALDA	XX °C	Lettura/Modifica
ORE FUNZ RISC	XXXXX h	Lettura
ORE FUNZ SAN	XXXXX h	Lettura

STATO SOLARE:

PRONTO In attesa di richiesta di funzionamento
POMPA ON Circuito solare attivo
ANTIGELO Funzione antigelo circuito solare in corso
ERR YY.XX Codice anomalia circuito solare

T. SOLARE

Temperatura sonda pannello solare

T. BOLLITORE INF

Temperatura sonda inferiore acqua sanitaria bollitore

POTENZA RESA

Potenza istantanea fornita dal pannello solare

ORE POMPA ON

Ore di funzionamento del circolatore del circuito solare

NOTA: nel caso il circuito solare non fosse presente nell'impianto il menu in oggetto non viene visualizzato sul dispositivo.

Bollitore

STATO BOLLITORE	XX °C – ANTILEGIONELLA - ANTIGELO – ERR YY.XX	Lettura
-----------------	--------------------------------------------------	---------

STATO BOLLITORE:

XX°C Temperatura sonda superiore acqua sanitaria bollitore
ANTILEGIONELLA Funzione antilegionella in corso (se attiva)
ANTIGELO Funzione antigelo bollitore in corso
ERR YY.XX Codice anomalia bollitore

Impianto n*

STATO IMPIANTO N	SPENTO – PRONTO – RISCALDAMENTO – RAFFRESCAMENTO - ANTIGELO - ERR YY.XX	Lettura
T. MANDATA	XX °C	Lettura
T. MANDATA NOM	XX °C	Lettura
FUNZIONALITÀ	RISCALDAMENTO - RAFFRESCAMENTO – RISC/RAFFR	Lettura

STATO IMPIANTO N:

SPENTO Non processa alcuna richiesta di calore ad eccezione delle funzioni di protezione di antigelo e di antibloccaggio

PRONTO In attesa di richiesta di calore

RAFFRESCAMENTO In corso richiesta per raffrescamento impianto

RISCALDAMENTO In corso richiesta per riscaldamento impianto

ANTIGELO Funzione antigelo impianto N in corso

ERR YY.XX Codice anomalia impianto N

T. MANDATA Temperatura di mandata rilevata dalla sonda dell'impianto N

T. MANDATA NOM Temperatura di mandata nominale dell'impianto N; qualora non fosse presente alcuna richiesta di calore il valore indicato è relativo alla temperatura di attivazione dell'antigelo di zona

FUNZIONALITÀ Modalità di funzionamento previsto per il circuito in oggetto:

RISCALDAMENTO Zona adibita per il solo funzionamento in riscaldamento

RAFFRESCAMENTO Zona adibita per il solo funzionamento in raffrescamento

RISC/RAFFR Zona adibita per il funzionamento sia in riscaldamento che in raffrescamento

(*) A seconda del numero di zone servite dal sistema saranno presenti 1 o 2 menù IMPIANTO:

- versione 1 mix IMPIANTO1

- versione 2 mix IMPIANTO1 e IMPIANTO2

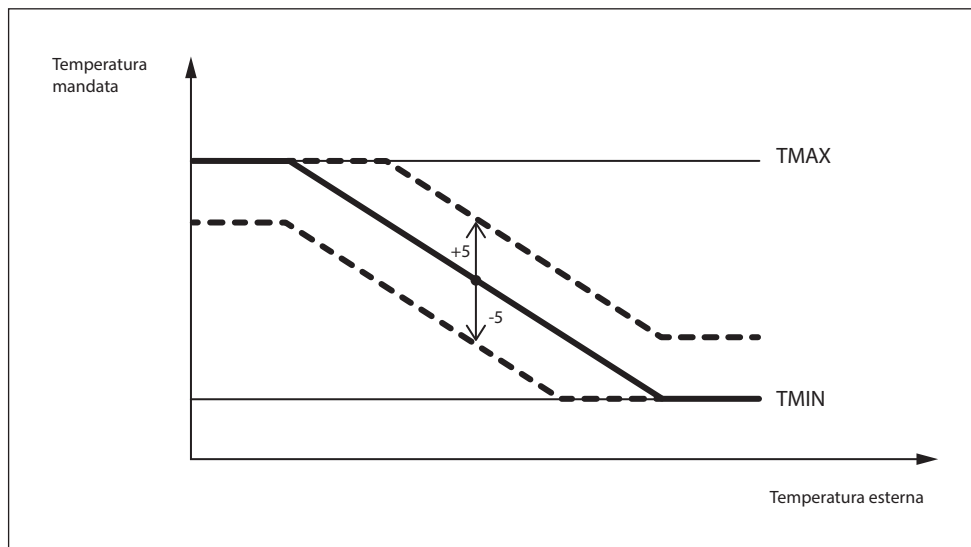
6 PROGRAMMAZIONE COMANDO REMOTO

Regolazione temperatura acqua riscaldamento

Il valore della temperatura di mandata richiesta dai circuiti riscaldamento viene determinata automaticamente dal sistema, che provvede ad adeguare rapidamente la temperatura ambiente in funzione delle variazioni della temperatura esterna.

Se si desiderasse modificare il valore della temperatura, aumentandolo o diminuendolo, limitatamente ai valori massimo e minimo previsti, rispetto a quello automaticamente calcolato dal sistema, è possibile agire sul parametro COMP.CLIMATICA accessibile nel menù PRINCIPALE (vedi pag. 7).

Per ciascun circuito, per la sola modalità riscaldamento, è possibile impostare un livello di comfort da -5 e +5°C.



Regolazione temperatura acqua calda sanitaria

Qualora si rendesse necessaria la regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria bisogna innanzitutto verificare sulla valvola miscelatrice all'interno del box la posizione dell'indicatore sul corpo in ottone rispetto la scala graduata di riferimento:

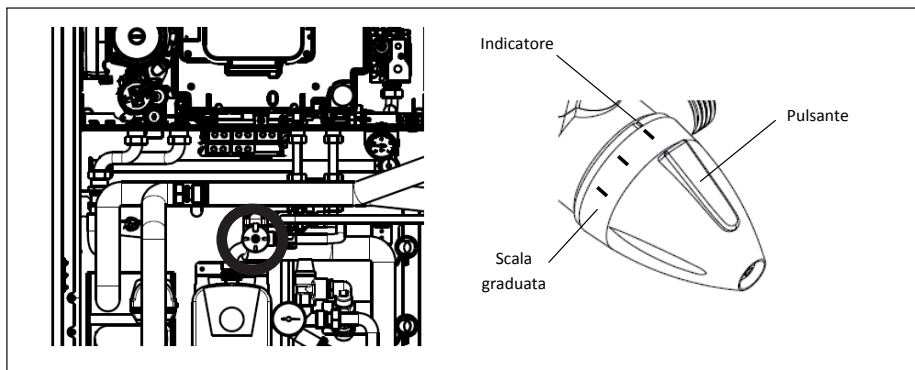
3 → 30°C

4 → 40°C

5 → 50°C

Il campo di regolazione della valvola miscelatrice è compreso tra i 30°C e 56°C (fondo

scala); per modificare l'impostazione premere il pulsante sulla manopola e ruotarla fino a che l'indicatore si trovi in corrispondenza del valore desiderato sulla scala graduata. Terminata l'operazione verificare il valore di temperatura dell'acqua calda sanitaria impostato in caldaia accedendo al parametro SET ACQUA CALDA presente nel menù CALDAIA (pag.6); tale parametro dovrà essere impostato ad un valore almeno uguale al valore impostato sulla valvola miscelatrice.



Spegnimento temporaneo

Sul pannello di controllo accedere a MODO OPERATIVO presente nel menù PRINCIPALE ed impostarlo su SPENTO. In questo modo lasciando attive l'alimentazione elettrica e l'alimentazione del combustibile, il sistema è protetto da:

- Funzione antigelo
- Funzione antibloccaggio circolatori
- Funzione antibloccaggio valvole miscelatrici e tre vie

Il circuito solare resta comunque attivo.

Spegnimento per lunghi periodi

In caso di assenze prolungate sul pannello di controllo accedere a MODO OPERATIVO presente nel menù PRINCIPALE ed impostarlo su SPENTO. Posizionare l'interruttore generale del sistema e della pompa di calore su "spento". Chiudere quindi il rubinetto del gas posto sotto la caldaia, ruotandolo in senso orario. **In questo caso i sistemi antigelo e antibloccaggio sono disattivati.** Svuotare l'impianto sanitario. Svuotare l'impianto termico e solare oppure proteggerli adeguatamente con liquido anticongelante di tipo propilenico. Provvedere alla copertura del pannello solare.

Per l'esecuzione di tali operazioni è necessario rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

7 SEGNALAZIONE ANOMALIE

In caso di accadimento di una qualsiasi anomalia nel sistema sul display viene accesa la retroilluminazione e nel menù PRINCIPALE viene visualizzato il menù ANOMALIA lampeggiante; inoltre in alto e a destra del display viene visualizzata una E lampeggiante visibile in tutti i menù.

Per poter identificare il modulo in blocco, visualizzare il codice anomalia ed effettuare il tentativo di reset degli allarmi è necessario accedere al menù ANOMALIA; pertanto qualora si fosse in un qualsiasi menù e comparisse la E lampeggiante premere il tasto "Esc" fino al raggiungimento del menù PRINCIPALE.

Pertanto:

- posizionarsi in PRINCIPALE su menù ANOMALIA e premere il tasto "Enter"; a questo punto verrà visualizzato l'elenco dei dispositivi in allarme
- per visualizzare i codici anomalia in corrispondenza del dispositivo prescelto premere "Enter" e consultare la tabella riportata di seguito per conoscerne il significato
- a questo punto è possibile effettuare il ripristino degli allarmi premendo il tasto Reset; tale operazione deve essere effettuata per tutti i dispositivi in allarme. Per le anomalie di caldaia fare riferimento alla sezione specifica.
- nel caso di ripristino di tutti gli allarmi in corso il display si porta in automatico in PRINCIPALE senza la visualizzazione del menù ANOMALIA e della E lampeggianti.
- qualora le operazioni di ripristino non andassero a buon fine oppure si verificassero continui stati di blocco è necessario chiamare il Servizio Assistenza.

PRINCIPALE	E
>ANOMALIA	
DATA E ORA	
MODO OPERATIVO	

CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ANOMALIA
ERR-02.00	Errore di sistema bollitore (modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-02.01	Richiesta antigelo bollitore (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-02.02	Errore configurazione bollitore (Sonda Temperatura inferiore non associata)
ERR-02.03	Sonda temperatura inferiore bollitore guasta
ERR-02.04	Errore configurazione bollitore (Sonda Temperatura superiore non associata)
ERR-02.05	Sonda temperatura superiore bollitore guasta
ERR-02.06	Errore configurazione bollitore (Output digitale non associato)
ERR-02.07	Errore configurazione bollitore (Input Digitale non associato)
ERR-02.08	Rilevata temperatura per avvio antigelo bollitore (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-02.09	Temperatura limite bollitore superata
ERR-02.10	Temperatura antilegionella bollitore non raggiunta (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-02.11	Errore di sistema bollitore (Richiesta comandi assente da utenze oltre il tempo massimo impostato)
ERR-02.12	Errore configurazione bollitore (Temperatura antilegionella più alta di quella di attivazione notturna)
ERR-02.13	Errore configurazione bollitore (Orari funzionalità raffreddamento notturna impostati erroneamente)
ERR-02.14	Errore configurazione bollitore (Temperatura di protezione inferiore alla massima del bollitore)
ERR-03.00	Errore di sistema pompa (Modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-03.01	Richiesta antigelo circuito (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-03.02	Errore sistema pompa (Input Digitale allarme non associato)
ERR-03.03	Errore sistema pompa (Output digitale richiesta accensione non associato)
ERR-03.04	Intervento termostato limite zona
ERR-03.05	Ciclo antibloccaggio pompa in corso (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-05.00	Errore di sistema solare (modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-05.01	Richiesta antigelo solare (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-05.02	Errore di sistema solare (Sonda temperatura pannello non associata)
ERR-05.03	Sonda temperatura pannello solare guasta
ERR-05.04	Errore configurazione (Richiesta temperatura bollitore troppo bassa)
ERR-05.05	Temperatura massima pannello solare superata
ERR-05.06	Superato il limite per cui si cerca di forzare la richiesta dal bollitore
ERR-08.00	Errore di sistema miscelatrice (modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-08.01	Richiesta antigelo di zona (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-08.02	Errore di sistema zona (Sonda temperatura mandata non associata)

(continua)

ERR-08.03	Sonda temperatura mandata zona guasta
ERR-08.04	Errore sistema (Sonda temperatura esterna non associata)
ERR-08.05	Sonda temperatura esterna guasta (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-08.06	Errore di sistema miscelatrice (Uscita analogica non associata)
ERR-08.07	Intervento termostato limite zona
ERR-08.08	Errore di sistema miscelatrice (Ingresso digitale non associato)
ERR-11.00	Errore di sistema PDC (Modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-11.01	Richiesta antigelo PDC (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-11.02	Anomalia PDC attiva
ERR-11.03	Errore di sistema PDC (Sonda di temperatura esterna non associata)
ERR-11.04	Sonda temperatura esterna guasta
ERR-11.05	Errore di sistema PDC (Ouput digitale richiesta accensione non associato)
ERR-11.06	Errore di sistema PDC (Ouput digitale Estate/Inverno non associato)
ERR-11.07	Errore di sistema PDC (Ouput digitale ECO non associato)
ERR-11.08	Errore di sistema PDC (Input Digitale sbrinamento non associato)
ERR-11.09	Errore di sistema PDC (Input Digitale antigelo non associato)
ERR-11.10	Errore di sistema PDC (Input Digitale allarme non associato)
ERR-11.11	Errore configurazione PDC (Richiesta di caldo o di freddo out of range)
ERR-11.12	Richiesta sbrinamento PDC (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-11.13	Errore configurazione PDC (Richiesta ciclo antigelo/sbrinamento con pompa di calore disabilitata)
ERR-12.00	Errore di sistema crono (modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-12.01	Richiesta antigelo di zona (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-12.02	Errore di sistema (Sonda temperatura esterna non associata)
ERR-12.03	Sonda temperatura esterna guasta (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-12.04	Errore di sistema zona (Ouput digitale richiesta energia non associato)
ERR-12.05	Errore di sistema zona (Input Digitale richiesta energia non associato)
ERR-12.06	Errore di sistema zona (Input Digitale stagione non associato)
ERR-12.07	Errore di sistema zona (Errore nel calcolo della curva climatica)
ERR-13.00	Errore di sistema deviatrice (Modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-13.01	Antigelo su modulo deviatrice
ERR-13.02	Errore di sistema deviatrice (Output Digitale non associato)
ERR-15.00	Errore di sistema caldaia (Modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-15.01	Richiesta antigelo caldaia (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-15.02	Allarme generico caldaia (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-15.03	Allarme sulla comunicazione con la scheda ISD

(continua)

ERR-15.04	Comandi di caldaia fuori dai limiti di funzionamento
ERR-15.05	Allarme di coerenza (assenza risposta caldaia ad una richiesta di calore)
ERR-20.00	Errore di sistema modulo ritardo (Modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-20.01	Antigelo su modulo ritardo (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-20.02	Errore di sistema modulo ritardo (Input Digitale non associato)
ERR-20.03	Errore di sistema modulo ritardo (Output Digitale non associato)
ERR-21.00	Errore di sistema modulo temporizzatore B (Modo funzionamento WORKWAY non automatico)
ERR-21.01	Antigelo su modulo temporizzatore B (Codice non disponibile in menù utente)
ERR-21.02	Errore di sistema modulo temporizzatore B (Input Digitale non associato)
ERR-21.03	Errore di sistema modulo temporizzatore B (Output Digitale non associato)
ERR-99.XX	Anomalia di caldaia

Anomalie caldaia

Quando si presenta un'anomalia di caldaia, come già precedentemente descritto, nel menù ANOMALIA verrà visualizzato CALDAIA ed accedendo ad esso potranno essere visualizzati i relativi codici allarme.

Il codice allarme sarà così composto:

ERR-99.XX

dove 99 è il numero identificativo della sorgente mentre i successivi valori (XX) sono il codice allarme specifico di caldaia; consultare il libretto di caldaia per identificare il tipo di anomalia in corso. Premere quindi il tasto di Reset per il ripristino degli allarmi.

Se la caldaia riprende il regolare funzionamento, l'arresto è riconducibile ad una situazione casuale; il ripetersi di blocchi suggerisce l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica.

È possibile effettuare fino ad un massimo di 5 tentativi di sblocco in 15 minuti; qualora il numero di tentativi di sblocco fosse esaurito (visualizzazione ERR-99.99) è necessario effettuare il reset direttamente in caldaia

- su Meteo Green agendo sul pulsante azzeramento allarmi
 - su Mynute Green agendo sulla manopola di funzionamento
- oppure, trascorsi 15 minuti, resettando di nuovo da pannello comandi.

Anomalia “ERR-99.20”



Nel caso sul display venga visualizzato l'allarme **ERR-99.20**, sui modelli Meteo Green lo sblocco deve essere effettuato esclusivamente tramite il pulsante azzeramento allarmi posto sulla caldaia.


Anomalia “carica impianto”

Nel caso si presenti tale anomalia si rende necessario il caricamento dell'impianto in quanto la pressione risulta insufficiente. Procedere pertanto come di seguito riportato:

Modelli METEO GREEN

Se il valore di pressione scende al di sotto di un valore minimo di sicurezza (0.3 bar), su display di caldaia si visualizza l'anomalia 41 per un tempo transitorio, trascorso il quale, se l'anomalia persiste, viene visualizzato il codice anomalia 40.

Con anomalia 40, procedere al ripristino premendo  e successivamente per attivare la procedura di caricamento impianto .

Dopo il ripristino dell'anomalia 40, la caldaia effettua un ciclo automatico di sfiato della durata di circa 2 minuti e sul display si visualizza la scritta “SF” e si illuminano in sequenza gli “indicatori di selezione funzione” .

Premere il tasto  per interrompere il ciclo di sfiato automatico.

Dovendo ripetere più volte la procedura di caricamento impianto, si consiglia di contattare il CAT per verificare l'effettiva tenuta dell'impianto di riscaldamento (vedere se non ci sono perdite).

Modelli MYNUTE GREEN

Se il valore di pressione scende al di sotto di un valore minimo di sicurezza (0,5 bar), su display di caldaia si visualizza l'anomalia 41 per un tempo transitorio, trascorso il quale, se l'anomalia persiste, viene visualizzato il codice anomalia 40.

Nel caso si verifichi questa condizione, è necessario ripristinare la pressione dell'acqua in caldaia procedendo come di seguito descritto:

- posizionare il selettore di funzione di caldaia su "⏻"
- aprire il rubinetto di riempimento
- fino a che la pressione letta sull'idrometro è compresa tra 0,5 e 1,5 bar.
- **Richiudere accuratamente il rubinetto.**
- Riposizionare il selettore di funzione sulla posizione iniziale

Dovendo ripetere più volte la procedura di caricamento impianto, si consiglia di contattare il CAT per verificare l'effettiva tenuta dell'impianto di riscaldamento (vedere se non ci sono perdite).

Anomalia "ERR-99.60"

La caldaia funziona regolarmente però non garantisce la stabilità della temperatura dell'acqua del circuito sanitario che, in ogni caso, viene fornita a una temperatura di circa 50°C. Per il ripristino dell'anomalia è necessario chiamare il Centro di Assistenza Tecnica.

Anomalia "ERR-99.43"

Ad ogni alimentazione elettrica la caldaia inizia un ciclo automatico di sfiato della durata di circa 2 minuti. Tale ciclo viene segnalato con ERR-99.43; per interromperlo effettuare l'operazione di reset da pannello.

Anomalia ERR-99.99

Numero massimo di reset anomalie da pannello comandi esaurito (vedi pag. 22)



Via Risorgimento, 13 - 23900 Lecco (LC)
Servizio Clienti 199.13.31.31*
Assistenza Tecnica Numero Unico 199.13.31.31*
www.berettaclima.it

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti.

Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

*Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00. Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro./min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.