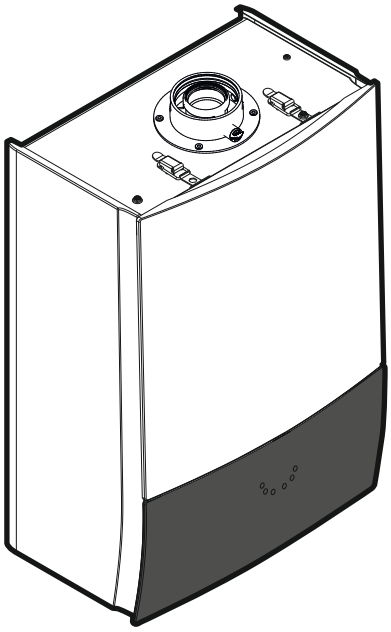
Manuale d'uso

Caldaia murale a condensazione



D2CNL024A1AA

Manuale d'uso
Caldaia murale a condensazione

Italiano

Sommario

1 Introduzione 2
- 1.1 Unità ... 2
- 1.2 Informazioni sulla documentazione ... 2
  - 1.2.1 Significato delle avvertenze e dei simboli ... 2

2 Istruzioni per la sicurezza 2
- 2.1 Installazione ... 2
- 2.2 Odore di gas ... 3
- 2.3 Modifiche all'unità ... 3
- 2.4 Per l'utente ... 3

3 Funzionamento 3
- 3.1 Interfaccia utente ... 3
  - 3.1.1 Pulsanti ... 4
  - 3.1.2 Schermo LCD ... 4
- 3.2 Utilizzo dell'unità ... 4
  - 3.2.1 Attivazione dell'unità ... 4
  - 3.2.2 Funzionamento con acqua a bassa temperatura ... 4
- 3.3 Uso di base ... 4
  - 3.3.1 Schermata iniziale ... 4
  - 3.3.2 Selezione del modo funzionamento ... 4
  - 3.3.3 Possibili modi operativi ... 5
  - 3.3.4 Modifica dei setpoint di temperatura ... 5
  - 3.3.5 Modi operativi possibili per il riscaldamento centralizzato ... 6
  - 3.3.6 Modo Ecologico del riscaldamento centralizzato ... 6
  - 3.3.7 Funzionamento dell'acqua calda sanitaria ... 6
  - 3.3.8 Modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria ... 7
  - 3.3.9 Protezione antigelo della caldaia ... 7
- 3.4 Gestione degli errori ... 7
- 3.5 Funzioni del menu ... 7
  - 3.5.1 Uso del livello 1 del Menu ... 7
  - 3.5.2 Menu Informazioni ... 7
  - 3.5.3 Menu Impostazioni utente ... 8
  - 3.5.4 Menu Impostazioni installatore ... 9

4 Manutenzione e pulizia 9
- 4.1 Pulizia della superficie esterna dell'unità ... 9

5 Suggerimenti per il risparmio energetico 9

6 Contatti 9

7 Codici di errore 9

1 Introduzione

Solo per il mercato italiano

Prima accensione gratuita Daikin

Chiama il Numero Verde 800 77 00 66 e richiedi senza costi aggiuntivi l'intervento di un nostro Centro Servizi Autorizzato (CSA) per svolgere la prima accensione: permette di testarne il buon funzionamento ed è obbligatoria per la validità della garanzia sul prodotto!

1.1 Unità

La presente unità Daikin è una caldaia murale a condensazione con innesco a gas, in grado di fornire calore agli impianti di riscaldamento centralizzati e di erogare acqua calda sanitaria. A seconda delle impostazioni configurate, l'unità può essere utilizzata unicamente per l'acqua calda o unicamente per il riscaldamento centralizzato. L'acqua calda può essere erogata **istantaneamente** o con un **serbatoio di conservazione**. Le caldaie per il **solo riscaldamento** non producono acqua calda sanitaria. Il tipo di caldaia si riconosce per il nome del modello scritto sulla targhetta di identificazione. Vedere la tabella seguente:

Modello	Tipo	Erogazione dell'acqua calda sanitaria	Anello di riempimento
D2CNL024A1AA	D2CNL024	Istantaneo	Interno

L'accensione, i sistemi di sicurezza e altri attuatori sono controllati dall'unità di comando contenente l'interfaccia utente. L'utente può interagire attraverso tale interfaccia utente, posta sulla copertura anteriore dell'unità e composta da schermo LCD e pulsanti.

1.2 Informazioni sulla documentazione

Le istruzioni contenute nel presente documento mirano a guidare l'utente per l'utilizzo dell'unità. La responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di queste istruzioni non può ricadere su Daikin.

- La documentazione originale è scritta in inglese. La documentazione in tutte le altre lingue è stata tradotta.
- Le precauzioni descritte in questo documento sono destinate agli utenti e riguardano argomenti molto importanti; vanno pertanto seguite con attenzione.
- Per garantire la sicurezza e la salute, leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale.
- Conservare questo manuale per futuri riferimenti durante l'utilizzo dell'unità.
- Chiedere all'installatore di fornire informazioni sulle impostazioni eseguite per configurare il sistema.

1.2.1 Significato delle avvertenze e dei simboli

PERICOLO

Indica una situazione che provoca lesioni gravi o letali.

AVVERTENZA

Indica una situazione che potrebbe provocare lesioni gravi o letali.

ATTENZIONE

Indica una situazione che potrebbe provocare lesioni secondarie o moderate.

NOTA

Indica una situazione che potrebbe provocare danni alle apparecchiature o alla proprietà.

INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

2 Istruzioni per la sicurezza

Osservare sempre le seguenti istruzioni e norme per la sicurezza.

2.1 Installazione

AVVERTENZA

L'installazione, l'assistenza, la manutenzione e la riparazione della caldaia devono essere effettuate esclusivamente da persone competenti e qualificate, nel rispetto di leggi, regolamenti, norme e linee guida applicabili.

AVVERTENZA

L'unità può essere azionata solo se il suo involucro è stato montato correttamente. In caso contrario, in presenza di condizioni sfavorevoli possono verificarsi danni materiali, lesioni o decessi.

ATTENZIONE

È necessario collegare un tubo di scarico al separatore di condensa per evitare il contatto con la condensa.

Qualora la cute venga a contatto con la condensa, lavare la zona di contatto con abbondante acqua. Il liquido di condensa non dovrà MAI essere ingerito né utilizzato per le pulizie o per l'innaffiatura delle piante.

2.2 Odore di gas

PERICOLO

Questa unità è a gas. Le fughe di gas possono causare avvelenamenti ed esplosioni.

Se si avverte odore di gas:

- Non utilizzare gli interruttori elettrici, nemmeno quelli della luce.
- Non utilizzare i telefoni nella zona interessata.
- Non utilizzare fiamme libere, ad esempio di fiammiferi o accendini.
- Non fumare.
- Chiudere l'erogazione del gas principale.
- Aprire porte e finestre.
- Avvertire le altre persone nell'edificio.
- Uscire dall'edificio.
- Informare il fornitore del gas, il tecnico dell'assistenza o altra persona competente.

2.3 Modifiche all'unità

PERICOLO

I problemi di funzionamento possono causare avvelenamenti ed esplosioni. Non mettere fuori servizio e non manomettere i dispositivi di sicurezza compromettendone la funzionalità.

ATTENZIONE

Una modifica inappropriata può causare danni. Non manomettere la caldaia o altre parti dell'impianto. Non tentare di eseguire autonomamente la manutenzione o le riparazioni. Rivolgersi a un tecnico di assistenza qualificato.

ATTENZIONE

Non utilizzare spray, solventi, detergenti a base di cloro, vernici e adesivi in prossimità dell'unità. Queste sostanze possono provocare corrosione, anche nel circuito di scarico dei prodotti della combustione.

PERICOLO

Non danneggiare né rimuovere i sigilli sui componenti. Solo il personale qualificato è autorizzato a modificare i componenti sigillati.

Non apportare modifiche ai seguenti elementi:

- Caldaia
- Impianto dell'alimentazione elettrica, del gas o dell'acqua
- Sistema di scarico

2.4 Per l'utente

ATTENZIONE

Ogni forma di uso improprio è vietata. Il produttore non è responsabile per eventuali problemi di funzionamento e/o danni dovuti all'uso improprio.

- L'unità deve essere utilizzata come riscaldatore per impianti di riscaldamento centralizzati e per la produzione di acqua calda sanitaria. Eventuali altri utilizzi sono da considerarsi "uso improprio".
- Per eventuali dubbi in merito al funzionamento dell'unità, contattare il tecnico dell'assistenza.
- L'apparecchiatura può essere utilizzata da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, ovvero senza la necessaria esperienza e le necessarie conoscenze, purché siano supervisionate da una persona responsabile della loro sicurezza, ricevano istruzioni riguardanti l'uso sicuro dell'apparecchio e comprendano i pericoli insiti nell'apparecchiatura. Evitare che i bambini giochino con l'unità. La pulizia e la manutenzione NON devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

ATTENZIONE

NON pulire l'unità con acqua. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.

NOTA

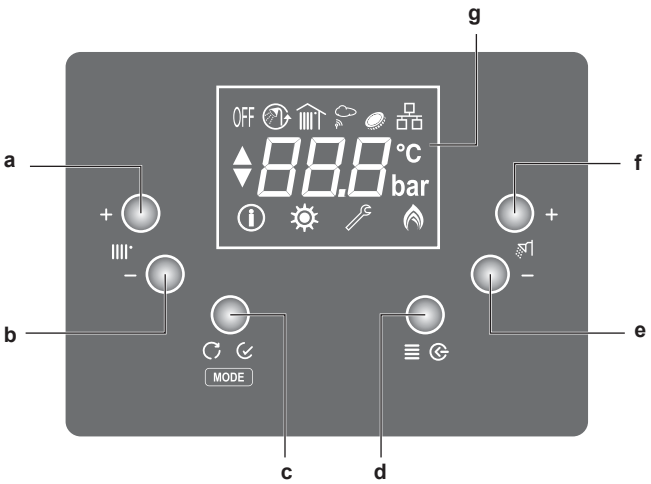
- Non posizionare oggetti o apparecchiature sulla parte superiore dell'unità.
- Non sedersi, non arrampicarsi né stare in piedi sopra l'unità.

AVVERTENZA

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, DEVE essere sostituito dal costruttore, dal suo rappresentante o da persone in possesso di una qualifica simile, per evitare ogni rischio.

3 Funzionamento

3.1 Interfaccia utente



a CH+
b CH-
c Modo / Immissione / Reimpostazione
d Menu / Ritorno
e ACS-
f ACS+
g Schermo LCD

3.1.1 Pulsanti

I 6 pulsanti dell'interfaccia utente permettono funzioni diversificate in base alle varie situazioni, come indicato nella tabella di seguito:

Pulsante/ Selettore	Funzione	Descrizione
Modo / Immissione / Reimpostazione	Modo	Consente di cambiare il modo scegliendo tra Estate, Inverno, Solo riscaldamento centralizzato e Standby.
	Ripristino	Consente di ripristinare l'errore di esclusione.
	Invio	Consente di passare al livello successivo nella struttura del menu.
	Conferma	Consente di confermare le modifiche.
Menu / Ritorno	Menu	Consente di accedere al menu.
	Indietro	Consente di tornare al menu principale.
	Annulla	Annulla le modifiche.
CH+ / CH-	Livello di interazione con l'utente	Consente di regolare il setpoint di temperatura per il riscaldamento centralizzato. Corrisponde alla temperatura di mandata del riscaldamento centralizzato, alla temperatura ambiente o alla temperatura ambiente virtuale in base alla configurazione del sistema.
	Livello del menu	Consente di selezionare il menu delle informazioni, delle impostazioni utente o dell'assistenza.
ACS+ / ACS-	Livello di interazione con l'utente	Consente di impostare il setpoint di temperatura dell'acqua calda sanitaria.
	Livello del menu	▪ Consente di selezionare l'indice del parametro. ▪ Modifica valori dei parametri.

3.1.2 Schermo LCD

Lo schermo LCD è il display dell'interfaccia utente. Su questo schermo è possibile visualizzare il modo di funzionamento della caldaia, i setpoint, le informazioni sugli attuatori e i parametri del menu.

Lo schermo LCD dispone di una funzione di sospensione. Dopo un minuto di mancata interazione con l'interfaccia utente, lo schermo si oscura. Per riattivare il display è sufficiente premere un pulsante o ruotare uno dei selettori.

Durante l'interazione con l'interfaccia utente, lo schermo LCD mostra la schermata iniziale del modo di funzionamento attivo e il setpoint correlato, in base alla configurazione del sistema (vedere "Possibili modi operativi" [▸ 5]).

Icone di stato

Significato delle icone visualizzate sullo schermo LCD:

Icona	Descrizione
OFF	Modo di funzionamento: modo Standby
	Funzionamento dell'acqua calda sanitaria attivato
	Il modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria è attivo
	Funzionamento per il riscaldamento centralizzato abilitato
	Temperatura ambiente
	Collegamento al sensore esterno
	Modo Ecologico per riscaldamento centralizzato abilitato
	Fiamma
	Menu Informazioni
	Menu Impostazioni utente
	Menu Impostazioni assistenza

3.2 Utilizzo dell'unità

3.2.1 Attivazione dell'unità

1 Collegare l'unità all'alimentazione elettrica principale.

2 Selezionare il modo di funzionamento premendo brevemente il pulsante "Modo".

L'utilizzo dell'unità è descritto nelle sezioni successive di questo manuale.

3.2.2 Funzionamento con acqua a bassa temperatura

Il funzionamento con acqua a bassa temperatura è una funzione di sicurezza, che avviene durante la prima operazione di riscaldamento centralizzato successiva a ogni interruzione dell'alimentazione elettrica e alla prima operazione di riscaldamento centralizzato dopo ogni 90 giorni. Se questa funzione è attiva, la caldaia funziona per 15°minuti circa con un valore impostato definito e l'icona ⓘ lampeggia. Al termine della funzione viene attivato il funzionamento normale.

INFORMAZIONI

Il funzionamento con acqua a bassa temperatura è una funzione di sicurezza che non può essere disabilitata.

3.3 Uso di base

3.3.1 Schermata iniziale

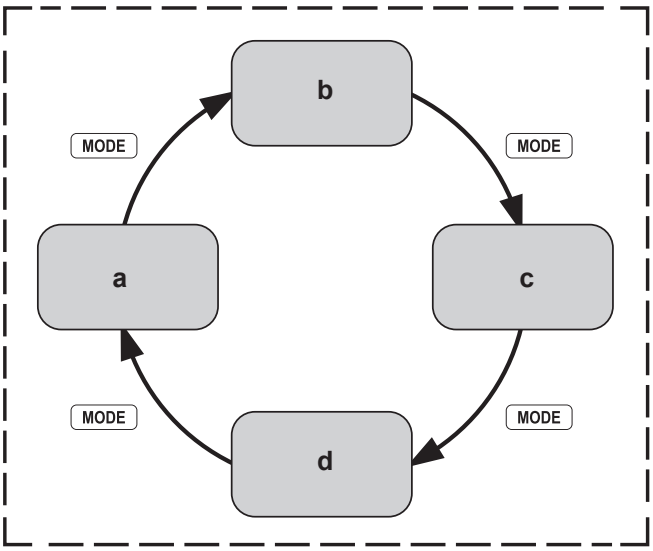
È la schermata visualizzata dopo l'attivazione dello schermo LCD con uno dei pulsanti. È possibile utilizzare la schermata iniziale per leggere le impostazioni pensate per l'uso quotidiano. Le informazioni visualizzate nella schermata iniziale dipendono dalla configurazione del sistema.

Sono disponibili le seguenti schermate iniziali:

- Temperatura impostata per il riscaldamento centralizzato
- Temperatura ambiente virtuale (con sensore esterno)
- Temperatura impostata dell'acqua calda sanitaria
- Pressione del sistema (nel modo Standby)

3.3.2 Selezione del modo funzionamento

È possibile modificare il modo di funzionamento premendo il pulsante "Modo".



a Modo Standby
b Modo Estate
c Modo Inverno
d Modo Solo riscaldamento centralizzato

3.3.3 Possibili modi operativi

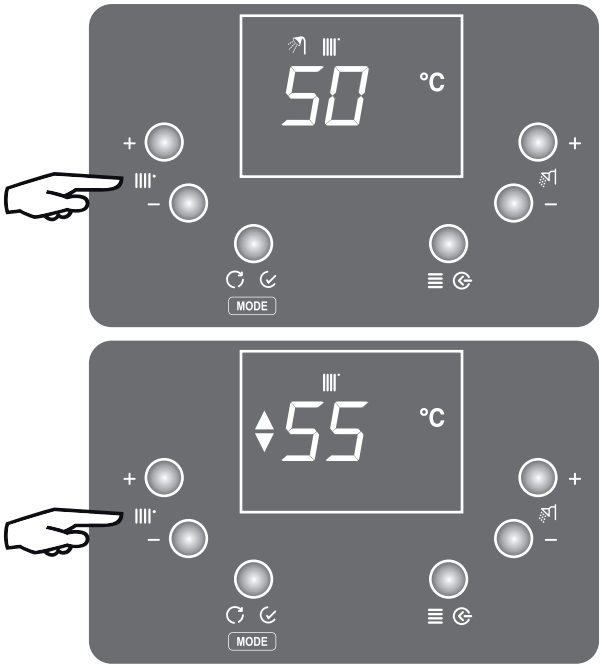
Modo di funzionamento	Descrizione
Modo Solo riscaldamento centralizzato 	▪ Viene attivato solo il modo di funzionamento di riscaldamento centralizzato. ▪ Nella schermata iniziale sono visualizzati il setpoint di temperatura del riscaldamento centralizzato (il setpoint visualizzato dipende dalla configurazione del sistema; vedere "Modi operativi possibili per il riscaldamento centralizzato" [▶ 6]) e l'icona ■. ▪ L'icona 🔥 compare quando è attivo il funzionamento in modalità riscaldamento centralizzato.
Modo Standby 	▪ Entrambi i modi operativi del riscaldamento centralizzato e dell'acqua calda sanitaria sono disabilitati. ▪ Le funzioni di protezione, come la protezione antigelo, sono tuttora attive nel modo Standby. ▪ La schermata iniziale mostra la pressione del sistema, nonché l'icona OFF.
Modo Estate 	▪ Solo il modo di funzionamento dell'acqua calda sanitaria è attivo. Il funzionamento in modalità riscaldamento centralizzato è disabilitato. La caldaia produce calore solo per l'acqua calda sanitaria. ▪ Nella schermata iniziale sono mostrati il setpoint dell'acqua calda sanitaria e l'icona 🚿. ▪ L'icona 🔥 compare quando è attivo il funzionamento dell'acqua calda sanitaria.
Modo Inverno 	▪ Nel modo Inverno sono abilitati entrambi i modi operativi dell'acqua calda sanitaria e del riscaldamento centralizzato. La caldaia può produrre acqua calda sanitaria e calore per il riscaldamento centralizzato. ▪ Nella schermata iniziale sono visualizzati il setpoint di temperatura del riscaldamento centralizzato (il setpoint visualizzato dipende dalla configurazione del sistema; vedere "Modi operativi possibili per il riscaldamento centralizzato" [▶ 6]), l'icona ■ e l'icona 🚿. Quando è attivo il funzionamento dell'acqua calda sanitaria, nella schermata iniziale è mostrato il setpoint dell'acqua calda sanitaria. ▪ Si visualizza 🚿 e compare l'icona 🔥 quando è attivo il funzionamento dell'acqua calda sanitaria. ▪ Si visualizza ■ e compare l'icona 🔥 compare quando è attivo il funzionamento in modalità riscaldamento.

3.3.4 Modifica dei setpoint di temperatura

I setpoint di temperatura possono essere modificati con i pulsanti CH +, CH-, ACS+ e ACS-.

Modifica del setpoint della temperatura del riscaldamento centralizzato

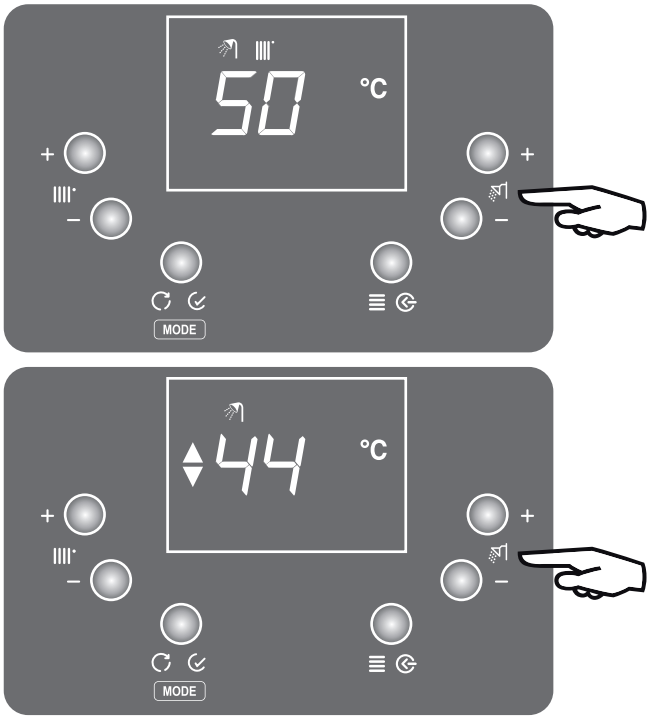
1 Premere i pulsanti CH+ o CH- mentre ci si trova nella schermata iniziale. La schermata dei setpoint compare come riportato nella figura seguente e il setpoint può essere regolato premendo i pulsanti CH+ o CH-. **Nota:** L'icona ▲▼ indica che ci si trova nella schermata dei setpoint.



2 Per applicare le modifiche apportate, attendere 3 secondi o premere il pulsante "Invio". Premendo il pulsante "Annulla", le modifiche apportate vengono annullate.

Modifica del setpoint di temperatura dell'acqua calda sanitaria

1 Premere i pulsanti ACS+ o ACS- mentre ci si trova nella schermata iniziale. La schermata dei setpoint compare come riportato nella figura seguente e il setpoint può essere regolato premendo i pulsanti ACS+ o ACS-. **Nota:** L'icona ↕ indica che ci si trova nella schermata dei setpoint.



2 Per applicare le modifiche apportate, attendere 3 secondi o premere il pulsante "Invio". Premendo il pulsante "Annulla", le modifiche apportate vengono annullate.

NOTA

Per modificare il setpoint del riscaldamento centralizzato o dell'acqua calda sanitaria, è necessario abilitare il modo di funzionamento corrispondente. In caso contrario il selettore correlato non ha alcuna funzione.

3.3.5 Modi operativi possibili per il riscaldamento centralizzato

Modo	Descrizione
Solo caldaia 	Caso in cui il sistema contiene solo la caldaia. Nessun sensore esterno è collegato. Viene visualizzato il setpoint di temperatura dell'acqua per il riscaldamento centralizzato. Il setpoint può essere regolato con i pulsanti CH+ o CH-. Sullo schermo compare l'icona quando è abilitato il funzionamento in modalità riscaldamento.
Caldaia con sensore esterno (compensazione climatica) 	Caso in cui alla caldaia è collegato il sensore esterno. In questo caso la temperatura dell'acqua per il riscaldamento centralizzato viene regolata in funzione della temperatura esterna. Viene visualizzato il setpoint di temperatura ambiente virtuale. Il setpoint di temperatura ambiente virtuale può essere regolato con i pulsanti CH+ o CH-. L'aumento o la diminuzione del valore del setpoint si riflette rispettivamente sulla temperatura dell'acqua per il riscaldamento centralizzato e sulla temperatura ambiente. Sullo schermo sono presenti le icone e quando è abilitato il funzionamento in modalità riscaldamento centralizzato.

NOTA

Per abilitare la compensazione climatica è necessario che il valore della pendenza di riscaldamento sia superiore a "0" (vedere "Menu Impostazioni utente: Parametri (breve)" [▶ 8]).

3.3.6 Modo Ecologico del riscaldamento centralizzato

Il modo Ecologico del riscaldamento centralizzato assicura un riscaldamento centralizzato più economico. Lo scopo principale del modo Ecologico è azionare la caldaia nell'intervallo di temperatura di condensazione per aumentarne l'efficienza. Il modo Ecologico può essere attivato in qualsiasi modo di funzionamento del riscaldamento centralizzato sopra descritto.

Il modo Ecologico può essere attivato dal menu di impostazioni utente (vedere "Menu Impostazioni utente: Parametri (breve)" [▶ 8]).

INFORMAZIONI

Il modo Ecologico è destinato unicamente al riscaldamento centralizzato; non ha effetti sul riscaldamento dell'acqua per usi domestici.

Se è abilitato il modo Ecologico del riscaldamento centralizzato, quando è abilitato il modo di funzionamento del riscaldamento centralizzato sullo schermo compare l'icona .

NOTA

Nel caso in cui il progetto di circuito di riscaldamento centralizzato sia sbagliato o inappropriato, causando un'emissione di calore non adeguata allo spazio abitativo, l'attivazione del modo ECO potrebbe causare una carenza di capacità.

3.3.7 Funzionamento dell'acqua calda sanitaria

Questa unità fornisce acqua calda sanitaria per mezzo di uno scambiatore di calore a piastre.

Il funzionamento dell'acqua calda sanitaria si attiva quando l'acqua viene prelevata. La portata acqua deve essere di almeno 2,6 l/minuto.

L'icona compare quanto è attivo il funzionamento dell'acqua calda sanitaria.

INFORMAZIONI

Il modo di funzionamento per l'erogazione di acqua calda sanitaria deve essere abilitato affinché la caldaia possa produrre acqua calda sanitaria. (Cioè modo Estate o modo Inverno).

3.3.8 Modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria

In questo modo l'acqua all'interno del circuito primario si mantiene calda, in modo da rispondere più velocemente alla richiesta di acqua calda sanitaria.

Il modo Comfort può essere attivato dal menu di impostazioni utente (vedere "Menu Impostazioni utente: Parametri (breve)" [▶ 8]).

Quando si attiva il modo Comfort dell'acqua calda sanitaria, nella schermata iniziale compare l'icona .

3.3.9 Protezione antigelo della caldaia

Sistema di protezione antigelo: questa funzione protegge l'unità e l'impianto di riscaldamento dai danni provocati dal gelo. La protezione attiva la pompa della caldaia quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto di 15°C e attiva il bruciatore quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto di 5°C (impostazione di fabbrica). L'unità rimane in funzione finché la temperatura non raggiunge i 15°C. Per abilitare questa funzione, l'unità deve essere collegata all'alimentazione elettrica e la valvola del gas principale deve essere aperta. Eventuali danni causati dal gelo non sono coperti dalla garanzia. La protezione antigelo è abilitata in tutti i modi, compresi i modi Standby e Spegnimento completo.

Quando la protezione antigelo è attiva, si visualizza la temperatura effettiva della portata.

AVVERTENZA

Se la caldaia non è collegata alla rete di alimentazione elettrica, la protezione antigelo non è attiva. L'acqua potrebbe quindi congelarsi e provocare rotture. Il produttore non è responsabile per eventuali danni verificatisi in tale situazione.

NOTA

Quando la caldaia non è in uso, si consiglia vivamente di non scollegare l'alimentazione elettrica dalla caldaia.

3.4 Gestione degli errori

Se si verifica un errore il comportamento normale dell'interfaccia utente si interrompe. Tuttavia è bene sapere che non tutti gli errori producono lo stesso effetto sull'interfaccia utente e sull'indicatore di stato.

Tipo di errore	Funzionamento della caldaia	Interfaccia utente e indicatore di stato
Avvertenza	Continuo	Lo schermo LCD rimane attivo e mostra il codice di errore.
Blocco	Bloccato; il funzionamento riprende alla risoluzione della causa	Lo schermo LCD rimane attivo e mostra il codice di errore.
Esclusione	Bloccato; è necessario il ripristino	Lo schermo LCD rimane attivo e mostra il codice di errore. Anche l'icona inizia a lampeggiare, indicando la necessità di un ripristino.

In presenza di un'avvertenza o di un errore di blocco, l'interfaccia utente esce dal modo di errore e ritorna alla schermata iniziale una volta risolta la causa dell'errore.

Nel caso di un errore di esclusione è necessario reimpostare la caldaia. Premere il pulsante "Reset" per rimuovere l'errore, solo dopo averne risolto la causa. Se la causa dell'errore è ancora presente, l'interfaccia utente entra di nuovo nel modo di errore. Alla risoluzione dell'errore, l'interfaccia utente ritorna alla schermata iniziale.

Se si premono pulsanti diversi dal pulsante "Reset" quando è presente un errore, l'interfaccia utente mostra la schermata iniziale. Dopo un periodo trascorso senza interazioni, l'interfaccia utente non si oscura ma entra nel modo di errore.

INFORMAZIONI

Per rimuovere l'errore, si deve premere il pulsante "Reset" per 3 secondi.

NOTA

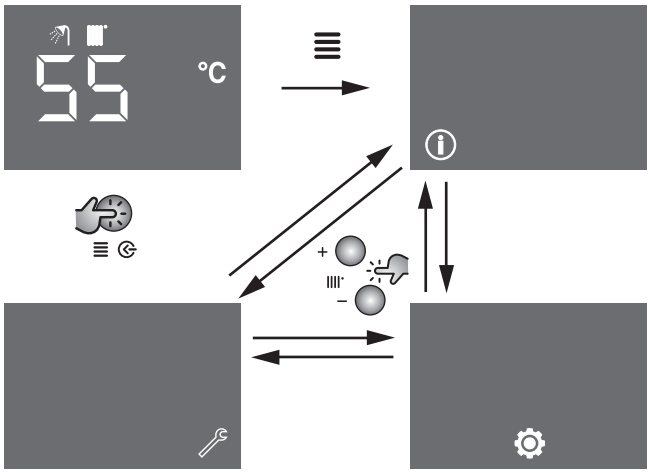
Una tabella con tutti i codici di errore, le ragioni per cui si verificano e le possibili soluzioni è disponibile alla fine di questo manuale.

3.5 Funzioni del menu

3.5.1 Uso del livello 1 del Menu

1. Premere il pulsante Menu nella schermata iniziale per accedere alla schermata del menu. Questa è la schermata del livello 1 del menu.
2. Per spostarsi tra Informazioni, Impostazioni utente e Impostazioni assistenza, premere i pulsanti CH+ e CH-.
3. Per uscire dal menu e tornare alla schermata iniziale, premere "Indietro".

Se non si verificano interazioni con l'utente per un minuto, l'interfaccia utente esce dal menu e mostra una schermata vuota.



3.5.2 Menu Informazioni

Menu Informazioni: Parametri

Il menu Informazioni (ⓘ) contiene tutte le informazioni rese disponibili all'utente finale e all'installatore. Questi parametri sono di sola lettura e non possono essere modificati.

#	Descrizione (breve)	Unità
A0	Temperatura effettiva della portata	°C
A1	Temperatura effettiva di ritorno	°C
A2	Temperatura dell'acqua calda sanitaria effettiva	°C
A3	Temperatura dello scarico dei prodotti della combustione effettiva	°C
A4[a]	Temperatura esterna effettiva	°C

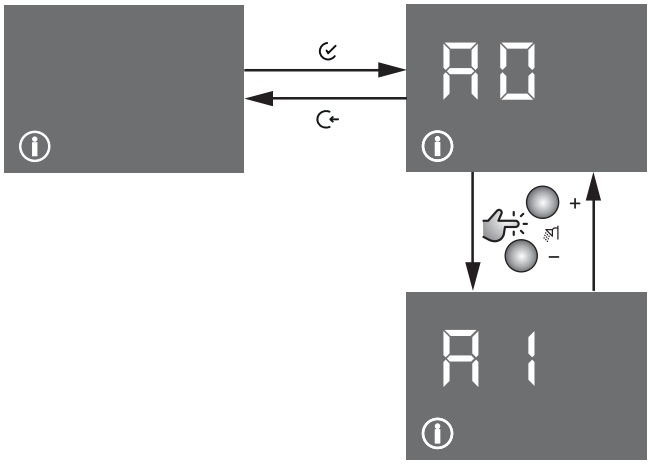
#	Descrizione (breve)	Unità
A5[(a)]	Temperatura solare effettiva	°C
A6	Pressione acqua effettiva	bar
A7	Portata acqua calda sanitaria effettiva	l/min
A8	Velocità della ventola (giri/min/100) effettiva	giri/min
A9	Setpoint corrente della pompa della caldaia	%
B0	Versione software	0
B1	µ com ID cifra bassa	-
B2	µ com ID cifra alta	-
B3	Corrente di ionizzazione	µA

(a) Non applicabile se il sensore non è collegato.

Uso del menu Informazioni

1 Premere il pulsante "Invio" quando nella schermata del livello 1 del menu compare l'icona ⓘ.

2 Selezionare il numero indice con i pulsanti DHW+ e DHW-. Premere il pulsante "Indietro" per tornare alla schermata del livello 1 del menu.



3.5.3 Menu Impostazioni utente

Menu Impostazioni utente: Parametri (breve)

Il menu delle impostazioni utente (⚙) comprende i parametri che possono essere modificati e regolati dagli utenti. È possibile leggere e regolare i parametri in base alle proprie preferenze.

NOTA

Se non si è certi della funzione di un parametro è preferibile non modificarlo. Contattare il tecnico dell'assistenza.

#	Descrizione	Unità	Predefinito	Gamma
U0	Temperatura di commutazione Estate-Inverno	°C	20	10~30
U1	Pendenza del riscaldamento	—	0	0~40
U2	Modo ECOLOGICO del riscaldamento centralizzato	—	0	0~1
U3	Modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria	—	0	0~1

Menu Impostazioni utente: Parametri (dettaglio)

#	Descrizione
U0	Quando si utilizza il sensore esterno, oltre questo valore di parametro della temperatura esterna la caldaia rileva la stagione estiva e non attiva il riscaldamento centralizzato anche in presenza di richieste. La commutazione Estate-Inverno presenta un'isteresi di ±1°C. In pratica, se questo parametro viene regolato a 20°C, la caldaia passa al modo Estate a 21°C e ritorna al modo Inverno a 19°C.
U1	Questo valore si usa quando alla caldaia è collegato solo il sensore esterno. La pendenza di riscaldamento del parametro è importante per adattare la compensazione climatica al singolo impianto di riscaldamento, all'edificio e all'isolamento termico. **La pendenza di riscaldamento può essere regolata tra 0 e 40. Per aumentare la temperatura di riscaldamento centralizzato della caldaia impostata, occorre aumentare la pendenza di riscaldamento. Nelle zone più fredde sono necessari valori più alti della pendenza di riscaldamento.** **Nota:** Per attivare la compensazione climatica è necessario che il valore della pendenza di riscaldamento sia superiore a "0".
U2	Abilitazione / Disabilitazione del modo ECOLOGICO del riscaldamento centralizzato. 1 = abilitato, 0 = disabilitato
U3	Abilitazione / Disabilitazione del modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria. 1 = abilitato, 0 = disabilitato

Uso del menu Impostazioni utente

1 Premere il pulsante "Invio" quando nella schermata del livello 1 del menu compare l'icona ⚙.

Risultato: Il parametro si visualizza nel livello 2 del menu.

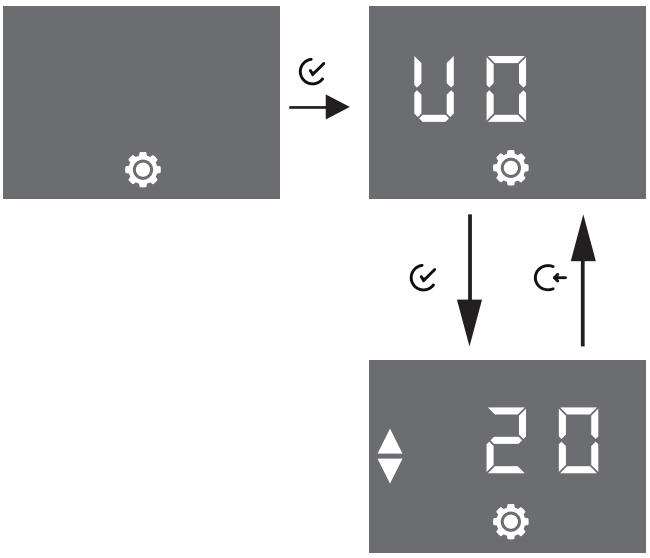
2 Selezionare il numero indice con i pulsanti ACS+ e ACS-.

3 Premere il pulsante "Invio" quando è visualizzato il parametro che si desidera modificare.

Risultato: Compare la schermata del livello 3 del menu. Ci sono le frecce su e giù.

4 Modificare il parametro con i pulsanti ACS+ e ACS-.

5 Premere il pulsante "Invio" per confermare o il pulsante "Annulla" per annullare. Dopo la pressione di "Invio" o "Indietro" si torna al livello 2 del menu



3.5.4 Menu Impostazioni installatore

Al menu Impostazioni installatore può accedere solo il personale qualificato.

4 Manutenzione e pulizia

AVVERTENZA

La manutenzione della caldaia dovrà essere effettuata annualmente da personale autorizzato.

Il ciclo di manutenzione annuale è molto importante per il funzionamento sicuro, affidabile, efficiente e a lungo termine della caldaia.

Contattare il tecnico dell'assistenza per i dettagli.

PERICOLO

Interventi errati di manutenzione e riparazione possono causare lesioni e danni materiali.

- Non tentare di eseguire autonomamente interventi di manutenzione o riparazione dell'unità.
- Contattare il tecnico dell'assistenza.

4.1 Pulizia della superficie esterna dell'unità

Pulire la superficie esterna della caldaia con un panno umido e poco sapone privo di solventi.

ATTENZIONE

Spray, solventi e detergenti a base di cloro possono danneggiare la finitura esterna, i raccordi o l'unità di comando. Non utilizzarli per la pulizia.

5 Suggerimenti per il risparmio energetico

- L'uso dell'unità nel modo ECOLOGICO del riscaldamento centralizzato assicura le condizioni operative di riscaldamento centralizzato più economiche.
- Non utilizzare la caldaia nel modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria. Il modo Comfort per l'acqua calda sanitaria prevede un preriscaldamento e un postriscaldamento, che sono un lusso e non una necessità.
- Chiudere le valvole termostatiche dei radiatori quando si arieggia l'ambiente.
- La più grande perdita di calore è dovuta a porte e finestre aperte. Controllare la tenuta all'aria di porte e finestre. Chiudere le persiane di notte.
- Non nascondere i radiatori dietro mobili di grandi dimensioni (divani, scrivanie e così via). Lasciare almeno 50°cm di spazio, in modo che l'aria riscaldata possa circolare e riscaldare con efficienza l'ambiente.
- Evitare che l'ambiente si surriscaldi. La diminuzione della temperatura ambiente durante il giorno consente di risparmiare energia.
- Far eseguire ogni anno la manutenzione della caldaia combinata.
- Dotare l'edificio di un isolamento termico sufficiente.
- Utilizzare valvole termostatiche. Ogni ambiente dovrebbe essere regolato in base alle condizioni di comfort. Negli ambienti di passaggio è 20°C, negli ambienti di soggiorno è 22°C, in cucina è 18°C e nelle camere da letto è 18°C.
- Evitare che i radiatori vengano coperti dalle tende.

6 Contatti

Rivolgersi al tecnico dell'assistenza di zona per qualsiasi domanda riguardante la manutenzione e la riparazione del sistema. Le informazioni di contatto sono disponibili all'indirizzo www.daikin.com

7 Codici di errore

#	Problema	Soluzione
10-64	Errore del circuito della valvola del gas	Eseguire il ripristino. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
11-64	L'accensione non avviene	Assicurarsi che la valvola sulla linea del gas sia aperta. Eseguire il ripristino dopo il terzo tentativo di accensione non riuscito.
11-67	Perdita di fiamma durante il funzionamento	Errore temporaneo. Attendere la riaccensione della caldaia.
13-64	Errore di velocità della ventola	Eseguire il ripristino, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
13-65	Errore di velocità della ventola	Eseguire il ripristino. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
16-64	Temperatura dello scarico dei prodotti della combustione - Surriscaldamento	Controllare il circuito di scarico dei prodotti della combustione. Eseguire il ripristino, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
1J-64	Termostato del limite alto - Surriscaldamento	▪ Controllare le valvole dei radiatori nel circuito di riscaldamento. ▪ Controllare la pressione acqua della caldaia combinata. Se è bassa, immettere acqua nel circuito di riscaldamento. ▪ Eseguire il ripristino. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.

7 Codici di errore

#	Problema	Soluzione
80-01	Errore del sensore di temperatura di ritorno	Eseguire il ripristino. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
81-01	Errore del sensore di temperatura di mandata	Eseguire il ripristino. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
81-65	Sensore temperatura solare dell'acqua calda sanitaria	La caldaia continua a funzionare, ma il sensore solare è difettoso. Contattare il tecnico dell'assistenza.
8A-46	Protezione antigelo	L'unità non funziona se il sensore di temperatura della portata legge valori minori di 1°C. Attendere fino a quando il codice di errore scompare dallo schermo.
8H-64	Forte aumento della temperatura di mandata	Assicurarsi che le valvole dei radiatori siano aperte a sufficienza per consentire la circolazione dell'acqua. La caldaia funzionerà di nuovo entro poco tempo. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
8H-65	Differenza eccessiva tra le temperature di mandata e ritorno	Assicurarsi che le valvole dei radiatori siano aperte a sufficienza per consentire la circolazione dell'acqua. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-64	Rilevamento della fiamma prima del funzionamento del bruciatore	Eseguire il ripristino. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-69	Errore CRC dei parametri	Eseguire il ripristino. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-71	Errore di esclusione EK	Errore permanente. Contattare il tecnico dell'assistenza.
E1-73	Errore della scheda interna	Eseguire il ripristino, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
H9-01	Errore del sensore esterno	La caldaia continua a funzionare, ma il sensore esterno è difettoso. Contattare il tecnico dell'assistenza.
HC-01	Sensore temperatura dell'acqua calda sanitaria guasto	La caldaia continua a funzionare, ma è necessario contattare l'assistenza tecnica.
HJ-08	Pressione di sistema alta	Scarico acqua fino a 0,8 bar. (Spurgare i radiatori.)
HJ-09	Pressione di sistema bassa	Aumentare la pressione a 0,8 bar
HJ-10	Errore del sensore di pressione acqua	Contattare il tecnico dell'assistenza.
J6-01	Surriscaldamento del sensore di temperatura di mandata (può essere un errore di blocco o di esclusione)	▪ Controllare le valvole dei radiatori nel circuito di riscaldamento. ▪ Controllare la pressione acqua della caldaia combinata. Se è bassa, immettere acqua nel circuito di riscaldamento. ▪ Eseguire il ripristino, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
J6-21	La temperatura di ritorno è superiore alla temperatura di mandata	Il ripristino non è necessario; il bruciatore si aziona autonomamente dopo qualche tempo. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
JJ-64	Errore del sensore di temperatura di scarico dei prodotti della combustione	Eseguire il ripristino. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
U4-67	Supervisione del ripristino remoto	Spegnere e riaccendere l'alimentazione principale. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.



CE

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-12N 2020.07