

VARIAL 2

**CALDAIA A CONDENSAZIONE
A GAS**

**35, 60, 80, 100, 115, 150
35P, 60P, 80P, 100P, 115P kW**



Documento N. 220396 A01 - 10/2019

FR EN DE ES **IT** NL



**Istruzioni per
l'utente**

ygnis

www.ygnis.it



INDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. Introduzione | 3 |
| Sicurezza | 3 |
| Alimentazione elettrica..... | 3 |
| Note importanti | 4 |
| Ingombri minimi | 4 |
| 2. Funzionamento della caldaia..... | 5 |
| Schema dei comandi | 5 |
| Avvio della caldaia | 6 |
| Stato operativo | 7 |
| Impostazioni | 8 |
| 3. Collegamenti installatore..... | 20 |
| 4. Guasti | 21 |
| Guasti - Elementi fisici (Sonde, Attuatori)..... | 22 |
| Guasti - Supervisioni di temperatura | 23 |
| Guasti - Sistema (Fiamma, Ventilatore, Idraulica, ecc.) | 24 |
| Guasti - Sistema interno | 25 |
| 5. Informazioni generali | 26 |
| Spegnimento della caldaia | 26 |
| Riavvio della caldaia..... | 26 |
| Protezione antigelo..... | 26 |
| Termostato surriscaldamento caldaia | 29 |
| Scarico condensa | 26 |
| Fuga di gas..... | 27 |
| Pulizia | 27 |
| 6. Informazioni configurazione sistema | 28 |

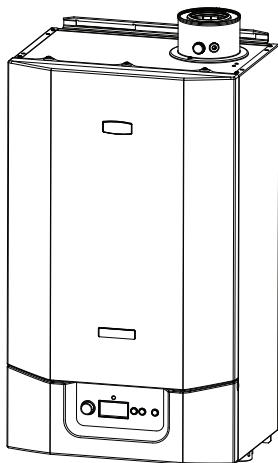
Varial 2

35, 60, 80, 100, 115, 150

35P, 60P, 80P, 100P, 115P

Gas naturale e Propano

Paese di destinazione: IT



1. INTRODUZIONE

La **Varial 2** è una caldaia a condensazione molto efficiente, a circuito di combustione stagno, montata a parete che si caratterizza per un'accensione a scintilla automatica a sequenza completa e combustione assistita da ventilatore.

Grazie a un'efficienza molto elevata, la condensa viene prodotta dai gas del condotto e questa viene scaricata in un punto di scarico adeguato attraverso il tubo di scarico in plastica sul fondo della caldaia. Un "pennacchio" della condensa sarà spesso visibile sul terminale del condotto.

SICUREZZA

Nell'interesse e per la sicurezza degli utenti, la legge prevede che questa caldaia deve essere installata e mantenuta da un tecnico qualificato e autorizzato, secondo le normative locali e nazionali.

L'unità deve essere sottoposta a manutenzione almeno una volta all'anno da parte di un tecnico del gas qualificato.

È fondamentale che le istruzioni riportate nel presente manuale siano rispettate tassativamente per un funzionamento sicuro ed economico della caldaia.

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

L'unità deve essere dotata di messa a terra.

Alimentazione 230 V - 50 Hz, fusibile 4 Amp.

Questa unità deve essere collegata all'alimentazione mediante un interruttore a due poli, con separazione di contatto da 3 mm su entrambi i poli, che servono solo la caldaia e i comandi dell'impianto.

NOTE IMPORTANTI

- Questa unità non deve essere utilizzata senza il mantello correttamente applicato a formare una tenuta adeguata.
- Se la caldaia è installata in un vano, tale vano **NON DEVE** essere impiegato anche per scopi di stoccaggio.
- Non stoccare oggetti attorno o sulla caldaia, e mantenere sempre disponibile l'accesso alla stessa.
- Non ostruire i condotti di ventilazione, la tubazione per la condensa, le griglie o le aperture nell'ambiente della caldaia, lo spazio o il vano in cui è installata l'unità, o il passaggio di combustione e ventilazione alla caldaia.
- Non spegnere la caldaia se deve essere lasciata senza supervisione nel periodo invernale.
- Se è nota o se si sospetta la presenza di un guasto sulla caldaia, essa **NON DEVE ESSERE UTILIZZATA** fino alla risoluzione del guasto da parte di un tecnico del gas qualificato.
- Materiali infiammabili non devono essere posizionati in prossimità dell'unità. Materiali che emettono vapori infiammabili non devono essere conservati nello stesso ambiente dell'unità.
- **Questa unità può essere usata da bambini di almeno 8 anni e anche da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza o conoscenza, a condizione che siano**

sotto la supervisione di altra persona o che abbiano ricevuto istruzioni sull'uso dell'unità in modo sicuro e ne comprendano i rischi correlati. Non è consentito utilizzare l'unità a scopo ludico. La pulizia e la manutenzione che attengono all'utente non devono essere realizzate da bambini senza supervisione.

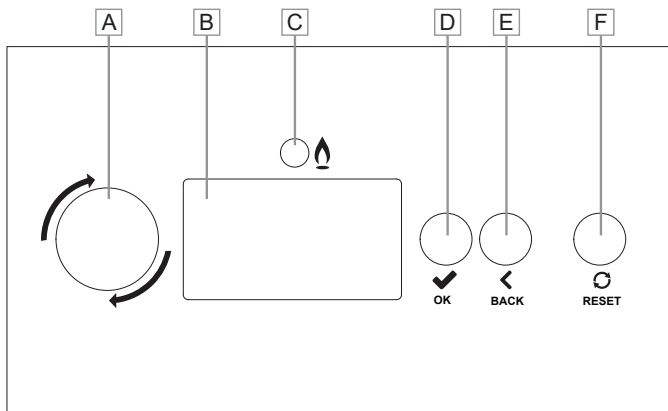
- I bambini devono sempre essere sorvegliati per garantire che non usino l'unità per giocare.

In caso di spegnimento ripetuto o continuo sarà necessario contattare un tecnico del gas qualificato per indagare e correggere la causa scatenante e realizzare una prova operativa dopo ogni intervento sul dispositivo. Solo i ricambi originali devono essere usati per le sostituzioni.

INGOMBRI MINIMI

Per la manutenzione sarà necessario prevedere uno spazio di **300 mm (12")** sotto, **25 mm (1")** ai lati e **450 mm (17 3/4")** davanti al mantello della caldaia.

2. FUNZIONAMENTO DELLA CALDAIA



- A. MANOPOLA**
- Entrare in un menu, se nella normale schermata operativa, ed evidenziare la prima voce del menu.
 - Scorrere (in senso antiorario) e verso il basso (in senso orario) in un menu
 - Modificare il valore nell'impostazione dei parametri.
 - Se appare un errore nella barra dei titoli, passare alla/e schermata/e degli errori associata/e, quindi ritornare.
- B. SCHERMATA DI VISUALIZZAZIONE LCD**
- Visualizzazione menu e stato.
- C. LED BRUCIATORE**
- Sarà acceso se il bruciatore è acceso.
- D. PULSANTE SELEZIONA**
- Entrare in un menu, se nella normale schermata operativa, ed evidenziare la prima voce del menu.
- E. PULSANTE INDIETRO**
- In un menu, ritornare al livello precedente.
 - Nell'impostazione dei parametri, uscire dal parametro senza memorizzare il valore.
 - In un'assistenza guidata, tornare alla schermata precedente.
- F. PULSANTE RESET**
- Azzerare l'errore del modulo della caldaia associata, se un errore resettabile (chiuso) è attivo.
 - Tornare alla normale schermata operativa.

AVVIO DELLA CALDAIA

A. Caldaia singola o caldaia master con cascata:

Impostare la modalità operativa nella modalità operativa del menu dell'impianto su: Automatico

Assicurare che ci sia una domanda sulla caldaia dai comandi esterni, a seconda della configurazione.

In caso di assenza di circuiti ACS o di riscaldamento locali, impostare l'impianto/modalità operativa su: Giorno

In caso di presenza di circuiti riscaldamento, impostare uno di essi - circuiti riscaldamento / C.ris. 1 Caldaia 1.1 o C.ris. 2 Caldaia 1.2 / Modalità operativa su: Giorno

In caso di presenza di un circuito ACS locale impostare l'ACS / Modalità operativa / ACS1 Caldaia 1 su: Giorno

In caso di presenza di un modulo di estensione configurato con circuiti riscaldamento o circuiti ACS impostare la Modalità operativa su: Giorno

Per es. Circuiti riscaldamento / Modalità operativa / C.ris.x MEy.z
ACS / Modalità operativa / ACSx MEy.z

Definizione: x è il numero circuito ACS o riscaldamento, y è la designazione del Modulo di estensione e z è la designazione di circuito ACS o Riscaldamento locale.

B. Caldaia secondaria:

Fare riferimento al manuale di installazione.

La caldaia inizia la sequenza di accensione, alimentando calore all'impianto. Assicurarsi che i comandi siano quindi impostati sulla modalità operativa richiesta.

Nota. Non tutti i menu e le opzioni saranno disponibili a seconda del livello di accesso selezionato.

STATO OPERATIVO

Le schermate di stato dipendono dalla configurazione della caldaia, esse sono mostrate a seguire:

< Nome caldaia e Num.modello >

Funzion.: Risc.con temp.

Pto rif.mand.: 40,2°C

Temp. mand.: 40,2°C

Principale non verticale

< Nome caldaia e Num.modello >

Funzion.: Risc.con capacità

Pto rif.capacità: 40%

Capacità: 0%

Temp. mand.: 40,2°C

Principale / non verticale/
Secondario

< Nome caldaia e Num.modello >

Funzion.: Risc.con temp.

Tensione: 5,6 V

Pto rif.mand.: 40,2°C

Temp. mand.: 40,2°C

< Nome caldaia e Num.modello >

Funzion.: Risc.con capacità

Tensione: 5,6 V

Pto rif.capacità: 40%

Capacità: 0%

Principale non
verticale, comando
0-10 V

I circuiti riscaldamento e circuiti ACS hanno anche le schermate di stato associate. Per es.

< Nome caldaia e Num.modello >

Stato: OpenTherm

Funzion.: Giorno

Pto rif.ambiente: 20,0°C

Pto rif.mand.: 60,0°C

Voce menu: Circuito riscaldamento / Stato /
Riepilogo / C.ris. 1 Caldaia 1.1

< Nome caldaia e Num.modello >

Stato:

Funzion.: Notte

Temperatura serbatoio: 5,0°C

Pto rif.mand.: 30,0°C

Voce menu: ACS / Stato / Riepilogo /
C.ris. 1 Caldaia 1.1

IMPOSTAZIONI

1. Circuiti riscaldamento

| |
|-------------------------------|
| Menu |
| Impianto |
| Circuiti riscaldamento |
| ACS |

Ogni circuito di riscaldamento configurato ha le seguenti impostazioni:

a. Selezione modalità operativa:

Ogni circuito di riscaldamento può essere impostato in modo individuale su una delle seguenti modalità; Stand-by / Giorno singolo orologio / Giorni multipli orologio / Giorno / Notte.....per es.:

| |
|---------------------------|
| Circuiti riscaldamento |
| Stato |
| Modalità operativa |
| Temperatura ambiente |
| Temperatura mandata |



| |
|------------------------|
| Circuiti riscaldamento |
| C.ris. 1 Caldaia 1.1 |
| C.ris. 2 Caldaia 1.2 |



| |
|----------------------|
| C.ris. 1 Caldaia 1.1 |
| Modalità operativa |
| Stand-by |

b. Temperatura ambiente

Una temperatura può essere impostata per ciascun circuito di riscaldamento per i seguenti periodi:

Giorno / Notte / Vacanza.....per es.:

| |
|-----------------------------|
| Circuiti riscaldamento |
| Modalità operativa |
| Temperatura ambiente |
| Temperatura mandata |
| Impostazioni |



| |
|----------------------|
| Temperatura ambiente |
| C.ris. 1 Caldaia 1.1 |
| C.ris. 2 Caldaia 1.2 |

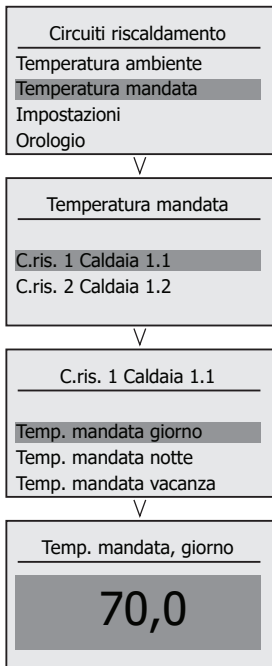


| |
|-------------------------------|
| C.ris. 1 Caldaia 1.1 |
| Temp. ambiente. giorno |
| Temp. ambiente. notte |
| Temp. ambiente. vacanza |



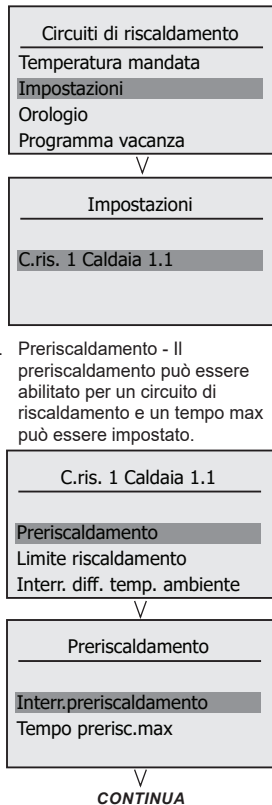
| |
|------------------------|
| Temp. ambiente, giorno |
| 20,0 |

- c. **Temperatura mandata**
Una temperatura di mandata max può essere impostata per ciascun circuito di riscaldamento per i seguenti periodi
Giorno / Notte / Vacanza.....per es.:

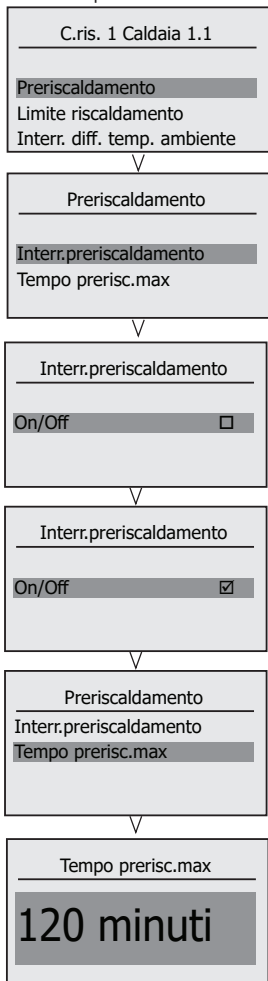


- d. **Impostazioni**
Ogni circuito di riscaldamento ha un numero di impostazioni configurabili. La maggior parte delle impostazioni sono accessibili solo su livelli di accesso per l'installatore.

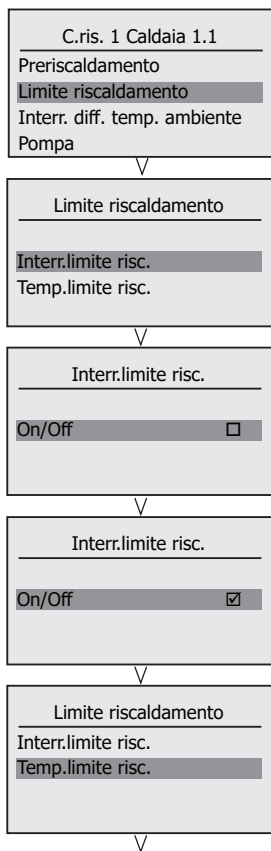
Giorno / Notte / Vacanza.....per es.:



- i. Preriscaldamento - Il preriscaldamento può essere abilitato per un circuito di riscaldamento e un tempo max può essere impostato.



- ii. Limite riscaldamento - Il limite riscaldamento può essere abilitato per un circuito di riscaldamento con una temperatura limite impostata.



Temp.limite risc.

On/Off



Temp.limite risc.

On/Off

- iii. Differenziale interruttore temperatura ambiente - Quando un sensore ambiente è configurato per un circuito di riscaldamento, il differenziale interruttore può essere impostato.

C.ris. 1 Caldaia 1.1

Limite riscaldamento
 Interr. diff. temp. ambiente
 Pompa
 Prot.antigelo



Interr. diff. temp. ambiente

1°C

- iv. Pompa - Il tempo superato pompa circ.risc. può essere impostato qui. Se la pompa di circuito riscaldamento è controllato da 0-10 V successivamente parametri di velocità aggiuntivi possono essere impostati.

C.ris. 1 Caldaia 1.1

Interr. diff. temp. ambiente
 Pompa
 Prot.antigelo



Pompa

Tempo superato
 Velocità superata
 Velocità massima



Tempo superato

10 sec



Pompa

Tempo superato
 Velocità superata
 Velocità massima

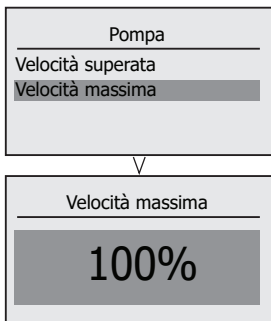


Velocità superata

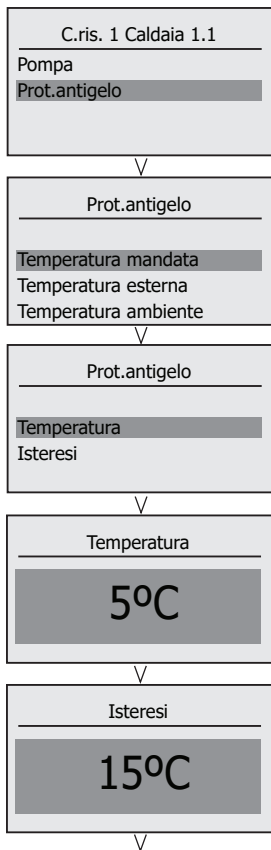
70%

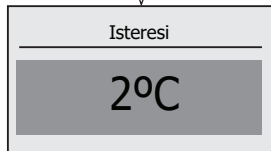
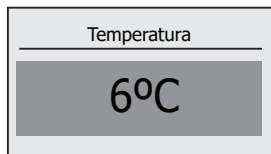
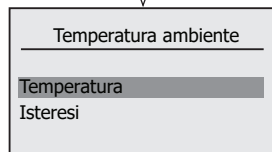
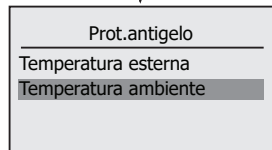
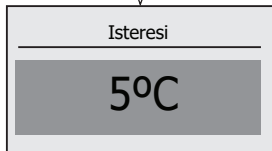
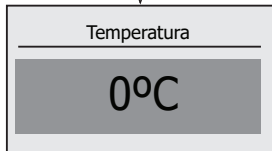
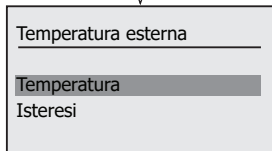
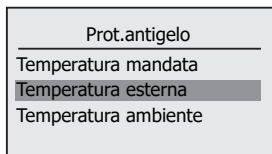


CONTINUA



v. Protezione antigelo - La protezione antigelo del circuito di riscaldamento può essere impostata per essere attivata con varie sorgenti di temperatura, se configurate.





e. Orologio

Ogni circuito di riscaldamento può essere programmato su un orologio specifico con tre periodi per giorno, giorni singoli individualmente da lunedì a domenica, o giorni multipli da lunedì a venerdì o sabato e domenica Singolo / Multiplo...per es.:

| |
|-------------------------------|
| Circuiti riscaldamento |
| Impostazioni |
| Orologio |
| Programma vacanza |



| |
|----------------------|
| Orologio |
| C.ris. 1 Caldaia 1.1 |
| C.ris. 2 Caldaia 1.2 |



| |
|-----------------------|
| Orologio |
| Giorno singolo |
| Giorni multipli |



| |
|------------------------------|
| Giorno singolo |
| Lunedì |
| Periodo1: 06:00-22:00 |
| Periodo2: 00:00-00:00 |
| Periodo3: 00:00-00:00 |

f. Programma vacanza

Ogni circuito di riscaldamento può avere fino a 8 periodi di vacanza che sono programmati tra data di inizio e fine...per es.:

| |
|-------------------------------|
| Circuiti riscaldamento |
| Orologio |
| Programma vacanza |

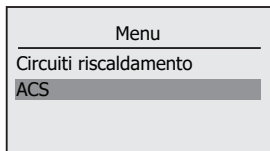


| |
|-----------------------------|
| Programma vacanza |
| C.ris. 1 Caldaia 1.1 |
| C.ris. 2 Caldaia 1.2 |



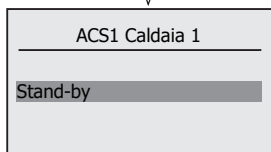
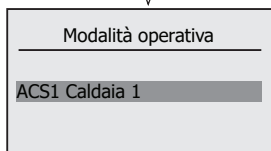
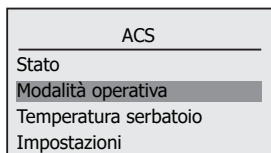
| |
|--------------------------|
| Vacanze |
| Periodo 1 |
| Avvio: 01/01/2014 |
| Fine: 01/01/2014 |

2. Circuiti ACS

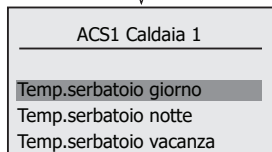
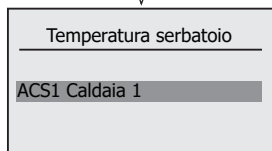
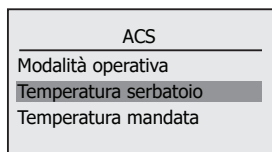


Il circuito ACS configurato ha le seguenti impostazioni:

- a. Selezione modalità operativa:
Il circuito ACS può essere impostato su uno dei seguenti:



- b. Temperatura serbatoio
Una temperatura può essere impostata per ciascun circuito ACS per i seguenti periodi:
Giorno / Notte / Vacanza.....per es.:



d. Impostazioni

Ogni circuito ACS ha un numero di impostazioni configurabili. La maggior parte delle impostazioni sono accessibili solo su livelli di accesso per l'installatore.

Giorno / Notte / Vacanza.....per es.:

| |
|-----------------------|
| ACS |
| Temperatura serbatoio |
| Impostazioni |
| Orologio |
| Programma vacanza |



| |
|-----------------------|
| Impostazioni |
| ACS1 Caldaia 1 |

- i. Avvio - L'avvio può essere abilitato e il serbatoio di acqua calda sarà modificato per impostare una temperatura su qualsiasi orario richiesto.

| |
|----------------|
| ACS1 Caldaia 1 |
| Avvio |
| Pompa primaria |
| Legionella |



| |
|---------------|
| Avvio |
| On/Off |
| Temperatura |



| |
|---------------------------------------|
| On/Off |
| Avvio <input type="checkbox"/> |



| |
|--|
| On/Off |
| Avvio <input checked="" type="checkbox"/> |



| |
|--------------------|
| Avvio |
| On/Off |
| Temperatura |



| |
|-------------|
| Temperatura |
| 60°C |



- ii. Pompa primaria - Qui è possibile impostare i parametri di controllo per la pompa di carico primaria del serbatoio di acqua calda.

| |
|-----------------------|
| ACS1 Caldaia 1 |
| Avvio |
| Pompa primaria |
| Legionella |
| Prot.antigelo |



| |
|-------------------|
| Pompa primaria |
| Tempo superato |
| Velocità superata |
| Velocità minima |



| |
|----------------|
| Tempo superato |
| 10 sec |



| |
|--------------------------|
| Pompa primaria |
| Tempo superato |
| Velocità superata |
| Velocità minima |
| Velocità massima |



| |
|-------------------|
| Velocità superata |
| 50% |



| |
|------------------------|
| Pompa primaria |
| Velocità superata |
| Velocità minima |
| Velocità massima |



| |
|-----------------|
| Velocità minima |
| 10% |



| |
|-------------------------|
| Pompa primaria |
| Velocità minima |
| Velocità massima |



| |
|--------------|
| Velocità max |
| 100% |

- iii. Legionella - La funzionalità legionella può essere impostata su un giorno della settimana fisso o su un intervallo di tempo. Anche la temperatura può essere impostata.

| |
|-------------------|
| ACS1 Caldaia 1 |
| Pompa primaria |
| Legionella |
| Prot.antigelo |



Nessuno / Giorno della settimana / Intervallo

| |
|---------------------------|
| Legionella |
| Modalità operativa |
| Temperatura |
| Intervallo |



| |
|--------------------|
| Legionella |
| Modalità operativa |
| Temperatura |
| Intervallo |



| |
|-------------|
| Temperatura |
| 65°C |



| |
|-------------------|
| Legionella |
| Temperatura |
| Intervallo |



| |
|-----------------|
| Intervallo |
| 7 giorni |

- iv. Protezione antigelo - La temperatura di mandata minima per una domanda di protezione antigelo può essere impostata.

| |
|------------------------|
| Prot.antigelo |
| Mandata min.ACS |



| |
|-----------------|
| Mandata min.ACS |
| 8°C |

d. Orologio

Ogni circuito ACS può essere programmato su un orologio specifico con tre periodi per giorno, giorni singoli individualmente da lunedì a domenica, o giorni multipli da lunedì a venerdì o sabato e domenica Singolo / Multiplo....per es.:

| |
|---------------------|
| Circuiti ACS |
| Impostazioni |
| Orologio |
| Programma vacanza |



| |
|----------------------|
| Orologio |
| C.ris. 1 Caldaia 1.1 |
| C.ris. 2 Caldaia 1.2 |



| |
|-----------------------|
| Orologio |
| Giorno singolo |
| Giorni multipli |



| |
|------------------------------|
| Giorno singolo |
| Lunedì |
| Periodo1: 06:00-22:00 |
| Periodo2: 00:00-00:00 |
| Periodo3: 00:00-00:00 |

e. Programma vacanza

Ogni circuito ACS può avere fino a 8 periodi di vacanza che sono programmati tra data di inizio e fine... per es.:

| |
|--------------------------|
| Circuiti ACS |
| Orologio |
| Programma vacanza |

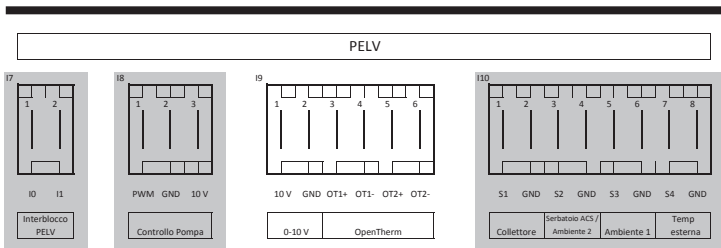
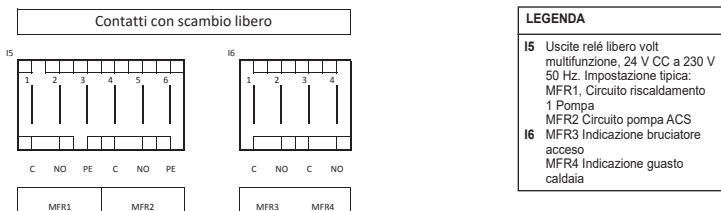
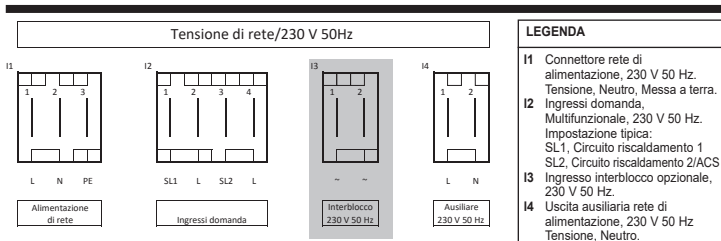


| |
|--------------------------|
| Programma vacanza |
| C.ris. 1 Caldaia 1.1 |
| C.ris. 2 Caldaia 1.2 |



| |
|--------------------------|
| Vacanze |
| Periodo 1 |
| Avvio: 01/01/2014 |
| Fine: 01/01/2014 |

3. COLLEGAMENTI INSTALLATORE



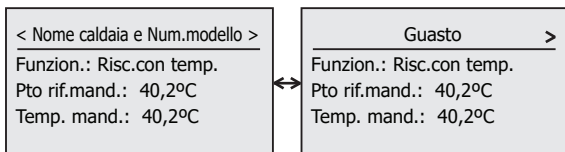
LEGENDA

| | |
|---|---|
| <p>Solo PELV</p> <p>I7 Ingresso interblocco opzionale.</p> <p>I8 Controllo modulazione pompa opzionale, 0-10 V.</p> <p>I9 Controllo caldaia: 0-10 V Capacità o Temperatura. Interfaccia OpenTherm 1. Caldaia, Controllo circuito riscaldamento 1 e/o Controllo circuito ACS. Interfaccia OpenTherm 2. Controllo circuito riscaldamento 2.</p> | <p>I10 Sensori opzionali: Sensore collettore per controllo sistema verticale. Temperatura serbatoio ACS o Temperatura ambiente 2 circuito riscaldamento. Temperatura ambiente circuito riscaldamento 1. Sensore temperatura esterno per curva riscaldamento.</p> |
|---|---|

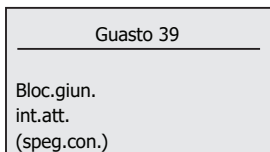
*Nota: Le voci in grigio non sono standard e sono collegamenti forniti dai relativi kit opzionali.

4. GUASTI

Quando si verifica un guasto la barra dei titoli della visualizzazione dello stato si alternerà tra:

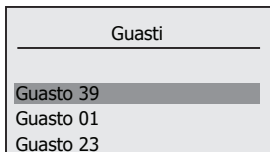


Usando la manopola rotante il dettaglio del guasto può essere visualizzato. Per es.:



Il guasto una volta rettificato può essere azzerato premendo il pulsante Reset ancora in questa visualizzazione.

Se ci sono guasti multipli, successivamente verrà visualizzato un elenco dei guasti. Per es.:



Ogni guasto può essere evidenziato e selezionato per mostrare il dettaglio come sopra

GUASTI CALDAIA

| TIPO ERRORE (Avviso, Bloccaggio, Chiusura) | DESCRIZIONE | CODICE ERRORE (OpenTherm) |
|--|---|---|
| | ELEMENTI FISICI (SONDE, ATTUATORI) | |
| B | Cir.ap.term.man.(blocco) [Circuito aperto sonda mandata (blocco)] | 1 |
| B | Crtcirc.term.man.(blocco) [Cortocircuito sonda mandata (blocco)] | 2 |
| B | Circ.ap.termist.rit. (blocco) [Circuito aperto sonda ritorno (blocco)] | 3 |
| B / A | Cortocirc.termist.rit. (blocco) [Cortocircuito sonda ritorno (blocco)] | 4 |
| B / A | Circ.ap.term.con.(blocco) [Circuito aperto sonda condotto (blocco)] | 5 |
| B | Cortocirc.term.con.(blocco) [Cortocircuito sonda condotto (blocco)] | 6 |
| A | Circ.ap.term.ACS [Circuito aperto sonda ACS] | 7 |
| A | Cortocircuito termistore ACS [Cortocircuito sonda ACS] | 8 |
| A | Dif.termist.est.(ap./corto) [Difetto sonda esterna (aperto/corto)] | 9 |
| B | Dif.sens.pres.H2O [Difetto sensore pressione H2O] | 10 |
| C | Cr.ap.ter.man.(chius.d.24h) [Circuito aperto sonda mandata (chiusura dopo 24h)] | 11 |
| C | Crtcir.ter.man.(chius.d.24h) [Cortocircuito sonda mandata (chiusura dopo 24h)] | 12 |
| C | Cir.ap.term.rit.(chius.d.24h) [Circuito aperto sonda ritorno (chiusura dopo 24h)] | 13 |
| C | Crtcir.ter.rit.(chius.d.24h) [Cortocircuito sonda ritorno (chiusura dopo 24h)] | 14 |
| C | Cr.ap.ter.con.(chius.d.24h) [Circuito aperto sonda (chiusura dopo 24h)] | 15 |
| C | Ctcir.ter.con.(chius.d.24h) [Cortocircuito sonda (chiusura dopo 24h)] | 16 |
| C | Cr.ap.ter.cal.(chius.d.24h) [Circuito aperto sonda (chiusura dopo 24h)] | 17 |
| C | Crtcir.ter.cal.(chius.d.24h) [Cortocircuito sonda (chiusura dopo 24h)] | 18 |

| TIPO ERRORE (Avviso, Bloccaggio, Chiusura) | DESCRIZIONE | CODICE ERRORE (OpenTherm) |
|--|--|---|
| | ALLARMI DI TEMPERATURA | |
| B | Blocco surrisc.mand. [Blocco surriscaldamento mandata] | 30 |
| B | Blocco surrisc.rit. [Blocco surriscaldamento ritorno] | 31 |
| B | Blocco surrisc.cond. [Blocco surriscaldamento fumi] | 32 |
| B | Mandata e ritorno invertiti | 33 |
| B | Sup.ins.tub.ter.att.(blocco) [allarme sonda mandata attivo - blocco] | 34 |
| C | Super.ins.tubo term.(chiuso) [allarme sonda interrotta] | 35 |
| B | Superv.pend.mand. [allarme temperatura mandata] | 36 |
| B | Superv.pend.cond.(riserv.) [allarme sonda fumi] | 37 |
| B | Blocco delta temp.mand/rit [allarme delta T temp mandata/ritorno blocco] | 38 |
| C | Chiusura surrisc.mand. [blocco surriscaldamento temp mandata] | 39 |
| C | Chiusura surrisc.rit. [blocco surriscaldamento tempo ritorno] | 40 |
| C | Chius.surr.cond. (term.con.) [blocco surriscaldamento temp fumi] Chius.fus.term. (fus.term.) [blocco sonda termica] | 41 |

| TIPO ERRORE (Avviso, Bloccaggio, Chiusura) | DESCRIZIONE | CODICE ERRORE (OpenTherm) |
|--|--|---|
| SISTEMA (FIAMMA, VENTOLA, IDRAULICA, ECC.) | | |
| B | Blocco no man.H2O ris.cen. [Blocco nessuna mandata H2O riscaldamento centrale] | 50 |
| B | Pressione H2O bassa | 51 |
| A | No segn.fiam.acc.(riavvio) [Nessun segnale di fiamma all'accensione (riavvio)] | 52 |
| A | Per.fiam.dur.fun.>riav.con. [Perdita di fiamma durante il funzionamento > riavvi continui] (Parametro "riavvi continui" attivato) | 53 |
| C | Perdita fiamma durante funz. => Chiusura dopo tentativo di riavvio (Parametro "riavvi continui" disattivato) | 54 |
| A | Per.fiam.dur.st.>tent.riav. [Perdita di fiamma durante la stabilizzazione > tentativi di riavvio] | 55 |
| C | Perd.fiamma durante stabil. [Perdita di fiamma durante la stabilizzazione] => Chiusura dopo tentativo di riavvio | 56 |
| C | Falsa fiamma (c.rich.calore) [Falsa fiamma (con richiesta di calore)] | 57 |
| C | No fiamma dopo riavvio | 58 |
| B/C | Veloc.vent., contr.fisso [Velocità ventola, controllo fisso] | 59 |
| C | Vel.ven.no rag.,t.pr.,t.pos. [Velocità ventola non raggiunta, per es. test pre-scarico, test post-scarico, ecc.] | 60 |
| B/C | Er.v.ven.dur.pr.(5riav.>ch.) [Errore velocità ventola durante il pre-scarico (5* riavvi > chiusura)] | 61 |
| A | Er.s.mn/mx v.v.d.fun(riav) [Errore supervisione min/max velocità ventola durante il funzionamento (riavvio)] | 62 |
| A | Avviso sovratens.rete [Avviso dovuto a sovratensione di rete] | 63 |
| B | Blocco sottotens.rete [Blocco dovuto a sottotensione di rete] | 64 |
| A | Errore Opentherm plus (comunicazione guasta; nessun collegamento, ecc.) | 65 |
| C | Troppi ripristini remoti | 66 |
| B | No indic.mand.H2O [Nessuna indicazione mandata H2O] | 67 |
| B | Err.bloc.p.PWM (risc.90%) [Errore bloccaggio pompa modulazione d'impulsi in durata (riscontro 90%)] | 68 |
| B | Err.elett.p.PWM (risc.85%) [Errore elettrico pompa modulazione d'impulsi in durata (riscontro 85%)] | 69 |
| B | Gu.m.H2Osc.c(ris.<v.m.min) [Guasto mandata H2O scambiatore di calore (riscontro < velocità mandata min)] | 70 |
| B | Err.DryRun p.PWM (ris.80%) [Errore DryRun pompa modulazione d'impulsi in durata (riscontro 80%)] | 71 |
| B | Cod.avviso pom.(risc.75%) [Codice avviso da pompa (riscontro 75%)] | 72 |

| TIPO ERRORE (Avviso, Bloccaggio, Chiusura) | DESCRIZIONE | CODICE ERRORE (OpenTherm) |
|--|--|---|
| | SISTEMA INTERNO | |
| C | Richiesta per ri-aggiorn. [Richiesta per riaggiornamento] | 94 |
| B | Blocco mod.programmaz. [Blocco dovuto a modalità di programmazione] | 95 |
| C | Chiusura par.no corrisp. [Chiusura parametro nessuna corrispondenza] | 96 |
| C | Chiusura param.impost. [Chiusura parametro impostato] | 97 |
| B/C | Errore bloccaggio interno [Errore bloccaggio interno] | 98 |
| C | Chiusura sist.(err.chius.int.) [Chiusura impianto (errore chiusura interna)] | 99 |

5. INFORMAZIONI GENERALI

SPEGNIMENTO DELLA CALDAIA

Nota. La protezione antigelo integrata per la caldaia non funzionerà in assenza di alimentazione di rete alla caldaia.

1. Per brevi periodi

Impostare i comandi esterni su OFF. Attendere 4 minuti e quindi isolare l'alimentazione di rete alla caldaia.

2. Per periodi prolungati

Impostare i comandi esterni su OFF. Spegnerne l'alimentazione elettrica (OFF). Per periodi prolungati scaricare tutto l'impianto, inclusa l'alimentazione di acqua calda sanitaria.

RIAVVIO DELLA CALDAIA

Riempire l'impianto se è stato scaricato, prestare attenzione a garantire che non sia presente aria nella caldaia o nell'impianto.

Ripetere la procedura dettagliata in "Avvio della caldaia".

PROTEZIONE ANTIGELO

La caldaia Varial 2 ha integrato il sistema di controllo della struttura per proteggere la caldaia solo dal congelamento.

Nota. Questo potrebbe non proteggere le parti remote dell'impianto, nel cui caso sarà necessario applicare un termostato antigelo distinto.

TERMOSTATO

SURRISCALDAMENTO CALDAIA

Il surriscaldamento della caldaia è rilevato da sensori elettrici collegati al modulo di controllo della caldaia. Se la caldaia si surriscalda, si spegne e il display mostra Chiusura surriscaldamento. Premere il pulsante di ripristino per riavviare la caldaia. In caso di guasto, spegnere la caldaia e contattare un tecnico del gas adeguatamente qualificato.

SCARICO CONDENSA

Questa unità è dotata di un sistema di raccolta della condensa a sifone che riduce il rischio di congelamento della condensa. Tuttavia qualora il tubo flessibile della condensa di questa unità congeli, seguire le istruzioni:

a. Se si ritiene di non essere in grado di realizzare le istruzioni di scongelamento di seguito riportate, contattare un tecnico del gas adeguatamente qualificato per assistenza.

b. Se si ritiene di essere in grado di seguire le seguenti istruzioni, procedere prestando attenzione a manipolare gli elementi caldi. Non tentare di estrarre le tubazioni sopra il livello di terra.

Se questa unità sviluppa un blocco nel tubo di condensa, la condensa si accumula fino a emettere un rumore di gorgoglio prima di bloccarsi visualizzando "Chiusura accensione" sul display. Se l'unità viene azzerata emetterà un rumore di gorgoglio prima del blocco visualizzando "Chiusura accensione" sul display.

Per sbloccare un tubo condensa congelato;

1. Seguire il percorso del tubo di plastica dal punto di uscita sull'unità, attraverso il percorso al punto di terminazione.

Localizzare il blocco congelato. Probabilmente il tubo è congelato sul punto più esposto all'esterno all'edificio o laddove ci sia qualche ostruzione al flusso. Questo potrebbe essere sull'estremità aperta del tubo, su una curva o un gomito, o laddove ci sia una compressione nel tubo in cui si può raccogliere la condensa. L'individuazione del blocco deve avvenire con la massima sollecitudine e prima di avviare altre azioni.

2. Applicare una bottiglia di acqua calda, un elemento riscaldabile o un panno caldo sull'area di bloccaggio congelata. Possono essere necessarie varie applicazioni prima del completo scongelamento. Inoltre è possibile versare dell'acqua calda direttamente sul tubo da un contenitore di acqua o simile. **NON USARE** acqua bollente.

3. Prestare attenzione con l'acqua calda dato che questa può congelare e causare altri pericoli localizzati.

4. Una volta che il bloccaggio è stato rimosso e la condensa può scorrere liberamente, ripristinare l'unità. (Fare riferimento a "Avvio della caldaia").

5. Se l'unità non si accende, contattare un tecnico del gas adeguatamente qualificato.

Soluzioni preventive:

Nel periodo freddo, impostare l'avvio della caldaia al massimo. (Deve tornare all'impostazione originale una volta terminato il periodo freddo).

Posizionare il riscaldamento su continuo e spostare verso il basso il termostato ambiente a 15°C di notte o quando non in uso. (Ritorno alla norma dopo il periodo freddo).

FUGA DI GAS

Qualora si verificasse una fuga o un guasto, contattare immediatamente il tecnico del gas.

NON cercare di individuare la fuga con fiamma libera.

PULIZIA

Per una pulizia ordinaria spolverare semplicemente con un panno.

Per rimuovere segni e macchie, usare un panno con sapone neutro.

NON usare materiali detergenti abrasivi.

| INFORMAZIONI CONFIGURAZIONE SISTEMA | |
|---|--|
| REGISTRO DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI DA PARTE DELL'INSTALLATORE | |
| Principale / Secondario: | |
| Numero caldaia: | |
| Circuito idraulico n.: | |
| Configurazione impianto: | |
| Configurazione circuito riscaldamento locale: | |
| Configurazione circuito ACS locale: | |

YGNIS ITALIA SPA

Via Lombardia, 56
21040 CASTRONNO (VA)

Tel: 0332 895240 r.a.

Fax: 0332 893063

www.ygnis.it

Ygnis adotta una politica di continuo miglioramento nella progettazione e nelle prestazioni dei propri prodotti. Si riserva pertanto il diritto di variare le specifiche senza alcun preavviso.

