

Centrometal

HEATING TECHNIQUE

Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, Croazia, tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611

IT

Istruzioni tecniche



Centrallina della caldaia PelTec/PelTec-lambda



LA PRIMA ACCENSIONE DELLA CALDAIA DEVE ESSERE ESEGUITA DAL SERVIZIO AUTORIZZATO, ALTRIMENTI LA GARANZIA NON VALE.

PelTec 12-48

PelTec-lambda 12-96

CENTRALLINA ACCESA

Dopo aver premendo l'interruttore, sullo schermo apparirà il menu con la scelta delle lingue e con la versione del software, per scegliere la lingua basta premere sullo schermo.



The screenshot shows a dark green interface with a globe at the top center. In the top right corner, there is a 'WiFi READY' icon. Below the globe, the software version 'v2.85' and boiler power 'xx W' are displayed. A grid of ten language options is shown, each with a national flag: Espanol (Spain), Français (France), Portugues (Portugal), Slovenščina (Slovenia), Српски (Serbia), Hrvatski (Croatia), English (UK), Italiano (Italy), Deutsch (Germany), and Magyar (Hungary). A blue checkmark icon is positioned to the right of the language options.

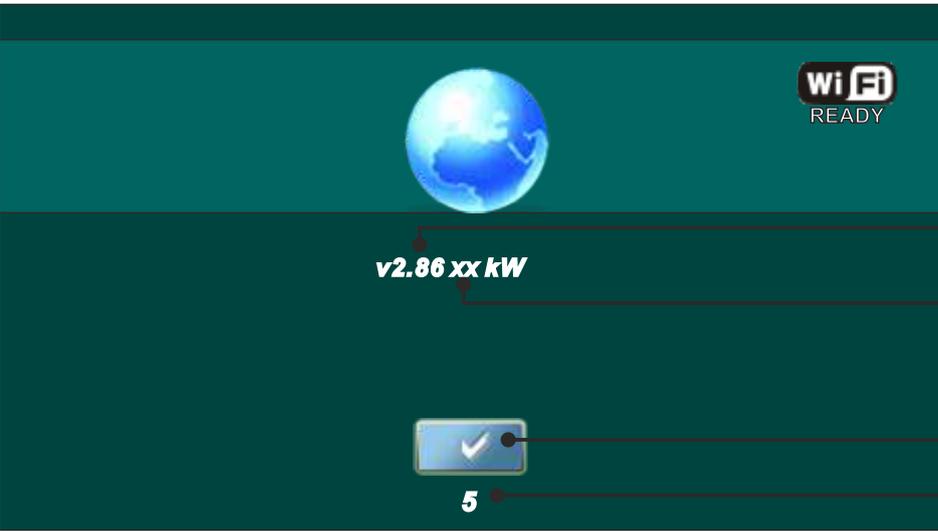
La possibilità di seguire online il funzionamento della caldaia e online gestione della caldaia (attrezzatura addizionale – e' necessario ordinare WiFi modulo)

Versione del software

Potenza della caldaia (12, 18, 24, 31, 48, 69, 96 kW)

Selezione della lingua

Se sul menu con la scelta "SCHERMO", opzione "SCIeltaLINGUA" metti come spento "SPENTO" apparirà il messaggio iniziale (vedi foto sotto) e sarà così a lungo come è messo nel menu „TEMPO DEL MESSAGGIO INIZIALE” o fino a quando si preme il pulsante "OK".



The screenshot shows the same dark green interface as the previous one. At the top center is a globe, and in the top right corner is the 'WiFi READY' icon. Below the globe, the software version 'v2.86' and boiler power 'xx kW' are displayed. At the bottom center, there is a blue button with a white checkmark, labeled '5' below it.

Versione del software

Potenza della caldaia (12, 18, 24, 31, 48, 69, 96 kW)

Tasto "OK"

Conto numerico del messaggio iniziale



Se in qualche modo in fase di accendimento lo schermo è premuto (con le dita) sullo schermo apparirà la schritta ("Firmware update"). La centralina viene in fase di scaricamento del software (lo scaricamento viene assolutamente fatto dal servizio tecnico) se in qualche caso viene questa base, bisogna solo spegnere e accendere sull'interruttore la centralina senza premere sullo schermo con le dita.

MENU PRINCIPALE

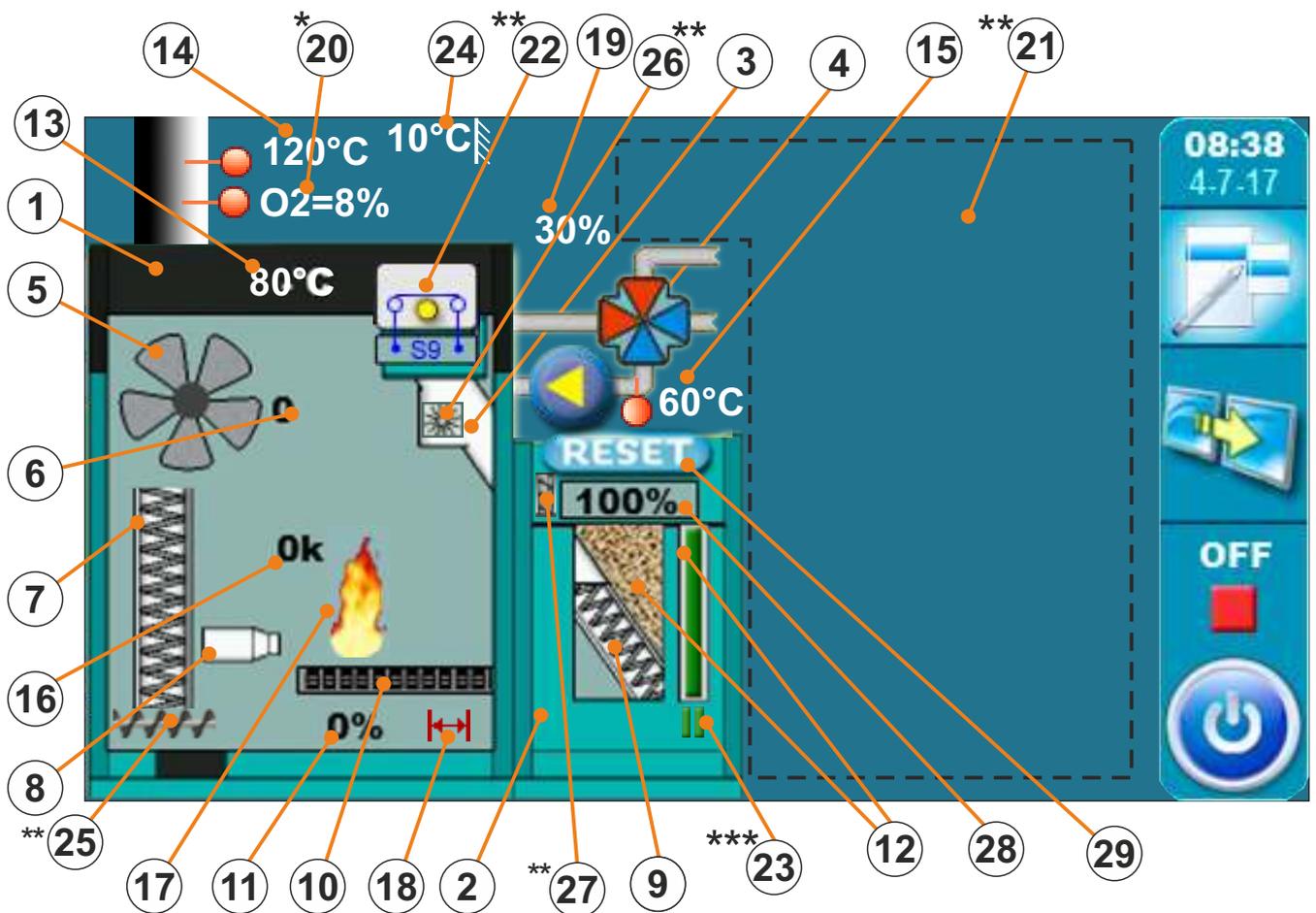
Il menu principale ci serve per scegliere il menu desiderato. Per scegliere il menu desiderato basta premere l'icona desiderata con le dita. Per scegliere tra "Menu principale" e tra "Lavoro caldaia" premete il pulsante "SELEZIONARE VISTA". Per scegliere tra la vista grafica e numerica basta premere il pulsante "VISTA CALDAIA IN FUNZIONE".



TASTI



SIMBOLI



- | | |
|--|--|
| <p>1 - Caldaia</p> <p>2 - Accumulatore serbatoio pellet</p> <p>3 - Transportatore pellet</p> <p>4 - Valvola di miscelazione a 4-vie con motore (quando e in fase lavoro la freccia va a destra o sinistra)</p> <p>5 - Simbolo del ventilatore (quando e in fase di lavoro il simbolo si gira)</p> <p>6 - Simbolo per i giri del ventilatore (rpm)</p> <p>7 - Simbolo per la pulizia dei tubi (quando e in fase di lavoro il simbolo si gira)</p> <p>8 - Simbolo della candelella (quando e in fase di lavoro il simbolo cambia colore)</p> <p>9 - Simbolo del trasportatore del pellet (quando e in fase di lavoro il simbolo si gira)</p> <p>10 - Simbolo per la pulizia della griglia del bruciatore (quando e in fase di lavoro il simbolo va dentro e fuori)</p> <p>11 - Posizione della griglia (0% - chiusa, 100% - aperta)</p> <p>12 - Nivo del pellet nel serbatoio (3 nivo)</p> <p>13 - Sonda della temperatura caldaia</p> | <p>14 - Sonda della temperatura dei fumi</p> <p>15 - Sonda del flusso di ritorno</p> <p>16 - Resistenza della fotocellula (forza della luce del fuoco)</p> <p>17 - Fuoco (quando avviene la fiamma, compare il simbolo)</p> <p>18 - Simbolo del microinterruttore del meccanismo della pulizia della griglia</p> <p>19 - Percentuale della apertura della valvola miscelatrice a 4 vie con motore. (0% - chiuso; 100% - aperto)</p> <p>* 20 - O2 % (lambda sonda)</p> <p>** 21 - Simboli dipendono dalla configurazione scelta</p> <p>** 22 - Simboli del controllo esterno (vedi punto 13.1.)</p> <p>*** 23 - Simboli per l'alimentazione vacuum (spento, pausa, acceso)</p> <p>24 - Sensore temperatura esterna</p> <p>** 25 - Cenere coclea (solo 69/96) (equipaggiamento aggiuntivo)</p> <p>** 26 - Valvola stellare (equipaggiamento aggiuntivo)</p> <p>** 27 - Riempimento coclea (equipaggiamento aggiuntivo)</p> <p>28 - Percentuale del livello di combustibile (se il LIVELLO DI COMBUSTIBILE è attivato)</p> <p>29 - Tasto di ripristino percentuale livello di combustibile (se il LIVELLO DI COMBUSTIBILE è attivato)</p> |
|--|--|

* Solo con PelTec-lambda

** Simboli dipendono dalla configurazione scelta da parte del servizio tecnico.

*** Per ulteriori informazioni vedi „Istruzioni tecniche per il sistema di alimentazione vacuum”

SIMBOLI

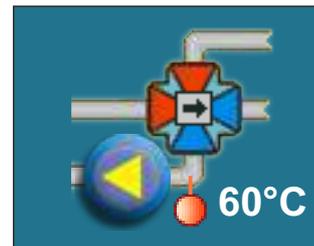
valvola miscelatrice a 4 vie con motore



Motore non e in funzione

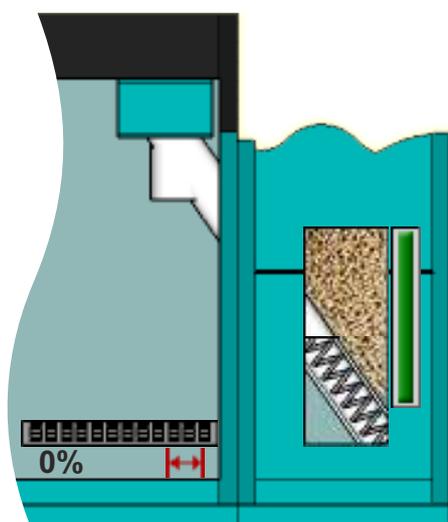


Motore e in fase chiusura

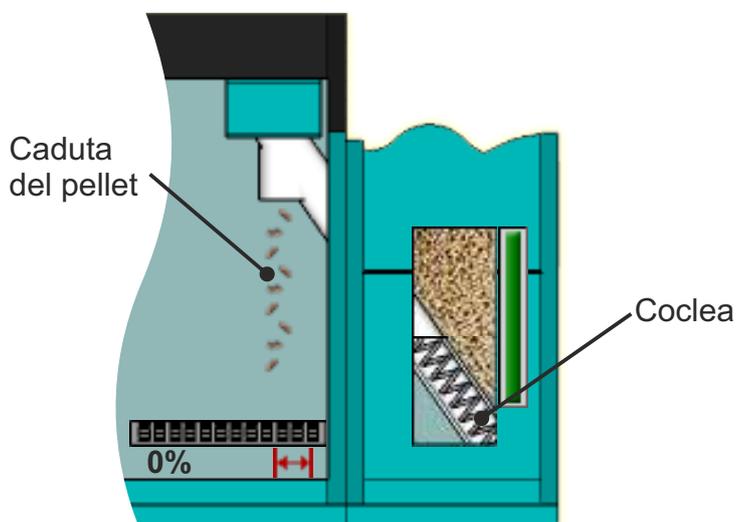


Motore e in fase apertura

Transporter peleta

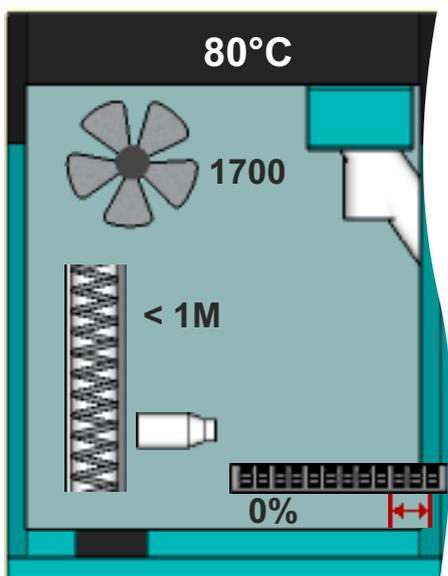


Transportatore del pellet non e in funzione

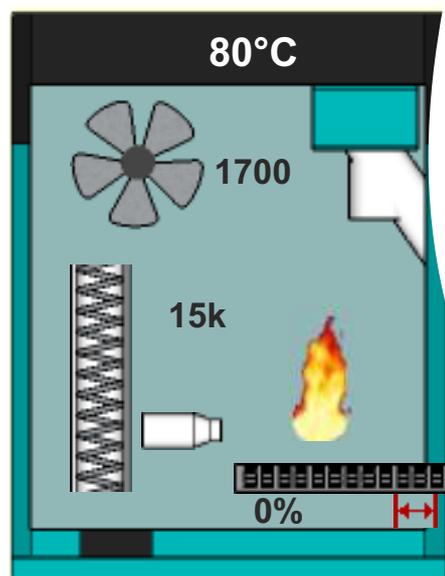


Transportatore del pellet e in funzione (Oltre al simbolo della caduta pellet si gira anche la coclea)

Simbolo del fuoco



Senza fuoco



Con fuoco

Livello del pellet nel serbatoio (3 nivo)

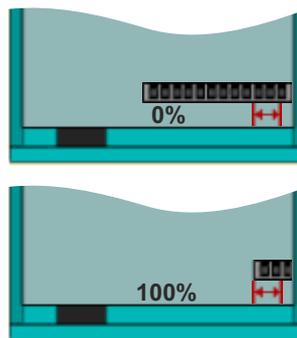


Vuoto
- errore

Quasi vuoto
- avvertenza

Pieno

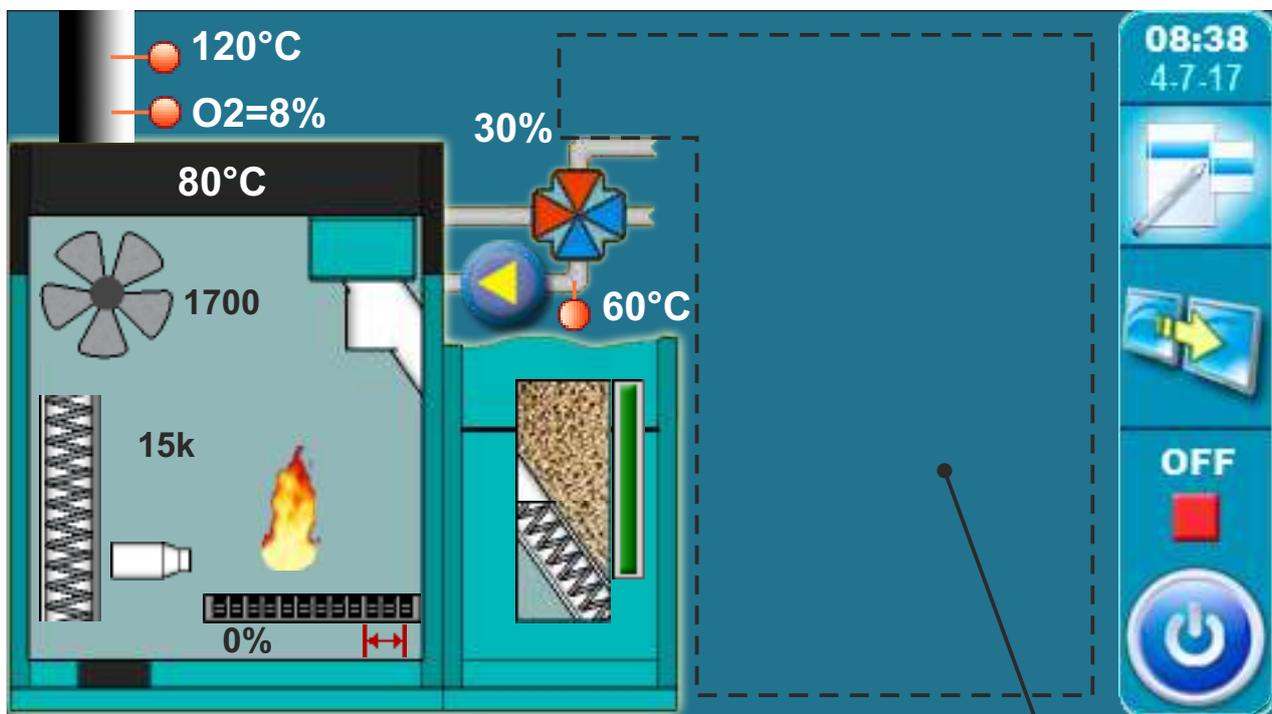
Posizione della griglia del bruciatore



Chiusa
(attende)

Aperta
(pulizia)

SIMBOLI CONFIGURAZIONE



21

I seguenti simboli sono visualizzati nell'area di visualizzazione della configurazione (pagina 4, segno 21 nella foto)



Pompa (quando e in fase di lavoro il simbolo si gira, quando e in non fase di lavoro il simbolo non si gira)



Pompa e in fase lavoro (vicino al simbolo della pompa, appare un quadrato giallo che appare solo quando il cliente vuole che lei lavori) se non sono soddisfatte tutte le condizioni per il lavoro della pompa lei non lavora.



Termostato d'ambiente



Sul termostato d'ambiente appare un cerchio blu (il termostato a dato il segnale di lavoro alla pompa)



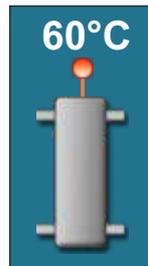
Circhio di riscaldamento



Temperatura del flusso di andata



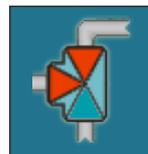
Serbatoio di acqua sanitaria con il visualizzo della temperatura.



Attraversamento idraulico con il visualizzo della temperatura



Accumulatore serbatoio con il visualizzo della temperatura superiore e inferiore.



valvola a 3-vie con il visualizzo del flusso aperto e chiuso



Opzione "spazzacamino" e accesa

FUNZIONAMENTO



Riscaldamento + ACS



Solo ACS



Solo Riscaldamento



Modalità automatica (cambiamento tra Riscaldamento + ACS e solo ACS)



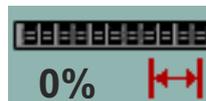
Protezione antigelo è ABILITATA



Protezione antigelo è attivo



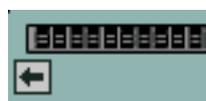
La caldaia viene avviata a causa dell'opzione di protezione antigelo



% di apertura della griglia (0% = chiuso) quando la griglia è allo 0% il simbolo rosso deve essere mostrato



% di apertura della griglia (100% = aperto) quando la griglia è allo 100% il simbolo rosso deve essere mostrato



simboli di apertura/chiusura della griglia (←=chiusura/→=apertura)

1.0. MANUTENZIONE



1.1. PULIZIA CALDAIA

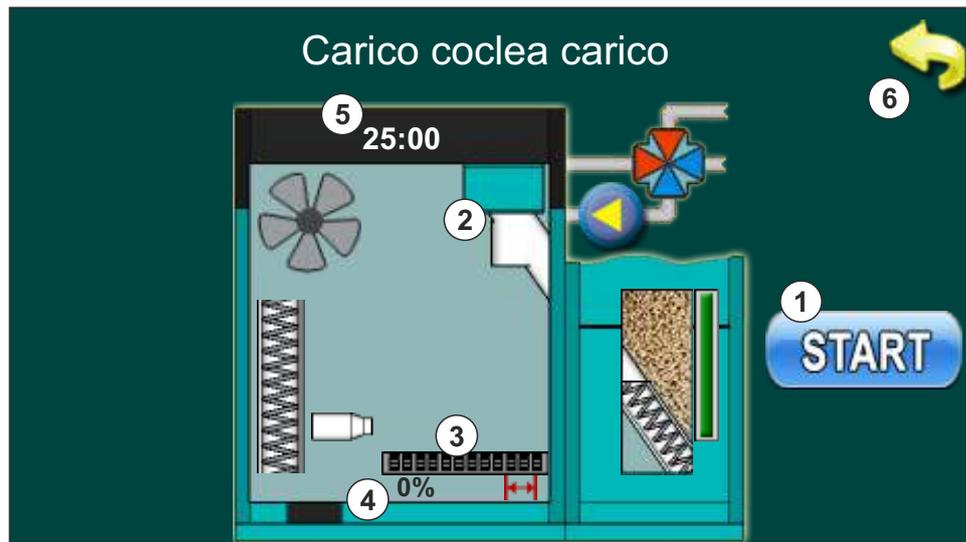
Pulizia caldaia - premendo il tasto "START" (1) ventilatore incomincia con il lavoro (2), e la griglia (3) si aprira (100%) (4) (tasto "START" verra come tasto "STOP").

Questa opzione ci permette, che la cenere non escie fuori dalla caldaia, e come che la griglia e aperta, la cenere cade ne portaceneri. Dopo la pulizia premete il tasto "STOP" il ventilatore si spegnera e la griglia torna in fase di partenza (0%) (4) (questo avverrà anche se il pulsante "INDIETRO" è premuto' (5)). Dopo la pulizia svuotate il portaceneri.



1.2. CARICATURA DEL TRASPORTATORE

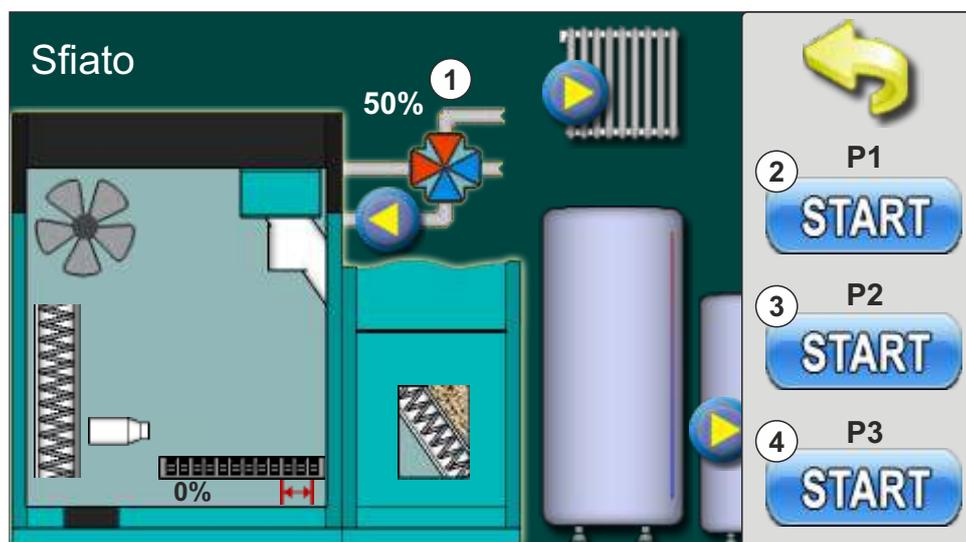
Carico coclea carico - premendo il tasto "START" (1) incomincia a lavorare (2) (carica 25 min), e la griglia (3) si aprira al (100%) (4) cosi i pellet cadono nel portacenere. Dopo che questo e finito la carica del trasportatore finisce, e la griglia si chiude (0%) (4). Dopo la caricatura i pellet del portacenere versate nel serbatoio. Il tempo di questo processo si scarica sul pisplay (conto alla rovescia) (5). Prima di incominciare il processo riempite il serbatoio di pellet. Il processo si puo interrompere con il tasto "STOP" o "INDIETRO" (6).



1.3. SFIATO

Sfiato - entrando nel menu, la valvola miscelatrice a 4-vie si apre al 50% (1). Premendo il tasto "START" vicino al simbolo della pompa, la pompa incomincia a lavorare (2, 3, 4) (tasto "START" diventa "STOP"). Premendo "STOP" la pompa si ferma.

Con questa opzione è possibile azionare 2 o 3 pompe contemporaneamente.

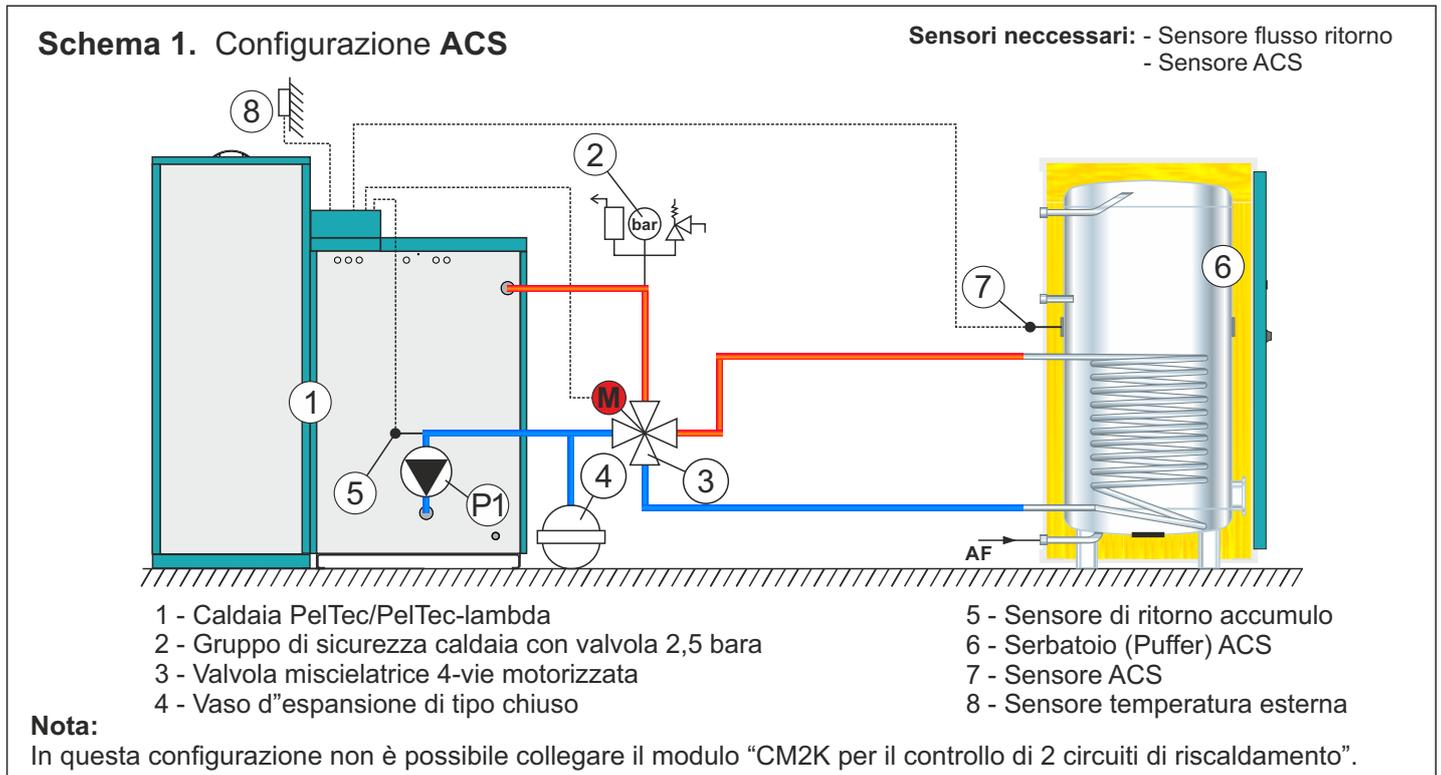


2.0. TEMPERATURE

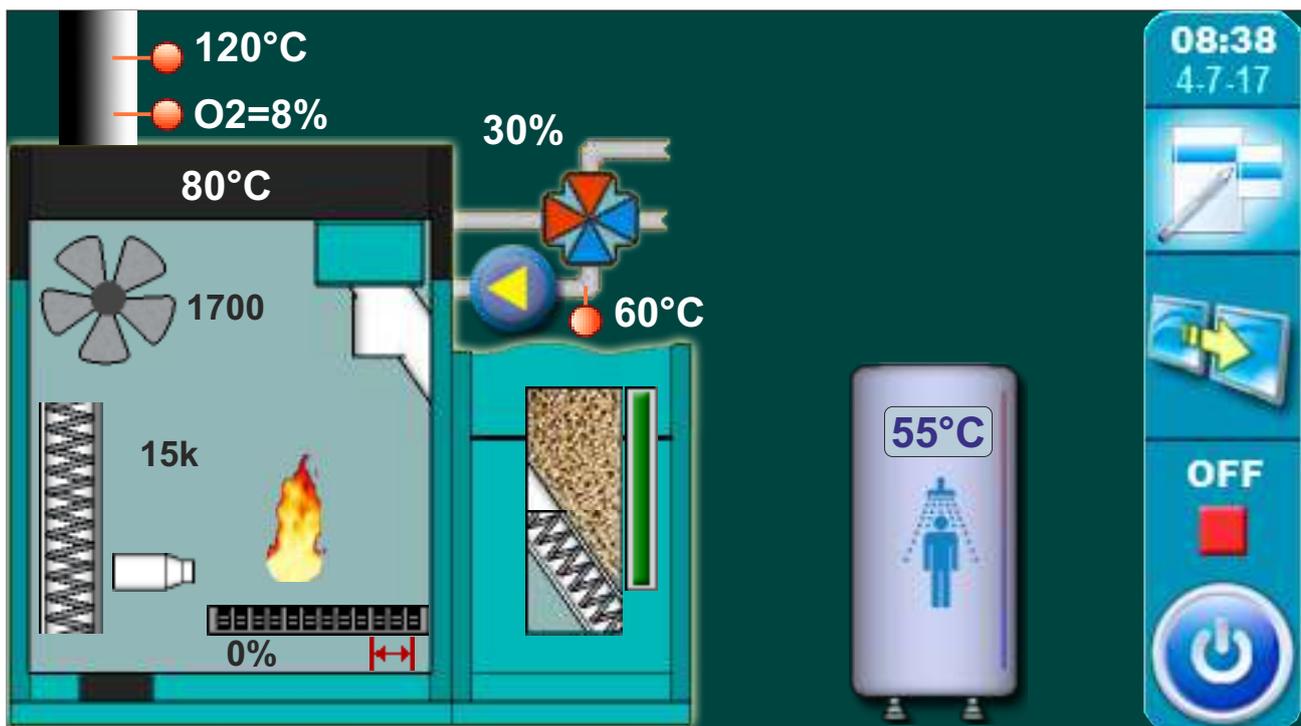
La scelta della temperatura dipende dalla configurazione del riscaldamento. Vediamo tutti i tipi e scelte delle temperature e configurazioni del riscaldamento.

CONFIGURAZIONE 1 - CONSUMAZIONE DELL' "AQUA CALDA (ACS)

Schema configurazione



Vista nello schermo



2. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE ACS)



2.1. / 2.3. TEMPERATURA ACS

Scelta:

Fabbrica: 50°C

Minima: 40°C

Massima: 80°C

Scelta di temperatura ACS (acqua calda da consumare).

2.2. / 2.4. DIFF. TEMP. ACS

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 4°C

Massima: 40°C

Scelta di differenza temperatura ACS (acqua calda da consumare).

2.1. TEMPERATURA MASSIMA CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 75°C

Minima: 75°C

Massima: 80°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia..

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

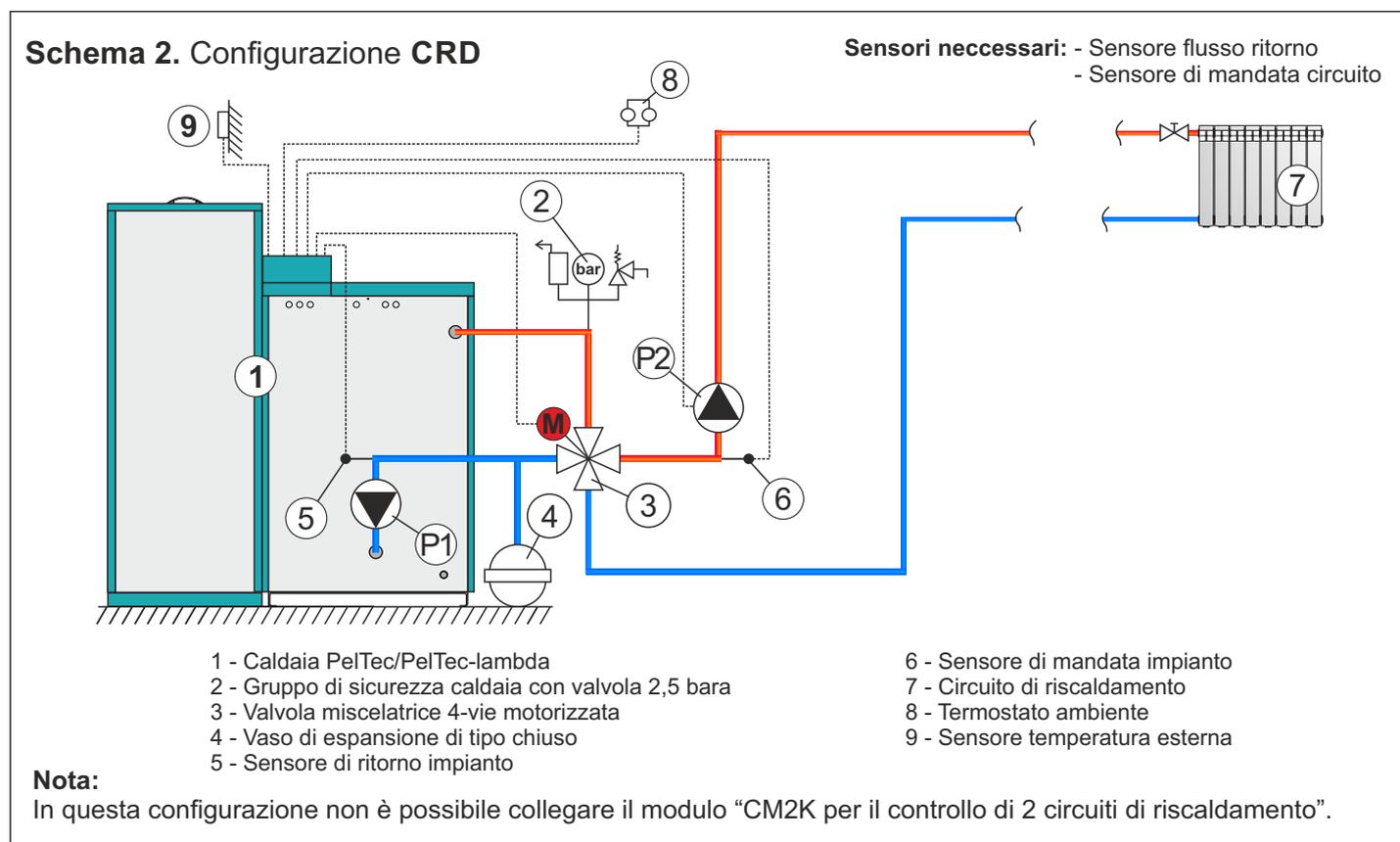
Scelta:

Fabbrica: 8°C

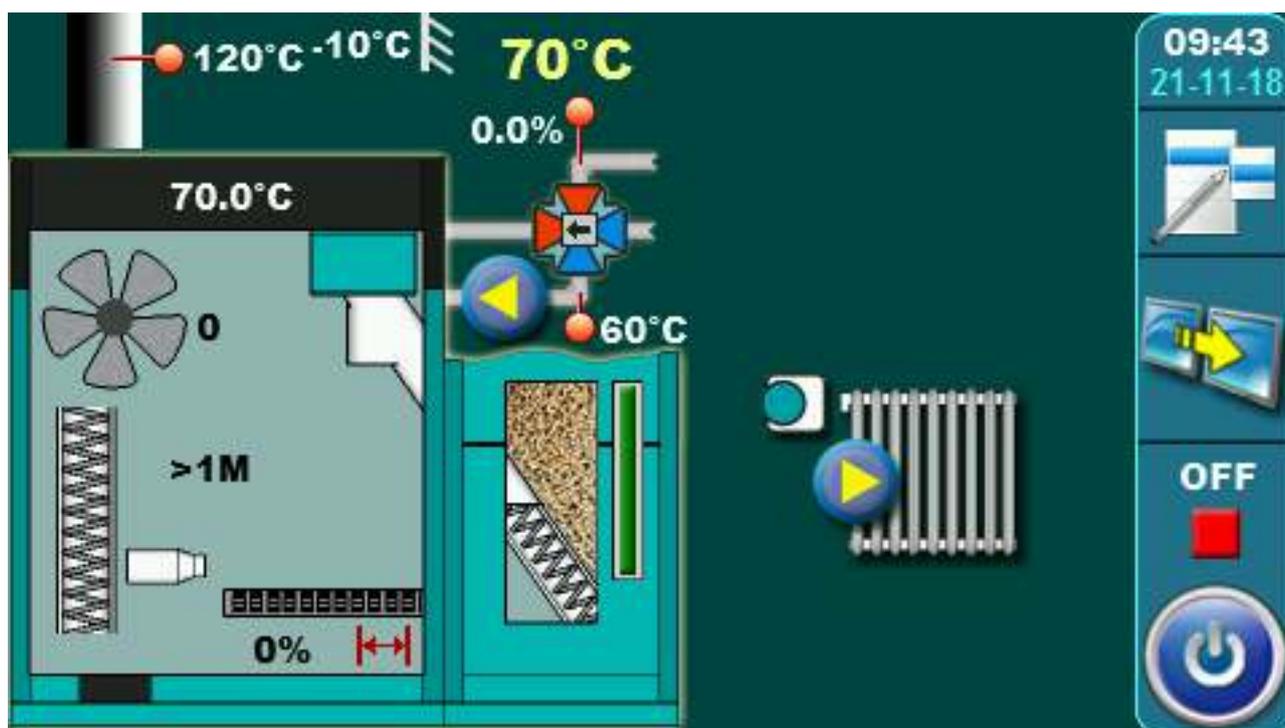
La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 2 - CIRCO DI RISCALDAMENTO DIRETTO (CRD)

Schema configurazione



Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE CRD)



2.1 / 2.3. TEMP. MAND. PRINC.

Scelta:

Fabbrica: 60°C

Minima: 30°C

Massima: 90°C

Possibilità di scegliere la temperatura di andata.

2.1. TEMPERATURA MASSIMA CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 75°C

Minima: 75°C

Massima: 80°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

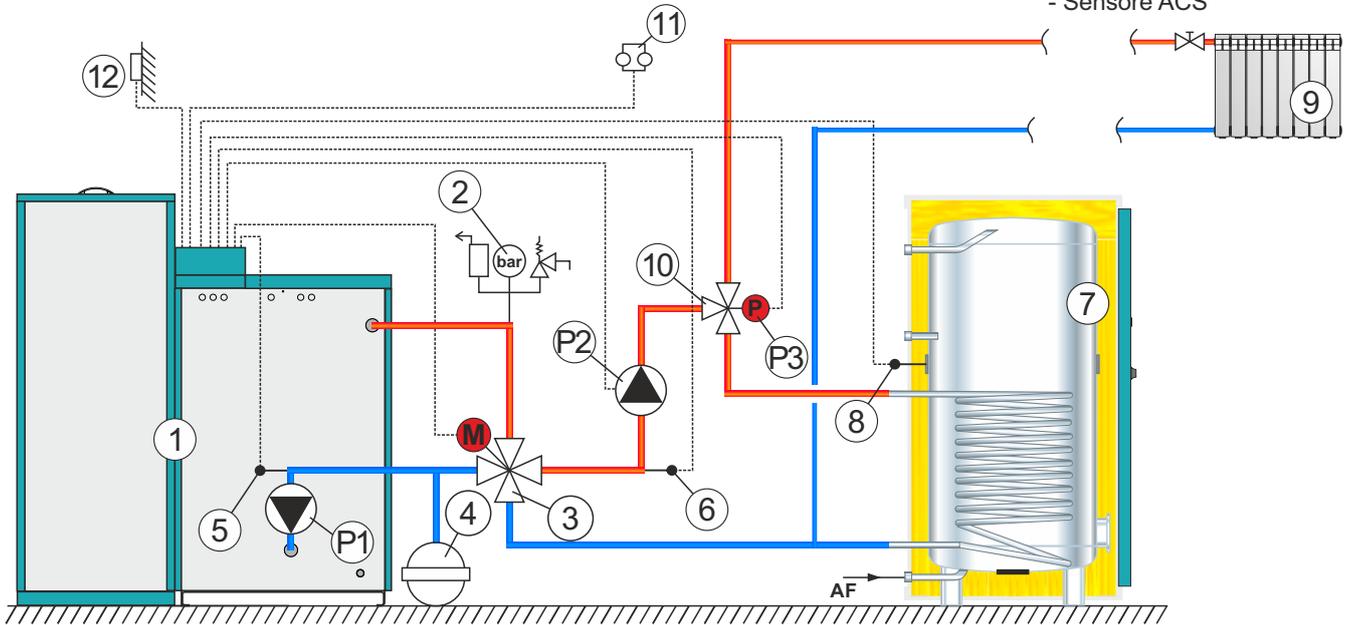
La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 3 - ACS || CRD

Schema configurazione

Schema 3. configurazione ACS || CRD

Sensori necessari: - Sensore flusso ritorno
- Sensore di mandata circuito
- Sensore ACS



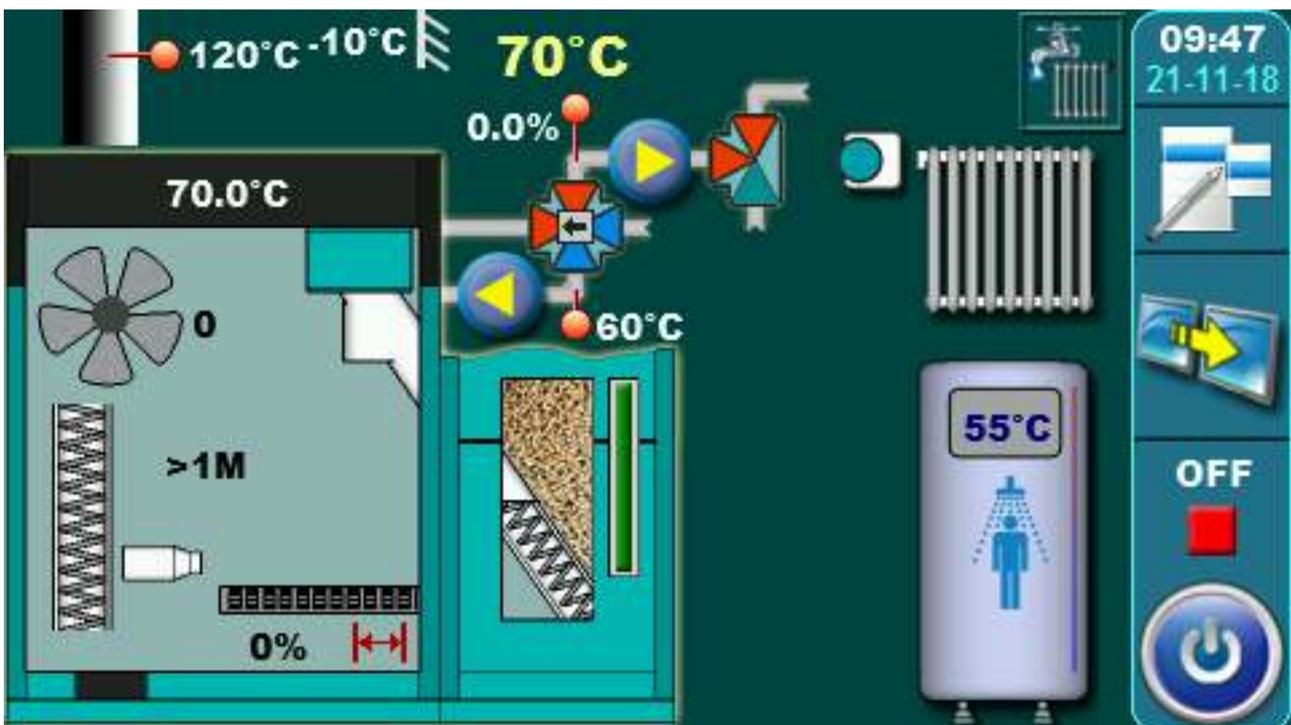
- 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda
- 2 - Gruppo di sicurezza caldaia con valvola a 2,5 bara
- 3 - Valvola miscelatrice 4-vie motorizzata
- 4 - Vaso d'espansione di tipo chiuso
- 5 - Sensore di ritorno circuito
- 6 - Sensore di mandata circuito

- 7 - Serbatoio (Puffer) ACS
- 8 - Sensore ACS
- 9 - Circuito di riscaldamento
- 10 - Valvola a 3 vie elettrica
- 11 - Termostato ambiente
- 12 - Sensore temperatura esterna

Nota:

In questa configurazione non è possibile collegare il modulo "CM2K per il controllo di 2 circuiti di riscaldamento".

Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE ACS || CRD)



2.1 / 2.3. TEMPERATURA ACS

Scelta:

Fabbrica: 50°C

Minima: 40°C

Massima: 80°C

Possibilita di scegliere la temperatura ACS (acqua calda da consumare).

2.2 / 2.4. DIFF. TEMP. ACS

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 4°C

Massima: 40°C

Possibilita di scegliere la differenza ACS (acqua calda da consumare).

2.3 / 2.5. TEMP. MAND. PRINC.

Scelta:

Fabbrica: 60°C

Minima: 30°C

Massima: 90°C

Possibilita di scegliere la temperatura di flusso andata.

2.1. TEMPERATURA MASSIMA CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 75°C

Minima: 75°C

Massima: 80°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

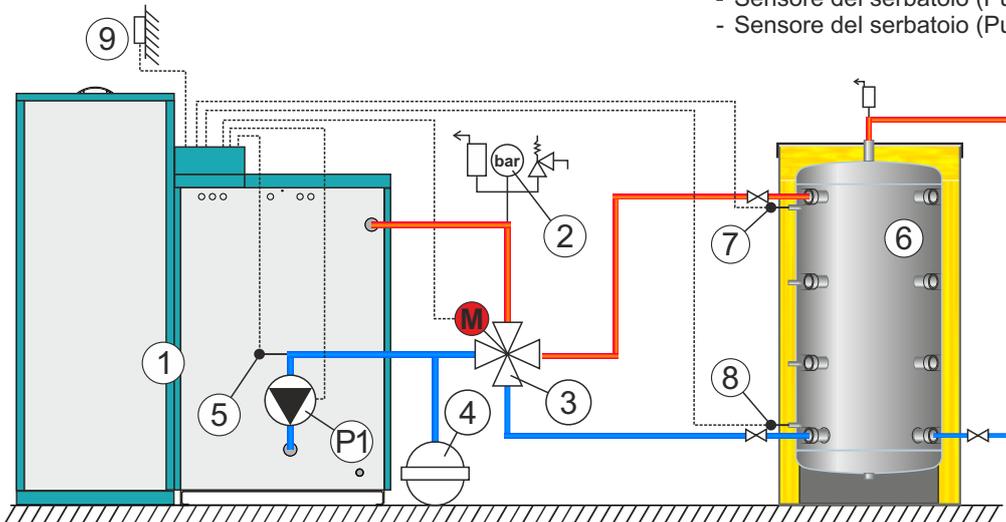
La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 4 - ACCUMULATORE/SERBATOIO

Schema configurazione

Schema 4. configurazione PUF

Sensori necessari: - Sensore flusso ritorno
- Sensore del serbatoio (Puffer) (alto)
- Sensore del serbatoio (Puffer) (basso)



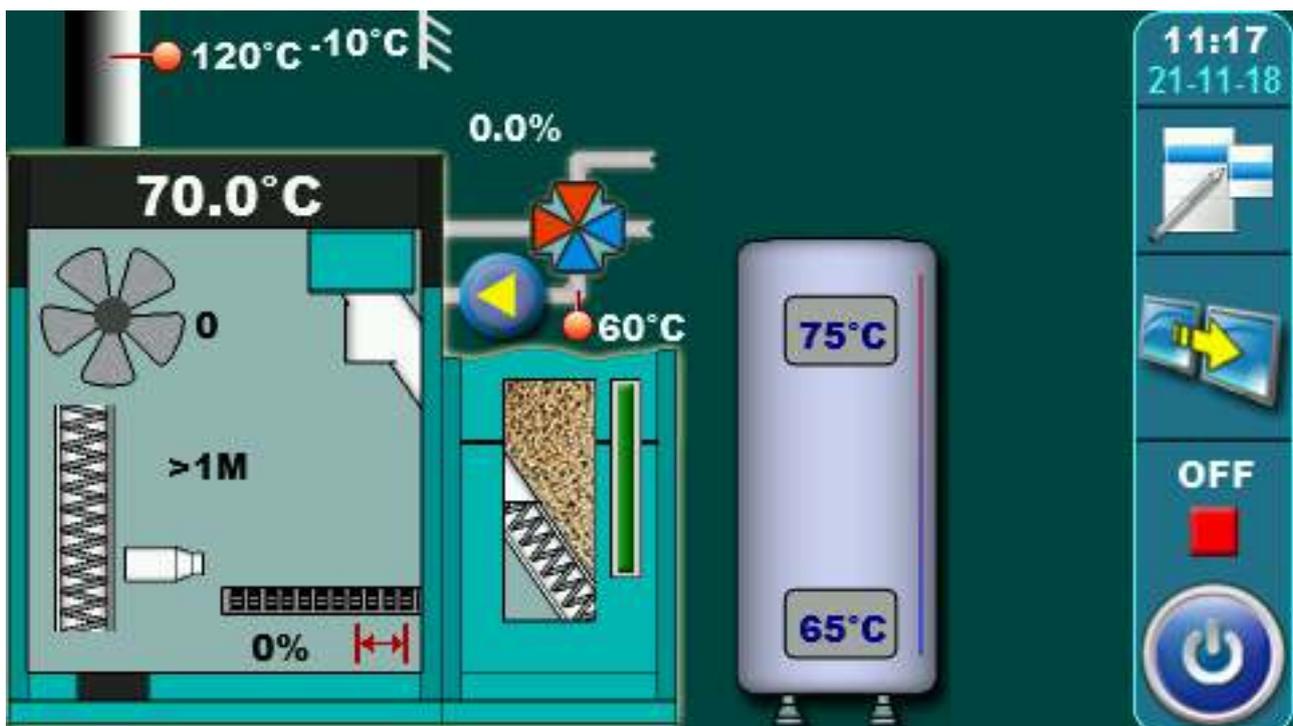
- 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda
- 2 - Gruppo di sicurezza caldaia con valvola 2,5 bara
- 3 - Valvola miscelatrice 4-vie motorizzata
- 4 - Vaso d'espansione di tipo chiuso
- 5 - Sensore di ritorno accumulato

- 6 - Serbatoio (Puffer) di accumulo CAS
- 7 - Sensore del serbatoio (Puffer) (alto)
- 8 - Sensore del serbatoio (Puffer) (basso)
- 9 - Sensore temperatura esterna

Avvertenza:

- In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"
- In questa configurazione è possibile collegare il controllo esterno (start esterno).
- In questa configurazione è possibile collegare in cascata 7 caldaie tramite il modulo CMNET (tutte le caldaie sono collegate agli stesso/lo stesso Serbatoio di accumulo).

Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (configurazione serbatoio (Puffer))



2.1. / 2.3. TEMPER. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 80°C

Minima: 40°C

Massima: 85°C

Possibilità di scegliere la temperatura del serbatoio.

2.2. / 2.4. MIN TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 20°C

Minima: 5°C

Massima: 64°C

La possibilità di impostazione della temperatura desiderata minima del serbatoio d'accumulazione. Quando si raggiunge la temperatura minima del serbatoio d'accumulazione sul sensore superiore, vengano spente tutte le pompe di riscaldamento che sono collegate alla regolazione della caldaia. La temperatura minima del accu serbatoio non influisce sul funzionamento della pompa ACS.

2.3. / 2.5. DIFF. TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 10°C

Minima: 5°C

Massima: 40°C

Possibilità di scegliere la differenza del serbatoio.

2.4. / 2.6. DIF. STOP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 3°C

Massima: 30°C

La possibilità di impostare la differenza di arresto del serbatoio.

2.1. TEMP. MASS. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C

Minima: 80°C

Massima: 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

Descrizione del funzionamento:

La regolazione legge sul sensore superiore la Temperatura del serbatoio d'accumulazione, la Temperatura minima del serbatoio d'accumulazione e la Differenza del serbatoio d'accumulazione. Al sensore inferiore si legge la Differenza dell' estinzione del serbatoio d'accumulazione la quale si puo regolare nel menu installatore sotto il PIN. Quando la caldaia e' accesa, funziona finche' non si raggiunge la temperatura al sensore inferiore (T del serbatoio d'accumulazione – T differenza di estinzione del accu-serbatoio). La caldaia si riaccende quando al sensore superiore si raggiunge (T del serbatoio d'accumulazione – T differenza accu. serbatoio).

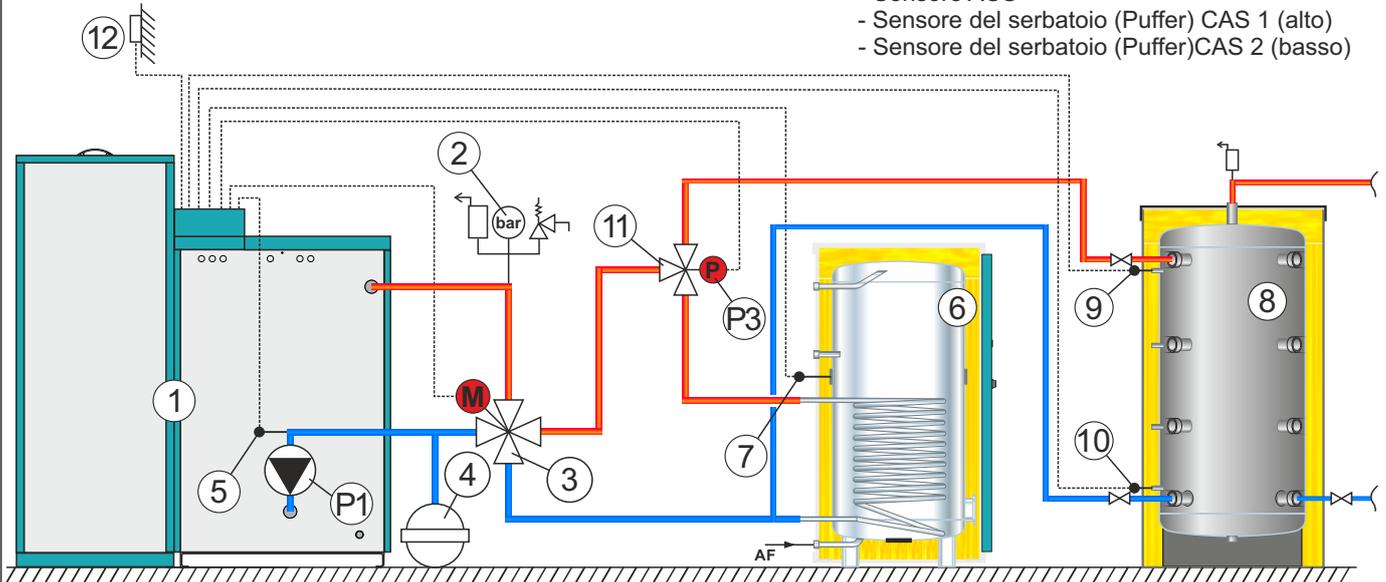
CONFIGURAZIONE 5 - ACS||PUF

Schema configurazione

Schema 5. Configurazione ACS || PUF

Sensori necessari:

- Sensore flusso ritorno
- Sensore ACS
- Sensore del serbatoio (Puffer) CAS 1 (alto)
- Sensore del serbatoio (Puffer)CAS 2 (basso)



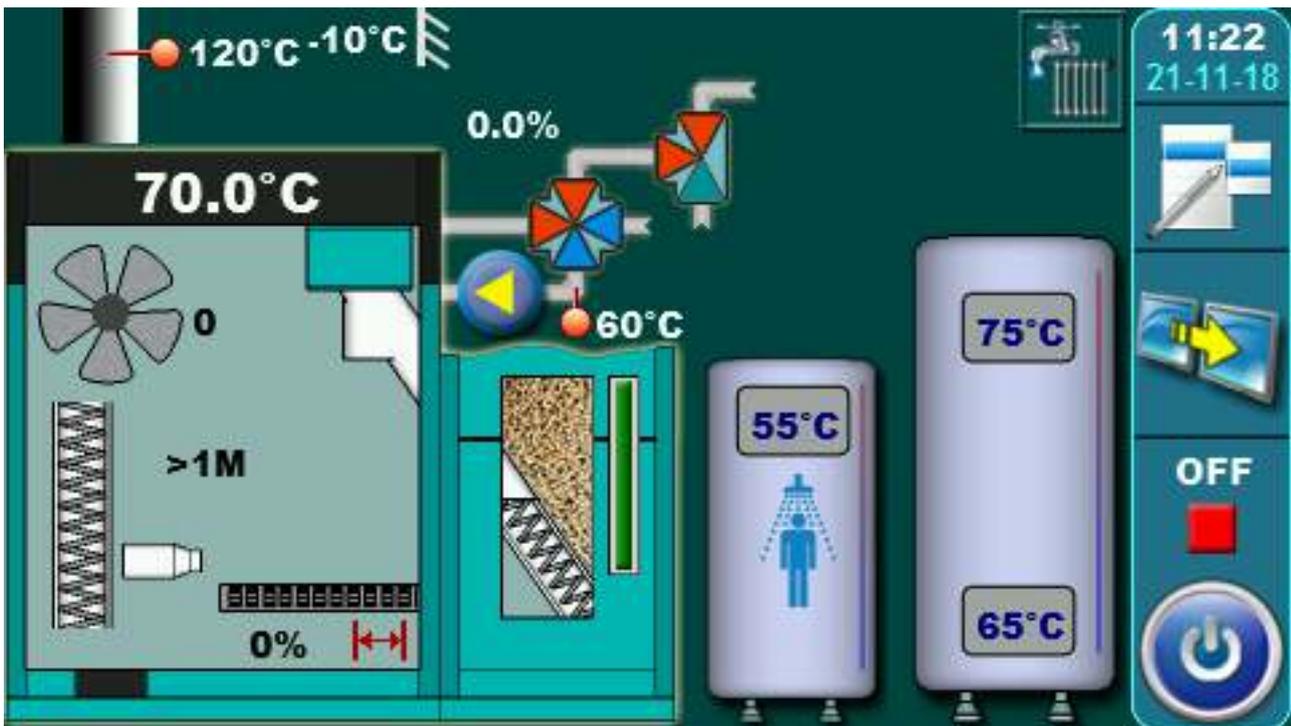
- 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda
- 2 - Gruppo di sicurezza caldaia con valvola 2,5 bara
- 3 - Valvola miscelatrice 4-vie motorizzata
- 4 - Vaso d'espansione di tipo chiuso
- 5 - Sensore di ritorno circuito
- 6 - Serbatoio (Puffer) ACS

- 7 - Sensore di serbatoio ACS
- 8 - Serbatoio di accumulo CAS
- 9 - Sensore del accumulatore/serbatoio CAS 1 (alto)
- 10 - Sensore del accumulatore/serbatoio CAS 2 (basso)
- 11 - Valvola a 3 vie elettrica
- 12 - Sensore temperatura esterna

Avvertenza:

In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"

Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE ACS || PUF)



2.1. / 2.4. TEMPER. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 80°C

Minima: 40°C

Massima: 85°C

Possibilita di scegliere la temperatura del serbatoio.

2.2. / 2.5. MIN TEMP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 20°C

Minima: 5°C

Massima: 64°C

Possibilita di scegliere la temperatura minima del serbatoio.

2.3. / 2.6. DIFF. TEMP PUFFER SERBATOIO

Scelta:

Fabbrica: 10°C

Minima: 5°C

Massima: 40°C

La possibilità di impostare la differenza del serbatoio.

2.4. / 2.7. DIF. STOP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 3°C

Massima: 30°C

La possibilità di impostare la differenza di arresto del serbatoio.

2.5. / 2.8. TEMPERATURA ACS

Scelta:

Fabbrica: 50°C

Minima: 40°C

Massima: 80°C

Possibilità di scegliere la temperatura ACS (acqua calda da consumare).

2.6. / 2.9. DIFF. TEMP ACS

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 4°C

Massima: 40°C

Possibilità di scegliere la differenza ACS (acqua calda da consumare).

2.1. MAX. TEMP. CALDAIA ACS (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 75°C

Minima: 70°C

Massima: 80°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per ACS.

2.2. MAX. TEMP. CALDAIA PUF (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C

Minima: 80°C

Massima: 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per PUF.

2.3. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

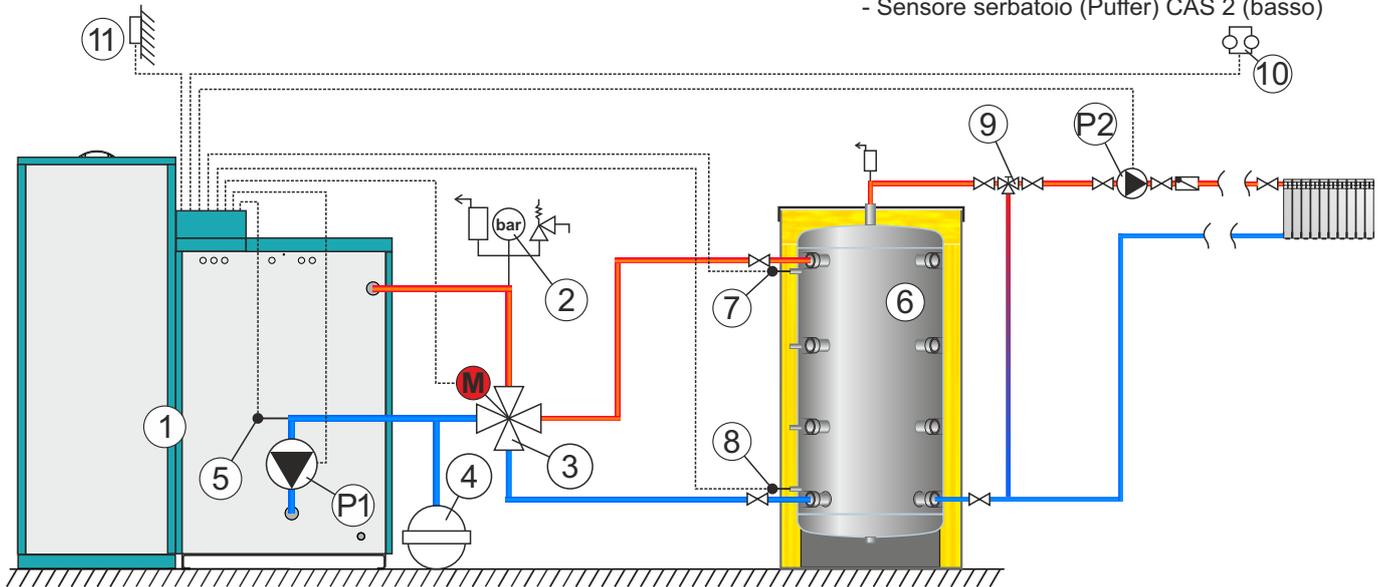
La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 6 - PUF--CRI

Schema configurazione

Schema 6. Configurazione PUF -- CRI

Sensori necessari: - Sensore flusso ritorno
 - Sensore serbatoio (Puffer) CAS 1 (alto)
 - Sensore serbatoio (Puffer) CAS 2 (basso)



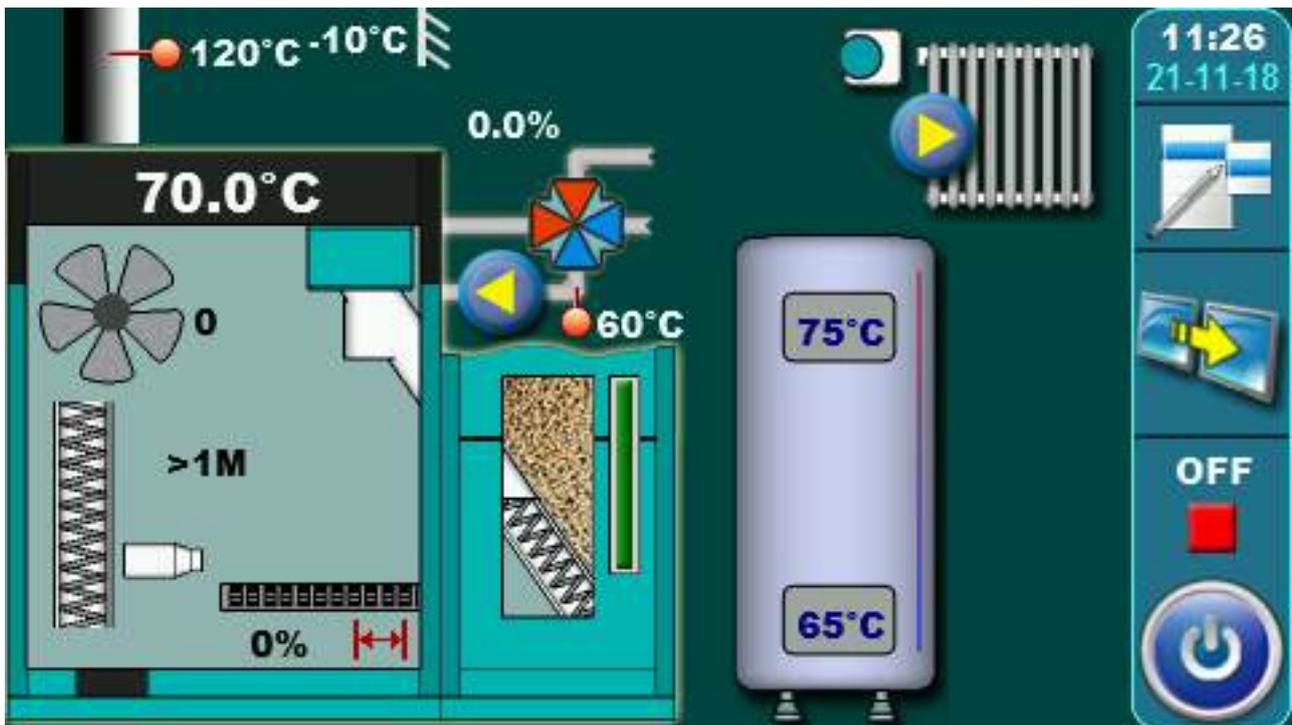
- 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda
- 2 - Gruppo di sicurezza caldaia con valvola 2,5 bara
- 3 - Valvola miscelatrice 4-vie motorizzata
- 4 - Vaso d'espansione di tipo chiuso
- 5 - Sensore di ritorno accumulato
- 6 - Serbatoio di accumulo CAS

- 7 - Sensore serbatoio (Puffer) CAS 1 (alto)
- 8 - Sensore serbatoio (Puffer) CAS 2 (basso)
- 9 - Valvola miscelatrice 3 vie manuale
- 10 - Termostato ambiente
- 11 - Sensore temperatura esterna

Avvertenza:

- In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"
- In questa configurazione è possibile collegare il controllo esterno (start esterno).

Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE PUF--CRI)



2.1. / 2.3. TEMPER. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 80°C

Minima: 40°C

Massima: 85°C

Possibilità di scegliere la temperatura del serbatoio.

2.2. / 2.4. MIN TEMP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 20°C

Minima: 5°C

Massima: 64°C

Possibilità di scegliere la minima temperatura del serbatoio.

2.3. / 2.5. DIFF. STOP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 10°C

Minima: 5°C

Massima: 40°C

Possibilità di scegliere la differenza serbatoio.

2.4. / 2.6. DIF. STOP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 3°C

Massima: 30°C

La possibilità di impostare la differenza di arresto del serbatoio.

2.1. TEMP MASS CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C

Minima: 80°C

Massima: 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per PUF.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

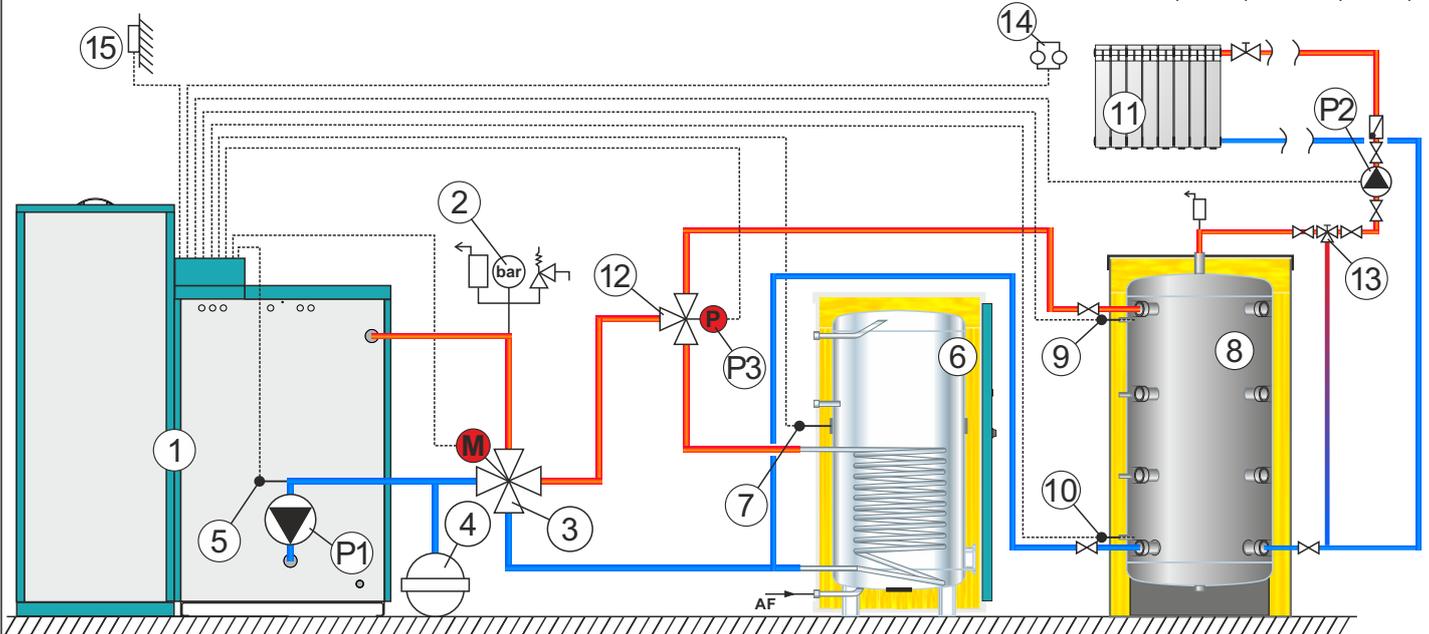
Fabbrica: 8°C

La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 7 - ACS || PUF--CRI

Schema configurazione

Schema 7. configurazione ACS || PUF -- CRI **Sensori necessari:** - Sensore flusso ritorno
 - Sensore ACS
 - Sensore serbatoio (Puffer) CAS 1 (alto)
 - Sensore serbatoio (Puffer) CAS 2 (basso)

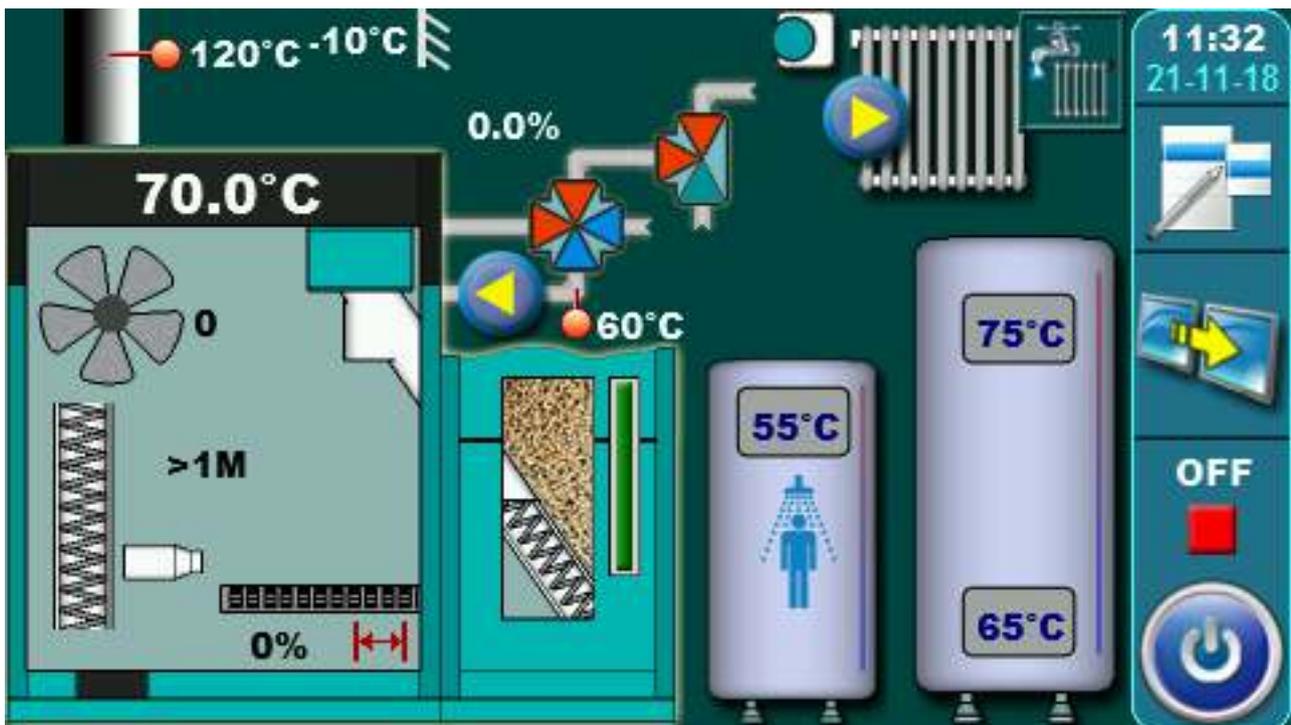


- | | |
|--|---|
| 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda | 9 - Sensore serbatoio CAS 1 (alto) |
| 2 - Gruppo di sicurezza caldaia con valvola 2,5 bara | 10 - Sensore serbatoio CAS 2 (basso) |
| 3 - Valvola miscelatrice 4-vie motorizzata | 11 - Circuito di riscaldamento |
| 4 - Vaso d'espansione di tipo chiuso | 12 - Valvola a 3 vie elettrica |
| 5 - Sensore di ritorno circuito | 13 - Valvola miscelatrice 3 vie manuale |
| 6 - Serbatoio (Puffer) ACS | 14 - Termostato ambiente |
| 7 - Sensore serbatoio ACS | 15 - Sensore temperatura esterna |
| 8 - Serbatoio di accumulo CAS | |

Avvertenza:

In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"

Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (configurazione ACS || PUF--CRI)



2.1. / 2.4. TEMPER. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 80°C

Minima: 40°C

Massima: 85°C

Possibilita di scegliere la temperatura del serbatoio.

2.2. / 2.5. MIN TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 20°C

Minima: 5°C

Massima: 64°C

Possibilita di scegliere la temperatura minima del serbatoio.

2.3. / 2.6. DIFF. TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 10°C

Minima: 5°C

Massima: 40°C

Possibilita di scegliere la temperatura minima del serbatoio.

2.4. / 2.7. DIF. STOP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 3°C

Massima: 30°C

La possibilità di impostare la differenza di arresto del serbatoio

2.5. / 2.8. TEMPERATURA ACS

Scelta:

Fabbrica: 50°C

Minima: 40°C

Massima: 80°C

Possibilità di scegliere la temperatura ACS (acqua calda da consumare).

2.6. / 2.9. DIFF. TEMP. ACS

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 4°C

Massima: 40°C

Possibilità di scegliere la differenza ACS (acqua calda da consumare).

2.1. MAX. TEMP. CALDAIA ACS (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 75°C

Minima: 70°C

Massima: 80°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per ACS.

2.2. MAX. TEMP. CALDAIA PUF (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C

Minima: 80°C

Massima: 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per PUF.

2.3. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

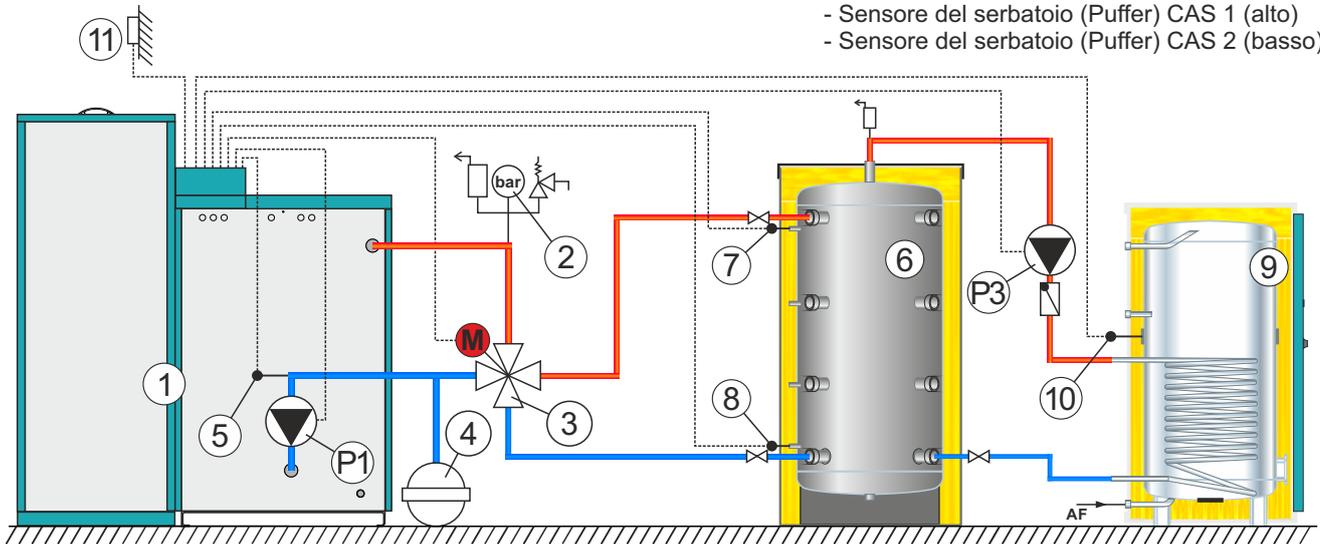
CONFIGURAZIONE 8 - PUF-- ACS

Schema configurazione

Schema 8. configurazione PUF -- ACS

Sensori necessari:

- Sensore flusso ritorno
- Sensore ACS
- Sensore del serbatoio (Puffer) CAS 1 (alto)
- Sensore del serbatoio (Puffer) CAS 2 (basso)



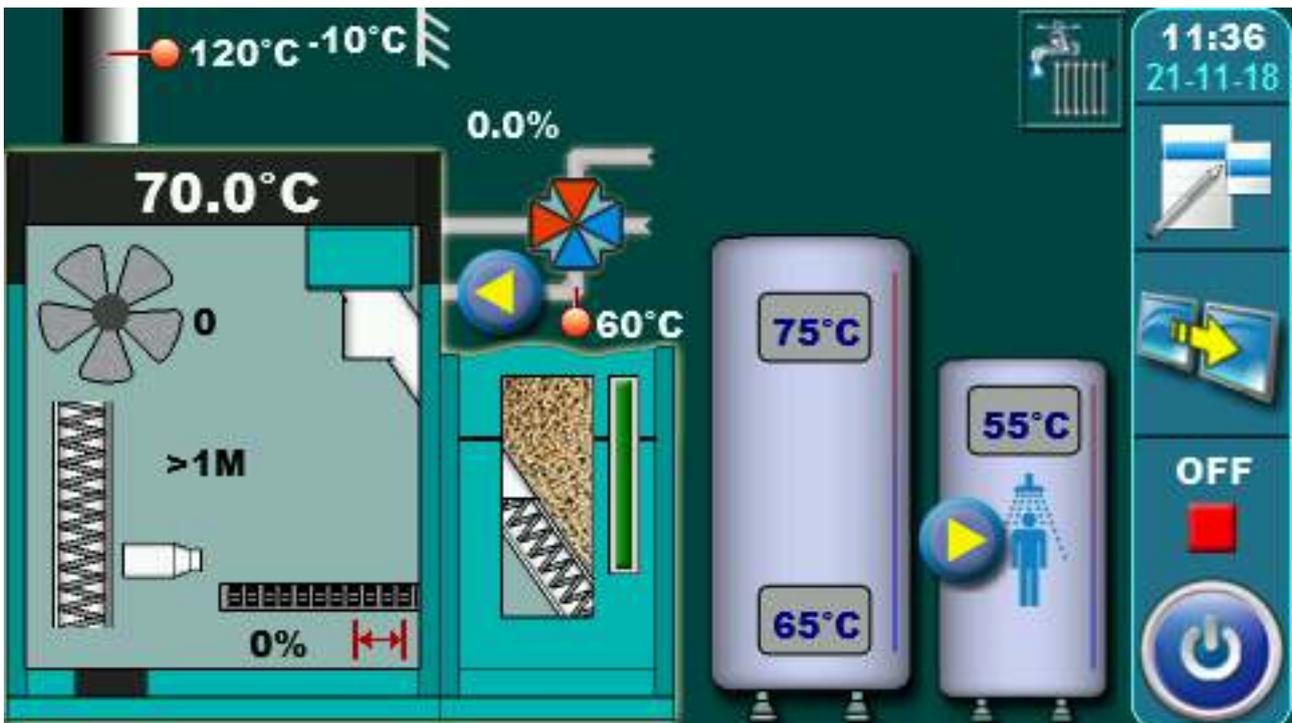
- 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda
- 2 - Gruppo di sicurezza caldaia con valvola 2,5 bara
- 3 - Valvola miscelatrice 4-vie motorizzata
- 4 - Vaso d'espansione di tipo chiuso
- 5 - Sensore di ritorno accumulo

- 6 - Serbatoio di accumulo CAS
- 7 - Sensore del serbatoio (Puffer) CAS 1 (alto)
- 8 - Sensore del serbatoio (Puffer) CAS 2 (basso)
- 9 - Serbatoio (Puffer) ACS
- 10 - Sensore serbatoio ACS
- 11 - Sensore temperatura esterna

Avvertenza:

- In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"
- In questa configurazione è possibile collegare il controllo esterno (start esterno).

Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE PUF--ACS)



2.1. / 2.3. TEMPER. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 80°C

Minima: 40°C

Massima: 85°C

Possibilita di scegliere la temperatura del serbatoio.

2.2. / 2.4. MIN TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 20°C

Minima: 5°C

Massima: 64°C

Possibilita di scegliere la temperatura minima del serbatoio.

2.3. / 2.5. DIFF. TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 10°C

Minima: 5°C

Massima: 40°C

Possibilita di scegliere la differenza del serbatoio.

2.4. / 2.6. DIF. STOP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 3°C

Massima: 30°C

La possibilità di impostare la differenza di arresto del serbatoio.

2.5. / 2.7. TEMPERATURA ACS

Scelta:

Fabbrica: 50°C

Minima: 40°C

Massima: 80°C

Possibilita di scegliere la temperatura ACS (acqua calda da consumare).

2.6. / 2.8. DIFF. TEMP. ACS

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 4°C

Massima: 40°C

Possibilità di scegliere la differenza ACS (acqua calda da consumare).

2.1. TEMP. MASS. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 4°C

Massima: 40°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per PUF.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

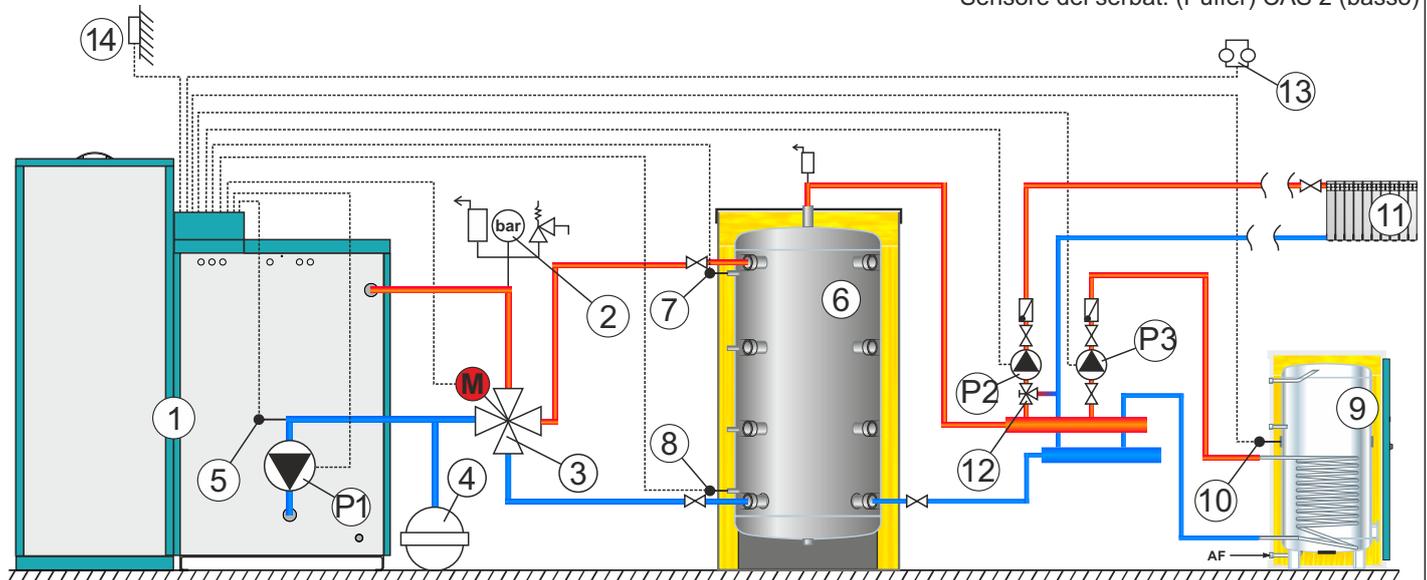
Fabbrica: 8°C

La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 9 - PUF -- CRI || ACS

Schema configurazione

Schema 9. Configurazione PUF -- CRI || ACS Sensori necessari: - Sensore flusso ritorno
 - Sensore ACS
 - Sensore del serbat. (Puffer) CAS 1 (alto)
 - Sensore del serbat. (Puffer) CAS 2 (basso)

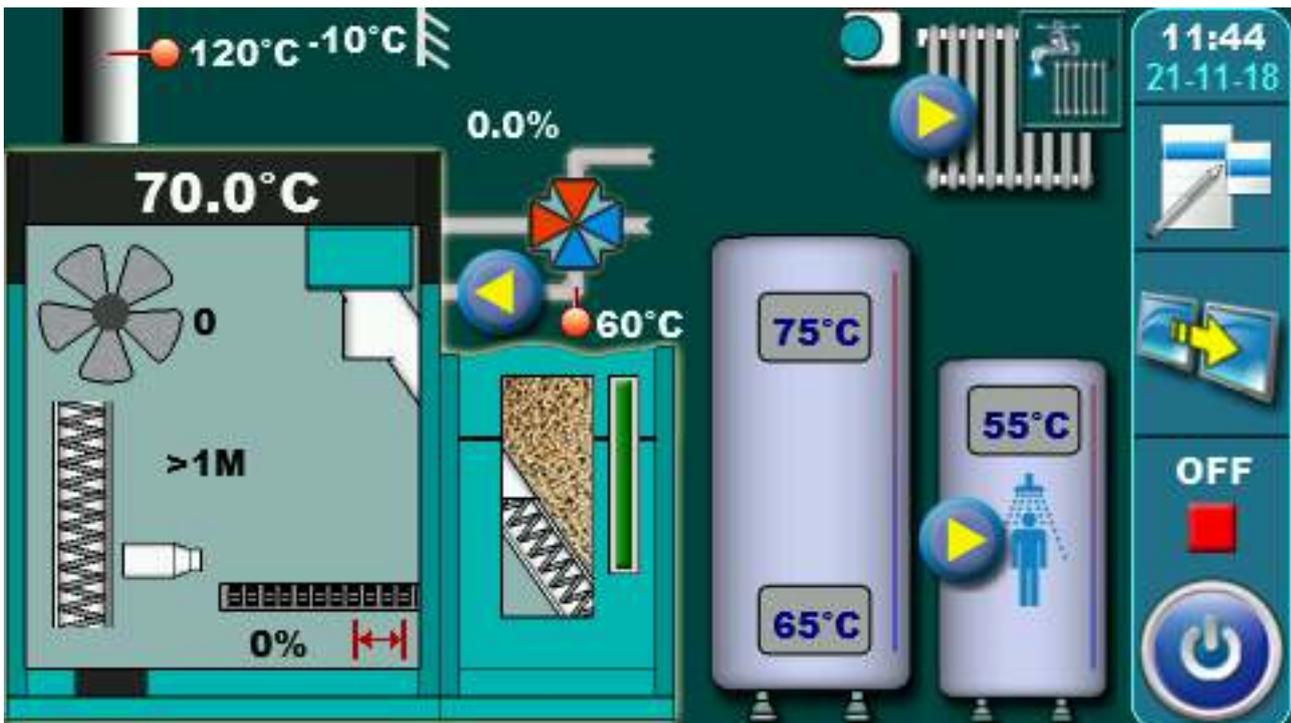


- | | |
|--|--|
| 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda | 8 - Sensore del accumulatore/serbatoio CAS 2 (basso) |
| 2 - Gruppo di sicurezza caldaia con valvola 2,5 bara | 9 - Serbatoio (Puffer) ACS |
| 3 - Valvola miscelatrice 4-vie motorizzata | 10 - Sensore serbatoio ACS |
| 4 - Vaso di espansione di tipo chiuso | 11 - Circuito di riscaldamento |
| 5 - Sensore di ritorno accumulatore | 12 - Valvola miscelatrice 3 vie manuale |
| 6 - Serbatoio di accumulo CAS | 13 - Termostato ambiente |
| 7 - Sensore del accumulatore/serbatoio CAS 1 (alto) | 14 - Sensore temperatura esterna |

Avvertenza:

- In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"
- In questa configurazione è possibile collegare il controllo esterno (start esterno).

Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (configurazione PUF--CRI || ACS)



2.1. / 2.3. TEMPER. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 80°C

Minima: 40°C

Massima: 85°C

Possibilità di scegliere la temperatura del serbatoio.

2.2. / 2.4. MIN TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 20°C

Minima: 5°C

Massima: 64°C

Possibilità di scegliere la minima temperatura del serbatoio

2.3. / 2.5. DIFF. TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 10°C

Minima: 5°C

Massima: 40°C

Possibilità di scegliere la differenza serbatoio..

2.4. / 2.6. DIF. STOP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 3°C

Massima: 30°C

La possibilità di impostare la differenza di arresto del serbatoio.

2.5. / 2.7. TEMPERATURA ACS

Scelta:

Fabbrica: 50°C

Minima: 40°C

Massima: 80°C

Possibile scegliere la temperatura ACS (acqua calda da consumare).

2.6. / 2.8. DIFF. TEMP. ACS

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 4°C

Massima: 40°C

Possibile scegliere la differenza ACS (acqua calda da consumare).

2.1. TEMP. MASS. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C

Minima: 80°C

Massima: 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per PUF.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

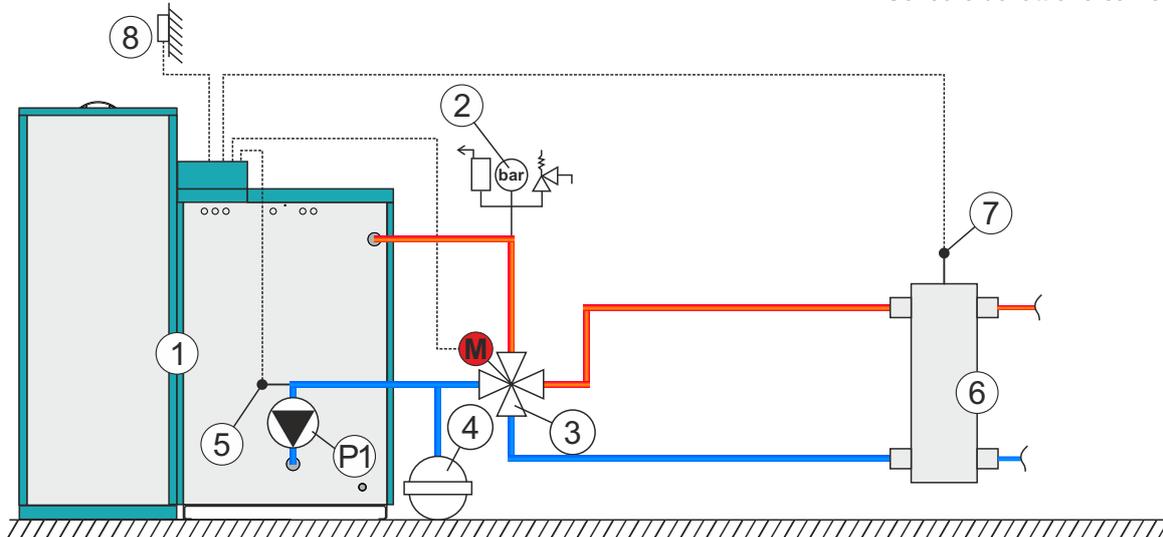
La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 10 - Attraversamento idraulico (CRO)

Schema configurazione

Schema 10. Attraversamento idraulico CRO

Sensori necessari: - Sensore flusso ritorno
- Sensore del attraversamento idraulico



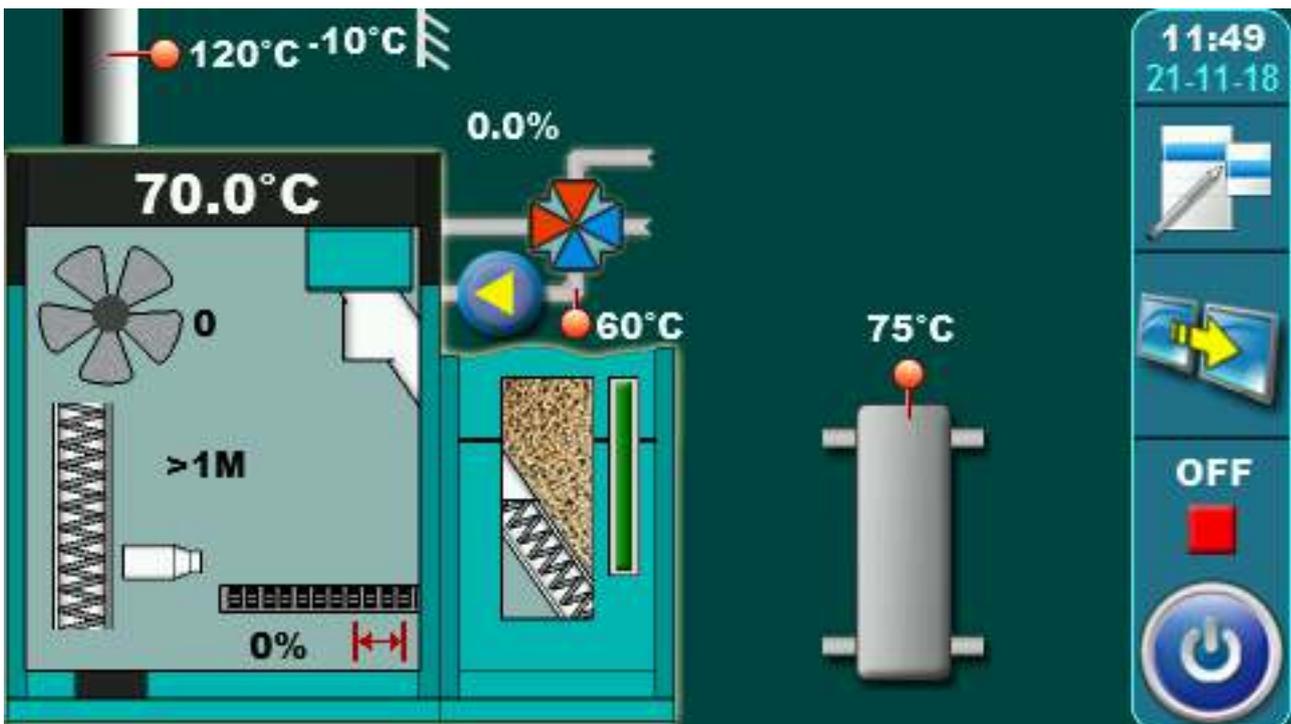
- 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda
- 2 - Gruppo di sicurezza della caldaia con valvola 2,5 bara
- 3 - Valvola miscelatrice 4-vie motorizzata
- 4 - Vaso d'espansione di tipo chiuso

- 5 - Sensore di ritorno circuito
- 6 - Attraversamento idraulico
- 7 - Sensore del attraversamento idraulico
- 8 - Sensore temperatura esterna

Avvertenza:

- In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"
- In questa configurazione è possibile collegare il controllo esterno (start esterno).
- In questa configurazione è possibile collegare in cascata 7 caldaie PelTec/PelTec-lambda 12-48 utilizzando il modulo CMNET (tutte le caldaie sono collegate allo stesso/lo stesso Attraversamento idraulico), (PelTec-lambda 69/96 non può essere collegata in un cascada).

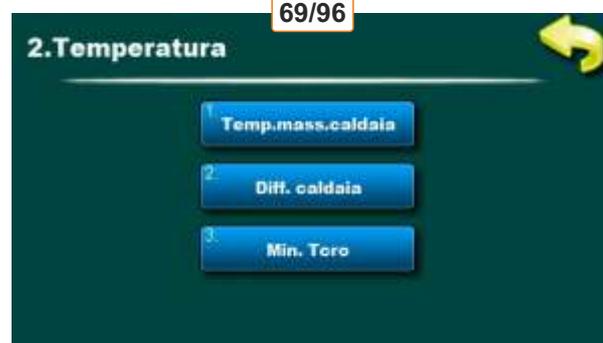
Vista sullo schermo



AVVERTENZA:

- in questa configurazione la caldaia PelTec-lambda 69/96 funziona solo con il modulo CM2K che deve essere installato e configurato

2. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO)



IMPORTANTE:
Vista di fabbrica del menu quando CM2K non è installato e configurato

LA CALDAIA NON PUÒ FUNZIONARE!



2.1. TEMP. CROSSOVER (SOLO 12-48)

Scelta:

Fabbrica: 80°C / **Minima:** 75°C / **Massima:** 85°C

Possibilità di scegliere la temperatura del attraversamento idraulico.

2.1. TEMP. MASS. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C / **Minima:** 80°C / **Massima:** 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

2.3. MIN. Tcro (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 70°C / **Minima:** 45°C / **Massima:** 70°C

La possibilità di impostare la temperatura minima di Attraversamento idraulico (CRO).

2.4. MIN. Tcro (ACS) (SOLO 69/96)

Scelta:

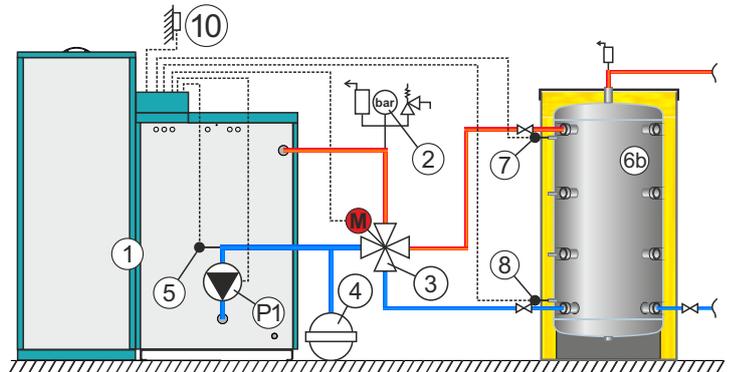
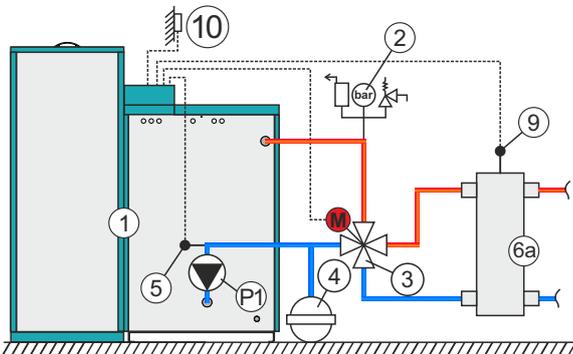
La vista della temperatura impostata della temperatura minima di Attraversamento idraulico per ACS (è sempre impostato come la temperatura ACS).

OSSERVAZIONE: Si usa solo su cascata e controllo esterno.

Schema 11. Configurazione CRO / PUF (12-48); -- / PUF (69/96)

Versione 1: e scelta la configurazione 1 temperatura
(add. attr. idraulico) **NON POSSIBILE A caldaia 69/96**

Versione 2: e scelta la configurazione 2 temperatura (add. accumulatore/serb)



- 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda
- 2 - Gruppo sicurezza-sfiato 2,5 bara
- 3 - Valvola miscelatrice 4-vie motorizzata
- 4 - Vaso d'espansione di tipo chiuso
- 5 - Sensore di ritorno accumulo

- 6a - Attr. idraulico / 6b - Serbatoio di accumulo CAS
- 7 - Sensore accumulatore/serbatoio alto*
- 8 - Sensore accumulatore/serbatoio basso*
- 9 - Sensore attraversamento idraulico*
- 10 - Sensore temperatura esterna

Capacità di gestione:

- manuale (ON/OFF)
- tempo di commutazione
- regolatore d'ambiente (START/STOP)**
- guida cascata**
- regolatore d'ambiente (start/stop) + Guida cascata**

Sensori necessari:

- Sensore flusso ritorno
- Sensore attraversamento idraulico (solo su versione 1)
- Sensore accumulatore/serbatoio (alto) solo su versione 2)
- Sensore accumulatore/serbatoio (basso) solo su versione 2)

Gestione disable:

- termostato d'ambiente

****Equipaggiamento aggiuntivo (ACCESSORI)**

Avvertenza:

- in questa configurazione la caldaia PelTec-lambda 69/96 funziona solo con il modulo CM2K che deve essere installato e configurato
- in questa configurazione con caldaia PelTec-lambda 69/96 mostrato è solo serbatoio di accumulo (accumulatore), 2 sensori, (selezione - / PUF)
- In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"
- In questa configurazione è possibile collegare il controllo esterno (start esterno).

* **Avvertenza:** Connessione dei sensori 9 (versione 1) | 7,8 (versione2) non è obbligatorio per che sono di carattere informativo, se i sensori non sono connessi, sullo schermo apparirà- "°C" dove si trovano. La centralina funzionerà anche se i sensori sono difettosi.

Vista sullo schermo



Quando è selezionato "1 Temperatura", lo schermo mostra un Attraversamento idraulico con 1 temperatura (**non possibile per 69/96**).

Quando è selezionato "2 Temperature", lo schermo mostra il accumulatore/serbatoio con 2 temperature.

Questa opzione può essere modificata solo dal tecnico autorizzato.



2.0. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE CRO/PUF (12-48); --/PUF (69/96))



2.1. TEMP. MASS. CALDAIA

Scelta:

Fabbrica: 80°C

Minima: 70°C

Massima: 90°C

Possibilità di scegliere la temperatura massima della caldaia.

2.2. DIFF. CALDAIA

Scelta:

Fabbrica: 8°C

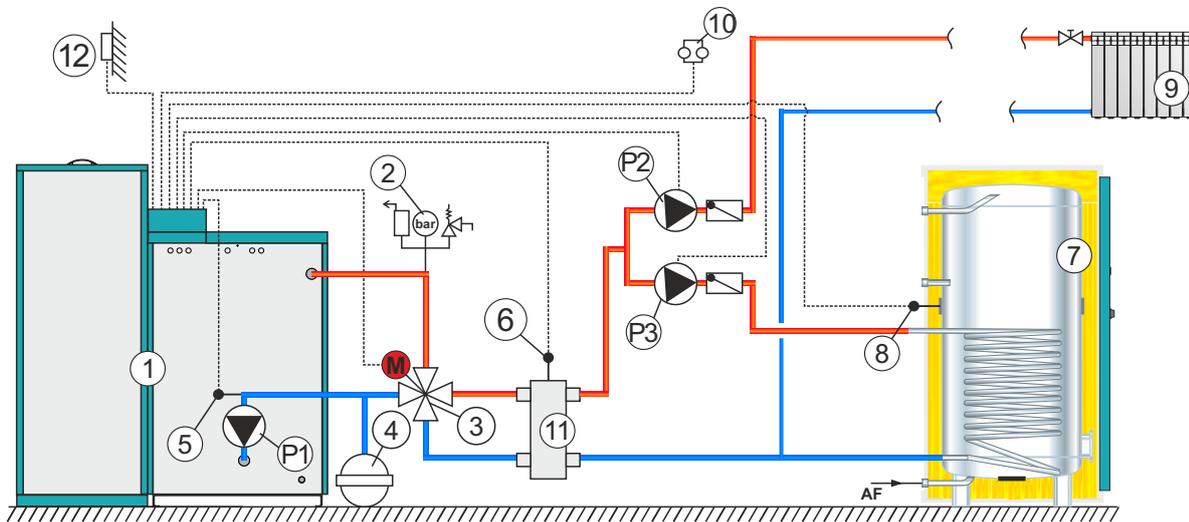
La vista della sola differenza di caldaia (non è possibile cambiare).

CONFIGURAZIONE 12 - CRD || ACS (2)

Schema configurazione

Schema 12. Configurazione CRD || ACS (2)

Sensori necessari: - Sensore flusso ritorno
- Sensore di andata accumulò
- Sensore ACS



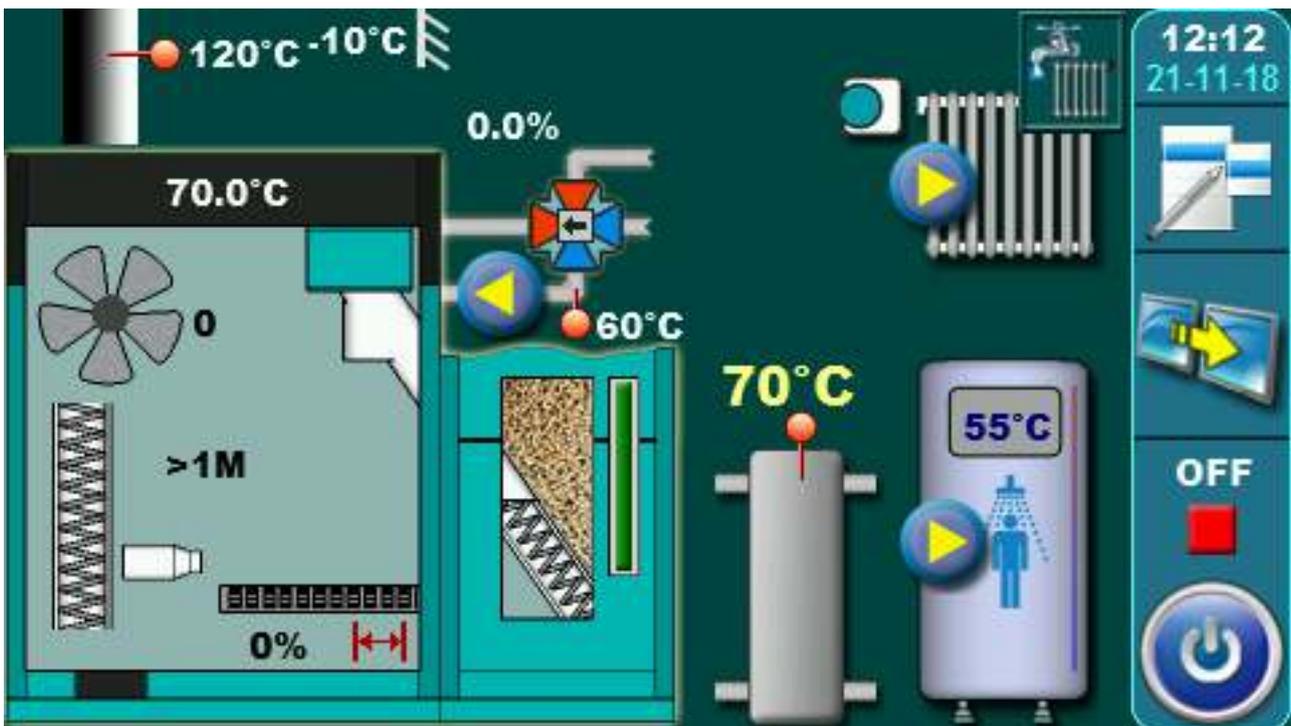
- 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda
- 2 - Gruppo di sicurezza-sfiato 2,5 bara
- 3 - Valvola di miscelazione a 4 vie motorizzata
- 4 - Vaso di espansione chiuso
- 5 - Sensore di ritorno accumulò
- 6 - sensore di andata accumulò

- 7 - Serbatoio (Puffer) ACS
- 8 - Sensore ACS
- 9 - Circuito di riscaldamento
- 10 - Termostato ambiente
- 11 - Attraversamento idraulico
- 12 - Sensore temperatura esterna

Nota:

In questa configurazione non è possibile collegare il modulo "CM2K per il controllo di 2 circuiti di riscaldamento".

Vista sullo schermo



2.0 TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE ACS || CRD (2))



2.1. / 2.3. TEMPERATURA ACS

Scelta:

Fabbrica: 50°C

Minima: 40°C

Massima: 80°C

Possibilità di scegliere la temperatura ACS (acqua calda da consumare).

2.2. / 2.4. DIFF. TEMP. ACS

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 4°C

Massima: 40°C

Possibilità di scegliere la differenza ACS (acqua calda da consumare).

2.3. / 2.5. TEMP. MAND. PRINC.

Scelta:

Fabbrica: 60°C

Minima: 30°C

Massima: 90°C

Possibilità di scegliere la temperatura del flusso andata.

2.1. TEMP. MASS. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C

Minima: 80°C

Massima: 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per PUF.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

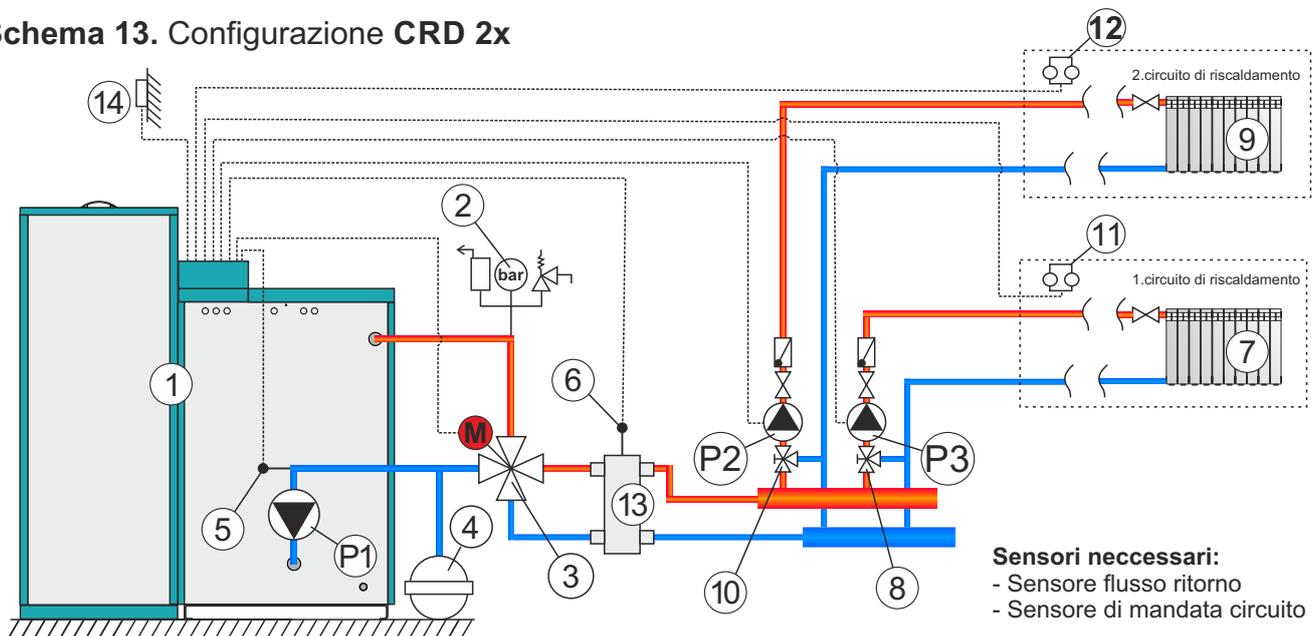
Fabbrica: 8°C

La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 13 - CRD 2x

Schema configurazione

Schema 13. Configurazione CRD 2x



Sensori necessari:

- Sensore flusso ritorno
- Sensore di mandata circuito

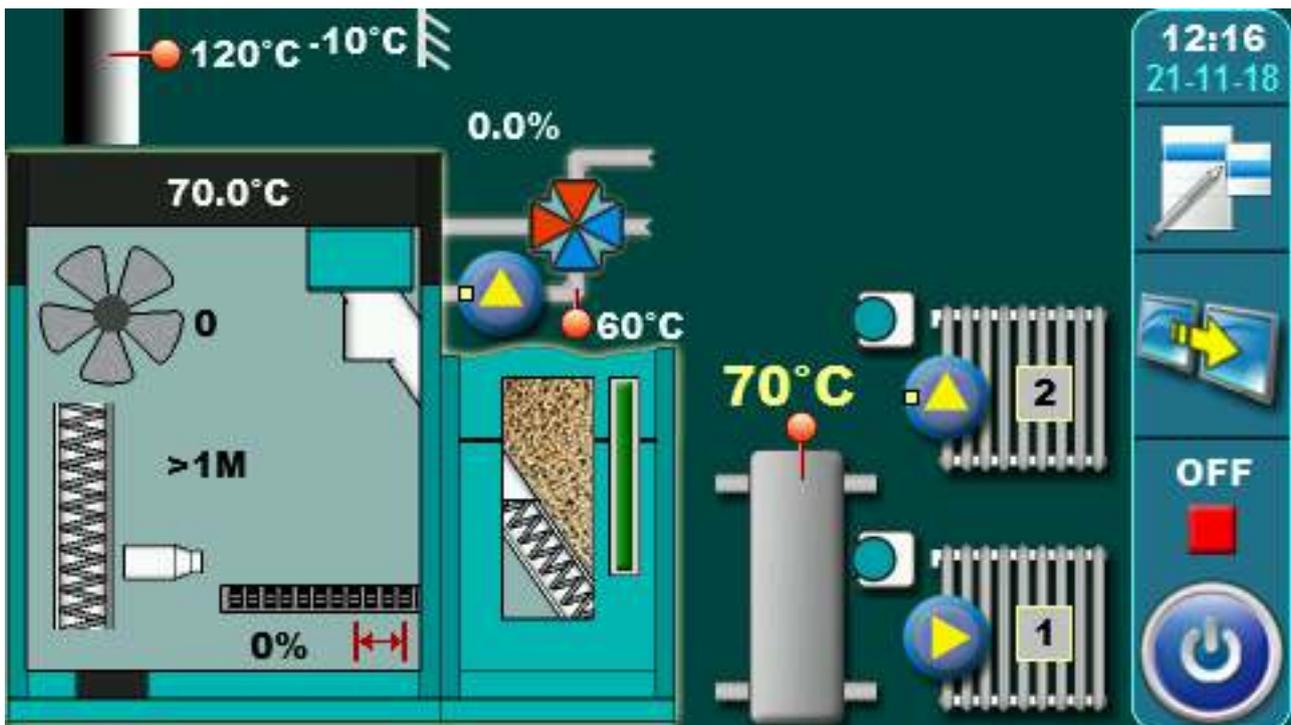
- 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda
- 2 - Gruppo di sicurezza/sfiato 2,5 bara
- 3 - Valvola di miscelazione a 4 vie motorizzata
- 4 - Vaso di espansione chiuso
- 5 - Sensore di ritorno
- 6 - Sensore di mandata circuito
- 7 - Circuito di riscaldamento 1

- 8 - Valvola di miscelazione a 3 vie 1. circuito
- 9 - Circuito di riscaldamento 2
- 10 - Valvola di miscelazione a 3 vie 2. circuito
- 11 - Termostato d'ambiente 1. circuito
- 12 - Termostato d'ambiente 2. circuito
- 13 - Attraversamento idraulico
- 14 - Sensore temperatura esterna

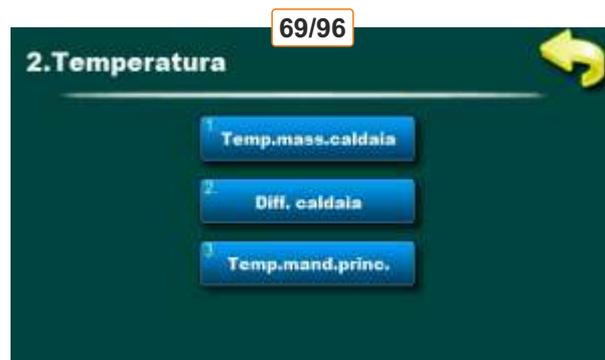
Nota:

In questa configurazione non è possibile collegare il modulo "CM2K per il controllo di 2 circuiti di riscaldamento".

Vista sullo schermo



2.0 TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE CRD 2x)



2.1. / 2.3. TEMP. MAND. PRINC.

Scelta:

Fabbrica: 60°C

Minima: 30°C

Massima: 90°C

Possibilità di scegliere la temperatura del flusso andata.

2.1. TEMP. MASS. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C

Minima: 80°C

Massima: 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per PUF.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

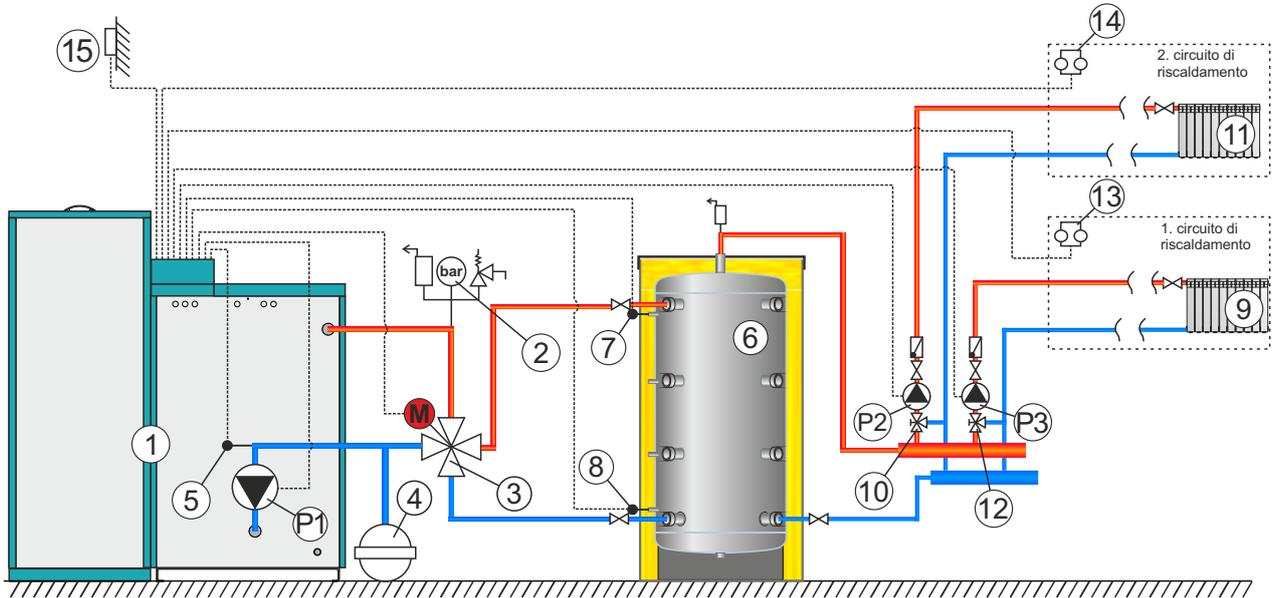
La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 14 - PUF--CRI 2x

Schema configurazione

Schema 14. Configurazione PUF--CRI 2x

Sensori necessari: - Sensore flusso ritorno
 - Sensore accumulatore/serbatoio CAS 1 (alto)
 - Sensore accumulatore/serbatoio CAS 2 (basso)

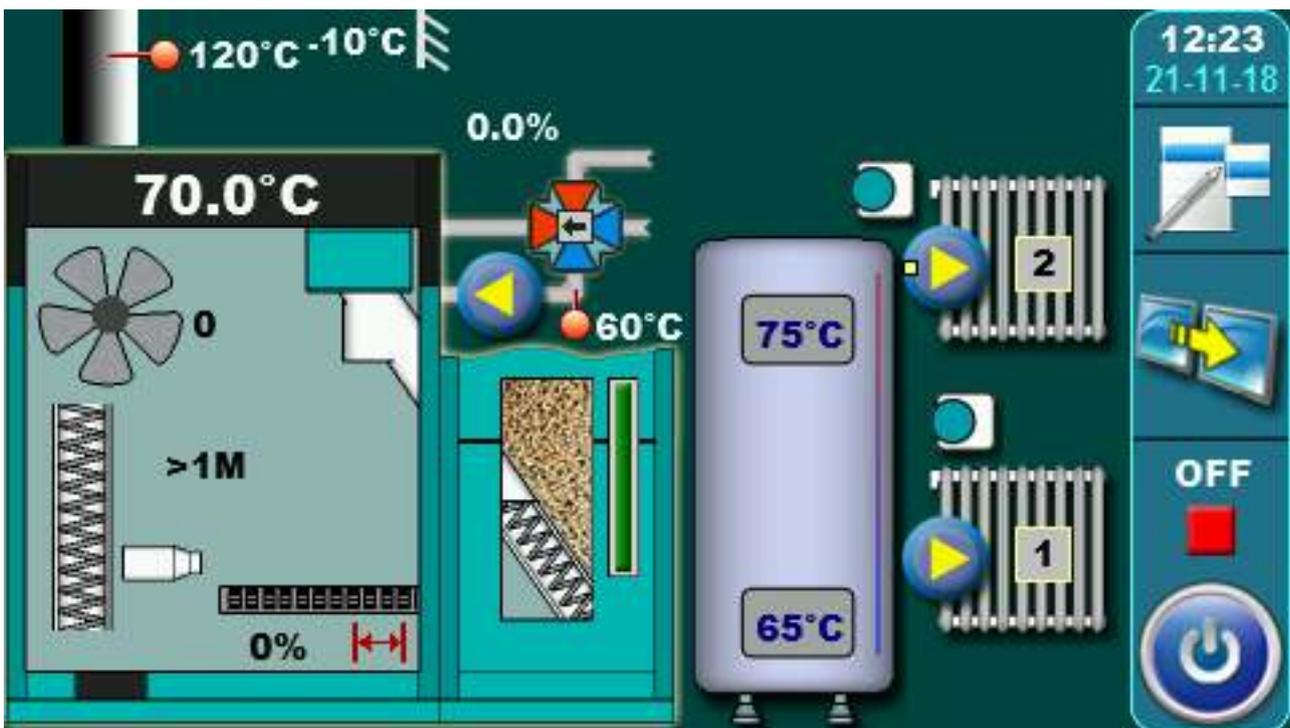


- | | |
|--|--|
| 1 - Caldaia PelTec/PelTec-lambda | 9 - Circuito di riscaldamento 1 |
| 2 - Gruppo di sicurezza/sfiato 2,5 bara | 10 - Valvola di miscelazione a 3-vie 1. circuito |
| 3 - Valvola di miscelazione a 4-vie motorizzata | 11 - Circuito di riscaldamento 2 |
| 4 - Vaso di espansione chiuso | 12 - Valvola di miscelazione a 3-vie 2.circuito |
| 5 - Vensore di ritorno | 13 - Termostato d"ambiente 1. circuito |
| 6 - Serbatoio di accumulo CAS | 14 - Termostato d"ambiente 2. circuito |
| 7 - Sensore accumulatore/serbatoio CAS 1 (alto) | 15 - Sensore temperatura esterna |
| 8 - Sensore accumulatore/serbatoio CAS 2 (basso) | |

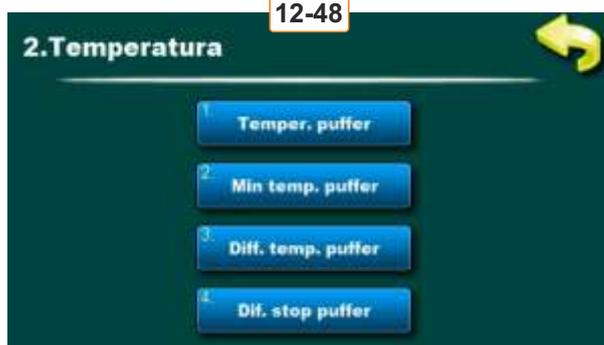
Avvertenza:

- In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"
- In questa configurazione e possibile collegare il controllo esterno (start esterno).

Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE PUF--CRI 2x)



2.1. / 2.3. TEMPER. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 80°C

Minima: 40°C

Massima: 85°C

Possibilita di scegliere la temperatura accumulatore/serbatoio.

2.2. / 2.4. MIN TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 20°C

Minima: 5°C

Massima: 64°C

Possibilita di scegliere la temperatura minima accumulatore/serbatoio.

2.3. / 2.5. DIFF. TEMP. PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 10°C

Minima: 5°C

Massima: 40°C

Possibilita di scegliere la differenza accumulatore/serbatoio.

2.4. / 2.6. DIF. STOP PUFFER (SERBATOIO)

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 3°C

Massima: 30°C

La possibilità di impostare la differenza di arresto del accumulatore/serbatoio.

2.1. TEMP. MASS. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C

Minima: 80°C

Massima: 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per PUF.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

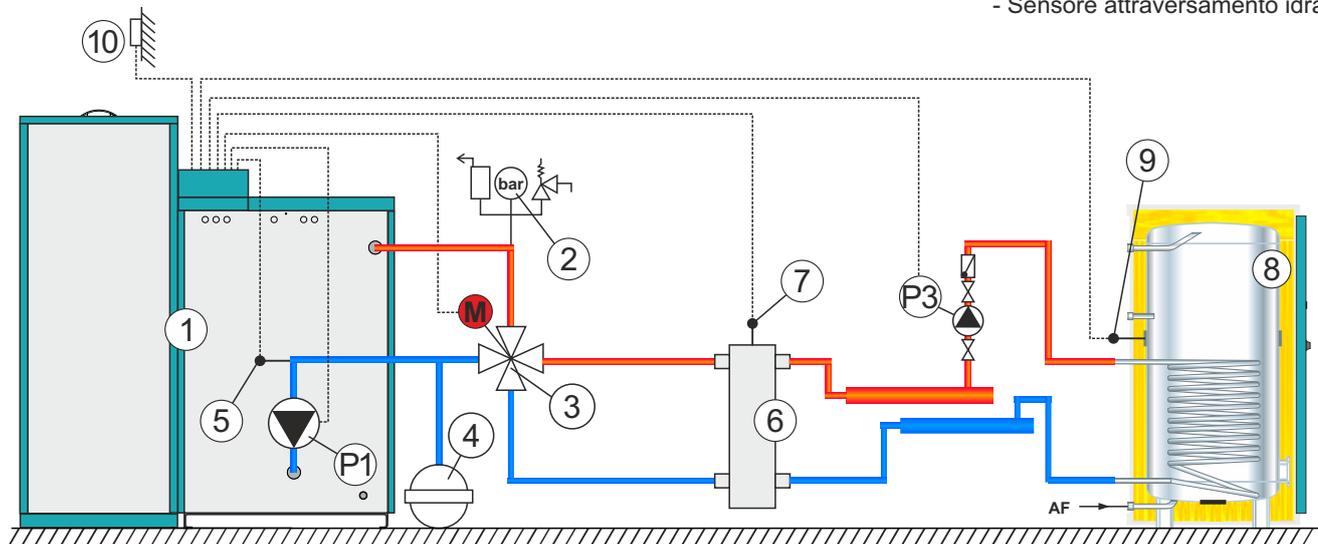
La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

CONFIGURAZIONE 15 - CRO--ACS

Schema configurazione

Schema 15. Configurazione CRO -- ACS

Sensori necessari: - Sensore flusso ritorno
- Sensore ACS
- Sensore attraversamento idraulico



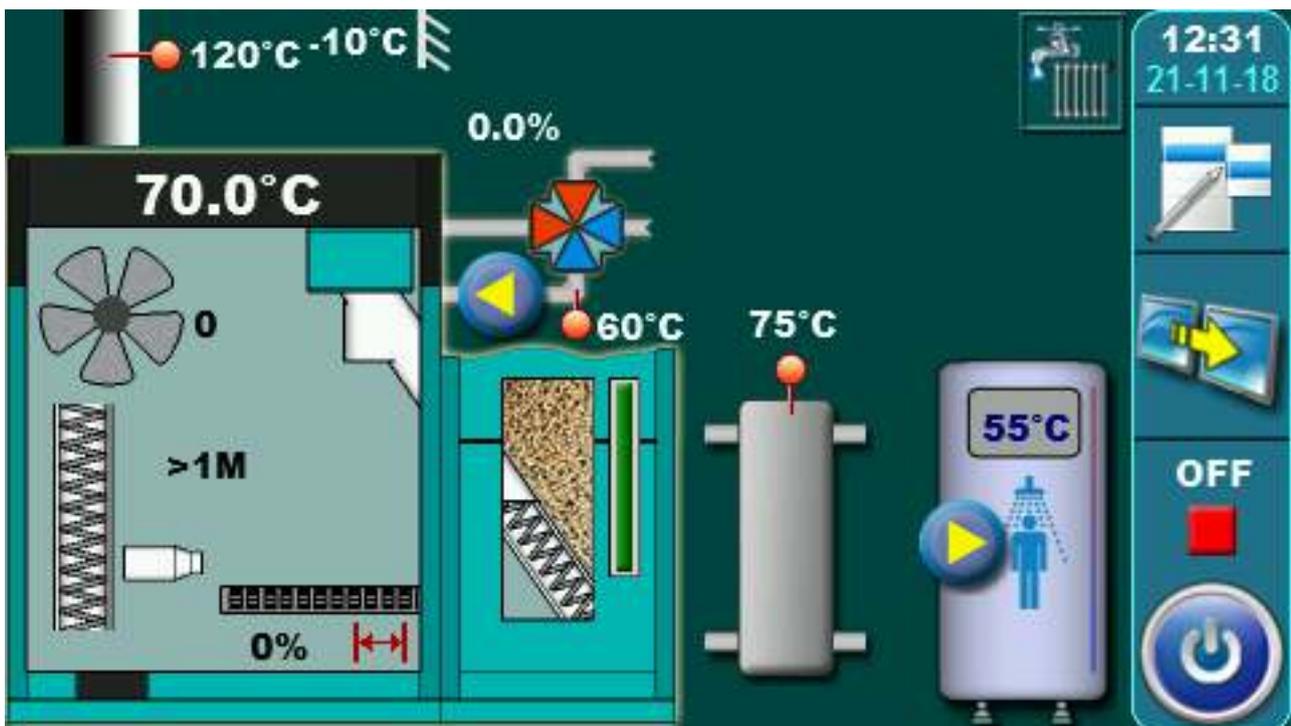
- 1 - Caldaia PelTec/Peltec-lambda
- 2 - Gruppo di sicurezza/sfiato 2,5 bara
- 3 - Valvola di miscelazione a 4 vie motorizzata
- 4 - Vaso di espansione chiuso
- 5 - Sensore di ritorno

- 6 - Attraversamento idraulico
- 7 - Sensore attraversamento idraulico
- 8 - Serbatoio (Puffer) ACS
- 9 - Sensore ACS
- 10 - Sensore esterno

Avvertenza:

- in questa configurazione la caldaia PelTec-lambda 69/96 può funzionare solo con la richiesta di acqua calda sanitaria (ACS) (tranne se CM2K è installato)
- Il modulo CM2K deve essere installato e configurato per poter riscaldare l'impianto di riscaldamento in questa configurazione
- In questa configurazione si possono collegare fino a 4 moduli "CM2K per guidare 2 cerchi di riscaldamento"

Vista sullo schermo



2. TEMPERATURA (CONFIGURAZIONE CRO--ACS)

NOTA:

In questa configurazione la caldaia PelTec-lambda 69/96 può funzionare solo con la richiesta di acqua calda sanitaria (ACS) (tranne se CM2K è installato) In questo modulo di configurazione CM2K deve essere installato e configurato per poter riscaldare l'impianto di riscaldamento.



A - visualizza quando CM2K è configurato solo per circuiti di riscaldamento

B - visualizza quando CM2K è configurato per circuito di riscaldamento e circuito ACS

2.1. TEMP. CROSSOVER (SOLO 12-48)

Scelta:

Fabbrica: 80°C

Minima: 75°C

Massima: 85°C

Possibilità di scegliere la temperatura del attraversamento idraulico.

2.2. / 2.4. TEMPERATURA ACS

Scelta:

Fabbrica: 50°C

Minima: 40°C

Massima: 80°C

Possibilità di scegliere la temperatura ACS (acqua calda da consumare).

2.3. / 2.5. DIFF. TEMP. ACS

Scelta:

Fabbrica: 5°C

Minima: 4°C

Massima: 40°C

Possibilità di scegliere la differenza ACS (acqua calda da consumare).

2.1. TEMP. MASS. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 85°C

Minima: 80°C

Massima: 90°C

Possibilità di impostare la temperatura massima della caldaia per PUF.

2.2. DIFF. CALDAIA (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 8°C

La vista della sola differenza di caldaia (**non è possibile cambiare**).

2.3. / 2.4. MIN. Tcro ACS (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: -°C

Minima: -°C

Massima: -°C

La vista della temperatura impostata della temperatura minima di Attraversamento idraulico per ACS (è sempre impostato come la temperatura ACS).

2.3. MIN. Tcro (SOLO 69/96)

Scelta:

Fabbrica: 70°C

Minima: 45°C

Massima: 70°C

La possibilità di impostare la temperatura minima di Attraversamento idraulico (CRO).

3.0. PROGRAMMA

Scelta:

Caldaia - tempi di commutazione della caldaia

ACS - tempi di commutazione della pompa ACS



3.1. PROGRAMMA CALDAIA

Scelta:

Spento - Tempi di commutazione sono spenti (**dati fabbrici**)

Tabella 1 - Tempi di commutazione sono accesi e funzionano verso la tabella 1

Tabella 2 - Tempi di commutazione sono accesi e funzionano verso la tabella 2

Tablica 3 - Tempi di commutazione sono accesi e funzionano verso la tabella 3



3.2. PROGRAMMA ACS

Scelta:

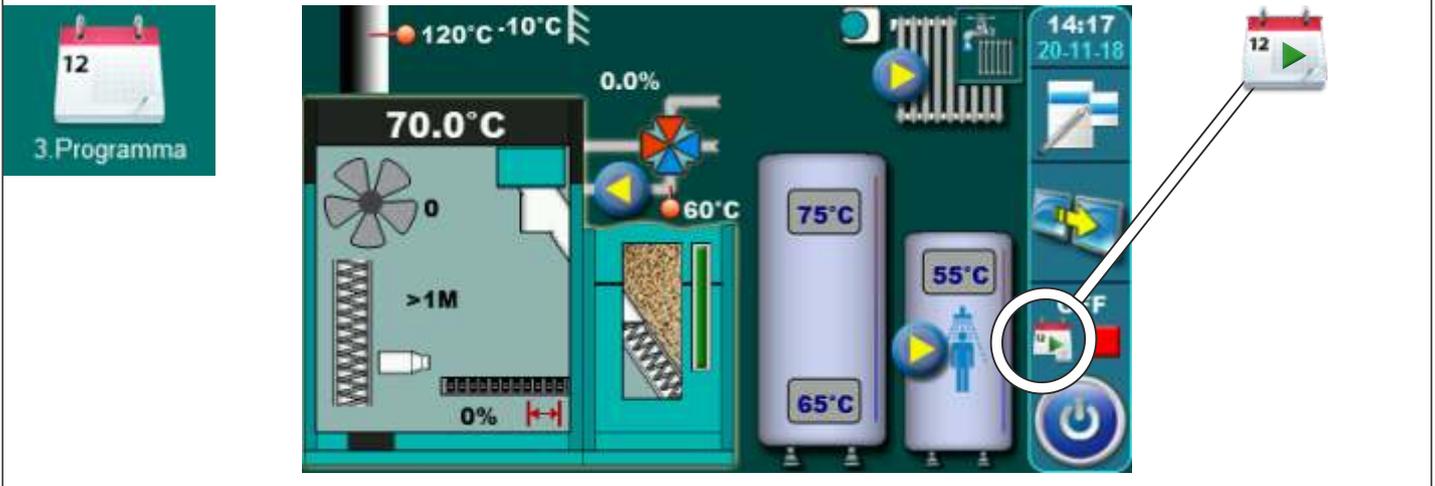
Spento - Tempi di commutazione sono spenti (**dati fabbrici**)

Tabella 1 - Tempi di comm. sono attivati e la pompa ACS funz. in base alle imposta. della Tabella 1





QUANDO I TEMPI DI COMMUTAZIONE SONO ACCESI (ACCESI) SULLO SCHERMO APPARIRA IL SIMBOLO



3.2. - 3.4. TABELLA 1, 2, 3

La possibilità di impostare il tempo di commutazione avviene tramite una tabella. Essi possono essere pre-impostati i tempi di commutazione verso la tabella 3 di cui solo uno può essere attivo. E' possibile per tutti i giorni della settimana, insieme a tre inclusione ed esclusione 3 caldaia. Ammissioni sono contrassegnati da un campo verde, mentre l'esclusione contrassegnato da un quadrato rosso. È possibile regolare i tempi di commutazione per un giorno e di copiare gli stessi tempi di commutazione in tutti gli altri giorni. Dopo aver impostato i tempi di commutazione per un giorno, è necessario fare clic sul campo di quel giorno (l'intera giornata sarà caratterizzata), il lato destro verrà **"COPIA"**. Premere il tasto (ora si è copiato l'impostazione che g). E 'necessario premere il giorno desiderato in cui si desidera, premere il pulsante **"INCOLLA"**. Se si desidera che le stesse impostazioni per altri giorni è sufficiente selezionare il giorno desiderato e premere il tasto **"INCOLLA"**. Una volta che si riempie la tavola con il tempo di commutazione desiderato, premere il tasto **"INDIETRO"** 'ricordate la selezione con il tasto **"CONFERMA"**, uscire dalla tabella e con il 'tempo di commutazione' 'Selezionare la tabella desiderata dei tempi di commutazione.

tempi di commutazione - Tabella 1 (Tabella 2 o Tabella 3)							
	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00

1

Inizio fase

Fine fase

2

Tasto "COPIA"

Tasto "INCOLLA"

Tasto "CONFERMA"

Tasto "SU"

Tasto "GIU"

Tasto "DESTRA"

4.0. CRONOLOGIA

Lista guasti / avvertenze ci serve per vedere i guasti / avvertenze che sono venuti. È scritto: tempo quando sono avvenuti i guasti / avvertenze, simbolo del guasto / avvertenz. Premendo il guasto/avvertenza vediamo il tempo / data quando è avvenuto. Premendo un'altra volta ci appare la descrizione completa del guasto / avvertenza.

E - stagne della caldaia che può andare in peggioramento e non lavorare. I guasti/avvertenze bisogna togliere prima di una nuova accensione.

GUASTI	TITOLO	DESCRIZIONE
E1	SONDA ACS DIFETTOSA	Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 I OFF. Causa possibile: Interruzione nelle linee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore dell'acqua sanitaria difettoso.
E2	SONDA SERBATOIO DI ACCUMULO (SUP)	Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 I OFF. Causa possibile: Interruzione nelle linee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore dell'accumulatore/ serbatoio difettoso (alto).
E3	SONDA SERBATOIO DI ACCUMULO (INF)	Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 I OFF. Causa possibile: Interruzione nelle linee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore dell'accumulatore/ serbatoio difettoso (basso).
E4	SONDA FUMI DIFETTOSA	Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 I OFF. Causa possibile: Interruzione nelle linee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore per i fumi difettoso, temperatura dei fumi misurata maggiore di 300°C.
E5	SENSORE ESTERNA DIFETTOSO	Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente, il problema appare con il secondo regolatore (CM2K) se esiste. Causa possibile: Interruzione nelle linee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore della temperatura esterna difettoso.
E6	SENSORE DI FLUSSO PRINCIPALE	Causa possibile: Interruzione nelle linee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore del flusso andata difettoso.
E7	SENSORE FLUSSO RITORNO DIFETTOSO	Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 I OFF. Causa possibile: Interruzione nelle linee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore del flusso ritorno difettoso.
E8	TEMPER. TUBI DI CARICO ALTA	Stato della caldaia: Rimane in stato OFF (Può apparire solo in fase OFF per l'informazione del sensore bimetallico della temperatura troppo alta). Causa possibile: Temperatura sul tubo di alimentazione pellet inferiore ai 80°C, interruzione nelle linee elettriche tra il sensore bimetallico e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore bimetallico difettoso.

E8-1	TEMPER. TUBI DI CARICO ALTA	Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 i OFF (Appare dopo l8 e dopo il numero di riprove del start della caldaia). Causa possibile: Temperatura sul tubo di alimentazione pellet inferiore ai 80 °C, interruzione nelle linee elettriche tra il sensore bimetallico e la caldaia,collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore bimetallico difettoso.
E8-2	TEMPER. TUBI DI CARICO ALTA	Stato della caldaia: Partenza dalla fase S0 in OFF (Appare dopo l8 e dopo un numero di partenze incapaci del start della caldaia per l'informazione della temperatura troppo alta dal sensore bimetallico in fase S0). Causa possibile: Temperatura sul tubo di alimentazione pellet inferiore ai 80 °C, interruzione nelle linee elettriche tra il sensore bimetallico e la caldaia,collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore bimetallico difettoso.
E9	SENSORE DELLA CALDAIA	Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 , OFF. Causa possibile: Interruzione nelle linee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia.
E10	POTENZA CALDAIA SCONOSCIUTA	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF. Causa possibile: Chiavetta per la potenza della caldaia non riconosciuta, collegamento freddo o chiavetta guasta.
E11	FOTOCELLULA DIFETTOSA	Stato della caldaia: Partenza in fase OFF dopo il completamento dello stato S0 (consente un nuovo start). Causa possibile: Fotocellula difettosa (da l'informazione che c"e la fiamma in fase S0).
E12	PRESOSTATO DI SICUREZZA	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF. Causa possibile: Insufficiente resistenza del focolare in stadi S2,S3,S4,(S5). Aperta qualsiasi porta della caldaia, aperture sulla caldaia per pulizia del turbolatore o rimosso/forato tubo per fornitura peletti. Interruzione nelle linee elettriche tra il presostato di sicurezza e la caldaia,collegamento freddo o presostato difettoso. Tubetti non fissati bene.
E13	ERRORE VENTILATORE	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E14	ERRORE DI MEMORIA	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E15	ERR. DI COMUNICAZIONE CON LA SCHEDA MADRE	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E16	ERR. DI COMUNICAZIONE SENSORE DEL PANNELLO	Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 I OFF.
E17* *Solo PelTec -lambda	ERRORE SONDA LAMBDA	a) Errore nella fase di "OFF" - Il problema è con la comunicazione con sonda lambda all'interno del sistema lambda (cavi, connettori, schede elettroniche, software) b) Errore in tutte le fasi tranne "OFF" - Il problema è con el. riscaldatore integrato nella sonda lambda o con comunicazione con sonda lambda all'interno del sistema lambda (cavi, connettori, schede elettroniche, software)
E18	FIAMMA ASSENTE FASE DI ACCENSIONE	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E19	SCOMPARSA FIAMMA LA FASE LAVORO	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.

E20	SCOMPARSA FIAMMA 230V	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E21	ERRORE PULIZIA GRIGLIA	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E22	LIVELLO DEL PELLETT	Stato della caldaia: Partenza in stato S7, C0 I OFF.
E23	SCOMPARSA FIAMMA FASE DI ACCENSIONE	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E24	SCOMPARSA FIAMMA FASE DI STABILIZZAZIONE	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E25	SONDA DIFETTOSA CROSSOVER	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E26	SENSORE COMBUSTIBILE	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF.
E28	ERR. DI COMUNICAZIONE CON CM2K(1+&2+)	Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente
E37	SCHEDE MADRE HA BISOGNO AGGIORNAMEN.	SOLO 69/96 - Stato della caldaia: la caldaia non può funzionare. Chiamare il tecnico autorizzato per sostituire la scheda madre.
E38	QUESTA CONFIGURAZIONE RICHIEDE CM2K FUNZIONALE	SOLO 69/96 - Stato della caldaia: la caldaia non può funzionare. In questa configurazione CM2K deve essere installato e configurato affinché la caldaia possa funzionare.
E39	RIEMPIMENTO COCLEA	

Errori degli accessori: CMNET (modul per controllare le caldaie in cascada)

E27	Errore comunicazione con CMNET	Stato della caldaia: Partenza in stato OFF .
------------	-----------------------------------	---

Errori degli accessori: CM2K

E29-1	SENSORE FLUSSO CM2K CIRCUITO 1	<p>Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente. Il problema occorre nel funzionamento dell' attrezzatura addizionale (CM2K).</p>
E29-2	SENSORE FLUSSO CM2K CIRCUITO 2	
E29-3	SENSORE FLUSSO CM2K CIRCUITO 3	
E29-4	SENSORE FLUSSO CM2K CIRCUITO 4	
E29-5	SENSORE FLUSSO CM2K CIRCUITO 5	
E29-6	SENSORE FLUSSO CM2K CIRCUITO 6	
E29-7	SENSORE FLUSSO CM2K CIRCUITO 7	
E29-8	SENSORE FLUSSO CM2K CIRCUITO 8	
E30-1	CORRETTORE CM2K CIRCUITO 1	
E30-2	CORRETTORE CM2K CIRCUITO 2	
E30-3	CORRETTORE CM2K CIRCUITO 3	
E30-4	CORRETTORE CM2K CIRCUITO 4	
E30-5	CORRETTORE CM2K CIRCUITO 5	
E30-6	CORRETTORE CM2K CIRCUITO 6	
E30-7	CORRETTORE CM2K CIRCUITO 7	
E30-8	CORRETTORE CM2K CIRCUITO 8	

Errori degli accessori: Alimentazione vacuum del pellet

E31	ERRORE CLAPPA NON CHIUSO	<p>Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente. Il problema occorre nel funzionamento dell' attrezzatura addizionale per fornitura di vuoto del pellet.</p> <p>Causa possibile: Controllate che la clappa non sia bloccata dal pellet, se il sensore non è sporco di polvere, se il sensore è a distanza di 1 mm dalla clappa (si accende LED lampadina sul sensore).</p>
E32	NO PELLETTI	<p>Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente. Il problema occorre nel funzionamento dell' attrezzatura addizionale per fornitura di vuoto del pellet.</p> <p>Causa possibile: Controllare il livello del pellet nel serbatoio grande o se i tubi flessibili non sono bloccati.</p>
E33	COCLEA NON FUNZIONANTE	<p>Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente.</p> <p>Causa possibile: Controllare i collegamenti elettrici sulla Talpa/trasportatore coclea</p>
E34	ERR. DI COMUNICAZIONE CON CMVAC	<p>Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente.</p> <p>Causa possibile: Controllate il cavo UTP e i suoi collegamenti</p>

Errori degli accessori: CM-GSM

E35	ERR. DI COMUNICAZIONE CON CMGSM	Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente. Il problema sorge nel lavoro degli accessori CM-GSM. Possibile causa: UTP cavo difettoso o collegamenti sulle el.piastrille.
------------	---------------------------------	---

Errori degli accessori: INTERNET CONTROLLO (WiFi)

E36	ERR. DI COMUNICAZIONE CON WIFI	Lo stato della caldaia: la caldaia funziona normalmente. Il problema si verifica nel funzionamento dell'attrezzatura addizionale del Internet controllo (WiFi). Possibile causa: UTP cavo difettoso o collegamenti sulle el.piastrille.
------------	--------------------------------	--

INFORMAZIONI / AVVERTENZE**W - informazione dello stato della caldaia, non va in fase di spegnimento**

W1	LIVELLO DEL PELLETT	Stato della caldaia: La caldaia lavorerà ancora per qualche tempo, se il serbatoio non viene caricato apparirà il guasto „E22 Livello del Pellet” . Causa possibile: Nivo del pellet basso, basta per un lavoro corto della caldaia
W2	FIAMMA ASSENTE FASE DI ACCENSIONE	Stato della caldaia: il fuoco non appare dopo specificato tempo massimo, la caldaia ripeterà accensione il numero di volte specificato prima di segnalare errore E18. Non c'è fiamma nello stadio di accensione. Causa possibile: insufficienti pelletti nel focolare per l'accensione corretta, pelletti troppo umidi, riscaldatore elettrico difettoso.
W2_1	RIACCENSIONE IN FASE DI ACCENSIONE	Stato della caldaia: la caldaia aggiunge ancora una certa quantità del pellet /inizia accensione dal inizio determinato numero di volte, e dopo questo verifica errore E18. Non c'è fiamma nello stadio di accensione. Non c'è fiamma nello stadio di accensione. Causa possibile: insufficienti pelletti nel focolare per l'accensione corretta, pelletti troppo umidi, riscaldatore elettrico difettoso.
W5	IMPOSTAZIONE DI FABBRICA CARICATA	Stato della caldaia: la caldaia funziona normalmente con impostazioni di fabbrica caricate.
W6	TEMPERATURA BASSA RITORNO	Stato della caldaia: la caldaia lavora normalmente (la causa deve essere tolta, può avvenire la condensazione e i passaggi fumi si possono tubare). Causa possibile: Problema con la valvola miscelatori a 4-vie / motore, sensore flusso ritorno.
W7	SERBATOIO DI ACCUMULO TEMPERATURA È BASSA	Stato della caldaia: la caldaia funziona normalmente. Le pompe per i circuiti di riscaldamento si fermano. La pompa ACS funziona normalmente secondo le sue condizioni e richieste.
W8	INTERRUPT. DI PRESSIONE	SOLO 69/96 - Stato della caldaia: la caldaia funziona normalmente. L'avviso del pressostato viene costantemente visualizzato sullo schermo fino all'avvio successivo. La causa dell'avvertenza deve essere risolta (caldaia sporca, fori intasati sulla griglia del bruciatore, collegamento tra la caldaia e il camino è sporco, il camino è sporco ...).

5.0. FUNZIONAMENTO



NOTA: alcuni sottomenu nel menu Funzionamento sono mostrati o nascosti in base agli elementi abilitati nel menu Installazione.

5.1. ACS/RISCALDAMENTO

Scelta:

ACS+Riscaldamento - la caldaia funzione quanto serve

Solo ACS - la caldaia funziona solo quando serve l'acqua sanitaria

Solo riscaldamento - la caldaia funziona solo quando c'è richiesta di riscaldamento

Auto - la caldaia si commuta automaticamente tra le modalità di funzionamento ACS + Riscaldamento e ACS

Priorità ACS - disponibile solo nella configurazione 12 per impostare la priorità del riscaldamento ACS

*ACS prioritaria - la caldaia funziona per la ACS e riscaldamento ma con la priorità su ACS

Questa opzione viene utilizzata per impostare la modalità di funzionamento della caldaia secondo necessità, per riscaldamento e acqua calda sanitaria, solo per acqua calda sanitaria, solo per riscaldamento o modalità automatica.

*Opzioni ACS/riscaldamento-solo nelle configurazioni che anno ACS e riscaldamento (Configurazioni 3, 5, 7, 8, 9, 12, 15)

*Solo configurazioni 3, 5, 7, 8, 9, 12, 15

**Solo configurazioni 12



ACS+Riscaldamento/
ACS prioritaria



Automatica



Solo modalità di riscaldamento



Solo ACS modalità

5.2. ACS-P1 (SOLO 12-48 kW)

L'opzione **ACS-P1** compare solo nelle configurazioni **10. "CRO"** e **15. "CRO--ACS"** e solo quando nel menu "ACS/Riscaldamento" è selezionato "Solo ACS" o "Auto".



Scelta: CRO, ACS

Fabbrica: CRO

a) Impostazione **"CRO"** selezionata (impostazione di fabbrica)

La pompa caldaia P1 funziona sempre in tutte le fasi di funzionamento tranne la fase S7-3 (pausa) e la fase OFF quando funziona solo se sono soddisfatte le condizioni:

- la temperatura dell'acqua in caldaia è di 3 °C superiore alla temperatura attraversamento idraulico (CRO).

Se in fase S7-3 (pausa) e in fase OFF **la pompa caldaia P1** è in funzione:

- la pompa caldaia P1 funziona per altri 180 secondi e poi si ferma se la differenza di temperatura dell'acqua in caldaia e del attraversamento idraulico (CRO) scende al di sotto di 3 °C.

b) Impostazione **"ACS"** selezionata

La pompa caldaia P1 funziona sempre in tutte le fasi di funzionamento tranne la fase S7-3 (pausa) e la fase OFF quando funziona solo se sono soddisfatte le condizioni:

- la temperatura dell'acqua in caldaia è almeno 8 °C superiore alla temperatura di almeno un ACS (compreso quello del modulo CM2K) che ha una richiesta di postriscaldamento e la temperatura dell'acqua in caldaia è almeno 3 °C superiore alla temperatura attraversamento idraulico (CRO) (isteresi +/- 0,5°C)

Se in fase S7-3 (pausa) e in fase OFF **la pompa caldaia P1** è in funzione:

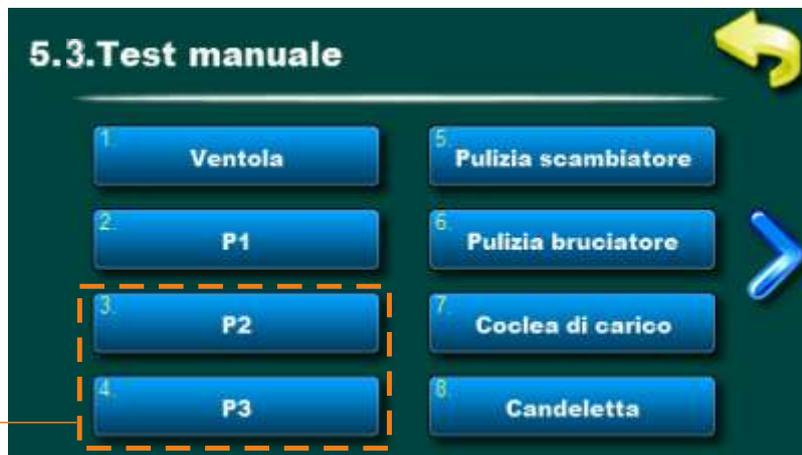
- la pompa di caldaia P1 si arresta immediatamente se scompare la richiesta di post-riscaldamento ACS (tutti i ACS se ce ne sono di più) o se la temperatura dell'acqua in caldaia non è superiore di almeno 8 °C rispetto ad almeno un ACS chi ha una richiesta.

- la pompa caldaia P1 funziona per altri 180 secondi e poi si ferma se la differenza di temperatura dell'acqua in caldaia e attraversamento idraulico (CRO) scende al di sotto di 3 °C e la temperatura dell'acqua in caldaia è ancora superiore di almeno 8 °C rispetto ad almeno un ACS chi ha una richiesta.

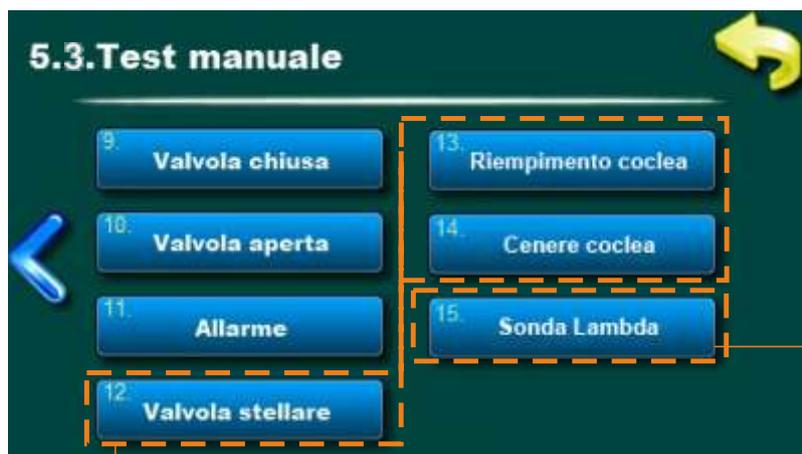
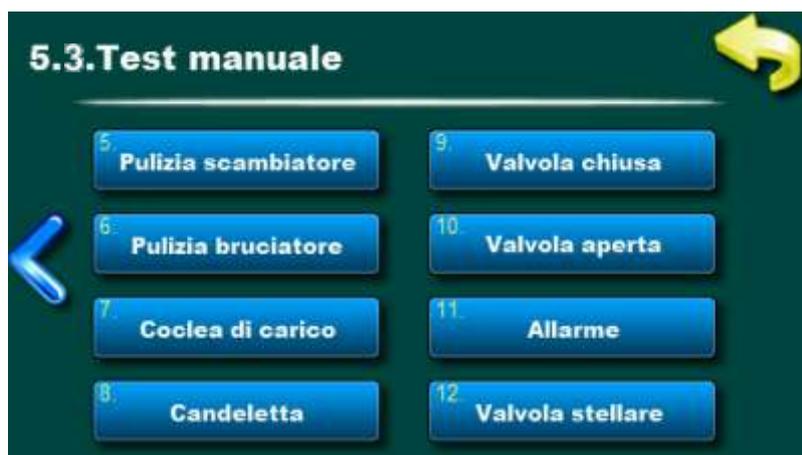
5.3. TEST MANUALE

Il test manuale ci permette di controllare se tutti i componenti della caldaia siano funzionabili .

NOTA: I sottomenu nel menu "Test manuale" dipendono dalle opzioni abilitate in "Menu di installazione"



Questo appare in base alla configurazione



Ciò si verifica solo con le caldaie con sonda lambda

Equipaggiamento aggiuntivo

IL TEST MANUALE E POSSIBILE SOLO QUANDO LA CALDAIA NON E IN FUNZIONE!

5.3.1. VENTILATOR

Scelta:

START 1700 rpm - ventilatore si gira sui 1700 rpm
START MAX - il ventilatore deve girare sui (cca. 2800 rpm)

Bisogna premere il tasto "START" e vedere se il ventilatore funziona su (1700 rpm o cca 2800 rpm). Dopo aver premuto il tasto "STOP" il ventilatore si spegne. Premendo il tasto "START" lui diventa "STOP" o viceversa. Sullo schermo apparirà il simbolo del ventilatore, con il contagiri.

5.3.2. - 5.3.4. P1, P2, P3

Ci permette di controllare se le pompe; P1, P2, P3. funzionano.

Bisogna premere il tasto "START" vicino al simbolo e la pompa va in funzione. Dopo aver premuto il tasto "STOP" la pompa si ferma. Ogni volta che voi premete "START" lei diventa "STOP" e viceversa. Tutto dipende dalla configurazione che avete scelto. **I segni della pompa (valvola deviatrice - a 3 vie elettrica) (P1, P2, P3) dipendono dalla CONFIGURAZIONE attualmente selezionata che è scritta sullo schermo.**

5.3.5. PULIZIA DEI TUBI

Vediamo se i turbulatori funzionano correttamente (pulizia dei tubi per il fumo).

Bisogna premere il tasto "START" e vedere se il motore funziona, se i turbulatori puliscono. Dopo aver premuto il tasto "STOP" il motore finisce di lavorare. Ogni volta che voi premete "START" lei diventa "STOP" e viceversa. Sullo schermo appariranno i turbolatori quando la opzione è attiva.

5.3.6. PULIZIA DELLA GRIGLIA

Questa opzione ci permette di vedere se il motore per la pulizia griglia funziona.

Bisogna premere il tasto "START" e vedere se il motore per la pulizia cenere funziona. Dopo aver premuto il tasto "STOP" la griglia torna in prima posizione. La griglia è chiusa (0%). Ogni volta che premete "START" lei diventa "STOP" e viceversa. Quando la opzione è attiva, sullo schermo il simbolo della griglia andrà destra / sinistra. Quando la griglia viene in posizione aperta / chiusa sullo schermo apparirà il simbolo .

5.3.7. TRANSPORTATORE

Questa opzione ci permette di vedere se il trasportatore funziona.

Premendo il tasto "START" assicuratevi che il motore del trasportatore funzioni. Dopo aver premuto il tasto "STOP" il motore si ferma. Ogni volta di aver premuto "START" lei diventa "STOP" e viceversa. Quando la opzione è attiva sullo schermo apparirà un trasportatore che come animazione gira e butta pellet.

5.3.8. CANDELETTA

Con questa opzione vediamo se la candeletta funziona correttamente.

Premendo il tasto "START" verificate che la candeletta funziona. Dopo aver premuto "STOP" la candeletta finisce di lavorare. Premendo il tasto "START" lui diventa "STOP" e viceversa. Sullo schermo apparirà la candeletta in lavoro. **IN QUESTA OPZIONE LAVORA LA CANDELETTA CON IL VENTILATORE** (il simbolo del ventilatore si gira quando la opzione è attiva). Tutte le aperture (porte...e simile) devono essere chiuse se no il presostato butta l'errore.

5.3.9. VALVOLA CHIUSA

Con questa opzione vediamo se il motore della valvola miscelatrice a 4-vie funziona.

Premete il tasto "START" e vedete se il motore della valvola di miscelazione a 4-vie funziona. Il motore dovrebbe chiudere la valvola di miscelazione a 4-vie. Dopo aver premuto il tasto "STOP" il motore si ferma. Premendo il tasto "START" lui diventa "STOP" e viceversa. Sullo schermo vedrete il simbolo del motore (chiusura) quando la opzione è attiva.

5.3.10. VALVOLA APERTA

Con questa opzione vediamo se il motore della valvola miscelatrice a 4-vie funziona.

Premete il tasto "START" e assicuratevi che il motore della valvola miscelatrice a-4 vie funzioni. Il motore dovrebbe aprire la valvola miscelatrice a 4-vie. Premendo il tasto "STOP" il motore finisce di lavorare. Premendo il tasto "START" lei diventa "STOP" e viceversa. Sullo schermo vedrete il simbolo del motore (chiusura) quando la opzione è attiva.

5.3.11. ALARM

Questa opzione ci permette il controllo dell'allarme suono-luce CAL (non è incluso nella fornitura).

Bisogna premere il tasto „START“ vicino al simbolo adeguato, e controllare se funziona bene. Si può controllare specialmente per i guasti/avvertenze e livello di combustibile.

5.3.12. - 5.3.14. VALV. STELLARE / RIEMPIM. COCLEA / CENERE COCLEA

Questa opzione consente di verificare il funzionamento di equipaggiamento aggiuntivo (Valvola stellare, Riempimento coclea, Cenere coclea (solo 69/96)) a seconda di ciò che è installato sulla caldaia. Premere il tasto " START " e verificare che il motore dell'attrezzatura aggiuntiva selezionata sia in funzione. Premendo il pulsante " STOP " si arresta il motore. Ogni volta che si preme il pulsante " START ", diventa " STOP " e viceversa. Sullo schermo, il simbolo dell'attrezzatura aggiuntiva selezionata sarà attivo quando l'opzione è attiva. È possibile configurare e collegare apparecchiature aggiuntive (Valvola stellare, Riempimento coclea, Cenere coclea (solo 69/96)) e collegarle alle uscite P2, P3 o P4 (sul retro della caldaia) a seconda della configurazione di riscaldamento selezionata e delle rimanenti uscite disponibili.

5.3.15. SONDA LAMBDA

Questa opzione consente di verificare il funzionamento della sonda lambda. Prima di attivare questa opzione è necessario:

- assicurarsi che il locale caldaia sia ventilato (non affumicato) (altrimenti il risultato di questo test sarà la sonda lambda non accurato (verranno visualizzate le informazioni errate sullo schermo di controllo))
- tutte le porte della caldaia sono aperte

Entrando in questa opzione, è necessario premere il pulsante "START" e attendere che l'unità di controllo esegua un test della sonda lambda. Il risultato del test può essere scritto „“ (verde) o „“ (rosso).

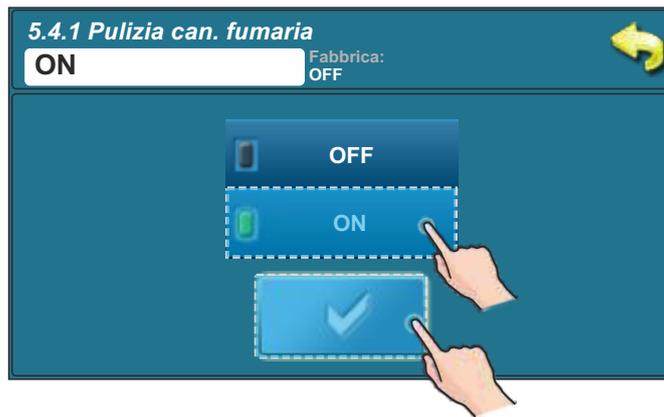
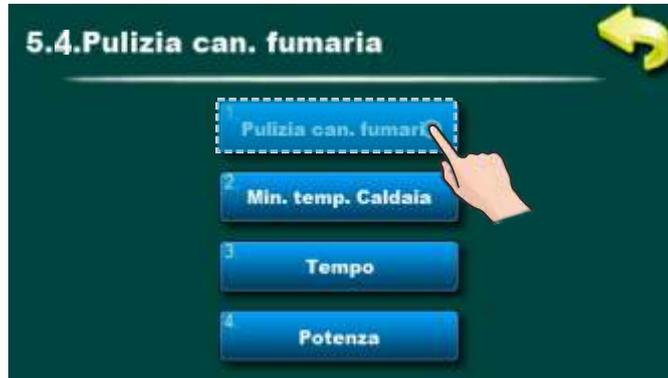
Se "" viene stampato, la sonda lambda funziona correttamente e il test della sonda lambda è stato completato correttamente. Se viene visualizzato "", è necessario ripetere il test con ulteriori preparativi per eseguire questo test. Premere il pulsante " STOP ".

Se è stato scritto "", eseguire ulteriori azioni prima di ripetere il test:

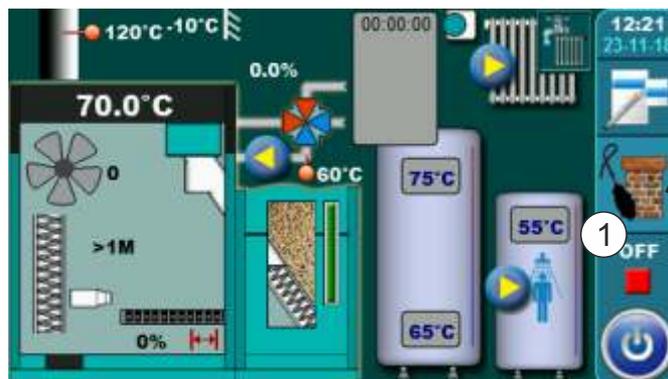
- rimuovere il coperchio superiore della caldaia per garantire che l'aria fresca entri nel camino dalla stanza e non fumi dalla caldaia o dal camino. Premere il pulsante 'START' e attendere che l'unità di controllo esegua il test della sonda lambda. Il risultato del test può essere scritto "" o "". Se "" viene stampato, la sonda lambda funziona correttamente e il test della sonda lambda è stato completato correttamente. Se viene visualizzato "", e si è sicuri di aver seguito tutte le procedure di cui sopra, chiamare un tecnico dell'assistenza autorizzato per il test.

5.4. PULIZIA CAN. FUMARIA (La spazzatrice Chimney - controllo)

Questa opzione ci permette di misurare i fumi su tutte le potenze della caldaia plinova. Quando si attiva questa opzione sullo schermo appare la tabella con i tempi. Il tempo incomincia il conto alla rovescia quando si trova nella potenza scelta (Dx). Il test e di colore rosso. Quando la caldaia viene alla potenza scelta (Dx) il tempo e al minimo e la temperatura si rede al minimo, i numeri nel contatore diventano verdi e la misura puo incominciare.



Attivando la scelta "VISUALIZZALAVORO" diventa il tasto SPAZZACAMINO (1) e premete lo, venite direttamente nel menu SPAZZACAMINO. Nel menu spazzacamino potete anche cambiare i parametri.



Scorciatoia

5.4.2. TEMPERATURA MINIMA DELLA CALDAIA

Dovete soddisfare le condizioni di Fabbrica per incominciare con le misure (tranne le condizioni che si possono cambiare: potenza della caldaia e tempo):

- temperatura minima della caldaia: min. 60°C (non può cambiare)



5.4.3. TEMPO



Scelta:

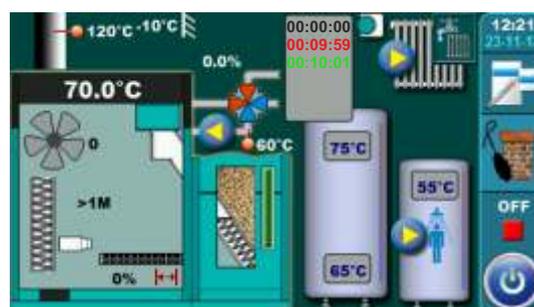
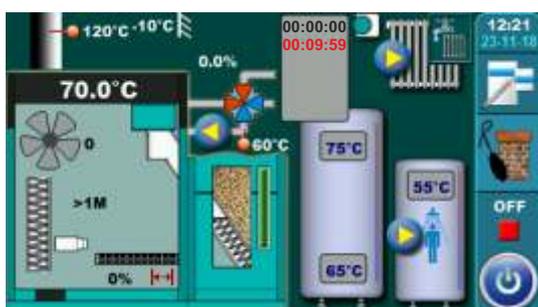
Fabbrica: 600 sec

Minima: 600 sec

Massimo: 3600 sec

Tempo che deve passare quando la caldaia è nella potenza scelta (Dx), quando la temperatura minima è soddisfatta così la fiamma si stabilizza e cominciamo a misurare.

Dopo la scadenza del tempo la scritta nel contatore diventa verde (1) potete cominciare a misurare.



5.4.4. POTENZA

**Scelta:**

Fabbrica: D6 ~ 100% (potenza massima)

Scelta:

D2 ~ 25% (potenza minima)

D3 ~ 45%

D4 ~ 65%

D5 ~ 85%

D6 ~ 100% (potenza massima)

Questa opzione ci permette il lavoro della caldaia sulla potenza scelta e ci permette di misurare i fumi nelle fasi di modulazione della caldaia. La caldaia lavora nella potenza scelta fino a quando questa opzione non si disattiva o fino a quando la temperatura nella caldaia non si alza a 3°C di meno della massima temperatura della caldaia (in questo caso la caldaia diminuisce la potenza). La caldaia realizza sempre la potenza D6 e poi diminuisce alla potenza modulazione.

**IMPORTANTE!**

- Quando la opzione "Spazzacamino" è attiva, il controllo esterno si disattiva automaticamente. Dopo la disattivazione della opzione "Spazzacamino" la caldaia lavora normalmente verso le esigenze del controllo esterno. In caso il controllo esterno non a le esigenze verso il bruciatore, il bruciatore va in spegnimento, in contrario il bruciatore lavor normalmente.
- La disattivazione della caldaia a causa dell'opzione di pulizia della griglia è disabilitata automaticamente quando è attivata l'opzione "PULIZIA CAN. FUMARIA (La spazzatrice Chimney - controllo)".

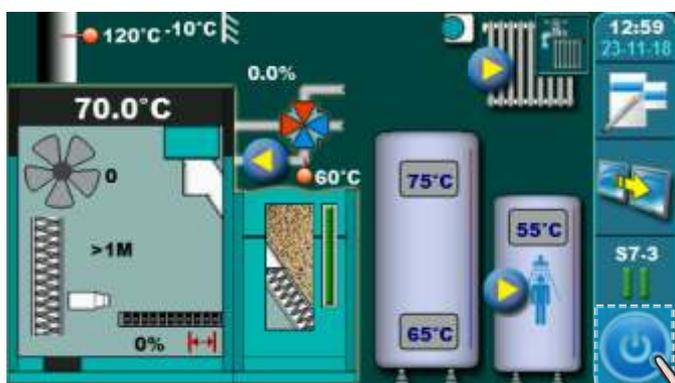
5.5. SPEGNIMENTO FORZATO

Questa opzione ci serve per il spegnimento forzato.

Premendo il tasto "spegnimento forzato" tutti i processi si fermano. Dopo aver attivato questo processo bisogna pulire la griglia del bruciatore prima di una nuova accensione.

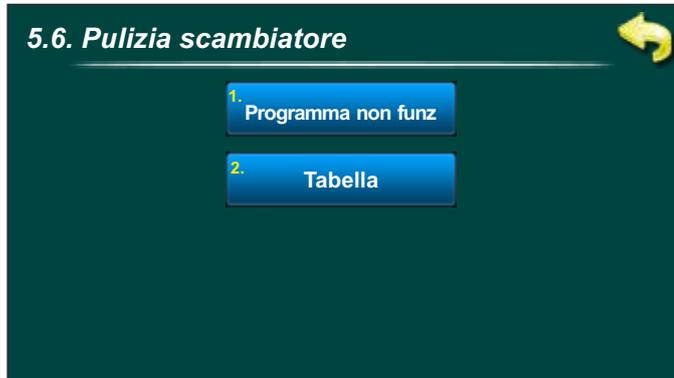


ATTENZIONE! Se volete fare l'arresto di tutti i processi, bisogna prima spegnere la caldaia premendo il tasto  e poi STOP.

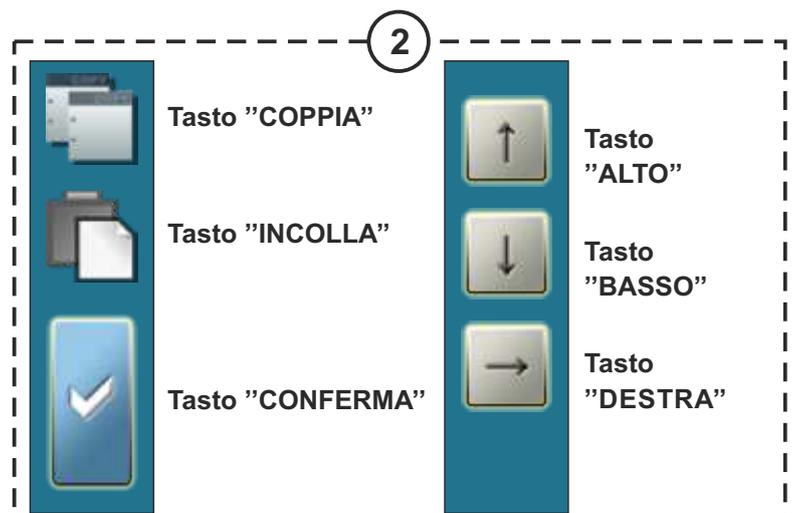


5.6. PULIZIA SCAMBIATORE

Questa opzione ci serve per il vietamento della pulizia canna fumaria (add. di notte per non fare rumore). Nei tempi impostati nella tabella la pulizia della canna fumaria è vietata. La tabella dei tempi per il vietamento della pulizia si impostano come i tempi di commutazione (vedi 3.2 - 3.4)



	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
1	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00
	19:00	19:00	19:00	19:00	19:00	19:00	19:00
	23:59	23:59	21:00	21:00	21:00	21:00	21:00



Guardando i dati nella tabella vediamo che la pulizia è vietata da 00:00 fino a 07:00, ogni giorno nella settimana e anche da 19:00 fino a 23:59 ogni giorno. Quindi vuol dire che la pulizia avviene da 07:01 fino a 18:59. La tabella ovviamente si può cambiare (vedi 3.2-3.4).

5.7. ALARME (CAL - accessori aggiuntivi)

Questa opzione ci serve per comunicarci con un suono o con la lampadina quando il cliente non e vicino alla caldaia. (Bisogna comprare la lampadina o un altoparlante, che puo installare solo il servizio tecnico).

Si puo anche installare l'allarme per il livello di combustibile basso o per un guasto/avvertenza. Pausa e il tempo che passera prima che la regolazione invia un nuovo segnale di errore/avviso.



*Per disattivare il suono dell'allarme



Premendo questo pulsante l'utente può disabilitare/abilitare il segnale acustico del livello del carburante dall'altoparlante. (Si riferisce solo all'avvertimento sul livello basso del carburante nel serbatoio quando l'altoparlante viene selezionato come dispositivo collegato). Se solo la lampada è collegata e selezionata come dispositivo collegato, questa scorciatoia non viene visualizzata.

* Con questo tasto  possiamo disattivare il suono dell'allarme del livello di combustibile.

5.7.1.1. ERRORI



Scelta:

Fabbrica: OFF

Disattivo, Continuamente, veloce 1 volta, veloce 3 volta, lento 1 volta, lento 3 volta, Tabella

Questo parametro ci dice se la uscita 1 segnala avvertenze. Scegliendo il tipo di segnale si attiva l'avvertenza del segnale.

5.7.1.2. LIVELLO COMBUSTIBILE

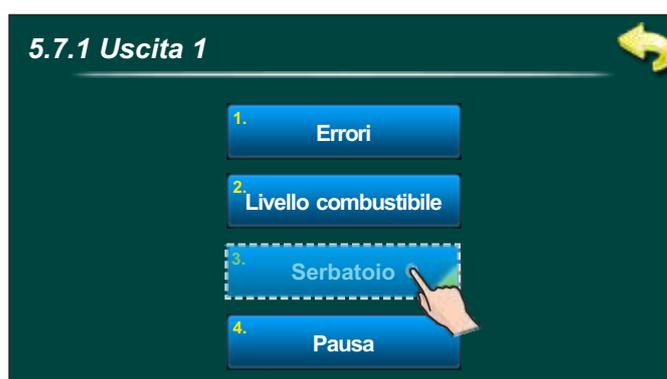


Fabbrica: OFF

Disattivo, Continuamente, veloce 1 volta, veloce 3 volta, lento 1 volta, lento 3 volta, Tabella

Questo parametro ci dice se la uscita 1 segnala avvertenze per il livello del combustibile. Scegliendo il tipo di segnale si attiva l'avvertenza del segnale di livello di combustibile.

5.7.1.3. SERBATOIO (temp bassa acc. serbatoio)



Scielta:

Fabbrica: OFF

OFF, In continuo, tempo 1 veloce, tempo 3 veloce, tempo 1 lento, tempo 3 lento

Questo parametro decide se l'uscita 1 ci segnala avvertenze per la temperatura bassa nel accumulatore/serbatoio. Questa opzione non ci permette di impostare la propria tabella per la scelta del segnale nei vari tempi del giorno. Ma è possibile usare la tabella per l'avvertenza di mancanza del livello di combustibile. Per usare la tabella per la bassa temperatura nel accumulatore/serbatoio bisogna usare la tabella del livello del combustibile (vedi foto).



5.7.1.4. RITARDO



Scelta:

Fabbrica: 20 sec

Minima: 5 sec

Massima: 3600 sec

Questo parametro indica dopo quale tempo si attiva di nuovo il segnale avvertenza del livello di combustibile (**questo parametro non vale se è scelto il segnale continuo**).

Allo stesso modo è possibile cambiare gli altri parametri per la uscita 2 (5.7.2)

5.7.3. TABELLA

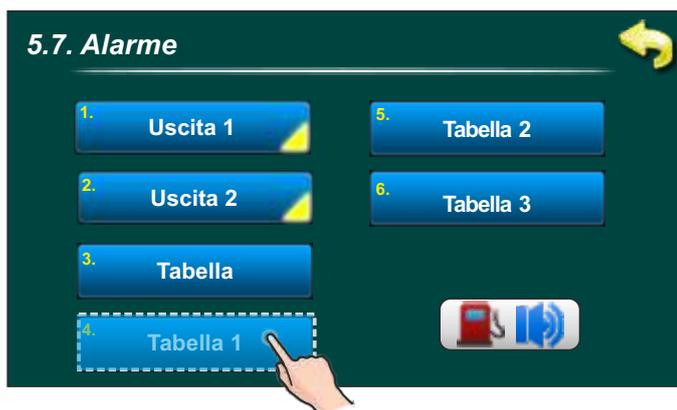


Fabbrica: Tabella 1

Tabella 1, Tabella 2

Con questo parametro possiamo scegliere che uscita di allarme vogliamo. Cambio automatico o disattivate l'allarme. La tabella sarà in funzione solo se e nel punto 5.7.1 (Uscita 1) o 5.7.2 (Uscita 2) e scelto l'allarme "tabella".

5.7.4 TABELLA 1



Alarme - Tabella							
	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
1	00:00						
2							
3							
4							
5							
6							

① Tipo di rapporto dell'allarme

-  Lampadina
-  Autoparlante

② Tempo

③ Icona per avvertirci nella fase lavoro

④ Icona per avvertirci del livello basso del pellet nel serbatoio

⑤ Modo di avvertimento del guasto in fase lavoro della caldaia

⑥ Modo di avvertimento del livello di combustibile ne serbatoio

Alarme - Tabelle							
	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
1	00:00						
2							
3							
4							
5							
6							

Inpostare i dati nella tabella 1.

Con la tabella si determinamo i modi di avvertimento dell'allarme dei guasti.

Quando si entra nella modifica della tabella, bisogna 2 volte premere nel quadrato, poi si apre un nuovo menu dove si può scegliere il modo di avvertimento dei guasti e tempo da quando valgono le modifiche nuove. Se volete cambiare le modifiche del tempo, premete sul quadrato del tempo, e cambiate i parametri con i tasti (↑ ↓). "su" e "giu". In ogni giorno potete cambiare fino a 16 volte il tipo di segnale.

Nello stesso modo potete cambiare la tabella 2 (la tabella 3 non si usa).



Tipo di avvertimento (lampadina/automicrofono) può cambiare solo la persona autorizzata nel menu "Installazione".

Descrizione del simbolo

Per la descrizione del guasto (rosso)

Simbolo	Descrizione
	Disattivo
	Continuo
	Veloce 1 volta
	Veloce 3 volta
	Lento 1 volta
	Lento 3 volta

Per l'avvertimento del livello pellet (verde)

Simbolo	Descrizione
	Disattivo
	Continuo
	Veloce 1 volta
	Veloce 3 volta
	Lento 1 volta
	Lento 3 volta

Tipo di tabella

Alarme - Tabelle							
	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
1	00:00 	00:00 		15:00 			
2	06:00 						
3		12:00 					
4							
5							
6							



Tasti per movimento (pagina su/giu)

Verso la tabella per l'avvertimento dell'allarme e disattivo lunedì alle 00:00, E l'avvertimento dell'allarme avviene alle 06:00 (Veloce 3X per il guasto e veloce 1x per il livello di combustibile). Lui vale fino a martedì 00:00 quando si disattiva di nuovo. Martedì alle 12:00 l'avvertimento è attivo di nuovo (continuo per i guasti e 3X volte per il livello di combustibile). Questo tipo di avvertimento vale per tutto il mercoledì (notte e giorno) fino a giovedì alle 15:00 quando il tipo di avvertimento si cambia (continuo per i guasti e 3X per il livello di combustibile). Questo modo vale anche a venerdì, sabato e domenica fino a lunedì alle 00:00 quando incomincia il ciclo di nuovo.

Attenzione:

La pausa fra i due avvertimenti non si può cambiare nella tabella, si può cambiare come è descritto nel punto 5.7.1.4.

5.8. POMPA PROTEZIONE

L'attivazione di questa opzione consente la protezione delle pompe / valvole contro un blocco causato da una lunga inattività (di solito durante la stagione estiva, quando non si usa il riscaldamento). L'attivazione di questa opzione e l'impostazione del periodo massimo d'inattività della uscita verso le pompe / valvole possono essere effettuate solo da personale autorizzato nel menu **5. Funzionamento** -> **5.7. Protezione pompa**.

L'impostazione di default del periodo massimo d'inattività dell'uscita è di 48 ore (che può essere modificato dall'amministratore del sistema) cioè ogni 48 ore d'inattività l'uscita si attiverà per un breve periodo di tempo.



5.9. PROTEZIONE ANTIGELO - disponibile dalla versione software "v2.85"

Questa opzione viene utilizzata per abilitare o disabilitare l'opzione Protezione antigelo e per impostare le sue opzioni. L'opzione Protezione antigelo può funzionare con o senza sensore esterno.



Protezione antigelo

Fabbrica: Disattivo / **Opzioni:** Disattivo / Attivo

Possibilità di disabilitare o abilitare l'opzione Protezione antigelo.

T al di fuori

Fabbrica: Attivo / **Opzioni:** Disattivo / Attivo

Possibilità di abilitare o disabilitare il sensore esterno (può essere modificato solo nel menu Installazione (PIN))

Opzione

Fabbrica: Niente selezionato / **Opzioni:** Caldaia, Cerchio diretto 1, Cerchio diretto 2, ACS, Cerchio 1-8 (CM2K)

Abilitazione / disabilitazione del monitoraggio delle temperature dei sensori degli articoli del sistema. La selezione possibile dipende dalla configurazione impostata e dall'apparecchiatura aggiuntiva installata. Se impostato condizioni nel menu Protezione antigelo/Temperature sono soddisfatte, L'opzione Protezione antigelo verrà attivata per gli elementi di sistema selezionati.

Temperature

Tsensore_min: Fabbrica: 5°C / **Minima:** 3°C / **Massima:** 10°C

Impostazione della temperatura del sensore alla quale temperatura verrà attivato Protezione antigelo per le voci di sistema selezionate (può essere modificato solo nel menu Installazione (PIN)).

dTensore_min: Fabbrica: 5°C / **Minima:** 2°C / **Massima:** 15°C

Impostazione della differenza di temperatura dopo la quale l'opzione Protezione antigelo sarà disattivata (può essere modificata solo nel menu Installazione (PIN)).

Testerna_min: Fabbrica: 0°C / **Minima:** -5°C / **Massima:** 5°C

Impostazione della temperatura esterna alla quale verrà attivata l'opzione di protezione antigelo.

5.10. LIVELLO COMBUSTIBILE



Selezione possibile: OFF (fabbrica), ON

Questa opzione mostra la quantità approssimativa (volume) di pellet nel serbatoio di pellet in "%" considerando il volume totale del contenitore. L'uso di questa opzione ha senso solo se l'utente, dopo aver riempito **COMPLETAMENTE** il serbatoio del pellet, preme il pulsante "RESET" situato nella schermata principale nella parte superiore della vista del serbatoio del pellet (se è ON) (vedere pagina 4. "29 - Tasto di ripristino percentuale livello di combustibile (se il LIVELLO DI COMBUSTIBILE è consigliato) "). Questa opzione è indipendente dall'avvertimento W1 LIVELLO DEL PELLETT e dall'errore E22 LIVELLO DEL PELLETT.

Nota:

"Livello di combustibile" e "Sistema aspirazione" o "Riempimento coclea" non possono essere abilitati contemporaneamente

5.10. SISTEMA ASPIRAZIONE



Questa opzione è utilizzata per impostare il sistema di aspirazione a vuoto a pellet. Per i dettagli, fare riferimento al manuale del sistema di aspirazione.

Nota:

"Sistema aspirazione" e "Livello di combustibile" o "Riempimento coclea" non possono essere abilitati contemporaneamente

5.11. SUPERVISIONE INTERNET - possibile da versione del software „v2.82m“

INFORMAZIONI IMPORTANTI:



CM WiFi-box chiede attivo DHCP server del punto d'accesso (per esempio router, access point) perche' impostazione manuale dei parametri di rete non e' possibile. Per piu informazioni contattare l'amministratore della rete locale.



Per rendere possibile utilizzare CmWiFi box alla PelTec/PelTec-lambda Lambda caldaia, versione minima del software nella regolazione deve essere: "v2.82m_30" / "v2.82m_30L" "v2.82m_270" / "v2.82m_270L" Versione del software nella regolazione si puo controllare premendo pulsante „INFO“ in menu principale. Se nella regolazione si trova versione del software piu vecchia, per l'uso del CmWiFi box e' necessario aggiornare la regolazione con la nuova versione del software. Per l'aggiornamento del software si prega di contattare un centro di assistenza autorizzato.



Per impostazione piu dettagliata del CM WiFi box si prega di consultare le istruzioni per CM WiFi box che vengano fornite con CM WiFi box.

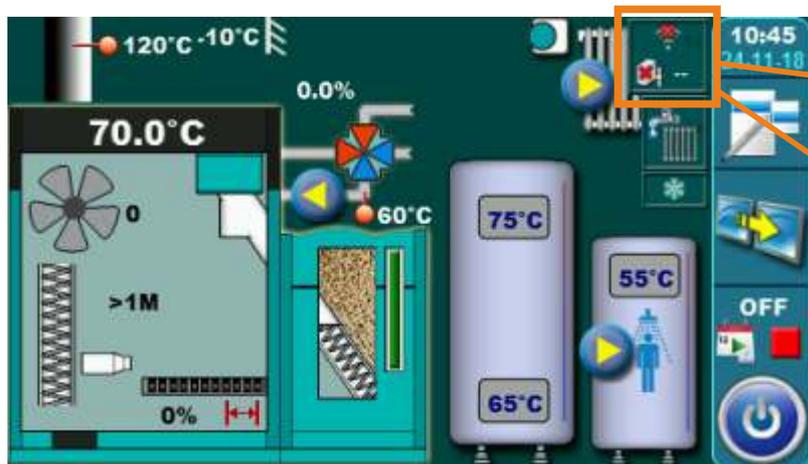
Questa opzione serve per impostazione della regolazione di collegamento della caldaia al Internet tramite WiFi rete locale.

Questa opzione serve per cambiamento dei parametri del Internet controllo,

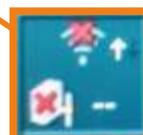
Questa opzione e' visibile solo se „Cm WiFi box“ e' connesso alla caldaia tramite UTP caldaia.



Quando Internet controllo e' connesso e' possibile, sulla schermata principale appare una nuova icona che mostra lo stato del Internet controllo (collegamento della caldaia con Internet e web portale)



La regolazione e' connessa al portale web (Internet controllo e' possibile)



La regolazione non e' connessa al portale web (Internet controllo non e' possibile)



Fabbrica: Controllo + gestione Spento,
Controllo, Controllo + gestione

Questa opzione permette accendere/spegnere del Internet controllo sulla gestione del funzionamento della caldaia.



Questa opzione permette l'iscrizione del nome della WiFi rete locale su quale si connette Cm WiFi box e la caldaia. Deve essere scritto il nome esatto della WiFi rete, perche' altrimenti la caldaia non si potra' collegare a WiFi rete.



Questa opzione permette l'iscrizione della password della WiFi rete locale. Deve essere scritta password esatta, perche' altrimenti la caldaia non si potra' collegare a WiFi rete.



Questa opzione consente la sincronizzazione dell'ora della caldaia con l'ora del server Web (orario internet).



Questa opzione permette cambio di fuso orario se la caldaia si trova in zona oraria diversa da quella dove si trova web portale (si deve impostare se e' accesa opzione „sincronizzazione oraria“).



Questa opzione permette reset del collegamento di regolazione con la rete locale.

5.12. CSK-Touch (equipaggiamento aggiuntivo) (solo con modulo CM2K - equipaggiamento aggiuntivo) - SOLO PER IL SERVIZIO TECNICO

Il correttore ambiente digitale CSK-Touch consente il controllo della temperatura ambiente e il circuito di riscaldamento viene acceso e spento in base alla temperatura ambiente impostata e ai programmi. Questo correttore ambiente, oltre a misurare e correggere la temperatura ambiente, permette di accendere e spegnere la caldaia, regolare la temperatura del bollitore (Serbatoio di accumulo CAS) o separatore idraulico (Attraversamento idraulico) e la temperatura dell'eventuale acqua calda sanitaria (ACS) e impostare orari (programma) per circuito di riscaldamento, caldaia e ACS. Il correttore ambientale digitale può essere collegato solo con un modulo CM2K. Connect on CM2K può essere: cablato (2 fili), in modalità wireless tramite un CM WiFi- box o tramite un router domestico. Per maggiori dettagli su come collegare il CSK-Touch, vedere "Istruzioni tecniche per l'installazione, l'uso e la manutenzione del correttore ambientale digitale CSK-Touch".



Per poter accendere il CSK-Touch è necessario prima configurare il CM2K e i circuiti di riscaldamento, operazione che deve essere eseguita da un tecnico autorizzato (immettendo il PIN).

Quando si configura un singolo circuito di riscaldamento nel menu "Correttore", è necessario contrassegnare "CSK-Touch" e selezionare il suo indirizzo univoco nel menu "Indirizzo correttore digitale"



Abilitare il correttore nel circuito di riscaldamento



Seleziona il tipo di correttore utilizzato



Seleziona un indirizzo univoco per il correttore digitale



Dopo aver configurato i circuiti di riscaldamento sul modulo CM2K, è necessario aprire il menu INFO nel menu CSK-Touch e copiare/ricordare l'ID WiFi CSK-Touch (1) e i Codici Indirizzo (2) (a seconda del numero di correttori) che devono essere inseriti in ogni CSK-Touch in fase di configurazione.

CSK Touch WiFi ID : 5BD17D7B 1

Indi.	Cod.indir.	Tipo di con.	Status	Segnale	Pacchetti
1	dW99	Fili	✓	-	209
2	GOZZ	Router	✓	42dB	153
3	90AA	Indiriz. 1	✓	38dB	427
4	Y9mm	-	✗	-	0
5	WWii	-	✗	-	0
6	O2BB	-	✗	-	0
7	0q11	-	✗	-	0
8	90bb	-	✗	-	0

2

Secondo i desideri dell'utente, alcune azioni abilitate in fabbrica per tutti i correttori digitali per ambienti possono essere disabilitate su un singolo correttore digitale per ambienti.



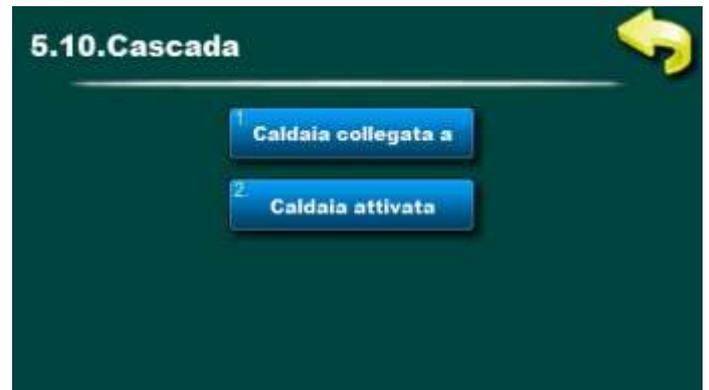
Per ogni correttore possono essere abilitati/disabilitati:

- Configurazi. della vista CSK-Touch
- Temperatura della caldaia
- Controllo caldaia
- Programma della caldaia
- Circuito 1...Circuito 8.

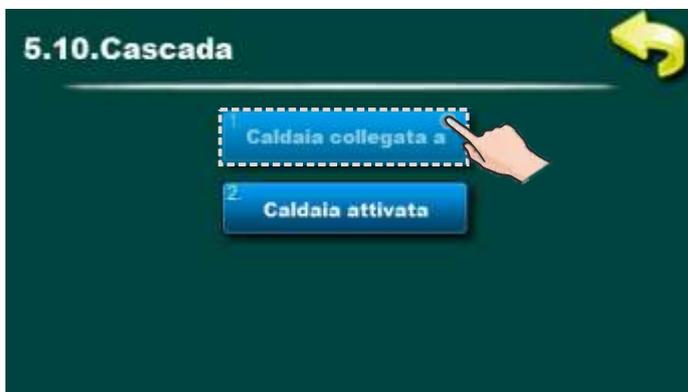
Per i dettagli vedere le istruzioni: **Istruzioni tecniche** per l'installazione, l'uso e la manutenzione Correttore ambientale digitale **CSK-Touch**.

5.XX. CASCADA

Compare solo se in "Installazione" (PIN) è configurata una cascada di caldaie.



5.XX.1. CALDAIA COLLEGATA A



Fabbrica: ON

Scelta: OFF, ON

ON - La caldaia è nel sistema a cascada

OFF - La caldaia è stata rimossa dalla cascada

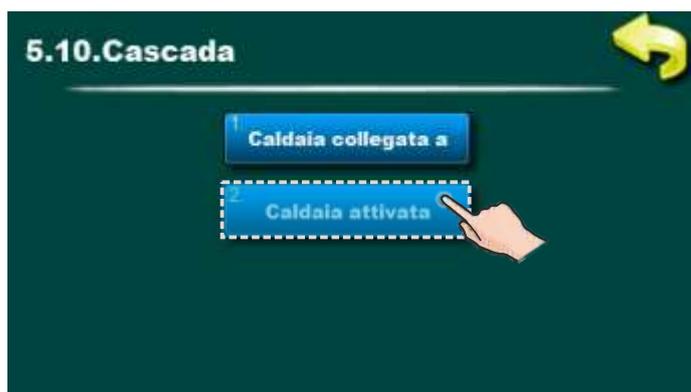
- questa caldaia verrà visualizzata in grigio nella schermata della cascada

- questa caldaia avrà un interruttore STOP/START sullo schermo della caldaia

Nota:

Prima di scollegare la caldaia dalla cascada è necessario disattivare l'opzione "CALDAIA ATTIVATA", altrimenti la caldaia si avvierà dopo averla rimossa dalla cascada.

5.XX.2. CALDAIA ATTIVATA



Fabbrica: OFF

Scelta: OFF, ON

ON - La caldaia è attiva nel sistema in cascada, e se l'opzione "CALDAIA COLLEGATAA" è attivata, la "cascada" può comandare quella caldaia (start/stop).

OFF - La caldaia non è attiva nel sistema in cascada e "cascada" non può comandarla, nella schermata del display cascada questa caldaia è mostrata in forma standard tranne che è contrassegnata con "STOP" (quadrato rosso).

Importante:

1. Questa opzione è disattivata in fabbrica, se vogliamo che questa caldaia sia controllata da "cascada" è necessario attivare questa opzione.
2. Se una singola caldaia va in errore, l'opzione "CALDAIAATTIVATA" verrà automaticamente disattivata, dopo che l'errore è stato eliminato e confermato, l'opzione "CALDAIAATTIVATA" deve essere attivata se vogliamo che la "cascada" controlli questa caldaia.

6.0. DATA E ORA



Questa possibilita ci serve per impostare la data e ora. E utile per i tempi di commutazione, per ricordare gli avvenuti guasti / avvertenze (quando avvengono i guasti/avvertenze,ricorda la data e il tempo quando e avvenuto). Dopo aver impostato la data e la ora bisogna premere il tasto "CONFERMA". Se succede un significativo ritardo ore o impostazioni ore a 00:00 e data il 1.1.2000. e' necessario cambiare batteria che si trova a parte posteriore dello schermo (tipo batteria CR 1220). L'orologio può essere sbagliato, lo spostamento può essere di 2-3 minuti al mese che è considerato normale, ti consigliamo di regolarlo periodicamente.

7.0. DISPLAY



7. Display:

7.1. Screensaver

7.4. Volume del suono

7.2. Scielta lingua

7.5. Tipo di suono

7.3. Tempo del messaggio

7.6. Sound

7.1. SCREENSAVER

Scielta: Minima: 10 sec. Massima: 3600 sec.; **Fabbrica:** 600 sec.

Se nel tempo scielto non si tocca lo schermo, si attiva lo screensaver. Dopo aver toccato lo schermo lo screensaver si disattiva.

7.2. SCIERTA LINGUA

Scielta: ON, OFF; **Fabbrica:** ON

Aver premuto l'interuttore generale sullo schermo appare la scielta della lingua. Se scieghiamo "OFF", dopo aver premuto l'interruttore generale sullo schermo non appare la scielta lingua, invece appare la caldaia. (l'ora in cui verrà visualizzata questa schermata verrà regolata - guardare 7.3.).

7.3. TEMPO DEL MESSAGGIO

Scielta: Minima: 0 sec. Massima: 20 sec.; **Fabbrica:** 5 sec.

Questa opzione ci serve per la durata del messaggio iniziale. Lei vale solo se la scielta "SCIERTA DELLA LINGUA" (punto 7.2.) e disattiva "DISATTIVA".

7.4. VOLUME DEL SUONO

Scielta: OFF, Volume 1, Volume 2, Volume 3; **Fabbrica:** Volume 3

Questa opzione serve per impostare desiderato volume del altoparlante di regolazione.

7.5. TIPO DI SUONO

Scielta: Type 1, Type 2, Type 3, Type 4, Type 5, Type 6, Type 7, Type 8, Type 9, Type 10

Fabbrica: Type 3

Questa opzione serve per impostare desiderato volume del altoparlante di regolazione.

7.6. SOUND

Scielta: Display, ERRORI, AVVERTENZE; **Fabbrica:** Display, ERRORI, AVVERTENZE;

Questa opzione viene utilizzata per ON / OFF l'audio di controllo per Display, ERRORI, AVVERTENZE;

8.0. DATOTECA



8. File:

8.1. CARICARE FABBRICA
8.2. SALVARE

8.3. CARICARE

8.1. CARICARE FABBRICA

Dopo aver premuto "FABBRICA" apparirà il messaggio "Caricare le impostazioni di fabbrica?". Premendo il tasto "OK" le impostazioni di fabbrica si caricano. Premendo il tasto "INDIETRO" ritorniamo nel menu.

8.2. SALVARE

Dopo aver premuto il tasto "SALVARE" apparirà il messaggio "Salvare i dati?". Premendo il tasto "OK" i dati si salveranno. Premendo il tasto "INDIETRO" ritorniamo indietro.

8.3. CARICARE

Dopo aver premuto il tasto "CARICARE" apparirà il messaggio "caricare i dati salvati?". Premendo il tasto "OK" i dati salvati (che avete salvato con il tasto "SALVARE") si caricheranno. Premendo il tasto "INDIETRO" ritorniamo indietro.

9.0. STATISTICA



Statistica della caldaia e componente:

- Bruciatore	- Ventola	- Potenza D6	- Potenza D2
- Avviamento	- Candeletta	- Potenza D5	- Potenza D1
- Transportatore	- Vac. Tur.	- Potenza D4	- Potenza D0
- Fiamma	- Vac. ciclo	- Potenza D3	

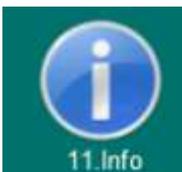
La centralina segue l'avviamento della caldaia e i tempi di lavoro dei componenti.

10.0. INSTALLAZIONE



SOLO PER IL SERVIZIO TECNICO

11.0. INFO



Menu nel quale ci sono i dati generali:

- versione del software
- potenza della caldaia
- WiFi ID

12.0. CM2K



Questa opzione è visibile solo se è attivata e impostata nella „Installazione“. Accesso al menu delle installazioni ha solo servizio autorizzato (inserendo il PIN). Per ulteriori informazioni su questo menu, vedere "Istruzioni tecniche CM2K per la caldaia PelTec/PelTec-lambda".

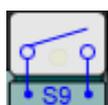
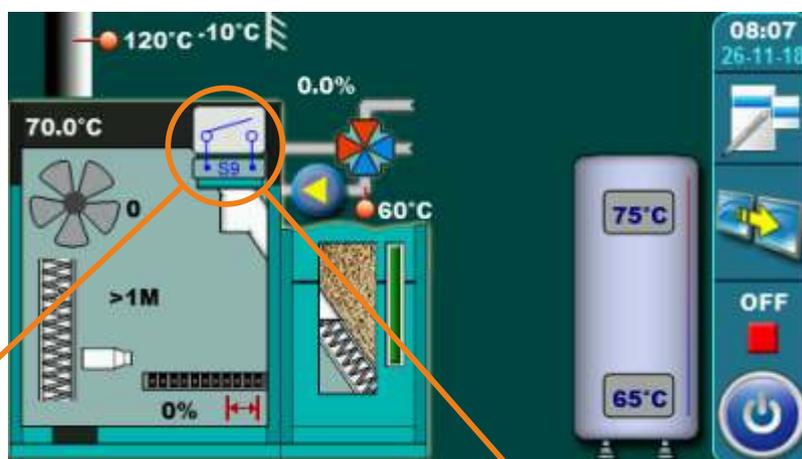
13. ALTRO

13.1 CONTROLLO ESTERNO

Solo lo servizio tecnico puo attivare il controllo esterno ("meni installazione") solo per altre configurazioni:

		Controllo esterno collegato a:
Configurazione 4:	PUF	S6
Configurazione 6:	PUF--CRI	S6
Configurazione 8:	PUF--ACS	S6
Configurazione 9:	PUF--CRI ACS	S6
Configurazione 10:	CRO	S6
Configurazione 11:	CRO/PUF	S9
Configurazione 14:	PUF--CRlx2	S6

Quando il controllo esterno e collegato „Installazione”, simbolo sullo schermo.



Controllo esterno non a la necessita di lavoro del bruciatore.



Controllo esterno a la neccesita di lavoro del bruciatore.



IMPORTANTE!

Dopo aver abilitato il controllo esterno, la caldaia deve essere avviata manualmente tramite il tasto "ON/OFF". Dopo l'avvio, la regolazione inizia a monitorare la richiesta da un controllo esterno e, in base ad essa, avvia / arresta la caldaia. Se la caldaia viene spenta tramite il tasto "ON/OFF", la caldaia si spegnerà (OFF) e non controllerà la richiesta dal controllo esterno. Quando la caldaia viene avviata dal tasto "ON / OFF" e vi è una richiesta proveniente dal controllo esterno, la caldaia si avvia, se non c'è controllo esterno, la caldaia entra in modalità standby/pausa (S7-3) e attende la richiesta.



OFF STANDBY/PAUSA ON

TABELLA DEL RESISTO DEL SENSORE
NTC 5k/25°C (campo della misura -20 a +130°C)

Usati come:

**Sensore della temperatura caldaia,
Sensore ACS, Sensore di flusso mandata,
Sensore di flusso ritorno**

Temperatura (°C)	Resiste (W)
-20	48.535
-15	36.465
-10	27.665
-5	21.158
0	16.325
5	12.694
10	9.950
15	7.854
20	6.245
25	5.000
30	4.028
35	3.266
40	2.663
45	2.184
50	1.801
55	1.493
60	1.244
65	1.041
70	876,0
75	740,7
80	629,0
85	536,2
90	458,8
95	394,3
100	340,0
105	294,3
110	255,6
115	222,7
120	190,7
125	170,8
130	150,5

TABELLA DEL RESISTO Pt1000 DEL
SENSORE (campo di misura -30 do +400°C)

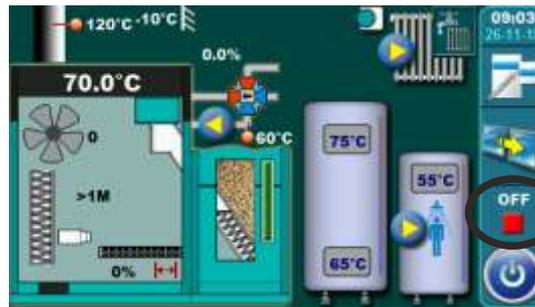
Usato come: **Sensore della temperatura fumi**

Temp. (°C)	Res. (W)	Temp (°C)	Res. (W)
-30	885	190	1.732
-25	904	195	1.751
-20	923	200	1.770
-15	942	205	1.789
-10	962	210	1.809
-5	981	215	1.828
0	1.000	220	1.847
5	1.019	225	1.866
10	1.039	230	1.886
15	1.058	235	1.905
20	1.077	240	1.924
25	1.096	245	1.943
30	1.116	250	1.963
35	1.135	255	1.982
40	1.154	260	2.001
45	1.173	265	2.020
50	1.193	270	2.040
55	1.212	275	2.059
60	1.231	280	2.078
65	1.250	285	2.097
70	1.270	290	2.117
75	1.289	295	2.136
80	1.308	300	2.155
85	1.327	305	2.174
90	1.347	310	2.194
95	1.366	315	2.213
100	1.385	320	2.233
105	1.404	325	2.251
110	1.424	330	2.271
115	1.443	335	2.290
120	1.462	340	2.309
125	1.481	345	2.328
130	1.501	350	2.348
135	1.520	355	2.367
140	1.539	360	2.386
145	1.558	365	2.405
150	1.578	370	2.425
155	1.597	375	2.444
160	1.161	380	2.463
165	1.635	385	2.482
170	1.655	390	2.502
175	1.674	395	2.521
180	1.693	400	2.540
185	1.712		

FASE DI LAVORO (CALDAIA) SULLO SCHERMO GENERALE

IMPORTANTE!

Lavoro automatico della caldaia dopo la scomparsa / ritorno della corrente elettrica (PF fase), non è possibile se la opzione scelta lingua è attiva. Per la disattivazione della opzione "Scelta lingua" vedi punto 7.2 "Scelta lingua".

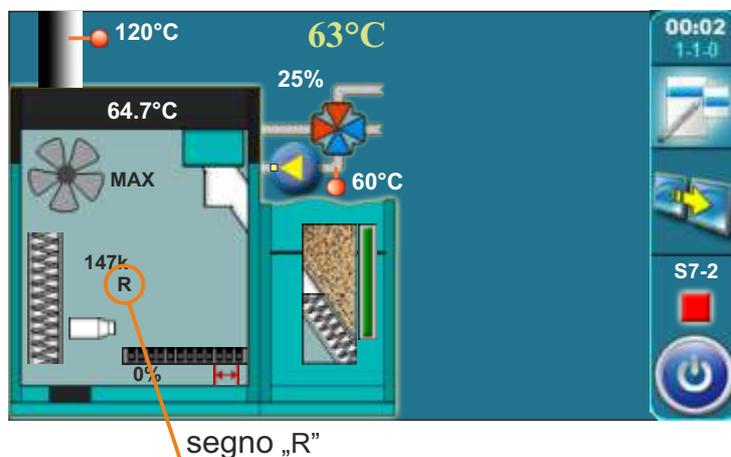


Fase della caldaia

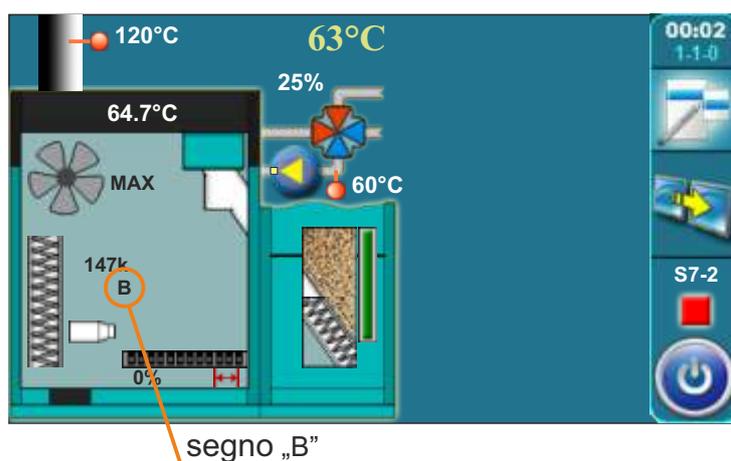
OFF	La caldaia è spenta
S0	Soffiamento iniziale, aspetto della posizione griglia iniziale
S1	Non si usa
S2	Caricamento iniziale del pellet
S3	Aspettando all'arrivo della fiamma
S4	Lavoro della candele dopo l'arrivo della fiamma
S5	Fase di ingrandimento della fiamma
SP1	Fase di stabilizzazione 1
SP2	Fase di stabilizzazione 2
SP3	Fase di stabilizzazione 3
SP4	Fase di stabilizzazione 4
SP5	Fase di stabilizzazione 5
S6	Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta
D0	Potenza D0
D1	Potenza D1
D2	Potenza D2
D3	Potenza D3
D4	Potenza D4
D5	Potenza D5
D6	Potenza D6
S7	Fase di spegnimento
S7-1	1° stadio di fase di spegnimento, aspettando che la fiamma sparisca e continuare a soffiare durante il tempo aggiuntivo impostato, dopodiché inizia lo stadio S7-2. La ventilat. dei fumi funziona (giri/min) in base al livello da cui la caldaia è entrata nello stadio S7-1
S7-2	2° stadio di chiusura dello stadio. La ventilatore dei fumi soffia a max. rpms fino al termine del tempo impostato in fabbrica. Dopo questa fase, la fase di pulizia della griglia inizia (C0) e passa allo fase S7-3.
S7-3	Il bruciatore non funziona (standby/pausa). La caldaia attende la richiesta di avvio.
PF0	Dopo l'arrivo della corrente, la candele incomincia a lavorare e aspettiamo la fiamma (se appare una fiamma -> PF1, se non appare una fiamma -> PF4)
PF1	La candelleta si spegne e fa in fase PF2F
PF2	Fase di ingrandimento, dopo va in PF3
PF3	Si aspetta che la fiamma scompaia e va in PF4
PF4	Soffiamento finale, accende di nuovo o va in off, dipende dalla mancanza di corrente
C0	Fase della pulizia della griglia

SEGNO SULLO SCHERMO - la caldaia entra in fase di spegnimento, svolgere una determinata attività e continuare a lavorare

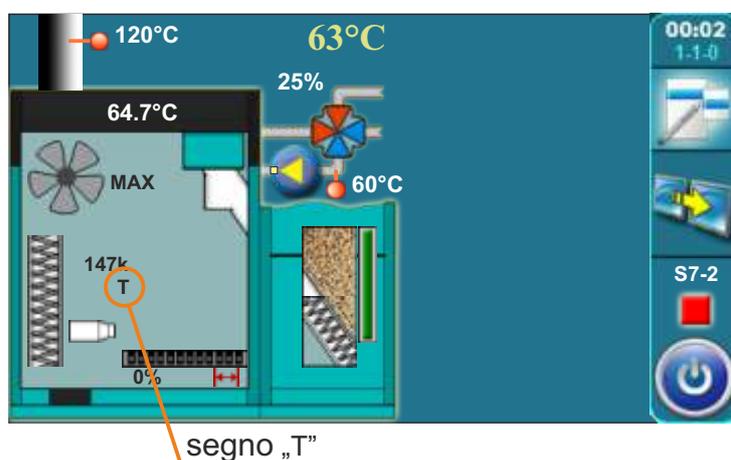
- segno "R" - spegnimento a causa della perdita di fiamma durante il funzionamento; Partenza in stato S7, C0, S0 (se è necessario il funzionamento della caldaia)...



- segno "B" - spegnimento a causa dell'elevata temperatura bimetallica (tubi di ingresso pellet verso la caldaia); Partenza in stato S7, C0, S0 (se è necessario il funzionamento della caldaia)...



- segno "T" - spegnimento dovuto alla necessità di far funzionare il turbolatore; Partenza in stato S7, C0, funzionamento turbolatore, S0 (se è necessario il funzionamento della caldaia)...





L'azienda Centrometal d.o.o. non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze contenute nel presente libretto risultanti dalla stampa e, tutte le immagini e gli schemi di principio ed è necessario regolare secondo al terreno, in ogni caso, la società si riserva il diritto di inserire i propri prodotti e le modifiche che ritenga necessari.

Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Croazia

centralino tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611
servizio tel: +385 40 372 622, fax: +385 40 372 621

www.centrometal.hr
e-mail: servis@centrometal.hr

Centrometal
HEATING TECHNIQUE
