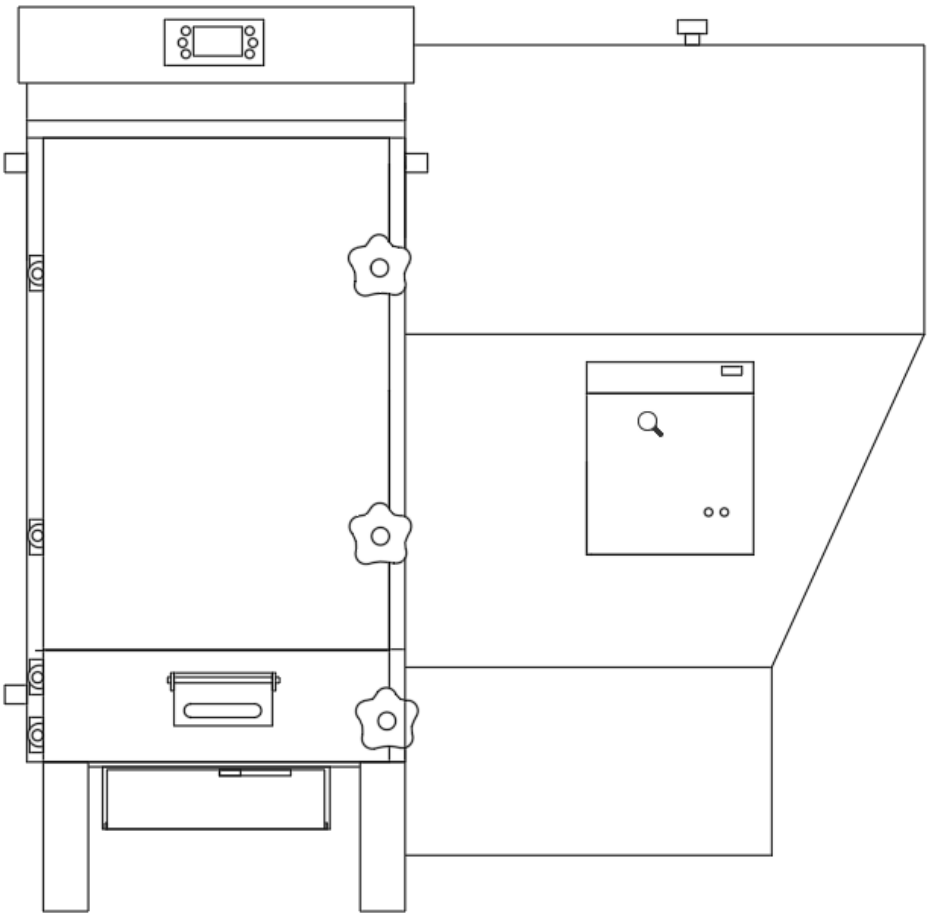
IL CALORE CHE VIVI

CALDAIA POLICOMBUSTIBILE

Manuale d'uso e manutenzione[1]

(Centralina Tiemme)

POLY 50 / POLY 75 / POLY100



[1] C.T.L. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza nessun preavviso

Tutte le leggi locali e nazionanali e le Norme Europee devono essere soddisfatte nell'uso dell'apparecchio

IL CALORE CHE VIVI

INDICE

1.DESCRIZIONE 4
2.AVVERTENZE GENERALI ED USO 4
4.TIPO DI COMBUSTIBILE 8
5.DISPOSITIVI DI SICUREZZA 9
5.1 **MANCATA ACCENSIONE** 9
5.2 **MANCANZA DI ELETTRICITA'** 9
5.3 **MANCATO FUNZIONAMENTO ASPIRATORE FUMI** 9
5.4 **MANCATO FUNZIONAMENTO DEL CIRCOLATORE** 10
5.5 SICUREZZA TEMPERATURA PELLETS 10
5.6 SICUREZZA PRESSIONE IMPIANTO 11
5.7 RESETTAGGIO ALLARMI 11
6.INSTALLAZIONE E MONTAGGIO 12
6.1 MONTAGGIO 12
6.2 ARIA COMBURENTE 12
6.3 SCARICO FUMI 12
6.4 DISTANZA DI SICUREZZA DAI MATERIALI INFIAMMABILI 13
6.5 ALLACCIAMENTO ELETTRICO 15
6.6 SCHEMA TERMOIDRAULICO 16
6.7 SCHEMA ELETTRICO 19
7.PANNELLO COMANDI 22
7.1 VISUALIZZAZIONI PARAMETRI 24
8.ACCENSIONE TERMOSTUFA 24
8.1 ACCENSIONE ELLETTRONICA 24
8.2 ACCENSIONE MANUALE 25
8.3 PRIMA ACCENSIONE 26
8.4 CARICAMENTO MANUALE 27
9.REGOLAZIONE DELLA POTENZA 29
9.1 POTENZA MANUALE 29
9.2 POTENZA AUTOMATICA 31
10.REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA IMPIANTO 33
11.REGOLAZIONE DELLA TEMP. AMBIENTE 35
11.1 UTILIZZO DI UN CRONOTERMOSTATO 35
12.SPEGNIMENTO 35
13.INTERRUZIONE IMPROVVISA DELL' ENERGIA ELETTRICA 35
14.CONTROLLO REMOTO 36
14.3 REGOLAZIONE DEL TERMOSTATO AMBIENTE 38
15.REGOLAZIONE DELLA COMBUSTIONE 40
15.1 TARATURA ASPIRATORE FUMI 40
15.2 REGOLAZIONE DEL CARICO DEL PELLET 41
16.PROGRAMMAZIONE ACCENSIONE ESPEGNIMENTO AUTOMATICO 44
17.ORA E DATA 50
18. LINGUA 52
18. REGOLAZIONE DEL CONTRASTO E DELLA LUMINOSITA' DEL DISPLAY 53
20.ALLARMI E STATI DI FUNZIONAMENTO 55
21.MANUTENZIONE 59

21.1 MANUTENZIONE SETTIMANALE 59
21.2 MANUTENZIONE PERIODICA 60
21.3 MANUTENZIONE ANNUALE STRAORDINARIA 61
22.GARANZIA 62
23.INTERVENTI TECNICI 64
24.CERTIFICATO DI CONFORMITA' 67
25.CONTROLLO PRODOTTO 68

1. DESCRIZIONE

La Caldaia Policombustibile funziona sia pellet[2], che a nocciolino.

La Caldaia Policombustibile è dotata di un semplicissimo, ma potente quadro comandi con il quale è possibile regolare in maniera rapida i diversi livelli di potenza. Attraverso questo quadro comandi è possibile gestire anche la temperatura di mandata dell'impianto (45°C ÷ 75°C)

La nostra Caldaia Policombustibile è dotata di un crono, a cui si accede dal quadro comando, con il quale si gestisce l'accensione e lo spegnimento della Caldaia Policombustibile automaticamente. Tale crono è dotato di tre fasce orarie differenti, rendendone la gestione abbastanza elastica.

La sicurezza della Caldaia Policombustibile è garantita in ogni condizione di utilizzo, per cui è stata progettata da sofisticati sistemi di controllo e di sicurezza automatici, ma anche affidabili semplici sistemi meccanici.

2. AVVERTENZE GENERALI ED USO

Prima di procedere all'istallazione all'uso e alla manutenzione del prodotto, è necessario leggere attentamente le indicazioni contenute in questo libretto.

Il presente manuale d'uso e manutenzione costituisce parte integrante del prodotto.

Questa Caldaia Policombustibile può essere destinata all'uso per il quale è stata progettata, ogni altro uso è da considerarsi improprio. La Ditta non risponde per danni a cose o persone dovute ad un uso diverso e inoltre decade ogni forma di garanzia.

Il posizionamento, l'installazione all'impianto termoidraulico[3], il collegamento elettrico[4], la verifica del funzionamento e la manutenzione straordinaria devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, il quale si assumerà l'intera responsabilità dell'istallazione e del conseguente buon funzionamento del prodotto.

Verificare il buon funzionamento dell'impianto termico.
Verificare che la tensione elettrica di alimentazione sia 220± 10%; un funzionamento diverso per lungo tempo potrebbe compromettere il buon funzionamento dei componenti elettrici della Caldaia.
Verificare periodicamente che la resistenza di terra sia Rt<50/Idn, decade altrimenti ogni garanzia e ogni tipo di responsabilità a persone e/o cose da parte della Ditta.

Collegare all'impianto di terra il corpo metallico della Caldaia.

---

[2] Usare solo pellets raccomandato, vedere paragrafo 4
[3] A valle degli attacchi idraulici della Caldaia Policombustibile mettere dei rubinetti di chiusura, sia sull'impianto termico, che sull'impianto sanitario.
[4] Tensione di alimentazione 220 V. Collegare la Caldaia Policombustibile all'impianto elettrico con il cavetto in dotazione; non tagliare la spina di 10 A.

Assicurarsi dell'integrità della Caldaia, dopo aver tolto l'imballo, e controllare della completezza del contenuto; in caso di non rispondenza, rivolgersi al rivenditore da cui è stata acquistata la Caldaia Policombustibile.

N.B. Installare la Caldaia secondo le normative vigenti.

Prima di iniziare qualsiasi operazione e consigliabile, per un corretto uso della Caldaia Policombustibile e delle apparecchiature elettroniche in essa collegate, sempre osservare le indicazioni riportate nel presente libretto.

In caso di prolungato non utilizzo della Caldaia Policombustibile è consigliabile effettuare le seguenti operazioni:

- staccare la spina elettrica di collegamento, ove previsto
- posizionare l'interruttore generale del quadro comando[5] sulla posizione "0";
- chiudere i rubinetti dell'impianto termico e sanitario, ove previsto

L'apparecchio, specialmente le superfici esterne, quando è in funzione raggiunge temperature elevate al tatto; manovrare con cautela per evitare scottature.

Non effettuare alcuna modifica non autorizzata all'apparecchio.

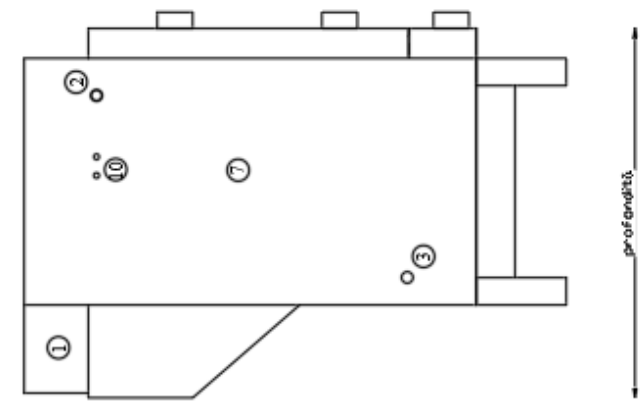
Utilizzare solo parti di ricambio originali raccomandate dal costruttore.

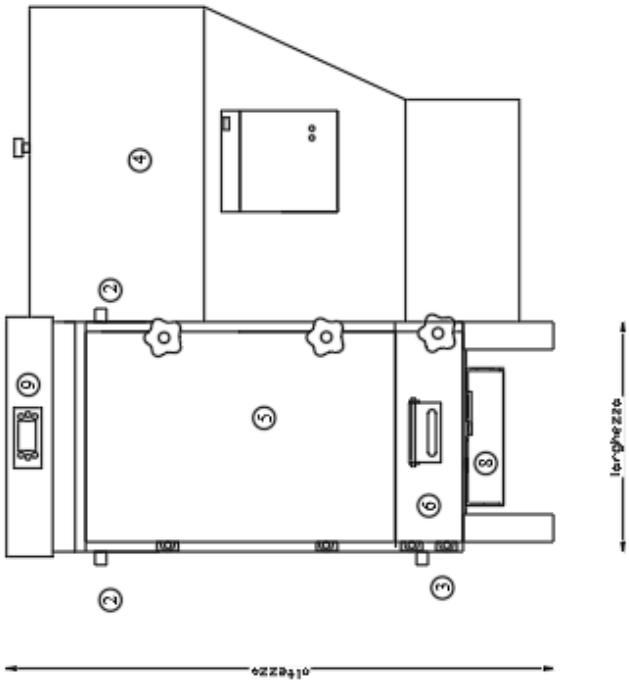
[5] Si rimandano al paragrafo Accensione Caldaia Policombustibile le specifiche del quadro comando

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità di misura	Poly 50	Poly 75	Poly 100
ALTEZZA	cm	134	150	154
LARGHEZZA	cm	55	63	70
PROFONDITA'	cm	100	120	159
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	100	130	130
DIAMETRO CANNA FUMARIA (consigliato)	mm	150	200	200
CAPACITA' SERBATOIO	kg	110	145	220
DIMENSIONE SERBATOIO		L60*H80	L80*H80	L100*H100
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	12,00	14,00	18,00
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	50,00	75,00	100,00
POTENZA NOMINALE MIN	kW	10,80	12,6	16,2
POTENZA NOMINALE MAX	kW	45,00	67,50	90,00
VOLUME RISCALDABILE[6]	m3	1100	1660	2200
CONSUMO COMBUST. PELLET [7]	kg	10,2	15,30	20,40
RENDIMENTO	%	90,00	90,00	90,00
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50	50
POTENZA ELETT. ASSORBITA	Watt	280÷340	340	340
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2	2
PESO	Kg	370	430	460

[6] Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+
[7] Potere calorifico inferiore del pellets kW/kg 4.9

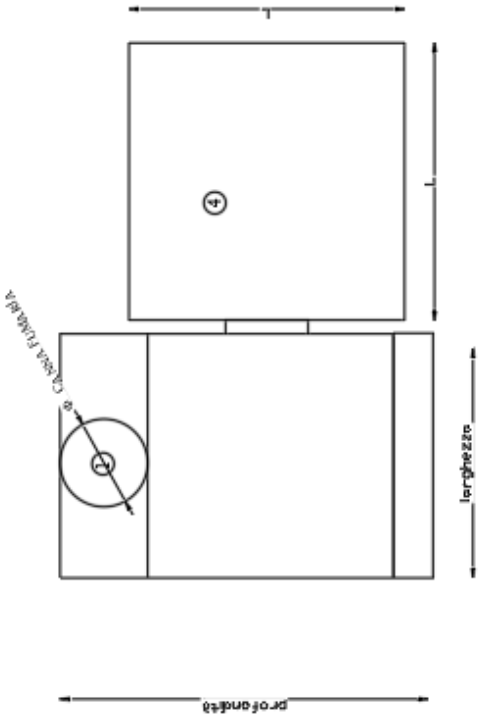




LEGENDA

1. Sarico fumi
2. Mandata impianto 1"*
3. Ritorno impianto 1"
4. Serbatoio
5. Portellone Scambiatore
6. Portellone Camera di Combustione
7. Caldaia
8. Cassetto Cenere
9. Centralina/Display
10. Acqua Calda Sanitaria

* predisposizione destra /sinistra



4. TIPO DI COMBUSTIBILE

La Caldaia Policombustibile può utilizzare pellet e nocciolino.

Il pellets deve essere di dimensioni adeguate: Diamentro 6mm, Lunghezza 25mm

Nessun altro combustibile deve essere usato.

Non utilizzare combustibili liquidi.

Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o in qualsiasi altro modo diverso da quello per cui è stato concepito

Mantenere il combustibile ed eventuali materiali infiammabili ad adeguata distanza dalla Caldaia

N.B. Non utilizzare combustibile umido.

N.B. Verificare sempre che il combustibile acquistato non contenga componenti impuri; questi col tempo potrebbero incrostare i condotti fumi della Caldaia e diminuirne notevolmente il rendimento. Eventuali danni dovuti ad un utilizzo di pellets scadente fa decadere la garanzia.

5. DISPOSITIVI DI SICUREZZA

5.1 MANCATA ACCENSIONE

Se durante l'accensione non dovesse svilupparsi la fiamma, la Caldaia Policombustibile segnalerà sul display l'allarme, vedere paragrafo allarmi. **QUESTO ALLARME RICORDA CHE PRIMA DI EFFETTUARE UN'ACCENSIONE, BISOGNA *ASSICURARSI* CHE IL BRACIERE *SIA* COMPLETAMENTE LIBERO, PULITO E POSIZIONATO IN MODO CORRETTO.**

La Caldaia Policombustibile va in allarme e si arresta automaticamente.

Far raffreddare la Caldaia ed effettuato la pulizia del braciere.

Avviare successivamente una nuova accensione.

5.2 MANCANZA DI ELETTRICITA'

Se durante l'utilizzo della Caldaia Policombustibile viene a mancare la corrente elettrica la Caldaia si blocca completamente e potrebbe emanare, per un tempo relativamente breve, all'interno del locale una piccola quantità di fumo nero[8], in quanto l'aspirazione fumi è fermo.

Far raffreddare la Caldaia ed effettuare la pulizia del braciere.

Avviare successivamente una nuova accensione.

5.3 MANCATO FUNZIONAMENTO ASPIRATORE FUMI

Se per una cause qualsiasi l'estrattore dei fumi si dovesse bloccare la Caldaia Policombustibile segnalerà sul display del quadro comandi errore Er07/Er08; contemporaneamente si blocca tempestivamente la caduta del pellets.

[8] Questo fumo non rappresenta un rischio né per la salute, in quanto è sempre fumo da un combustibile derivato dal legno, e né per la sicurezza della stufa, in quanto sono prodotti incombusti e non infiammabili.

5.4 MANCATO FUNZIONAMENTO DEL CIRCOLATORE (riarmo manuale)

Se per una causa qualsiasi il circolatore non dovesse funzionare e l'acqua all'interno della Caldaia Policombustibile si riscalda fino a 90°C, interviene il termostato acqua (VEDERE IL PARAGRAFO ALLARMI).; contemporaneamente si blocca tempestivamente la caduta del combustibile.

Riarmare l'allarme premendo il relativo pulsante posto dietro la Caldaia, fig. 5.5.

Svitare a mano il tappo di protezione e premere il pulsante a riarmo.

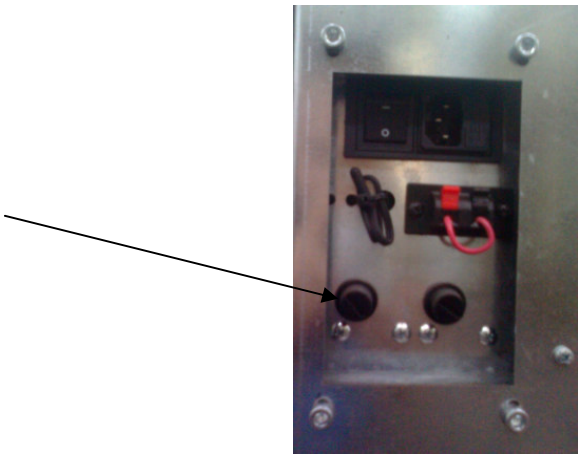


Fig. 5.5

5.5 SICUREZZA TEMPERATURA COMBUSTIBILE (riarmo manuale)

Nel serbatoio è installato un sensore di temperatura.

Se per un qualsiasi motivo il serbatoio raggiunge la temperatura di 90 °C, interviene il termostato serbatoio pellets e la Caldaia va in blocco. (VEDERE IL PARAGRAFO ALLARMI).

Riarmare l'allarme premendo il relativo pulsante posto dietro la Caldaia, figura 5.6.

Svitare a mano il tappo di protezione e premere il pulsante a riarmo.

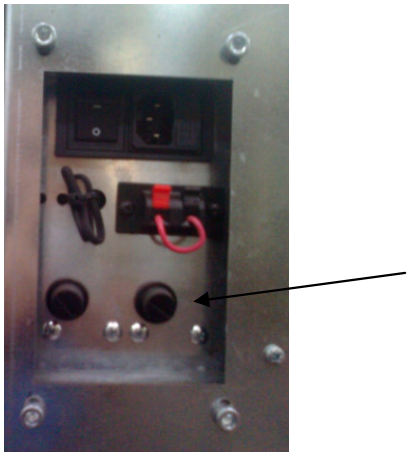


Fig. 5.6

5.6 SICUREZZA PRESSIONE IMPIANTO

La Caldaia Policombustibile deve funzionare in un intervallo di pressione 500 ÷ 2500 mmbar.
Nel caso in cui la pressione dell'impianto dovesse essere inferiore o superiore a questi valori, la Caldaia Policombustibile (VEDERE IL PARAGRAFO ALLARMI).

Una valvola di sicurezza posta all'interno della Caldaia Policombustibile fa in modo che la pressione non possa superare i 3 bar.

5.7 RESETTAGGIO ALLARMI

Per resettare tutti gli allarmi (ad esclusione di quelli a riarmo manuale) sul display del quadro comandi, bisogna tenere premuto il pulsante ON/OFF per alcuni secondi.

6. INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

Tutti i regolamenti locali, inclusi quelli riferiti alle Norme nazionali ed europee devono essere rispettate nell'istallazione dell'apparecchio.

L'apparecchio deve essere installato su un pavimento di adeguata capacità di carico. Se la costruzione esistente non soddisfa questo requisito, misure appropriate (es. piastra di distribuzione di carico) dovranno essere prese.

L'installazione dell'apparecchio deve garantire facile accesso per la pulizia dell'apparecchio stesso, dei condotti dei gas di scarico e della canna fumaria."

Ventilatori di estrazione, quando usati nella stessa stanza o spazio dell'apparecchio, può causare problemi.

6.1 MONTAGGIO

La Caldaia Policombustibile deve essere montata solo da installatori qualificati.

Per il montaggio seguire scrupolosamente lo schema di installazione riportato in allegato al seguente manuale.
La Caldaia Policombustibile deve essere posizionata in un ambiente asciutto e ben areato.

6.2 ARIA COMBURENTE

Posizionare la caldaia in un apposito locale ben areato.

6.3 SCARICO FUMI

Collegare lo scarico fumi[9] ad una canna fumaria della dimensione come riportato nella scheda tecnica allegata.
Realizzare la canna fumaria con tubi in acciaio inox con spessore almeno 5/10 di mm, guarnizioni adatte e silicone ad alta temperatura.
La caldaia non può essere installata in canna fumaria condivisa.
La canna fumaria deve resistere ad almeno 300°C

Caratteristiche minime per una canna fumaria:

1. inserire un componente speciale a T, con tappo di scarico condensa;
2. evitare attraversamenti orizzontali maggiori di 1÷2 m e comunque rispettare una pendenza minima del 3÷5 %;
3. elevare il tubo di uscita oltre 1 m la linea di gronda.
4. effettuare cambi di direzione con semicurve e solo se necessario utilizzare curve a 90° (al massimo 2);
5. predisporre per ogni curva a 90° una T di ispezione o utilizzare una curva ispezionabile;
6. In caso di tiraggio avverso o particolari condizioni climatiche, prevedere un comignolo antivento, ecc.
7. **Nel caso di fuoco del camino chiamare i Vigili del Fuoco**

[9] Vedere paragrafo 6.4

6.4 DISTANZA DI SICUREZZA DAI MATERIALI INFIAMMABILI

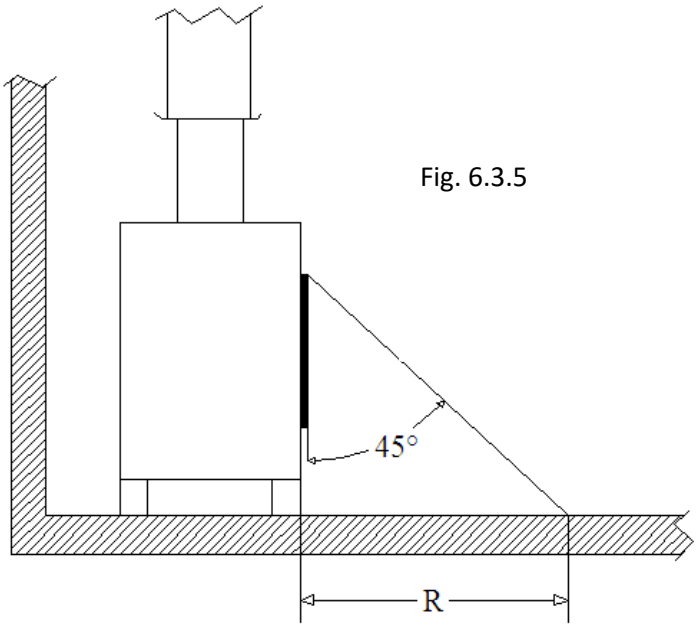


Fig. 6.3.5

Fig. 6.3.4

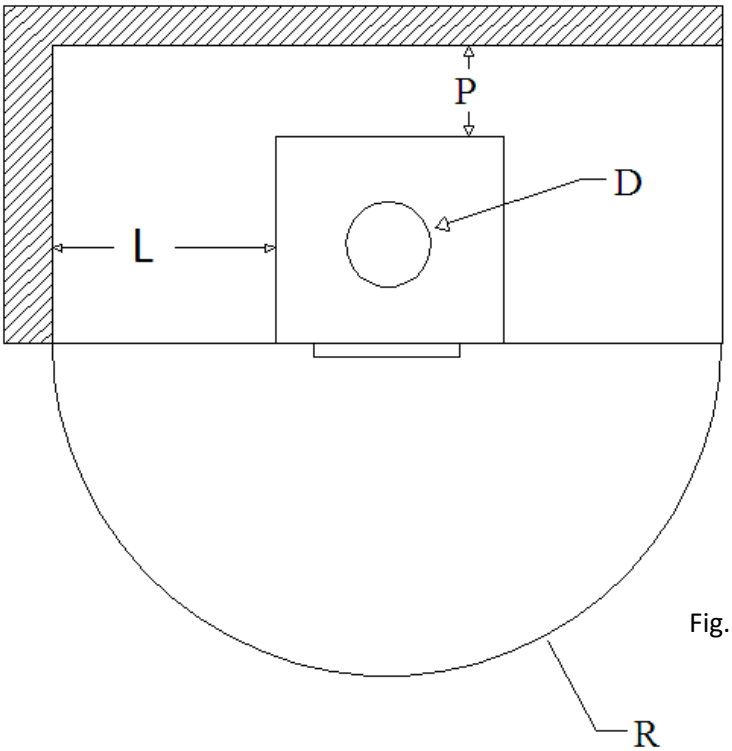


Fig. 6.3.6

Distanza di sicurezza da materiali infiammabili:

- Distanza in aria da parete posteriore: P=200 mm
- Distanza in aria da parete laterale: L=200 mm
- Spessore materiale isolante sul pavimento: F=0 mm

Distanza frontale da materiali infiammabili:

- Distanza in aria da parete anteriore: R=1000 mm

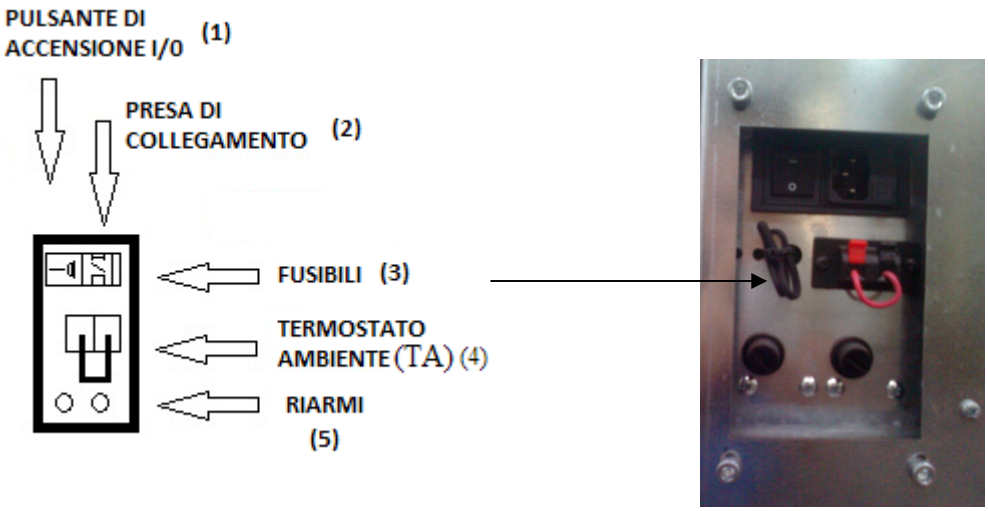
6.5 ALLACCIAMENTO ELETTRICO

La Caldaia Policombustibile viene fornita di un cavo per l'alimentazione elettrica, con spina di 10A a 220V. Questa spina deve essere inserita in una presa di 10A a 230V e frequenza 50Hz, vicino alla Caldaia.
Evitare che il cavo stia a contatto con superfici calde.

N.B. Allacciare il cavo predisposto alla pompa di circolazione (non fornita).

Legenda:

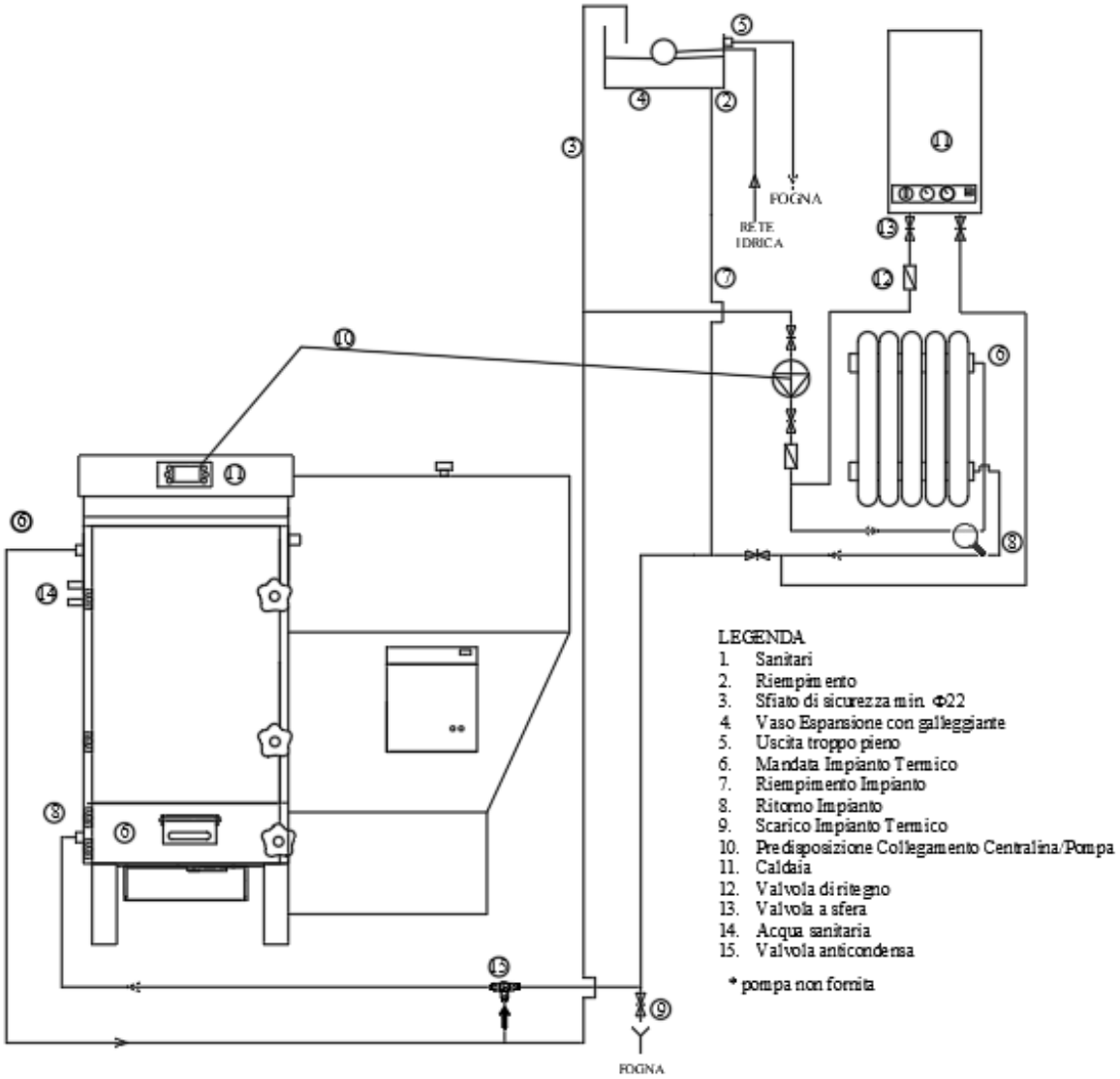
1. Pulsante posteriore, per l'accensione del quadro comandi.
2. Presa per il collegamento elettrico 220(±10%) Hz 50[10].
3. Fusibili 5A.
4. Termostato Ambiente.
5. Riarmi



[10] Inserire ad una presa 10A -220V il cavo di alimentazione fornito in dotazione

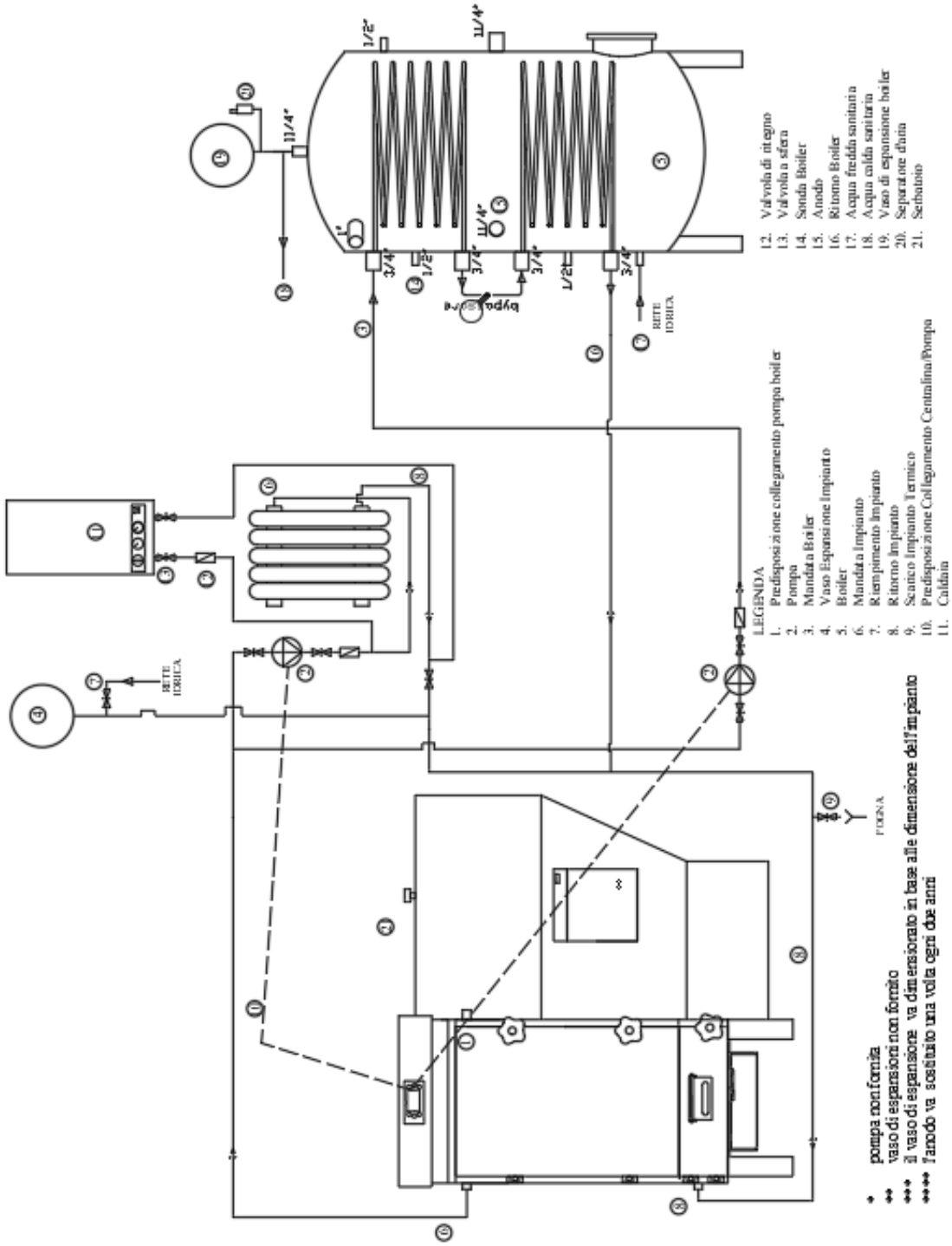
6.6 SCHEMA TERMOIDRAULICO

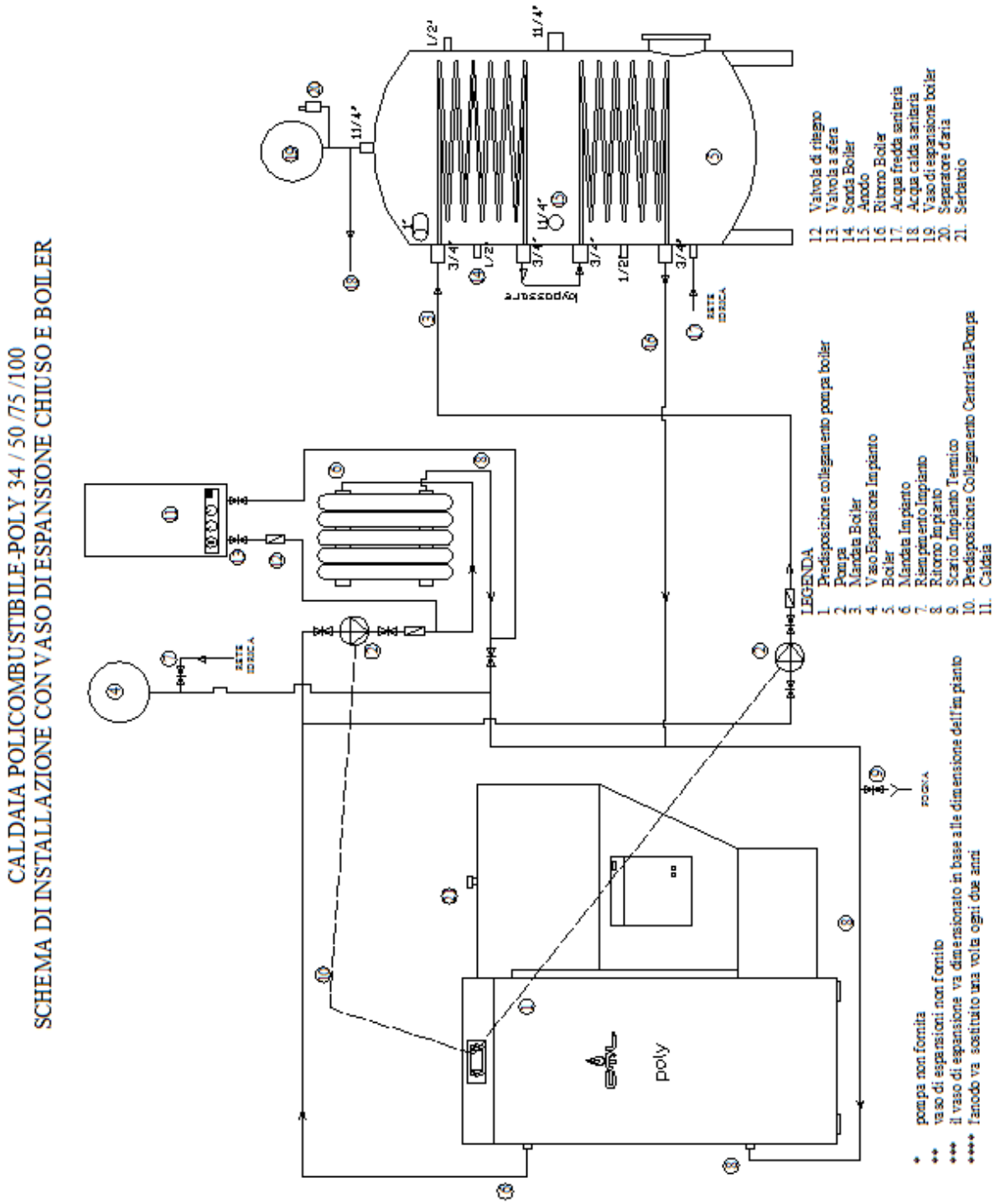
CALDAIA POLICOMBUSTIBILE-POLY 75 /100
SCHEMA DI INSTALLAZIONE CON VASO DI ESPANSIONE APERTO



ATTENZIONE!! Installare una valvola anticondensa

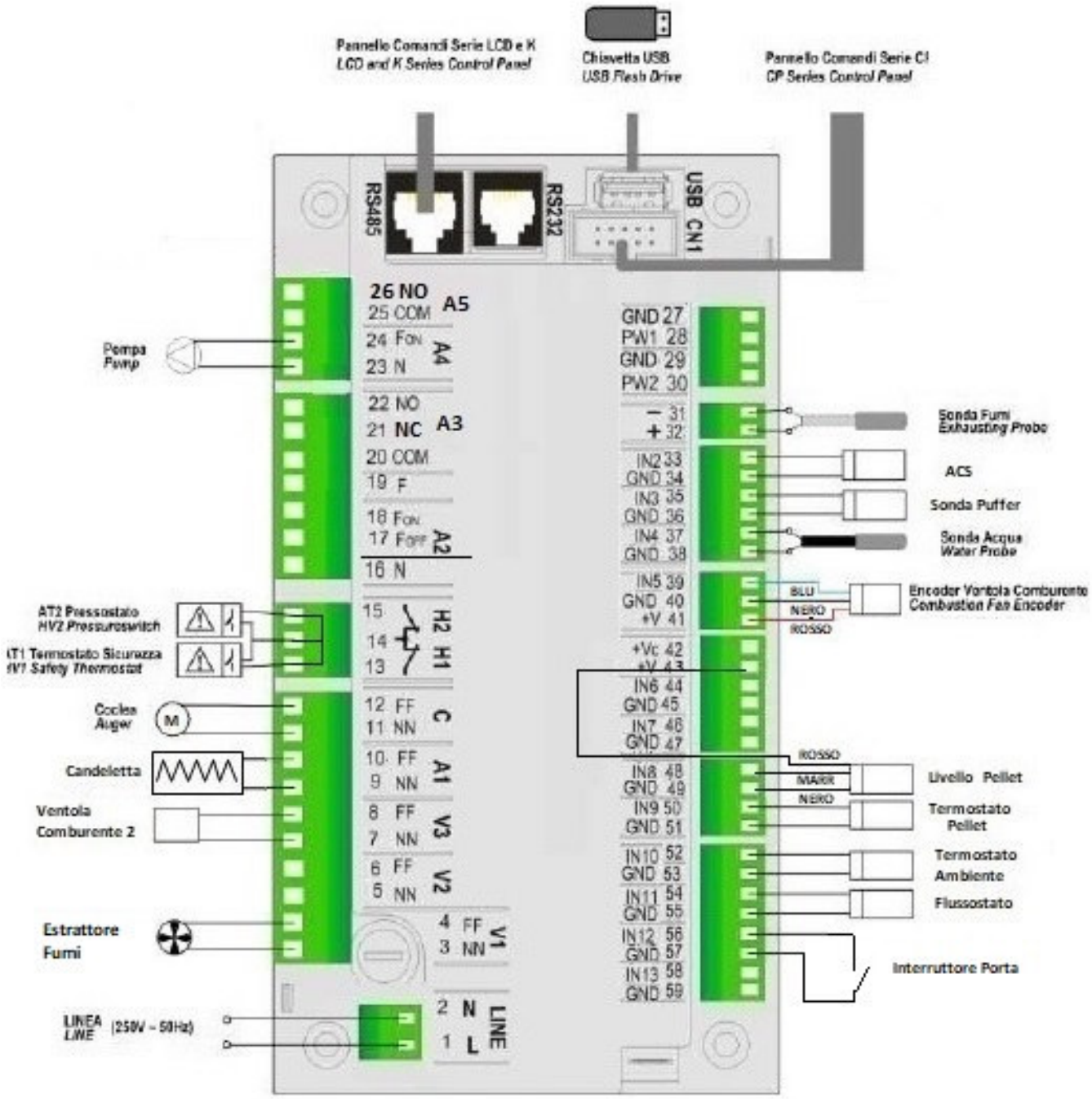
CALDAIA POLICOMBUSTIBILE-POLY 75 /100
SCHEMA DI INSTALLAZIONE CON VASO DI ESPANSIONE CHIUSO E BOILER





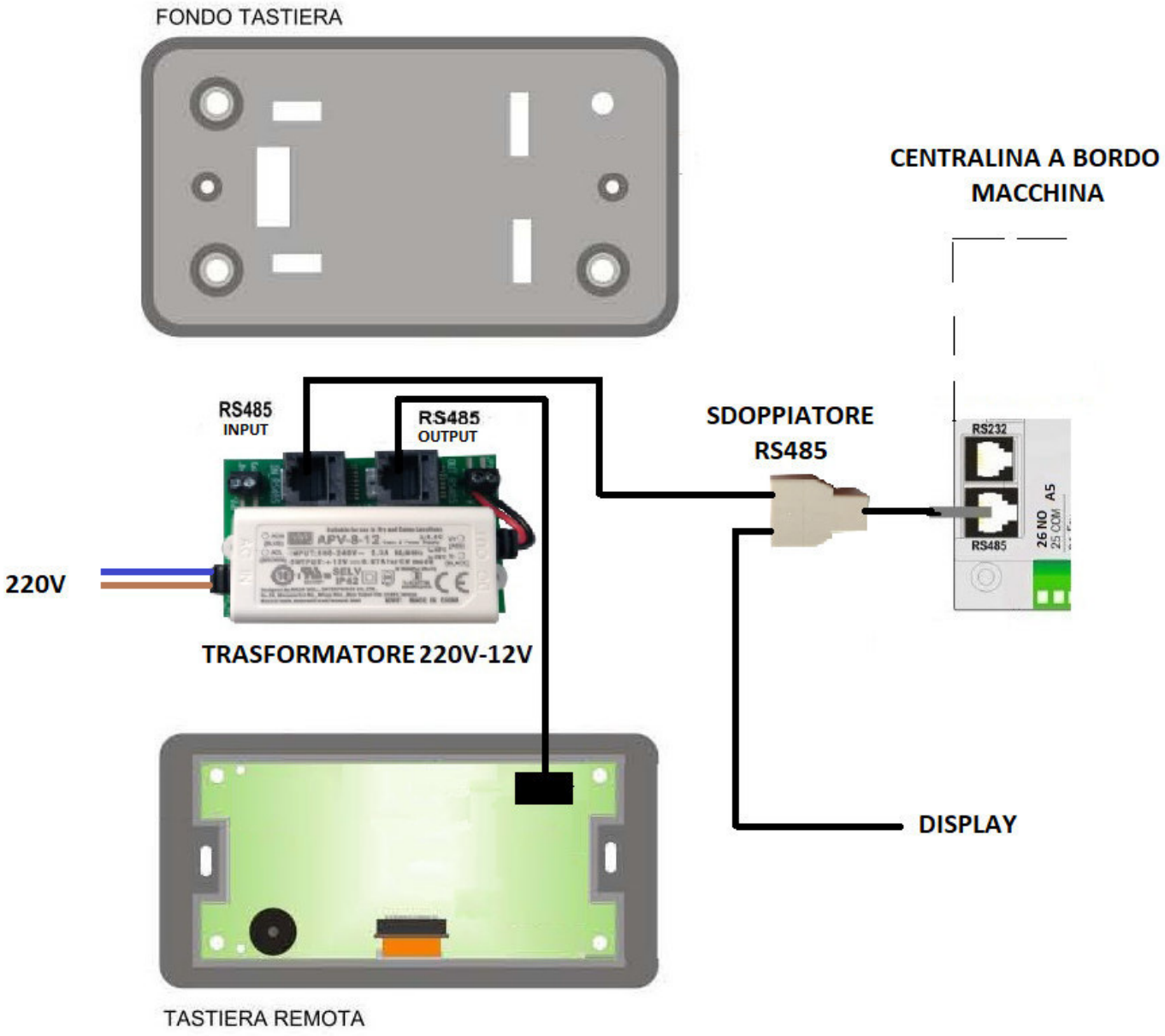
ATTENZIONE!! Installare una valvola anticondensa

6.7 SCHEMA ELETTRICO



IL CALORE CHE VIVI

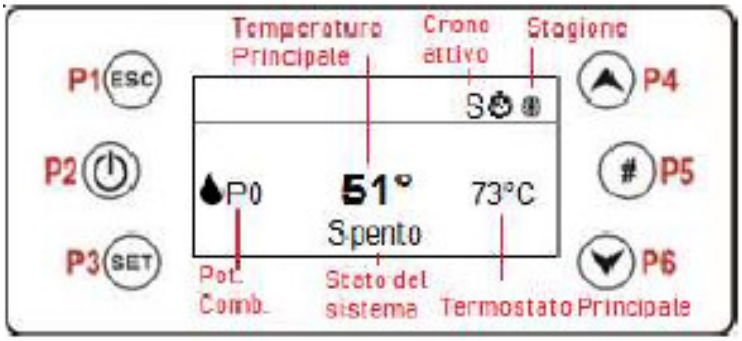
COLLEGAMENTO CONTROLLO REMOTO



Pin	Funzione	Caratteristiche Tecniche
1-2	**Alimentazione di rete**	Versione 230Vac · 10% 50/60 Hz Fusibile T5A
3-4	**Aspiratore fumi**	Triac, uscita alimentata (Max 0.9 A)
7-8	**Ventola Comburente**	Triac, uscita alimentata (Max 0.9 A)
9-10	**Candeletta**	Triac, uscita alimentata (Max 1.6 A)
11-12	**Coclea**	Triac, uscita alimentata (Max 0.9 A)
13-14	**Termostato Sicurezza**	Ingresso alta tensione, contatto aperto/chiuso
14-15	**Pressostato**	Ingresso alta tensione, contatto aperto/chiuso
31-32	**Sonda Fumi**	Termocoppia K 32: Rosso (+) 31: Verde (-)
37-38	**Sonda Caldaia**	Ingresso analogico NTC 10K
35-36	**Sonda Puffer**	Ingresso analogico/digitale
33-34	**Sonda ACS**	Ingresso analogico /digitale
39-40-41	**Encoder Aria Comburente**	39: +5V 40: GND 41: segnale
43-48-49	**Livello Pellet**	43: +5V 48: segnale 49: GND
50-51	**Termostato Pellet**	Ingresso analogico /digitale
52-53	**Termostato Ambiente**	Ingresso analogico /digitale
54-55	**Flussostato**	Ingresso analogico /digitale
56-57	**Interruttore Porta**	
CN1	Connessione tastiera locale 4/8 Tasti	-
RS232	Connessione seriale	Porta Seriale RS232
RS485	Connessione seriale	Porta Seriale RS485

7. PANNELLO COMANDI

Il pannello è costituito da un display retroilluminato. Nel pannello comandi si possono distinguere alcuni pulsanti e un display.



Pulsanti:
Da sinistra a destra si distinguono 6 pulsanti (P1, P2, P3, P4, P5, P6):

- il pulsane P1 è utilizzato per uscire dal menu e dai sottomenu senza salvare.
- il pulsante P3 (tasto "SET") è utilizzato per entrare nel menu principale di programmazione, per entrare nei sottomenu e per salvare le modifiche all'interno del sottomenu.
- il pulsante P4 all'esterno del menu fa entrare nel sottomenu combustione;
- il pulsante P6 all'esterno del menu fa entrare nel sottomenu termostato caldaia;
- i tasti P4 e P6 all'interno del menu e del sottomenu servono a incrementare e a decrementare i valori del parametro. Nel menu principale servono per scorrere i sottomenu.
- il pulsante P2 (tasto ON/OFF) viene utilizzato per l'accensione e/o per passare dallo stato di accensione a quello di standby. Reset errori premendo il tasto per 3 secondi

Tasti selezione			
P1	Uscita da menu/sottomenu Funzione Refill (premere per 3 secondi)	*P4*	Ingresso in Menu potenza combustione Incremento
P2	Accensione, spegnimento e reset errori (premere per 3 secondi) Abilitazione/disabilitazione crono	*P5*	Abilitazione fascia oraria del crono Ingresso in Menu Informazioni
P3	Ingresso in Menu utente 1/sottomenu Ingresso in Menu utente 2 (premere per 3 secondi) Salvataggio dati	*P6*	Ingresso in Menu Termostato Ambiente/Termostato Caldaia Decremento
P3+P5 (premere per 3 secondi)	Ingresso diretto al menu Informazioni Secondarie presente all'interno del menu Service		

Led			
G S FS	Crono Giornaliero attivo Crono Settimanale attivo Crono Fine settimana attivo	24H	Funzione 24 heating abilitata
C	Funzionamento Combi		Richiesta di acqua sanitaria o termostato puffer non soddisfatto
	Funzionamento Legna		Obiettivo riscaldamento ambiente raggiunto
	Mancanza di combustibile nel serbatoio/Livello materiale nel serbatoio compreso tra 0% e 15%		Livello materiale nel serbatoio compreso tra 15% e 35%
	Livello materiale nel serbatoio compreso tra 35% e 60%		Livello materiale nel serbatoio compreso tra 60% e 80%
	Livello materiale nel serbatoio compreso tra 80% e 100%		Funzione Climatica attiva
	Estate		Inverno

Visualizzazione dei parametri

Visualizzare i parametri di funzionamento[11] della stufa, sfiorando il tasto P5.

Menu Utente 1

Per accedere al menu utente sfiorare il tasto P3 ("SET") .

Menu Utente 2

Per accedere al menu utente coprire il tasto P3 ("SET") per alcuni secondi.

Menu Protetto

Per accedere al menu protetto coprire il tasto P3 ("SET") per alcuni secondi ed entrare nel menu 2. Scorrere il menu con i tasti P4 e P6, rispettivamente frecce in alto e in basso, fino al "Menu Systema". Sfiorare nuovamente il tasto SET (P3).

Sul display appare la scritta "PASSWORD". Inserire la password ed accedere al menu protetto.

ATTENZIONE: al menu protetto ci può accedere solo il personale autorizzato.

[11] Non tutti i parametri.

7.1 VISUALIZZAZIONI PARAMETRI

Sfiorare il tasto il tasto P5; vengono visualizzate la temperatura fumi [°C], la temperatura caldaia [°C], la pressione caldaia [mbar], ricetta, service [h], pulizia [h].

T. Fumi [°C]	130
T. Caldaia [°C]	65
Pressione [mbar]	65
Ricetta	1
Service [h]	2
Pulizia [h]	1

Scorrere il sottomenu con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi).

8. ACCENSIONE CALDAIA POLICOMBUSTIBILE

Nelle prime settimane di funzionamento la Caldaia Policombustibile emette vapori di cattivo odore.

Questi vapori sono dovuti all'asciugamento dello smalto utilizzato per la verniciatura della Caldaia.

Arieggiare spesso il locale; evitare lunghe permanenze all'interno di esso.

Durante il funzionamento normale la porta deve rimanere sempre chiusa

Caricare il pellets il pellets nel serbatoio, prestando attenzione alle possibili alte temperature.

ATTENZIONE!!!

Pulire il braciere prima di ogni accensione.[12]

8.1 ACCENSIONE ELETTRONICA

Verificare che il braciere sia pulito.
Verificare che ci sia abbastanza pellets nel serbatoio.
Verificare che il braciere e la camera di combustione siano puliti.
Verificare che la porta-vetro anteriore sia chiusa.
Verificare che la spina sia collegata.
Mettere l'interruttore posto nella parte posteriore della Caldaia in posizione "1"[13].
Coprire per alcuni secondi il tasto ON/OFF (TASTO P2).

[12] Il braciere va pulito solo quando la stufa è fredda (temperatura ambiente)
[13] Vedere lo schema elettrico

Sul display apparirà inizialmente la scritta "Check UP" e immediatamente la scritta "Accensione".

La coclea caricherà il pellet, contemporaneamente all'accensione delle candelette. Dopo alcuni minuti (la temperatura dei fumi è abbastanza alta, circa 50°C) la Caldaia si porta in modalità di stabilizzazione innescando la fiamma; sul display apparirà la scritta "Stabilizzazione".

Finita la fase precedente la Caldaia si porta in modalità di funzionamento normale; sul display apparirà la scritta "Normale".

A sinistra del display è possibile vedere (rappresentazione a led) la potenza della Caldaia (cinque potenze selezionabili).

La potenza scelta in automatico dal sistema è legata sia alla temperatura ambiente e sia al termostato ambiente impostato, secondo una logica non modificabile dal menù utente.

Se la Caldaia non si dovesse accendere la centralina va in blocco e sul display apparirà la scritta "Er12", spegnimento per accensione fallita. Pulire il braciere[14] provare nuovamente. Se ancora la Caldaia non si accende[15] eseguire la procedura di accensione manuale, descritta in seguito.

8.2 ACCENSIONE MANUALE

Seguire questa procedura solo in caso la Caldaia non si accende automaticamente.
Procedura di accensione manuale:

- Indossare dei guanti antifiamma;
- aprire la porta o porta-vetro;
- verificare che il braciere sia pulito;
- mettere all'interno del braciere dei cubetti di combustibile solido, insieme ad una manciata di pellets (non utilizzare assolutamente alcool o altri liquidi infiammabili);
- accendere un fiammifero di quelli lunghi (acquistabili facilmente in commercio) e dare fuoco al combustibile messo all'interno del braciere;
- premere il tasto ON/OFF per alcuni secondi;
- chiamare l'assistenza.

[14] Verificare sempre che la Stufa sia fredda.
[15] Probabilmente le candelette non si accendono o si sono rotte. Contattare immediatamente il rivenditore.

8.3 PRIMA ACCENSIONE

Verificare che l'impianto sia stato riempito.
Riempire il serbatoio del pellet.
Collegare la spina.
Mettere l'interruttore posto nella parte posteriore della Caldaia in posizione "1"[16].
Effettuare il caricamento manuale del pellet (vedere paragrafo 8.4).
Coprire per alcuni secondi il tasto ON/OFF.
Verificare che sia avviato l'aspiratore fumi.
Mettere la Caldaia al minimo della potenza.
Dopo alcuni minuti, quando la temperatura dell'acqua ha raggiunto il valore impostato (paragrafo 10) verificare che il circolatore vada in funzione.
Se la temperatura dell'acqua continua a salire, pur essendo il circolatore in moto, aprire il pannello laterale sinistro[17] e intervenire sulla valvola di sfogo del circolatore[18].

[16] Vedere il paragrafo allacciamento elettrico (paragrafo 6.4)
[17] Mettendosi di fronte alla stufa
[18] Fare uscire anche l'aria dell'impianto, intervenendo sull'apposita valvola dei termosifoni.

8.4 CARICAMENTO MANUALE

Coprire il tasto P3 ("SET") per alcuni secondi ed entrare nel menu 2.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Service".

Impostazioni

Service

Display

Menu Sistema

Premere nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Caricamento".

Contatori

Lista Errori

Informazioni Secondarie

Reset Pulizia

Taratura Coclea

Taratura Ventola

Potenza Automatica

Caricamento

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Caricamento Manuale

ON

OFF

Posizionarsi con le frecce in basso e in alto su ON e premere SET per caricare manualmente.

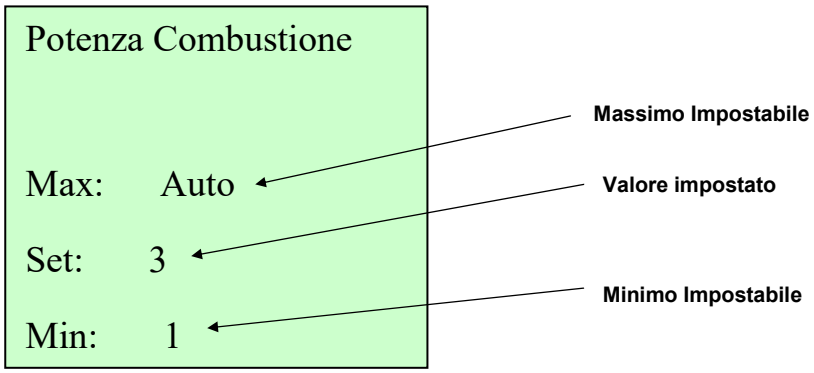
Sfiorare il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

9. REGOLAZIONE DELLA POTENZA

9.1 POTENZA MANUALE

ATTRAVERSO IL TASTO DI SCELTA RAPIDA

Sfiorare il tasto P4 ed entrare all'interno del sottomenu "Potenza Combustione".



Regolare la potenza della Stufa con le frecce in alto e in basso a destra del display. Il valore della potenza è regolabile su 5 diversi livelli manuali.
È possibile scegliere anche il valore "Auto"; con questa selezione la Termostufa (Caldaia) funzionerà in maniera autonoma. La centralina diminuisce in maniera automatica la potenza in funzione del termostato ambiente e in funzione della temperatura ambiente.

Sfiorare nuovamente il tasto P3-SET per memorizzare.

Il sistema esce in automatico dal sottomenu.

ATTRAVERSO IL MENU 1

Sfiorare il tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu 1.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Gestione Riscaldamento".

Potenza

Termostati

Crono

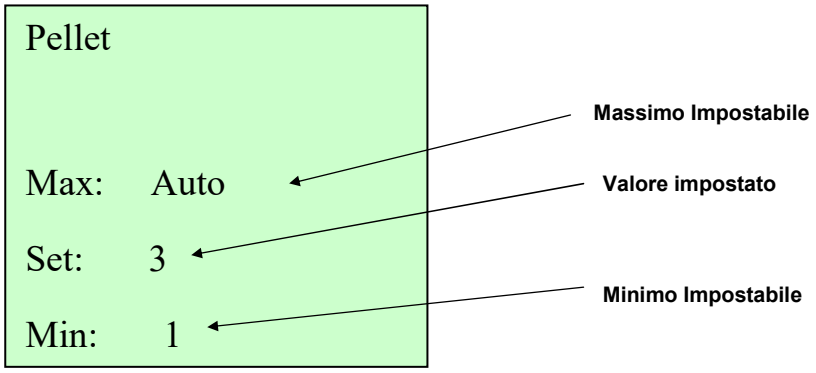
Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il sottomenu utente fino a "Pellet".

Pellet

Riscaldamento

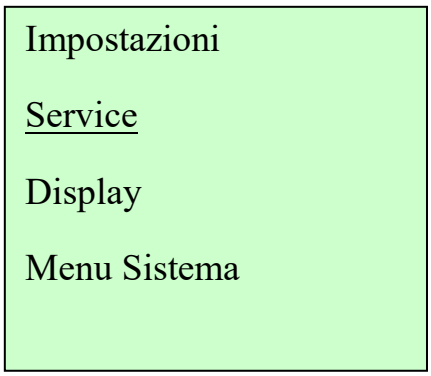
Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.



Regolare la potenza della Stufa con le frecce in alto e in basso a destra del display. Il valore della potenza è regolabile su 5 diversi livelli manuali.
Si può settare il valore anche su Auto.

9.2 POTENZA AUTOMATICA

Sfiorare il tasto "SET", tasto P3 per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.
Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Service".



Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Caricamento".

Contatori

Lista Errori

Informazioni Secondarie

Reset Pulizia

Taratura Coclea

Taratura Ventola

Potenza Automatica

Caricamento

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Potenza Automatica

ON

OFF

Posizionarsi con le frecce in basso e in alto su ON e premere SET per memorizzare.

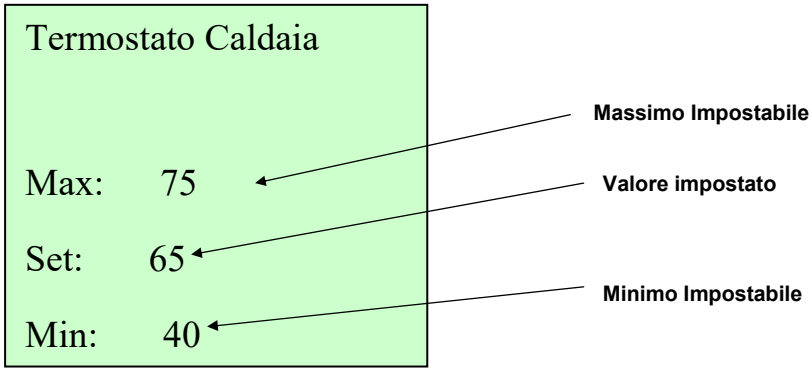
Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

Una volta effettuata tale scelta non è più possibile regolare manualmente la potenza.

10. REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA IMPIANTO

ATTRAVERSO IL TASTO DI SCELTA RAPIDA

Sfiorare con il dito sul tasto P6 ed entrare all'interno del sottomenu "Termostato Caldaia".



Regolare la temperatura dell'acqua dell'impianto con le frecce in alto e in basso a destra del display.

Sfiorare nuovamente il tasto P3-SET per memorizzare.

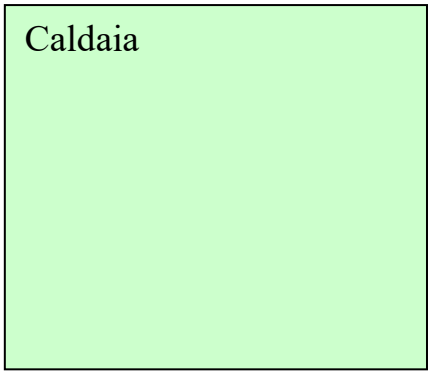
Il sistema esce in automatico dal sottomenu.

ATTRAVERSO IL MENU 1

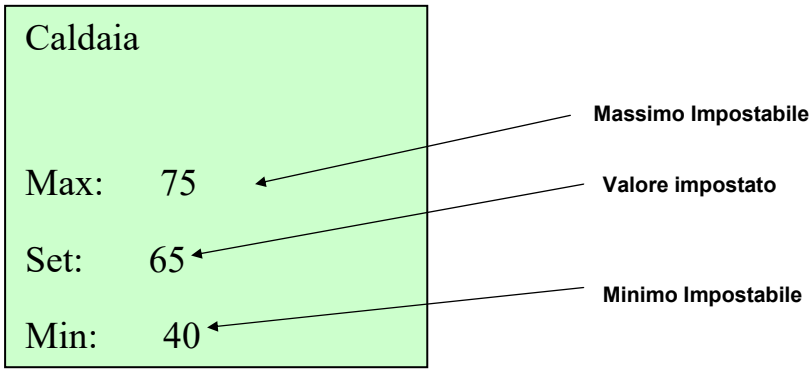
Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3. Entrare nel menu 1.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Termostati".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.



Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.



Regolare la temperatura dell'acqua dell'impianto con le frecce in alto e in basso a destra del display.

Sfiorare nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Sfiorare con il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

11. REGOLAZIONE DELLA TEMP. AMBIENTE

11.1 UTILIZZO DI UN CRONOTERMOSTATO

Togliere il ponticello sul TA (termostato ambiente), vedere paragrafo 6.5.
Collegare sul TA l'uscita del cronotermostato.

12. SPEGNIMENTO

La Caldaia Policombustibile si spegne tenendo premuto per alcuni secondi il P2 (tasto ON/OFF). Sul display del quadro comandi apparirà alternativamente la scritta "Spegnimento". Dopo circa 15 minuti la Caldaia si spegne e sul display appare la scritta "Spenta".

ATTENZIONE: fin quanto la Caldaia non si è raffreddata non posizionare l'interruttore posteriore della Caldaia in "0" e non staccare la presa elettrica; l'aspirazione fumi e il circolatore (pompa impianto) continuano a funzionare anche dopo averla spenta dal quadro comandi fino a quando la Caldaia non raggiunge una temperatura relativamente bassa.

13. INTERRUZIONE IMPROVVISA DELL' ENERGIA ELETTRICA

Dopo la mancanza di energia elettrica, al suo ritorno, se il tempo trascorso non è superiore ad un minuto, la Caldaia Policombustibile ritorna allo stato di funzionamento normale, altrimenti si spegnerà e verrà segnalato sul display del quadro comandi "SPEGNIMENTO PER MANCANZA RETE".

Aspettare che la Caldaia si raffreddi.
Aprire la porta, togliere i materiali incombusti e il pellet di troppo nel braciere, una volta svuotato riposizionarlo in modo corretto e nello stesso orientamento in cui si trovava. Richiudere la porta e riaccendere la Caldaia.

14. CONTROLLO REMOTO[19]

Il comando remoto è un display touch screen accoppiabile con le nostre centraline.

Con il controllo remoto è possibile visualizzare e modificare da remoto tutti parametri del menu utente, oltre ad essere visibile tutti gli stati di funzionamento della stufa.

Il controllo remoto è stato sviluppato al fine di controllare la stufa da un locale diverso da quello di installazione. È generalmente accoppiato con le stufe cantina, ma può essere utilizzato su tutte le stufe idro.

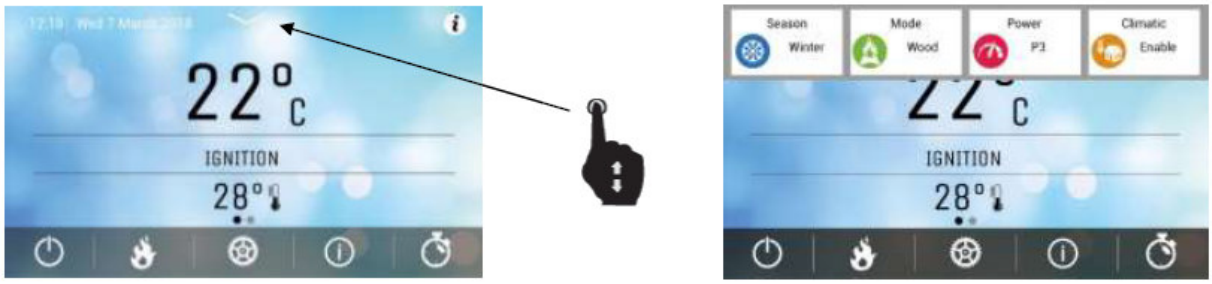
Il controllo remoto è dotato di termostato ambiente.

Display:

Il pannello è costituito da un display retroilluminato. Nel pannello comandi si possono distinguere alcuni pulsanti e un display.

Home Page 1			
Data e ora, temperatura ambiente locale in uso, termostato ambiente locale in uso, tool di segnalazione errori	HOMEPAGE 1/2		
Tasti selezione			
	Accensione e sblocco del sistemo singolo click		Accesso al Menu Informazioni
	Accesso al Menu Utente 1		Accesso alla funzione Crono
	Accesso al Menu Utente 2		Accesso alla lista errori (64 errori registrabili)
Led principali La freccia presente nella schermata superiore della home permette di accedere alla barra veloce dei led speciali. Qui è possibile visualizzare le seguenti:			

[19] per modelli dove è previsto.



	potenza di combustione impostata		stato della funzionalità Crono		Funzione 24 heating abilitata
	Estate		Inverno		Funzione Climatica
	Legna		Pellet		Funzionamento del sistema

Home Page 2

Led di funzionamento del sistema	HOMEPAGE 2/2	

Led di funzionamento del sistema

	Coclea On		Pompa On		Uscita V2 On
	Uscita A1 On		Crono esterno raggiunto		Uscita V3 On
	Uscita A2 On		Mancanza di combustibile nel serbatoio		Termostato Ambiente/ Termostato Ambiente tastiera remota raggiunto
	Uscita A3 On		Richiesta di acqua sanitaria o termostato puffer non soddisfatto		
	Uscita A5 On				

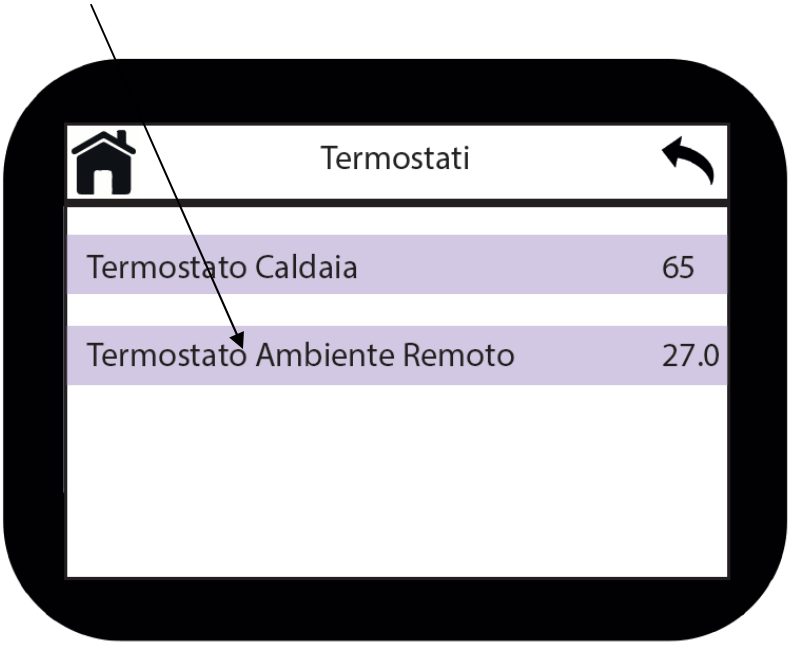
14. 3 REGOLAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE

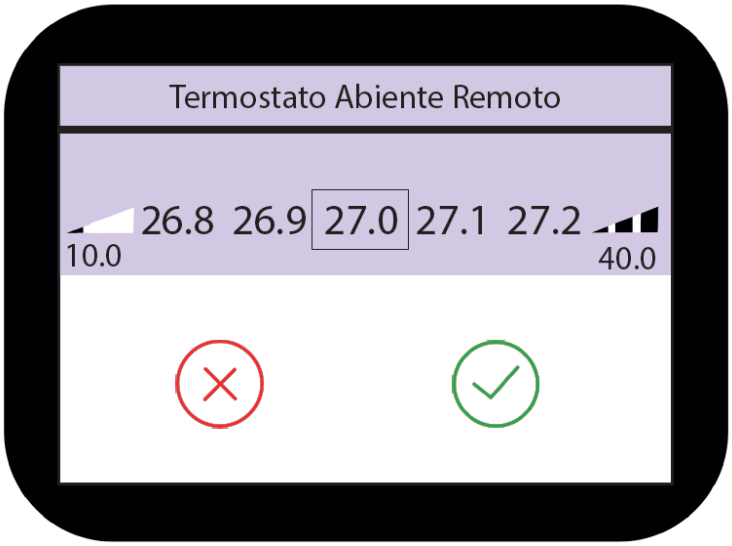
Poggiare il dito sull'icona "Impostazione" del modulo remoto.

Entrare nel menu.

Poggiare nuovamente il dito sull'icona "Termostati" ed entrare all'interno del sottomenu.

Sfiorare il rigo "Termostato Ambiente Remoto" ed entrare all'interno del sottomenu.





Scegliere il valore del termostato ambiente (scorrimento orizzontale) e confermare con

15. REGOLAZIONE DELLA COMBUSTIONE

15.1 TARATURA ASPIRATORE FUMI (solo per versione con aspiratore)

E' possibili regolare il tiraggio delle nostre termo stufe (caldaie) in funzione delle caratteristiche della canna fumaria[20].

Sfiorare con il dito il tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Service".

Impostazioni

Service

Display

Menu Sistema

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il sottomenu utente fino a "Taratura Ventola".

Contatori

Lista Errori

Informazioni Secondarie

Reset Pulizia

Taratura Coclea

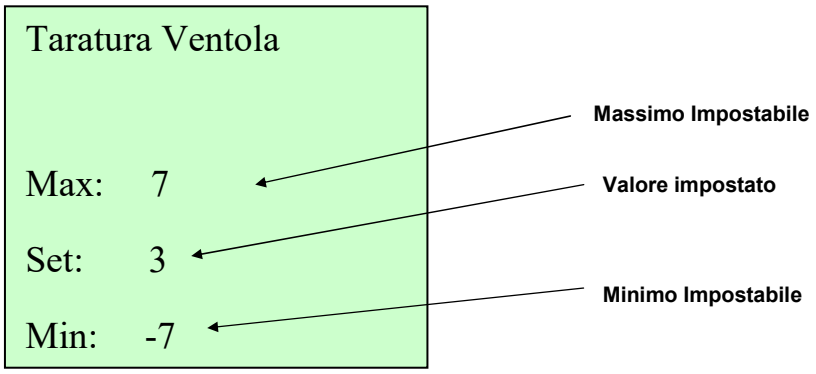
Taratura Ventola

Potenza Automatica

Caricamento

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

[20] Canna fumaria troppo lunga, percorso della canna fumaria con molte curve, canna fumaria sporca

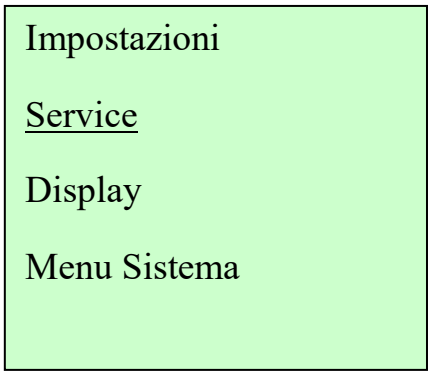


Regolare la velocità della ventola con le frecce in alto e in basso a destra del display.
Si hanno a disposizione 10 step, 7 in aumento e 7 in diminuzione.
Il valore 0 corrisponde a variazione nulla.
La taratura ha effetto sui valori impostati di fabbrica e hanno effetto sia sul funzionamento "Normale" che su quello in "Modulazione"[21]. .
Tali valori subiscono una variazione percentuale in aumento o in decremento in funzione dello step impostato
Premere nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

15.2 REGOLAZIONE DEL CARICO DEL PELLET

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.
Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Service".



Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

[21] La "Modulazione" è uno stato di funzionamento ridotto.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Taratura Coclea".

Contatori

Lista Errori

Informazioni Secondarie

Reset Pulizia

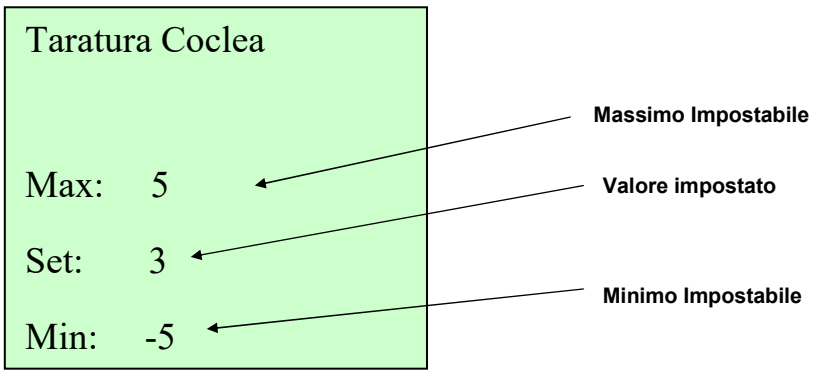
Taratura Coclea

Taratura Ventola

Potenza Automatica

Caricamento

Premere nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.



Regolare il tempo di lavoro della coclea con le frecce in alto e in basso a destra del display.

Si hanno a disposizione 10 step, 5 in aumento e 5 in diminuzione.

Il valore 0 corrisponde a variazione nulla.

La taratura ha effetto sui valori impostati di fabbrica e hanno effetto sia sul funzionamento "Normale" che su quello in "Modulazione"[22]. .

Tali valori subiscono una variazione percentuale in aumento o in decremento in funzione dello step impostato

[22] Lo stato di funzionamento

Sfiorare nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Sfiorare con il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

16. PROGRAMMAZIONE ACCENSIONE ESPEGNIMENTO AUTOMATICO

Le nostre Stufe sono dotate di Crono la cui funzione è quella di programmarne l'accensione e lo spegnimento automatico.

Per accedere alla modalità crono sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3. Entrare nel menu 1. Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Crono".

Potenza

Termostati

Crono

Scegliere tra i due sottomenu:

-Modalità

-Programma

ATTIVAZIONE DEL CRONO

Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Modalità"

Modalità

Programma

Scegliere con le frecce in alto e in basso la modalità tra quattro selezionabili:

CRONO ATTIVATO	CRONO DISATTIVATO
ON	OFF
Giornaliero	Giornaliero
Settimanale	Settimanale
Fine Settimana	Fine Settimana

Sfiorare con il dito sul tasto P2 per attivare o disattivare il crono.

PROGRAMMAZIONE DEL CRONO

Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Programma".

Modalità

Programma

All'interno del sottomenu "Programma" è possibile modificare le impostazione del crono, per le tre diverse tipologie di programmazione
Scegliere con le frecce in alto e in basso la modalità tra le tre selezionabili:

Giornaliero

Settimanale

Fine Settimana

Impostazione programmazione giornaliera

Con questa programmazione è possibile impostare le ore di spegnimento e di accensione, su tre fasce orarie giornaliere, diverse per ogni giorno.

Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Giornaliero".

Giornaliero

Settimanale

Fine Settimana

Con le frecce in alto e in basso scegliere il giorno della settimana da programmare; poggiare il

dito sul tasto "SET", tasto P3, per selezionare il giorno:

Lunedì
Martedì
Mercoledì
Giovedì
Venerdì

Ogni giorno può essere programmato secondo tre fasce orarie.

Lunedì	
ON	OFF
09:30	11:15
00:00	00:00
00:00	00:00

ON sta per accensione, OFF sta per spegnimento. Con le frecce in basso e in alto selezionare la fascia oraria e/o l'ora di spegnimento e di accensione per ogni fascia oraria. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare l'ora di accensione e/o di spegnimento per ogni fascia oraria. Modificare il valore con le frecce in alto e in basso . Premere nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Selezionare il tasto P5, per alcuni secondi per attivare la fascia oraria.

A destra apparirà una "*V*".

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente il tasto P5

Lunedì	
ON	OFF
09:30	11:15 *V*

La programmazione può essere effettuata solo per intervalli di 15 minuti.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

Impostazione programmazione settimanale

Con questa programmazione è possibile impostare le ore di spegnimento e di accensione, su tre fasce orarie giornaliere, uguali per ogni giorno della settimana, da lunedì a domenica.

Poggiare il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Settimanale".

Giornaliero

Settimanale

Fine Settimana

Lun-Dom	
ON	OFF
09:30	11:15
00:00	00:00
00:00	00:00

ON sta per accensione, OFF sta per spegnimento. Con le frecce in basso e in alto selezionare la fascia oraria e/o l'ora di spegnimento e di accensione per ogni fascia oraria. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare l'ora di accensione e/0 di spegnimento per ogni fascia oraria. Modificare il valore con le frecce in alto e in basso . Premere nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Selezionare cancelletto tasto P5, per alcuni secondi per attivare la fascia oraria.

A destra apparirà una "*V*".

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente cancelletto (P5).

La programmazione può essere effettuata solo per intervalli di 15 minuti.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

Impostazione programmazione fine settimana

Con questa programmazione è possibile impostare le ore di spegnimento e di accensione, su tre fasce orarie giornaliere, uguali per ogni giorno della settimana, da lunedì a venerdì, e uguali per i weekend.

Poggiare il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Settimanale".

Giornaliero

Settimanale

Fine Settimana

Con le frecce in alto e in basso scegliere l'intervallo della settimana da programmare; poggiare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per selezionare l'intervallo:

Lun-Ven

Sab-Dom

Ogni intervallo (lunedi-venerdì /sabato-domenica) può essere programmato secondo tre fasce orarie.

Lun-Dom	
ON	OFF
08:30	13:15
00:00	00:00
00:00	00:00

ON sta per accensione, OFF sta per spegnimento. Con le frecce in basso e in alto selezionare la fascia oraria e/o l'ora di spegnimento e di accensione per ogni fascia oraria. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare l'ora di accensione e/o di spegnimento per ogni fascia oraria. Modificare il valore con le frecce in alto e in basso . Premere nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Selezionare cancelletto tasto P5, per alcuni secondi per attivare la fascia oraria.

A destra apparirà una "*V*".

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente cancelletto (P5).

La programmazione può essere effettuata solo per intervalli di 15 minuti.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

Programmazione crono a cavallo della mezzanotte

Impostare la fascia di programmazione antecedente di un giorno e/o dell'intervallo (lunedì-venerdì/sabato-domenica) in OFF alle 23:59.

Impostare la fascia di programmazione successiva in ON sulle 00:00.

17. ORA E DATA

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.
Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Impostazione".

Impostazioni

Service

Display

Menu Sistema

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Data e Ora".

Data e Ora

Lingua

Radiocomando

Ricetta

Estate-Inverno

Estate Inverno

Scala di Temperatura

Premere nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Data e Ora

09 : 29

Giovedì

Selezionare l'ora e/o i minuti e/o il giorno con le frecce in alto e in basso a destra del display. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare il dato. Cambiare il valore con le frecce in basso e in alto. Poggiare il dito sul tasto SET per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dal sottomenu e dal menu.

18. LINGUA

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.
Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Impostazione".

Impostazioni

Service

Display

Menu Sistema

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Radiocomando".

Data e Ora

Lingua

Radiocomando

Ricetta

Estate-Inverno

Estate Inverno

Scala di Temperatura

Poggiare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu. Scegliere la lingua con le frecce in alto e in basso. Poggiare il dito sul tasto SET per memorizzare.

Español

Française

Deutsch

English

Italiano

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dal sottomenu e dal menu.

19. REGOLAZIONE DEL CONTRASTO E DELLA LUMINOSITA' DEL DISPLAY

Poggiare il dito sul tasto "SET", tasto P3. Entrare nel menu.
Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Tastiera".

Data e Ora

Visualizzazioni

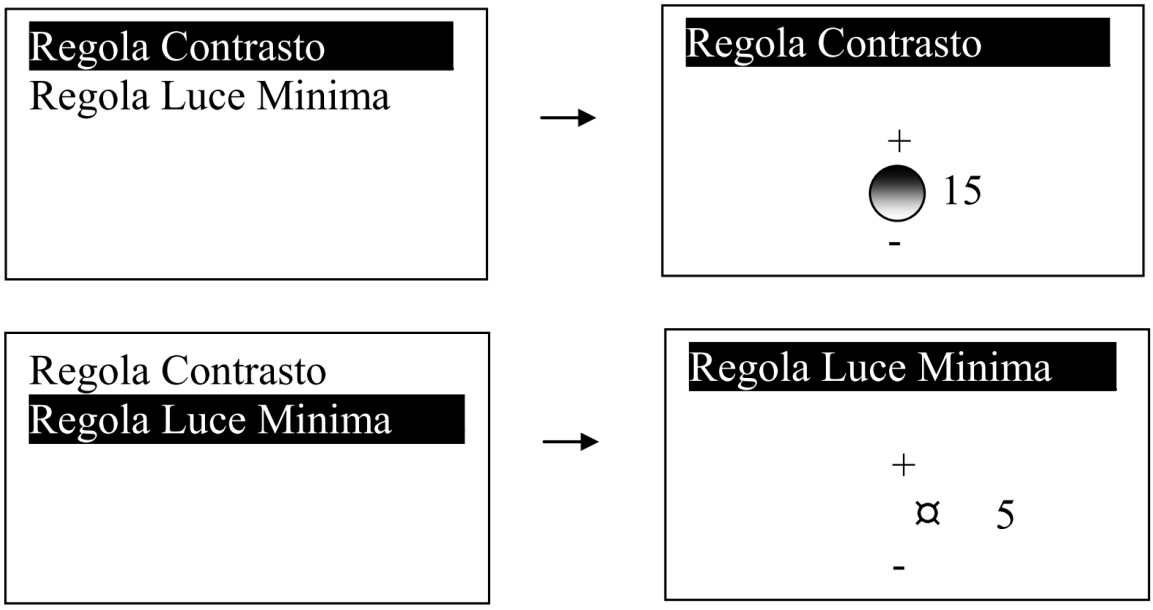
Radiocomando

Caricamento

Lingua

Menu Tastiera

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu. Effettuare la scelta con le frecce in alto e in basso. Poggiare il dito sul tasto SET per entrare nel sottomenu.



Cambiare il valore con le frecce in basso e in alto. Poggiare il dito sul tasto SET per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

Premere il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

20. ALLARMI E STATI DI FUNZIONAMENTO

La seguente tabella riassume tutti gli allarmi e gli stati di funzionamento, che il display potrebbe segnalare a scorrimento.

Display	Tipo[23]	Descrizione	Guasto	Soluzioni[24]
Er01 Riarmare la caldaia dal pulsante di riarmo manuale	A	Spegnimento per sovratemperatura acqua	Temperatura caldaia superiore a 90°C	Pompa Bloccata Presenza di aria nell'impianto Controllare termostato caldaia
Er02	A	Spegnimento per anomalia pressostato sicurezza fumi	Depressore interrotto o Canna fumaria intasata o Porta aperta	Controllare il depressore meccanico Controllare il tiraggio della canna fumaria
Er03	A	Bassa temperatura fumi	Braciere pieno di pellets o residui. o Braciere fuori posto. o Accensione fallita o Pellet esaurito	Svuotare il braciere. * Posizionare in modo corretto il braciere.* Riempire il serbatoio **N.B. Attendere raffreddamento per una nuova accensione;**
Er04	A	Spegnimento per sovratemperatura acqua	Temperatura caldaia superiore a 85°C	Pompa Bloccata Presenza di aria nell'impianto Sensore termostato guasto
Er05	A	Temperatura fumi elevata (superiore a 290 °C)	La termocoppia è rotta. o La termocoppia e scollegata dalla scheda; o Canna fumaria intasata	Controllare la termocoppia Controllare il tiraggio della canna fumaria

[23] A= Allarme; S=Stato.

[24] Le operazioni devono essere fatte solo ed esclusivamente da personale qualificato; quelle segnate con l'asterisco possono essere fatte tranquillamente anche dall'utente.

Display	Tipo[25]	Descrizione	Guasto	Soluzioni[26]
Er07[27]	A	Mancanza segnale encoder	Estrattore fumi guasto o fermo	Controllare cablaggio encoder e/o estrattore fumi oppure A stufa spenta tenere premuto il tasto di accensione per togliere l'errore e accendere la stufa.
Er08[28]	A	Estrattore Fuorigiri	Estrattore fumi guasto	Regolare la velocità dell'encoder[29]
Er09	A	ALLARME PRESSIONE IMPIANTO BASSA	Pressione Acqua Bassa	Verificare la pressione dell'acqua Caricare l'impianto dalla valvola di carico predisposta sull'impianto
Er10	A	ALLARME PRESSIONE IMPIANTO ALTA	Pressione Acqua Alta	Verificare la pressione dell'acqua Scaricare la pressione attraverso i termosifoni
Er11	A	ASSENZA PROLUNGATA TENSIONE DI RETE		Tenere premuto il tasto di accensione per togliere l'errore e accendere la stufa.

[25] A= Allarme; S=Stato.
[26] Le operazioni devono essere fatte solo ed esclusivamente da personale qualificato; quelle segnate con l'asterisco possono essere fatte tranquillamente anche dall'utente.
[27] Presente solo su versione con encoder.
[28] Presente solo su versione con encoder.
[29] Rivolgersi al C.A.T.

Display	Tipo[30]	Descrizione	Guasto	Soluzioni[31]
Er12	A	Accensione Fallita	La Stufa non si accende. o Manca il pellet	Riempire il serbatoio. * Controllare se la resistenza diventa incandescente. * Ripetere l'accensione. *
Er15 Ripetere l'accensione	A		Mancanza elettricità per più di 5 minuti	Tenere premuto il tasto di accensione per togliere l'errore e accendere la stufa.
Er16	A	Errore di comunicazione RS485	Errore di comunicazione tra il display e la scheda	Verificare cavo RS485
Er18/Refil/rFil	A	ALLARME ESAURIMENTO PELLET	Pellet esaurito	Riempire il serbatoio
Er39	A	ERRORE FLUSSIMETRO	Mancanza di lettura del Flussimetro	Chiamare l'Assistenza
Er41	A	ERRORE FLUSSO ARIA MINIMO CHECK-UP	Flusso aria minima in check-up non raggiunto	Controllare che la porta sia chiusa Verificare che la canna fumaria non sia tappata

[30] A= Allarme; S=Stato.

[31] Le operazioni devono essere fatte solo ed esclusivamente da personale qualificato; quelle segnate con l'asterisco possono essere fatte tranquillamente anche dall'utente.

Display	Tipo[32]	Descrizione	Guasto	Soluzioni[33]
Er42	A	ERRORE FLUSSO ARIA MASSIMO	Flusso aria massimo superato	Verificare eventuali perdite sulla canna fumaria
Pulizia/CLr + segnale acustico	A	ORE DI FUNZIONAMENTO PROGRAMMATE RAGGIUNTE	Stufa sporca	Effettuare la pulizia programmata annuale
Backfire/FLAM Riarmare la caldaia dal pulsante di riarmo manuale	A	Spegnimento per sovratemperatura serbatoio pellet	Temperatura serbatoio pellet alta	Controllare termostato sicurezza pellet
Link Error	A	ASSENZA DI COMUNICAZIONE TRA PANNELLO LCD E SCHEDA		Verificare il collegamento
Cleanig ON/PCLr	S	PULIZIA PERIODICA IN CORSO		
Soft Mode/SoFt	S	FUNZIONE SOFT MODE ATTIVA		
Recupero Accensione	S	RECUPERO ACCENSIONE		Recupero accensione per spegnimento accidentale
Check Up	S	CONTROLLO TERMOSTATI		Controllo delle sonde prima della fase di accensione
PORT	A	PORTA APERTA	Porta aperta	

[32] A= Allarme; S=Stato.

[33] Le operazioni devono essere fatte solo ed esclusivamente da personale qualificato; quelle segnate con l'asterisco possono essere fatte tranquillamente anche dall'utente.

21. MANUTENZIONE

La nostra Caldaia Policombustibile necessita di una semplice ma frequente ed accurata pulizia per poter garantire sempre un efficiente rendimento ed un regolare funzionamento.

Effettuare le operazione di manutenzione solo dopo aver fatto raffreddare la Caldaia fino a temperatura ambiente.

Staccare sempre l'alimentazione elettrica.

Dotarsi di guanti di protezione, di occhiali antipolvere, di un pennello lungo e stretto e di un aspirapolvere[34]

21. 1 MANUTENZIONE SETTIMANALE

(effettuare dall'utente)

La manutenzione giornaliera va effettuata una volta a settimana.
Aprire il pannello[35].

Pulizia del braciere e camera di combustione:

- aprire il portellone camera di combustione il pomello di tenuta;

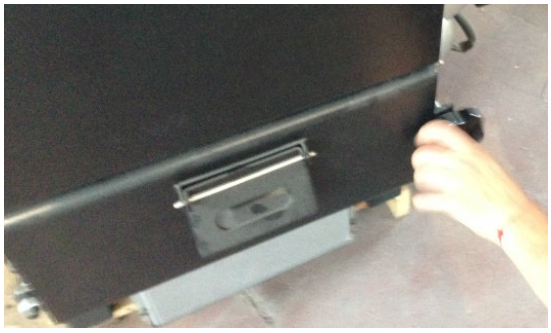


Fig.21.1.1

- togliere eventuali coperchi di protezione del braciere;
- con un aspirapolvere pulire la camera di combustione[36] e il braciere;

[34] È consigliabile dedicare l'aspirapolvere solo alla manutenzione della stufa.
[35] Versione cantina.
[36] Pulire per bene anche gli angoli.

Pulizia cassetto cenere:

Fig.21.1.2

- ruotare la maniglia di fissaggio del coperchio cenere *(fig.21.1.2):*
- con un aspirapolvere pulire la sede cenere[37];
- chiudere il coperchio cenere;

201. 2 MANUTENZIONE PERIODICA

(effettuare dall'utente)

Effettuare la manutenzione periodica una volta a mese, a secondo delle condizioni di utilizzo.

Pulizia scambiatore:

- aprire il pannello superiore, mollando i due pomelli di tenuta (fig.21.2.1);

Fig.21.2.1

[37] Pulire per bene anche gli angoli.

- togliere eventuali turbolatori (presenti su alcune versioni);
- pulire i turbolatori;
- pulire con l'aspirapolvere i tubi dello scambiatore, avendo cura di inserire il beccuccio fino in fondo;

Fig.21.2.2

- riposizionare i turbolatori;
- chiudere il pannello-scambiatore
- richiudere il pannello superiore.

21. 3 MANUTENZIONE ANNUALE STRAORDINARIA[38]

(effettuare da personale qualificato)

Effettuare la manutenzione annuale almeno una volta all'anno, è consigliabile anche due o tre volte all'anno, a secondo delle condizioni di utilizzo.

Per la manutenzione straordinaria contattare il centro assistenza.

[38] La manutenzione straordinaria deve essere effettuata da un tecnico specializzato; non effettuare da soli questa pulizia; la garanzia non risponde di eventuali danni effettuati da manovre errate.

22. GARANZIA

La C.T.L. con sede a Luzzi (CS), contrada Gidora snc, garantisce le caldaie per la durata di 8[39] anni sul corpo macchina e 24 mesi sulle parti elettriche dalla data di acquisto, comprovata dal documento fiscale, da spedire, insieme alla cartolina[40] di garanzia, compilata in ogni sua parte, al seguente indirizzo e-mail ctlassistenza@gmail.com o in alternativa per posta all'indirizzo dell'azienda, entro e non oltre 15 giorni.

La caldaia deve essere montata solo da installatori qualificati.

Sono esclusi tutti gli elementi soggetti a normale usura[41],

La prima accensione[42] effettuata da un C.A.T. (Centro Assistenza Tecnico) è a pagamento ed è a carico del cliente. Nei 10 giorni successivi alla prima accensione il centro assistenza è responsabile di qualsiasi problema riguardante il funzionamento della macchina.

La prima accensione non è obbligatoria, ma può essere effettuata anche dal cliente.

Per garanzia si indente la sostituzione o riparazione gratuita delle parti riconosciute difettose all'origine per difetti o vizi di fabbricazione.

Le parti sostituite durante la vigenza della garanzia legale saranno garantite per il tempo restante dalla data di acquisto.

Le parti sostituite dopo il periodo di garanzia saranno coperti per un periodo di 12 mesi a partire dal momento della consegna.

In caso di richiesta di riparazione in garanzia, il personale incaricato dell'assistenza si attiverà per il ripristino del prodotto nel più breve tempo possibile dalla richiesta, fermo restando che non è previsto alcun indennizzo per il periodo di fermo.

N.B. Tutti gli eventuali costi (riparazioni, trasporto, ecc.) che vengono addossati al produttore o all'esercente, per uno scorretto utilizzo dei diritti di garanzia da parte dell'acquirente, sono addebitati all'utente.

Trascorsi i termini della garanzia verranno addebitate tutti i costi e le spese per l'intervento, in base alle tariffe vigenti.

Le presenti condizioni sono valide per l'Italia, Città del Vaticano e Repubblica di San Marino.

---

[39] Per avere 8 anni di garanzia la "Prima Accensione" deve essere effettuata dal C.A.T. entro 30 giorni dalla data di acquisto. La manutenzione straordinaria programmata annuale deve essere fatta dai centri autorizzati CTL, deve essere continuativa e comprovata dal timbro e dalla data riportata sul libretto di manutenzione.
Se la prima accensione è fatta dal cliente la garanzia si riduce a 24 mesi dall'acquisto anche sul corpo macchina.

[40] La cartolina è fornita insieme al manuale di uso e manutenzione.

[41] Non rientrano nella garanzia: guarnizioni, vetri, parti verniciate, braciere ecc.

[42] La prima accensione non è obbligatoria, ma può essere effettuata anche dal cliente.

ESCLUSIONE DALLA GARANZIA

Non sono coperte da garanzia tutte le parti che si rompono per negligenza o trascuratezza nell'uso, per errata manutenzione, per istallazione non conforme a quanto prevedono le leggi vigenti o non conformi al presente libretto di uso e manutenzione.

La C.T.L. declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, animali o cose in conseguenza della mancata inosservanza di tutte le prescrizioni indicate nel seguente libretto di uso e manutenzione.
I danni causati da trasporto e/o movimentazione errata sono esclusi della garanzia.
La garanzia decade in caso di danni recati per manomissioni all'apparecchio da personale non autorizzato, agenti atmosferici, calamità naturali, scariche elettriche, incendi, difettosità dell'impianto elettrico e da assenza o non corretta manutenzione secondo le istruzioni del costruttore.
La garanzia decade nel caso in cui l'utente non abbia riempito il circuito dell'impianto e/o non utilizza acqua per uso sanitario[43] con durezza inferiore ai 25 °F.
Decade la garanzia se ci sono presenze di ossidazioni di qualsiasi genere sulla stufa[44].

RICHIESTA D' INTERVENTO

La richiesta d'intervento deve essere inoltrata al rivenditore. Quest'ultimo provvederà ad inoltrare la chiamata al servizio assistenza C.T.L. .

La Ditta C.T.L. declina ogni responsabilità nel caso il prodotto e/o qualsiasi altro accessorio venga utilizzato impropriamente o modificato senza autorizzazione.

Per ogni sostituzione si devono usare solo parti di ricambio originali C.T.L. .

A CARICO DEL CLIENTE

Sono a carico del cliente successivamente alla prima accensione e nel caso di messa in funzione autonomamente:

-delucidazioni e spiegazioni sul sistema di funzionamento della stufa;

-regolazione parametri.

[43] Per stufe dotate di kit per produzione di acqua sanitaria.
[44] La stufa va tenuta in un luogo protetto dall' umidità

23. INTERVENTI TECNICI

Data di acquisto __/___/_____

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI ☐ NO ☐

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI ☐ NO ☐

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI ☐ NO ☐

IL CALORE CHE VIVI

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA SI ☐	NO ☐

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA SI ☐	NO ☐

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA SI ☐	NO ☐

IL CALORE CHE VIVI

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA SI ☐	NO ☐

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA SI ☐	NO ☐

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA SI ☐	NO ☐

24. CERTIFICATO DI CONFORMITA'

la Ditta C.T.L. con sede in c/da Gidora snc 87040 Luzzi (CS) dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che la Caldaia Policombustibile modello Poly …….. con numero di matricola .....è stata progettata e costruita in conformità ai requisiti di sicurezza richieste dalle norme per la marcatura CE.
Ai sensi delle direttive seguenti:
Dir. Europea Macchine CEE n°392/89
Dir. Bassa Tensione CEE 23/73 AGG. CEE 68/93
Dir. Compatibilità Elettromagnetica CEE 336/89
D.LGS. 19/9/1994, N.626.
Norma CEI 64-8
Norma CEI 81-8
Norma Europea EN 303-5:2012

La Ditta
C.T.L. Costruzioni Termocamini
di Luchetta Francesco
C/da Gidora - Z.I. - 87040 LUZZI (CS)
Tel. 0984.940899 - Fax 0984.940805
C.F.: LCHFNC78P19D086X - P. IVA: 02171250786

25. CONTROLLO PRODOTTO

CALDAIA POLICOMBUSTIBILE MODELLO:

☐ *Poly 50* ☐ *Poly 75* ☐ *Poly100*

CALDAIA	*OK* ☐	*NO* ☐
IMPIANTO IDRICO	*OK* ☐	*NO* ☐
IMPIANTO ELETTRICO	*OK* ☐	*NO* ☐

IL TECNICO

…….

IL CALORE CHE VIVI

LE
UNICHE
STUFE

GARANTITE 8 ANNI

C.T.L.
COSTRUZIONE TERMOCAMINI DI LUCHETTA FRANCESCO
c/da Gidora snc 87043-Luzzi (CS)
Tel 0984/940899 Fax 0984/940805-
P.IVA 02171250786
email: info@ctlitalia.it

MADE IN ITALY www.ctlitalia.it