

Vittoria

Caldaia a pellet

Manuale Uso e Manutenzione I

Vittoria 34 kW



riscaldare con il fuoco®



Gentile Cliente, nel ringraziarLa per la preferenza accordataci scegliendo una nostra caldaia a pellet, La invitiamo a leggere attentamente questo manuale prima di accingersi al suo utilizzo. In esso sono contenute tutte le informazioni necessarie per un corretto uso, messa in funzione, pulizia, manutenzione, ecc.

Al manuale, inoltre, è allegata la garanzia e due schede relative a:

CORRETTA INSTALLAZIONE AVVENUTO COLLAUDO

Tali schede devono essere compilate e firmate dopo l'avvenuta installazione e collaudo, una scheda deve rimanere parte integrante del presente manuale, l'altra deve essere inviata alla Ditta costruttrice, unitamente alla garanzia.

Conservare scrupolosamente il presente manuale in luogo idoneo, non mettere da parte questo manuale senza averlo letto, indipendentemente da precedenti esperienze. Qualche minuto dedicato alla lettura farà risparmiare successivamente tempo e fatica.

Attacca qui la targhetta della tua caldaia



-1- Indice

	PRESENTAZIONE	Pag. 1
1	INDICE	Pag. 1
2	GUIDA AL MANUALE	Pag. 2
3	DATI DI MARCATURA	Pag. 2
4	DATI TECNICI	Pag. 3
5	COMPONENTI PRINCIPALI	Pag. 4
6	MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO	Pag. 4
7	SICUREZZE	Pag. 5
8	INSTALLAZIONE	Pag. 6-7
9	ISTRUZIONI PER L'USO	Pag. 8-15
10	MANUTENZIONE	Pag. 15-17
11	SMANTELLAMENTO	Pag. 17
12	INCONVENIENTI E RIMEDI	Pag. 18
	ALLEGATO	Pag. 19

-2- Guida al manuale

- Questo manuale è stato redatto dal costruttore e costituisce parte integrante del corredo dell'apparecchio.
- Le informazioni contenute sono dirette a personale non qualificato (inesperto) e personale qualificato.
- Questo manuale definisce lo scopo per cui la caldaia è stata costruita e contiene tutte le informazioni necessarie per garantirne una installazione ed un uso sicuro e corretto.
- Ulteriori informazioni tecniche non riportate nel presente manuale sono parte integrante del fascicolo tecnico costituito dalla CLAM - soc. coop. disponibile presso la sua sede.
- La costante osservanza delle norme in esso contenute garantisce la sicurezza dell'uomo e dell'apparecchio, l'economia di esercizio ed una più lunga durata di funzionamento.
- CLAM - soc. coop. Dichiara che la caldaia è conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti Norme e Direttive:
 - **UNI EN 303-5:2004** Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale fino a 300 kW.
 - **Direttiva 89/336 CEE** (Direttiva EMC) e successivi emendamenti
 - **Direttiva 2006/95 CEE** (Direttiva Bassa Tensione) e successivi emendamenti**Tutte le regolamentazioni nazionali e locali e norme europee devono essere soddisfatte al momento dell'installazione.**
- L'accurata analisi dei rischi fatta dalla CLAM - soc. coop. ha permesso di eliminare la maggior parte dei rischi, si raccomanda comunque di attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nel presente documento, prima di compiere qualsiasi operazione.
- Consultare attentamente questo manuale prima di procedere all'installazione, all'uso e a qualsiasi intervento sulla caldaia.
- Conservare con cura il presente manuale e fate in modo che sia sempre disponibile vicino alla caldaia o in prossimità di essa.
- Durante il periodo di garanzia nessun componente può essere modificato oppure sostituito con altro non originale, pena l'immediata decadenza del diritto di garanzia.
- Schemi e disegni sono forniti a scopo esemplificativo; il costruttore, nel perseguire una politica di costante sviluppo ed aggiornamento del prodotto, può apportare modifiche senza alcun preavviso.
- Il presente manuale deve essere conservato per tutta la vita della caldaia; in caso di smarrimento o distruzione deve essere chiesta una copia al costruttore, indicando gli estremi (il prezzo sarà stabilito dal costruttore).
- Tutte le quote presenti in questo manuale sono espresse in mm.
- **Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento disconnettere la caldaia dalla rete elettrica.**

-3- Dati di Marcatura

Sulla caldaia, prima di essere imballata, vengono apposte una serie di targhette che identificano, tramite il numero di serie e il modello, ogni esemplare prodotto. Le targhette sono di tre tipi apposte come indicato nella figura:

La **numero 1** riporta il numero di serie ed il modello ed è presente anche sull'involucro esterno dell'imballo;

La **numero 2** riporta il numero di serie ed il modello, è presente sulla parte interna dello sportello all'interno della vetrofania e dovrà essere rimossa e posizionata nell'apposito spazio a pagina 1 del presente manuale;

La **numero 3** posizionata sulla parte posteriore della caldaia, riporta tutte le indicazioni e le caratteristiche tecniche utili per l'installatore e il manutentore.

Targhetta (1)

N. Serie:	Modello:
-----------	----------

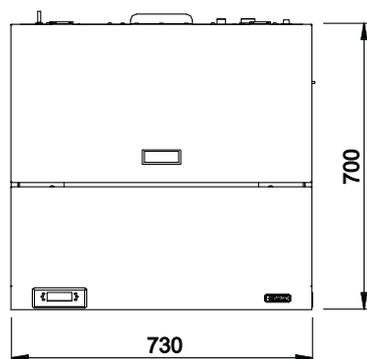
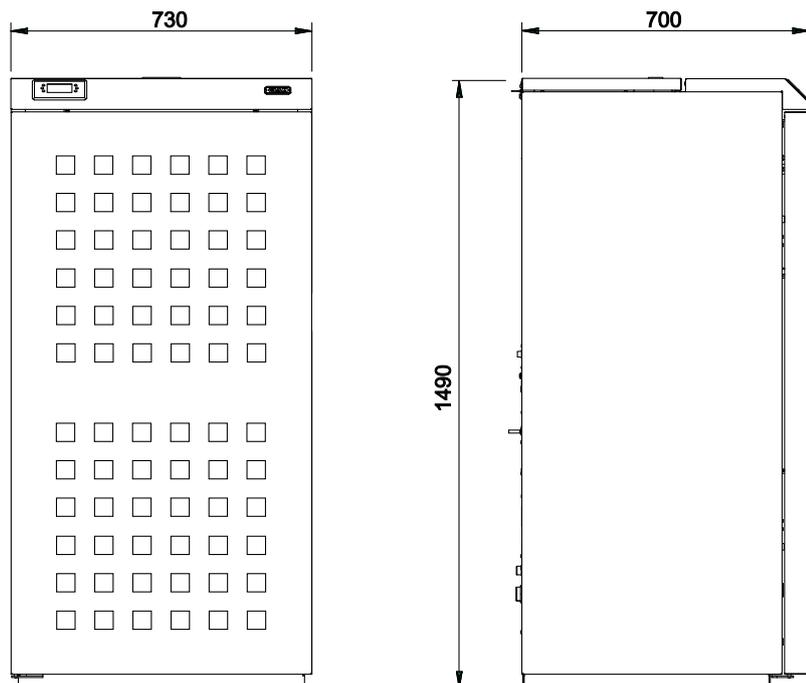
Vetrofania (2)



Targhetta (3)

CE 11	N. Serie:	Polenza termica nominale	
			Classe caldaia
CLAM Soc. Coop. Zona Industriale 06055 - Marsciano (PG)	EN 303-5:2004	Max. pressione di lavoro ammissibile	
		Max. temperatura di lavoro ammissibile	
		Contenuto d'acqua	
		Tensione nominale	
		Corrente nominale	
		Frequenza nominale	
		Polenza elettrica nominale	

-4- Dati tecnici



	Carico Nominale	Carico Parziale
Potenza termochimica	34.6 kW	9.0 kW
Potenza termica	31.0 kW	8.3 kW
Potenza termica resa all'acqua (diretta)	28 kW	7.2 kW
Rendimento	90.0%	92.0 %
Rendimento diretto	81.5%	80%
Classe caldaia	3	
Contenuto CO al 10% di O ₂	109 mg/Nm ³	778 mg/Nm ³
Contenuto medio OGC al 10% di O ₂	35 mg/Nm ³	80 mg/Nm ³
Contenuto medio polveri al 10% di O ₂	21 mg/Nm ³	-
Contenuto medio NO _x al 10% di O ₂	185 mg/Nm ³	-
Tipo di combustibile	Pellet di legno Ø6 mm - L=5-30 mm	
Capacità serbatoio pellet	85 kg	
Consumo pellet	7.1 kg/h *	1.9 kg/h *
Autonomia	12 *	45 h *
Presa d'aria	Ø 50 mm	
Uscita fumi	Ø 100 mm	
Temperatura fumi	207°C	96°C
Tiraggio	10-12 Pa	
Volume riscaldabile	900 m ³ **	200 m ³ **
Superficie riscaldabile	320 m ² ***	70 m ² ***
Produzione ACS con ΔT=35°C e T _{caldaia} =65°C (con kit optional)	11 litri/minuto	-
Produzione ACS con ΔT=25°C e T _{caldaia} =65°C (con kit optional)	15 litri/minuto	-
Allacci impianto di riscaldamento	1"	
Allacci ACS (con kit optional)	½"	
Scarico valvola di sicurezza	½"	
Pressione di esercizio	1.5 bar	
Pressione di intervento valvola di sicurezza	2.5 bar	
Contenuto di acqua	27 litri	
Portata / Prevalenza max circolatore	3.5 m ³ /h / 4000 mm	
Potenza elettrica all'accensione	380 W	
Potenza elettrica a regime	200 W	
Tensione / Frequenza alimentazione	230 V / 50 Hz	
Peso	260 kg	

Valori rilevati secondo la norma **UNI EN 303-5:2004** (Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale fino a 300 kW) dal laboratorio IMQ Primacontrol. **Rapporto di prova CS-11-044.**

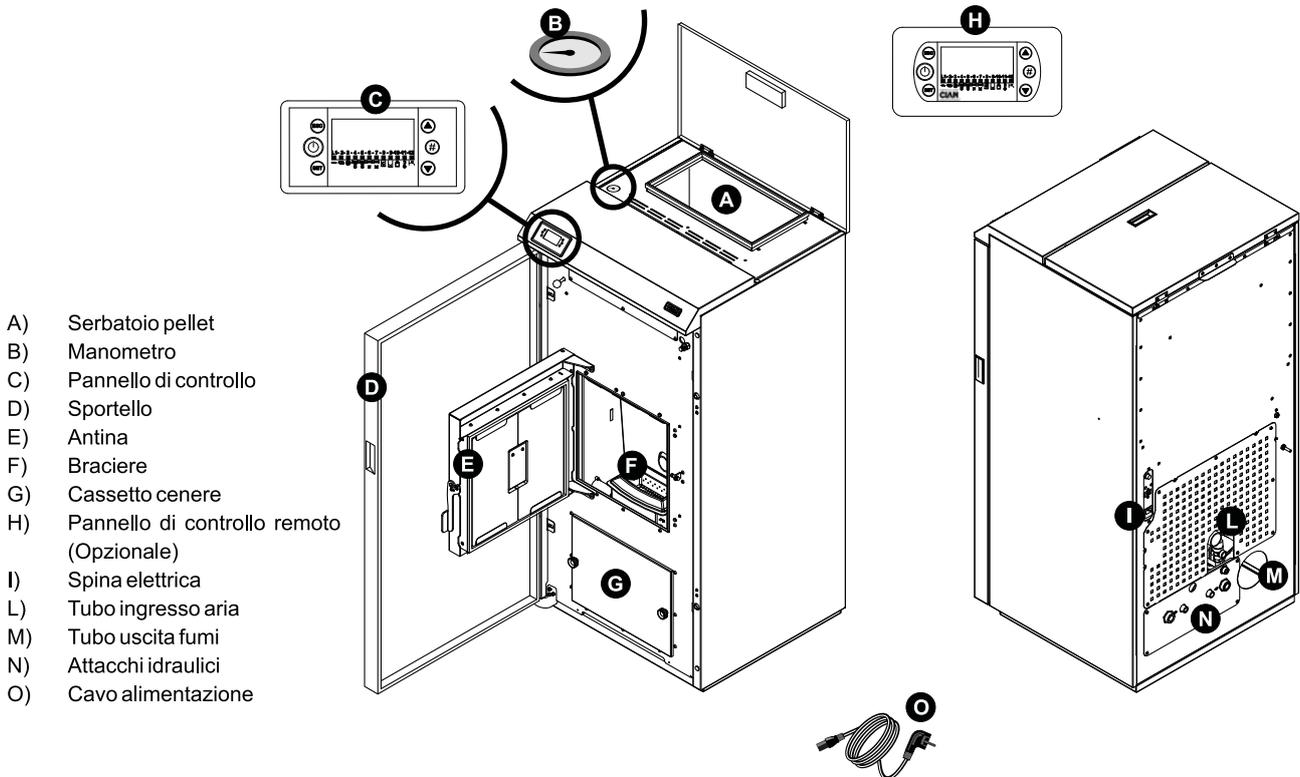
* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato.

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³.

*** Considerando un'altezza dei vani di 2,8 metri.

-5- Componenti principali

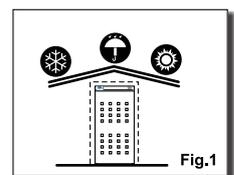
Da questo punto in poi chiameremo ogni componente con il proprio nome e lo schema qui sotto ci aiuterà nella lettura di questo manuale.



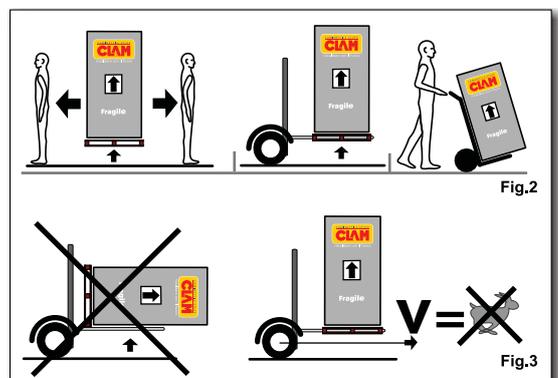
- A) Serbatoio pellet
- B) Manometro
- C) Pannello di controllo
- D) Sportello
- E) Antina
- F) Braciere
- G) Cassetto cenere
- H) Pannello di controllo remoto (Opzionale)
- I) Spina elettrica
- L) Tubo ingresso aria
- M) Tubo uscita fumi
- N) Attacchi idraulici
- O) Cavo alimentazione

-6- Movimentazione e Stoccaggio

In questo capitolo verranno date le istruzioni necessarie per compiere correttamente le operazioni di carico - scarico, movimentazione ed installazione della caldaia. Si ricorda che l'imballo, essendo realizzato in cartone, teme l'azione degli agenti atmosferici (pioggia, neve) per cui è necessario riporre gli apparecchi in luoghi asciutti e al riparo (fig.1).



Si raccomanda di far effettuare le operazioni di movimentazione della caldaia a chi abitualmente utilizza mezzi di sollevamento in pieno rispetto delle vigenti normative riguardanti la sicurezza. Chi manovra i mezzi di sollevamento dovrà stare ad adeguata distanza dalla parte sollevata e garantire l'assenza di persone o cose esposte ad una eventuale caduta della caldaia. La caldaia è dotata di appositi pallet per il sollevamento. Eseguire l'operazione di scarico con mezzo di sollevamento idoneo avente portata adeguata al peso della caldaia imballata (fig.2). L'orientamento della caldaia imballata deve essere mantenuto conforme alle indicazioni fornite dai pittogrammi e dalle scritte presenti sull'involucro esterno di imballaggio (fig.3). I movimenti devono essere lenti e continui per evitare strappi alle funi catene ecc.



Per evitare danni alla caldaia e pericoli per chi la usa è bene rispettare le seguenti direttive:

- **Lasciare operare**, per manutenzione e regolazione, solamente personale autorizzato ed istruito.
- **Non tentare MAI** di riparare la caldaia da soli, queste azioni potrebbero causare gravi danni.
- **Per le operazioni di manutenzione** ordinaria rispettare le indicazioni riportate nel capitolo Manutenzione.
- **Tutti i cambiamenti** o ricostruzioni alla caldaia che potrebbero pregiudicarne la sicurezza, così come modifiche al controllo (CENTRALINA DI COMANDO), devono essere eseguite **SOLO da personale autorizzato CLAM**.

Per costruzione, la caldaia è atta a funzionare, ad essere regolata e a subire manutenzione senza che tali operazioni, se effettuate nelle condizioni previste dal costruttore, espongano a rischi le persone.

7.1 - Dispositivi di sicurezza

La caldaia è il risultato di una lunga progettazione e di numerosi test che hanno permesso a CLAM di immettere sul mercato un prodotto altamente sicuro, sia per l'operatore che per l'ambiente. Di seguito riportiamo alcuni dei sistemi di sicurezza introdotti per rendere più sicuro e gradevole l'uso di questo apparecchio.

• **Antina:** Il vetro-ceramico e l'elemento in vermiculite utilizzati possono garantire una resistenza al calore fino ad 800°C. L'antina inoltre è dotata di guarnizioni (intercambiabili) in fibra di vetro che garantiscono una chiusura ermetica della camera di combustione.

• **Pannelli di controllo a bordo caldaia e remoto (Opzionale):** Tramite i pannelli di controllo è possibile tenere sotto controllo, lo stato di funzionamento della caldaia.

• **Sonda temperatura fumi:** Rileva la temperatura dei fumi e la comunica alla centralina.

• **Trasduttore di pressione:** Misura la pressione all'interno della caldaia e, nel caso in cui sia troppo alta oppure troppo bassa, pone il sistema in allarme.

• **Manometro:** Misura e mostra la pressione all'interno della caldaia.

• **Vaso di espansione:** Dispositivo che permette l'espansione dell'acqua contenuta in caldaia (non dell'acqua contenuta nell'intero impianto).

• **Sonda caldaia:** Rileva costantemente la temperatura dell'acqua in caldaia. Qualora essa raggiungesse i 90°C si attiva un segnalatore acustico e si interrompe automaticamente l'alimentazione del pellet. La caldaia si andrà progressivamente spegnendo. Per riattivare la caldaia occorre eseguire lo sblocco dal pannello comandi (vedi paragrafo 9.6).

• **Sicurezza antigelo:** Quando la temperatura dell'acqua all'interno della caldaia è inferiore a 5 °C, il circolatore si mette automaticamente in funzione per evitare il congelamento dell'acqua nell'impianto.

ATTENZIONE questa sicurezza interviene SOLO se la caldaia è alimentata elettricamente.

• **Antibloccaggio circolatore:** Il circolatore viene messo in funzione ogni 24 ore per circa 10 secondi anche se la caldaia è spenta, per evitarne il bloccaggio nei periodi di inattività.

ATTENZIONE questa sicurezza funziona SOLO se la caldaia è alimentata elettricamente.

• **Pressostato:** Quando non si ha un sufficiente tiraggio (estrattore fumi malfunzionante o canna fumaria ostruita), questo dispositivo interrompe automaticamente l'alimentazione del pellet. La caldaia si andrà progressivamente spegnendo e raffreddando.

• **Termostato di sicurezza:** Quando la temperatura dell'acqua all'interno dello scambiatore supera i 100°C, questo dispositivo interrompe automaticamente l'alimentazione del pellet. La caldaia si andrà progressivamente spegnendo. Per poter riattivare la caldaia, è necessario eseguire il riarmo manuale, premendo l'apposito pulsante presente sul retro della stufa.

• **Valvola di sicurezza:** Interviene quando la pressione all'interno della caldaia supera i 2,5 bar.

• **Rifiniture:** Tutti i componenti che siano di abbellimento estetico o strutturali sono stati disegnati e trattati in modo da evitare che siano fonte di pericolo (tagli o abrasioni) per chi utilizza la caldaia.

-8- Installazione

L'installazione, l'allaccio e la verifica del buon funzionamento della caldaia, devono essere eseguite da **SOLO da personale qualificato** nel pieno rispetto delle normative europee e nazionali, dei regolamenti locali e delle istruzioni di montaggio allegate.
La CLAM, nel caso di installazione difforme da quella consigliata, declina ogni responsabilità per danni causati a cose e/o persone.

8.1 - Che cosa è richiesto per una corretta installazione

Prima di procedere all'installazione della caldaia è bene sapere cosa bisogna preparare per consentire un montaggio a regola d'arte.
Scegliere un punto definitivo dove collocare la caldaia pensando di:

- Prevedere l'allaccio ad un impianto idraulico in grado di dissipare la massima potenza termica della caldaia.
- Prevedere l'allaccio all'impianto elettrico.

Entrambi gli impianti devono essere realizzati secondo le normative vigenti; la CLAM non si assume nessuna responsabilità per danni causati da impianti inadeguati.

N.B.: L'impianto elettrico deve essere dotato di scarico a terra.

- Prevedere l'allaccio alla canna fumaria per l'espulsione dei fumi.

8.2 - Posizionamento

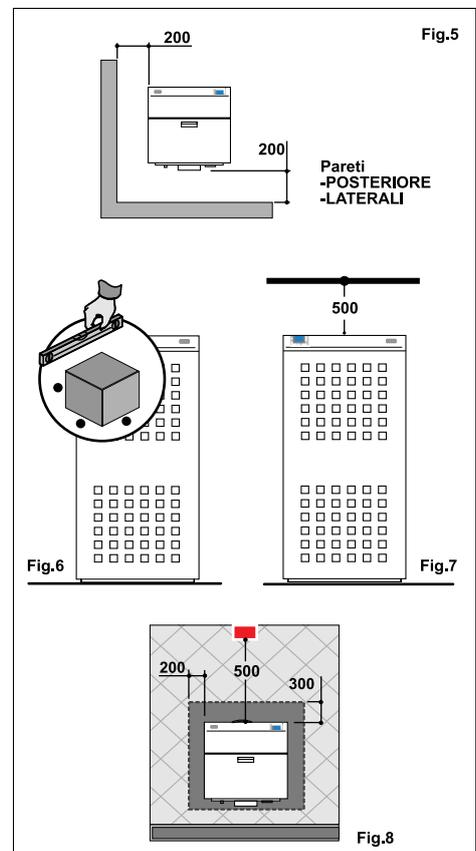
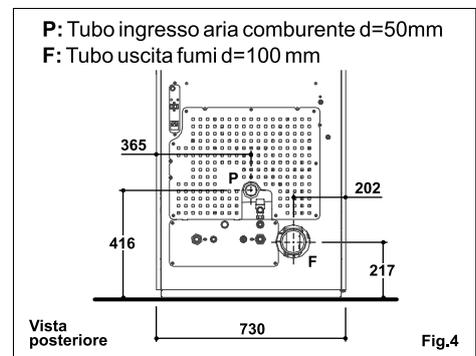
La caldaia deve essere posizionata come segue:

- Verificare che il piano di appoggio possa sopportare il peso della caldaia (vedi dati tecnici).
- Appoggiare la caldaia al pavimento in posizione vantaggiosa per il collegamento della presa d'aria e soprattutto della canna fumaria.
- La caldaia **NON** è idonea per installazioni su canna collettiva.
- Posizionare la canna fumaria tenendo conto della posizione del tubo di uscita fumi della caldaia (**fig.4**).
- **E' IMPORTANTE** nei locali dove è installata la caldaia, prevedere una presa d'aria per consentire il ricambio della stessa (**UNI 10683**).
- La presenza di aspiratori nello stesso ambiente di installazione del prodotto, potrebbe influenzare il funzionamento della caldaia.

- Controllare le distanze tra la caldaia e le pareti vicine (**fig.5**).

N.B.: Rispettare **SEMPRE** la distanza minima di 200 mm.

- Controllare con una livella bolla che la caldaia sia in piano. La caldaia è dotata di piedini regolabili (**fig.6**).
- Ripiani o mensole al disopra della caldaia dovranno essere collocate ad una distanza superiore a 500mm (**fig.7**).
- Se il pavimento è costituito da materiale **sensibile al calore**, interporre una lastra di materiale (es. acciaio-vetro) con spessore adeguato tra caldaia e pavimento (**fig.8**).
- Controllare la distanza dalla presa di alimentazione elettrica, in relazione alla lunghezza del cavo della caldaia.
- Il collegamento della caldaia alla rete elettrica viene effettuato tramite un cavo a norma in dotazione, si raccomanda comunque di:
 - Predisporre una presa di rete dietro la caldaia.
 - Controllare che non sia di facile accesso a bambini o altro.
 - Controllare che il cavo di alimentazione della caldaia non sia d'intralcio o in una zona di transito.
 - In nessun caso il cavo di alimentazione deve venire a contatto con il tubo di scarico fumi e/o altre parti calde della caldaia.
 - Non effettuare **MAI** prolunghe del cavo di alimentazione della caldaia; se ciò dovesse essere indispensabile contattare immediatamente il servizio assistenza tecnica della CLAM, prima di effettuare operazioni pericolose.
 - Non collegare **MAI** il cavo della caldaia alla linea di rete con riduzioni o multiple.
 - Non manipolare **MAI** il cavo con le mani umide o bagnate.
 - Non lasciare **MAI** il cavo allacciato alla rete e non alla caldaia.
 - Non tentare **MAI** di adattare o sostituire il cavo di alimentazione con cavi simili.



8.3 - Allaccio IMPIANTO IDRAULICO

La caldaia viene fornita con due allestimenti:

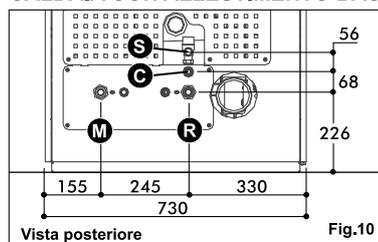
1) **ALLESTIMENTO BASE** la caldaia produce acqua calda per l'invio all'impianto di riscaldamento.

2) **ALLESTIMENTO CON KIT optional (fig.9)** la caldaia oltre a mandare acqua calda all'impianto di riscaldamento produce acqua calda da inviare ai sanitari.

Per effettuare i collegamenti idraulici, attenersi ai seguenti schemi:

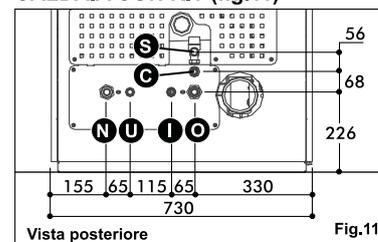


CALDAIA CON ALLESTIMENTO BASE (fig.10)



S: Allaccio scarico valvola di sicurezza 1/2" F
C: Allaccio carico impianto 1/2" F
M: MANDATA impianto riscaldamento 1" M
R: RITORNO impianto riscaldamento 1" M
N: MANDATA impianto riscaldamento 3/4" M
U: USCITA acqua sanitaria 1/2" M
I: INGRESSO acqua sanitaria 1/2" M
O: RITORNO impianto riscaldamento 3/4" M

CALDAIA CON KIT (fig.11)



8.4 - Presa d'aria esterna e scarico fumi

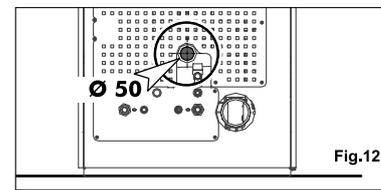
Al fine di ottenere un corretto funzionamento, occorre posizionare la caldaia in un luogo dove possa affluire l'aria necessaria per la combustione. L'afflusso d'aria può avvenire per via diretta, portando il tubo di ingresso aria comburente all'esterno, o indiretta attraverso aperture permanenti praticate sulle pareti del locale che danno verso l'esterno e che hanno le seguenti caratteristiche:

- A) Essere realizzate in modo tale che non possano essere ostruite né dall'interno né dall'esterno;
- B) Essere protette con griglia, rete metallica o idonea protezione, purché non riduca la sezione minima.

L'afflusso dell'aria può essere ottenuto anche da locali adiacenti a quello di installazione purché siano dotati di presa d'aria esterna e NON siano adibiti a camera da letto o bagno.

L'afflusso d'aria NON può essere ottenuto da locali dove esiste pericolo di incendio, come rimesse, garage, magazzini di materiali combustibili, ecc...

L'ingresso dell'aria comburente all'interno della caldaia avviene tramite un tubo Ø50 predisposto nella parte posteriore (fig.12).



Lo scarico dei prodotti derivanti dalla combustione può avvenire in 3 modi diversi:

1. Mediante **condotto fumario** esterno, il quale deve avere dimensioni interne minime di diametro Ø100, e utilizzando solo tubi coibentati (doppia parete) in acciaio inox fissato a muro;
2. Mediante **canna fumaria**, la quale deve avere dimensioni interne non superiori a 200x200mm; in caso contrario o in caso di cattive condizioni della stessa (ad es. fessurazioni, scarso isolamento, ecc..) è consigliato inserire all'interno della canna un tubo di acciaio inox di adeguato diametro che si sviluppi per tutta la sua lunghezza fino al comignolo;
3. Mediante **raccordo a canna fumaria** o a **condotto fumario**.

Tali collegamenti, previsti dalla norma **UNI 10683**, garantiscono l'evacuazione dei fumi di combustione anche in caso di mancanza momentanea di corrente.

-9- Istruzioni per l'uso

In questo capitolo verranno date le istruzioni relative al corretto uso della caldaia.

Per garantire un buon rendimento della caldaia nel pieno rispetto delle sicurezze è bene seguire i consigli **CLAM**.

Il funzionamento della caldaia è estremamente semplice consigliamo comunque di riferirsi sempre al manuale prima di compiere qualsiasi operazione che non si conosce. La gestione e la variazione dei parametri tecnici di funzionamento deve essere **ASSOLUTAMENTE** affidata a personale qualificato.

9.1 - Messa in funzione

Prima di mettere in funzione la caldaia è necessario controllare che:

- Ci sia pellet all'interno della tramoggia di carico.
- Il pellet sia sufficiente per il periodo di funzionamento della caldaia.
- L'eventuale pellet incombusto accumulato nel braciere a seguito di "mancate" accensioni, sia rimosso prima della nuova accensione.
- Il cassetto porta cenere sia pulito (vedi pulizia cassetto raccogli cenere, cap. manutenzione).
- L'antina frontale sia chiusa perfettamente prima e durante il funzionamento.
- Non ci siano parti o elementi della caldaia danneggiate, che possano renderla pericolosa durante il normale funzionamento.
- La caldaia sia alimentata elettricamente.

AVVERTENZA: La caldaia **NON** deve essere usata come inceneritore, ma soltanto con il combustibile raccomandato (pellet).

ATTENZIONE: Interrompere il funzionamento della caldaia in caso di guasto o malfunzionamento.

Alcune INDICAZIONI su come trattare il PELLETT:

- Conservarlo in luogo asciutto.
- Acquistare solo pellet di qualità, con dimensioni Ø6 mm L=5-30 mm.
- Tenere il pellet **SEMPRE** fuori dalla portata dei **BAMBINI**.
- Il pellet caricato in eccesso può introdursi all'interno del rivestimento della caldaia ed entrare a contatto con elementi caldi che lo possono incendiare. Lasciare sempre pulito il piano superiore della caldaia.

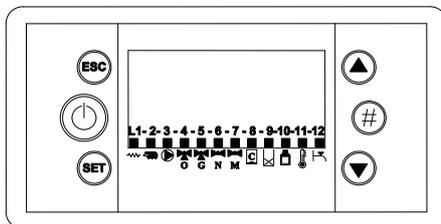
9.2 - Pannelli di Controllo

La Stufa può essere dotata di due Pannelli di Controllo visibili in figura.

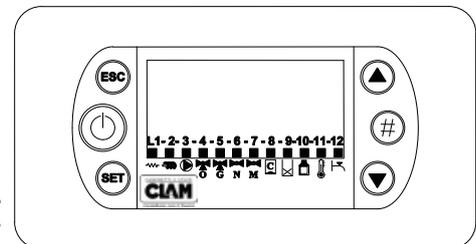
Il Pannello a Bordo Stufa è l'interfaccia utente che permette di gestire il funzionamento della stufa.

Il Pannello Remoto Opzionale può essere collegato alla stufa in caso di installazione della stessa in locali tecnici e può essere portato anche a distanze notevoli consentendo all'utente di gestire il funzionamento della stufa dalla propria abitazione.

Il Pannello di Controllo Remoto Opzionale è dotato anche di una sonda di temperatura che gli consente di funzionare anche da Termostato / CronoTermostato Ambiente.



Pannello di Controllo a Bordo Stufa



Pannello di Controllo Remoto Opzionale

Tasto		Funzione
	ON / OFF	Accensione e Spegnimento della stufa (premendo il tasto per 3" fino al segnale acustico)
		Sblocco della stufa (premendo il tasto per 3" fino al segnale acustico)
	SET	Ingresso nei Menù e nei Sottomenù
		Ingresso in Modifica Impostazioni all'interno dei Menù
		Memorizzazione delle impostazioni effettuate all'interno dei Menù
	ESC	Uscita dai Menù e dai Sottomenù
		Uscita da Modifica Impostazioni all'interno dei Menù (senza Memorizzazione Modifica)
	SU / +	Scorrimento verso l'Alto delle voci all'interno dei Menù
		Aumento delle Impostazioni in modalità Modifica Impostazioni
	GIU / -	Scorrimento verso il Basso delle voci all'interno dei Menù
		Diminuzione delle Impostazioni in modalità Modifica Impostazioni
	LOCK	Blocco e Sblocco del funzionamento dei Tasti del Pannello di Controllo (premendo il tasto per 3" fino al segnale acustico)
		Nota : Lo stato di Blocco è segnalato sul display dall'icona a forma di chiave
		Attivazione e Disattivazione delle fasce orarie programmate all'interno del Menù Crono
		Nota : Lo stato di Attivazione è segnalato sul display dal simbolo di "spunta"



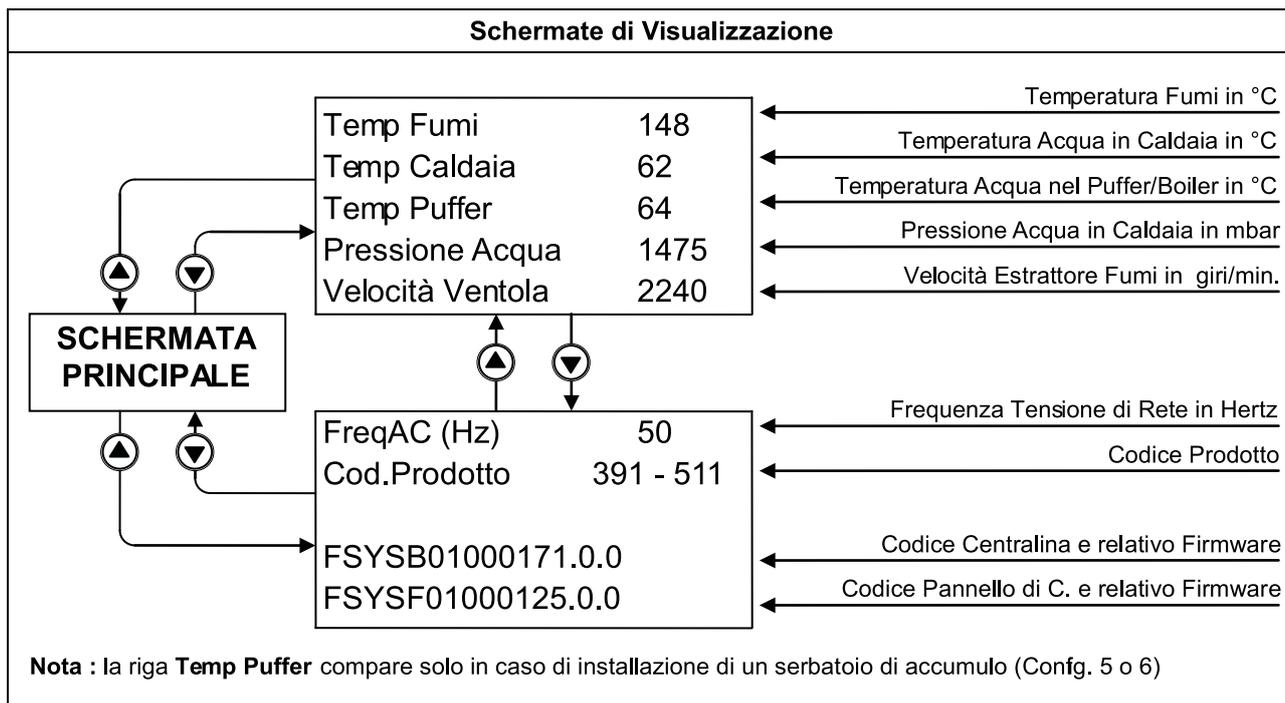
-9- Istruzioni per l'uso

Indicazioni delle Spie		
Spia		Funzione
	L1	Spia Accesa = Accenditore a Cartuccia Acceso
	L2	Spia Accesa = Motoriduttore Azionamento Coclea Attivo
	L3	Spia Accesa = Circolatore (Pompa) Attivo
	L4	Spia Accesa = Elettrovalvola (O) Scambio Ritorno Riscaldamento Caldaia / Stufa Attiva (il Ritorno dell'Impianto di Riscaldamento è deviato verso la Stufa)
	L5	Spia Accesa = Elettrovalvola (G) Scambio Riscaldamento / Sanitario Attiva (la Stufa sta producendo Acqua per uso Sanitario)
	L6	Spia Accesa = Elettrovalvola (N) Intercettazione Acqua Sanitaria Stufa Attiva (la Stufa è abilitata a produrre Acqua per uso Sanitario)
	L7	Spia Accesa = Elettrovalvola (M) Intercettazione Acqua Sanitaria Caldaia Attiva (la event. Caldaia abbinata è abilitata a produrre Acqua per uso Sanitario)
	L8	Spia Accesa = Consenso al Funzionamento della Caldaia abbinata Attivo (la eventuale Caldaia abbinata è abilitata al Funzionamento)
	L9	Spia Accesa = Il Sensore di livello Opzionale segnala che il Serbatoio del Pellet è in Riserva
	L10	Spia Accesa = Il Contatto del Consenso da Temocaminetto è Chiuso (Il Temocaminetto abbinato da il Consenso al Funzionamento della Stufa)
	L11	Spia Accesa = Il Contatto del Consenso da Termostato Remoto è Aperto (Il Termostato Remoto toglie il Consenso al Funzionamento della Stufa)
	L12	Spia Accesa = Il Flussostato segnala una Richiesta di Acqua Sanitaria

Visualizzazioni sul Display	
Schermata Principale	
Attivazione e Modalità Crono	Stato Stufa
Potenza di Funzionamento	Giorno e Ora
Ricetta di Combustione	
Modalità Estate o Inverno	
Spie Stato Componenti	
	Blocco Tasti
	Codice Errore
	Temostato Caldaia (su Pannello Stufa)
	Temostato Ambiente (su Pann. Remoto Opzionale)
	Temperatura Acqua in Caldaia (su Pannello Stufa)
	Temperatura Ambiente (su Pannello Remoto Opzionale)
Attivazione e Modalità Crono	= Crono Non Attivo ⌚ G = Crono Attivo nella Modalità Giornaliero ⌚ S = Crono Attivo nella Modalità Settimanale ⌚ FS = Crono Attivo nella Modalità Fine Settimana
Giorno e Ora	Lunedì – Martedì – Mercoledì – Giovedì – Venerdì – Sabato – Domenica Ore e Minuti Correnti
Blocco Tasti	⏏ L'icona a forma di chiave indica lo stato di Blocco dei tasti
Potenza di Funzionamento	PA1 = Potenza di Accensione PB = Potenza di Stabilizzazione P1 = Potenza 1 P2 = Potenza 2 P3 = Potenza 3 P4 = Potenza 4 P5 = Potenza 5 PM = Potenza (Ridotta) di Modulazione PE = Potenza di Ingresso in Standby PS = Potenza di Spegnimento

-9- Istruzioni per l'uso

Visualizzazioni sul Display	
Stato Stufa	Spento = Stufa Spenta
	Check Up = Controllo Iniziale e Pulizia Iniziale del Braciere
	Accensione = Accensione della Stufa
	Stabilizz. = Stabilizzazione della Combustione (dopo l'avvenuta accensione)
	Normale = Funzionamento Normale (alla Potenza regolata in modo automatico in funzione della temperatura dell'acqua)
	Modulazione = Funzionamento in Potenza Ridotta (al raggiungimento del Temostato Ambiente o del Temostato Caldaia)
	Standby = la stufa si spegne e resta in "attesa" di riaccendersi (in modo automatico al termine della causa che l'ha posta in Standby)
	Sicurezza = Condizione di Pre Allarme (se entro 3' la condizione di pre allarme non termina, la stufa va in Spegnimento ed in Blocco)
	Spegnimento = Spegnimento (e raffreddamento) della Stufa
	Recupero Acc = (Recupero Accensione) un comando di Accensione è stato dato in fase di Spegnimento; la stufa termina la fase di Spegnimento e di raffreddamento e poi torna a riaccendersi (Check Up e Accensione)
	Blocco = Condizione di Blocco provocata da un Errore di Funzionamento e successiva alla conseguente fase di Spegnimento
	Fine Pellet = Segnalazione che avvisa che il pellet nel serbatoio è in esaurimento; dopo 20' dall'inizio della segnalazione la stufa va in Spegnimento per esaurimento del pellet e segnala l'errore ER18 Nota : la segnalazione Fine Pellet viene visualizzata solo se sul serbatoio del pellet della caldaia è stato installato il sensore di livello (Opzionale)
	Codice Errore
Er03 = Spegnimento Accidentale della Stufa (Temperatura Fumi < 55 °C)	
Er04 = Spegnimento per Sovratemperatura Acqua (≥ 90 °C)	
Er05 = Spegnimento per Sovratemperatura Fumi (≥ 270 °C)	
Er07 = Encoder Estrattore Fumi Guasto (mancanza Segnale Encoder)	
Er08 = Regolazione Velocità Estrattore Fumi (giri/minuto) Non Riuscita	
Er09 = Spegnimento per Pressione Acqua Minima (< 300 mbar)	
Er10 = Spegnimento per Pressione Acqua Massima (> 2000 mbar)	
Er11 = Malfunzionamento Orologio / Dati Memorizzati Non Corretti	
Er12 = Spegnimento per Fallita Accensione	
Er14 = Intervento del Pressostato di Sicurezza causato da una Depressione troppo bassa (< 30 Pa) nel vano girofumi della stufa	
Er15 = Mancanza di Energia Elettrica (Black Out); se l'interruzione dura da 1 a 5 min. la stufa va in Recupero Accensione, se l'interruzione dura più di 5 min. va in Blocco.	
Er18 = Spegnimento per Esaurimento del Pellet nel serbatoio Nota : l'errore Er18 viene segnalato solo se sul serbatoio del pellet della caldaia è stato installato il sensore di livello (Opzionale)	
Nota 1 : per "Sbloccare" la stufa a seguito di un Errore di funzionamento, è necessario prima eliminare la causa che ha provocato l'errore e poi premere per 3" il tasto ON / OFF . Il display del pannello di controllo visualizza il messaggio "Reset Allarmi in corso... Attendere" e se lo sblocco va a buon fine il messaggio "Reset Allarmi Riuscito". Nota 2 : per "Sbloccare" la stufa a seguito di un errore Er01 , è anche necessario prima "riarmare" manualmente il Temostato di Sicurezza. Il pulsante di riarmo è situato sul retro della stufa vicino alla spia luminosa rossa ed è protetto da un tappo a vite. Svitare il tappo di protezione, attendere il raffreddamento dell'acqua nella stufa (< 60 °C) e premere il pulsante di riarmo; la spia rossa deve spegnersi. Premere poi per 3" il tasto ON / OFF (come descritto nella Nota 1).	
Ricetta di Combustione	
Modalità Estate o Inverno	☀ = Estate ; la stufa produce solo Acqua Sanitaria
	❄ = Inverno ; la stufa alimenta il Riscaldamento e produce Acqua Sanitaria
Temp. Acqua in Caldaia / Temperatura Ambiente	Sul Pannello di Controllo a Bordo Stufa viene visualizzata la Temperatura dell'Acqua (in °C) all'interno della Caldaia della Stufa
	Sul Pannello di Controllo Remoto Opzionale viene visualizzata la Temperatura Ambiente (in °C) rilevata dalla sonda dello stesso Pannello
Temostato Caldaia / Temostato Ambiente	Sul Pannello di Controllo a Bordo Stufa viene visualizzata l' Impostazione del Temostato Caldaia della Stufa
	Sul Pannello di Controllo Remoto Opzionale viene visualizzata l' Impostazione del Temostato Ambiente dello stesso Pannello



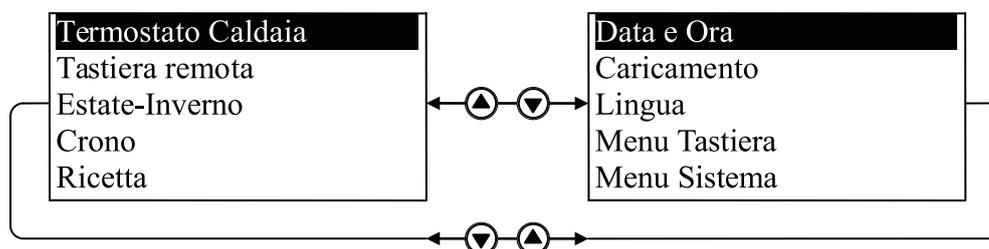
Messaggi di Avviso

Link Error	Il messaggio "Link Error" compare sul display del Pannello di Controllo quando il collegamento tra la Centralina Elettronica della stufa e lo stesso pannello non funziona correttamente e la comunicazione tra i due componenti è interrotta.
Trasferimento non riuscito	Il messaggio "Trasferimento non riuscito" compare sul display del Pannello di Controllo quando un comando impartito, o una impostazione effettuata, non vanno a buon fine. In questo caso è necessario ripetere il comando o rieffettuare l'impostazione.

9.3 - Menu UTENTE Pannello di Controllo a BORDO STUFA

Premendo il tasto **SET** sul Pannello di Controllo si accede alla prima schermata del Menù Utente.

Successivamente con i tasti ▲ e ▼ è possibile scorrere e selezionare tutte le voci del menù, comprese quelle della schermata successiva.



Per entrare nel sotto menù selezionato premere il tasto **SET** e per uscire premere il tasto **ESC**.

9.3.1 - Menu UTENTE "TERMOSTATO CALDAIA"

Questo Termostato pone la stufa in Modulazione (Funzionamento in Potenza Ridotta) quando la temperatura dell'acqua (nella caldaia della stufa) raggiunge il valore impostato.

Termostato Caldaia	
Max:	85
Set:	80
Min:	50

Premendo il tasto **SET** il valore impostato (Set: 80) viene evidenziato e lampeggia.

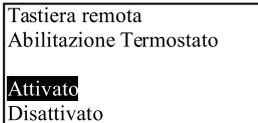
Con i tasti ▲ e ▼ è possibile modificare l'impostazione.

Premere il tasto **SET** per confermare e memorizzare la nuova impostazione o il tasto **ESC** per annullare la modifica e ripristinare l'impostazione precedente. Premere il tasto **ESC** per uscire dal sotto menù Termostato Caldaia.

Nota : le operazioni per la modifica delle impostazioni valgono anche per i sotto menù successivi.

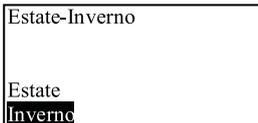
-9- Istruzioni per l'uso

9.3.2 - Menu UTENTE "TASTIERA REMOTA"



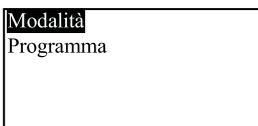
Consente di Attivare o Disattivare il funzionamento come Termostato Ambiente del Pannello di Controllo Remoto Opzionale.

9.3.3 - Menu UTENTE "ESTATE-INVERNO"



Consente di Impostare la modalità Estate (solo produzione di Acqua Sanitaria) o Inverno (Riscaldamento e produzione di Acqua Sanitaria).

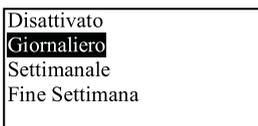
9.3.4 - Menu UTENTE "CRONO"



All'interno del sotto menù Modalità, consente di Attivare o Disattivare il funzionamento del Crono e di Impostare la sua Modalità di Funzionamento.

All'interno del sotto menù Programma, consente di Programmare gli Orari di Accensione e Spegnimento Automatici della Stufa.

9.3.5 - Menu UTENTE "CRONO - Modalità"



Consente di Impostare la Modalità di Funzionamento del Crono:

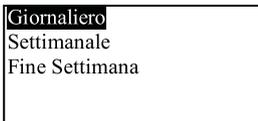
• **Disattivato**

• **Giornaliero**; consente di avere fino a 3 orari di Accensione e Spegnimento automatici della stufa distinti per ciascun giorno della settimana.

• **Settimanale**; consente di avere fino a 3 orari di Accensione e Spegnimento automatici della stufa uguali per tutti i giorni della settimana.

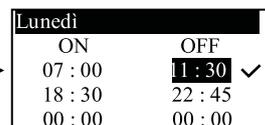
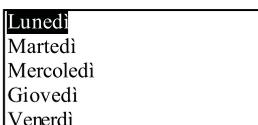
• **Fine Settimana**; consente di avere fino a 3 orari di Accensione e Spegnimento automatici della stufa uguali per i giorni dal Lunedì al Venerdì e fino ad altri 3 orari di Accensione e Spegnimento automatici della stufa uguali per i giorni Sabato e Domenica.

9.3.6 - Menu UTENTE "CRONO - Programma"



Consente di accedere alla Programmazione degli orari di Accensione e Spegnimento automatici della stufa per le tre modalità di funzionamento possibili; Giornaliero, Settimanale e Fine Settimana.

9.3.7 - Menu UTENTE "CRONO - Programma - Giornaliero"



Consente di Programmare fino a 3 orari di Accensione e Spegnimento automatici della stufa distinti per ciascun giorno della settimana.

Con i tasti ▲ e ▼ è possibile spostarsi sopra i vari orari, premendo SET l'orario selezionato lampeggia ed è possibile modificarlo (con passi di 15')

con i tasti ▲ e ▼.

Premere **SET** per confermare e memorizzare la nuova impostazione o **ESC** per annullare la modifica e ripristinare l'impostazione precedente.

Per poter funzionare una fascia oraria deve essere, oltre che programmata, anche "Attivata"; selezionare la fascia oraria che si vuole attivare e premere il tasto #.

A fianco della fascia oraria compare il simbolo di "Spunta" che conferma l'avvenuta attivazione.

Per Disattivare una fascia oraria basta selezionarla e premere di nuovo il tasto #.

Nota : le operazioni per la modifica delle impostazioni valgono anche per i sotto menù successivi.

Nota sulle Programmazioni a cavallo della Mezzanotte.

Le programmazioni a cavallo della mezzanotte effettuate nello stesso giorno (ad esempio ON = 22:00 OFF = 02:30) non funzionano.

Per ottenere un funzionamento continuo della stufa, a cavallo di due giorni consecutivi, la programmazione deve essere effettuata con le seguenti modalità:

- Programmare l'orario di **accensione** del giorno precedente all'orario desiderato (ad esempio alle 22:00)
- Programmare l'orario di **spegnimento** del giorno precedente alle ore **23:59**
- Programmare l'orario di **accensione** del giorno successivo alle ore **00:00**
- Programmare l'orario di **spegnimento** del giorno successivo all'orario desiderato (ad esempio alle 02:30)

9.3.8 - Menu UTENTE “CRONO - Programma - Settimanale”

Lun-Dom	
ON	OFF
07 : 15	10 : 45 ✓
18 : 00	23 : 15
00 : 00	00 : 00

Consente di Programmare fino a 3 orari di Accensione e Spegnimento automatici della stufa uguali per tutti i giorni della settimana (dal Lunedì a Domenica).

9.3.9 - Menu UTENTE “CRONO - Programma - Fine Settimana”

Lun-Ven Sab-Dom	
ON	OFF
06 : 30	09 : 45 ✓
17 : 00	21 : 30
00 : 00	00 : 00



Lun-Ven	
ON	OFF
06 : 30	09 : 45 ✓
17 : 00	21 : 30
00 : 00	00 : 00

Consente di Programmare fino a 3 orari di Accensione e Spegnimento automatici della stufa uguali per i giorni dal Lunedì al Venerdì e fino ad altri 3 orari di Accensione e Spegnimento automatici della stufa uguali per i giorni Sabato e Domenica.

9.3.10 - Menu UTENTE “RICETTA”

Ricetta
Max: 1
Set: 1
Min: 1

La Ricetta di Combustione disponibile è solo una e non è possibile quindi selezionarne una diversa.

9.3.11 - Menu UTENTE “DATA e ORA”

Data e Ora
16 : 36
Venerdì
27/05/2011

Consente di Impostare le Ore, i Minuti, il Giorno del Mese, il Mese e l'Anno correnti.

Nota : la corretta impostazione della data e dell'ora correnti è indispensabile per il corretto funzionamento degli orari di accensione e spegnimento automatici eventualmente programmati nel menù Crono.

9.3.12 - Menu UTENTE “CARICAMENTO”

Caricamento
ON
OFF

Consente, con la stufa nello stato di **Spento**, di effettuare il Caricamento del tubo di trasporto pellet in camera di combustione.

Questa operazione va effettuata, per evitare fallite accensioni, prima della prima accensione della stufa nuova ed ogni volta che il serbatoio del pellet viene svuotato completamente, ad esempio a seguito della pulizia stagionale.

9.3.13 - Menu UTENTE “LINGUA”

Español
Française
Deutsch
English
Italiano



Française
Deutsch
English
Italiano
Cesky

Consente di Scegliere la Lingua, tra Spagnolo, Francese, Tedesco, Inglese Italiano e Ceco, con cui vengono visualizzati i vari messaggi sul display dei Pannelli di Controllo.

9.3.14 - Menu UTENTE “Menu TASTIERA”

Regola Contrasto
Regola Luce Minima

All'interno del sotto menù Regola Contrasto, consente di Regolare il Contrasto del Display del Pannello di Controllo.

All'interno del sotto menù Regola Luce Minima, consente di Regolare il minimo dell'intensità della luce di retro illuminazione del Display del Pannello di Controllo.

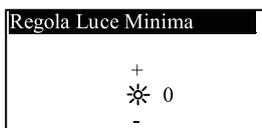
9.3.15 - Menu UTENTE “Menu TASTIERA - Regola Contrasto”

Regola Contrasto
+ ● 15 -

Con i tasti ▲ e ▼ è possibile Regolare il Contrasto del Display del Pannello di Controllo.

Premere **SET** per confermare e memorizzare la nuova impostazione o **ESC** per annullare la modifica e ripristinare l'impostazione precedente.

9.3.16 - Menu UTENTE “Menu TASTIERA - Luce Minima”



Con i tasti ▲ e ▼ è possibile Regolare la Luce Minima del Display del Pannello di Controllo. Premere **SET** per confermare e memorizzare la nuova impostazione o **ESC** per annullare la modifica e ripristinare l'impostazione precedente.

9.3.17 - Menu UTENTE “Menu SISTEMA”



L'ingresso al Menù Sistema è riservato ai Tecnici Abilitati in possesso della Password (codice) di Accesso.

9.4 - Menu UTENTE Pannello di Controllo REMOTO (Opzionale)

Premendo il tasto **SET** sul Pannello di Controllo Remoto Opzionale si accede alla schermata del Menù Utente.

Successivamente con i tasti ▲ e ▼ è possibile scorrere e selezionare tutte le voci del menù.

Il Menù Utente del pannello remoto ha un numero di voci ridotto rispetto a quello del pannello a bordo stufa.



I sotto menù Crono, Data e Ora, Lingua e Menù Tastiera, hanno la stessa funzione e la stessa gestione degli omonimi sotto menù già visti e descritti per il Pannello di Controllo a Bordo Stufa.

L'unico che si differenzia è il sotto menù Termostato Ambiente la cui funzione e gestione viene di seguito spiegata.

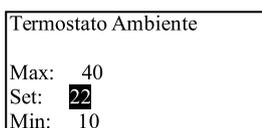
9.4.1 - Menu UTENTE Pannello di Controllo REMOTO - Termostato Ambiente



All'interno del sotto menù Termostato Ambiente, consente di Impostare la Temperatura Desiderata (nell'Ambiente).

All'interno del sotto menù Abilitazione, consente di Attivare o Disattivare il funzionamento come Termostato Ambiente del Pannello di Controllo Remoto.

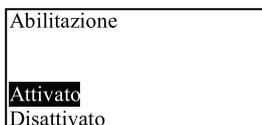
9.4.2 - Menu UTENTE Pannello di C. REMOTO - Termostato Ambiente - Termostato Ambiente



Questo Termostato pone la stufa in Modulazione (Funzionamento in Potenza Ridotta) quando la temperatura ambiente (misurata dalla sonda di temperatura del pannello di controllo remoto) raggiunge il valore impostato.

Nota : la stufa torna al funzionamento in Normale quando la temperatura ambiente diminuisce di 2 °C sotto il valore impostato per il Termostato Ambiente.

9.4.3 - Menu UTENTE Pannello di C. REMOTO - Termostato Ambiente - Abilitazione



Consente di Attivare o Disattivare il funzionamento come Termostato Ambiente del Pannello di Controllo Remoto.

9.5 - Guida Rapida all'Utilizzo della Caldaia

Per avviare la stufa e gestire le sue funzionalità essenziali, dopo che la stessa è stata correttamente installata, eseguire in sequenza le operazioni di seguito descritte.

- Riempire il serbatoio del pellet della stufa.
- Effettuare il caricamento manuale iniziale (vedi paragrafo Menù Utente – Caricamento).
- Per accendere la stufa premere per circa 3” il tasto **ON / OFF** del pannello di controllo; Il display del pannello di controllo visualizza il messaggio “Accensione in corso... Attendere” e successivamente il messaggio “Accensione iniziata” (l'accensione può anche essere programmata nel Menù Utente - Crono ed avvenire in modo automatico).
- Dopo l'accensione della fiamma e dopo che la temperatura dell'acqua all'interno della caldaia della stufa ha raggiunto e superato i 55 °C, si attiva il circolatore che invia l'acqua calda nell'impianto idraulico. Questa è la fase “attiva” in cui la stufa alimenta l'impianto di riscaldamento ed eventualmente (se è stato installato il kit di produzione Acqua Calda Sanitaria o un Boiler di accumulo per uso Sanitario) produce acqua calda ad uso sanitario.

-9- Istruzioni per l'uso

- Se è stato installato il Pannello di Controllo Remoto Opzionale, impostare la temperatura che si desidera avere nell'ambiente (vedi paragrafo Menù Utente Pannello di Controllo Remoto – Termostato Ambiente).
NOTA: La temperatura ambiente viene rilevata dalla sonda di temperatura del Pannello di Controllo Remoto.
- La potenza di funzionamento della stufa viene regolata in modo automatico dalla centralina elettronica al fine di ottenere nell'ambiente la temperatura desiderata ed in particolare in modo proporzionale alla temperatura dell'acqua nella caldaia della stufa:
T. Acqua $\leq 71^\circ\text{C}$ → Potenza 5
 $72^\circ\text{C} \leq \text{T. Acqua} \leq 73^\circ\text{C}$ → Potenza 4
 $74^\circ\text{C} \leq \text{T. Acqua} \leq 75^\circ\text{C}$ → Potenza 3
 $76^\circ\text{C} \leq \text{T. Acqua} \leq 77^\circ\text{C}$ → Potenza 2
 $78^\circ\text{C} \leq \text{T. Acqua} \leq 79^\circ\text{C}$ → Potenza 1
T. Acqua $\geq 80^\circ\text{C}$ → Modulazione (Potenza Minima)
- Anche quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato, la stufa si pone in Modulazione (Potenza Minima); successivamente, quando la temperatura ambiente diminuisce di 2°C sotto il valore impostato, la stufa automaticamente torna a funzionare in Normale.
- Nei mesi invernali impostare la modalità Inverno (la stufa alimenta il Riscaldamento e produce Acqua Sanitaria) e nei mesi estivi (eventualmente) impostare la modalità Estate (la stufa produce solo Acqua Sanitaria).
- Per spegnere la stufa premere per circa 3" il tasto **ON / OFF** del pannello di controllo; Il display del pannello di controllo visualizza il messaggio "Spegnimento in corso... Attendere" e successivamente il messaggio "Spegnimento iniziato" (lo spegnimento può anche essere programmato nel Menù Utente - Crono ed avvenire in modo automatico).
Quando la stufa si è completamente spenta e raffreddata (dopo circa 30' / 40'), termina la fase di spegnimento (si spegne l'estrattore fumi) mentre il circolatore può rimanere acceso anche più a lungo finché la temperatura dell'acqua nella caldaia della stufa non scende sotto i 50°C

9.6 - Sblocco della caldaia

Per riattivare la caldaia dopo un messaggio di errore, procedere come segue:

- Eliminare le eventuali cause dell'Errore di Funzionamento o attendere il ripristinarsi delle normali condizioni.
- (SOLO per Er01)** Eseguire il riarmo manuale del termostato di sicurezza svitando il tappo di protezione e premendo il pulsante **R** collocato nella parte posteriore della caldaia (**fig.13**).
- Premere il tasto  sul pannello comandi per sbloccare la caldaia.

NB: Se compare la scritta "SBLOCCO NON RIUSCITO" contattare l'assistenza tecnica CLAM.



-10- Manutenzione

10.1 - Informazioni GENERALI sulle operazioni di manutenzione

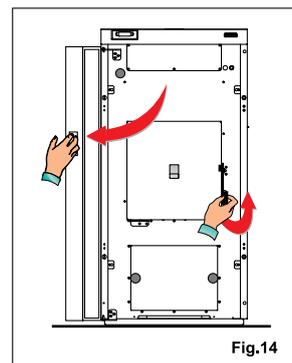
Per garantire un corretto funzionamento ed utilizzo della caldaia a pellet è sufficiente attenersi a semplici ma frequenti operazioni di controllo e pulizia generale. In questo capitolo verranno date tutte le informazioni necessarie per poter eseguire tali operazioni nella condizione di massima sicurezza.

Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione, è necessario verificare alcune condizioni:

- 1- La caldaia deve essere spenta e raffreddata.
- 2- La caldaia deve essere disconnessa dalla rete elettrica.
- 3- Quando si fa manutenzione nessuno deve sostare vicino alla caldaia, tranne l'addetto alla manutenzione.
- 4- Prima di compiere qualsiasi operazione leggere attentamente il manuale.
- 5- Non compiere **MAI** operazioni se non si è certi della loro correttezza.

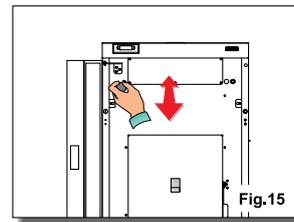
Per poter eseguire **TUTTE** le operazioni di manutenzione **ORDINARIA** di seguito descritte, occorre:

- 1- Aprire lo sportello anteriore tirando verso di sé la maniglia laterale.
- 2- Aprire l'antina, agendo manualmente sulla maniglia (**fig.14**).



10.2 - Manutenzione GIORNALIERA

PULIZIA DEL BRACIERE: Eliminare le incrostazioni che causano l'ostruzione dei fori;
COME AGIRE: Utilizzare la spazzola fornita in dotazione, raccogliere le scorie con un aspiratore. Rimuovere eventuali scorie depositate lungo il perimetro di appoggio del braciere.

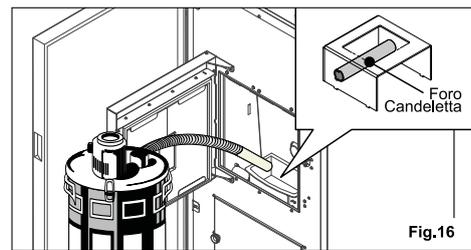


PULIZIA DELLO SCAMBIATORE: Eliminare i depositi che si attaccano alle pareti interne dello scambiatore.
COME AGIRE: Tirare in avanti e indietro per 3-4 volte l'apposita leva (fig.15)
CONSIGLI: Eseguire l'operazione tirando la leva energicamente.

PULIZIA FORO CANDELETTA: Eliminare le incrostazioni che causano l'ostruzione del foro;

COME AGIRE: Rimuovere il braciere e verificare che il foro sul tubo di alloggiamento della candelecca non sia ostruito da ceneri o pezzi di pellet incombusto caduti durante il funzionamento. Rimuovere accuratamente ogni residuo con l'usilio di un aspiratore dotato di tubo flessibile (fig.16).

CONSIGLI: Quando si ripristina il braciere, fare attenzione a inserirlo correttamente nell'apposita sede presente sulla struttura.



10.3 - Manutenzione ogni 2-3 GIORNI

PULIZIA DEL VETRO: Eliminare la polvere che si deposita sul vetro.

COME AGIRE: Utilizzare un pennello (con setole morbide) o un panno che non lasci peli. Si possono usare detersivi (per forni) che non contengano sostanze abrasive. Il vetro può essere pulito anche strofinandolo con un panno umido e della cenere.

PULIZIA DEL CASSETTO RACCOGLICENERE: Eliminare le ceneri che si depositano all'interno del cassetto.

COME AGIRE: Rimuovere i pomelli che bloccano il cassetto ed estrarre quest'ultimo dalla propria sede.

CONSIGLI: Richiudere bene il cassetto con i pomelli per garantire un perfetto funzionamento della caldaia.

10.4 - Manutenzione ogni SETTIMANA

PULIZIA DEL VANO SOTTO BRACIERE: Eliminare la cenere che si deposita all'interno del vano.

COME AGIRE: Rimuovere il braciere e la griglia intorno ad esso; utilizzando un aspirapolvere eliminare tutte le particelle accumulate pulendo con particolare cura la presa dell'aria comburente e il tubo di contenimento della candelecca di accensione.

PULIZIA DEGLI ELEMENTI VERNICIATI o in ACCIAIO: Per un più gradevole aspetto e una maggiore durata del prodotto, consigliamo di tenerlo sempre ben pulito.

COME AGIRE: Utilizzare un panno morbido e inumidito con acqua.

CONSIGLI: Non utilizzare **MAI** sostanze sgrassanti o abrasive come alcool, acetone, diluente, ecc.

10.5 - Manutenzione ogni 6 MESI (in funzione dell'utilizzo)

PULIZIA DEL SERBATOIO PELLETT: Eliminare i residui di polvere di pellet all'interno del serbatoio.

COME AGIRE: Utilizzando un aspirapolvere eliminare tutte le particelle accumulate sul fondo aiutandosi con delle prolunghe snodabili.

SVUOTAMENTO DELL'ARIA DALL'IMPIANTO (RADIATORI): Togliere l'aria che si può formare all'interno dell'impianto.

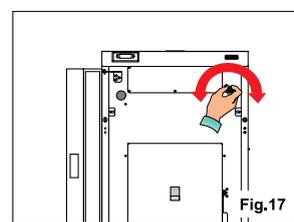
COME AGIRE: Ogni radiatore è dotato di sfiato, aprire quest'ultimo ruotandolo lentamente per far uscire l'aria. Il segnale che l'aria è stata completamente tolta è la fuoriuscita dell'acqua (recuperare l'acqua con un contenitore). Operazione da eseguire con radiatori freddi.

SVUOTAMENTO DELL'ARIA DALL'IMPIANTO (CALDAIA): Togliere l'aria che si può formare all'interno dell'impianto.

COME AGIRE: Ruotare lentamente la valvola di sfiato per far uscire l'aria (fig.17).

Il segnale che l'aria è stata completamente tolta è la fuoriuscita dell'acqua (recuperare l'acqua con un Contenitore). Operazione da eseguire a caldaia fredda.

AVVERTENZA: Qualora si verifici un calo della pressione dell'impianto, ripristinarla con il rubinetto di carico posto sul retro della caldaia, fino ad un valore di circa **0,8 bar a freddo**.



-10- Manutenzione

RIMOZIONE E PULIZIA PANNELLO IN VERMICULITE: se necessario ed in funzione dell'utilizzo rimuovere il pannello di vermiculite posizionato alla sommità della camera di combustione.

COME AGIRE (fig. 18 e 19):

- Spostare verso destra il pannello di vermiculite (A) in modo da fare uscire le Teste delle viti dalle asole anteriori (B).
- Abbassare il pannello in vermiculite (A) inclinandolo leggermente per estrarlo.

Rimuovere tutti gli incombusti presenti all'interno della camera di combustione.

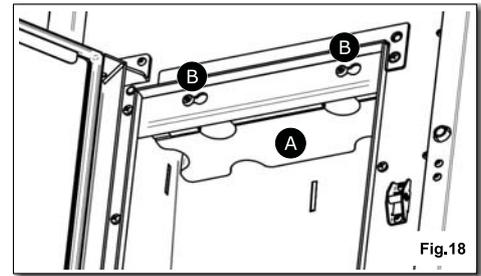


Fig.18

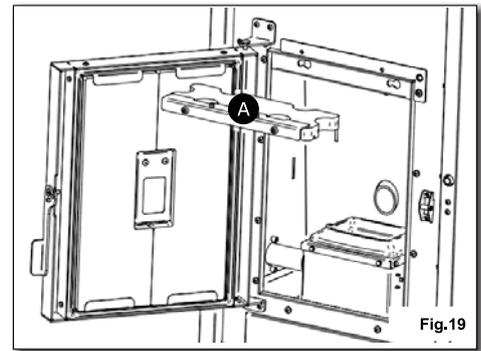


Fig.19

PULIZIA VANO GIROFUMI: Rivolgersi a personale qualificato.

PULIZIA CANNA FUMARIA: Rivolgersi a personale qualificato.

-11- Smantellamento

11.1 - Smontaggio per demolizione



Questo simbolo, applicato sul prodotto o sulla confezione, indica che il prodotto **NON** deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Provvedendo a smaltire in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

11.2 - Smontaggio per trasferimento

Se la caldaia deve essere smontata per ricollocarla in altro luogo procedere come segue:

Prima di iniziare lo smontaggio è obbligatorio togliere l'alimentazione elettrica e chiudere l'impianto dell'acqua.

Lo smontaggio deve essere fatto da **personale qualificato** o direttamente dal **costruttore** facendo attenzione a separare e identificare (marcaturo) tutti i componenti. Una perfetta organizzazione nello smontaggio garantisce un rimontaggio perfetto e in sicurezza.

Tutto il materiale deve essere sistemato in luoghi asciutti e al riparo dagli agenti atmosferici.

Prima di iniziare il nuovo montaggio controllare accuratamente che il materiale non abbia subito danni.

-12- Inconvenienti e rimedi

INCONVENIENTE	CAUSA	RIMEDIO
A) I pellet non scendono nel braciere	<ol style="list-style-type: none"> 1- Serbatoio PELLET vuoto 2- Motoriduttore Coclea in avaria 3- Centralina Elettronica in avaria 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Riempire il serbatoio di pellet 2- Contattare l'assistenza tecnica 3- Contattare l'assistenza tecnica
B) La fiamma è debole, il pellet si accumula nel braciere	<ol style="list-style-type: none"> 1- Aria comburente insuff. per mancata manutenzione ordinaria 2- Aria comburente insuff. per mancata manutenzione stagionale 3- Pellet non adeguato 4- L'antina non è chiusa 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Pulire il braciere; verificare che i fori presenti non siano ostruiti - Pulire l'eventuale griglia di aspirazione aria esterna 2- Contattare l'assistenza tecnica; pulizigirofumi e canna fumaria 3- Cambiare il tipo di pellet (vedi specifiche sul manuale) 4- Chiudere l'antina
C) Il Pannello di Controllo a bordo stufa o il Pannello di Controllo Remoto è spento	<ol style="list-style-type: none"> 1- Mancanza di energia elettrica 2- Fusibile di protezione bruciato 3- Malfunzionamento del Pannello di Controllo, della Centralina Elettronica o dei Collegamenti elettrici 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Verificare la presenza della Tensione di Rete ed il collegamento del cavo di alimentazione della stufa 2- Contattare l'assistenza tecnica; sostituzione del fusibile di protezione sul blocchetto presa sul retro della stufa 3- Contattare l'assistenza tecnica
D) Blocco funzionamento per Er01 Intervento Termostato di Sicurezza o Er04 Sovratemperatura Acqua	<ol style="list-style-type: none"> 1- Mancato funzionamento del circolatore (per INTERRUZIONE dell'energia elettrica) 2- Circolatore in avaria 3- Presenza di ostruzioni nell'impianto idraulico di riscaldamento 4- Termostato di sicurezza in avaria 5- Sonda Temperatura Acqua in avaria 6- Centralina Elettronica in avaria 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Riarmare manualmente il termostato di sicurezza e sbloccare la stufa dal pannello di controllo 2- Contattare l'assistenza tecnica 3- Contattare l'assistenza tecnica 4- Contattare l'assistenza tecnica 5- Contattare l'assistenza tecnica 6- Contattare l'assistenza tecnica
E) La fiamma si spegne Er03 Spegnimento Accidentale	<ol style="list-style-type: none"> 1- I pellet non scendono nel braciere 2- L'antina non è chiusa 3- La guarnizione dell'antina è usurata 4- Pellet non adeguato 5- Aria comburente insuff. per mancata manutenzione ordinaria 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Vedi inconveniente A 2- Chiudere l'antina 3- Contattare l'assistenza tecnica; sostituzione della guarnizione 4- Cambiare il tipo di pellet (vedi specifiche sul manuale) 5- Pulire il braciere; verificare che i fori presenti non siano ostruiti
F) Blocco funzionamento per Er05 Sovratemperatura Fumi	<ol style="list-style-type: none"> 1- Pellet non adeguato 2- Sonda Temperatura Fumi in avaria 3- Centralina Elettronica in avaria 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Cambiare il tipo di pellet (vedi specifiche sul manuale) 2- Contattare l'assistenza tecnica 3- Contattare l'assistenza tecnica
G) Blocco funzionamento per Er07 Encoder Estrattore Fumi guasto o Er08 Regolazione Velocità Estrattore Fumi non riuscita	<ol style="list-style-type: none"> 1- Encoder dell'Estrattore Fumi in avaria 2- Centralina Elettronica in avaria 3- Alimentazione Elettrica della stufa non conforme 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Contattare l'assistenza tecnica 2- Contattare l'assistenza tecnica 3- Contattare l'assistenza tecnica
H) Blocco funzionamento per Er09 Pressione Acqua Minima	<ol style="list-style-type: none"> 1- Perdita di pressione nell'impianto idraulico di riscaldamento 2- Trasduttore di Pressione in avaria 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Eliminare le eventuali perdite e ricaricare l'impianto; aprire il rubinetto di riempimento fino ad ottenere una pressione di 0,8 bar a freddo 2- Contattare l'assistenza tecnica
I) Blocco funzionamento per Er10 Pressione Acqua Massima	<ol style="list-style-type: none"> 1- Errata regolazione della pressione di esercizio nell'impianto idraulico di riscaldamento 2- Vaso di Espansione dell'impianto idraulico di riscaldamento assente o non correttamente dimensionato 3- Vaso di Espansione della stufa in avaria 4- Trasduttore di Pressione in avaria 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Togliere acqua dall'impianto; aprire la valvola di sfiato della stufa abbassando la pressione a 0,8 bar a freddo 2- Contattare l'assistenza tecnica 3- Contattare l'assistenza tecnica 4- Trasduttore di Pressione in avaria
J) Blocco funzionamento per Er11 Orologio in avaria	<ol style="list-style-type: none"> 1- Batteria tampone dell'orologio in avaria 2- Centralina Elettronica in avaria 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Contattare l'assistenza tecnica 2- Contattare l'assistenza tecnica
K) La combustione non si avvia Er12 Accensione Fallita	<ol style="list-style-type: none"> 1- I pellet non scendono nel braciere 2- Riscaldatore a Cartuccia in avaria 3- Aria comburente insuff. per mancata manutenzione ordinaria 4- Aria comburente insuff. per mancata manutenzione stagionale 5- Pellet non adeguato 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Vedi inconveniente A 2- Contattare l'assistenza tecnica 3- Pulire il braciere; verificare che i fori presenti non siano ostruiti 4- Contattare l'assistenza tecnica; pulizia girofumi e canna fumaria 5- Cambiare il tipo di pellet (vedi specifiche sul manuale)
L) Blocco funzionamento per Er14 Intervento Pressostato	<ol style="list-style-type: none"> 1- Scarico fumi ostruito 2- Estrattore Fumi in avaria 3- Pressostato in avaria 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Contattare l'assistenza tecnica; pulizia girofumi e canna fumaria 2- Contattare l'assistenza tecnica 3- Contattare l'assistenza tecnica
M) Blocco funzionamento per Er15 Mancanza di Energia Elettrica (Black Out)	<ol style="list-style-type: none"> 1- Si è verificata una interruzione dell'alimentazione elettrica della stufa per un tempo superiore ai 5 minuti 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Sbloccare la stufa dal pannello di controllo
N) Blocco funzionamento per Er18 Esaurimento del Pellet nel serbatoio	<ol style="list-style-type: none"> 1- Il pellet nel serbatoio della stufa è esaurito 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Riempire il serbatoio di pellet e sbloccare la stufa dal pannello di controllo

NOTA: La vernice inizialmente presente sulle pareti in acciaio interne alla camera di combustione, ha unicamente una funzione protettiva delle stesse contro l'ossidazione per il periodo di stoccaggio in magazzino e di spedizione. Dopo alcune accensioni iniziali, tale vernice tende a bruciare ed a sfogliarsi e può essere facilmente rimossa, se necessario, lasciando così le pareti perfettamente pulite e non più soggette ad ossidazione grazie all'effetto protettivo dei fumi.

- Allegato

Copia per l'acquirente da lasciare allegata al manuale d'uso

ATTESTATO DI CORRETTA INSTALLAZIONE E AVVENUTO COLLAUDO

CLIENTE: _____

TEL: _____

VIA: _____

CAP: _____

CITTÀ: _____

PROV.: _____

Timbro del Rivenditore:

Timbro dell'Installatore:

Nome: _____

Cognome: _____

Indirizzo: _____ Cap.: _____

Località: _____ Tel.: _____

Data di consegna: _____

Documento di consegna: _____

Apparecchio mod.: _____

Matricola: _____ Anno: _____

Il cliente dichiara, al termine dell'installazione dell'Apparecchio, che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in accordo con le istruzioni del presente manuale d'uso. Dichiara inoltre, di aver preso visione del perfetto funzionamento e di essere a conoscenza delle indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione dell'Apparecchio.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

*** La presente dichiarazione è da ritenersi non valida se non debitamente compilata e firmata.**

Copia da inviare alla ditta costruttrice "CLAM" unitamente al certificato di garanzia

ATTESTATO DI CORRETTA INSTALLAZIONE E AVVENUTO COLLAUDO

CLIENTE: _____

TEL: _____

VIA: _____

CAP: _____

CITTÀ: _____

PROV.: _____

Timbro del Rivenditore:

Timbro dell'Installatore:

Nome: _____

Cognome: _____

Indirizzo: _____ Cap.: _____

Località: _____ Tel.: _____

Data di consegna: _____

Documento di consegna: _____

Apparecchio mod.: _____

Matricola: _____ Anno: _____

Il cliente dichiara, al termine dell'installazione dell'Apparecchio, che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in accordo con le istruzioni del presente manuale d'uso. Dichiara inoltre, di aver preso visione del perfetto funzionamento e di essere a conoscenza delle indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione dell'Apparecchio.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

*** La presente dichiarazione è da ritenersi non valida se non debitamente compilata e firmata.**



Vittoria

CLAM - Soc. coop.

Zona industriale - Via A.Ranocchia, 11

06055 Marsciano (PG) - Italia

tel. 075 874001 - fax 075 8742573

www.clam.it

e-mail: assistenza@clam.it

