

Apparecchi a combustibile solido: Legna da ardere  
Residential space heating appliances fired by Wood



*SOFIA*




*SOFIA  
CERAMICA*

<b>IT</b>	<b>LIBRETTO USO – MANUTENZIONE</b>	<b>Pag. 02</b>
<b>EN</b>	<b>USING INSTRUCTIONS AND MAINTENANCE</b>	<b>Pag. 19</b>

**Cod. 90002835 Rev. 3**

**GENTILE CLIENTE,**

Nel ringraziarla per la preferenza accordataci, le ricordiamo di Leggere Attentamente il contenuto del presente libretto, in quanto fornisce importanti indicazioni ed istruzioni riguardanti l'installazione, l'uso, la manutenzione, la sicurezza del prodotto e, non da ultimo, le condizioni di garanzia. Tale mancanza sarà considerata **"USO IMPROPRIO"** dell'apparecchio e quindi **"NON CORRETTO UTILIZZO"** con possibilità di decadimento della Garanzia.

Apparecchi costruiti in conformità  
alle direttive comunitarie  
applicabili per la marcatura 

## INDICE

Cap.	Descrizione	Pag.
<b>1</b>	<b>Installazione</b>	3
1.1	Prescrizioni e norme	3
1.2	Operazioni preliminari	3
1.3	Posizionamento apparecchio	3
1.4	Allacciamenti	4
1.5	Dati tecnici	8
<b>2</b>	<b>Utilizzo</b>	9
2.1	Avvertenze importanti	9
2.2	Combustibile	9
2.3	Messa in funzione	10
<b>3</b>	<b>Manutenzione e pulizia</b>	14
3.1	Pulizia a carico dell'utilizzatore	14
3.2	Manutenzione ordinaria	15
3.3	Accessori	15
3.4	Possibili inconvenienti e loro rimedio	16
<b>4</b>	<b>Targhetta caratteristiche</b>	40
<b>5</b>	<b>Condizioni di garanzia e richiesta intervento</b>	17

## 1 INSTALLAZIONE

### PARTE DESTINATA ALL'INSTALLATORE

#### 1.1 Prescrizioni e norme

- Leggere attentamente il contenuto del presente manuale, in quanto fornisce importanti indicazioni ed istruzioni riguardanti l'installazione, l'uso, la manutenzione e soprattutto la sicurezza del prodotto.
- L'installazione e l'uso delle apparecchiature, deve avvenire esclusivamente in ambiente giudicato idoneo dagli enti preposti e soprattutto in conformità alle norme e prescrizioni vigenti in materia.
- Gli impianti tecnologici e l'installazione degli apparecchi devono essere effettuati da personale professionalmente qualificato, autorizzato a rilasciare certificato di conformità e rispondenza alle norme in vigore.
- Nel luogo di installazione devono essere rispettate tutte le leggi, norme e direttive in vigore, in materia di edilizia civile e/o industriale.
- Devono inoltre essere rispettate tutte le leggi, norme, direttive in vigore in materia di impiantistica, canne fumarie, elettricità, acqua, ventilazione/aspirazione.
- **Il costruttore declina ogni responsabilità derivante da installazione errata, manomissione, utilizzo non corretto dell'apparecchio, uso improprio, cattiva manutenzione, inosservanza delle normative vigenti e imperizia d'uso.**

#### 1.2 Operazioni preliminari

- Togliere delicatamente l'imballo.
- Il materiale che compone l'imballo va riciclato mettendolo negli appositi contenitori o conferito al sito preposto nel comune di residenza. **→VEDERE PAG. 18**
- Prima dell'installazione assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio, in caso di dubbio non utilizzarlo e rivolgersi al rivenditore.

#### 1.3 Posizionamento apparecchio

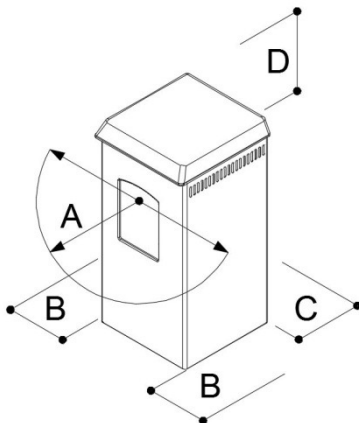
- Il sito d'installazione dell'apparecchio deve prevedere:
  - Una pavimentazione di adeguata capacità di carico, superiore al peso dell'apparecchio. Se la costruzione esistente non soddisfa questo requisito, misure appropriate dovranno essere prese (Es. piastra di distribuzione di carico).
  - Una pavimentazione adatta all'irraggiamento calorico che garantisca l'edificio contro i rischi di incendio.
  - L'installazione dell'apparecchio deve garantire facile accesso per la pulizia dell'apparecchio stesso, dei condotti dei gas di scarico e della canna fumaria.
  - Una distanza minima da materiali adiacenti infiammabili (vedi Distanze di Sicurezza)
  - Che il locale sia permanentemente ventilato secondo le norme in vigore.
  - **Non è ammessa l'installazione nelle camere da letto, nei bagni o doccia, e dove è già installato un altro apparecchio da riscaldamento senza un afflusso di aria autonomo (caminetto, stufa ecc.).**
  - **È vietato il posizionamento del prodotto in ambiente con atmosfera esplosiva.**

#### PROTEZIONE DEL PAVIMENTO

- L'apparecchio deve appoggiare su una superficie non infiammabile. In caso di pavimentazione infiammabile (legno, moquette, ecc.) è necessario predisporre una base protettiva del pavimento (lamiera di acciaio, ceramica o altro) con le seguenti dimensioni:
  - Sporgenza anteriore  $\geq 500$  mm;
  - Sporgenza laterale  $\geq 300$  mm;
  - Sporgenza posteriore  $\geq 100$  mm.

## DISTANZE DI SICUREZZA

- Da oggetti NON infiammabili:
  - A > 400 mm      B > 175 mm      C > 125 mm      D > 1500 mm
- Da oggetti infiammabili e da pareti portanti in cemento armato:
  - A > 800 mm      B > 350 mm      C > 250 mm      D > 1500 mm
- Eventuali oggetti infiammabili posti sopra l' apparecchio devono essere tenuti debitamente lontani : a una distanza minima di 1.5 metri.



Misurare sempre partendo dalla superficie esterna dell' apparecchio.

## Allacciamenti

- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati riportati sulla targhetta (vedi duplicato a par. 5 ) siano corrispondenti a quelli richiesti all'acquisto.
- Tutte le apparecchiature da riscaldamento a biomassa, nella fattispecie stufe a legna, devono per legge evacuare i prodotti della combustione in una canna fumaria costruita conformemente alle norme in vigore.
- I punti che sono descritti di seguito sono norme di buona costruzione e installazione. Si rifanno a normative in vigore (all'atto della stampa del presente libretto) ma non sono da ritenersi esaustive in materia di impiantistica e di installazione.

## ALLACCIAMENTO ELETTRICO

- L'apparecchio viene fornito con un cavo di collegamento provvisto di spina europea da collegarsi ad una presa di **1N 230V AC 50Hz**, possibilmente con interruttore magnetotermico. Il cavo di collegamento deve essere disposto in modo tale da evitare qualsiasi contatto con superfici calde e/o taglienti .
- L' apparecchio deve essere collegato con messa a terra.

## **CAMINO O CANNA FUMARIA**

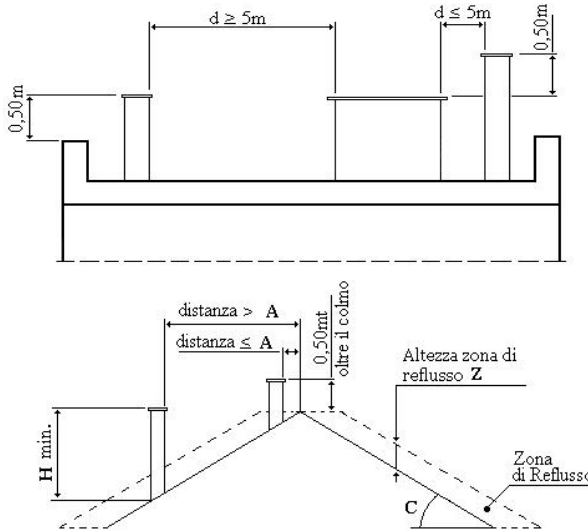
- Il camino o canna fumaria deve rispondere ai seguenti requisiti:
  - Essere a tenuta dei prodotti della combustione, impermeabile ed adeguatamente isolato e coibentato alla stregua delle condizioni di impiego (UNI 9615);
  - Essere realizzato in materiali adatti a resistere alle normali sollecitazioni meccaniche, al calore, all'azione dei prodotti della combustione e alle eventuali condense;
  - Avere andamento prevalentemente verticale con deviazioni dell'asse non superiori a 45°;
  - Essere adeguatamente distanziato da materiali combustibili o infiammabili mediante intercapedine d'aria od opportuno isolante;
  - Avere sezione interna costante, libera e indipendente;
  - Avere sezione interna preferibilmente circolare; le sezioni quadrate o rettangolari devono avere angoli arrotondati con raggio non inferiore a 20 mm;
  - In caso di sezioni rettangolari il rapporto massimo tra i lati deve essere di 1,5;
  - Essere priva di strozzature per tutta la sua lunghezza;
  - Dovranno essere rispettate le indicazioni del costruttore dell'apparecchio per quanto concerne la sezione e le caratteristiche costruttive della canna fumaria/camino. Per sezioni particolari, variazioni di sezione o di percorso dovrà essere effettuata una verifica del funzionamento del sistema di evacuazione fumi con appropriato metodo di calcolo fluidodinamico (UNI 9615).
  - E' consigliato che il condotto fumario sia dotato di una camera per raccolta materiali solidi ed eventuali condense, situata sotto l'imbocco del canale da fumo, in modo da essere facilmente apribile ed ispezionabile da sportello a tenuta d'aria.
  - In caso di incendio della canna fumaria munirsi di adeguati sistemi per soffocare le fiamme (es. utilizzare un estintore a polvere o ad anidride carbonica) e richiedere l'intervento dei Vigili del Fuoco.
  - Durante l'installazione è necessario garantire un facile accesso per gli interventi di manutenzione e pulizia dell'apparecchio, del canale da fumo e della canna fumaria.

## **COLLEGAMENTO DELL'APPARECCHIO ALLA CANNA FUMARIA ED EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE** (vedi anche normativa UNI 10683)

- Il collegamento tra l'apparecchio di utilizzazione e la canna fumaria deve ricevere lo scarico da un solo generatore di calore.
- E' ammessa la realizzazione di apparecchio composto da caminetto e forno di cottura con un unico punto di scarico verso il camino, per il quale il costruttore dovrà fornire le caratteristiche costruttive del raccordo dei canali da fumo.
- E' vietato convogliare nello stesso canale da fumo lo scarico proveniente da cappe sovrastanti gli apparecchi di cottura.
- E' vietato lo scarico diretto verso spazi chiusi anche se a cielo libero.
- Lo scarico diretto dei prodotti della combustione deve essere previsto a tetto ed il condotto fumario deve avere le caratteristiche previste precedentemente.
- Eventuali tratti orizzontali devono avere una pendenza minima del 3%.
- Non è ammesso il montaggio di dispositivi di regolazione manuale del tiraggio sugli apparecchi a tiraggio forzato.
- I canali da fumo devono essere a tenuta dei prodotti della combustione e delle condense, in caso di passaggio all'esterno del locale di installazione devono essere coibentati/isolati.
- Durante l'installazione è necessario garantire un facile accesso per gli interventi di pulizia dell'apparecchio, del canale da fumo e della canna fumaria.

**COMIGNOLO**

- Il comignolo deve rispondere ai seguenti requisiti:
  - Avere sezione interna equivalente a quella del camino;
  - Avere sezione utile di uscita non inferiore al doppio di quella interna del camino;
  - Essere costruito in modo da impedire la penetrazione nel camino di pioggia, neve, corpi estranei e in modo che anche in caso di venti di ogni direzione e inclinazione sia comunque assicurato lo scarico dei prodotti della combustione;
  - Essere posizionato in modo da garantire una adeguata dispersione e diluizione dei prodotti della combustione e comunque al di fuori della zona di reflusso in cui è favorita la formazione di contro pressioni. Tale zona ha dimensioni e conformazioni diverse in funzione dell'angolo di inclinazione della copertura, per cui risulta necessario adottare le altezze minime indicate negli schemi seguenti:

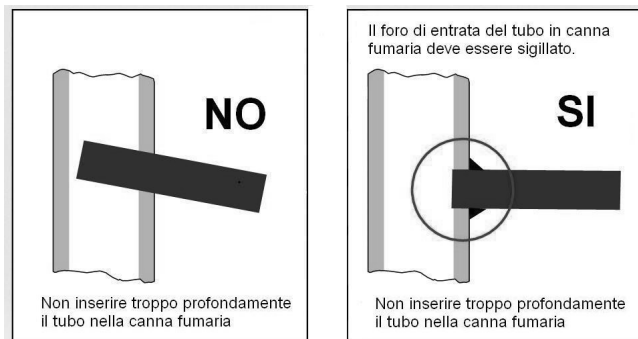


Inclinazione del tetto C (°)	A	H	Altezza della zona di reflusso Z (m)
15	1,85	1,00	0,50
30	1,50	1,30	0,80
45	1,30	2,00	1,50
60	1,20	2,50	2,10



**REALIZZAZIONE DELL'ALLACCIAMENTO ALLA CANNA FUMARIA**

- Eseguire il collegamento dell'apparecchio alla canna fumaria del camino esistente, assicurandosi che il tubo di uscita fumi non occupi la sezione libera della canna fumaria.
- Utilizzare esclusivamente tubi adatti allo smaltimento dei fumi della combustione.
- Limitare i tratti orizzontali del condotto di raccordo alla canna fumaria (max 1 metro) e l'uso di curve.

**PRESA ARIA COMBUSTIONE DALL'AMBIENTE DI INSTALLAZIONE**

- L'apparecchio deve poter disporre dell'aria necessaria a garantirne il regolare funzionamento mediante prese d'aria esterna.
- Le prese d'aria devono rispondere ai seguenti requisiti:
  - a) Avere sezione libera totale minima di 200 cm<sup>2</sup>;
  - b) Essere comunicanti direttamente con l'ambiente di installazione;
  - c) Essere protette con griglia, rete metallica o idonea protezione purché non riduca la sezione minima di cui al punto a) e posizionate in modo da evitare che possano essere ostruite.
- L'afflusso dell'aria può essere ottenuto anche da un locale adiacente a quello di installazione, purché tale flusso possa avvenire liberamente attraverso aperture permanenti comunicanti con l'esterno. Il locale adiacente rispetto a quello di installazione non deve essere messo in depressione rispetto all'ambiente esterno per effetto del tiraggio contrario, provocato dalla presenza in tale locale di altro apparecchio di utilizzazione o di dispositivo di aspirazione.
- Nel locale adiacente le aperture permanenti devono rispondere ai requisiti di cui alle lettere a) e c).
- Il locale adiacente non può essere adibito ad autorimessa, magazzino di materiale combustibile né comunque ad attività con pericolo d'incendio.

*NOTA: il foro di reintegro aria nell'ambiente nel quale funziona l'apparecchio, dovrà essere posizionato in basso.*

*NOTA : Ventilatori di estrazione aria, quando usati nella stessa stanza o spazi vicini dell'apparecchio, potrebbero causare problemi di funzionamento.*

*NOTA : Il locale di installazione non deve essere messo in depressione da apparecchiature quali ad esempio: cappe di aspirazione, camini, canne fumarie, ecc..., presenti nel locale stesso o nei locali adiacenti posti in comunicazione.*

**1.4 Dati tecnici**

<i>Descrizione</i>		<i>SOFIA</i>	<i>SOFIA CERAMICA</i>
Larghezza	mm	505	
Profondità	mm	485	
Altezza	mm	865	
Peso apparecchio	kg	115	125
Diametro scarico fumi	mm	130	
Potenza termica max del focolare	kW	7,4	
Potenza termica Nominale *	kW	<b>6,7</b>	
Potenza di riscaldamento all'ambiente*	kW	6,7	
Emissioni CO al 13% di ossigeno <i>P.Nominale</i>		0,0736% 921 mg/Nm <sup>3</sup> 620 mg/MJ	
Emissioni NOx al 13% di ossigeno <i>P.Nominale</i>		85 mg/Nm <sup>3</sup> 57 mg/MJ	
Emissioni OGC al 13% di ossigeno <i>P.Nominale</i>		68 mg/Nm <sup>3</sup> 31 mg/MJ	
Emissioni DUST al 13% di ossigeno <i>P.Nominale</i>		25 mg/Nm <sup>3</sup> 17 mg/MJ	
Emissioni CO <sub>2</sub> <i>P.Nominale</i>	%	9,31	
Rendimento : <i>P.Nominale</i>	%	89,5	
Volume riscaldabile **	m <sup>3</sup>	122 (55) / 191 (35)	
Temperatura dei fumi: <i>P.Nominale</i>	°C	161	
Quantità di fumi al camino	g/sec	4,6	
Depressione in Prova al camino <i>P.Nominale</i>	Pa	12,7	
Depressione camino:Min-Max	Pa	12 ÷ 20	
Combustibile consigliato		<b>Legna di Faggio UNI EN ISO 17225-5</b>	
Carico massimo Combustibile orario <i>P.Nominale</i>	Kg/h	1,73	
Intervallo Ricariche combustibile <i>P.Nominale</i>	minuti	52	
Imbocco Fuoco LxH	mm	250x210	
Dimensioni griglia focolare LxP	mm	280x330	
Volume Forno	litri	-	
Dimensioni Forno LxPxH	mm	-	
Luce Forno		NO	
Coperchio		NO	
Fiamma Visibile		SI	
Tensione/Frequenza Potenza assorbita	V/Hz -W	230/50 - 36	
Fusibile (5x20)	A	4T	
Classe di Efficienza Energetica		A+	
Classe di qualità ambientale (Decreto 186)	stelle	★★★★ (4 stelle)	

\* nella zona dell'ambiente in cui è installato l'apparecchio.

\*\* Ove non sia disponibile il valore del fabbisogno energetico del proprio edificio, a titolo puramente indicativo vengono forniti i seguenti valori di volume riscaldabile riferito ad ambienti con altezza di 2.70 metri :

Edificio **NON ISOLATO** fabbisogno 55 W/m<sup>3</sup>, Edificio **MEDIAMENTE ISOLATO** fabbisogno 35 W/m<sup>3</sup>.



## 2 UTILIZZO - PARTE DESTINATA ALL'UTILIZZATORE

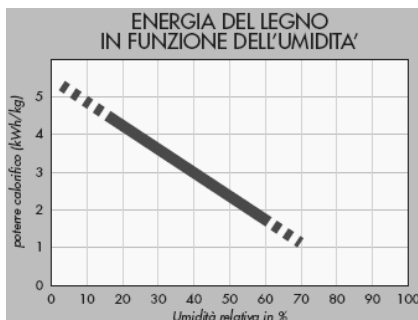
### 2.1 Avvertenze importanti

- Leggere attentamente il contenuto della presente sezione, in quanto fornisce importanti indicazioni ed istruzioni riguardanti l'uso, la manutenzione e soprattutto la sicurezza del prodotto.
- Il presente Manuale deve essere Letto e Studiato in ogni sua parte che lo compone. Tale Mancanza sarà considerata Uso Improprio dell'apparecchio e quindi non facente parte del corretto utilizzo dell'apparecchio.
- Conservare con cura il presente manuale in modo da poterlo utilizzare ogni volta che ciò si renda necessario. Il manuale è parte integrante dell'apparecchio pertanto deve accompagnare l'apparecchio stesso nel caso questo passi di proprietà.
- L'apparecchio deve essere impiegato solo per l'uso per il quale è stata esplicitamente concepito, altri impieghi sono impropri e pertanto pericolosi.
- L'apparecchio non deve essere utilizzata come inceneritore.
- Il funzionamento dell'apparecchio genera delle temperature molto elevate su alcune superfici, sia esterne che interne, con le quali l'utilizzatore può arrivare facilmente a contatto, occorre pertanto prestare la massima attenzione.
- Questo apparecchio non è utilizzabile da persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali, mentali o con scarsa esperienza e conoscenza a meno che non siano visionati od istruiti sull'uso dell'apparecchio dalla persona che è responsabile per la sua sicurezza.
- Tutto l'apparecchio è da considerarsi zona attiva di scambio termico, con superfici che si presentano calde, pertanto, devono essere prese precauzioni per evitare il contatto diretto soprattutto con bambini, disabili, animali, ecc...
- Per l'apertura della porta focolare, utilizzare la dotazione dell'apparecchio.
- Il funzionamento corretto della stufa è da considerarsi con porta focolare chiusa; in caso di vetro della porta focolare rotto e/o incrinato, così come in caso di anomalie di funzionamento, l'apparecchio non può essere messo in funzione, se non dopo aver rimosso l'anomalia.
- Disattivare l'apparecchio in caso di guasto o di cattivo funzionamento, eventualmente scollegandolo dalla rete elettrica.
- Eventuali riparazioni o sostituzioni di componenti usurati devono essere eseguite da un centro di assistenza qualificato. Esigere esclusivamente ricambi originali.
- E' vietata ogni modifica/manomissione dell'apparecchio non autorizzata.
- Non ostruire le aperture o feritoie di aspirazione o di smaltimento del calore.
- Non utilizzare l'apparecchio come struttura di appoggio o come scala.
- Non toccare l'apparecchio con le mani umide o bagnate, trattasi di apparecchio elettrico.
- Disattivare l'apparecchio in caso di guasto o di cattivo funzionamento, eventualmente scollegandolo dalla rete elettrica.
- Devono essere rispettate tutte le distanze di sicurezza dai materiali infiammabili e tutte le prescrizioni contenute nel capitolo di Installazione.

### 2.2 Combustibile

- L'apparecchio è concepito per utilizzare solo : **LEGNO DA ARDERE**
- **Il combustibile da utilizzare deve rispettare la Normativa UNI EN ISO 17225-5.**
- **N.B.** Non è consentito l'uso di **combustibili liquidi o carbone**. E' altresì vietato l'utilizzo di combustibili solidi diversi dal legno quali ad esempio : paglia, granoturco, noccioli, pigne. L'utilizzo di bancali, scarti della lavorazione del legno e di tipi di legname quali : acacie, conifere , piante da frutto (ulivo compreso), può pregiudicare non soltanto il buon funzionamento, ma anche danneggiare alcune parti dell'apparecchio.

- Al fine di garantire una perfetta combustione è necessario conservare il combustibile in luogo asciutto e protetto dalla sporcizia.
- La resa termica del legno è molto influenzata dalla sua umidità relativa in %. (vedi tabella a fianco).



### 2.3 Messa in funzione

- La messa in funzione dell'apparecchio deve avvenire solamente dopo il completamento delle operazioni di montaggio e di collegamento ai condotti di evacuazione fumi. Una stufa nuova richiede il completamento dell'essiccazione della vernice di finitura, Vi invitiamo pertanto a seguire attentamente quanto segue in occasione dei primi processi di riscaldamento:
  - Durante i primi periodi di funzionamento, l'apparecchio potrà emanare odori che potrebbero risultare sgradevoli; Vi consigliamo di aerare il locale per consentire l'eliminazione di tali odori;
  - Il completo indurimento della vernice delle stufe, si raggiunge dopo alcune operazioni di riscaldamento.
- L' apparecchio è una Stufa da riscaldamento domestico il cui funzionamento è conforme alla Norma **EN 13240**. Grazie alla struttura in ghisa del focolare l'apparecchio può esercitare un grande rendimento termico.

### CARICA COMBUSTIBILE

- Il funzionamento dell' apparecchio è di tipologia intermittente , quindi richiede che il combustibile venga caricato manualmente durante il funzionamento.
- La carica di combustibile va effettuata nei momenti in cui la fiamma risulta minima, questo per evitare sgradevoli fuoriuscite di prodotti combusti dalla porta focolare.
- Per l'apertura della porta focolare, utilizzare la dotazione fornita con l' apparecchio.

### ACCENSIONE E FUNZIONAMENTO

**N.B. Per l' accensione non utilizzare mai : alcool, benzina, o altri combustibili liquidi.**

- In caso di accensione in giornate particolarmente fredde, o con bassa pressione si consiglia di far riscaldare la canna fumaria bruciando nella stufa un po' di carta di giornale.
- Per le ricariche di combustibile con stufa a regime attenersi alle quantità stabilite nella tabella " Dati tecnici " .

## ACCENSIONE

- Disporre sul braciere un cubo di accensione (accendi fuoco ) o una piccola palla di carta, sopra disporre circa 0,5 kg di legnetti o ciocchi spaccati di piccole dimensioni e 3 piccoli ciocchi di legno. Utilizzando gli accessori dati in dotazione, aprire completamente l'aria primaria e l'aria secondaria, accendere con un fiammifero la carta o l'accendi fuoco e chiudere la porta focolare.
- Ad accensione avvenuta, quando il fuoco inizia la fase calante, disporre sul fuoco alcuni ciocchi di pezzatura superiore a quelli utilizzati per l'accensione, ripetere quest' ultima operazione progressivamente fino al raggiungimento della carica oraria indicata nella tabella "Dati tecnici", raggiunto il normale regime di funzionamento posizionare le regolazioni dell'aria primaria e dell'aria secondaria, come indicato nel capitolo REGOLAZIONI.
- Si ricorda che il caricamento deve avvenire con presenza di fiamma moderata e ciò per evitare spiacevoli fuoriuscite di prodotti della combustione nell'ambiente.
- Durante il funzionamento prolungato è consigliabile azionare lo scuoti griglia per far passare la cenere dal braciere al cassetto di raccolta ceneri.

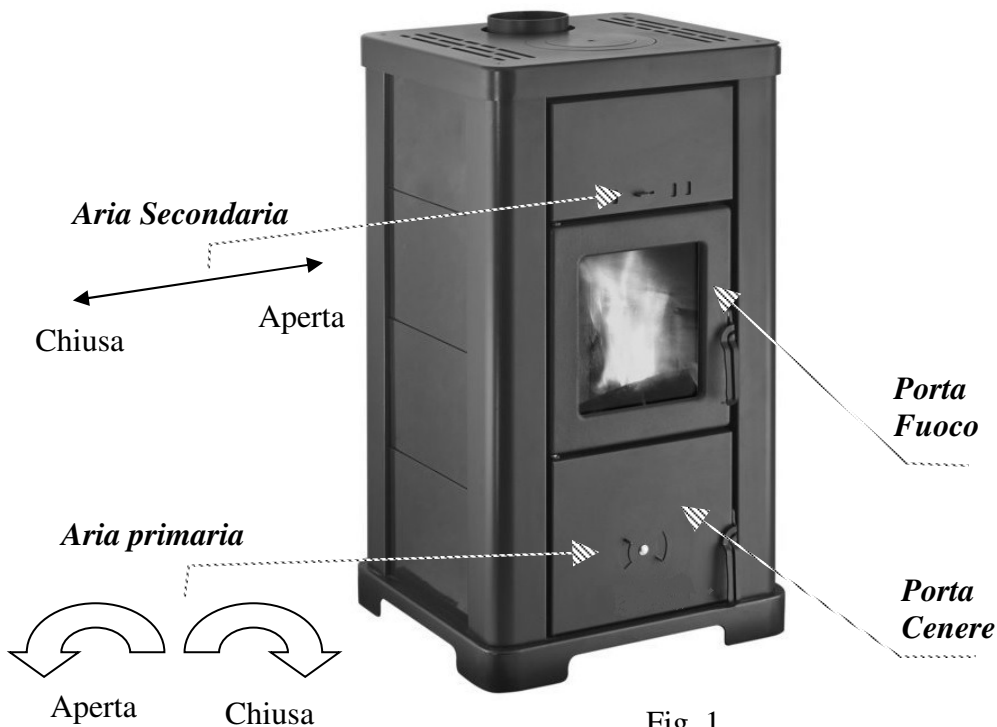


Fig. 1

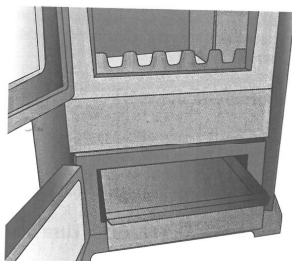
**RICARICA - RIPARTENZA CON BRACI** (Senza la presenza di fuoco moderato)

In caso di ricarica senza la presenza di fuoco moderato, ma delle sole braci, procedere come descritto di seguito:

- Con l'attizzatoio addensare le braci al centro del focolare.
- Aprire completamente l'aria primaria.
- Attendere il tempo necessario affinché nel bracere si presenti un fuoco sufficientemente adeguato alla ripartenza (alcuni minuti).
- Caricare alcuni pezzi di legna ed attendere la completa accensione.
- Riportare i comandi aria primaria in posizione di normale utilizzo come indicato nel capitolo REGOLAZIONI.

**CASSETTO CENERI**

- Il cassetto ceneri, deve essere vuotato dai residui di combustione utilizzando l'apposito guanto, quando la stufa è fredda.
- Il cassetto ceneri è situato sotto al focolare e per accedervi è necessario aprire la Porta cenere.
- Lo svuotamento del cassetto ceneri va eseguito con la stufa fredda. Raccomandiamo di far attenzione alla possibile presenza di braci o tizzoni caldi.
- Ricordarsi sempre di reinserire il cassetto ceneri nell'apposito spazio previsto: la mancanza del reinserimento, in caso di funzionamento, è da considerarsi pericoloso.
- Nella necessità di svuotamento del cassetto ceneri con la stufa ancora calda, operazione comunque da non farsi con presenza di fiamma, la presa deve avvenire con l'apposito guanto.

**VENTILAZIONE**

- L'apparecchio è dotato di un ventilatore per migliorare la diffusione del calore in ambiente.
- Questa ventilazione è attivabile una volta che l'apparecchio è a regime e sufficientemente caldo.
- Collegare l'apparecchio alla presa di rete tramite l'apposito cavo in dotazione.
- Verificare che la tensione dell'apparecchio corrisponda a quella della rete di alimentazione.
- Quando l'apparecchio è sufficientemente caldo, accendere il ventilatore tramite l'interruttore posto sul retro il quale garantirà una diffusione omogenea dell'aria calda nell'ambiente.

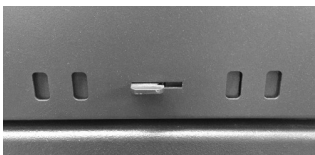
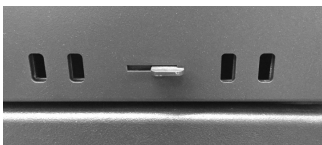


**FUSIBILE**

Nel caso di assenza di alimentazione della stufa, verificare lo stato del fusibile posto nel cassetto tra interruttore stufa e cavo alimentazione.



## REGOLAZIONI

- Al fine di avere sempre un buon compromesso tra il rendimento termico e il consumo di combustibile si suggeriscono le seguenti posizioni: durante il normale utilizzo, la regolazione di intensità fuoco può essere eseguita utilizzando il comando dell'aria primaria e il comando dell'aria secondaria.
- Le posizioni di regolazione sotto riportate si riferiscono ad apparecchio già a regime e sono date a titolo orientativo.

	TIPI DI COMBUSTIBILE	
<b>REGOLAZIONI</b>	<b>LEGNA</b>	-
Posizione <b>Aria Primaria</b>	Aperta	-
Posizione <b>Aria Secondaria</b>	Chiusa	-
<b>Elenco Regolazioni Posizioni Aria</b>		
 Chiusa	 Aperta	
<b>Aria Secondaria</b>		
 Chiusa	 Aperta	
<b>Aria Primaria</b>		

## FUNZIONI DI SICUREZZA

Dispositivo elettrico di protezione da sovracorrente. L'apparecchio è protetto contro la sovracorrente, da fusibile (vedi dati tecnici) posizionato sulla presa di alimentazione

## RISCHI RESIDUI

L'apparecchio non presenta di per sé potenziali rischi se completa dei rivestimenti in tutte le sue parti, ciò nonostante possono essere presenti i seguenti rischi residui:

### Rischio di ustione

- Tra la parte posteriore della stufa e lo scarico dei fumi (tubo di uscita fumi).
- Contatto con il vetro.

### Rischio elettrico

- Cavo di alimentazione.
- Connessioni motori.

### Rischio di incendio

- Apertura della porta frontale quando le ceneri non sono spente.

### **3 MANUTENZIONE E PULIZIA**

#### **PARTE DESTINATA ALL'UTILIZZATORE**

#### **AVVERTENZE FONDAMENTALI**

- La stufa deve essere spenta e lasciata raffreddare fino al raggiungimento della temperatura ambiente, a questo punto è possibile eseguire lavori di manutenzione o di pulizia.
- Le verifiche dello stato dell' apparecchio devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.

#### **3.1 Pulizia a carico dell' utilizzatore**

- La frequenza con cui occorre pulire la stufa, come anche gli intervalli di manutenzione, dipendono dal tipo e quantità di combustibile utilizzato. Un elevato contenuto nel combustibile di umidità, ceneri, polvere, trucioli o additivi chimici possono aumentare sensibilmente il numero di interventi di manutenzione necessari. Quindi desideriamo ancora una volta sottolineare la necessità di utilizzare come combustibile legno di buona qualità.
- Pulizia del Focolare. Per ottenere il migliore funzionamento dell'apparecchio, TUTTI i giorni occorre pulire accuratamente la griglia del focolare, svuotarlo dai residui della combustione (prestare attenzione all'eventuale presenza di residui ancora caldi), pulire i fori/ asole presenti sul fondo della griglia.
- Pulizia esterna. Questo tipo di operazione va eseguita con apparecchio freddo.
  - Parti in acciaio/ghisa: usare un panno imbevuto in sostanze specifiche per i materiali
  - Parti in vetro/ceramica: usare una spugnetta imbevuta di prodotto adatto per la pulizia vetri di stufe-caminetti e ripassare poi con strofinaccio asciutto.
  - Parti verniciate: usare un panno leggermente insaponato con prodotti neutri e poi ripassare con uno strofinaccio umido.

### **3.2 Manutenzione Ordinaria (operazione da eseguirsi da personale qualificato)**

- Almeno una volta all'anno deve essere effettuato un controllo generale dell'apparecchio da parte di un tecnico specializzato.
- Preferibilmente ogni anno é consigliabile far eseguire le seguenti manutenzioni da un centro assistenza autorizzato:
  - Pulizia dei condotti di gas di scarico;
  - Verifica ed eventuale sostituzione delle guarnizioni;
  - Verifica, della canna fumaria.
  - Verifica dell' integrità del vetro Porta Focolare e/o Porta Forno

Queste operazioni di manutenzione dell'apparecchio, sono a pagamento e **devono essere svolte da personale qualificato.**

CORISIT ha creato una rete di Centri Assistenza Tecnica (CAT) ai quali potrete fare riferimento e con i quali consigliamo di stipulare un contratto di manutenzione annuale.

N.B. : A seconda del tempo giornaliero d'utilizzo e della qualità del combustibile utilizzato, potrebbe rendersi necessario ridurre gli intervalli di manutenzione.

**Si raccomanda di eseguire una regolare manutenzione dell'apparecchio, dei canali da fumo e della canna fumaria.**

**In caso di prolungato inutilizzo dell'apparecchio verificare che i condotti fumo e la canna fumaria siano liberi da ostruzioni prima di accendere l'apparecchio.**

### **3.3 Accessori**

I seguenti attrezzi di servizio vengono forniti insieme alla stufa:

- Per l'apertura della porta focolare e di tutte le altre porte o parti che possono essere movimentate , utilizzare sempre il Guanto Termico in dotazione con l'apparecchio



### 3.4 Possibili inconvenienti e loro rimedio

DIFETTO	CAUSA	RIMEDIO
Il vetro della Porta Focolare si copre di fuliggine e/o la camera del focolare si sporca di nero fumo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiraggio troppo basso &lt; 10 Pa</li> <li>- Regolazioni errate.</li> <li>- Troppo combustibile immesso.</li> <li>- Combustibile con troppa umidità relativa.</li> <li>- Combustibile non adatto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllare se il condotto del tubo di uscita fumi non sia otturato.</li> <li>- Modificare la canna fumaria: Canna più alta oppure cappello terminale non adatto , oppure migliorare l' isolamento.</li> <li>- Vedere quanto riportato al paragrafi "Regolazioni" e "Combustibile da utilizzare".</li> <li>- Ridurre la quantità.</li> <li>- Far essiccare prima dell' utilizzo la legna umida.</li> <li>- Vedere quanto riportato al paragrafo "Combustibile".</li> </ul>
Tiraggio non regolare.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canna fumaria inadatta o sporca.</li> <li>- Apparecchio sporco all' interno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Richiedere intervento dello "Spazzacamino".</li> <li>- Eseguire Pulizia</li> </ul>
Scarico esterno con troppo fumo nero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accensione/Funzionamento apparecchio con legna ancora verde.</li> <li>- Scarico fumi parzialmente ostruito.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizzare combustibile di qualità migliore e stagionato.</li> <li>Far intervenire un tecnico qualificato.</li> </ul>
Fuoriuscita di fumo dall' apparecchio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La porta del focolare / cenere è aperta mentre il fuoco è acceso.</li> <li>- Tiraggio insufficiente.</li> <li>- Regolazioni errate nella fase di avviamento.</li> <li>- L'apparecchio necessita di pulizia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiudere le porte.</li> <li>- Far eseguire ispezione alla canna fumaria da Spazzacamino.</li> <li>- Vedere quanto riportato al paragrafi "Regolazioni" e "Combustibile da utilizzare".</li> <li>- Eseguire pulizia apparecchio e tubi raccordo alla canna fumaria.</li> </ul>
Il ventilatore non si accende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La stufa non riceve corrente elettrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllare che la spina della stufa sia inserita nella presa di corrente elettrica.</li> <li>- Controllare che l'interruttore sia posizionato a 1.</li> <li>- Controllare ed eventualmente sostituire il fusibile sulla presa di corrente.</li> </ul>

**Eventuali riparazioni devono essere eseguite esclusivamente dal centro assistenza autorizzato o da personale qualificato.**



## 5 CONDIZIONI DI GARANZIA e RICHIESTA INTERVENTO

- La Garanzia dell'apparecchio ha durata di anni due, così come previsto dalla Direttiva Europea 771/2019 (relativa a determinati aspetti dei contratti di vendita di beni , che modifica il regolamento (UE) 2017/2394 e la direttiva 2009/22/CE, e che abroga la direttiva 1999/44/CE ) sulla vendita dei beni di consumo. Il periodo è conteggiato a partire dalla data riportata sullo scontrino fiscale d'acquisto o sulla fattura o altro documento fiscale che comprovi l'avvenuto acquisto con data certa.
- La Garanzia copre tutto il territorio Nazionale Italiano.
- La Garanzia copre tutti i componenti (con esclusione dei Vetri e dei materiali di normale consumo) di cui l'apparecchio è costituito, comprende altresì tutte le spese di sostituzione dei componenti risultati difettosi.
- La Garanzia ha validità se: l'acquirente è in possesso dello scontrino fiscale d'acquisto o altro documento fiscale che comprovi l'avvenuto acquisto con data certa, tale documento è **condizione inderogabile** per ottenere l'intervento in garanzia e va esibito al tecnico prima dell'intervento, pena il decadimento della suddetta.
- La Garanzia ha validità se: l'acquirente è in regola con le modalità di pagamento pattuite all'atto dell'acquisto e non sia in mora per qualsiasi motivo.
- La Garanzia ha validità se: viene comprovato che l'anomalia sia dovuta a difetto di fabbricazione e non a cattivo uso, maltrattamento, mancata o insufficiente manutenzione dell'apparecchio.
- La Garanzia decade se: esistono malfunzionamenti generati da canne fumarie non conformi, non rispondenti alle caratteristiche dettate dalle normative in vigore o non rispondenti alle richieste dell'apparecchio come indicato al paragrafo Dati Tecnici.
- La Garanzia decade se: nella località di utilizzo dell'apparecchio sono presenti fattori ambientali anomali e/o esistono danni causati da agenti atmosferici, climatici, chimici, elettrochimici.
- La Garanzia decade se: esistono malfunzionamenti generati da cattiva installazione, manomissione dell'apparecchio, uso non appropriato, imperizia d'uso.
- La Garanzia decade se: esistono malfunzionamenti generati dall'uso di combustibili non conformi, quali ad esempio: legna verde, legna con molta umidità, combustibili diversi da quelli indicati sul libretto; nel caso di apparecchi a pellets, uso di materiali diversi da pellets di legna certificato.
- Non sono mai in Garanzia interventi di pulizia degli apparecchi o interventi di manutenzione ordinaria.
- Non sono in Garanzia i seguenti materiali di consumo/componenti: le guarnizioni, i vetri ceramici o temperati, i rivestimenti e griglie in ghisa, cestelli bruciatore, materiali refrattari ( es. Vermiculite o altro), i particolari verniciati, cromati o dorati, gli elementi in maiolica, le maniglie, cavi elettrici, il bruciatore ed i relativi componenti. Variazioni cromatiche, cavillature e lievi diversità dimensionali delle parti in ceramica non costituiscono motivo di contestazione, in quanto sono caratteristiche naturali dei materiali stessi.
- Non sono in Garanzia: guasti accidentali causati da cadute o danni dovuti al trasporto a NOI non imputabili. **Accertare l'integrità dell'apparecchio prima dell'installazione.**
- In caso di controversie il foro giudiziario esclusivamente competente è il foro della sede legale di CORISIT SRL - (Reggio Emilia -Italia)

CORISIT S.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente derivare a persone, cose ed animali in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nel presente libretto, installazione errata, manomissione dell'apparecchio, uso improprio, cattiva manutenzione, imperizia d'uso, inosservanza delle leggi, delle direttive e delle normative vigenti.








La CORISIT S.r.l. si riserva il diritto di modificare senza preavviso, le caratteristiche e i dati delle apparecchiature presentate in questa pubblicazione.

Alcuni particolari e accessori illustrati in questo manuale non sono di serie, pertanto il loro costo è da stabilirsi in fase di contratto.

## ETICHETTATURA AMBIENTALE IMBALLAGGI ITALIA

- Ai sensi del decreto legislativo 3 settembre 2020, n. 116 e della decisione 97/129/CE, il materiale che compone l'imballaggio dell'apparecchio, va gestito nel modo corretto, al fine di *facilitarne la raccolta, il riutilizzo, il recupero ed il riciclaggio ove questo sia possibile.*

Per la corretta gestione della raccolta dell'imballaggio, il consumatore finale deve seguire la tabella riportata nella quale ci sono tutte le indicazioni necessarie.

DESCRIZIONE	CODIFICA MATERIALE	SIMBOLO	INDICAZIONI PER LA RACCOLTA
-BANCALE IN LEGNO -GABBIA IN LEGNO -PALLET IN LEGNO	LEGNO FOR 50		Raccolta DIFFERENZIATA LEGNO Verifica col tuo Comune come conferire questo imballaggio all'isola ecologica
-SCATOLA IN CARTONE -ANGOLARE IN CARTONE -FOGLIO CARTONE	CARTONE ONDULATO PAP 20		Raccolta DIFFERENZIATA CARTA Verifica le disposizioni del tuo Comune
-BUSTA APPARECCHIO -BUSTA ACCESSORI -PLURIBALL -FOGLIO DI PROTEZIONE - ETICHETTE	POLIETILENE LD PE 04		Raccolta DIFFERENZIATA PLASTICA Verifica le disposizioni del tuo Comune
-POLISTIROLO -PATATINE	POLISTIROLO PS 6		Raccolta DIFFERENZIATA PLASTICA Verifica le disposizioni del tuo Comune
-REGGIA -NASTRO ADESIVO	POLIPROPILENE PP 5		Raccolta DIFFERENZIATA PLASTICA Verifica le disposizioni del tuo Comune.
-VITERIA -GRAFFE PER REGGIA	FERRO FE 40		Raccolta DIFFERENZIATA METALLO Verifica col tuo Comune come conferire questo imballaggio all'isola ecologica
-SACCHETTI POLIETILENE CONTENENTI SCHIUMA DI POLIURETANO	POLIURETANO 07 HDPE 02 + PUR	 >PE-HD, PUR<	Raccolta INDIFFERENZIATA Verifica col tuo Comune come conferire questo imballaggio all'isola ecologica

**DEAR CUSTOMER,**

We thank you for your preference and we remind you to carefully read the contents of this booklet as it provides important information and instructions regarding the installation, use, maintenance, safety of the product and, last but not least, the warranty conditions. Failure to do this will be considered "**IMPROPER USE**" of the appliance and therefore "**INCORRECT USE**" with the possibility of voiding the Warranty.

Equipment built in compliance with  
the applicable Community  
directives for marking



## TABLE OF CONTENTS

Chap.	Description	P.
<b>1</b>	<b>Installation</b>	19
1.1	Requirements and standards	19
1.2	Preliminary operations	19
1.3	Positioning the appliance	19
1.4	Connections	20
1.5	Technical data	25
<b>2</b>	<b>Use</b>	26
2.1	Important warnings	26
2.2	Fuel	26
2.3	Commissioning	27
<b>3</b>	<b>Maintenance and cleaning</b>	31
3.1	Cleaning by the user	31
3.2	Ordinary maintenance	32
3.3	Accessories	32
3.4	Possible problems and solutions	33
<b>4</b>	<b>Specifications plate</b>	40

## 1 *INSTALLATION*

### *PART INTENDED FOR THE INSTALLER*

#### 1.1 Requirements and standards

- Read the contents of this manual carefully, as it provides important indications and instructions regarding the installation, use, maintenance and above all the safety of the product.
- The installation and use of the equipment must take place exclusively in an environment deemed suitable by the competent bodies and above all in compliance with the regulations and requirements in force on the subject.
- The technological systems and the installation of the equipment must be carried out by professionally qualified personnel, authorized to issue a certificate of conformity and responsibility concerning the regulations in force.
- In the place of installation, all laws, regulations and directives in force regarding civil and/or industrial construction must be respected.
- In addition, all laws, regulations and directives in force regarding plant engineering, flues, electricity, water, ventilation/suction must be complied with.
- **The manufacturer declines all responsibility deriving from incorrect installation, tampering, incorrect use of the appliance, improper use, poor maintenance, non-compliance with the current regulations and inexperience of use.**

#### 1.2 Preliminary operations

- Gently remove the packaging.
- The material that composes the packaging must be recycled by placing it in the appropriate containers or given to the designated site in the municipality of residence.
- Before installation, ensure the integrity of the appliance. If in doubt, do not use it and contact the retailer.

#### 1.3 Positioning of the appliance

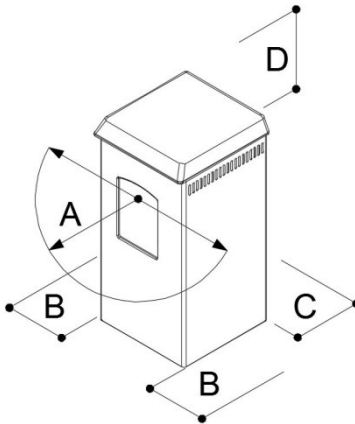
- The installation site of the appliance must ensure:
  - A floor of adequate load capacity, greater than the weight of the appliance. If the existing construction does not meet this requirement, appropriate measures must be taken (e.g. load distribution plate).
  - A floor suitable for heat radiation that guarantees the building against fire risks.
  - The installation of the appliance must ensure easy access for cleaning the appliance itself, the gas exhaust ducts and the flue.
  - A minimum distance from flammable adjacent materials (see Safety Distances)
  - That the room is permanently ventilated according to the regulations in force.
  - **The installation in bedrooms, bathrooms or showers, and where another heating appliance is already installed without an autonomous air inflow (fireplace, stove, etc.) is not allowed.**
  - **It is forbidden to place the product in an environment with an explosive atmosphere.**

#### FLOOR PROTECTION

- The appliance must rest on a non-flammable surface. In the case of flammable flooring (wood, carpet, etc.) it is necessary to prepare a protective base for the floor (steel sheet, ceramic or other) with the following dimensions:
  - Front projection  $\geq 500$  mm;
  - Lateral projection  $\geq 300$  mm;
  - Rear projection  $\geq 100$  mm.

## SAFETY DISTANCES

- From NON-flammable objects:
  - A > 400 mm    B > 175 mm    C > 125 mm    D > 1500 mm
- From flammable objects and from load-bearing reinforced concrete walls:
  - A > 800 mm    B > 350 mm    C > 250 mm    D > 1500 mm
- Any flammable objects placed on top of the appliance must be kept duly away: at a minimum distance of 1.5 metres.



Always measure starting from the external surface of the appliance.

## 1.4 Connections

- Before connecting the appliance, make sure that the data shown on the plate (see duplicate in para. 5) correspond to those required upon purchase.
- All biomass heating equipment, in this case wood stoves, must by law evacuate the combustion products into a flue pipe built in compliance with the regulations in force.
- The points described below are good construction and installation rules. They refer to regulations in force (at the time of printing of this booklet) but are not to be considered exhaustive regarding plant engineering and installation.

## ELECTRICAL CONNECTION

- The appliance is supplied with a connection cable equipped with a European plug to be connected to a **1N 230V AC 50Hz** socket, possibly with a circuit breaker. The connection cable must be arranged in such a way as to avoid any contact with hot and/or sharp surfaces.
- The appliance must be earthed.

**FLUE OR FLUE PIPE**

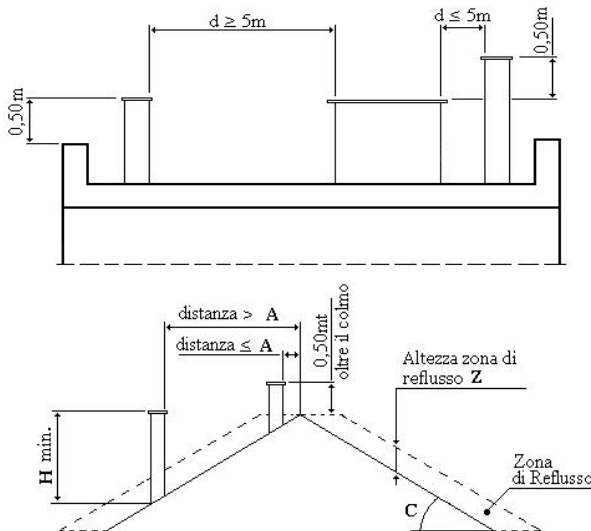
- The flue or flue pipe must meet the following requirements:
  - Be sealed against combustion products, waterproof and adequately isolated and insulated in accordance with the conditions of use (UNI 9615);
  - Be made of materials suitable to resist normal mechanical stress, heat, the action of combustion products and any condensation;
  - Have a predominantly vertical trend with axis deviations not exceeding 45°;
  - Be adequately distanced from combustible or flammable materials by means of an air gap or appropriate insulation;
  - Have constant, free and independent internal section;
  - Preferably have a circular internal section; square or rectangular sections must have rounded corners with a radius of no less than 20 mm;
  - In the case of rectangular sections, the maximum ratio between the sides must be 1.5;
  - Be free of constructions along its entire length;
  - The indications of the appliance manufacturer must be respected regarding the section and construction characteristics of the flue pipe/flue. For particular sections, section or path variations, a check of the operation of the smoke evacuation system must be performed with an appropriate fluid dynamic calculation method (UNI 9615).
  - The smoke duct should be equipped with a chamber for the collection of solid materials and any condensation, located under the smoke duct inlet, so that it can be easily opened and inspected through an airtight door.
  - In the event of a fire in the flue pipe, equip yourself with adequate systems to suffocate the flames (e.g. use a powder or carbon dioxide extinguisher) and request the intervention of the Fire Brigade.
  - During installation it is necessary to guarantee easy access for maintenance and cleaning of the appliance, the smoke duct and the flue pipe.

**CONNECTION OF THE APPLIANCE TO THE FLUE PIPE AND EVACUATION OF COMBUSTION PRODUCTS** (see also regulation UNI 10683)

- The connection between the appliance and the flue pipe must receive the exhaust fumes from a single heat generator.
- The construction of an appliance consisting of a fireplace and cooking oven with a single exhaust point towards the flue is permitted, for which the manufacturer must provide the construction characteristics of the connection of the smoke ducts.
- It is forbidden to convey the exhaust fumes coming from hoods above the cooking appliances into the same smoke duct.
- The directing of exhaust fumes into closed spaces is prohibited, even if open to the sky.
- The direct venting of combustion products must be provided on the roof and the flue duct must have the characteristics previously stated.
- Any horizontal sections must have a minimum slope of 3%.
- The assembly of manual draft adjustment devices on forced draft appliances is not permitted.
- The smoke ducts must be airtight against combustion products and condensation; if they pass outside the installation room they must be insulated/isolated.
- During installation it is necessary to guarantee easy access for cleaning of the appliance, the smoke duct and the flue pipe.

## CHIMNEY COWL

- The chimney cowl must meet the following requirements:
  - Have an internal section equivalent to that of the flue;
  - Have a useful outlet section not less than double that of the internal one of the flue;
  - Be constructed in such a way as to prevent the penetration of rain, snow and foreign bodies into the flue and so that even in the event of winds of all directions and inclinations, the venting of combustion products is still ensured;
  - Be positioned in such a way as to guarantee adequate dispersion and dilution of the combustion products and in any case outside the reflux area in which the formation of counter pressures is favoured. This area has different dimensions and shapes depending on the angle of inclination of the roof, so it is necessary to adopt the minimum heights indicated in the following diagrams:

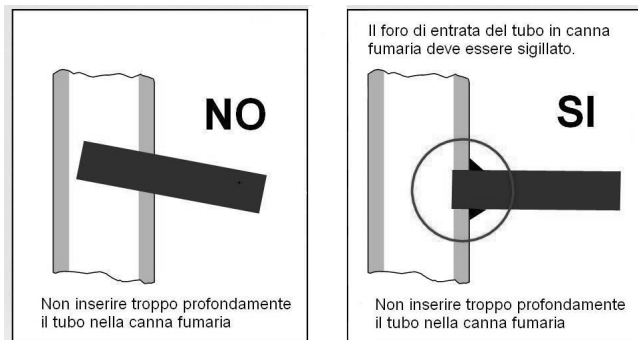


Roof inclination C (°)	A	H	Height of the reflux zone Z (m)
15	1.85	1.00	0.50
30	1.50	1.30	0.80
45	1.30	2.00	1.50
60	1.20	2.50	2.10



### MAKING THE CONNECTION TO THE FLUE PIPE

- Connect the appliance to the flue pipe of the existing flue, making sure that the smoke outlet pipe does not occupy the free section of the flue pipe.
- Only use pipes suitable for the disposal of combustion fumes.
- Limit the horizontal sections of the duct connecting to the flue pipe (max 1 meter) and the use of bends.



### COMBUSTION AIR INTAKE FROM THE INSTALLATION ROOM

- The appliance must have the air necessary to guarantee its efficient operation through external air intakes.
- The air intakes must meet the following requirements:
  - a) Have a minimum total free section of 200 cm<sup>2</sup>;
  - b) Be communicating directly with the installation room;
  - c) Be protected with a grille, metal mesh or suitable protection provided it does not reduce the minimum section referred to in point a) and is positioned such as to prevent it from being obstructed.
- The air flow can also be obtained from a room adjacent to the installation one provided that this flow can occur freely through permanent openings communicating with the outside. The room adjacent to the installation room must not be placed under depression with respect to the external environment due to the effect of the opposite draft, caused by the presence of another appliance or suction device in that room.
- In the adjacent room, the permanent openings must meet the requirements referred to in letters a) and c).
- The adjacent room cannot be used as a garage, warehouse of combustible material or in any case for activities that pose a fire risk.

*NOTE: the air replenishment hole in the room in which the appliance operates must be in a low position.*

*NOTE : Air extraction fans, when used in the same room or in spaces near the appliance, could cause operating problems.*

*NOTE : The installation room must not be placed under depression by equipment such as: extractor hoods, fireplaces, flue pipes, etc., present in the room itself or in adjacent communicating rooms.*



**1.5 Technical data**

<i>Description</i>		<i>SOFIA</i>	<i>SOFIA CERAMICA</i>
Width	mm	505	
Depth	mm	485	
Height	mm	865	
Appliance weight	kg	115	125
Smoke exhaust diameter	mm	130	
Max heat output of the firebox	kW	7.4	
Rated heat output *	kW	<b>6.7</b>	
Heating power to the room*	kW	6.7	
CO emissions at 13% oxygen <i>Rated P.</i>		0.0736% 921 mg/Nm <sup>3</sup> 620 mg/MJ	
NOx emissions at 13% oxygen <i>Rated P.</i>		85 mg/Nm <sup>3</sup> 57 mg/MJ	
OGC emissions at 13% oxygen <i>Rated P.</i>		68 mg/Nm <sup>3</sup> 31 mg/MJ	
DUST Emissions at 13% oxygen <i>Rated P.</i>		25 mg/Nm <sup>3</sup> 17 mg/MJ	
CO <sub>2</sub> Emissions <i>Rated P.</i>	%	9.31	
Yield : <i>Rated P.</i>	%	89.5	
Heatable volume **	m <sup>3</sup>	122 (55) / 191 (35)	
Smoke temperature: <i>Rated P.</i>	°C	161	
Quantity of smoke in the flue	g/sec	4.6	
Depression in Flue Test <i>Rated P.</i>	Pa	12.7	
Flue depression:Min-Max	Pa	12 ÷ 20	
Recommended flue		<b>Beech wood UNI EN ISO 17225-5</b>	
Maximum load Hourly fuel <i>Rated P.</i>	Kg/h	1.73	
Fuel refill interval <i>Rated P.</i>	minutes	52	
Fire Input LxH	mm	250x210	
Firebox grate dimensions WxD	mm	280x330	
Oven Volume	litres	-	
Oven Dimensions LxDxH	mm	-	
Oven Light		NO	
Cover		NO	
Visible Flame		Yes	
Voltage/Frequency Power absorbed	V/Hz -W	230/50 - 36	
Fuse (5x20)	A	4T	
Energy Efficiency Class		A+	
Environmental quality class (Decree 186)	stars	★★★★ (4 stars)	

\* in the area of the room where the appliance is installed.

\*\* If the value of the energy requirement of your building is not available, the following values of heatable volume are provided merely as example for rooms with a height of 2.70 meters :

**NON-INSULATED** building requirement 55 W/m<sup>3</sup>, **MEDIUM INSULATION** building requirement 35 W/m<sup>3</sup>.

## 2 USE - PART INTENDED FOR THE USER

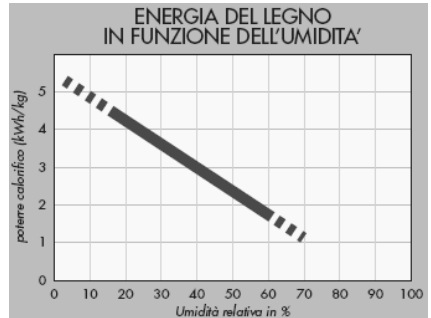
### 2.1 Important warnings

- Read the contents of this section carefully as it provides important information and instructions regarding the use, maintenance and above all the safety of the product.
- This Manual must be read and studied in its entirety. This failure will be considered Improper Use of the appliance and therefore not part of the correct use of the appliance.
- Keep this manual carefully so that it can be used whenever necessary. The manual is an integral part of the appliance and must therefore accompany the appliance itself in the event that it changes ownership.
- The appliance must be used only for the purpose for which it was explicitly designed. Other uses are improper and therefore dangerous.
- The appliance must not be used as an incinerator.
- The operation of the appliance generates very high temperatures on certain surfaces, both external and internal, with which the user can easily come into contact, therefore exercise maximum caution.
- This appliance cannot be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or with little experience and knowledge unless they are supervised or have been instructed on the use of the appliance by the person responsible for their safety.
- The entire appliance is to be considered an active heat exchange zone with surfaces that appear hot, therefore precautions must be taken to avoid direct contact especially with children, disabled persons, animals, etc.
- To open the firebox door, use the equipment supplied with the appliance.
- Correct operation of the stove is to be considered with the firebox door closed; in the event of broken and/or cracked firebox door glass, as well as in the case of operating anomalies, the appliance cannot be put into operation unless the anomaly has been removed.
- Deactivate the appliance in the event of a fault or malfunction, possibly disconnecting it from the electricity mains.
- Any repairs or replacement of worn components must be performed by a qualified service centre. Request only original spare parts.
- Any unauthorised modification/tampering with the appliance is prohibited.
- Do not block the heat intake or vent openings or slots.
- Do not use the appliance as a support structure or as a ladder.
- Do not touch the appliance with damp or wet hands, remember it is an electrical appliance.
- Deactivate the appliance in the event of a fault or malfunction, possibly disconnecting it from the electricity mains.
- All safety distances from flammable materials and all requirements contained in the Installation chapter must be respected.

### 2.2 Fuel

- The appliance is designed to use only: **FIREWOOD**
- **The fuel to be used must comply with the UNI EN ISO 17225-5 Regulation.**
- **NOTE** The use of **liquid fuels or coal** is not permitted. The use of solid fuels other than wood such as: straw, corn, hazelnuts or pine cones is also prohibited. The use of pallets, waste from wood processing and types of wood such as: acacias, conifers, fruit trees (including olive trees), can compromise not only the correct operation but can also damage certain parts of the appliance.

- In order to guarantee perfect combustion it is necessary to store the fuel in a dry place protected from dirt.
- The thermal performance of wood is greatly influenced by its relative humidity in %. (see table to the side).



### 2.3 Commissioning

- The appliance must only be put into operation after the assembly and connection operations to the smoke extraction ducts have been completed. A new stove requires the finishing paint to dry completely. Please therefore carefully follow these instructions during the first heating processes:
  - During the first periods of operation, the appliance may emit odours that could be unpleasant; we advise you to ventilate the room to allow the elimination of these odours;
  - Complete hardening of the stove paint is achieved after a few heating operations.
- The appliance is a domestic heating stove whose operation complies with the **EN 13240** Standard. Thanks to the cast iron structure of the firebox, the appliance is able to achieve optimum thermal efficiency.

### FUEL LOADING

- The operation of the appliance is intermittent and therefore requires the fuel to be loaded manually during operation.
- Fuel must be loaded at times when the flame is at its lowest, to avoid unpleasant leaks of burnt products from the firebox door.
- To open the firebox door, use the equipment supplied with the appliance.

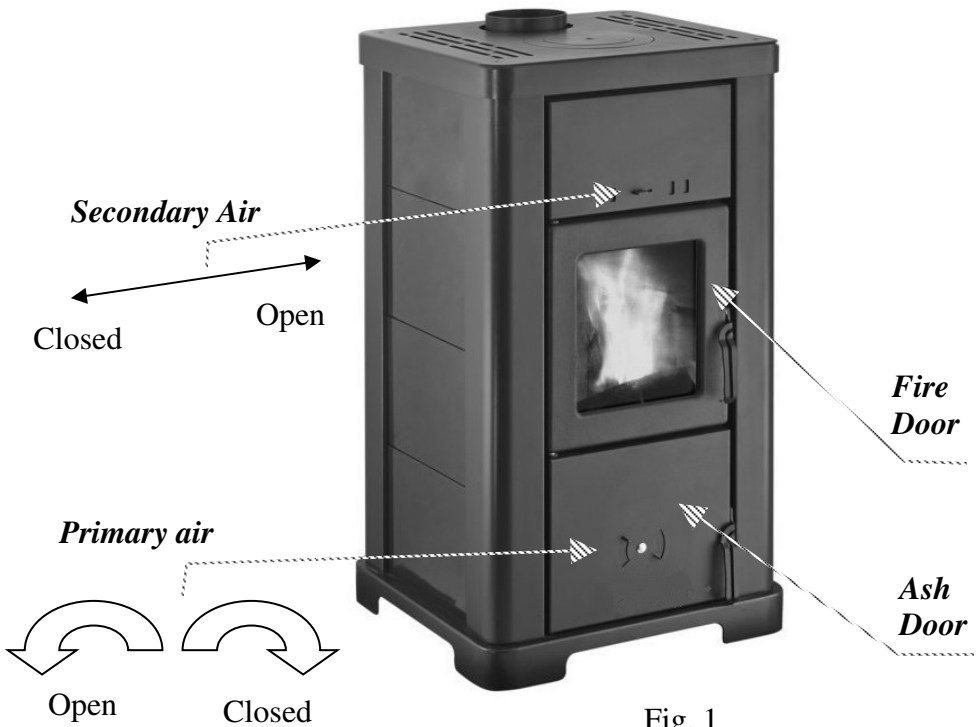
### IGNITION AND OPERATION

**NOTE To ignite, never use: alcohol, petrol or other liquid fuels.**

- In case of ignition on particularly cold days, or with low pressure, it is advisable to heat the flue pipe by burning a small quantity of newspaper in the stove.
- For fuel refills with the stove fully operational, refer to the quantities established in the "Technical data" table.

**IGNITION**

- Place a kindling cube (fire starter) or a small paper ball on the brazier and place approximately 0.5 kg of sticks or small split logs and 3 small logs on top. Using the accessories supplied, open the primary air and secondary air completely, light the paper or firelighter with a match and close the firebox door.
- Once ignited, when the fire begins its heating phase, place on the fire a number of logs of a size larger than those used for lighting. Repeat this latter operation progressively until the hourly load indicated in the "Technical data" table is reached, obtaining the normal operating capacity. Position the primary air and secondary air adjustments, as indicated in the ADJUSTMENTS chapter.
- Please remember that loading must take place with the presence of a moderate flame to avoid unpleasant leaks of combustion products into the room.
- During prolonged operation it is advisable to activate the grate shaker to pass the ash from the brazier to the ash collection drawer.



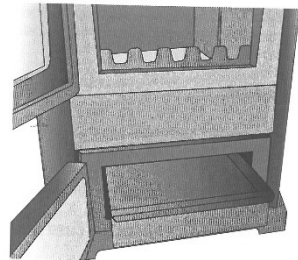
**RELOAD - STARTING WITH EMBERS** (Without the presence of moderate fire)

In case of reloading without the presence of moderate fire, but only with embers, proceed as described below:

- Use the poker to thicken the embers in the centre of the firebox.
- Open the primary air completely.
- Wait the necessary time for the brazier to generate a fire that is sufficiently adequate for restarting (a few minutes).
- Add a few pieces of wood and wait for complete lighting.
- Return the primary air controls to the normal use position as indicated in the ADJUSTMENTS chapter.

**ASH DRAWER**

- The ash drawer must be emptied of combustion residues using the appropriate glove when the stove is cold.
- The ash drawer is located under the firebox and to access it, it is necessary to open the ash holder.
- The ash drawer must be emptied with the stove cold. We recommend paying attention to the possible presence of hot embers or coals.
- Always remember to reinsert the ash drawer in the space provided: failure to reinsert it, in case of operation, is to be considered dangerous.
- If it is necessary to empty the ash drawer while the stove is still hot, an operation which should not be performed in the presence of a flame, grip it with the appropriate glove.

**VENTILATION**

- The appliance is equipped with a fan to improve the diffusion of heat in the room.
- This ventilation can be activated once the appliance is fully operational and sufficiently warm.
- Connect the appliance to the mains socket using the appropriate cable supplied.
- Check that the voltage of the appliance corresponds to that of the power supply.
- When the appliance is sufficiently hot, turn on the fan using the switch on the back which will guarantee an even diffusion of the hot air in the room.

**FUSE**

If there is no power to the stove, check the status of the fuse located in the drawer between the stove switch and the power cable.

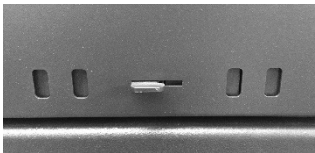
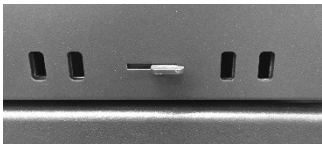
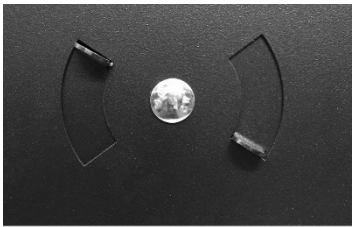



## ADJUSTMENTS

- In order to always have a good compromise between heat efficiency and fuel consumption, the following positions are suggested: during normal use, the fire intensity adjustment can be performed using the primary air control and the secondary air control.
- The adjustment positions shown below refer to the appliance already running and are provided for guidance purposes.

	TYPES OF FUEL	
<b>ADJUSTMENTS</b>	<b>WOOD</b>	-
<b>Primary Air Position</b>	Open	-
<b>Secondary Air Position</b>	Closed	-

Air Position Adjustments List	
 <p>Closed</p>	 <p>Open</p>
Secondary Air	
 <p>Closed</p>	 <p>Open</p>
Primary Air	

## SAFETY FUNCTIONS

Electrical overcurrent protection device. The appliance is protected against overcurrent by a fuse (see technical data) positioned on the power socket

## RESIDUAL RISKS

The appliance does not present potential risks in itself if all of its parts are covered, however the following residual risks may be present:

### Risk of burn

- Between the rear part of the stove and the smoke outlet (smoke outlet pipe).
- Contact with glass.

### Electrical risk

- Power cable.
- Motor connections.

### Risk of fire

- Opening of the front door when the ashes are not extinguished.

### **3 MAINTENANCE AND CLEANING PART INTENDED FOR THE USER**

#### **FUNDAMENTAL WARNINGS**

- The stove must be turned off and left to cool until it reaches room temperature, at which point maintenance or cleaning work can be performed.
- Checks on the condition of the appliance must be performed exclusively by qualified personnel.

#### **3.1 Cleaning is the responsibility of the user**

- The frequency with which the stove needs to be cleaned, as well as the maintenance intervals, depend on the type and quantity of fuel being used. A high content of moisture, ash, dust, chips or chemical additives in the fuel can significantly increase the number of maintenance operations required. Therefore we would like to once again underline the need to use good quality wood as fuel.
- Cleaning the Firebox. To obtain optimum operation of the appliance, carefully clean the grate of the firebox EVERY day, empty it of combustion residues (pay attention to any residues that are still hot) and clean the holes/slots on the bottom of the grate.
- External cleaning. This type of operation must be performed with the appliance cold.
  - Steel/cast iron parts: use a cloth soaked in substances suitable for the materials
  - Glass/ceramic parts: use a sponge soaked in a product suitable for cleaning stove-fireplace glass and then wipe over with a dry cloth.
  - Painted parts: use a cloth lightly soaped with neutral products and then wipe again with a damp cloth.

### 3.2 Ordinary Maintenance (operation to be performed by qualified personnel)

- At least once a year, a general check of the appliance must be performed by a specialist technician.
- Preferably every year it is advisable to have the following maintenance performed by an authorised service centre:
  - Cleaning of exhaust gas ducts;
  - Checking and possible replacement of the gaskets;
  - Checking of the flue duct.
  - Checking of the integrity of the Firebox Door and/or Oven Door glass

These maintenance operations of the appliance are charged and **must be performed by qualified personnel**.

CORISIT has created a network of Technical Assistance Centres (TACs) to which you can refer and with which we recommend entering into an annual maintenance contract.

NOTE : Depending on the daily time of use and the quality of the fuel used, it may be necessary to reduce the maintenance intervals.

**It is advisable to perform regular maintenance on the appliance, on the smoke ducts and on the flue pipe.  
If the appliance is not used for a long time, check that the smoke ducts and the flue pipe are free from obstructions before turning the appliance on.**

### 3.3 Accessories

The following service tools are supplied with the stove:

- To open the fireplace door and all other doors or parts that can be moved, always use the Thermal Glove supplied with the appliance





### 3.4 Possible problems and solutions

DEFECT	CAUSE	REMEDY
The glass of the firebox door becomes covered in soot and/or the firebox chamber becomes dirty with black smoke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Draft too low &lt; 10 Pa</li> <li>– Incorrect adjustments.</li> <li>– Too much fuel added.</li> <li>– Fuel with too much relative humidity.</li> <li>– Unsuitable fuel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Check whether the smoke outlet pipe duct is blocked.</li> <li>– Modify the flue pipe: Taller pipe or unsuitable end cap, or improve the insulation.</li> <li>– See the information in the “Adjustments” and “Fuel to be used” paragraphs.</li> <li>– Reduce the quantity.</li> <li>– Allow damp wood to dry before use.</li> <li>– See the information in the “Fuel” paragraph.</li> </ul>
Uneven draft.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Unsuitable or dirty flue.</li> <li>– Appliance dirty inside.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Request intervention from a "Chimney Sweep".</li> <li>– Perform Cleaning</li> </ul>
External venting with too much black smoke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Lighting/operating the appliance with still green wood.</li> <li>– Smoke exhaust partially blocked.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Use better quality and seasoned fuel.</li> </ul> <p>Have a qualified technician intervene.</p>
Smoke coming out of the appliance.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– The firebox/ash door is open while the fire is lit.</li> <li>– Insufficient draft.</li> <li>– Incorrect adjustments during the start-up phase.</li> <li>– The appliance needs cleaning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Close the doors.</li> <li>– Have the chimney sweep inspect the flue pipe.</li> <li>– See the information in the “Adjustments” and “Fuel to be used” paragraphs.</li> <li>– Clean the appliance and pipes connecting to the flue pipe.</li> </ul>
The fan does not turn on.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– The stove does not receive electricity</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Check that the stove plug is plugged into the electrical outlet.</li> <li>– Check that the switch is positioned at 1.</li> <li>– Check and if necessary replace the fuse on the power plug.</li> </ul>

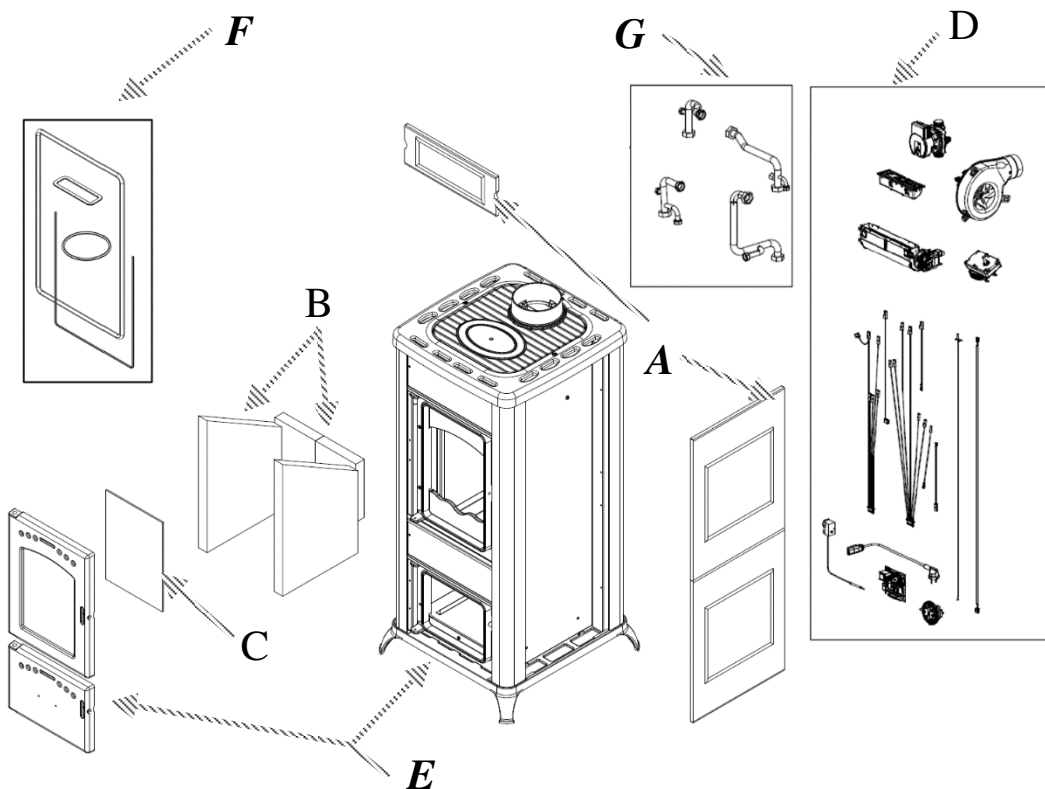
**Any repairs must only be carried out by the authorised service centre or by qualified personnel.**

## AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

La demolizione e lo smaltimento della stufa sono ad esclusivo carico e responsabilità del proprietario che dovrà agire in osservanza delle leggi vigenti nel proprio Paese in materia di sicurezza, rispetto e tutela dell'ambiente. Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve esser smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire in modo differenziato il prodotto consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, derivanti da un suo smaltimento inadeguato, e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse.

Nella tabella seguente e nel relativo esploso generalizzato a cui fa riferimento sono evidenziati i principali componenti che si possono trovare nell'apparecchio e le indicazioni per una loro corretta separazione e smaltimento a fine vita.

In particolare, i componenti elettrici ed elettronici *se presenti*, devono essere separati e smaltiti presso i centri autorizzati a tale attività, secondo quanto previsto dalla direttiva RAEE 2012/19/UE e dai relativi recepimenti nazionali.



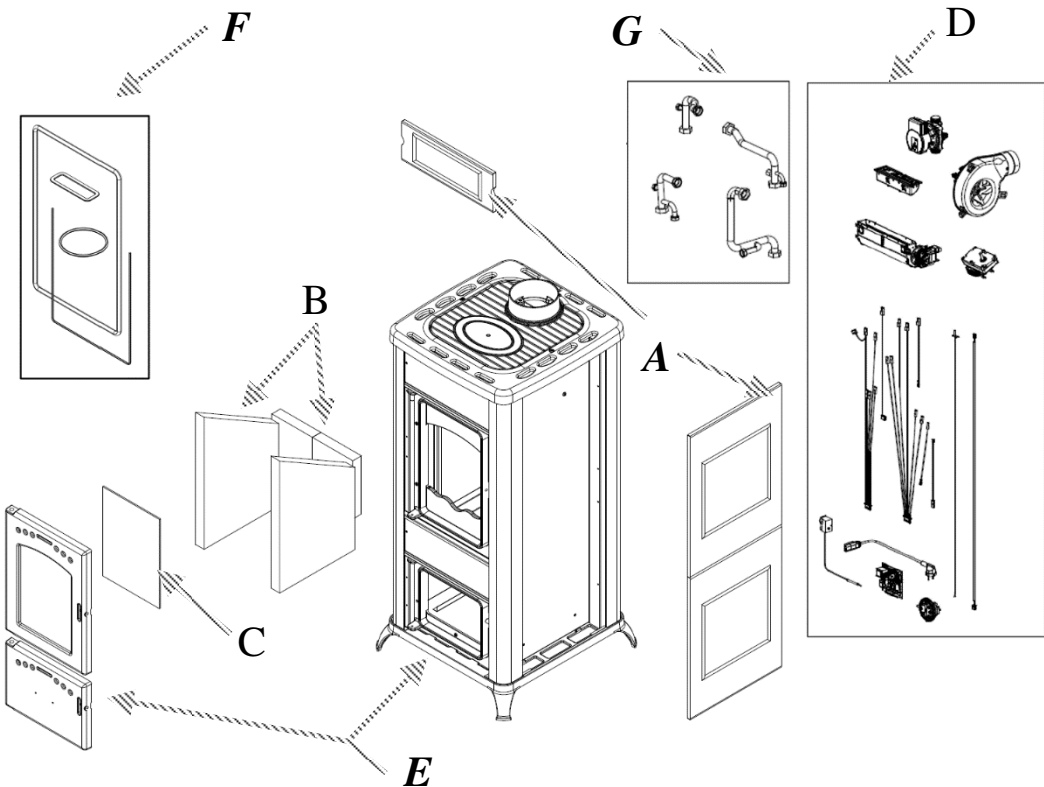
<p><b>A. RIVESTIMENTO ESTERNO</b>          Se presente smaltire separatamente in base al materiale che lo compone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metallo</li> <li>- Vetro</li> <li>- Mattonelle o ceramiche</li> <li>- Pietra</li> </ul>	<p><b>B. RIVESTIMENTO INTERNO</b>          Se presente smaltire separatamente in base al materiale che lo compone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metallo</li> <li>- Materiali refrattari</li> <li>- Pannelli isolanti</li> <li>- Vermiculite</li> <li>- Isolanti, vermiculite e refrattari entrati a contatto con la fiamma o i gas di scarico (smaltire nei rifiuti misti)</li> </ul>
<p><b>C. VETRI PORTE</b></p> <p>Se presente smaltire separatamente in base al materiale che lo compone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetroceramico (porta fuoco): smaltire negli inerti o rifiuti misti</li> <li>- Vetro temperato (porta forno): smaltire nel vetro</li> </ul>	<p><b>D. COMPONENTI ELETTRICI ED ELETTRONICI</b>          Se presente smaltire separatamente in base al materiale che lo compone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cablaggi, motori, ventilatori, circolatori, display, sensori, candela accensione, schede elettroniche, batterie.</li> <li>- Smaltire separatamente presso i centri autorizzati, come da indicazioni della direttiva RAEE 2012/19/UE e relativo recepimento nazionale.</li> </ul>
<p><b>E. STRUTTURA METALLICA</b></p> <p>Smaltire separatamente nel metallo</p>	<p><b>G. COMPONENTI IDRAULICI</b>          Se presente smaltire separatamente in base al materiale che lo compone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubature, raccordi, vaso di espansione, valvole.</li> <li>- Se presenti smaltire separatamente in base al materiale che li compone:</li> <li>- Rame</li> <li>- Ottone</li> <li>- Acciaio</li> <li>- Altri materiali</li> </ul>
<p><b>F. COMPONENTI NON RICICLABILI</b>          Esempio : Guarnizioni, tubazioni in gomma, silicone o fibre, plastiche.          Smaltire nei rifiuti misti</p>	

**WARNINGS FOR THE CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT**

The demolition and disposal of the stove are the sole responsibility of the owner who must act in compliance with the laws in force in his country regarding safety, respect and protection of the environment. At the end of its service life, the product must not be disposed of together with municipal waste. It can be delivered to the appropriate separate collection centres set up by the municipal administrations, or to the retailers that provide this service. Disposing of the product in a differentiated manner avoids possible negative consequences for the environment and health, resulting from its inadequate disposal, and allows to recover the materials of which it is composed in order to obtain a significant saving of energy and resources.

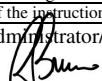
The following table and the respective overall exploded view to which it refers, highlight the main components that can be found in the appliance and the indications for their correct separation and disposal at the end of life.

In particular, electrical and electronic components *if present* must be separated and disposed of at the centres authorised for this activity, in accordance with the provisions of WEEE Directive 2012/19/EU and the relevant national transpositions.



<p><b>A. EXTERNAL COVERS</b></p> <p>If present, dispose of separately according to the material that makes it up:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metal</li> <li>- Glass</li> <li>- Tiles or ceramics</li> <li>- Stone</li> </ul>	<p><b>B. INTERNAL COVERS</b></p> <p>If present, dispose of separately according to the material that makes it up:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metal</li> <li>- Refractory materials</li> <li>- Insulating panels</li> <li>- Vermiculite</li> <li>- Insulators, vermiculite and refractory material that have come into contact with flame or exhaust gases (dispose of in mixed waste)</li> </ul>
<p><b>C. DOOR GLAZING</b></p> <p>If present, dispose of separately according to the material that makes it up:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Glass ceramic (fire door): dispose of in aggregates or mixed waste</li> <li>- Tempered glass (oven door): dispose of in glass</li> </ul>	<p><b>D. ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENTS</b></p> <p>If present, dispose of separately according to the material that makes it up:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiring, motors, fans, circulators, display, sensors, spark plug, electronic cards, batteries.</li> <li>- Dispose of separately at authorised centres, as specified in WEEE Directive 2012/19/EU and its national transposition.</li> </ul>
<p><b>E. METALLIC STRUCTURE</b></p> <p>Dispose of separately in metal collectors</p>	<p><b>G. HYDRAULIC COMPONENTS</b></p> <p>If present, dispose of separately according to the material that makes it up:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Piping, fittings, expansion vessel, valves.</li> <li>- If present, dispose of separately according to the material that makes it up:</li> <li>- Copper</li> <li>- Brass</li> <li>- Stainless steel</li> <li>- Other materials</li> </ul>
<p><b>F. NON-RECYCLABLE COMPONENTS</b></p> <p>Example : Gaskets, rubber, silicone or fibre pipes, plastics.</p> <p>Dispose of in mixed waste</p>	

<b>INFORMAZIONI OBBLIGATORIE PER GLI APPARECCHI PER IL RISCALDAMENTO D'AMBIENTE LOCALE A COMBUSTIBILE SOLIDO REGOLAMENTO (UE) 2015/1185 - 2015/1186 COMMISSIONE EUROPEA</b>			
Identificativo del modello			<b>SOFIA</b>
Marchio			<b>SOFIA CERAMICA</b>
			<b>LINCAR</b>
Funzionalità di riscaldamento indiretto:			NO
Potenza termica diretta (all' ambiente) :		kW	6.7
Potenza termica indiretta (all' acqua) :		kW	--
Combustibile preferito: UNI EN ISO 17225-5			Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %
Altri combustibili			NO
Classe di efficienza energetica			<b>A+</b>
Indice di efficienza energetica		EEI	<b>119</b>
<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente</b>		<b>η<sub>s</sub></b>	<b>%</b>
			<b>80</b>
Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica nominale(*)		PM	25
		OGC	mg/Nm <sup>3</sup>
		CO	13% O <sub>2</sub>
		NO <sub>x</sub>	921
Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica minima(*)		PM	--
		OGC	mg/Nm <sup>3</sup>
		CO	13% O <sub>2</sub>
		NO <sub>x</sub>	--
Potenza termica nominale		P <sub>nom</sub>	kW
Potenza termica minima (indicativa)		P <sub>min</sub>	kW
Efficienza utile alla potenza termica nominale NCV		η <sub>th, nom</sub>	%
			89.5
Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa)		η <sub>th, min</sub>	%
			--
Consumo ausiliario di energia elettrica - potenza termica nominale		Alla e <sub>lmax</sub>	kW
			--
Consumo ausiliario di energia elettrica - potenza termica minima		Alla e <sub>lmin</sub>	kW
			--
Consumo ausiliario di energia elettrica - In modo stand-by		e <sub>lSB</sub>	kW
			--
<b>Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente</b>			
potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente		--	SI
due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente		--	NO
con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico		--	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente		--	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero		--	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale		--	NO
<b>Altre opzioni di controllo</b>			
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza		--	NO
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte		--	NO
con opzione di controllo a distanza		--	NO
(*)PM = particolato, OGC = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NO <sub>x</sub> = ossidi di azoto			
Rispettare le avvertenze e le indicazioni di installazione e manutenzione periodica riportate nei capitoli del manuale di istruzioni.			
Reggiolo 01/10/2022		Firma/Signature Amministratore/Director	

MANDATORY INFORMATION FOR LOCAL AMBIENT HEATERS BURNING SOLID FUEL REGULATION (EU) 2015/1185 - 2015/1186 EUROPEAN COMMISSION			
Model identifier			<i>SOFIA</i> <i>SOFIA CERAMICA</i>
Brand			<i>LINCAR</i> <i>LINCAR</i>
Indirect heating functionality:			NO
Direct thermal power (to the environment) :		kW	6.7
Indirect thermal power (to water) :		kW	--
Preferred fuel: UNI EN ISO 17225-5			Wood logs with moisture content ≤ 25%
Other fuels			NO
Energy efficiency class			<b>A+</b>
Energy efficiency index		EEI	<b>119</b>
<b>Seasonal room heating energy efficiency</b>	<b>n<sub>s</sub></b>	<b>%</b>	<b>80</b>
Emissions from room heating at rated thermal power (*)	PM	mg/Nm <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>	25
	OGC		68
	CO		921
	NO <sub>x</sub>		85
Emissions from room heating at minimum thermal input (*)	PM	mg/Nm <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>	--
	OGC		--
	CO		--
	NO <sub>x</sub>		--
Rated thermal power	P <sub>nom</sub>	kW	6.7
Minimum thermal power (indicative)	P <sub>min</sub>	kW	--
Useful efficiency at nominal thermal power NCV	n <sub>th, nom</sub>	%	89.5
Useful efficiency at minimum thermal input (indicative)	n <sub>th, min</sub>	%	--
Auxiliary electricity consumption - thermal power At rated	e <sub>l, max</sub>	kW	--
Auxiliary electricity consumption - minimum thermal power At	e <sub>l, min</sub>	kW	--
Auxiliary power consumption - In stand-by mode	e <sub>l, SB</sub>	kW	--
<b>Type of thermal power/room temperature control</b>			
single-phase thermal power without ambient temperature control		--	Yes
two or more manual phases without room temperature control		--	NO
with room temperature control by means of a mechanical thermostat		--	NO
with electronic room temperature control		--	NO
with electronic room temperature control and daily timer		--	NO
with electronic room temperature control and weekly timer		--	NO
<b>Other control options</b>			
room temperature control with presence detection		--	NO
room temperature control with open window detection		--	NO
with remote control option		--	NO
(*)PM = particulate matter, OGC = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO <sub>x</sub> = nitrogen oxides			
Observe the warnings and the installation and periodic maintenance instructions given in the chapters of the instruction manual.			
Reggio 01/10/2022		Signature/Administrator/Director 	

#### **4 Targhetta caratteristiche - Technical data plate Fiche Technique - Ficha características técnicas**

The logo for CORISIT, with the word "CORISIT" in a bold, sans-serif font. The letters "C", "O", "R", and "I" are connected, and the "S" and "T" are also connected. There are horizontal bars under the "C", "O", and "R" characters.

CORISIT S.r.l. Viale Galileo Galilei 26 – 42046 Reggio (RE) – Italy  
[www.corisit.com](http://www.corisit.com) - [info@corisit.com](mailto:info@corisit.com)