



MANUALE D'USO E DI INSTALLAZIONE

**MANUALE STUFE LINEA HYDRO
MODELLI SELENA, ALTEA**

www.bsvillage.com

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

In conformità alle direttive della **COMUNITÀ ECONOMICA EUROPEA LA DITTA PRODUTTRICE**

DICHIARA CHE tutti i modelli sotto citati:

SELENA, ALTEA

sono progettate, costruite e collaudate in conformità ai requisiti richiesti dalla norma per la marcatura CE. Ai sensi delle seguenti direttive e norme:

89/366 CEE

2004/108 CE

2006/95 CE

89/106 CEE

EN 60335-1; EN 60335-2-102;

EN 61000-3-2; EN 61000-3-3;

EN 50366; EN 55014-1 ; 55014-2

EN 14785



Le caratteristiche tecniche, numero di serie, lotto di produzione e documentazione tecnica sono parte integrante di ogni prodotto.

ATTENZIONE!

Gli utilizzatori della stufa, devono leggere e comprendere l'intero contenuto del presente manuale. Il presente manuale e tutta la documentazione allegata, deve essere conservata per l'intero ciclo di vita della Stufa, in un luogo di facile e rapido accesso.

Cura del manuale e come consultarlo

Abbiate cura di questo manuale e conservatelo in un luogo di facile e rapido accesso.

Nel caso in cui questo manuale venisse smarrito o distrutto o fosse comunque in cattive condizioni richiedetene una copia al vostro rivenditore oppure direttamente al Costruttore specificando i dati di identificazione del prodotto.

Una voce fondamentale o che richiede un'attenzione particolare viene riportata con il “**testo in grassetto**”.

“*Il testo in corsivo*” si utilizza per richiamare la Vostra attenzione su altri paragrafi del presente manuale o per eventuali chiarimenti supplementari.

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	SIMBOLOGIA PRESENTE SUL MANUALE
	ATTENZIONE! Questo simbolo indica al lettore di leggere attentamente e comprendere il messaggio a cui è riferito poiché la non osservanza di quanto scritto, può provocare seri danni alla stufa e mettere a rischio l'incolumità di chi la utilizza.
	SEQUENZA OPERATIVA Indica una sequenza di pulsanti da premere per accedere al menù o eseguire delle regolazioni.
	INFORMAZIONI Con questo simbolo si intende evidenziare quelle informazioni importanti per il buon funzionamento della stufa. Una mancata osservanza di quanto prescritto comprometterà l'utilizzo ed il funzionamento della stufa.

GRAZIE PER L'ACQUISTO!

La stufa a pellet e' un sistema di riscaldamento, realizzato con una avanzata tecnologia ed un elevato livello di qualita', che permette di sfruttare la straordinaria sensazione del fuoco in tutta sicurezza.

- Vi invitiamo a leggere attentamente il presente manuale, che contiene informazioni importanti riguardo la sicurezza e l'installazione, l'uso e la manutenzione.
- Il presente manuale insieme a tutta la documentazione deve essere conservato in un luogo di facile accesso e sempre nei pressi dell'apparecchio.
- Il costruttore non si ritiene responsabile per danni provocati a persone, cose o animali, derivanti da un uso incorretto o una cattiva installazione.

INDICE

1.	CURA DEL MANUALE E COME CONSULTARLO	6
2.	AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA.	7
	GARANZIA LEGALE.....	8
	ASSISTENZA TECNICA.	8
	RICAMBI.....	8
3.	DATI TECNICI.	9
4.	COMBUSTIBILE.	15
	CHE COSA E' IL PELLET?.....	15
	CARATTERISTICHE DEL PELLET	15
	STICCAGGIO DEL PELLET	16
5.	ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE.	16
	DISIMBALLO.	16
	PREVENZIONE INCENDI DOMESTICI.....	16
	PROTEZIONE DEL SUOLO.....	17
	Distanza minima di sicurezza.....	17
	MISURE PER ATTRAVERSARE PARETI E SOLAI	18
	CANNA FUMARIA.	18
	PRINCIPI GENERALI.....	18
	CALCOLO DELLA CANNA FUMARIA.	19
	INSTALLAZIONE IN CANNA FUMARIA DI TIPO TRADIZIONALE.	20
	TRATTO ESTERIORE DELLA CANNA FUMARIA.	20
	COMIGNOLO	21
	VENTILAZIONE E PRESA D'ARIA.....	21
	ALLACCI IDRAULICI.....	22
	CONNESSIONE ELETTRICA.....	23
	CONNESSIONE TERMOSTATO ESTERNO.....	23
6.	ISTRUZIONI D'USO DEL PANNELLO DI CONTROLLO.....	24
	MENÚ LIVELLO 1.....	24
	INFORMAZIONI.	24
	REGOLAZIONE DELLA POTENZA.	24
	REGOLAZIONE TEMPERATURA ACQUA.....	24
	RESET ERRORI, ACCENSIONE E SPEGNIMENTO STUFA.	25
	CARICA DEL SERBATOIO DEL PELLET.....	25
	MENÚ LIVELLO 2.....	26
	[rAir] REGOLAZIONE DEL VENTILATORE.	26
	[Cron] PROGRAMMAZIONE ORARIO.....	26
	[oroL] OROLOGIO.	30
	[fuNc] ESTATE INVERNO	
	[tELE] TELECOMANDO.....	30

[rCLr] MENÚ TECNICO 1.	31
[tPAr] MENÚ TECNICO 2.	31
7. FUNZIONAMENTO E USO DELLA STUFA HYDRO.....	32
CONSIGLI E AVVERTENZE.....	32
PRIMA ACCENSIONE.....	32
STATO DI FUNZIONAMENTO.	33
ACCENSIONE.....	33
STUFA IN FUNZIONAMENTO NORMALE.	33
HYDRO STUFA SPENTA	34
MODULAZIONE ("MOD").	34
STANDBY	34
SPEGNIMENTO ("OFF").	34
RECUPERO DELL'ACCENSIONE ("REC").....	35
8. MANTENIMENTO E PULIZIA	35
PULIZIA DEL BRACIERE E DEL PORTABRACIERE.	36
PULIZIA CASSETTO CENERE.	37
PULIZIA SCAMBIATORI DI CALORE.	37
PULIZIA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE.....	38
PULIZIA DEL VETRO.	38
SPURGO DELLA HYDRO-STUFA	
9. PROBLEMI, MESSAGGI, ERRORI E SOLUZIONI.....	39
PROBLEMI.	39
MESSAGGI.	40
ERRORI E SOLUZIONI.....	41

1.CURA DEL MANUALE E COME CONSULTARLO.

Il presente manuale e' parte integrante del prodotto per cui deve essere conservato accuratamente in un luogo sicuro in prossimita' dell'apparecchio.

Nel caso in cui si dovesse perdere, rovinare o diventare illeggibile, vi invitiamo a contattare un centro assistenza o direttamente il produttore per richiederne una copia, specificando i dati dell'apparecchio che si possiede.

Il buon funzionamento della stufa dipende, in gran media, che l'utilizzatore conosca il suo funzionamento e sappia in ogni momento cosa fare. Il presente manuale contiene un indice alla pagina 4 e 5 dove potrete riscontrare piu' facilmente la sezione da consultare per risolvere con facilita' tutte le problematiche che possono sorgere:

Quando leggiamo e consultiamo il manuale:

prestare particolarmente attenzione alle scritte in **grassetto**;

In alcuni casi, si possono utilizzare maiuscole o aumentare il carattere della lettera, per richiamare l'attenzione sul paragrafo;

Il testo in corsivo, si utilizza quando menzioniamo soprattutto paragrafi presenti nel manuale, o per eventuali chiarimenti.

In alcuni casi, possiamo richiamare l'attenzione dando dei riferimenti ad esempio

ved. Capitolo **7 USO E FUNZIONAMENTO DELLA STUFA**

2. AVVERTENZE GENERALI

1. INDICAZIONI IMPORTANTI

Questo libretto di istruzioni è stato redatto dal costruttore e costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto. In caso di vendita o trasferimento del prodotto assicurarsi sempre della presenza del libretto poiché le informazioni in esso contenute sono indirizzate all'acquirente, e a tutte quelle persone che a vario titolo concorrono all'installazione, all'uso e alla manutenzione del prodotto.

Leggere e comprendere con attenzione le istruzioni e le informazioni tecniche contenute in questo manuale, prima di procedere all'installazione, all'utilizzo ed alla manutenzione del prodotto. L'osservanza delle indicazioni contenute nel presente libretto istruzioni garantisce la sicurezza alle persone e cose; assicura l'economia di esercizio ed una più lunga durata di funzionamento.

Il costruttore declina ogni responsabilità per danni causati dall'inosservanza alle norme di installazione uso e manutenzioni indicate nel libretto di istruzioni, per modifiche del prodotto non autorizzate o ricambi non originali.

L'installazione e l'utilizzo del prodotto devono essere fatte in conformità con le istruzioni del fabbricante, e nel rispetto delle normative europee, nazionali e dei regolamenti locali.

L'installazione, il collegamento elettrico, la verifica del funzionamento, la manutenzione e le riparazioni, sono operazioni che devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, autorizzato e in possesso di adeguata conoscenza del prodotto.

L'installazione del prodotto non deve essere effettuata a ridosso di pareti in legno o di materiale infiammabile. Per una corretta installazione è necessario osservare quanto segue alla sezione "Distanze di sicurezza". Controllare l'esatta planarità del pavimento dove verrà installato il prodotto. Nel movimentare le parti in acciaio del rivestimento si consiglia di utilizzare guanti puliti in cotone, evitando di lasciare impronte difficili da togliere per la prima pulizia. Il montaggio della stufa deve essere eseguito da almeno due persone. Collegare la stufa alla rete elettrica solo dopo il collegamento a regola d'arte alla canna fumaria. La spina del cavo elettrico deve rimanere accessibile dopo l'installazione della stufa. Per azionare la stufa fare riferimento al capitolo "COMBUSTIBILE". Non usare mai combustibili liquidi per azionare la stufa. Provvedere a una ventilazione sufficiente nell'ambiente di installazione durante l'esercizio. In presenza di anomalie di funzionamento, l'alimentazione del combustibile viene interrotta. Rimettere in funzione l'apparecchio solo dopo aver eliminato la causa dell'anomalia. Sospendere l'utilizzo del prodotto in caso di guasto o di malfunzionamento. **Non levare la griglia di protezione situata nel serbatoio del combustibile.** L'eventuale accumulo di combustibile incombusto nel bruciatore a seguito di ripetute "mancate accensioni deve essere rimosso prima dell'accensione". Durante il suo funzionamento si raccomanda di non toccare l'apparecchio, nelle parti più riscaldate, come le maniglie, la porta, la canna fumaria e vetro. A causa dello sviluppo di calore sul vetro, fare attenzione che nessuna persona che non sia pratica del funzionamento della stufa sostenga nella zona di installazione. Informare i bambini delle precauzioni da mantenere durante il funzionamento del prodotto e degli eventuali pericoli. In caso di problemi o di incomprensione del manuale d'istruzione contattate il vostro rivenditore. È proibito posizionare oggetti non resistenti al calore sulla stufa o nel raggio di sicurezza minimo prescritto.

È vietato aprire la porta durante il funzionamento, o fare funzionare la stufa con il vetro rotto. Per i termini, limiti ed esclusioni fare riferimento al certificato di garanzia allegato al prodotto. Il costruttore nell'intento di perseguire una politica di costante sviluppo e rinnovamento del prodotto può apportare, senza preavviso alcuno, le modifiche che riterrà opportune. Questo documento è di proprietà della ditta produttrice; non può essere divulgato totalmente o in parte a terzi senza autorizzazione scritta dell'azienda che si riserva tutti i diritti a rigore di legge.

DIRETTIVE E NORMATIVE

Tutti i nostri prodotti sono costruiti secondo le seguenti

direttive: 89/366 CEE

2004/108 CE

2006/95 CE

89/106 CEE

Tutti i nostri prodotti sono costruiti rispettando le seguenti norme: EN 60335-1; EN 60335-2-102;

EN 61000-3-2; EN 61000-3-3;

EN 50366; EN 55014-1 ; 55014-2;

EN 14785.

In generale si fa riferimento alla normativa riguardante “generatori di calore alimentati a legna o da altri biocombustibili solidi” norma UNI 10683:2005



ATTENZIONE!!!!

L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE SPECIALIZZATO E AUTORIZZATO CHE DOVRA' RILASCIARE ALL'UTENTE UNA DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE LAVORI CONFORMI ALLA NORMATIVA VIGENTE, E ASSUMERSI OGNI RESPONSABILITA' PER L'INSTALLAZIONE STESSA. IL COSTRUTTORE NON SI RITIENE RESPONSABILE SE QUESTA AVVERTENZA NON VIENE OSSERVATA.

2.1 GARANZIA LEGALE

L'utente, al fine di godere della garanzia legale, in base alla CEE 1994 / 44EC direttiva deve soddisfare attentamente le istruzioni contenute in questo manuale, in particolare:

- agire sempre nei limiti di utilizzo della stufa.
- Eseguire sempre una manutenzione costante e attenta.
- Autorizzare l'uso della stufa a persone con provata capacità, attitudine e formati per questo scopo.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità, civile o penale, direttamente o indirettamente per:
 - L'installazione non in conformità alle norme vigenti nelle politiche nazionali e di sicurezza.
 - La mancata installazione da personale non qualificato e / o informe.
 - Utilizzi non conformi alle politiche di sicurezza
 - Le modifiche non autorizzate dal produttore apportate al dispositivo.
 - L'utilizzo di ricambi non originali o non specifici per il modello di quella stufa
 - scarsa manutenzione
 - eventi speciali

2.2 ASSISTENZA TECNICA

IL PRODUTTORE E' IN GRADO DI FORNIRE SOLUZIONI PER QUALSIASI PROBLEMA TECNICO SULL'USO E MANUTENZIONE , PER L'INTERO CICLO DI VITA DELLA MACCHINA.

2.3 RICAMBI.

Si raccomanda di utilizzare solo ricambi originali.

Non aspettare che i componenti si danneggino prima della loro sostituzione. Sostituire un componente deteriorato prima della sua rottura potrebbe prevenire in problematiche piu' serie e costose.

3 DATI TECNICI

L'Etichetta posta sul retro della stufa riporta tutti i dati tecnici della stufa. La sua importanza e' essenziale per l'identificazione del prodotto quindi se dovesse risultare illeggibile richiederne una nuova alla casa costruttrice.

CARATTERISTICHE		SELENA 15	SELENA 18	SELENA 17
Peso	Kg.	170	170	218
Altezza	mm	1116	1116	1216
Larghezza	mm	543	543	543
Profondità	mm	605	605	605
Diametro uscita fumi	mm	80	80	80
Diámetro entrata aria primaria	mm	60	60	60
Volume riscaldabile	m³	250	375	690
Potenza termica utile massima	kW	14,9	17,7	27
Potenza termica ceduta all'acqua	kW	12	15,6	20
Rendimento massimo	%	90	89	87
Potenza termica utile minima	kW	6,8	6,8	14,2
Rendimento minimo	%	93	93	87
Consumo orario combustibile minimo	kg/h	1,3	1,3	3
Consumo orario combustibile massimo	kg/h	3,1	3,6	5,6
Capacità serbatoio	kg	35	35	45
Combustibile				
Tiraggio raccomandato canna fumaria	Pa	10-12	10-12	10-12
Potenza elettrica nminale in accensione	W	300	300	300
Potenza elettrica nminale(potencia 1-5)	W	60	60	60
Tensione nominale	V	220-240	220-240	220-240
Freuenza nominale	Hz	50	50	50
Temperatura media dei fumi in P.T.N.*	°C	160	181	212
Temperatura media dei fumi in P.T.R.**	°C	91	91	157
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.N.*	%	9,35	10,04	10,07
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.R.**	%	6,16	6,16	6,54
Flusso dei fumi in en P.T.N.*	%	10,8	12,1	18,6
Flusso dei fumi in P.T.R.**	%	7,4	7,4	43,96
Concentrazione CO 13% O ₂ in P.T.N.*	%	0,04	0,04	0,03
Concentrazione CO 13% O ₂ in P.T.R.**	%	0,03	0,03	0,04

* P.T.N. _____ Potenza termica nominale

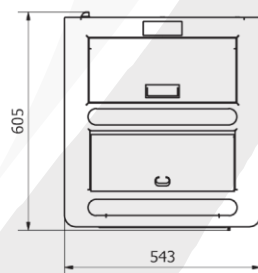
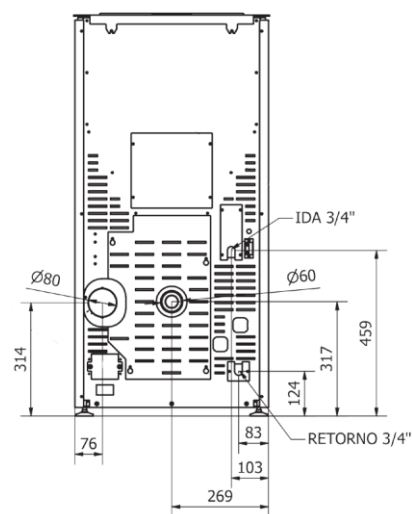
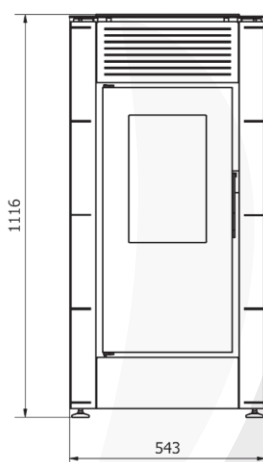
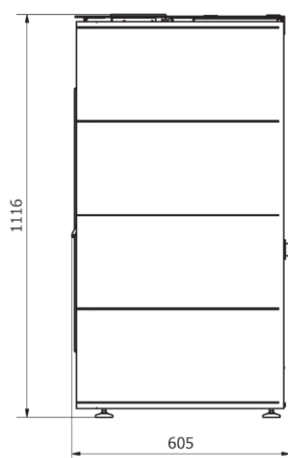
** P.T.R. _____ Potenza térmica ridotta

CARATTERISTICHE		ALTEA 15	ALTEA 18	ALTEA 27
Peso	kg.	170	170	218
Altezza	mm	1116	1116	1216
Larghezza	mm	543	543	543
Profondità	mm	605	605	605
Diámetro uscita fumi	mm	80	80	80
Diámetro entrata aria primaria	mm	60	60	60
Volume riscaldabile	m³	250	375	690
Potenza termica utile massima	kW	14,9	17,7	27
Potenza termica ceduta all'acqua	kW	12	15,6	20
Rendimento massimo	%	90	89	87
Potenza termica utile minima	kW	6,8	6,8	14,2
Rendimento minimo	%	93	93	87
Consumo orario combustibile minimo	kg/h	1,3	1,3	3
Consumo orario combustibile massimo	kg/h	3,1	3,6	5,6
Capacità serbatoio	kg	35	35	45
Combustibile		PELLET		
Tiraggio raccomandato canna fumaria	Pa	10-12	10-12	10-12
Potenza elettrica nominale in accensione	W	300	300	300
Potenza elettrica nominale (potencia 1-5)	W	60	60	60
Tensione nominale	V	220-240	220-240	220-240
Frequenza nominale	Hz	50	50	50
Temperatura media dei fumi in P.T.N.*	°C	160	181	212
Temperatura media dei fumi in P.T.R.**	°C	91	91	157
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.N.*	%	9,35	10,04	10,07
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.R.**	%	6,16	6,16	6,54
Flusso dei fumi in P.T.N.*	%	10,8	12,1	18,6
Flusso dei fumi in P.T.R.**	%	7,4	7,4	43,96
Concentrazione CO 13% O ₂ in P.T.N.*	%	0,04	0,04	0,03
Concentrazione CO 13% O ₂ in P.T.R.**	%	0,03	0,03	0,04

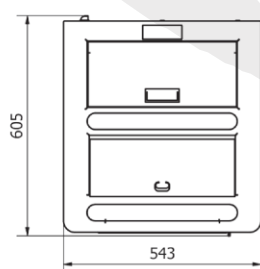
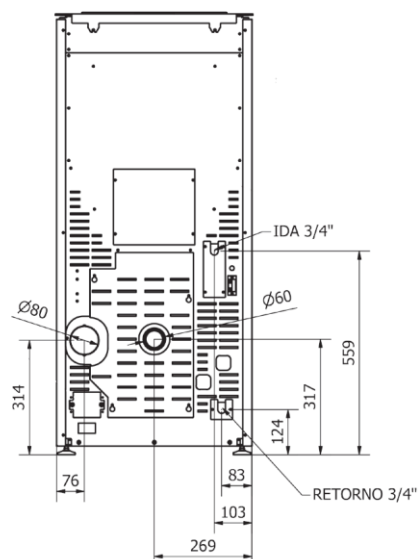
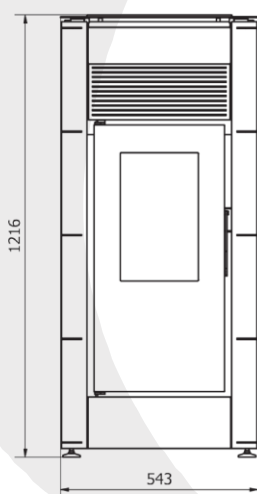
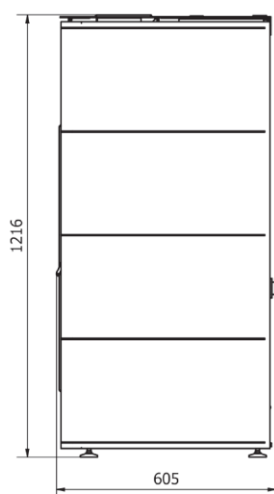
* P.T.N. _____ Potenza termica nominale

** P.T.R. _____ Potenza termica ridotta

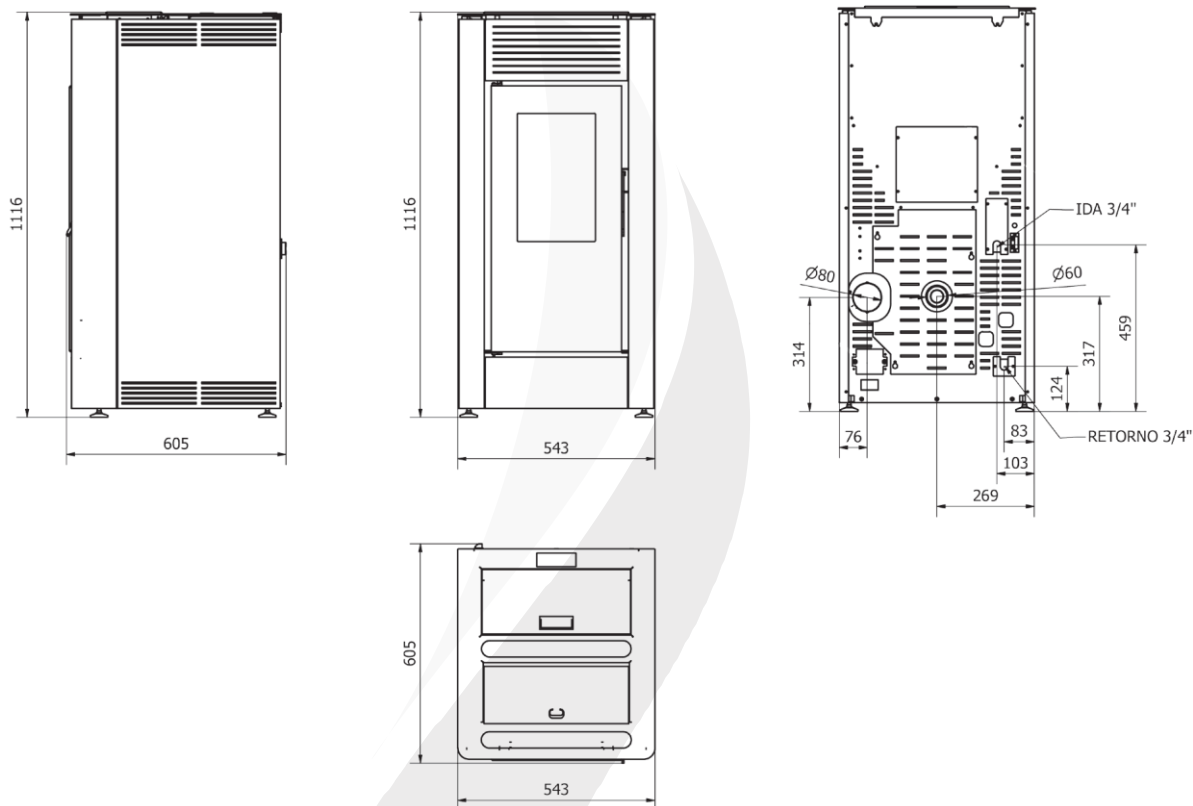
MODELO SELENA 15/18 kW



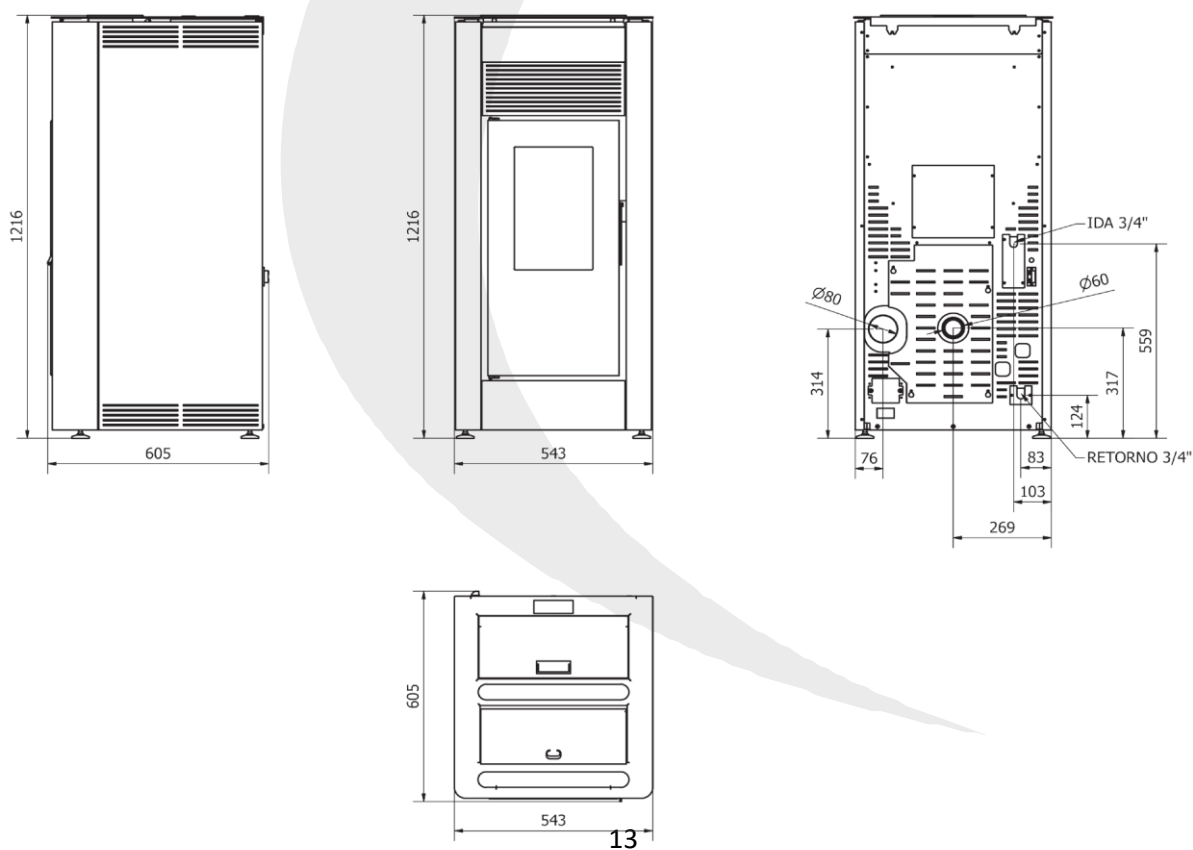
MODELO SELENA 27 kW



MODELLO ALTEA 15/18 kW



MODELLO ALTEA 27 kW



4 COMBUSTIBILE

Le stufe linea solo pellet sono state progettate per poter bruciare pellet di legno conforme con i requisiti stabiliti alla Norma UNI-EN ISO 17225 -2014 Biocombustibili solidi e la Norma ÖNORM M 7135.

4.1 COS'È IL PELLETT?

Il pellet è un combustibile che viene prodotto dalla pressatura di segatura naturale secca e compattato tramite la lignina che fa da legante naturale, **quindi non è necessario colla o altre sostanze. Questo processo dà un aspetto lucido come se** fosse verniciato.

Sono piccoli cilindri di pochi millimetri di diametro, il livello di umidità è molto bassa e richiedono anche poco spazio (per produrre lo stesso calore, il pellet occupa circa tre volte meno di volume rispetto al legno).

4.2 CARATTERISTICHE DI PELLETT?

In commercio esistono diversi tipi di pellet che cambiano a seconda della qualità, caratteristiche di lavorazione e tipi di legno usati.

Come abbiamo riportato in precedenza, questa stufa è progettata per funzionare con DIN pellet più (marcatura ottenuta secondo austriaca ÖNORM M 7135) e ENplus (marcata ottenuta secondo 17225-2 norme UNI EN ISO: 2004).

Caratteristiche del pellet secondo la norma DINplus e ENplus			
Requisito	Unità di misura	DINplus	ENplus
Diametro	mm	$4 \leq D < 10$	D06: 6 ± 1
			D08: 8 ± 1
Lunghezza	mm	$\leq 5 \times D$	$3,15 \leq L \leq 40$
Potere calorico inferiore	MJ/kg (b.h)	$Q \geq 18$ (MJ/kg en b.s.)	$16,5 \leq Q \leq 19$
Umidità	% (b.h)	≤ 10	
Cenere	% (b.s)	$\leq 0,5$	$\leq 0,7$

Usare un pellet certificato sotto una delle due normative riportate sopra e' la miglior garanzia per il buon funzionamento e lunga vita della stufa linea solo pellet. Se il pellet non dovesse essere debitamente venduto marcato sulla confezione, si può richiedere il certificato.

Non usare pellet dalle dimensioni diverse da quelle riportati in tabella

Non usare pellet dai cilindretti di un colore non proprio del legno o eccessivamente scuro

Non usare pellet umido

Non usare pellet che contiene sostanze chimiche o collanti.

L'utilizzo di un combustibile non adeguato provoca:

Accumuli di pellet nel braciere

-sporco nel braciere e nei condotti di evacuazione dei fumi

Cattiva combustione

Diminuzione del rendimento

Notevole consumo di pellet

Non si garantisce il normale funzionamento della stufa

E' necessario pulire la stufa molto più spesso

4.3 STOCCAGGIO DEL PELLET

Per garantire una combustione senza problemi, e' necessario conservare il pellet in un ambiente secco ma non freddo. Il pellet umido o freddo riduce la potenza e il rendimento del combustibile e obbliga a fare una manutenzione e una pulizia maggiore del braciore, della casa e della canna fumaria.

Fare attenzione a quanto si manipola il pellet, evitando il formarsi di segatura e rotture delle confezioni. La segatura aumenta l'umidita' e diminuisce il potere calorico del pellet.

L'UTILIZZO DI PELLET NON CONFORME ALLE NORMATIVE SOPRA RIPORTATE PUO' PREGIUDICARE IL BUON FUNZIONAMENTO DELLA STUFA COMPROMETTENDO LE SUE PRESTAZIONI DANDO PERSINO L'ANNULLAMENTO DELLA GARANZIA E LA RESPONSABILITA' DEL COSTRUTTORE SUL PRODOTTO.

5 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

L'installazione della stufa linea aria solo pellet deve essere realizzata unicamente da personale qualificato, seguendo le istruzioni del costruttore in accordo con le normative in vigore nel proprio paese. In caso contrario la ditta produttrice si esonera da ogni responsabilita'.

Dobbiamo scegliere il posto dove installare la stufa in maniera che la connessione con la canna fumaria sia il piu' corto possibile

Siccome sia la stufa che la canna fumaria possono raggiungere alte temperature, seguire attentamente le indicazioni riportate dal fabbricante nel capitolo **PREVENZIONE INCENDI DOMESTICI**.

Tener presente che una presa d'aria e' importante sia per il ricircolo dell'aria all'interno della stanza dove e' ubicata la stufa, sia per una perfetta combustione. Vedi paragrafo **VENTILAZIONE E PRESA D'ARIA**

5.1 DISIMBALLAGGIO

Per disimballare la stufa tagliare la reggetta di plastica con un taglierino facendo attenzione a non toccare il prodotto perche' si potrebbe graffiare o danneggiare. Togliere tutte le parti protettive come cartone e pellicola di plastica e infine sfilare la pedana di legno. Aprire il serbatoio del pellet dove troverete una busta contenente tutta la documentazione relativa al prodotto, il cavo di alimentazione e il telecomando. Tagliare la reggetta che tiene ferma la sonda ambiente e posizionare la stessa in modo da rilevare la temperatura della stanza, infine collegare il cavo di alimentazione e attivare il dispositivo di sicurezza posto posteriormente alla stufa.

5.2 PREVENZIONE DEGLI INCENDI DOMESTICI.

L'utente deve rispettare le istruzioni del produttore per l'installazione e per l'utilizzo della stufa, oltre a tutte le norme e i regolamenti in vigore in tema di sicurezza. In caso contrario, la ditta produttrice non è responsabile in caso di qualsiasi incidente.

- Si raccomanda di tenere una distanza di sicurezza (almeno 1,5 m) da qualsiasi elemento combustibile o infiammabili quali travi in legno, mobili, tendaggi, liquidi infiammabili, ecc. Prevedere un rivestimento protettivo di materiale isolante non infiammabile nell'area in cui vi siano materiale infiammabili o sensibili al calore.
- Fare una pulizia periodica della stufa e canna fumaria, in quanto fuliggine e di altri residui di combustione accumulati, potrebbero prendere.
- In caso di incendi nella canna fumaria, utilizzare sistemi di estinzione idonei per spegnere il fuoco, oppure contattare i vigili del fuoco.

5.2.1 PROTEZIONE DEL SUOLO



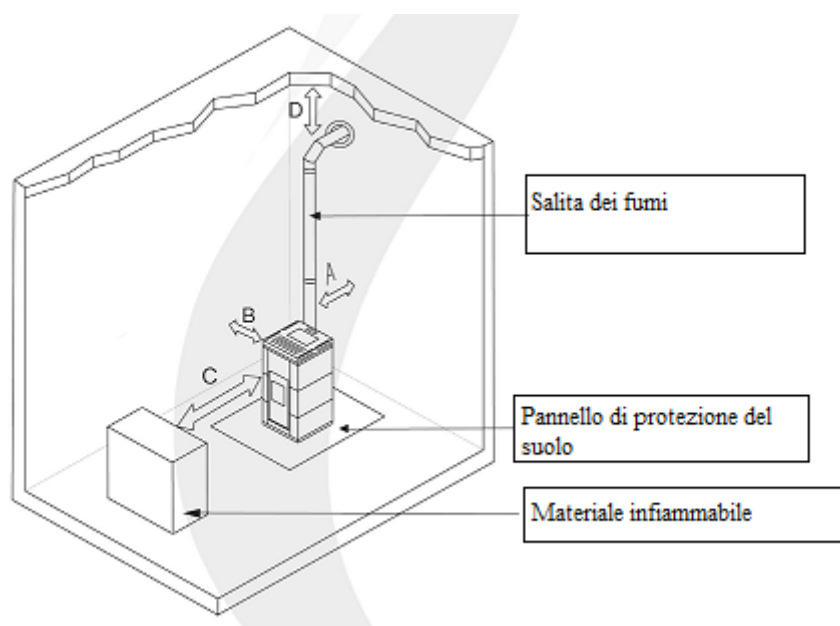
Nel caso di un pavimento infiammabile (tipo legno, pavimenti laminati) o di una pavimentazione sensibile al calore è necessario collocare una protezione tra la stufa e il suolo.

Questa protezione deve essere di un materiale resistente come il marmo, acciaio, piastrelle, ecc e deve essere in grado di resistere senza deformarsi o rompersi sotto il peso della stufa.

Questa protezione dovrà essere almeno 2 mm e la stufa dovrebbe sporgere di almeno 150 mm dai lati e posteriore e 300 mm dal fronte della stufa.

5.2.2 DISTANZA MINIMA DI SICUREZZA

La seguente figura mostra le distanze minime di sicurezza da osservare per l'installazione della stufa.



	DISTANZA DI SICUREZZA DA MATERIALE INFIAMMABILE	DISTANZA DI SICUREZZA DA MATERIALE NON INFIAMMABILE
A	200MM	100MM
B	200MM	100MM
C	1500MM	750MM
D	500MM	200MM

5.2.3 MISURE PER ATTRAVERSARE MURI E SOLAI

Se canna fumaria deve passare attraverso uno o più locali a seconda di dove deve essere installato il dispositivo fare dei fori della dimensione necessaria per far passare i tubi a seconda del diametro del tubo stesso. Una volta che il tubo ha superato la parete o il solaio, chiudere lo spazio rimanente con prodotti specifici. Ricordiamo che se i tubi devono attraversare pareti o solai di legno e' obbligatorio rivestire la parte che attraversa la parete o il solaio con del materiale ignifugo.

	Spessore isolante mm	Diametro foro da realizzare per il passaggio da un tubo da 80mm
Parete in legno infiammabile, o parte infiammabile	100	280
Parete o tetto in cemento	50	180
Parete o tetto in muratura	30	140

5.3 CANNA FUMARIA.

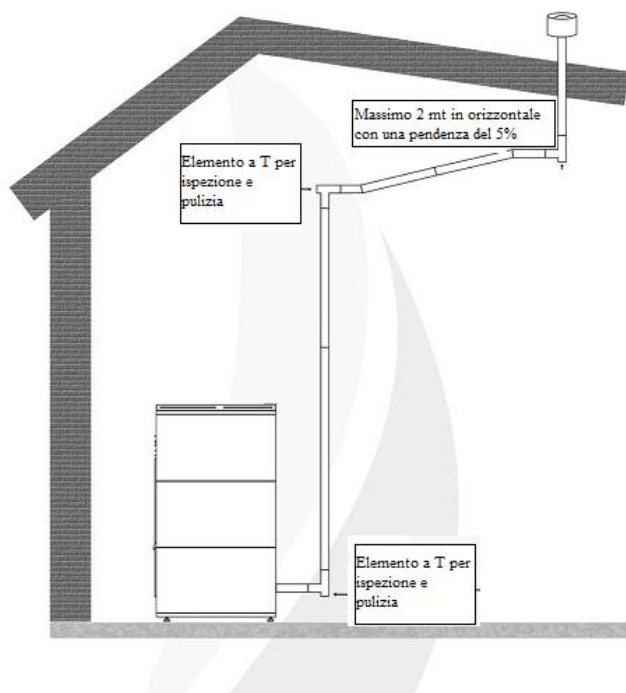
Utilizzeremo una canna fumaria per portare all'esterno i gas che si produrranno nella stufa durante la combustione.

La responsabilità per la realizzazione della canna fumaria e' dell'installatore per questo la ditta produttrice raccomanda che sia fatto da personale qualificato tenendo conto dei requisiti previsti dalla normativa vigente in tema di canne fumarie.

5.3.1 PRINCIPI GENERALI

Per l'installazione della canna fumaria si devono prendere in considerazione i seguenti punti:

- **Il sistema di evacuazione fumi deve essere univoco per ogni stufa** (nessun evacuazione o sfiato sfiato in comune con altri dispositivi sono permessi)
- Il percorso di evacuazione fumi dovrà essere il più breve possibile e cercando sempre la massima verticalità.
- La sezione interna del tubo di scarico deve essere uniforme e preferibilmente circolare. Nel caso in cui sia quadrata o di sezione rettangolare deve essere arrotondata con un raggio di 20 mm, eventuali curve dovranno essere regolari e senza discontinuità, assicurando che le deviazioni dal percorso rispetto all'asse non siano superiori a 45 °.
- l'installazione di valvole e chiusure che possono ostruire il passaggio di fumo è vietato.
- Evitare sezioni orizzontali della canna fumaria perché provoca sporco e richiede una pulizia più frequente dei condotti, se è inevitabile ci sarà una pendenza verso l'alto ed elementi a "T" dovranno essere posizionati lungo il tratto per accedere più facilmente durante la pulizia evitando di smontare l'intera canna fumaria.
- Per l'installazione della canna fumaria fare riferimento alle normative vigenti nel proprio paese.



5.3.2 CALCOLO DELLA CANNA FUMARIA

Per il tracciato della canna fumaria, si prenderà in considerazione quanto segue:

- utilizzare tubi in acciaio inox AISI 316, se si utilizzano tubi aluminizzati lo spessore deve essere di 1.5mm mentre se si utilizzano tubi in porcellana lo spessore sarà di 0.5
- sono consentiti tubi flessibili in acciaio inossidabile purchè debitamente rivestiti con materiale isolante e ignofugo e che abbiano la parete interna liscia. Le staffe di fissaggio devono avere una lunghezza minima di 50 mm.

Di seguito una tabella in cui è possibile trovare vincoli di installazione:

LIMITI	CON TUBO Ø 80 mm	CON TUBO A DOPPIA PARETE Ø 100 mm
Sezioni orizzontali con pendenze min. 5%	2 m	2 m
Lunghezza minima (obbligatorio in verticale)	1,5 m	2 m
Lunghezza massima (con 2 curve 90°)	4,5 m	8 m



È stata calcolata la lunghezza massima permessa per il condotto installato verticalmente, con un massimo di due curve di 90° e praticamente senza alcun allungamento orizzontale (solo per attraversare la parete se necessario).

Nel caso in cui l'installazione fosse diversa da quella sopra indicata, si dovrebbe calcolare la "perdita di carico equivalente" dell'installazione.

La “**perdita di carico equivalente**” di un’installazione è il risultato della somma dei metri totali dell’installazione ma la perdita addizionale che si ricava dalla seguente tabella:

TIPO DI LAYOUT O LUNGHEZZA ACCESSORIA A RIMANERE DEL TOTALE AMMESSO	LUNGHEZZA A RIMANERE DEL TOTALE PERMESSO
Curva di 90°	1 m
Allungamento orizzontale Curva di 45°	1 m
Accessorio a “T”	1 m
Allungamento diagonale	0,5 m
Curva di 45 °	0,5 m

La somma di queste perdite deve essere minore o uguale alla lunghezza massima permessa che viene indicata nella tabella dei limiti. Se non fosse così dovresti far aumentare il diametro della canna fumaria da installare:

$$\text{PERDITA DI CARICO EQUIVALENTE} \leq \text{LUNGHEZZA MASSIMA CONSENTITA}$$

5.3.3 INSTALLAZIONE SU CAMINI DI TIPO TRADIZIONALE (vedi Fig. 5.3 e Fig. 5.4)

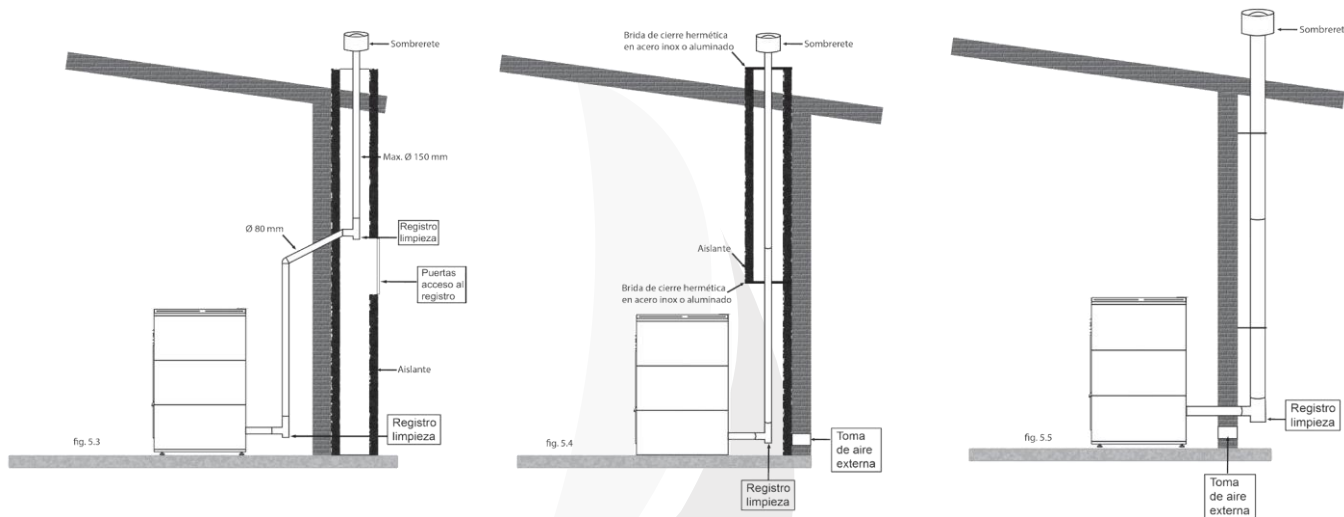
Quando si vuole sfruttare un camino esistente è necessario effettuare un controllo per verificare la tenuta della stessa, nel caso in cui non sia a tenuta stagna potrebbe essere il caso di una depressione positiva rispetto all'atmosfera che potrebbe fuoriuscire e invadere gli ambienti abitati. È consigliabile nel caso in cui non sia completamente sigillato che sia reintubato.

Se la sezione del camino è eccessivamente grande, è previsto un tubo con un diametro massimo di Ø150 mm, essendo consigliabile l'isolamento dello stesso.

5.3.4 SEZIONE CAMINO ESTERNO (vedi Fig. 5.5)

Per poter utilizzare la sezione camino esterna, devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

- L'installazione che va all'esterno deve essere con tubi isolati con doppia parete in acciaio inossidabile e fissati all'edificio.
- Questo condotto esterno deve avere un registro per la manutenzione periodica.
- Il camino deve salire fino alla cresta e devono essere soddisfatti i requisiti della sezione 5.3.



RISOLUZIONE DEL FUMO DI USCITA

L'uscita fumi deve sempre finire in verticale e avrà nella sua parte superiore il dispositivo che chiamiamo asta e che deve rispettare quanto segue:

- Deve avere una sezione interna utile equivalente a quella dei tubi di evacuazione.
- La sezione di uscita utile deve essere almeno il doppio delle valvole di evacuazione.
- La finitura dovrebbe impedire a pioggia, neve o corpi estranei di entrare nel camino.
- Inoltre, la parte superiore deve essere anti-vento e superare la cresta per garantire la dispersione e la diluizione dei prodotti di combustione.
- È assolutamente vietato installare tappi o deflettori per l'uscita orizzontale, oltre tutti quelli utilizzati per le caldaie a gas, in quanto possono causare problemi di combustione.



È assolutamente vietato coprire il camino con reti o reti anti-uccello o simili.

5.4 VENTILAZIONE E PRESA D'ARIA

- Nella stanza dove è installata la stufa, dobbiamo assicurarci di avere sempre l'aria necessaria per garantire una buona combustione, oltre alle condizioni ottimali di abitabilità all'interno della casa.
 - L'ingresso dell'aria esterna, quando possibile, dovrebbe essere collegato alla stanza in cui è installata la stufa. Dobbiamo fare in modo che la presa d'aria esterna non possa essere ostruita,
 - Se nella stanza in cui verrà installata la stufa, non avremo sufficiente ventilazione naturale, sarà essenziale effettuare un'apertura, che garantisca l'aria necessaria dall'esterno (almeno una sezione di 100 cm²).
 - L'aria può anche essere ottenuta da una stanza adiacente, a condizione che il flusso possa facilmente passare di aperture permanenti, che non possono essere chiuse e che comunicano con l'esterno.
 - I locali non possono essere utilizzati per garage, deposito di materiali o attività a rischio di incendio.
 - Due stufe, un camino e una stufa non dovrebbero essere usati nello stesso ambiente, ... poiché il lancio di uno potrebbe interferire con il funzionamento dell'altro.
 - I condotti di ventilazione collettivi sono vietati.
 - La presa d'aria per la combustione non può essere collegata a qualsiasi impianto di aria, né si consiglia di aspirare aria direttamente dalla presa a muro
 - La presa d'aria deve essere posizionata rispettando le seguenti distanze
 - ▶ A 1,5 m dall'uscita fumi.
 - ▶ 0,3 m sopra finestre, porte, telecamere, ecc.
 - ▶ 1,5 m orizzontalmente lontano da finestre, porte, telecamere, ecc.
 - ▶ 1,5 m sotto finestre, porte, telecamere, ecc.

5.4 CONNESSIONE IDRAULICA

La connessione idraulica dipende dal tipo di impianto, sebbene vi siano diverse "norme" che sono comuni a tutti i tipi di impianti.

- L'installazione e connessione idraulica devono essere fatte da personale qualificato che possa emettere la documentazione di una corretta installazione secondo la normativa in vigore in ciascun paese. Il produttore non si ritiene responsabile di danni derivati di connessioni errate o eseguite da personale non qualificato. Se non si rispettano le disposizioni di installazione, la garanzia del prodotto vince e si esclude la ditta produttrice da qualsiasi responsabilità connessa con i danni a persone o cose.
- La impianto deve funzionare con pressioni comprese tra 1 e 1,5 bar a freddo in circuito con vaso di espansione chiuso. Tutta la gamma hydro DI STUFE è equipaggiata con un vaso di espansione chiuso di una capacità di 8 litri. Il vaso di espansione incorporato nella hydro-stufa non garantisce una tutela adeguata delle dilatazioni termiche subite dall'acqua in tutta l'installazione. Pertanto, sarà l'installatore qualificato che deve determinare la necessità di un vaso di espansione addizionale, secondo il tipo di impianto.
- L'installazione di un serbatoio di inerzia (puffer) è consigliabile ma non obbligatoria. Questo ha il vantaggio di sganciare la hydro-stufa dalle richieste improvvise, riduce il consumo e aumenta l'efficienza del sistema.
- L'acqua calda si deve "indirizzare" in modo diverso a seconda degli obiettivi (radiatori, scambiatore, puffer, ecc.).
- Il materiale utilizzato nel circuito deve essere adeguato per sopportare eventuali eccessi di temperatura.
- La hydro-stufa è dotata di una valvola di sicurezza tarata a 3 bar per agire su occasionali aumenti di pressione nell'impianto. L'installatore è incaricato di verificare che la pressione massima esistente in ogni punto dell'impianto non superi la pressione massima di lavoro di ciascun componente. L'installazione del tubo di scarico della valvola di sicurezza deve essere effettuata in modo da non impedire il funzionamento regolare e che non provochi danni alle persone. Deve essere accessibile.
- Per il riscaldamento di eventuali pannelli radianti a bassa temperatura si ha bisogno di un serbatoio di inerzia (puffer) montato secondo le indicazioni del fabbricante. I pannelli radianti non devono ricevere direttamente acqua della hydro-stufa.
- Realizzare il riempimento dell'impianto attraverso il rubinetto di carico (non superare i 1,5 bar).
- È possibile che nei primi giorni di funzionamento sia necessario fare lo spurgo più di una volta perché esca tutta l'aria che si è formata nell'impianto.
- È vietato il collegamento diretto ai radiatori, dato che il loro piccolo diametro impedisce un corretto funzionamento della hydro-stufa.
- Le caratteristiche dell'acqua dell'impianto sono molto importanti per il buon funzionamento e la durata della hydro-stufa.

Uno degli inconvenienti più notevoli sono le incrostazioni nelle superfici di scambio termico.

Le incrostazioni di calcare, riducono notevolmente lo scambio termico a causa della loro bassa conducibilità termica.

L'installatore deve decidere, secondo il tipo di acqua e di installazione se includere il trattamento dell'acqua, che si raccomanda per i seguenti casi:

- elevata durezza dell'acqua
- Impianti molto esteso
- riempimenti successivi dovuti a lavori di manutenzione dell'impianto o prodotti da perdite.

Per il trattamento dell'acqua di alimentazione di impianti termici si raccomanda di rivolgersi sempre a un installatore autorizzato.



LA HYDRO-STUFA DISPONE DI UNO SPURGO AUTOMATICO. ASSICURARSI DI COLLOCARE IL DISPOSITIVO PER LO SPURGO DELL'IMPIANTO IN UN LUOGO MOLTO ALTO GIACCHÉ POTREBBE RISULTARE INSUFFICIENTE. NON DIMENTICARE DI FARE LO SPURGO AL CIRCOLATORE.

5.6 CONNESSIONE ELETTRICA

Per l'installazione della stufa è necessario disporre di una presa di corrente da 230 V con collegamento a terra, in grado di supportare almeno 450W di potenza per l'accensione e con il proprio differenziale.

La stufa è fornita con un cavo di alimentazione che deve essere collegato alla presa da 230V. Dobbiamo assicurarci che l'interruttore generale della stufa sia a 0 e quindi collegare il cavo all'alimentazione, prima dietro la stufa e poi alla presa elettrica.

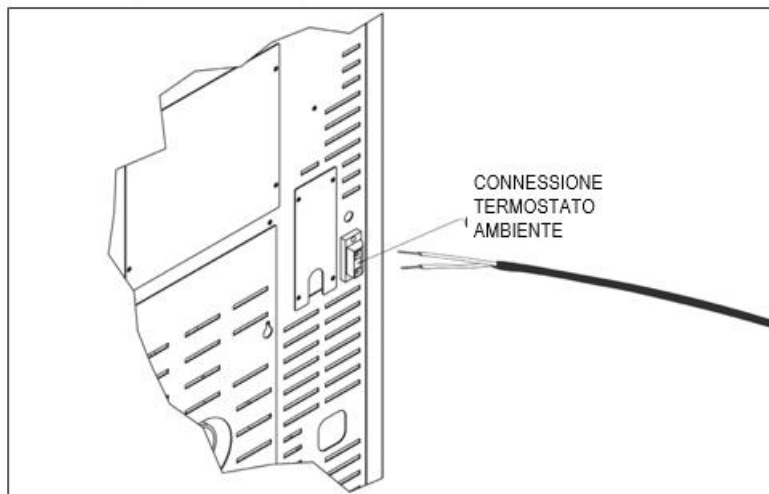
Per legge, l'installazione deve essere dotata di un collegamento di messa a terra e di un interruttore differenziale. Dobbiamo assicurarci che il cavo di alimentazione, nella sua posizione finale, non entra in contatto con parti calde.

La presa deve essere monofase con fase, neutro e terra.

Se la tensione di rete non è sinusoidale (come generatori o altri dispositivi), la stufa potrebbe dare errori.

5.7 CONNESSIONE TERMOSTATO ESTERNO (Normalmente CHIUSO)

Connettere il termostato ambiente nell'alloggio di connessione rapida come indicato nella seguente figura:



Quando il termostato ambiente apre il contatto, per il circolatore, la hydrostufa ha dei tempi prima di andare in standby. Se la temperatura dell'acqua supera i 75°C il circolatore continua a funzionare per conseguire il raffreddamento.
Quando il termostato ambiente chiude il contatto. La hydro-stufa ha dei tempi prima di riaccendersi.

6 ISTRUZIONI D'USO DEL PANNELLO DI CONTROLLO

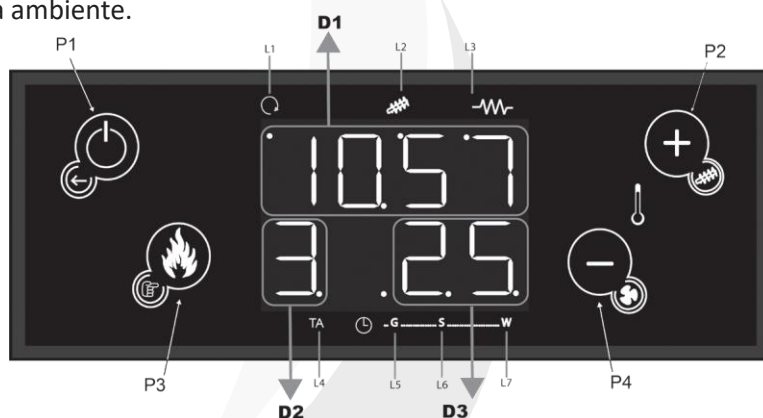
Di seguito l'immagine del display che è composta da 4 pulsanti e due display a quattro cifre ciascuno che includono anche LED informativi come mostrato di seguito

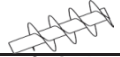


Tasti	FUNZIONI	
	CLIC	PULSACIÓN PROLONGADA
P1	Informazioni/Uscita menu'	Accesa/ Spenta/ Reset allarmi
P2	Modifica termostato (+)/ Aumento	
P3	Modifica Potenza di combustione	Primo riempimento coclea
P4	Modifica termostato (-)/ Diminuzione	Correzione estrattore dei fumi

Il display superiore mostra una singola informazione in contrasto con quella inferiore che mostra dati diversi allo stesso tempo. Abbiamo classificato in ogni momento il modulo del display che viene visualizzato di seguito, che a seconda dello schermo in cui ci troviamo può mostrarci quanto segue:

- Visualizza D1: tempo, stato operativo, errori, menu, sottomenu e valori dei parametri.
- Display D2: alimentazione, codici parametro (questo viene visualizzato solo con la stufa in funzione).
- Display D3: temperatura ambiente.



INTERPRETAZIONE DEI LED QUANDO SI ACCENDONO			
L1			LED illuminato: Il ventilator ambiente sta acceso
L2			LED illuminato: La coclea sta funzionando
L3			LED illuminato: la resistenza e' accesa
L5			LED illuminato: temperatura ambiente raggiunta
L5		G	LED illuminato: e' attiva la programmazione giornaliera
L6		S	LED illuminato: e' attiva la programmazione settimanale
L7		W	LED illuminato: e' attiva la programmazione del fine settimana

Se non riesci a vedere i parametri che abbiamo precedentemente indicato sul display o i tasti non danno accesso alle funzioni menzionate in questo manuale, potrebbe essere che durante la manipolazione del display la configurazione è stata cambiata. La configurazione del display viene modificata premendo contemporaneamente per lungo periodo  P3

P1



Sarà configurato correttamente quando appare sul display superiore "110".

6.1 MENU' DI LIVELLO 1

Chiamiamo "MENU' LIVELLO 1 " tutte le opzioni a cui può accedere l'utente a partire dalla "schermata principale" (che si può visualizzare normalmente senza dover premere alcun tasto).

6.1.1 INFORMAZIONI

Ogni volta che facciamo "clic" sul tasto , visualizziamo sull display inferiore l'abbreviazione del nome di un parametro e nel superiore il suo valore.

I parametri da visualizzare in ordine di rilascio sono:

tF: temperatura di fumo (°C)

tA: temperatura ambiente (°C)

FL: velocità del flusso di aria primario

Co: tempo On della coclea

St2: tempo che resta per manutenzione ordinaria (h)

FC: codice e revisione firmware

544: codice articolo fabbricante

Per tornare alla schermata principale teniamo premuto il tasto (P1) per 5 secondi.

6.1.2 REGOLAZIONE DELLA POTENZA

In questa stufa disponiamo di 5 potenze di funzionamento, essendo 1 la potenza più bassa e 5 la potenza più elevata, queste potenze le può selezionare l'utente mediante "clic" sul pulsante (P3) .

Oltre alla possibilità di scegliere tra le 5 potenze, la stufa ci dà la possibilità di scegliere un modo di funzionamento automatico "A", in questo modo la stufa lavora con la potenza più adeguata in ogni momento in rapporto alla temperatura dell'ambiente, modulando e ottenendo con ciò una temperatura più costante, un riscaldamento più rapido e un minor consumo di carburante.

Premendo il pulsante (P3)  e il display inferiore D2 inizierà a lampeggiare. Con ogni "clic" di questo pulsante andremo ad aumentare la potenza fino a che non appare la modalità automatica.

Per fissare il valore che desideriamo, dobbiamo premere il pulsante (P3) , quando smette di lampeggiare rimane selezionato il valore della potenza desiderata.

6.1.3 REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

Ogni utente ha la facoltà di selezionare la temperatura dell'acqua desiderata.

Quando stabiliamo una temperatura desiderata, la Hydro-stufa confronta questa con la temperatura rilevata dalla sonda dell'acqua.

Fino a quando la temperatura desiderata è al di sopra della temperatura che rileva la sonda dell'acqua, la Hydro-stufa lavorerà nella potenza selezionata. Quando la temperatura dell'acqua si **avvicina alla temperatura di consegna all'impianto la hydro-stufa passa a modulazione "mod"**.

Se ancora in modulazione, la temperatura della sonda di acqua sale più di 4°C, la Hydro-stufa va in standby. La Hydro-stufa tornerà a riaccendersi quando la temperatura dell'acqua scenderà al sotto della temperatura desiderata (consegna).

Per modificare la temperatura desiderata, facciamo "clic" sul pulsante (P2)  o  (P4), nel display inferiore (D3) si visualizzerà in modo lampeggiante la temperatura desiderata che era stata memorizzata, la quale può essere aumentata o diminuita premendo sui tasti  (P2) o  (P4) rispettivamente. Dopo 5 secondi senza toccare alcun tasto, il nuovo valore verrà memorizzato e il display torna nella schermata principale.

6.1.4 RESET ERRORI, ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA STUFA



Se premiamo il tasto P1  a lungo si cambia lo stato della hydro- stufa valido fino a qual momento.

Possiamo avere le seguenti circostanze:

PRIMA DI PREMERE IL TASTO IN MODO PROLUNGATO 	DOPO AVER PREMUTO IL TASTO IN MODO PROLUNGATO 
FERMA (Senza allarmi) (Il display mostra l'ora e la temperature ambiente)	ACCENSIONE (Il display mostra Chec, ON1, ON2 ECC...)
FERMA (Con allarme) (Sul display appare Er02 [esempio] e ALT in modo intermittente)	FERMA (Senza allarme) (Sul display appare l'ora e la temperaturua ambiente)
ACCENSIONE, NORMALE, MODULAZIONE O STANDBY	SPENTA (Off)
SPENTA (Off)	"rec" (Recupero Accensione)
"rec" (Recupero accensione)	SPENTA (Off)

6.1.5 CARICO DELLA COCLEA DEL PELLET

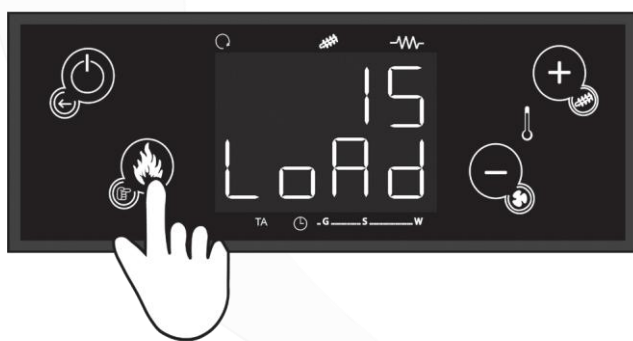


Questa funzione ci permette di fare il riempimento della coclea la prima volta che mettiamo la stufa in moto e/o anche se per qualche motivo è stato svuotato completamente il serbatoio di combustibile.

Per questo terremo premuto il tasto P3  in modo prolungato e la coclea di carico si attiva in modalità continua.

Mentre sul display nella parte inferiore uscirà la scritta LOAD in quella superiore visualizzeremo il tempo del pre-carico.

Interromperemo il carico quando il pellet cade in modo cosante nel braciere, per fare cio' basta premere un tasto qualsiasi. Per sicurezza il carico si interrompe automaticamente dopo 300 secondi.



DOPO AVER EFFETTUATO QUESTA OPERAZIONE, PRIMA DI PROCEDERE ALL'ACCENSIONE DELLA STUFA E' POTREBBE ESSERE NECESSARIO SVUOTARE I BRACIERE E RICOLLOCARLO CORRETTAMENTE ONDE EVITARE PROBLEMI DURANTE LA FASE DI ACCENSIONE .

6.2 MENU' DI LIVELLO 2

Chiamiamo Menù livello 2 le funzioni a cui si può accedere da un submenu al quale si arriva premendo contemporaneamente ed in maniera prolungata i tasti P3  e P4 .

E funzioni del sub menù sono le seguenti:

Cron: Crono per programmare le ore di spegnimento e di accensione della stufa:

orol: Orologio

tELE: Telecomando.

rCLr: Reset di pulizia

TPAr: Menù Tecnico

Quando premiamo simultaneamente e in modo prolungato i tasti P3  e P4  nel display superiore D1 appare la prima funzione del menù di 2 livello. Tramite i tasti P2  e P4  l'utente può spostarsi tra le diverse funzioni. Una volta scelta la funzione premiamo sul tasto P3  per memorizzare la funzione. Per tornare alla schermata principale premere il tasto p1. .

Dopo 40 secondi senza premere alcun tasto il display torna nella schermata principale.

6.2.1 [Cron] PROGRAMMAZIONE DEGLI ORARI

Questa funzione si permette la programmazione degli orari di accensione/spegnimento della hydro-stufa.

Questa funzione ha due sezioni, uno per scegliere la modalità di programmazione che vogliamo attivare (Mode), e l'altro per la programmazione degli orari di ciascuna delle modalità (Progr).

Per accedere a questa funzione, teniamo premuto in modo prolungato i bottoni (P3)  e (P4)  simultaneamente, ci appare nel display superiore D1 "rAir", premiamo il tasto (P2)  e appare "Cron", stiamo già all'interno di questa funzione, ora poi se premiamo il tasto (P3)  entriamo alle modalità di programmazione che menzionata in precedenza (ModE) o (Progr), le quali selezioneremo con i tasti (P2)  o (P4)  e successivamente memorizzeremo con il pulsante  (P3).

(ModE): Permette di disattivare la funzione “Cron” o selezionare tra 3 opzioni:

Modalidad	LED
Gior: Programmazione giornaliera	   
SEtt: Programmazione settimanale	   
FiSE: Programmazione del fine settimana	   
OFF: La stufa non ha nessuna programmazione.	   

Per entrare in (ModE), tenere premuto tasto (P3), e nel display superiore D1 appare la scelta che abbiamo attiva (che può essere: Gior, SEtt, FiSE u off). Per poter modificare questa opzione che abbiamo attiva, premere di nuovo il tasto (P3) e l'opzione inizierà a lampeggiare, mediante i tasti (P2) o (P4) selezionare la scelta che desideri, ritorni a premere il tasto (P3) ed è riposta l'opzione selezionata. Premere sul tasto P di forma successiva il pulsante (P1) per il ritorno il menu principale. Per tornare alla schermata principale.

Se premiamo in modo accidentale sul pulsante P1 senza aver confermato l'opzione scelta oppure si lascia a lungo senza confermare, il display ritorna nella schermata principale mantenendo la scelta precedentemente selezionata.

(ProG): questa funzione permette di fare la programmazione nelle 3 modalità mostrate nella tabella, potendo programmare fino a 3 fasce orarie (3 accensioni e 3 spegnimenti) ogni giorno:

giornaliera (**Gior**): si programma ogni giorno della settimana in modo indipendente.

Settimanale (**SEtt**): si fa una programmazione unica che si applica a tutti i giorni della settimana.

Fine settimana (**FiSE**): in questo caso si fanno due programmazioni, una dal lunedì al venerdì e l'altra per il fine settimana (sabato e domenica).

VISUALIZZAZIONE	DISPLAY
(Gior): Programmazione giornaliera	Mo: Lun tu: Mart UE Merc tH: Giov Fr: Vener SA: Sabato Su: Dom.
(SEtt): programmazione settimanale	MS: da Lunedì a Domenica
(FiSE): programmazione fine settimana	MF: da Lun a Ven SS: Sabato e Domenica
Orario accensione (ON)	
Orario Segnimento (OFF)	

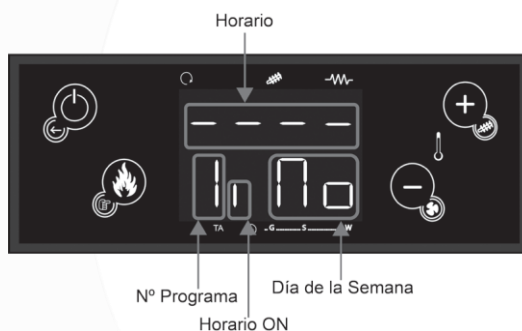
Per stabilire ogni programmazione dobbiamo impostare l'orario di accensione "ON" e di spegnimento "OFF"

PROGRAMMAZIONE MENU' ON

1. Una volta nel menù (ProG), utilizzando i tasti  (P2) e  (P4) scegliamo una delle tre modalità che vogliamo programmare e confermiamo con il tasto P3 



2. Una volta che abbiamo scelto la modalità ci apparirà sul display come mostriamo in seguito :



3. Di seguito premiamo il tasto  (P1) in modo prolungato e sul display superiore D1 apparirà l'ora e i minuti dello stato ON come mostrato nella figura:

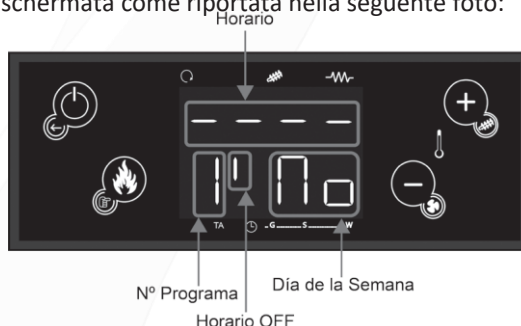


4. Per regolare l'orario di accensione premiamo sul tasto  P3 e inizia a lampeggiare l'ora,
5. con il tasto  P3 passiamo dall'ora ai minuti e viceversa, per regolare l'ora e/o i minuti premiamo i tasti  P2 o  P4.
7. Una volta configurato l'orario, premiamo sul tasto  P3 per salvare i valori impostati. Avremo così la schermata come mostrato di seguito:



PROGRAMMAZIONE MENU SPEGNIMENTO

Per programmare lo spegnimento procediamo nello stesso modo della programmazione per l'accensione. Una volta che ci troviamo al punto 2 della schermata superiore dobbiamo scegliere la modalità di programmazione che desideriamo, quindi premere il tasto  P2, avremo una schermata come riportata nella seguente foto:



Successivamente ripetiamo il procedimento descritto nel punto 3.

Per i giorni della settimana faremo ripeteremo il procedimento di prima.

Per la programmazione sia settimanale che fine settimana il procedimento è sempre lo stesso.

I minuti si possono modificare con intervalli di un quarto d'ora (es. 17.00, 17.15, 17.30 ecc.) Esiste una programmazione speciale dalle ore 23.45 alle ore 23.59 dove si potranno selezionare minuto per minuto.

Esempio di programmazione

Possiamo programmare anche l'accensione e lo spegnimento nell'arco di una settimana cioè dal lunedì al martedì. Esempio programiamo lo spegnimento della stufa OFF alle 23.59 del lunedì e l'accensione alle 00.00 del martedì della settimana successiva.

PROGRAMMAZIONE LUNEDI			
ON	17:45	OFF	23:59
PROGRAMMAZIONE MARTEDI			
ON	00:00	OFF	12:30

6.2.2 [oroL] OROLOGIO

Con questa funzione configuriamo la data e l'ora. Questa configurazione e' necessario per effettuare la programmazione

Di accensione e spegnimento della hydro-stufa.

Una volta che visualizziamo la seguente schermata procediamo come segue:

Premiamo il tasto

(P3)



come si mostra di seguito:



Andando di nuovo a premere sul tasto  P3, comincerà a lampeggiare l'ora, continuando a premere sul tasto si passerà ai minuti e ai giorni della settimana. Quando ci troveremo sull'ora, i minuti o i giorni della settimana e questi lampeggiano con i tasti  (P2) o  (P4) regoleremo l'ora, i minuti o i giorni.

Per uscire da questa schrmata premere il tasto  (P1) o aspettiamo qualche secondo. Se premiamo questo tasto prima di aver selezionato e confermato i dati non verranno salvati.

6.2.3 [FUnC] ESTATE-INVERNO

Questa stufa non ha questa funzione.

6.2.4 [tELE] TELECOMANDO

Con questa funzione attiviamo e disattiviamo il funzionamento del telecomando.

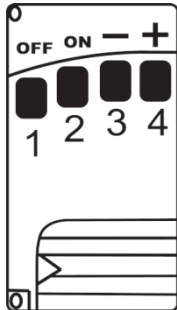
Per default questo menù e' disabilitato (OFF), per poter attivare il telecomando si deve attivare la funzione ON

.Il procedimento e' il seguente:

1. Andiamo sulla funzione [tELE]e premiamo il tasto P3 



- Di seguito ci apparirà la seguente schermata e andremo a premere il tasto P3A e con i tasti  (P2) o  (P4)
- Per confermare premere il tasto P3. 



L'unità di controllo riconosce il segnale del telecomando tramite un codice, che sarà possibile modificare.

Per una corretta trasmissione tra il telecomando e la scheda di controllo, il codice è lo stesso per ambedue i dispositivi.

Se si dispone nella casa altri dispositivi che possono causare interferenze tra il telecomando e la scheda di controllo della hydro-stufa si deve cambiare il codice di trasmissione seguendo le istruzioni di seguito riportate:

SUL TELECOMANDO

Aprire il telecomando e modificar gli switch come mostrato di seguito:



Modificare ciascuno di questi 10 interruttori

SULL'UNITA' DI CONTROLLO

Togliere l'alimentazione dalla scheda elettronica. Andare a connettere l'alimentazione e allo stesso tempo tenere premuto un tasto qualsiasi del telecomando per 5 secondi fino a che il telecomando non emette un segnale acustico che confermerà il nuovo codice.

6.2.5 [rCLr] MENU' TECNICO I

Questa funzione corrisponde a un menù tecnico a cui solo il CAT può accedere.

6.2.6 [tPAr] MENÚ TECNICO II

Questa funzione corrisponde a un menù tecnico a cui solo il CAT può accedere.

7 FUNZIONAMENTO E USO DELLA HYDRO-STUFA

7.1 CONSIGLI E AVVERTENZE

- Prima di accendere l'apparecchio, assicurarsi che all'interno e nei paraggi della hydro- stufa non vi sia materiale infiammabile o che potrebbe prendere fuoco.
- Utilizzare il combustibile raccomandato dal costruttore.
- Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o altro uso se non quello per cui e' stato progettato.
- La superficie esterna della hydro- stufa può raggiungere temperature elevate, specialmente la parte frontale e il vetro, per cui stare attenti a non toccare queste parti per evitare scottature.
- Consultare sempre il presente manuale se si hanno dubbi sull'utilizzo. Non manipolare il display se non si e' sicuri del procedimento da eseguire.
- Prestare particolari attenzioni agli allarmi e ai messaggi che mostra il display, e prendere nota per facilitare il lavoro del Centro Assistenza nel caso dovesse intervenire.
- Prima di accendere la stufa assicurarsi che: non ci siano ostruzioni nel tubo di entrata dell'aria, il bruciatore sia ben posizionato e pulito, il cassetto della al suo posto e la porta di accesso alla camera di combustione sia ben chiusa.
- La porta si può aprire solo quando la stufa e' ferma e fredda.
- E' estremamente vietato togliere la rete di protezione situata nel serbatoio del combustibile.
- Non toccare la stufa con mani bagnate o umide, poichè e' un apparecchio elettrico.



Durante il funzionamento, l'apparecchio potrebbe avere delle dilatazioni dovute al riscaldamento e al raffreddamento, per cui e' assolutamente normale sentire degli scricchiolii del corpo di acciaio. In nessun modo questo fenomeno può considerarsi un difetto dell'apparecchio.

7.2 PRIMA ACCENSIONE

Assicurarsi che la hydro-stufa sia correttamente collegata ad una presa di corrente e un impianto idraulico.

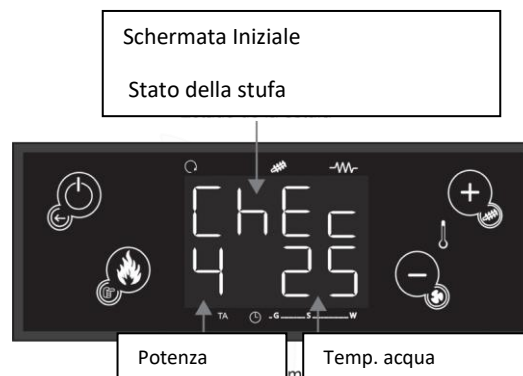
Di seguito accendiamo l'interruttore generale che troviamo sulla parete posteriore della hydro-stufa.

Sul display appaiono nella parte superiore D1 l'ora e nella parte inferiore D3 la temperatura dell'acqua, come mostrato di seguito:



A questo punto potrebbe apparire sul display l'errore Er11 che indica che l'ora e la data non sono attuali, questo si ha quando c'è stata una prolungata mancanza al collegamento della rete elettrica. Consultiamo il Capitolo 9 ERRORI E SOLUZIONI per capire come continuare, anche perché quando il display segnala un errore sulla schermata non possiamo accendere l'apparecchio.

Per accendere la stufa premere il tasto P1 prolungatamente fino a che non sentiamo un fischio. A questo punto vedremo il display come raffigurato nella foto:



In questo momento la scheda inizia il Check della hydrostufa **“Check”** durante il quale fa delle verifiche varie. Se durante in Check la scheda rileva qualche anomalia non inizierà e darà il messaggio dell'errore corrispondente. Se tutto e' corretto la hydro-stufa inizia il processo di accensione.



Durante la prima accensione, si può avere del fumo nel luogo dove e' installata. Questo fenomeno e' del tutto normale perché dipende dalla vernice e dai solventi della camera di combustione che entro poco tempo spariranno. Per questo tempo e' consigliabile arieggiare bene il locale dove e' situata la stufa.

7.3 STATO DI FUNZIONAMENTO

7.3.1 ACCENSIONE

Quando la hydro-stufa passa dallo stato di spenta o standby a funzionamento andiamo a chiamare questo procedimento accensione. Questa fase si suddivide nelle seguenti tappe: Check Preriscaldamento, Precarica, Accensione fissa, Accensione variabile, Stabilizzazione. Durante queste fasi l'utente vedrà sul display i seguenti messaggi.

Controllo	Pre-riscaldamento	Pre-carica	Accensione fissa	Accensione variabile	Stabilizzazione

7.3.2 FUNZIONAMENTO NORMALE

La hydro-stufa entra in questa fase quando supera tutto il procedimento dell'accensione..

Sul display superiore apparirà l'ora e in quello inferiore la potenza di lavoro e la temperatura dell'acqua, indicando anche sul led superiori quale elemento sta funzionando come il ventilatore ambiente, la coclea, ecc.



7.3.3 HYDRO-STUFA SPENTA

La hydro-stufa va in questo stato una volta che si spegne l'interruttore generale o dopo che ha fatto una fase di spegnimento.

Sul display superiore apparirà l'ora mentre in quello inferiore la temperatura dell'acqua.



7.3.4 MODULAZIONE ("MOD")

Questa fase si ha durante il normale funzionamento quando l'acqua raggiunge la temperatura desiderata fissata dall'utente. Quando la stufa è in modulazione sul display apparirà la scritta "Mod" lampeggiante, così come mostrato in seguito:



La hydro-stufa rileva che il calore generato non può non può scambiare completamente, quindi va in stato di modulazione per garantire uno scambio termico maggiore, il massimo rendimento e un risparmio di combustibile.

7.3.5 STANDBY

Se durante la fase di modulazione la temperatura dell'acqua continua a salire la hydro-stufa va in standby. Prima si spegne e rimane in questo stato fino a quando la temperatura dell'acqua non scende al di sotto di un grado della temperatura impostata. Questo serve a garantire un maggiore comfort con un notevole risparmio di combustibile.

7.3.6 SPENTA ("OFF")

Questa fase si può avere per differenti motivi come descritto di seguito:

- Premendo il tasto ON/OFF per cui si provoca uno spegnimento forzato.
- La hydro-stufa è andata in standby.
- Appare qualche messaggio di errore.
- La hydro-stufa si trova a recuperare un'accensione.

Durante la fase di spegnimento, sul display appare la parola "OFF" come mostrato di seguito.



7.3.7 RECUPERO ACCENSIONE

Questa fase provoca uno spegnimento della stufa mentre sul display apparirà la scritta lampeggiante “rEc” Quando termina lo stato di spegnimento la stufa si riaccende in automatico.

La stufa va in questa fase per i seguenti motivi:

Se durante lo spegnimento “OFF” della stufa, l’utente preme il tasto ON/OFF di nuovo come se volesse accendere:

Se la stufa sta funzionando normalmente e viene a mancare la corrente al ripristino della tensione elettrica la stufa e’ ancora calda.



8 MANUTENZIONE E PULIZIA

Per il buon funzionamento della stufa è necessario effettuare lavori di manutenzione, la frequenza della manutenzione e’ correlata alle ore di funzionamento e dalla qualità del combustibile che viene utilizzato. Alcuni di queste operazioni di manutenzione devono essere fatti giornalmente mentre alcuni ogni tanto.

Nella seguente tabella mostriamo le mansioni da svolgere:

MANSIONI	GIOR.	SETTIM.	MENSILE	ANNUA	UTENTE	CAT
Pulizia del braciere, pulizia dei fori del braciere e estrazione della cenere	✓				✓	
Svuotamento della cenere dal braciere	✓				✓	
Uso del rachietto	✓				✓	
Svuotare il cassette cenere e aspirare la griglia e l'alloggiamento		✓			✓	
Pulizia dell'elemento a “T”			✓		✓	
Pulizia straordinaria				✓		✓



PER SFRUTTARE AL MASSIMO IL RENDIMENTO DELLA HYDRO-STUFA ED AVERE MAGGIOR RISPARMIO DI COMBUSTIBILE, CONSIGLIAMO DI EFFETTUAR LA PULIZIA DEL BRACIERE OGNI 10-12 ORE DI FUNZIONAMENTO CONTINUO. SE NON SI UTILIZZA PELLETTI DI BUONA QUALITA’ QUESTO PROCEDIMENTO E’ NECESSARIO FARLO PIU’ SPESSO.

	DI NORMA, E' NECESSARIO EFFETTUARE LA PULIZIA DEL BRACIERE OGNI 10-12 ORE DI FUNZIONAMENTO CONTINUATO. USANDO UN PELLET NON DI PRIMA QUALITA' POTREBBE NECESSITARE PIU' SPESSO UTILIZZARE UN ASPIRACENERE APPOSITO.
	PRIMA DI ACCENDERE LA STUFA CONTROLLARE CHE IL BRACIERE SIA BEN POSIZIONATO.
	PER EFFETTUARE LE MANSIONI DI PULIZIA E MANUTENZIONE E' NECESSARIO CHE LA STUFA SIA SCOLLEGATA DALLA RETE ELETTRICA E SIA SPENTA E COMPLETAMENTE FREDDA
	LA MANCANZA DELLA PULIZIA PUO' AVERE CONSEGUENZE SULLA SICUREZZA E IL BUON FUNZIONAMENTO DELLA STUFA
	DOPO UN PERIODO DI LUNGA INATTIVITA' DELLA STUFA, TOGLIEREMO IL PELLET CHE E' RIMASTO NEL SERBATOIO IN QUANTO POTREBBE AVER ASSORBITO UMIDITA' CAMBIANDO LE SUE CARATTERISTICHE ORIGINALI E POTREBBE NON ESSERE ADATTO PIU' ALL'UTILIZZO

8.1 PULIZIA DEL BRACIERE E DEL PORTA-BRACIERE

In funzione della qualita' del combustibile, si possono formare incrostazioni che non permettono un buon funzionamento della hydo-stufa, e quindi bisogna eliminarli dal braciere.

Estraiano il braciere e puliamo le incrostazioni e la cenere ed eventualmente pulire i fori del braciere se ostruiti.



Con un aspira cenere togliere la cenere accumulata nella camera di combustione e nel porta-braciere.

8.2 PULIZIA DEL CASSETTO CENERE

In prossimità' del porta-braciere troviamo il cassetto raccogli cenere, che deve essere svuotato regolarmente per evitare che la cenere svuoriesca. La cenere deve essere riposta in un contenitore di metallo con coperchio e buttarla solo dopo che si è spenta definitivamente. Il contenitore ben chiuso deve essere appoggiato su terreno o su superfici non facilmente incendiabili e comunque lontano da materiali che possono prendere fuoco facilmente



8.3 PULIZIA DEL PASSAGGIO DEI FUMI

E' un operazione molto semplice che non richiede nessun arnese per essere effettuata, però assicura che abbiamo un buon scambio termico della hydro-stufa.

Si esegue a stufa fredda ed e' consigliabile farla almeno una volta al giorno.

Per farla basta tirare su e giu' le aste poste sotto il coperchio situato sul top della hydro-stufa, con uesti movimenti le spirali poste nei turbo latori dei fumi si puliscono dalla eventuale fuliggine che va a formarsi, garantendo così una maggiore resa termica



8.4 PULIZIA DEL VETRO

Pulire periodicamente il vetro posto sulla porta frontale della hydro-stufa con un prodotto sgrassante (non corrosivo, ne abrasivo). Eseguire la pulizia sempre a vetro freddo. Qualora il vetro dovesse essere caldo, tenere per un po' la porta aperta prima di effettuare la pulizia.

8.5 PURGADO DE LA HYDRO-ESTUFA

I primi giorni di funzionamento e' possibile che si renda necessario effettuare lo spurgo molto spesso. Questo perché l'impianto idraulico potrebbe accumulare aria durante la fase di installazione

Di seguito mostriamo come effettuare lo spurgo della hydro-stufa.



Inoltre bisogna tener conto che ogni volta che si fa lo spurgo della stufa e dell'impianto bisogna andare a rivedere la pressione che abbiamo, poiché se la pressione è al di sotto di 600mbar, quando la stufa si rimette in funzionamento darà un errore di bassa pressione.

Premendo 4 volte il pulsante  (P1) ci appare il display come indicato qui di seguito, dove nella parte superiore possiamo osservare la pressione che abbiamo nel circuito





SE PER QUALSIASI MOTIVO DI DOVESSE ROMPERE IL VETRO, SI RACCOMANDA DI NON UTILIZZARE LA STUFA FINO ALLA SOSTITUZIONE DELLO STESSO. SI RACCOMANDA DI UTILIZZARE SOLO RICAMBI ORIGINALI IN QUANTO SI TRATTA DI UN VETRO CON DELLE CARATTERISTICHE SPECIALI

9 PROBLEMI, MESSAGGI, ERRORI E SOLUZIONI

La stufa utilizza messaggi e allarmi che compaiono nel display, per informare l'utilizzatore di certe situazioni e/o problemi che ostacolano il normale funzionamento dell'apparecchio.

La scheda elettronica, attraverso i vari dispositivi e sonde che collegati trasmettono eventuali anomalie, riceve informazione. Quando i valori reimpostati sono al di fuori del campo prestabilito invia un messaggio tramite il display.

Ciò non sempre significa che la stufa non funziona o abbia dei problemi, infatti rileva anche problemi inerenti il combustibile, una errata installazione, la mancanza di pulizia ecc.

Leggere attentamente tutto ciò che si spiega in questo capitolo, dato che oltre ad aiutarla a interpretare i messaggi e allarmi che possono apparire, vengono riportate le possibili cause e perfino possibili soluzioni.



A PARTE DEL FUNZIONAMENTO NORMALE DELLA STUFA EVENTUALI MESSAGGI E ALLARMI CHE POSSONO APPARIRE SERVONO PER AVVISARE CHE CI SONO DEI PROBLEMI. I MESSAGGI SARANNO IMPUTABILI AL CATTIVO FUNZIONAMENTO DELLA STUFA SOLO QUANDO DERIVANO DA COMPONENTI DIFETTOSI O DIFETTI DI FABBRICAZIONE DELLA STUFA

9.1 PROBLEMI

Andiamo a citare alcuni consigli per assicurarci che tutto sia corretto prima di accendere la stufa ed avvalersi della massima garanzia:

Accertarsi che l'installazione sia stata effettuata a seconda delle normative vigenti e i consigli del costruttore (ved par. 5 ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE);

Utilizzare solo combustibile adeguato mantenendo il livello minimo del serbatoio sempre a metà (vedi cap. Combustibile)

Se il combustibile rimane per troppo tempo nel serbatoio e la stufa rimane inutilizzata, sostituire il combustibile con dell'altro nuovo in quanto avrebbe potuto assorbire umidità.

Effettuare la manutenzione indicata dal costruttore, non dimenticando di pulire il braciore ogni 10-12 re di funzionamento continuo della stufa e riposizionarlo correttamente prima di riaccendere la stufa.

Il cattivo funzionamento della stufa spesso viene segnalato da qualche allarme o messaggio, anche se non sempre è così.

Di seguito mostriamo alcuni casi che si possono presentare e in cui sarebbe bene fare alcune verifiche prima di chiamare il servizio tecnico:

- Collegando la stufa salta la corrente. Per prima cosa sarebbe opportuno collegare la stufa ad un'altra presa elettrica ; se il problema continua potrebbero essere umidi alcuni componenti della stufa. Quindi dobbiamo assicurarci che non arrivi umidità alla stufa attraverso la canna fumaria. Attendere un poco per riprovare e se il problema persiste contattare il CAT.

Non si accende la schermata. Verificare che la spina sia collegata alla tensione e che l'interruttore generale posto sul retro della stufa sia acceso potrebbe essersi fuso qualche fusibile.

	IN GIORNATE DI FORTE VENTO O CONDIZIONI METEOROLOGICHE PARTICOLARMENTE AVVERSE, E' POSSIBILE CHE LA COMBUSTIONE NON SIA BUONA INFLUENZATA DAL TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA. IL COTRUTTORE NON SI RITIENE RESPONSABILE DEL MALFUNZIONAMENTO IN CONDIZIONI ATMOSFERICHE AVVERSE.
--	--

9.2 MESSAGGI

MESSAGGIO	DESCRIZIONE DEL MESSAGGIO	SOLUZIONE
Sond	Visualizza lo stato della sonda della temperatura o il sensore del flusso. Il messaggio appare durante la fase di check up e indica che la temperatura o il flusso dell'aria rilevati non rientrano nei valori minimi e massimi consentiti.	• Accertarsi che la sonda sia connessa in modo esatto. Se il problema persiste Avvisare il CAT.
Hi	Indica che la temperatura ambiente e' superiore a 50°C.	Accertarsi che la sonda sia connessa in modo esatto. Se il problema persiste Avvisare il CAT.
CLr	Il messaggio indica che si e' raggiunto il limite delle ore e deve essere effettuata la manutenzione straordinaria.	• Avvisare il CAT che deve essere fatta la manutenzione straordinaria e il reset delle ore di funzionamento.
OFF dEL	Il messaggio appare quando in forma non manuale si spegne la stufa in fase di accensione (dopo la fase di prearico), l'apparecchio si spegne solo una volta che riprende a funzionare a piena capacità.	
PCLr	Auto-pulizia automatica del bruciatore che fa la stufa durante il funzionamento.	• Non richiede nessuna attenzione, il messaggio sparisce finito il ciclo di auto-pulizia.

9.3 ERRORI E SOLUZIONI

CODICE ALARM	DESCRIZIONE	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Er01	Intervento del termostato di sicurezza	• Termostato di sicurezza o cavi danneggiati • Si ha un'eccessiva temperatura nel serbatoio	Avvisare il Centro Assistenza
Er02	Intervento del pressostato di sicurezza	• La canna fumaria e' molto sporca	Revisionare e pulire la canna fumaria
		• Canna fumaria con molta perdita di carico : eccessivo tratto in orizzontale, eccessiva longitudine; diametro insufficiente; troppe curve ecc	Revisionare e correggere l'installazione
		• Ritorno di fumo per il vento	Revisionare l'orientamento della salita dei fumi e assicurarsi che il cappello installato sia adeguato.
		• Problema sul pressostato o sulla connessione alla scheda	Se dopo aver corretto e revisionato tutto quanto finora descritto l'allarme persiste, contattare il CAT.
Er03	Spenta per temperatura fumi	• C'e' poco pellet nel serbatoio	Riempire il serbatoio e resettare l'errore
		• Si e' formata una cavità nel serbatoio e non arriva il pellet alla coclea.	Assicurarsi che il pellet arrivi alla coclea. Rimuovere la cavità. Estrarre il pellet dal serbatoio se necessario
		• Si è intasata la coclea e/o il motore non gira	Se dopo vari tentativi di accensione il pellet non arriva al bruciatore, avvisare il CAT

CÓDIGO ALARMA	DESCRIPCIÓN	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Er05	Spenta per eccessiva temperature dei fumi	La stanza richiede un'eccessiva temperatura e questo fa aumentare la temperature dei fumi della hydro-stufa.	Controllare la temperatura dell'ambiente
		La hydro-stufa non e' capace di evacuare tutto il calore prodotto a causa di un cattivo funzionamento della pompa dell'acqua.	In questo caso se non si riesce a resettare l'errore contattare il CAT.
		Si e' rotta o rovinata la sonda fumi.	
Er07	La scheda non riceve il segnale del controllo dell'estrattore fumi.	Potrebbe apparire nel caso ci siano abbassamenti di corrente.	Resettiamo l'errore e riproiamo ad riaccendere. A questo punto l'errore scompare ed entra in funzionamento di sicurezza. Avvisare il CAT anche se nel frattempo si può utilizzare la stufa. Se questa situazione si ripete e' consigliabile installare uno stabilizzatore di corrente.
		L'estrattore dei fumi e/o alcune connessioni si stanno danneggiando	
Er08	Non si riesce a regolare correttamente la velocità dell'estrattore dei fumi.	Potrebbe apparire nel caso in cui ci siano abbassamenti di corrente.	Resettare l'errore e riaccendere la stufa. Se questa situazione si ripete e' consigliabile installare uno stabilizzatore di corrente .
		La tensione della corrente non e' buona o c'è bisogno di un generatore di corrente non sinusoidale.	Assicurarsi che sia collegata ad una alimentazione adeguata.
		L'estrattore dei fumi e/o alcune connessioni si stanno danneggiando.	Resettiamo l'errore e riproviamo ad riaccendere. A questo punto l'errore scompare ed entra in funzionamento di sicurezza. Avvisare il CAT anche se nel frattempo si può utilizzare la stufa.
Er09	Bassa pressione dell'acqua	La pressione di lavoro della hydro-stufa sta al di sotto dei 600mbar. (Questo errore appare se la hydro-stufa e' in blocco o spenta e la pompa e' aperta).	Controllare la pressione della hydro-stufa. Se il problema persiste per molto tempo contattare il CAT.
Er10	Alta pressione dell'acqua.	La pressione di lavoro della hydro-stufa e' al di sopra dei 2800mbar.	Controllare la pressione della hydro-stufa e controllare che la pompa funzioni correttamente. Se l'errore persiste contattare il CAT.
Er11	Aggiornare data e ora	Può apparire la prima volta che si connette la hydro-stufa alla rete di alimentazione o dopo che e' rimasta spenta per vari giorni.	Aggiornare data e ora o giorni della settimana. Vedi par. 6.2.3

CÓDICE ALARM	DESCRIZIONE	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Er12	Mancata accensione	Nel braciere non c'è combustibile - C'è poco pellet nel serbatoio - Si è formato un vuoto e la coclea non carica il pellet - Si è intasata la coclea di carico o il motore non gira.	Resettare l'errore. Assicurarsi che il pellet arriva alla coclea e/o che sia sufficiente. Se dopo vari tentativi il pellet continua a non cadere nel braciere contattare il CAT.
		- Se il braciere è pieno di pellet incombusto. - Pellet umido o di scarsa qualità. - Candeletta di accensione e/o connessioni danneggiate.	Svuotare e pulire il braciere. Resettare l'allarme e tentare un nuovo carico. Verificare lo stato e la qualità del pellet. Se il pellet non carica dopo due o tre tentativi contattare il CAT.
Er15	Mancanza di energia elettrica	È mancata la corrente per un tempo prolungato mentre la stufa stava funzionando o durante la fase di accensione.	Resettare l'errore e riaccendere di nuovo la stufa. Nel caso si ripete l'allarme dopo pochi minuti non continuare a resettare ma contattare il CAT.
Er17	Regolazione del flusso d'aria con conseguito.	Possiamo avere un problema nell'uscita dei fumi. L'entrata dell'aria è ostruita totalmente o parzialmente o ha molta perdita di carico. Braciere sporco La stufa prende aria da un entrata non prevista: porta aperta o non chiusa bene, serbatoio del pellet, ecc. I passaggi dei fumi della stufa sono molto sporchi L'estrattore dei fumi ha una perdita di Potenza Problemi con il sensore del flusso dell'aria o sulla connessione (appare il messaggio Sond) Sensore dell'aria danneggiato.	Rivedere tutte le possibilità citate nell'errore Er02 Verificare la stufa e l'installazione. Verificare la pulizia della stufa e della canna fumaria. Nel caso si ripete l'allarme per molto tempo non continuare a resettare l'errore e contattare il CAT.
Er23	Sonda corpo stufa acqua	Sonda difettosa o mal cablata.	Contattare il CAT
Er39	Sensore flussostato danneggiato	Potrebbe apparire allo spegnimento della stufa se durante il funzionamento si è danneggiato il flussostato	Se il problema persiste apparirà l'errore Er41

Codice allarme	DESCRIZIONE	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Er41	Non si e' canalizzato il flusso dell'aria durante il Check-up	• Possiamo avere un problema nella salita dei fumi. • L'entrata dell'aria e' ostruita totalmente o parzialmente o se ha canalizzato ma ha molta perdita di carico • Braciore sporco La stufa prende aria da un entrata non prevista: porta aperta o non chiusa bene, serbatoio del pellet, ecc. I passaggi dei fumi della stufa sono molto sporchi L'estrattore dei fumi ha una perdita di Potenza Problemi con il sensore del flusso dell'aria o sulla connessione (appare il messaggio Sond)	Rivedere tutte le possibilità citate nell'errore Er02 Verificare la stufa e l'installazione. Verificare la pulizia della stufa e della canna fumaria. Nel caso si ripete l'allarme per molto tempo non continuare a resettare l'errore e contattare il CAT.
Er42	Eccessivo flusso dell'aria durante "Check-up"	• Potrebbe apparire se abbiamo un tiraggio eccessivo nella canna fumaria o se stiamo forzando l'entrata dell'aria per la combustione	Rivedere e correggere l'installazione. Nel caso il messaggio persiste oltre un minuto non provare a resettare di nuovo l'allarme. Contattare il CAT.

Con l'aiuto di questa schermata degli allarmi, l'utente può risalire alla causa che lo ha prodotto. Una volta individuato il problema e corretto la causa del problema può riaccendere la stufa dopo aver resettato l'allarme.



RESETTAGGIO DELGLI ALLARMI:

- Quando si genera qualche allarme e la stufa va in spegnimento.
- Non si può resettare nessun allarme se la stufa non e' completamente spenta.
- Una volta spenta aspettare che sul display superiore appare la scritta "Alt" e premere prolungatamente il tasto P1 per resettare l'allarme che si è attivato.
- Una volta resettato l'allarme conviene spegnere la stufa per pochi secondi tramite l'interruttore generale posto sul retro della stufa.