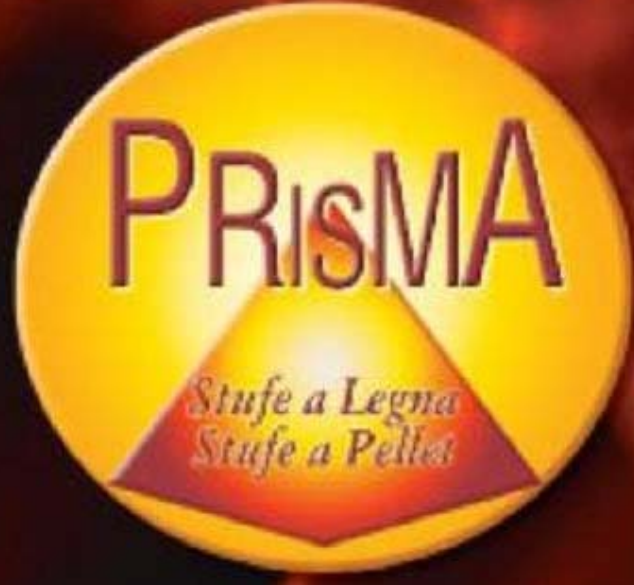


Manuale di Istruzioni

Stufe a Pellet



1 Prefazione

Leggere attentamente questo manuale, nelle sue parti, prima dell'uso o di qualunque operazione di manutenzione. Con questo manuale di uso e manutenzione Prisma Meccanica vuole fornire all'utilizzatore le informazioni riguardanti la sicurezza nell'uso della stufa, onde evitare danni a persone, cose o parti della stufa stessa. Ogni stufa viene sottoposta a collaudo in fabbrica prima della spedizione, pertanto è possibile rilevare la presenza di eventuali residui di combustione.

Conservare il manuale per ulteriori consultazioni. Per qualsiasi necessità o chiarimenti, rivolgersi al rivenditore autorizzato o al centro assistenza più vicino

1.1 Simboli

Nel manuale si fa uso di simboli per evidenziare le nozioni più importanti da apprendere, divieti o fonti di pericolo a cui prestare maggior attenzione durante l'uso della stufa. Di seguito viene riportata una legenda con i significati dei simboli utilizzati :



PERICOLO PER DANNI A PERSONE: questo simbolo nel manuale significa che la non osservanza delle istruzioni può arrecare danni alle persone.



PERICOLO PER DANNI A COSE: questo simbolo nel manuale significa che la non osservanza delle istruzioni può arrecare danni alla stufa o alle cose circostanti.



INFORMAZIONI GENERICHE: questo simbolo nel manuale significa che i punti che seguono sono importanti per il buon funzionamento della stufa e per il suo corretto utilizzo.

La ditta costruttrice è titolare dei diritti d'autore sulle presenti istruzioni, che non potranno essere duplicate o comunicate a terzi per scopi concorrenziali, senza autorizzazione.

1.2 Avviso generale



- Questo manuale di installazione costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto, per questo deve essere utilizzato con cura da chi lo adopera e conservato a disposizione di qualsiasi utente.

- È bene leggere tutte le istruzioni contenute nel manuale prima di procedere alla messa in funzione del prodotto.

- L'apparecchio deve essere utilizzato solo per l'uso previsto, ogni altro uso improprio è da considerarsi pericoloso per l'utilizzatore e comporta il decadimento della garanzia.

- Non usare la stufa come piano di appoggio per alcun oggetto.

- Non usare sostanze infiammabili per l'accensione.

- Assicurarsi che vicino alla stufa non vi siano oggetti infiammabili, mobili o biancheria e rispettare le distanze di sicurezza indicate sul manuale.

- Tenere i bambini lontano dalla stufa durante il funzionamento.

- Non ostruire con alcun oggetto le griglie di aspirazione e ventilazione della stufa.



- L'installazione, la manutenzione ed eventuali riparazioni vanno eseguite da personale qualificato, ed esclusivamente con ricambi originali, pena il decadimento della garanzia.

- Per la pulizia o la manutenzione ci si deve accertare che l'apparecchio sia spento freddo e scollegato da ogni impianto di alimentazione elettrica (porre l'interruttore in posizione 0 e staccare la spina).

- Collocare il prodotto in locali muniti di servizi antincendio.

- Se l'apparecchio viene venduto ad altri bisogna assicurarsi che anche il manuale sia fornito al nuovo utente.

1.3 Norme e prescrizioni

SI RACCOMANDA:

- Per un utilizzo corretto di questo apparecchio leggere attentamente le prescrizioni riportate in questo manuale.

- Tutte le operazioni d'uso e manutenzione di questo apparecchio vanno effettuate solo dopo una consultazione del manuale.

1.4 Avvertimenti generali

ATTENZIONE:

è obbligatorio che l'apparecchio venga allacciato ad un impianto con relativo conduttore di terra PE (normative 73/23 CEE, 93/98 CEE relativo alle apparecchiature in bassa tensione).



SMALTIMENTO RIFIUTI: SEGUIRE LE MODALITA' PRESCRITTE DALLE AUTORITÀ LOCALI. ATTENZIONE: NON LASCIARE ALLA PORTATA DEI BAMBINI PARTI

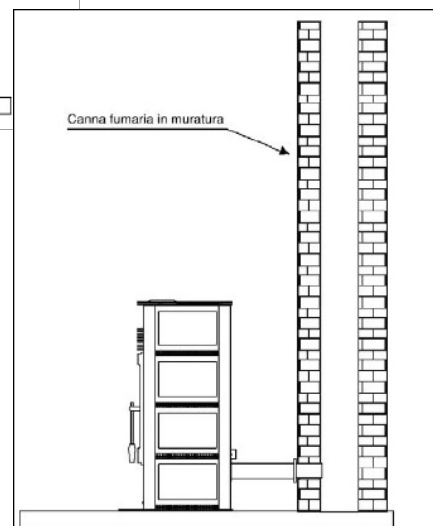
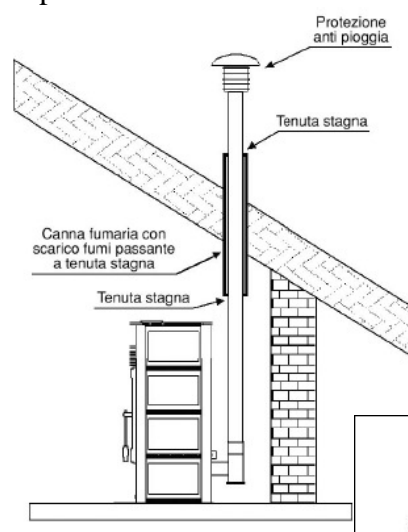
COSTITUENTI L'IMBALLO DELLA STUFA CHE SONO POTENZIALMENTE PERICOLOSE, ED IN PARTICOLARE I SACCHI IN NYLON.

raccordo a T fornito di un accesso per la pulizia. Lo scarico fumi deve essere collegato ad una canna fumaria la quale deve essere rigorosamente ispezionabile e pulita rimuovendo tutti i residui di fuliggine e non deve avere una sezione inferiore a 130mm.

Normativa UNI 7129/2001. Fra gli innumerevoli presupposti bisogna tener conto di:

- Usare solamente prodotti adeguati alla combustione che resistano sia al calore che al degradamento e costruiti con materiali isolanti.
- Lo scarico dei fumi deve avere un percorso verticale senza interruzioni.

Le stufe a pellets di nostra produzione sono costruite con lo scarico fumi aventi diametro pari a 8 cm e non necessitano di una canna fumaria particolarmente alta. Questo è reso possibile da un ventilatore che espelle in modo forzato i fumi così da riprodurre la depressione di una canna fumaria classica. Aerazione dei locali: E' necessario che la stufa venga collocata in un ambiente idoneamente areato fornito di presa d'aria comunicante con l'esterno. Aspirazione d'aria: La stufa è provvista di una presa d'aria nella parte posteriore per facilitare la combustione, l'aspirazione avviene nel locale in cui si trova. Se la stufa appoggia su materiale infiammabile è consigliabile interporre un piano di protezione dal calore.



2. Prefazione installazione della stufa

2.1 Confezione

la stufa a seconda delle versioni può essere confezionata separatamente dalle parti fragili (ceramiche, angolari ecc.. che sono riposte separatamente in un apposito imballo), oppure può essere già assemblata e pronta ad essere installata.

2.2 Spostamento e trasporto

Si consiglia di trasportare e spostare la stufa sempre in posizione verticale, con mezzi adeguati facendo particolare attenzione al vetro della porta.

2.3 – Dati tecnici – Collocazione della stufa e raccordo camino

La stufa deve essere collegata ad un tubo di scarico rigido di 80mm di diametro, a norma CE, con un

2.4 Ispezione e Pulizia

Nel caso si utilizzi una conduttura fumi con installazione fissa, sarà conveniente aggiungere più aperture di ispezione per poter compiere la pulizia interna.

2.5 Distanze minime di sicurezza

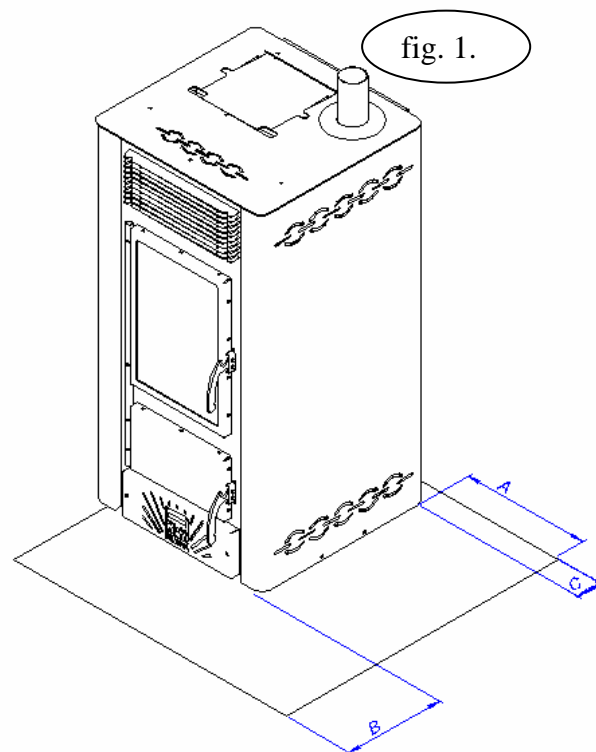
É MOLTO IMPORTANTE USARE ESCLUSIVAMENTE MATERIALI ADATTI A QUESTO TIPO DI INSTALLAZIONE, ADATTI PERCIÒ A RESISTERE ALLE ALTE TEMPERATURE. L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA PERSONALE QUALIFICATO E SPECIALIZZATO.

Verificare le caratteristiche e le dimensioni della propria canna fumaria che deve essere conforme alle norme vigenti.

Normativa EN 1856-1:2003

Qualora sia possibile un contatto accidentale con il tubo di scarico, la temperatura della superficie esterna non dovrà essere maggiore al valore appropriato riportato nella tabella sotto.

Considerando questa normativa è necessario coibentare in maniera idonea lo scarico qualora sia in zone accessibili anche accidentalmente



Materiale della superficie esterna	Temperatura massima permessa [°C]
Metallo nudo	70
Metallo verniciato	80
Metallo vetroporcellanato	86
Metallo ricoperto con plastica	90

I valori in tabella sono basati sui criteri della EN 563 relativi alla soglia di bruciatura di 1 s

Di seguito le misure delle distanze da mantenere in base allo schema in fig. 1

1. Da oggetti non infiammabili

- A > 100 mm
- B > 400 mm
- C > 100 mm

2. Da oggetti infiammabili

- A > 200 mm
- B > 800 mm
- C > 200 mm

2.6 Disimballo

Liberare la stufa dalla gabbia di legno. Con l'apposita chiave in dotazione (fig. 2) togliere le due viti poste sotto al bancale (fig. 3 e fig. 4). Togliere la stufa dal bancale in legno e posizionarla a terra nel posto desiderato. La stufa è dotata di 4 piedini regolabili in gomma salvapavimento prima di posizionare la stufa avvitare i piedini fino all'altezza desiderata (fig. 5).



fig. 2.

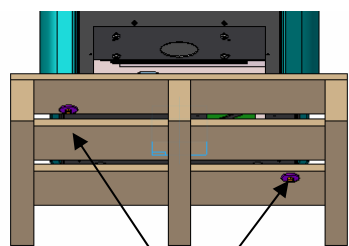


fig. 3.



fig. 4.

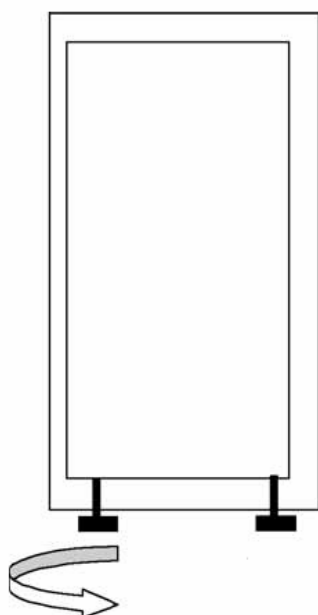


fig. 5.

2.7 Montaggio del pannello comandi



ATTENZIONE IN CASO LA VOSTRA STUFA ABBA RIFINITURE IN CERAMICA O MAIOLICA ESEGUIRE QUESTA OPERAZIONE DOPO AVER ESEGUITO I PUNTI NEL CAPITOLO 2.8

VERSIONE DEL PANNELLO COMANDI CON CAVO ASSEMBLATO

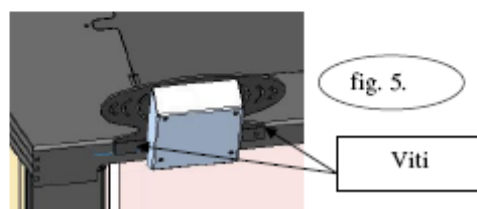
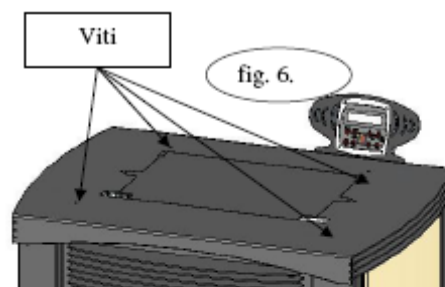
Eseguire i seguenti passi per eseguire l'installazione del pannello comandi :

1. Rimuovere il coperchio svitando le 4 viti poste sul lato superiore. (fig. 6).
2. Estrarre il frontalino dal serbatoio del pellet.
3. Rimontare il coperchio
4. Fissare il frontalino sul lato posteriore del coperchio tramite le 2 viti in dotazione (fig. 5)

VERSIONE DEL PANNELLO COMANDI SENZA CAVO ASSEMBLATO

Eseguire i seguenti passi per eseguire l'installazione del pannello comandi :

1. Estrarre il frontalino dal serbatoio
2. Collegare il cavo posto dietro la stufa mediante l'apposita fessura nel retro del frontalino
3. Fissare il frontalino sul lato posteriore del coperchio tramite le 2 viti in dotazione (fig. 5)



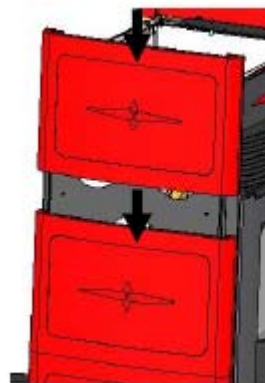
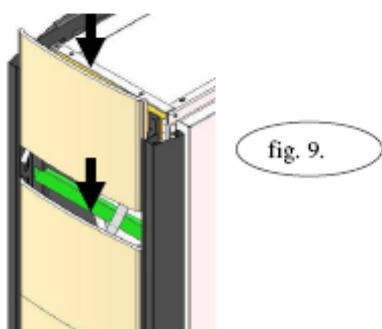
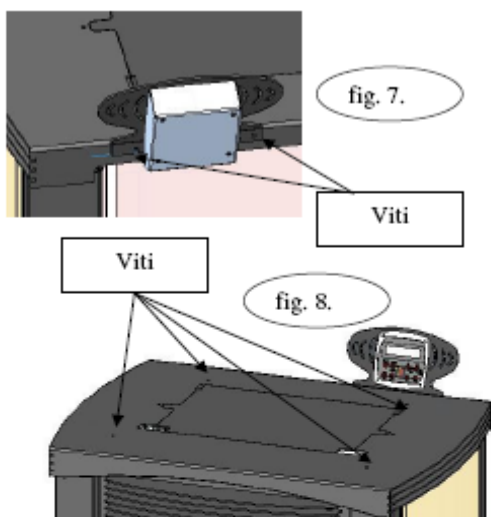
2.8 Montaggio delle ceramiche o

maioliche

Alcuni modelli di stufe sono dotate di ceramiche o maioliche. Questi rivestimenti sono imballati a parte e non installati sulla stufa per evitarne la rottura durante il trasporto.

Eseguite i seguenti passi :

1. Rimuovere il coperchio svitando le viti poste sul lato superiore. (fig. 8)
2. Estrarre il frontalino dal serbatoio
3. Far scorrere le ceramiche o le maioliche all'interno dei binari, eseguire questa operazione con estrema cura per evitare di rovinare o scheggiare i rivestimenti. Ceramiche fig. 9 e maioliche fig. 10.
4. Rimontare il coperchio e fissare le viti nel lato superiore. (fig. 8)
5. Fissare il frontalino al coperchio con le 2 viti poste nel lato posteriore. (fig. 7)
6. Verificare il capitolo 2.7 per l'installazione del frontalino.



**E' CONSIGLIABILE FAR ESEGUIRE
QUESTE OPERAZIONI A
PERSONALE QUALIFICATO**

3. Descrizione Generale

3.1 Principio di funzionamento

Questa stufa è stata appositamente progettata per soddisfare le esigenze di riscaldamento e praticità. Il materiale che viene usato per produrre calore è chiamato pellet. Questo tipo di combustibile vi consentirà di usufruire del calore senza dover alimentare la stufa manualmente.

La stufa è dotata di uno o più ventilatori che permettono la fuori uscita del calore prodotto dalla combustione del pellet per ottimizzare la resa termica del prodotto.

3.2 I pellets

Sono cilindri di segatura di legno pressata dalle dimensioni che variano da Ø6/10mm ed una lunghezza massima di 20mm. Contengono un tasso massimo di umidità dell'8% ed hanno un potere calorifico di 4000 ÷ 4500 kcal/kg (16,75 ÷ 18,85 MJ). Per fare un confronto la legna ha un contenuto di umidità anche superiore al 20% ed ha un potere calorifico di 2500÷3000kcal/kg (10,47 ÷ 12,56 MJ).



**L'UTILIZZO DI MATERIALE
COMBUSTIBILE DIVERSO DAL
PELLETS DI SOLO LEGNO DI
Ø6MM ALTERA IL**

**FUNZIONAMENTO DELLA STUFA E
QUINDI NE FA DECADERE IL DIRITTO DI
GARANZIA.**

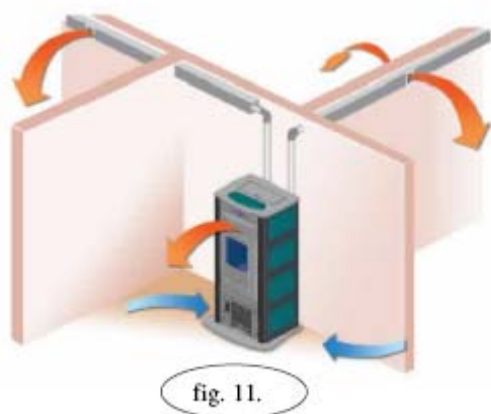
3.3 Il serbatoio di riempimento

- Il serbatoio per il riempimento del pellet si trova sulla parte superiore della stufa.
- Per avere accesso al serbatoio sarà sufficiente aprire lo sportello posto sul coperchio.
- La capacità di carico è circa :

Modello	Serbatoio
K18	16 Kg
K35	25 Kg
K50	40 Kg
K60-Turbo	50 Kg
IDRO	40 Kg

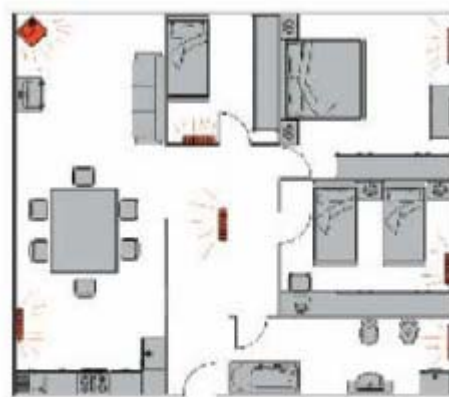
3.4 Particolari del modello K60-Turbo

La K60-Turbo sfrutta una particolare soluzione per diffondere il calore prodotto negli altri ambienti di casa. L'aria viene diffusa, sia nell'ambiente in cui si trova la stufa, sia in altri locali mediante una canalizzazione posteriore (esempio in fig. 11).



3.5 Particolari del modello IDRO

Questa stufa sfrutta l'impianto idraulico solitamente preesistente per riscaldare tutte le stanze della casa. (esempio fig. 12) Infatti, collegata al collettore dei termosifoni sostituisce in parte o totalmente, a seconda della cubatura e l'ubicazione dell'alloggio, le funzioni della caldaia, riscaldando l'ambiente in cui viene posizionata tramite il suo getto d'aria dalla griglia frontale e riscaldando le altre stanze facendo circolare acqua calda all'interno dei vari termosifoni. Essendo munita di pompa dell'acqua, valvola di sicurezza e vaso d'espansione la Idro può essere collegata anche ad un impianto nuovo privo di caldaia (vedasi appartamenti per le vacanze). In questo caso le si può affiancare un accumulatore per riscaldare l'acqua sanitaria. Particolare cura è stata dedicata all'uscita dei fumi di combustione posizionato in alto e permette di offrirvi infatti la doppia possibilità di scaricare a parete o verticalmente. Con la soluzione verticale si risparmia totalmente l'ingombro del tubo di scarico.



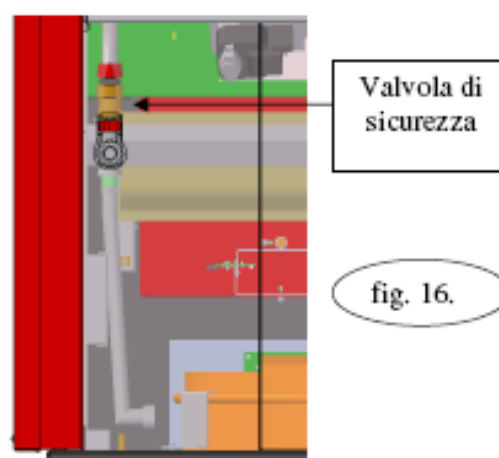
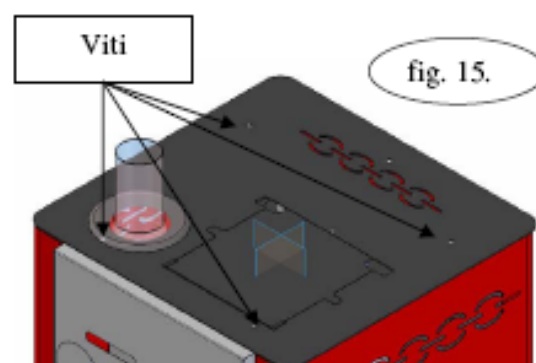
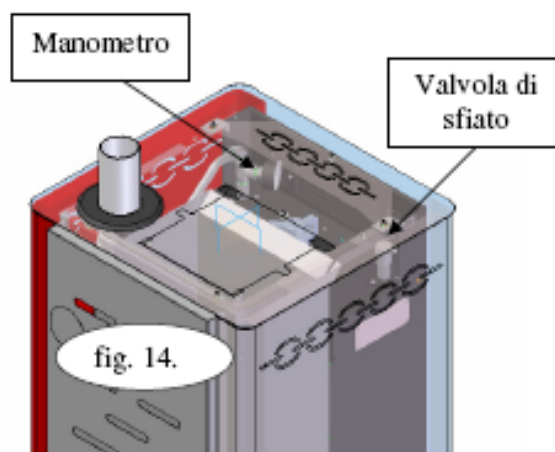
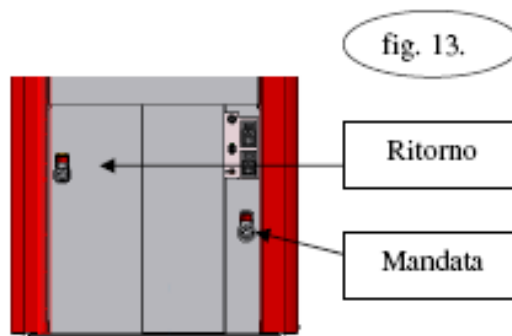
4. Installazione

4.1 Installazione modelli K18 K35 K50

Per eseguire l'installazione di una stufa a pellet una volta disimballata e posizionata è sufficiente collegarla alla presa di corrente e ad una canna fumaria. Tutte queste operazioni devono essere effettuate da personale qualificato.

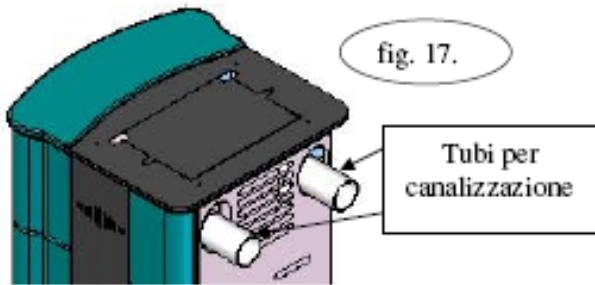
4.2 Installazione modelli IDRO

Oltre al nostro operatore qualificato l'installazione della IDRO va fatta con il supporto di un idraulico. Per collegare la stufa, eseguire le seguenti operazioni. Nella parte posteriore della stufa troviamo i tubi di mandata e ritorno che vanno collegati in serie all'impianto esistente facendo attenzione all'eventuale presenza di valvole di non ritorno (fig. 13). Una volta collegati i tubi aprire i rubinetti di mandata e ritorno e caricare l'acqua all'interno dell'impianto. Durante questa operazione va posta attenzione al manometro e alla valvola di sfiato posizionata nella parte superiore anteriore della stufa (fig. 14). Per quanto riguarda il manometro dobbiamo verificare la pressione dell'acqua, che normalmente viene caricata da 1,2 a 1,4 bar. In relazione alla valvola di sfiato assicurarsi che sia aperta in quanto deve sfiatare l'aria presente nel serbatoio durante la procedura di carico. La stufa è munita di un vaso di espansione precaricato che potrebbe causare instabilità di pressione durante la fase di carico dell'acqua, in questo caso basta ripetere l'operazione più volte fino al raggiungimento della corretta e stabile pressione. E' possibile prendere visione del manometro attraverso il ricamo del fianco destro. Per controllare la valvola di sfiato si può alzare il coperchio svitando le viti che si trovano sulla parte superiore (fig. 15). Una volta caricata d'acqua la stufa e collegata all'impianto per lo scarico dei fumi e alla rete elettrica l'installazione è terminata. E' d'obbligo collegare uno scarico alla valvola di sicurezza posta sul retro della stufa (fig. 16). Tutte queste operazioni devono essere effettuate da personale qualificato.



4.3 Installazione modelli K60-Turbo

La K60-Turbo è il nostro modello di stufa canalizzabile con doppia uscita per i tubi dell'aria. Oltre ai normali ventilatori è dotata di una turbina che offre il vantaggio di incrementare notevolmente la quantità d'aria all'interno dei condotti e quindi di poter coprire tratti lunghi di canalizzazione. La stufa è stata testata per un massimo di 9 m lineari su entrambi i tubi con buoni risultati, questo non significa però che se dovessero essere chiuso un tubo si possa coprire il doppio della percorrenza, inoltre da specificare che ogni curva messa dovrà essere conteggiata come 1 metro. Per sfruttare a pieno le potenzialità di questa stufa si consiglia di predisporre una serie di tubi, meglio se coibentati, per trasportare l'aria nelle zone desiderate. L'uscita dell'aria si trova nella parte posteriore della stufa (fig. 17)



Collegati i tubi, in caso abbiate optato per questa soluzione, è sufficiente collegare la stufa alla presa di corrente e all'impianto per lo scarico dei fumi. Tutte queste operazioni devono essere effettuate da personale qualificato.

4.4 Informazioni prima di accendere

la stufa

Prima di utilizzare la stufa controllare che tutte le componenti mobili siano al loro posto, verificare il corretto posizionamento del cassetto cenere, togliere le etichette ed eventuali materiali adesivi dai vetri per evitare che rimangano tracce permanenti. Nella versione inox rimuovere completamente in modo accurata il foglio adesivo di protezione antigraffio dai fianchi e coperchio. Verificare che l'interruttore sia in posizione 0 (Spento). Caricare il serbatoio di pellets sempre preferibilmente a stufa spenta e fredda, per evitare accidentali contatti con le parti calde che possono ustionare. Per accedere al serbatoio è sufficiente

alzare lo sportello posizionato nella parte superiore. Prestare attenzione nel non far fuoriuscire i bastoncini di pellets. Non appoggiare i sacchi alla stufa. Controllare che la tensione dell'apparecchio corrisponda a quella della rete di alimentazione elettrica. Collegare il capo femmina del cavo di alimentazione alla stufa. Inserire quindi la spina in una presa elettrica da 230V a 50Hz dotata **TASSATIVAMENTE DELLA PRESA DI MESSA A TERRA**. Commutare l'interruttore posto sul retro in posizione "1" (Acceso) (fig. 18). Quindi si accenderà il display che indicherà lo stato della stufa.



Cassetto contenente i fusibili. Tirare orizzontalmente e il cassetto con l'aiuto di un cacciavite piatto per il cambio dei fusibili

4.5 Regolazioni della stufa alla prima

accensione

La differenza fondamentale con le stufe che usano combustibile legnoso o simile è che la stufa a pellet al contrario di una stufa a legna ha sempre la possibilità di controllare la differenza tra combustibile (pellet) e comburente (aria). La stufa al momento della prima accensione, fatta da personale specializzato, potrebbe aver bisogno di modifiche dei parametri standard in base al tipo di canna fumaria e tipologia di pellet. Questo genere di regolazioni vengono fatte tramite software in dotazione ai tecnici certificati della Prisma Meccanica S.r.l. Per la prima accensione si tenga presente che per caricare il tubo della coclea potrà essere necessario ripetere più volte l'accensione fino a che non si vedrà scendere il pellet nel braciere.

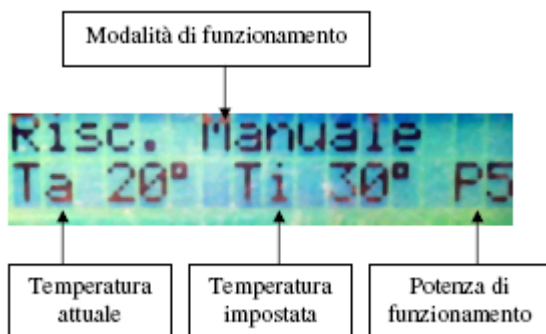
4.6 Consigli per la prima accensione

Si consiglia di seguire la seguente procedura per consentire l'essiccazione dei solventi contenuti nelle guarnizioni ed eventuali residui di lavorazione che potrebbero causare cattivi odori:

- aprire le finestre del locale per consentire un adeguato ricambio dell'aria e accendere la stufa a potenza 1 e farla funzionare per circa un'ora.
- non esporre i bambini alle eventuali esalazioni che potrebbero formarsi nella stanza.
- dopo il raffreddamento della stufa ripetere le operazioni aumentando progressivamente la potenza e mantenendo costante il ricambio d'aria nel locale fino a totale scomparsa di eventuali cattivi odori.

5. Modo d'uso

5.1 Descrizione del pannello. (Esclusa K60-Turbo)



5.2 Descrizione del Telecomando (Esclusa K60-Turbo)

fig. 19

- P+** = Incremento della potenza (max. 5)
- P-** = Diminuzione della potenza (min. 1)
- T+** = Incremento della temperatura (max. 30°)
- T-** = Diminuzione della temperatura (min. 15°)
- T- e P-** = Reset in caso di errore (tenere premuto per qualche secondo)
- T+ e P+** = Accensione e Spegnimento della stufa (tenere premuto per qualche secondo)

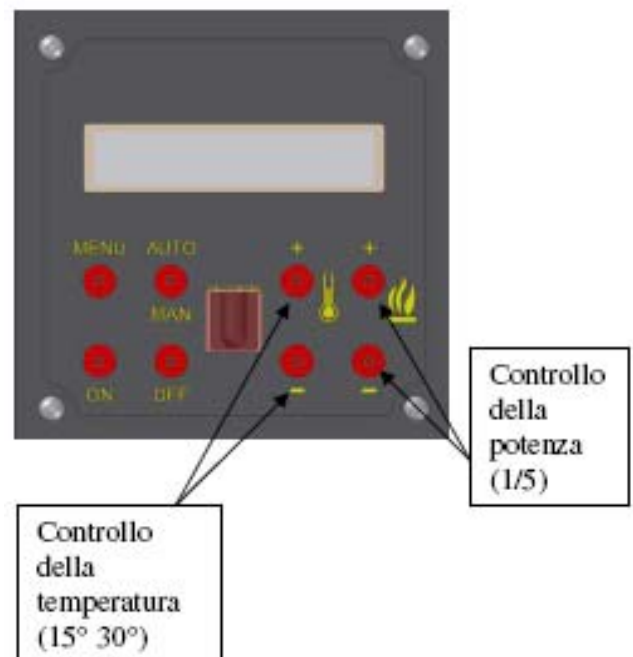
Il telecomando funziona a batterie potrebbe quindi essere necessario cambiare le batterie, rimuovendo le 2 viti sul retro, in caso smettesse di funzionare.



fig. 19.

5.3 Descrizione del Pannello comandi (Esclusa K60-Turbo).

- Menu** = Accedere al menu per la configurazione
 - Auto/Man** = Passaggio da funzionamento manuale a quello automatico
 - ON** = Accensione della stufa (tenere premuto per qualche secondo)
 - OFF** = Spegnimento della stufa
 - P+** = Incremento della potenza
 - P-** = Diminuzione della potenza
 - T+** = Incremento della temperatura
 - T-** = Diminuzione della temperatura
- Tenere premuto **OFF** per 3 secondi per resettare la stufa in caso di errori.



5.4 Impostare data e ora sulla stufa (Esclusa K60-Turbo)

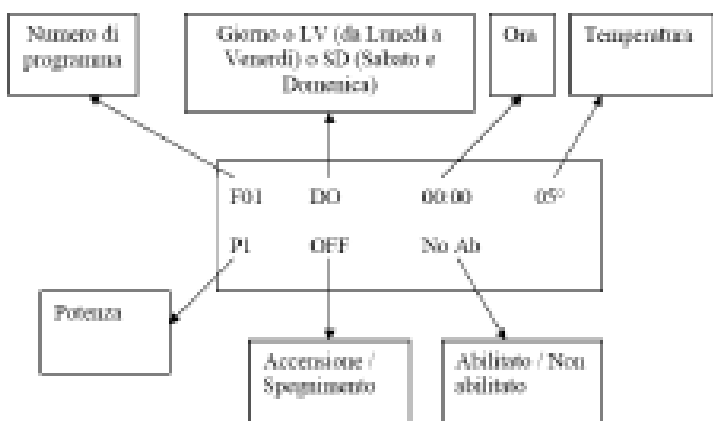
Premendo **MENU** si entra nel datario incorporato. È possibile modificare il giorno settimanale da Lunedì alla Domenica nonché ora e data. Per spostarsi fra le variabili utilizzare i tasti **P+** e **P-** mentre per modificarle utilizzare i tasti **T+** e **T-**. Per confermare la modifica ed uscire premere il tasto **MENU**.

5.5 Utilizzo Manuale della stufa (Esclusa K60-Turbo)

Questi modelli hanno la possibilità di far scegliere sia la temperatura che si desidera arrivi la stufa, sia la potenza in cui questa funzioni. Più la potenza è alta, maggiore è il consumo di pellet e minore il tempo in cui la stufa raggiungerà la temperatura desiderata. Facciamo un esempio.... Selezionando una temperatura di 20° e potenza 5 la stufa lavorerà alla massima potenza fino ad arrivare a 20° dopo di che la stufa rallenterà automaticamente da potenza 5 a potenza 1 mantenendo automaticamente i 20°. Per accendere la stufa premere **ON** per qualche secondo e scegliere poi temperatura e potenza desiderata.

5.6 Utilizzo Automatico della stufa (Esclusa K60-Turbo)

5.6.1 Utilizzo funzione Settimanale (Esclusa K60-Turbo)



Il Programmatore è attivo solo in modalità di funzionamento automatica. Sono disponibili 15 livelli di programmazione impostabile per orario

d'accensione o spegnimento e temperatura. Ogni singolo programma può essere disabilitato senza la necessità di cancellare la programmazione. Premere il tasto **MENU** e **T+** scorrere fino a far apparire la scritta programmazione settimanale e premere **MENU** per entrare. Con **P+** e **P-** si scorrono le variabili da modificare, con **T+** e **T-** si modificano i valori.

Esempio di programmazione:

Per programmare la stufa in modo che si accenda tutti i giorni da Lunedì a Venerdì alle 08.30 e si spenga alle 12:30 alla potenza 5 con temperatura 20 °C procedere come segue :

- Con **T+** selezionare **LV** come giorni di accensione da Lunedì al Venerdì.
- Selezionare l' ora con il tasto **P+** ed impostare 08 con i tasti **T+** e **T-**.
- Selezionare i minuti con il tasto **P+** ed impostare 30 con i tasti **T+** e **T-**.
- Selezionare la temperatura con il tasto **P+** ed impostare 20° con i tasti **T+** e **T-**.
- Selezionare la potenza di riscaldamento con il tasto **P+** ed impostare 5 con i tasti **T+** e **T-**.
- Selezionare la modalità con il tasto **P+** ed impostare **ON** con i tasti **T+** e **T-**.
- Abilitare il programma con **P+** ed impostare **Abil.** con i tasti **T+** e **T-**.
- Con **T+** selezionare **LV** come giorni di accensione da Lunedì al Venerdì.
- Selezionare l' ora con il tasto **P+** ed impostare 12 con i tasti **T+** e **T-**.
- Selezionare i minuti con il tasto **P+** ed impostare 30 con i tasti **T+** e **T-**.
- Selezionare la modalità con il tasto **P+** ed impostare **OFF** con i tasti **T+** e **T-**.
- Abilitare il programma con **P+** ed impostare **Abil.** con i tasti **T+** e **T-**.
- Una volta terminata la programmazione premere **OFF** per uscire.
- Ricordarsi di impostare la modalità di funzionamento Automatico per abilitare il controllo del programmatore settimanale.

5.6.2 Funzione Timer. (Esclusa K60-Turbo)

La funzione timer è attiva solo in modalità di funzionamento automatica. Permette di accendere o spegnere la stufa automaticamente dopo un certo numero d'ore, da 1 a 99. Dopo aver impostato il timer e portato la stufa in posizione di funzionamento automatico, il display segnalerà la funzione timer con la relativa indicazione di count-down in ore e minuti successivamente ai quali la stufa si accenderà o si spegnerà a seconda del timer impostato. E' possibile il funzionamento del timer con il programmatore. Bisogna tenere comunque presente che il timer ha la priorità, quindi si avrà prima eseguita la funzione del timer e successivamente la funzione impostata con il programmatore. Si possono avere fino a 5 funzioni del timer. Si preme **MENU** e si scorre con **T+** fino a visualizzare la scritta **TIMER**, schiacciando poi ancora il tasto **P+** e **P-** si scorrono le variabili da modificare, e con **T+** e **T-** si modificano i valori. Verificare che nel conteggio alla rovescia il tempo indicato scorra e che l'indicazione dei secondi ":" sia lampeggiante. Nel caso non lo fosse verificare di aver abilitato la funzione automatica.

I parametri configurabili sono :

ON/OFF :

Impostare se scelto accensione (ON) oppure spegnimento (OFF).

Programma :

Impostare il Programma selezionato da 1 a 5. La temperatura impostata sarà quella già selezionata da un precedente funzionamento.

Ore:

Impostare il numero d'ore di attesa da 1 a 99.

Abil/ NoAbil :

Questa funzione è indispensabile poiché se in posizione non abilitato (No Abil) il sistema non eseguirà la funzione di accensione o spegnimento.

5.7 Termostato Esterno. (Esclusa K60-Turbo)

La stufa normalmente utilizza il termostato interno per rilevare la temperatura dell'ambiente circostante. E' comunque possibile collegare alla stufa un termostato a contatto esterno. Se il contatto è chiuso la temperatura impostata è inferiore alla temperatura ambiente, viceversa a contatto aperto la

temperatura impostata è minore della temperatura ambiente. La stufa controllerà tale contatto e regolerà la funzione di riscaldamento in relazione al valore impostato. Accensione e spegnimento saranno sempre manuali o tramite programmatore settimanale o timer interno.

5.8 Crono Termostato Esterno. (Esclusa K60-Turbo) (Il combinatore è opzionale)

E' possibile automatizzare accensione, spegnimento e regolazione di temperatura tramite un cronotermostato esterno con contatto puro di chiusura in alternativa al programmatore interno. A contatto chiuso, temperatura impostata maggiore della temperatura ambiente la stufa si accenderà, se spenta, mentre a contatto aperto, temperatura impostata minore della temperatura ambiente la stufa scenderà gradualmente alla potenza minima fino a spegnersi. Sarà comunque possibile modificare la potenza manualmente e comandare la stufa da pannello. Nel caso in cui la stufa venga spenta manualmente la riaccensione dovrà essere manuale. La stufa si riaccenderà automaticamente solo se il contatto chiuso si riaprirà e richiederà successivamente. Tale ingresso potrà essere utilizzato anche per accendere o spegnere la stufa mediante un interruttore manuale a potenza preimpostata. Impostando il cronotermostato esterno decade la garanzia su candeletta e motoriduttore, dato verificabile con pc.

5.9 GSM. (Esclusa K60-Turbo) (Il combinatore è opzionale)

Impostare modalità funzionamento GSM nel caso in cui si renda necessario collegare alla stufa un combinatore GSM per l'accensione o spegnimento a distanza. In questa modalità non sarà possibile accensione o spegnimento della stufa sia in manuale che automatico. Per comandare manualmente la stufa è necessario impostare da pannello la modalità di termostato interno. Per quanto riguarda la potenza, se la temperatura ambiente supera la temperatura impostata da pannello essa si riduce gradualmente fino alla potenza minima. Ciò permette di mantenere la temperatura dell'ambiente costante con notevole risparmio di pellets.

5.10 Gruppo di continuità. (Esclusa K60-Turbo)(Opzionale)

Sulle nostre stufe si può inserire un gruppo di continuità esterno tramite un kit opzionale di cavi da installare all'interno della stufa. L'installazione di un gruppo di continuità garantisce l'espulsione dei fumi in caso di mancanza di corrente. Normalmente le stufe in mancanza di corrente si spengono anche se il pellet all'interno del braciere continua a bruciare provocando fumo. Nei casi dove non si è collegati ad un impianto con tiraggio naturale il fumo ristagna all'interno della stufa causando uno sfogo di fumo all'interno dell'abitazione (in caso ovviamente la corrente manchi per molto tempo e nel braciere ci sia pellet). Per pervenire a questo problema consigliamo l'installazione del kit per il gruppo di continuità (distribuito dalla Prisma Meccanica S.r.l.) ed il gruppo stesso (acquistabile presso normali negozi di elettronica). Con questo sistema, in caso di mancanza di corrente, la stufa continua a far funzionare il ventilatore dei fumi garantendo così l'espulsione completa del fumo.

5.11 Parametri Stufa.

Si consiglia di non modificare mai la velocità dell'aspiratore fumi se non dopo aver consultato un tecnico autorizzato, pena decadenza della garanzia. Modificare moderatamente la velocità del ventilatore ambiente essendo questo utilizzato per il raffreddamento della stufa stessa. Premendo **MENU** si entra per modificare i parametri principali quali carico pellets, velocità aspiratore fumi e ventilatore aria ambiente. Mediante i tasti **T+** e **T-** è possibile modificare in percentuale le impostazioni della stufa per modificare il funzionamento. Premere poi **MENU** per confermare il parametro corretto e salvarlo in memoria. Per scorrere i parametri usare i tasti **P+** e **P-**. Per uscire dal menu premere il tasto **OFF**. Tutti i parametri possono essere modificati da -50% a +50% della loro funzionamento normale.

5.12 Temperatura Ambiente

Tra i parametri modificabili della stufa troviamo anche la correzione della temperatura ambiente. Essendo la sonda temperatura ambiente in basso e dietro la stufa, si potrebbe verificare delle differenze di temperatura tra quella segnata sul

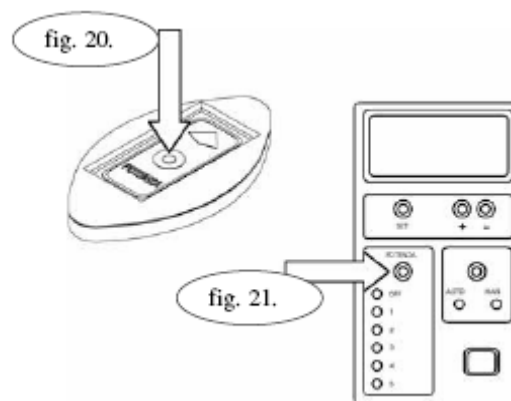
frontale e quella effettivamente percepita. **Tr** indica la temperatura reale letta dalla sonda, **Tc** indica la temperatura corretta ed **Fc** il valore correttivo modificabile da tastiera. La temperatura visualizzata ed utilizzata dalla scheda (**Tc**) verrà calcolata dalla formula $Tr+Fc$

5.13 Descrizione del pannello. (Solo K60-Turbo)

La potenza agisce sulla velocità del ventilatore ambiente e sul pellet caricato per la combustione. La regolazione di potenza della stufa è molto facile. Avviene premendo una o più volte il pulsante "**POTENZA**" posto sul telecomando monocanale a raggi infrarossi (fig. 20) o da pannello di controllo, situato nella parte frontale della stufa (Fig. 21). Ogni volta che si preme il tasto "**POTENZA**" si illumina un led verde corrispondente al valore selezionato. Ci sono 5 livelli di potenza più una posizione di stufa spenta "**OFF**".

Led rosso acceso = Stufa spenta

1 led verde acceso	= 1° potenza (15°C)
2 led verdi accesi	= 2° potenza (18°C)
3 led verdi accesi	= 3° potenza (20°C)
4 led verdi accesi	= 4° potenza (22°C)
5 led verdi accesi	= 5° potenza (25°C)



5.14 Programmazione ACCENSIONE (Solo K60-Turbo)

5.14.1 Programmazione Settimanale (Solo K60-Turbo)

La stufa ha la possibilità di essere programmata automaticamente con due accensioni e due spegnimenti giornalieri per sette giorni.

5.14.2 Programmazione data e ora (Solo K60-Turbo)

Per cominciare è necessario regolare la data e l'ora correnti per evitare che la successiva programmazione risulti essere sfasata.

Premere il tasto "SET" sul pannello di controllo, sul display comparirà la scritta "dATA" premere ancora una volta il tasto "SET" per entrare nel menu regolazione data:



Nel display appaiono due valori, il primo indica il numero del menu (non modificabile) il secondo indica il dato da impostare (modificabile). Per impostare il valore voluto premere i tasti + o - posti di fianco al pulsante "SET" fino a vedere visualizzato il dato corretto. Per passare alla selezione successiva premere il tasto "SET". DATA:

1) Giorno impostabile da 1 a 31

1 31

- +/- selezionare il valore
- SET passa al menu successivo

2) Mese impostabile da 1 a 12

2 1

- +/- selezionare il valore
- SET passa al menu successivo

3) Anno impostabile da 00 a 99

3 03

- +/- selezionare il valore
- SET passa al menu successivo

4) Giorno Settimanale Do=0,Lu=1,

4 0

Ma=2,Me=3,Gi=4,Ve=5,Sa=6

- +/- selezionare il valore
- SET passa al menu successivo



Per regolare l'ora, premere "SET", con +/- scorrere fino a vedere apparire la scritta "orA" quindi premere nuovamente "SET" per entrare nel sottomenu di programmazione.

ORA:

1) Ore impostabili da 0 a 23

1 08

- +/- selezionare il valore
- SET passa al menu successivo

2) Minuti impostabili da 0 a 59

2 30

- +/- selezionare il valore
- SET ritorna al menu principale

5.14.3 Programmazione settimanale orario (Solo K60-Turbo)

Per programmare l'accensione automatica premere il tasto "SET" far scorrere i vari menu (tasti +/-) DATA, ORA, Do, Lu, Ma, Me, Gi, Ve, SA I giorni della settimana sono indicati sul display con le prima due lettere del nome. Esempio di programmazione nella giornata di domenica per una prima accensione alle ore 8:30, spegnimento alle ore 12:00, in 3^a potenza e seconda accensione alle ore 15:00 spegnimento alle ore 22:00 in 2^a potenza.

1) Ore ON fascia 1 Ora prima accensione

2) Minuti ON fascia 1 Minuti prima accensione

3) Ore OFF fascia 1 Ore primo spegnimento

4) Minuti OFF fascia 1 Minuti primo spegnimento

5) Potenza fascia 1 Potenza prima Accensione

6) Ore ON fascia 2 Ora seconda accensione

7) Minuti ON fascia 2 Minuti seconda accensione

8) Ore OFF fascia 2 Ore secondo spegnimento

9) Minuti OFF fascia 2 Minuti secondo spegnimento

A) Potenza fascia 2 Potenza seconda Accensione

1	08
2	30
3	12
4	00
5	3
6	15
7	00
8	22
9	00
A	3

Esempio dei parametri configurati



premere il tasto “SET”, far scorrere il menu fino a far apparire “do” quindi premere nuovamente “SET” si entra nel menu del giorno domenica



premando il tasto “SET” si entra nel menu ORA PRIMA FASCIA DI ACCENSIONE. Con +/- sceglie l’ora di accensione.



premando il tasto “SET” si entra nel menu MINUTI PRIMA FASCIA DI ACCENSIONE.

- +/- selezionare il valore
- SET passa al menu successivo



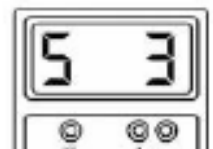
premando il tasto “SET” si entra nel menu ORE PRIMA FASCIA DI SPEGNIMENTO.

- +/- selezionare il valore
- SET passa al menu successivo



premando il tasto “SET” si entra nel menu MINUTI DELLA PRIMA FASCIA DI SPEGNIMENTO.

- +/- selezionare il valore
- SET passa al menu successivo



premando il tasto “SET” si entra nel menu POTENZA PRIMA FASCIA DI ACCENSIONE.

- +/- selezionare il valore
- SET passa al menu successivo



premando il tasto “SET” si entra nel menu ORE SECONDA FASCIA DI ACCENSIONE.

- +/- sel. il valore
- SET passa al menu successivo



premando il tasto “SET” si entra nel menu MINUTI SECONDA FASCIA DI ACCENSIONE.

- +/- sel. il valore
- SET passa al menu successivo



premando il tasto “SET” si entra nel menu ORE SECONDA FASCIA DI SPEGNIMENTO.

- +/- sel. il valore
- SET passa al menu successivo



premando il tasto “SET” si entra nel menu MINUTI SECONDA FASCIA DI SPEGNIMENTO.

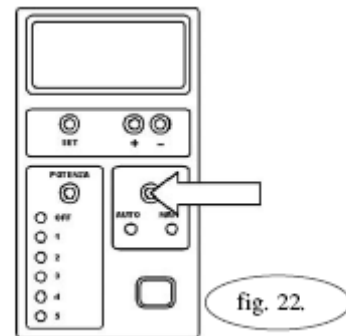
- +/- sel. il valore
- SET passa al menu successivo



premando il tasto “SET” si entra nel menu POTENZA SECONDA FASCIA DI ACCENSIONE.

- +/- sel. il valore
- SET passa al menu successivo

Se si è in posizione Do premendo il tasto “AUTO”, verranno copiati tutti i valori appena inseriti anche per gli altri giorni. Ciò per velocizzare l’impostazione del programmatore settimanale. La funzione di accensione automatica viene abilitata premendo il tasto “AUTO” con conseguente accensione del led ARANCIONE (fig. 22).



Se la potenza impostata, punto 5 o A (tab. 1), è 0 (zero), l’accensione alla fascia oraria relativa a quella potenza non avviene. Tale funzione serve a disabilitare temporaneamente alcuni giorni senza riprogrammare l’orario. Come sopra, l’orario impostato è 00:00 l’accensione o lo spegnimento saranno inibiti. Pertanto se si dovesse programmare lo spegnimento alle 00:00 è necessario impostare 23:59 mentre in caso di accensione è necessario impostare 00:01. L’accensione manuale, non inibisce la programmazione settimanale automatica.

5.14.4 Timer (Solo K60-Turbo)

Entrando nel menu di programmazione scorrere le varie voci fino ad arrivare a TIM. Premendo SET:

- 1) si imposta il ritardo di accensione in ORE. (da 0 a 99)
- 2) si imposta la potenza di funzionamento dopo l’accensione (da 1 a 5)
- 3) si imposta il ritardo di spegnimento in ORE (da 0

a 99)

È possibile con il timer programmare una accensione ritardata ed un successivo spegnimento. Il timer, evidenziato dal led giallo lampeggiante, disabilita temporaneamente il programmatore settimanale. Una volta esaurita la funzione impostata automaticamente il sistema passa alla normale programmazione automatica. Affinché la funzione timer sia abilitata è necessario selezionare la funzione AUTO. Per bloccare la funzione timer, una volta impostata passare dalla funzione AUTO (led giallo lampeggiante) a funzione MANUALE (led verde). Ripassando in manuale il led non lampeggerà. Il conteggio inizia al momento della programmazione del timer (ora attuale). Nel caso in cui la stufa fosse accesa, il comando timer procederà prima allo spegnimento e successivamente, con il ritardo impostato, alla nuova accensione. Si programma il timer durante il raffreddamento o a stufa spenta la prima funzione eseguita sarà di riaccensione ed eventualmente uno spegnimento ritardato.

5.14.5 Blocco tastiera (Solo K60-Turbo)

Per evitare manomissioni o cambi nell'impostazione di funzionamento da parte di bambini o di persone non autorizzate, è possibile bloccare manualmente la tastiera premendo il tasto – (meno) per circa 5 secondi. Tale operazione viene segnalata dall'accensione di un punto a sinistra del display. Per ripristinare la funzione della tastiera premere nuovamente il tasto – (meno) per 5 secondi fino alla scomparsa del punto. Per modificare la potenza della stufa, agire con il telecomando.

5.14.6 Selezione ricette (Solo K60-Turbo)

La ricetta fa variare la quantità di combustibile caricata, questo per compensare:

- Le varie qualità dei pellets reperibili sul mercato (pellet scarso, ricetta più alta).
- La metratura cubica da riscaldare. Si ha la possibilità di scegliere tra 5 ricette diverse. Più alto è il valore maggiore sarà il consumo.

PROCEDURA



Premere il tasto “SET”, scorrere nel menu fino a far apparire la scritta “rIc” premere “SET”, selezionare la ricetta desiderata, premere “SET” per memorizzare la selezione

5.14.7 Funzioni del display (Solo K60-Turbo)

PREMERE TASTO	VISUALIZZAZIONE SUL DISPLAY	SIGNIFICATO	FUNZIONE SELEZIONATA	PREMENDO RIPETUTAMENTE TASTO	VISUALIZZO	AZIONE
SET	dAtA	DATA	VISUALIZZA E SELEZIONA DATA CORRENTE	SET	1 GIORNO 2 MESE 3 ANNO 4 GIORNO DELLA SETT.	+ - PER MODIFICARE; SET PER USCIRE
+	orA	ORA	VISUALIZZA E SELEZIONA ORA CORRENTE	SET	1 ORA 2 MINUTI	+ - PER MODIFICARE; SET PER USCIRE
+	Lu	LUNEDÌ	IMPOSTA LE DUE FASCE ORARIE DI PROGRAMMAZIONE E LA POTENZA	SET	10 PASSI DI PROGRAMMAZIONE DI DUE FASCE DI ORE - MINUTI - POTENZA	+ - PER MODIFICARE; SET PER USCIRE
+	MA	MARTEDÌ	IMPOSTA LE DUE FASCE ORARIE DI PROGRAMMAZIONE E LA POTENZA	SET	10 PASSI DI PROGRAMMAZIONE DI DUE FASCE DI ORE - MINUTI - POTENZA	+ - PER MODIFICARE; SET PER USCIRE
+	ME	MERCOLEDÌ	IMPOSTA LE DUE FASCE ORARIE DI PROGRAMMAZIONE E LA POTENZA	SET	10 PASSI DI PROGRAMMAZIONE DI DUE FASCE DI ORE - MINUTI - POTENZA	+ - PER MODIFICARE; SET PER USCIRE
+	GI	GIOVEDÌ	IMPOSTA LE DUE FASCE ORARIE DI PROGRAMMAZIONE E LA POTENZA	SET	10 PASSI DI PROGRAMMAZIONE DI DUE FASCE DI ORE - MINUTI - POTENZA	+ - PER MODIFICARE; SET PER USCIRE
+	VE	VENERDÌ	IMPOSTA LE DUE FASCE ORARIE DI PROGRAMMAZIONE E LA POTENZA	SET	10 PASSI DI PROGRAMMAZIONE DI DUE FASCE DI ORE - MINUTI - POTENZA	+ - PER MODIFICARE; SET PER USCIRE
+	SA	SABATO	IMPOSTA LE DUE FASCE ORARIE DI PROGRAMMAZIONE E LA POTENZA	SET	10 PASSI DI PROGRAMMAZIONE DI DUE FASCE DI ORE - MINUTI - POTENZA	+ - PER MODIFICARE; SET PER USCIRE
+	ric	RICETTA PELLETT	VISUALIZZA E SELEZIONA 5 RICETTE E QUINDI LIVELLI DI POTENZA DI CARICO DEL PELLETT	SET	1 RICETTA 00 2 RICETTA 01 3 RICETTA 02 4 RICETTA 03 5 RICETTA 04	PER CONFERMARE PREMERE SET
+	tim	TIMER	IMPOSTA L'ACCENSIONE O LO SPEGNIMENTO RITARDATO A TEMPO	SET	1 ACC./SPEGN. 2 POT. IMPOSTATA 3 SPEGN./ACCENS.	+ - PER MODIFICARE; SET PER USCIRE
+	Mod	MODALITÀ ESTATE/INVERNO	VISUALIZZA E SELEZIONA MODALITÀ DI UTILIZZO COME STUFA O VENTILATORE	SET	INV. / EST.	PER MODIFICARE SI DEVE ESSERE IN OFF
+	ntc	VALORE DEPRESSIONE	VISUALIZZA VALORE DELLA DEPRESSIONE IN CAMERA DI COMBUSTIONE. OTTIMALE DA 50 a 100; ERRORE 3 OLTRE 150	SET	NUMERO DA 0 A 130/150	SET PER USCIRE
+	FuM	TEMPERATURA FUMI	VISUALIZZA VALORE DELLA TEMPERATURA DEI FUMI. OTTIMALE DA 150 a 220;	SET	NUMERO DA TEMP. AMB. A 250 MAX.	SET PER USCIRE
	tErM	TERMOSTATO TEMPERATURA AMBIENTE	PREDISPOSIZIONE PER TERMOSTATO INTERNO O ESTERNO (OPTIONAL)	SET (A STUFA SPENTA)	INT. / EST	SET PER USCIRE

5.15 Funzioni Particolari K60-Turbo

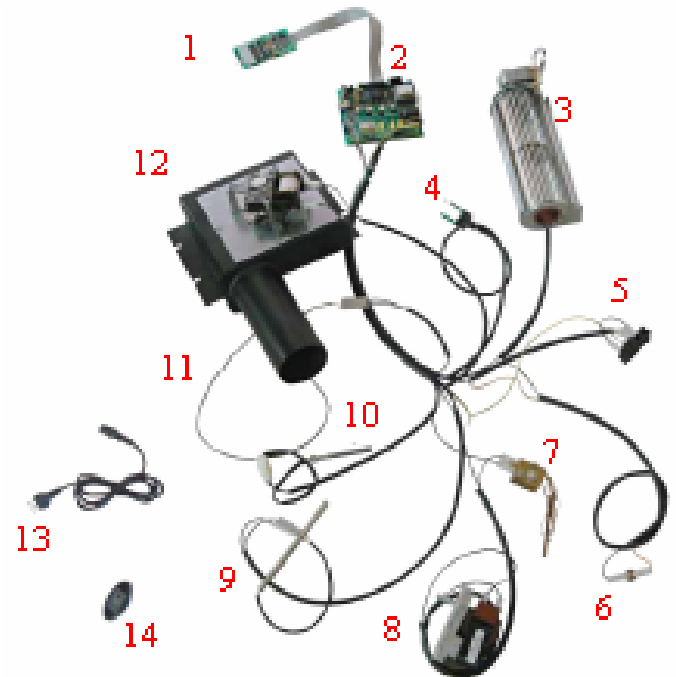
Manualmente, attraverso la manopola in acciaio che si trova sul davanti della stufa appena sotto alla griglia dalla quale fuoriesce l'aria calda, si può ripartire la ventilazione :

- Asta in posizione 1 tutta dentro aria tutta sul davanti della stufa.
- Asta in posizione 2 la maggior parte dell'aria davanti e poca alla canalizzazione posteriore.
- Asta in posizione 3 la maggior parte dell'aria alla canalizzazione posteriore e poca sul davanti.
- Asta in posizione 4 tutta fuori tutta l'aria alla canalizzazione posteriore

Nell'analisi di alcune installazioni di questa stufa è stato notato che l'aria all'interno dell'impianto della casa potrebbe causare un brusio questo dovuto unicamente alla pressione dell'aria all'interno dei condotti. Per adattare la stufa alla maggior parte delle richieste dei clienti è stato inserito un potenziometro, posizionato sul retro della stufa vicino al polysnap (dove viene inserito il cavo della corrente) ed è facilmente riconoscibile come uno stelo in plastica nero perpendicolare al corpo stufa. Per ridurre la portata d'aria della turbina, e quindi il rumore, basta ruotare in senso antiorario il potenziometro. **E' fondamentale tener presente che detto potenziometro offre un range da 0 a 100% ma nella specifica applicazione si sottolinea di regolare la velocità della turbina in potenza 1 senza scendere sotto al 50% di taglio del numero di giri poiché in questo caso il motore andrebbe in stallo provocando un fastidioso rumore e non ottempererebbe più al lavoro previsto.** Dopo questa regolazione si ricorda che la velocità della turbina varierà al variare della potenza impostata sulla stufa meno la percentuale di taglio selezionata col potenziometro. Abbassando troppo la velocità della turbina si può presentare il problema del surriscaldamento del corpo con conseguente interruzione del carico del pellet e quindi il dover riarmare manualmente la stufa (Capitolo 8.7).

6. Componentistica

Esempi delle parti installate nelle stufe



1. Pannello comandi
2. Scheda elettronica
3. Ventilatore
4. Sonda aspirazione aria ntc
5. Presa di alimentazione con interruttore e fusibile (2A)
6. Termostato di sicurezza
7. Termostato di riarmo manuale
8. Motoriduttore coclea pellets
9. Candeledda di accensione pellets
10. Sonda termica ambiente
11. Sonda termica fumi
12. Aspiratore fumi
13. Cavo di alimentazione
14. Telecomando ad infrarosso

7. Pulizia e Manutenzione



- Prima di effettuare ogni operazione togliere la spina di alimentazione della stufa dalla presa elettrica



- Qualsiasi manutenzione che richiede lo smontaggio di parti della stufa deve essere fatta da un tecnico autorizzato.
- Ogni tipo di pulizia deve essere fatta a stufa fredda.

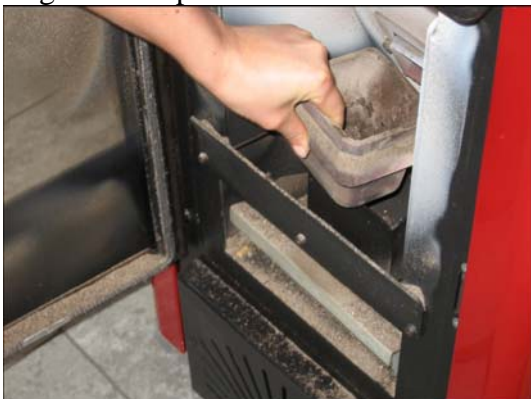
7.1 Controlli da eseguire quotidianamente/settimanalmente (in base alle ore di lavoro)

7.1.1 Pulizia generale per tutti modelli escluso modello IDRO.

Queste sono operazioni standard di pulizia che permettono alla stufa di mantenere sempre la massima resa durante i normali cicli di lavoro



Togliere il copri braciere



Togliere il braciere ed aspirare la scatola sottostante



Pulire con aspirapolvere tutto il vano combustione ed il foro candeletta



Pulire con un utensile eventuale fori ostruiti del Braciere

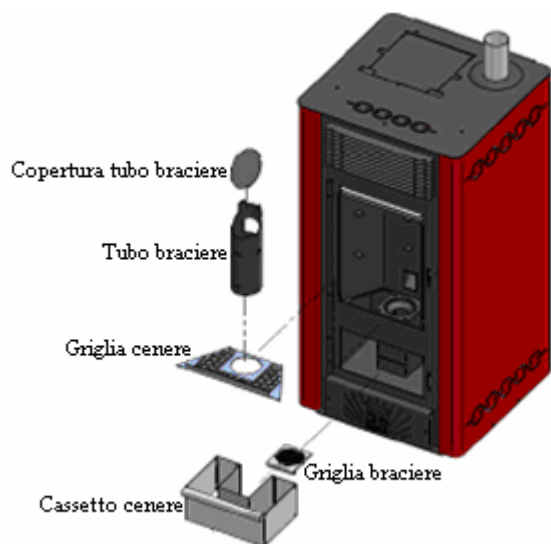


Svuotare il cassetto se necessario



Pulire il vetro se necessario

7.1.2 Pulizia generale solo modello IDRO.



1. Togliere la copertura del braciere
2. Togliere e pulire la griglia cenere, il tubo braciere, la griglia braciere e aspirare la scatola braciere
3. Svuotare il cassetto se necessario
4. Se necessario pulire il vetro della porta

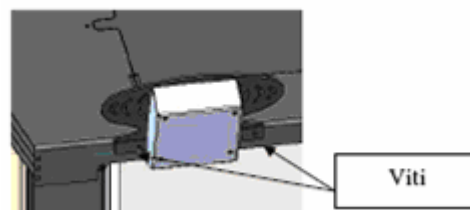
7.2 Controlli da eseguire annualmente

Questa pulizia richiede lo smontaggio di parti della stufa ed una attenta analisi delle sue parti. Proprio per la particolarità delle operazioni stesse deve essere eseguita solo da tecnici specializzati, pena decadenza della garanzia.

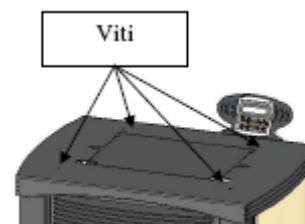
7.2.1 Pulizia tappi ispezione per tutti i modelli

Tutte le stufe Prisma Meccanica sono dotate di alcuni sportelli per la pulizia delle zone di passaggio dei fumi. Per accedere a questi sportelli è necessario rimuovere il frontalino comandi. In base al modello della vostra stufa potreste aver bisogno di svitare il frontalino comandi tramite le viti poste sul retro senza scollegare il cablaggio oppure semplicemente scollegare il frontalino comandi. Verificare il capitolo 2.6 per maggiori informazioni relative al frontalino. In caso la vostra versione abbia il cavo assemblato del frontalino dovrete

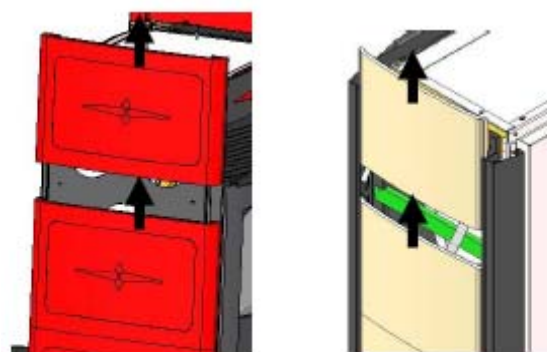
svitare le due viti posizionate sul retro del frontalino. Nel caso della versione con il cavo assemblato è sufficiente rimuovere il cavo collegato sul retro.



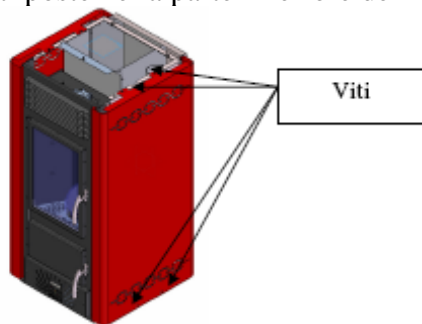
Eseguita questa operazione rimuovere il coperchio svitando le viti posizionate nella parte superiore.



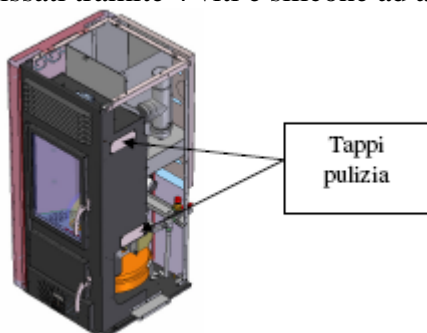
Se la stufa ha i rivestimenti in ceramica o maiolica è sufficiente sfilarli dal fianco della stufa.



Nel caso invece dei rivestimenti in lamiera è necessario rimuovere le due viti poste sopra e le due viti poste nella parte inferiore del fianco.



Rimossi i fianchi si possono rimuovere i tappi di pulizia, che possono essere di varie dimensioni, fissati tramite 4 viti e silicone ad alta temperatura



Una volta rimossi puliti i vani al loro interno con l'aspirapolvere.



Rimontare tutti i tappi di pulizia utilizzando le viti ed il silicone termico. Rimontare i tappi ed il coperchio. *Eseguire il punto 7.2.4 prima di chiudere i fianchi. In caso abbiate una stufa modello IDRO prima di chiudere i fianchi eseguire il punto 7.2.3.*

AVVERTENZE:



I tappi di pulizia DEVONO essere chiusi, oltre che con le normali viti, con il SILICONE AD ALTA TEMPERATURE per garantire la chiusura stagna della stufa.



ASSICURARSI CHE TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL FUMO CHE VENGONO RIMOSSE SIANO SIGILLATE CON CURA AL MOMENTO DELLA CHIUSURA DELLA STUFA.

7.2.2 Pulizia camera combustione per tutti i modelli escluso la IDRO

Un'altra zona importante da pulire è la camera di combustione tramite rimozione del guscio protettivo. Per rimuovere il guscio svitare le 2 viti nella piastrina ferma guscio posta nella parte frontale del guscio, appena sopra il braciere e rimuovere la lama protezione vetro mediante le 3 viti anteriori



Sfilare il guscio.



Aspirare tutta la camera di combustione.



7.2.3 Pulizia tubo a "T" tutti i modelli esclusa la IDRO

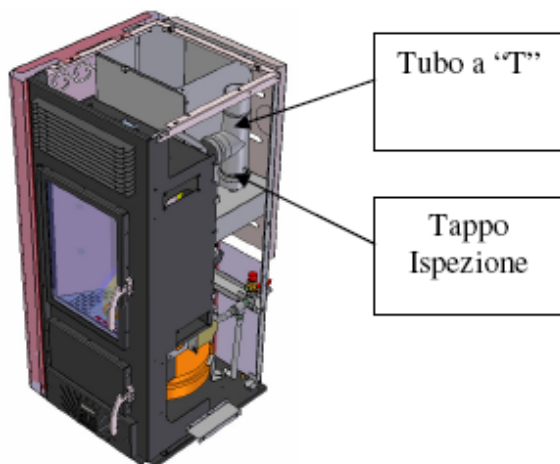
Nel tappo del tubo a "T" si formano dei depositi più o meno grandi in base alla tipologia di pellet utilizzato. Per eseguire la pulizia è sufficiente svitare il tappo e svuotare o aspirare il suo interno.



All'interno del tappo di scarico DEVE esserci la guarnizione come anche tra la "T" e la stufa. Verificare la presenza della guarnizione nel tubo.

7.2.4 Pulizia tubo a “T” per il modello IDRO

Per il modello IDRO la procedura per la pulizia del tappo del tubo a “T” è uguale a quelle delle altre stufe. L’unica differenza è che il tubo a “T” non si trova esterno alla stufa ma al suo interno.



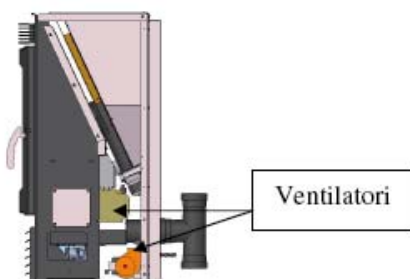
Per questo motivo consigliamo di eseguire questa operazione prima di chiudere i fianchi della stufa.

7.2.5 Pulizia ventilatori

Tutte le stufe Prisma Meccanica sono dotate di almeno un ventilatore. La polvere all’interno dei vari ambienti con il tempo tende a fermarsi nelle pale dello stesso. Questo, alla lunga, rende il movimento del ventilatore rumoroso. Si consiglia di pulire con aria compressa molto delicatamente le pale del ventilatore per avere il massimo movimento dell’aria con il minimo rumore.

ESEGUIRE L’OPERAZIONE CON LA MASSIMA DELICATEZZA IN QUANTO NON BISOGNA PIEGARE LE PALE DEL VENTILATORE

Esempi di ventilatori presenti nelle stufe Prisma Meccanica.



7.2.6 Avvertenze

I tappi di pulizia **DEVONO** essere chiusi, oltre che con le normali viti, con il **SILICONE AD ALTA TEMPERATURE** per garantire la chiusura stagna della stufa.

All’interno del tappo di scarico **DEVE** esserci la guarnizione come anche tra la “T” e la stufa.

Durante la pulizia annuale è consigliabile effettuare anche un controllo della canna fumaria.

La pulizia è una operazione delicata che può evidenziare problemi di pellet e/o canna fumaria motivo per cui deve essere fatta solo da personale specializzato.

Eseguendo una buona pulizia si evitano possibili guasti per usura a parti meccaniche presenti nella stufa per questo è consigliabile chiamare un tecnico specializzato per l’esecuzione della procedura stessa **ALMENO UNA VOLTA ALL’ANNO.**

ASSICURARSI CHE TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL FUMO CHE VENGONO RIMOSSE SIANO SIGILLATE CON CURA AL MOMENTO DELLA CHIUSURA DELLA STUFA.



8. Messaggi D’Errore

8.1 Comportamento generale in caso di errore

Durante il funzionamento se il sistema rileva un’anomalia la stufa si spegne, seguendo un ciclo di raffreddamento, e viene visualizzato sul display un messaggio di errore che verrà cancellato solo manualmente tramite il reset con il telecomando o tenendo premuto il tasto off sul pannello per qualche secondo. Anche se in modalità di funzionamento automatico la stufa attende il comando di reset allarme per presa visione. Tra gli errori più tipici troviamo l’esaurimento del pellet.

8.2 Errore 1 Mancata Accensione

Se dopo un ciclo di accensione la stufa non

raggiunge la temperatura minima di esercizio il ciclo termina con errore ed il sistema procede ad un raffreddamento forzato. Ciò potrebbe essere a causa di mancanza di combustibile, crogiolo sporco oppure accenditore sporco o difettoso. Questo errore si verifica spesso durante la prima accensione a causa della mancanza di pellet all'interno della coclea. Solo in questo caso ripetere l'operazione di accensione finché non si vede il pellet cadere nel braciere.

Soluzioni:

1. Mettere Pellet nel serbatoio e ripetere l'accensione
2. Pulire accuratamente il crogiolo e la candele
3. Controllare che la candele si scaldi e diventi incandescente durante la fase di accensione

8.3 Errore 2 Anomalia Motore Aspirazione fumi.

Se durante il funzionamento il motore di aspirazione fumi non mantiene la velocità Programmata, il ciclo termina con errore di sistema e procede ad un raffreddamento Programmato.

Soluzioni:

Avvisare il tecnico di zona

8.4 Errore 3 Anomalia circuito di aspirazione fumi.

Se durante il funzionamento il sistema rileva una non sufficiente aspirazione d'aria il ciclo termina con errore di sistema e procede ad un raffreddamento forzato.

Controlli:

1. Pulire accuratamente il tubo di aspirazione aria, il giro fumi ed il braciere
2. Verificare la tenuta delle guarnizioni a porta chiusa
3. Pulire la sonda verde NTC
4. Verificare il funzionamento del ventilatore fumi

8.5 Errore 4 Temperatura Acqua (Solo IDRO)

Se durante il funzionamento la temperatura dell'acqua raggiunge gli 80°C la stufa va in spegnimento segnalando tale anomalia con errore 4.

Soluzioni:

Verificare il manometro che deve segnalare una pressione minima superiore ad 1 bar. In caso la pressione sia corretta avvisare il tecnico di zona

8.6 Errore 5 Mancanza pellets

Se durante il funzionamento la temperatura della camera di combustione scende sotto il limite previsto il ciclo termina con errore di sistema. Ciò può essere dovuto alla mancanza del combustibile o blocco di erogazione dello stesso.

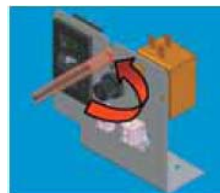
Controlli:

1. Mettere pellet nel serbatoio.
2. Controllare il pressostato che deve segnalare una pressione superiore 1 bar (solo per modello IDRO)
3. Incrementare la percentuale di carico pellet (causa possibile poca resa termica del pellet).
4. Controllare che non siano presenti corpi estranei all'interno del percorso del pellet (dal serbatoio al braciere)
5. controllare il pulsante di riarmo (vedi capitolo successivo).

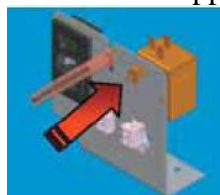
8.7 Pulsante di riarmo

In caso di surriscaldamento eccessivo della stufa interviene un termostato di sicurezza a riarmo manuale, che blocca l'erogazione del pellets. Una volta che la stufa si è raffreddata si deve intervenire per risolvere il problema. Per riattivare le funzionalità della stufa è sufficiente procedere come segue:

N. B.: Prima di effettuare qualsiasi operazione di riparazione togliere la presa di alimentazione elettrica.



1. Svitare il cappuccio di protezione



2. Premere il tasto di riarmo



3. Avvitare il tappo di protezione



9. Garanzia



1. La garanzia ha validità di anni 2 (due) sulla macchina e sulle parti elettriche e decorre dalla data di vendita come risulta dai documenti fiscali. In caso di mancanza dei documenti farà fede la data di fabbricazione riportata sul retro della stufa.
2. La DITTA COSTRUTTRICE garantisce il funzionamento e la qualità dei materiali impiegati.
3. La Garanzia è valida solamente alle seguenti condizioni:
 - L'apparecchio deve essere installato da personale qualificato.
 - L'installazione deve essere conforme alle Leggi vigenti nel territorio e alle indicazioni riportate sul "manuale d'istruzioni".
 - Eventuali riparazioni devono essere effettuate solo da personale dei Centri Assistenza Qualificati
4. Durante il periodo di garanzia la DITTA COSTRUTTRICE si impegna a riparare e/o sostituire gratuitamente le parti che a suo insindacabile giudizio risultassero difettose all'origine.
5. Sono esclusi dalla garanzia:
 - Danni dovuti ad errata installazione dell'apparecchio o originati da inadeguatezza dell'impianto elettrico, agenti atmosferici, incendio, manomissione dell'apparecchio, mancanza di manutenzione.
 - Avarie dovute a negligenza, incapacità d'uso, riparazioni effettuate da terzi non autorizzati o con parti di ricambio non originali.
 - La DITTA COSTRUTTRICE non risponde qualora il personale di servizio del centro d'assistenza riscontri, all'atto dell'intervento, che la data d'installazione dichiarata dall'acquirente (documenti fiscali) non corrisponda a realtà.
 - Sono esclusi inoltre dalla garanzia tutte le parti soggette ad usura non risultanti difettose all'origine. Ne fanno parte i vetri, le ceramiche, le piastre refrattarie, le guarnizioni, le maniglie, i deflettori in lamiera, le griglie, le leve di comando, gli elementi di connessione.Differenze di colorazione o lievi diversità dimensionali delle ceramiche del rivestimento non possono essere motivo di contestazione, in quanto sono caratteristiche intrinseche della ceramica stessa.
Tutti i costi derivanti da manomissioni non autorizzate, trasporti o da uno scorretto esercizio dei diritti di garanzia da parte dell'acquirente verranno addebitati all'acquirente stesso.
La DITTA COSTRUTTRICE garantisce l'integrità della merce al momento della spedizione. Qualsiasi danno derivato da trasporto non verrà riconosciuto, pertanto l'acquirente dovrà verificare accuratamente la merce all'atto del ricevimento, segnalando immediatamente eventuali danni causati dal trasportatore.
6. Il presente certificato, deve essere sempre esibito al personale del Centro assistenza Qualificato, insieme al documento comprovante l'acquisto in occasione di ogni intervento richiesto durante il periodo di Garanzia.
7. La DITTA COSTRUTTRICE non risponde d'eventuali danni causati a persone o a cose dovuti all'incuria o dall'uso improprio dell'apparecchiatura acquistata.
8. Nel caso di distribuzione del prodotto tramite aziende che lo commercializzano con marchio proprio, la DITTA COSTRUTTRICE riconoscerà la garanzia solo nei confronti delle DITTE DISTRIBUTTRICI ed in nessun caso nei confronti dell'utilizzatore finale. Pertanto la garanzia nei confronti dell'utilizzatore finale sarà esercitata dalla DITTA DISTRIBUTTRICE.
9. Nessun'altra Garanzia viene data dalla DITTA COSTRUTTRICE all'infuori di quanto espressamente sopraindicato.

La presente garanzia è valida solo nel paese di vendita.



Indice



1 Prefazione.....	2
1.1 Simboli	2
1.2 Avviso generale	2
1.3 Norme e prescrizioni	3
1.4 Avvertimenti generali.....	3
2. Prefazione installazione della stufa.....	3
2.1 Confezione.....	3
2.2 Spostamento e trasporto	3
2.3 – Dati tecnici – Collocazione della.....	3
2.4 Ispezione e Pulizia.....	4
2.5 Distanze minime di sicurezza	4
2.6 Disimballo	5
2.7 Montaggio del pannello comandi	5
2.8 Montaggio delle ceramiche o	6
maioliche	6
3. Descrizione Generale.....	6
3.1 Principio di funzionamento	6
3.2 I pellets	6
3.3 Il serbatoio di riempimento	7
3.4 Particolari del modello K60-Turbo	7
4. Installazione	8
4.1 Installazione modelli K18 K35 K50.....	8
4.2 Installazione modelli IDRO.....	8
4.3 Installazione modelli K60-Turbo	9
4.4 Informazioni prima di accendere.....	9
la stufa	9
4.5 Regolazioni della stufa alla prima	9
accensione.....	9
5. Modo d'uso.....	10
5.1 Descrizione del pannello. (Esclusa K60-Turbo)	10
5.6.1 Utilizzo funzione Settimanale Esclusa K60-Turbo).....	11
5.6.2 Funzione Timer. (Esclusa K60-Turbo).....	12
5.7 Termostato Esterno. (Esclusa K60-Turbo).....	12
5.8 Crono Termostato Esterno. (Esclusa K60-Turbo) (Il combinatore è opzionale)	12
5.9 GSM. (Esclusa K60-Turbo) (Il combinatore è opzionale)	12
5.10 Gruppo di continuità. (Esclusa K60-Turbo)(Opzionale).....	13
5.11 Parametri Stufa.	13
5.12 Temperatura Ambiente.....	13
5.13 Descrizione del pannello. (Solo K60-Turbo)	13
5.14.1 Programmazione Settimanale (Solo K60-Turbo).....	13
5.14.2 Programmazione data e ora (Solo K60-Turbo)	14
5.14.3 Programmazione settimanale orario (Solo K60-Turbo)	14
5.14.4 Timer (Solo K60-Turbo)	15
5.14.5 Blocco tastiera	16
(Solo K60-Turbo)	16
5.14.6 Selezione ricette	16
(Solo K60-Turbo).....	16
5.14.7 Funzioni del display (Solo K60-Turbo)	16
6. Componentistica	17
7. Pulizia e Manutenzione	18

7.1 Controlli da eseguire quotidianamente/settimanalmente (in base alle ore di lavoro)	18
7.1.1 Pulizia generale per tutti modelli escluso modello IDRO.....	18
7.1.2 Pulizia generale solo modello IDRO.....	19
7.2 Controlli da eseguire annualmente	19
7.2.1 Pulizia tappi ispezione per tutti i modelli	19
7.2.2 Pulizia camera combustione per tutti i modelli escluso la IDRO.....	20
7.2.3 Pulizia tubo a “T” tutti i modelli esclusa la IDRO	20
7.2.4 Pulizia tubo a “T” per il modello IDRO	21
7.2.5 Pulizia ventilatori.....	21
7.2.6 Avvertenze.....	21
8. Messaggi D’Errore	21
8.1 Comportamento generale in caso di errore.....	21
8.2 Errore 1 Mancata Accensione	21
8.3 Errore 2 Anomalia Motore Aspirazione fumi.	22
8.4 Errore 3 Anomalia circuito di aspirazione fumi.....	22
8.5 Errore 4 Temperatura Acqua (Solo IDRO)	22
8.6 Errore 5 Mancanza pellets	22
8.7 Pulsante di riarmo.....	22
9. Garanzia	23
Allegato A.....	24
Indice	25



PRISMA

*Stufe a Legna
Stufe a Pellet*