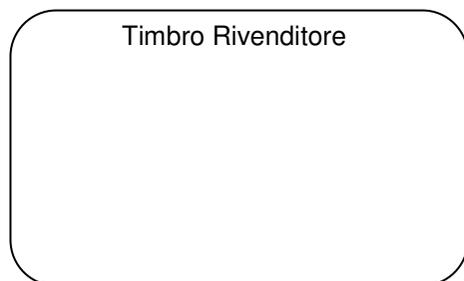


MANUALE D' INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE

INSERTO (P06)

WALLY (P06)



La ditta costruttrice declina ogni responsabilità nel caso in cui le prescrizioni descritte non vengano rispettate. inoltre, la ditta costruttrice si riserva il diritto di modificare qualsiasi informazione senza obbligo di preavviso. Le descrizioni delle apparecchiature possono essere leggermente diverse dalle illustrazioni.

(ITALIANO)

14. Scheda Collaudo - Prima accensione

DATA _____

DATI UTENTE

Cognome			
Nome			
Via e n°			
Città		Cap.	

DATI STUFA

MODELLO: _____

ANNO: _____

N° MATRICOLA _____

CONTROLLI DA EFFETTUARE:

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| △ Aspetto esteriore | △ Motore aspirazione fumi |
| △ Etichetta dati tecnici | △ Motore aria di convezione |
| △ Chiusura ermetica porta | △ Allacciamento scarico fumi |
| △ Radiocomando | △ Accensione automatica |
| △ Resistenza di accensione | △ Spegnimento automatico |
| △ Coclea di caricamento | |

NOTE:

Timbro e firma dell'installatoreSpazio per scontrino o ricevuta fiscale**PREFAZIONE**

GENTILE CLIENTE La ringraziamo per aver scelto la nostra stufa. La preghiamo di dedicare un po' del suo tempo ad un'attenta lettura di questo manuale prima di procedere alla prima accensione. In questo modo potrà utilizzare al meglio la sua stufa in condizioni di sicurezza ed efficienza.

1. AVVERTENZE GENERALI

La presente documentazione contiene le informazioni necessarie per l'uso e la manutenzione della stufa. Preghiamo di attenersi a tali disposizioni per il funzionamento della stufa in sicurezza ed ottenere un ottimo rendimento. Si consiglia di conservare con cura tutta la documentazione fornita in modo che possa essere a disposizione dell'operatore per ogni ulteriore consultazione.

La mancata osservanza di quanto prescritto in questo manuale tecnico, l'eventuale manomissione dei dispositivi di sicurezza della stufa, errori di installazione o di regolazione o manutenzione, l'utilizzo di pellet di scarsa qualità solleverà la DITTA COSTRUTTRICE da qualsiasi responsabilità in caso di danni alle persone, animali, cose e alla stufa.

2. SICUREZZA

Nelle pagine di questo manuale sono stati usati i seguenti simboli di sicurezza:



Simbolo **ATTENZIONE** seguire attentamente le descrizioni contenute; in caso contrario possono esserci delle situazioni di pericolo per persone o cose o provocare gravi danni alla stufa



Simbolo **DIVIETO** che appunto vieta in modo categorico, l'operazione o la situazione descritta nel messaggio.

La non osservanza provocherebbe quanto detto per il simbolo ATTENZIONE

La stufa è stata progettata in modo da ridurre al minimo i rischi per l'utilizzatore e il personale di manutenzione. In sede di progetto non è stato tecnicamente possibile eliminare completamente le cause di rischio, pertanto è assolutamente necessario attenersi alle prescrizioni di seguito riportate.

Installazione, collegamento elettrico, avviamento e manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato ed autorizzato e nel pieno rispetto delle normative locali, statali ed europee.

L'impianto elettrico a cui è collegata la stufa deve essere dimensionato correttamente e munito di conduttore di terra



- È vietato l'uso della stufa ai bambini e alle persone inabili non assistite.
- È vietato toccare la stufa con parti del corpo umide o bagnate ed a piedi nudi.
- È vietato manomettere i dispositivi di sicurezza o di regolazione e qualsiasi altra modifica senza autorizzazione del costruttore.
- È vietato effettuare qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione senza aver prima scollegato elettricamente la stufa.
- È vietato l'uso della stufa come inceneritore o comunque l'uso in modo diverso per la quale è stata costruita.
- È vietato appoggiare sulla stufa stracci o indumenti da asciugare, eventuali stendibiancheria dovranno essere sistemati ad una distanza minima di 1,5 mt. dalla stufa in modo da evitare pericoli d'incendio.

-  È vietato aprire lo sportello quando la stufa è accesa o in fase di accensione o spegnimento.
- È vietato far funzionare la stufa se il vetro dello sportello è rotto.
- È vietato pulire il vetro o le parti calde mentre la stufa funziona.
- È vietato toccare la stufa in funzione o comunque quando non è completamente raffreddata in quanto alcune parti (maniglia, porta, vetro, tubi uscita fumi, ecc.) potrebbero provocare scottature od ustioni. Usare eventualmente indumenti di protezione (guanti, ecc.).
- È vietato usare altri tipi di combustibili per l'alimentazione o l'accensione della stufa.
- È vietato mettere vicino alla stufa materiali infiammabili (esempio: sacchi di pellet, liquidi infiammabili, ecc.).

3. IMMAGAZZINAGGIO

-  La stufa e l'eventuale imballo del rivestimento in maiolica, devono essere immagazzinati in locali chiusi e privi di umidità. Non accatastare le stufe una sopra l'altra. Maneggiare con cura le scatole contenenti le maioliche.

4. MOVIMENTAZIONE

-  Per sollevare e spostare la stufa utilizzare un carrello elevatore. Movimentare la stufa sempre in posizione verticale e, se possibile, con l'imballo intatto. Prestare molta attenzione affinché la stufa ma soprattutto la porta, il vetro e la parte posteriore bassa non subiscano urti meccanici tali da compromettere la loro integrità e quindi il funzionamento in sicurezza della stessa stufa.

5. RICEVIMENTO / IDENTIFICAZIONE

-  Non abbandonare o lasciare alla portata dei bambini il materiale d'imballaggio perché può essere fonte di pericolo.
- Lo smaltimento del materiale d'imballo è a cura dell'utente.
- Controllare, all'atto del ricevimento, che la stufa non presenti rotture o ammaccature e che corrisponda a quanto indicato nel documento di trasporto. Eventuali danni, problemi di consegna incompleta o non conforme devono essere tempestivamente segnalati alla DITTA COSTRUTTRICE o al Rivenditore.
- La targhetta d'identificazione, in materiale di poliestere/alluminio, è posta sul lato posteriore della stufa ed è di colore grigio metallizzato (vedi a pag. 6, fig. 1).

Prescrizioni tecniche per la garanzia

La garanzia s'intende decaduta qualora non siano rispettate le seguenti prescrizioni:

- L'apparecchio deve essere installato da personale qualificato.
 - I prodotti devono essere installati a regola d'arte e nel rispetto delle leggi e regolamenti in vigore nel territorio e alle indicazioni riportate sul "Manuale d'installazione uso e manutenzione"
 - Eventuali riparazioni devono essere effettuate solo da personale dei Centri Assistenza Qualificati.
 - Qualora il personale tecnico del centro d'assistenza o della DITTA COSTRUTTRICE riscontri, all'atto dell'intervento, che la data di installazione non corrisponda alla realtà; cosa che si desume da dati caratteristici del prodotto e da altri elementi.
- La garanzia s'intende decaduta qualora si manifestino fenomeni di corrosione d'ogni tipologia.

Prestazioni di garanzia

- L'intervento d'assistenza tecnica in garanzia implica, a giudizio insindacabile della ditta costruttrice la riparazione o sostituzione delle parti difettose per vizi di materiale o di costruzione.
- L'intervento di garanzia sarà effettuato a scelta dalla ditta costruttrice presso l'utente o presso il proprio stabilimento; in questo ultimo caso saranno addebitate le spese di trasporto.
- Durante il periodo di garanzia saranno a carico della ditta costruttrice le eventuali parti e componenti da sostituire.
- Le parti e i componenti sostituiti in garanzia restano di proprietà della ditta costruttrice alla quale devono essere restituiti a cura e a spese dell'utente.
- In caso di sostituzione di particolari, la garanzia non viene prolungata.
- Per tutti gli interventi in garanzia saranno addebitate all'utente le spese di manodopera oppure un diritto fisso di chiamata in base alle tariffe della ditta costruttrice in vigore.
- Le eventuali prestazioni richieste dall'utente per controllo o modifica del prodotto o comunque non inerenti la garanzia saranno addebitate in base alla tariffa della ditta costruttrice in vigore.

Prestazioni fuori garanzia

Trascorsi i termini della garanzia, l'assistenza tecnica verrà effettuata addebitando all'utente le eventuali parti sostituite e tutte le spese di manodopera, viaggio e trasferta del personale e trasporto dei materiali, sulla base delle tariffe in vigore.

Responsabilità

Il personale della ditta costruttrice interviene a titolo d'assistenza tecnica nei confronti dell'utente. L'installatore resta però responsabile dell'installazione e dovrà rispettare le prescrizioni tecniche riportate nel presente certificato nonché le normative vigenti. La ditta costruttrice non risponde d'eventuali danni diretti o indiretti causati a cose od a persone per avarie del prodotto o conseguenti alla forzata sospensione nell'uso dello stesso.

13. Condizioni di Garanzia

Ogni prodotto è accompagnato da un certificato di garanzia che deve essere conservato a cura dell'utente assieme allo scontrino o alla fattura che ne convalida la data d'acquisto ed esibito su richiesta dal personale tecnico d'assistenza.

Qualora l'utente non sia in grado di esibire la documentazione richiesta, la garanzia si considera scaduta.

Questo è l'unico certificato di garanzia valido. Nessuno è autorizzato a modificarne i termini o a rilasciarne altro scritto e verbale.

Questa garanzia è valida solo per l'acquirente e non può essere trasferita.

Decorrenza e durata della garanzia

12 mesi di garanzia per tutte le stufe.

La ditta costruttrice e i suoi rivenditori garantiscono che la stufa è in ottime condizioni e che non esistono difetti di fabbricazione o di materiale.

La garanzia sarà considerata valida se saranno rispettati i punti sotto elencati.

- La fattura o lo scontrino fiscale sono validi come prova per la data d'acquisto, perciò dovranno essere conservati dall'acquirente.

- Che l'apparecchio sia installato da **personale qualificato**, il quale si assumerà l'intera responsabilità dell'installazione definitiva e del conseguente buon funzionamento del prodotto; che sia compilata dallo stesso la "SCHEDA COLLAUDO – PRIMA ACCENSIONE " allegata al "Manuale d'installazione uso e manutenzione".

- Che l'apparecchio sia utilizzato come prescritto dal "Manuale d'installazione uso e manutenzione".

- Qualora, durante il periodo di garanzia, compaiano difetti o si verificano rotture, l'acquirente provvederà a fornire al rivenditore i seguenti dati: Nome, indirizzo, numero telefonico, data d'acquisto, modello stufa, numero di matricola (rintracciabili nella SCHEDA COLLAUDO del "Manuale d'installazione uso e manutenzione" o sulla targhetta d'identificazione posta sul retro della stufa) tipo di difetto o rottura, situazione d'installazione o di funzionamento. Il nostro rivenditore esaminerà la stufa, accerterà l'eventuale difetto o l'entità dei guasti e relazionerà la ditta costruttrice, la quale, verificato che ciò rientri tra gli interventi di garanzia, assicurerà la sostituzione.

Esclusioni e limitazioni della garanzia

Sono escluse da ogni forma di garanzia:

- I danni causati dal trasporto, pertanto si raccomanda di controllare accuratamente la merce al ricevimento, avvisando il rivenditore o la ditta costruttrice d'ogni eventuale danno.

- Le superfici e i componenti soggetti a shock termici.

- Le parti soggette alla normale usura d'impiego quali: anodi; guarnizioni, manopole, griglie, parti di plastica e vetro, lampade spia, refrattari, ceramiche, maioliche, valvole di sicurezza, termocoppie, **resistenza d'accensione** e parti elettriche, ecc. ecc.

Variazioni cromatiche e lievi diversità dimensionali delle parti in ceramica e maiolica non costituiscono motivo di contestazione, in quanto sono caratteristiche naturali dei materiali.

- Le parti avariate per anomalie degli impianti d'erogazione dell'energia elettrica nonché per inefficienza dei camini e i regolatori di tiraggio.

- Le avarie e gli interventi provocati da manomissioni da parte di personale non autorizzato, da trascuratezza, da manutenzione inadeguata e da agenti atmosferici (mancanza di combustibile, d'energia elettrica, gelo, avarie dovute a corrosione galvanica corrosione dovuta a correnti vaganti, ecc.).

Esempio di targhetta:

EN14785:2006	
Apparecchio per riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno	
Combustibile: pellet di legno, lunghezza > 30mm, diametro 6 mm	
 09	
Modello:	
Anno: _ _ _ _	Matricola: _ _ _ _ _
Potenza Termica: 8.96kW (nominale) - 6.58kW (ridotto)	
Rendimento: 89.09% (nominale) - 89.07% (ridotto)	
CO (al 13% di ossigeno): 0.02%Vol (nominale) - 0.04%Vol (ridotto)	
Temperatura fumi: 173.5°C Distanza minima da materiali combustibili: 150cm	
Distanze minime d'installazione: Retro 20 cm. - Lato 50 cm.	
Alimentazione: 230V, 50Hz	
Pot. assorbita in accensione: 305W - Pot. assorbita a regime: 108W	
Usare solo i combustibili raccomandati	
<u>Leggere attentamente le istruzioni</u>	

Note:

- La potenza elettrica assorbita in accensione è intesa con resistenza di accensione in funzione.
- La potenza elettrica assorbita a regime è intesa con la stufa funzionante a potenza termica globale nominale.
- La potenza termica globale nominale è intesa con la stufa funzionante in portata massima visualizzata sul display e con il pellet nostro standard.
- Come potenza termica globale min / max s'intendono i valori minimi e massimi ottenuti con portata "1 e 5" ed in funzione dei diversi tipi di pellet usati e raccomandati nel presente manuale a pag. 10, tabella 2.

6. ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

L'installazione ed il montaggio della stufa devono essere eseguiti da personale qualificato ed autorizzato e nel pieno rispetto delle normative locali, statali e quelle europee.

Un'installazione non conforme a quanto previsto dalle normative può causare danni a persone, animali o cose. In questo caso la DITTA COSTRUTTRICE si dichiara sollevata da qualsiasi responsabilità.

Tutte le informazioni riportate nel manuale non sono da considerarsi sostitutive alle europee a cui fanno riferimento.

L'installatore qualificato deve essere a conoscenza delle norme sopraccitate.

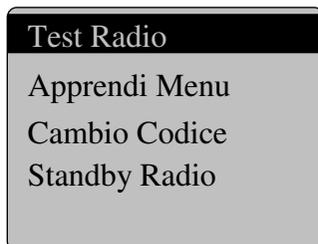


6.1 Posizionamento: il posizionamento della stufa deve avvenire su un piano livellato e d'adeguata capacità di carico (controllare il peso della stufa a pag. 10, tabella1).Ove necessario ridistribuire il peso in modo uniforme interponendo tra il pavimento e la stufa, una pedana (di materiale non infiammabile) con dimensioni adeguate. Se il pavimento è formato da materiale infiammabile (legno, moquette, gomma, plastica) è d'obbligo prevedere l'uso di piani salva pavimento con dimensioni adeguate (marmo, lamiera, vetro).

Non posizionare la stufa vicino a tende, tappeti, o altri arredi di materiale infiammabile (distanza min. 150 cm).

4.2.11 Menu Radio

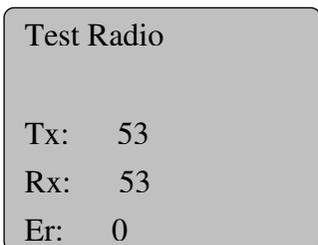
Dalla schermata principale premere **SET**, scorrere fino al menu "MENU RADIO" con i tasti **▲** **▼** e premere **SET** per entrare.



4.2.11.1 Test Radio

Menu per il test del collegamento del radiocomando. Test che permette di valutare se l'ambiente di utilizzo del sistema è inquinato oppure no.

Premere il tasto **SET** per fare partire il controllo, premere **ESC** per uscire.

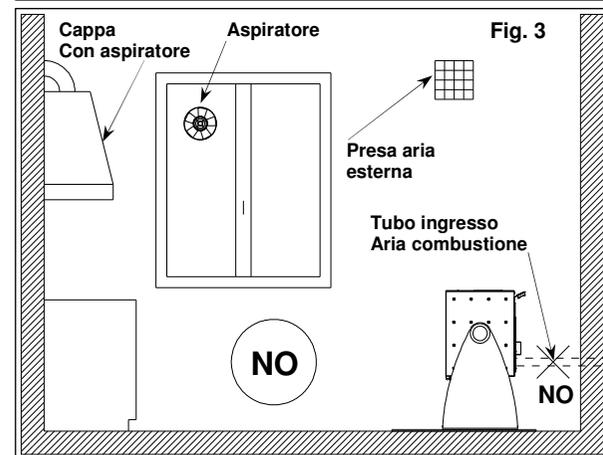
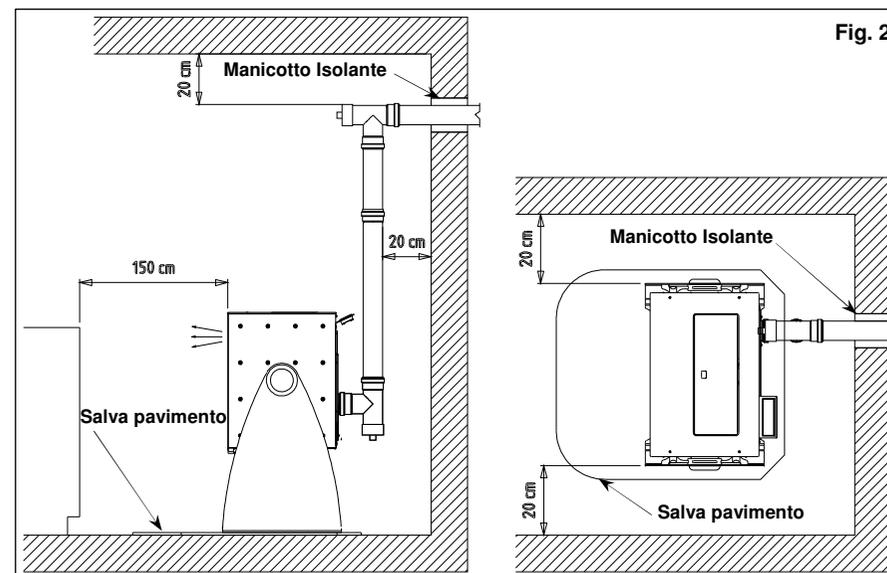
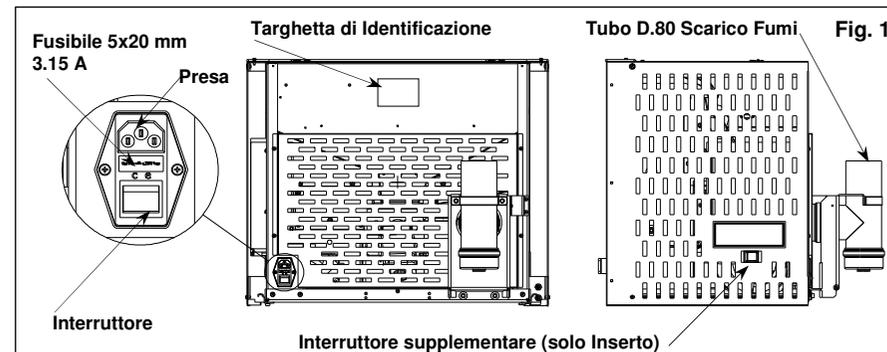


Il telecomando si pone in trasmissione continua e contegna le risposte avvenute e quelle mancate. Più è elevato il numero di errori rispetto le trasmissioni e peggiore è la qualità del segnale.

4.2.11.2 Apprendi Menu

Menu che permette di aggiornare il Menu del pannello comandi in caso in cui venga cambiato il prodotto al quale è connesso. Questa operazione è irreversibile. L'apprendimento del Menu è protetto dalla PASSWORD di 4 cifre del sistema a cui è connesso.

Solo per personale tecnico qualificato e autorizzato



6.3 Uscita fumi: i prodotti della combustione generati dalla stufa devono essere evacuati in atmosfera per mezzo di camini verticali oppure canne fumarie.

Le varie soluzioni di scarico fumi devono tener conto che :

- I fumi sono poco visibili ma molto caldi e quindi possono provocare ustioni.
- Le pareti a contatto con i fumi si possono sporcare.
- Lo scarico fumi è soggetto ad una leggera sovrappressione, quindi assicurarsi che le varie giunzioni siano a tenuta ermetica.
- I condotti fumari possono raggiungere temperature elevate (>250 °C).
- In caso di passaggio dei condotti non isolati attraverso muri prevedere il montaggio di manicotti di materiale isolante e spessore adeguato (pag. 6, fig. 2).
- Tutti i tratti di condotto fumi devono essere ispezionabili e rimovibili per facilitarne la pulizia.
- In tutti i cambi di direzione di 90° è d'obbligo usare dei raccordi a T con tappo d'ispezione.
- Il dislivello minimo tra lo scarico posteriore della stufa ed il primo punto di cambio direzione del condotto non deve essere inferiore a 1,5 mt. Questo sistema assicura lo smaltimento dei fumi anche in mancanza momentanea d'energia elettrica (vedi pag. 9, fig. 5).
- La lunghezza del tratto orizzontale del condotto non deve mai superare i 3 mt. e deve essere montata con una pendenza del 3-5 % (vedi pag. 9, fig. 5)
- Il valore minimo di tiraggio deve essere di 0,10 mbar / 10 Pa
- È assolutamente vietato ostruire l'estremità del condotto fumi con reti di protezione od altro poiché potrebbero causare anomalie gravi di funzionamento della stufa.
- Non è possibile usare condotti o canne fumarie in comune con altri apparecchi a combustione.

Come già sottolineato, tutte le informazioni riportate in questo manuale non sono da considerarsi sostitutive alle norme europee a cui fanno riferimento.

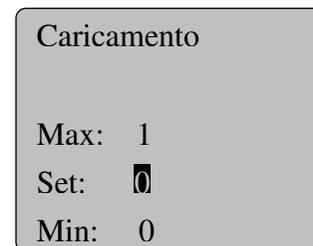
L'installatore qualificato deve essere a conoscenza delle norme sopraccitate.

4.2.9 Caricamento (Load)

Il menu caricamento coclea permette il riempimento manuale della coclea nella fase di rifornimento del combustibile.

Dalla schermata principale premere , scorrere fino al menu "CARICAMENTO" con i tasti   e premere  per entrare.

Premere un'altra volta  (il campo SET lampeggia)



Con i tasti   si può incrementare/decrementare il tempo.

Premere il tasto  per fare partire il caricamento, alla fine del tempo premere  due volte per uscire

4.2.10 Lingua

Menu che consente la selezione della Lingua

Dalla schermata principale premere , scorrere fino al menu "LINGUA" con i tasti   e premere  per entrare. La lingua corrente è evidenziata



Premere un'altra volta  per entrare in modalità modifica (il cursore che evidenzia la lingua selezionata lampeggia)

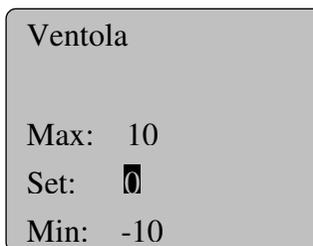
Selezionare la lingua desiderata tramite i tasti   premere il tasto  per memorizzare la nuova lingua, premere  due volte per uscire

4.2.6.2 Ventola (Aspirazione Fumi)

Consente di aumentare o diminuire l'aspirazione della stufa.

Premendo il pulsante  si entra in sottomenu ventola

Premere un'altra volta  (il campo SET lampeggia)



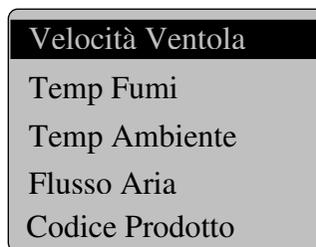
Con i tasti   si può incrementare/decrementare il valore

Premere il tasto  per memorizzare il valore impostato, premere  due volte per uscire. Si anno a disposizione n. 10 step in aumento e n. 10 step in diminuzione. Il valore di taratura (da -10 a +10) ha effetto solo sulla ricetta correntemente impostata. Il campo SET: 0 vuol dire che i valori sono attualmente come impostati in laboratorio.

4.2.7 Visualizzazioni

Menu che permette la visualizzazione dei parametri di funzionamento.

Solo per personale tecnico qualificato e autorizzato



4.2.8 Test Uscite

Menu che permette il test delle singole uscite della stufa con la stufa in stato **Spento**.

Solo per personale tecnico qualificato e autorizzato



6.4 Tipologie di collegamento scarico fumi: nel seguente paragrafo sono descritte le soluzioni ottimali per alcuni esempi d'installazione scarico fumi.

a) Installazione con condotto interno od esterno ed estremità oltre il tetto seguire le indicazioni di pag. 9, fig. 6.

Se si opta per la soluzione esterna si devono usare solo tubi isolati ed in acciaio inox con superficie interne lisce.

Prevedere sempre un'apertura d'ispezione alla base del tubo esterno.

Installare sempre sull'estremità superiore del condotto un comignolo antivento.

Controllare il valore di tiraggio del condotto (min. 10 Pa).

b) Installazione con raccordo a canna fumaria.

Seguire le indicazioni di pag. 9, fig. 7.

Se le dimensioni della canna fumaria sono maggiori di 20x20cm o di 20cm di diametro si consiglia l'uso di tubi in acciaio inox da inserire nella canna fumaria.

Prevedere sempre un'apertura d'ispezione alla base della canna fumaria.

Installare sempre sull'estremità superiore del condotto un comignolo antivento.

Controllare il valore di tiraggio del condotto (min. 10 Pa).

Come già descritto nel precedente paragrafo ricordiamo che nei tratti orizzontali del percorso tubi scarico, si deve prevedere una pendenza non inferiore del 3%.

La lunghezza di tali tratti non deve essere superiore ai 3 mt. e i tratti verticali tra due cambi di direzioni non inferiori ai 1,5 mt. (vedi a pag. 9, fig. 5)



Tutte le giunzioni fra i vari raccordi devono essere a tenuta ermetica.

Tutti i tratti di tubo scarico fumi dovranno essere ispezionabili e rimovibili.

La pulizia della canna fumaria deve essere fatta almeno una volta all'anno.

Fig. 4

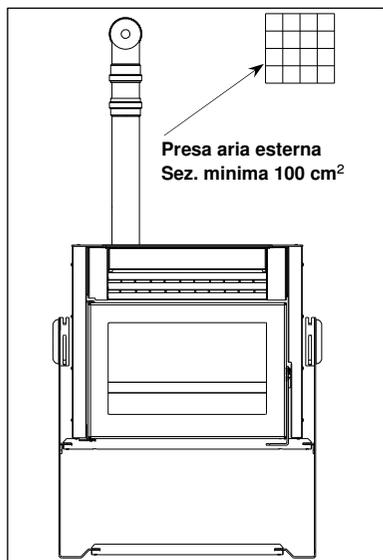


Fig. 6

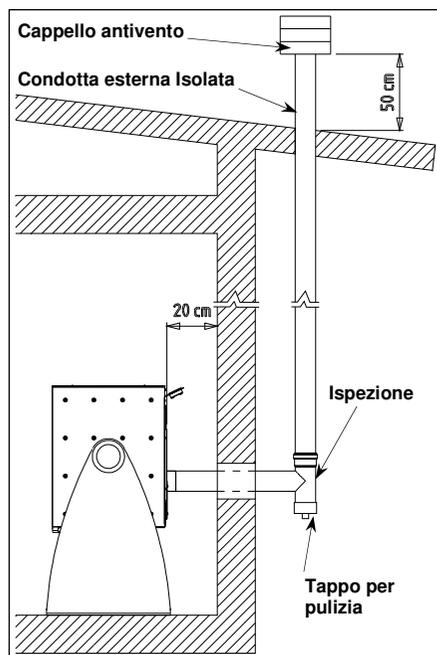


Fig. 7

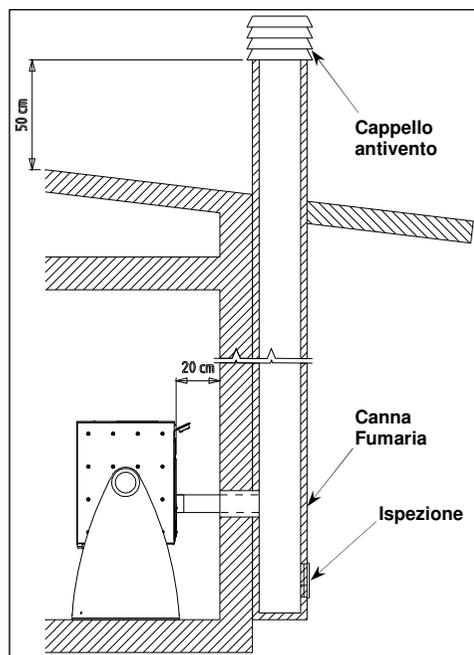


Fig. 5

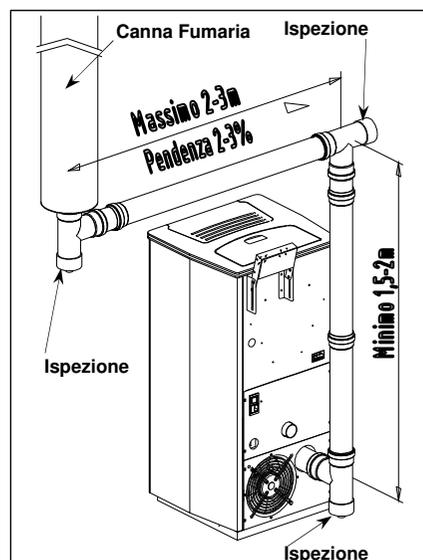


Fig. 7

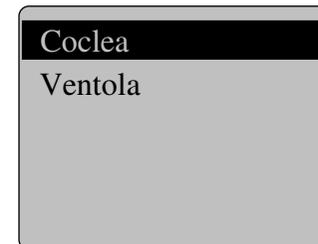
4.2.5.2 Termostato Ambiente Base

Il Termostato Ambiente Base è il termostato ambiente locale della stufa e non è disattivabile. Interviene nel funzionamento in supplenza al termostato radio.

4.2.6 Menu Taratura

Menu che consente di ottimizzare la combustione in base al tipo di pellet e canna fumaria.

Dalla schermata principale premere **SET**, scorrere fino al menu "TARATURA" con i tasti **▲** **▼** e premere **SET** per entrare.

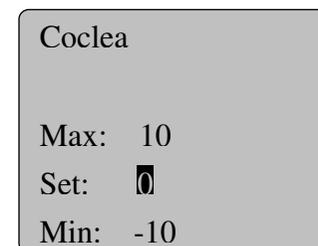


4.2.6.1 Coclea

Consente di aumentare o diminuire la caduta del pellet.

Premendo il pulsante **SET** si entra in sottomenu coclea

Premere un'altra volta **SET** (il campo SET lampeggia)



Con i tasti **▲** **▼** si può incrementare/decrementare il valore

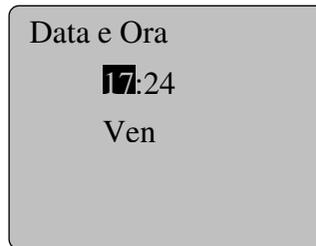
Premere il tasto **SET** per memorizzare il valore impostato, premere **ESC** due volte per uscire

Si anno a disposizione n. 10 step in aumento e n. 10 step in diminuzione. Il valore di taratura (da -10 a +10) ha effetto solo sulla ricetta correntemente impostata. Il campo SET: 0 vuol dire che i valori sono attualmente come impostati in laboratorio.

4.2.4 Menu Data e Ora

Menu che consente di impostare l'orario e Giorno corrente.

Dalla schermata principale premere , scorrere fino al menu "DATA e ORA" con i tasti   e premere  per entrare.

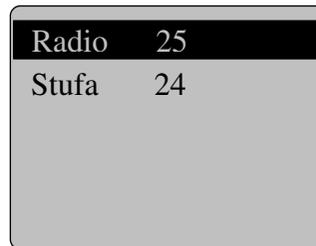


Spostarsi con i tasti   per selezionare ore, minuti o giorno della settimana. Premere il tasto  per entrare in modifica (il cursore lampeggia) e i tasti   per modificare il valore della grandezza selezionata. Premere  per memorizzare il valore impostato, premere  due volte per uscire.

4.2.5 Menu Termostato Ambiente

Menu che consente di regolare-attivare il Termostato Ambiente Radio e il Termostato Ambiente della base.

Dalla schermata principale premere , scorrere fino al menu "THERMOSTATO AMBIENTE" con i tasti   e premere  per entrare.



4.2.5.1 Termostato Ambiente Radio

Premendo il pulsante  si entra in modifica e pigiando i tasti   se ne modifica il valore. Pigiando il tasto  si può attivare/disattivare il termostato.

Premere  per confermare le nuove impostazioni. Se si disattiva il Termostato Ambiente Radio subentra al suo posto il Termostato Ambiente della base.

6.5 Tabelle dati tecnici e disegni dimensionali

Tabella 1 : caratteristiche potenze nominali relative

Caratteristiche tecniche	unità	Inserto P06	Wally P06
Altezza	mm	579	901.5
Larghezza	mm	664	746
Profondità	mm	615	543
Peso netto rivestimento in acciaio	kg	90	128
Peso netto rivestimento in maiolica	kg	-	-
Diametro scarico fumi	mm	80	80
Diametro tubo entrata aria comburente	mm	50	50
Potenza termica globale (*) nominale/minima	kW	10 / 3.5	10 / 3.5
Rendimento alla potenza (*) nominale/minima	%	89.09 / 89.07	89.09 / 89.07
Temperatura media fumi (*)	°C	173.5	173.5
Concentrazione media CO2 nominale/minima	% Vol	10.72	10.72
Flusso dei gas di scarico nominale/minima	g/s	6.5	6.5
Contenuto CO al 13% ossigeno nominale/minima	% Vol	0.020 / 0.04	0.020 / 0.04
Consumo pellet alla potenza (**) nominale/minima	kg/h	2.2 / 1	2.2 / 1
Autonomia pellet alla potenza (***) nominale/minima	h	6.5 / 15	6.5 / 15
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita In accensione / a regime nominale	W	305 / 108	305 / 108
Capacità serbatoio	kg	15	15
Tiraggio alla potenza nominale/minima	Pa	10/10	10/10
Capacità del cassetto portaceri	dm³	-	-
Materiale di costruzione		Acciaio Ghisa	Acciaio Ghisa
Rivestimento esterno		Acciaio Maiolica	Acciaio Maiolica

Tabella 2 : Pellet consigliato e potenze nominali relative

Marca pellet certificata DIN PLUS Pfeifer (****)	Un.	Dati
Potenza termica nominale	kW	10
Potenza termica minima	kW	3.5
Consumo orario alla potenza nominale	kg/h	2.2
Consumo orario alla potenza minima	kg/h	1

NOTE :

(*) : con tipo di pellet ns. standard e aspirazione aria comburente dall'ambiente interno

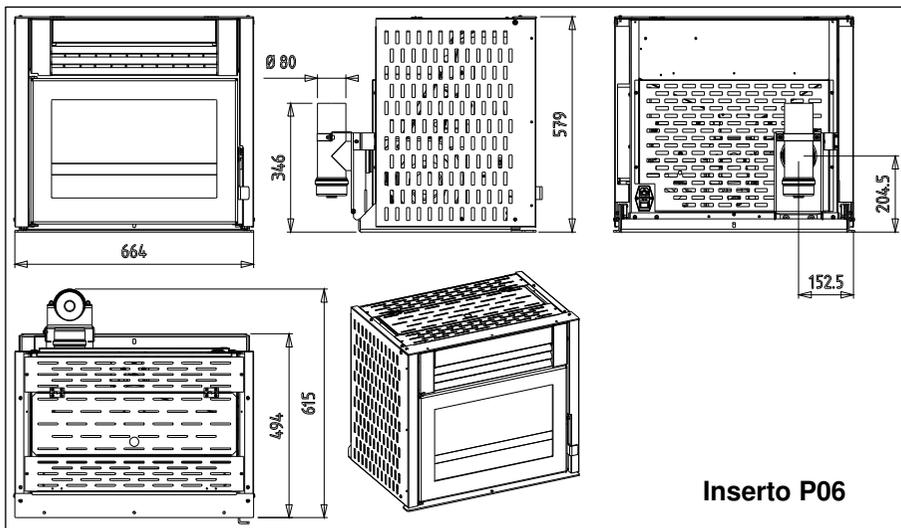
(**) : con tipo di pellet ns. standard

(***) : con serbatoio completamente pieno

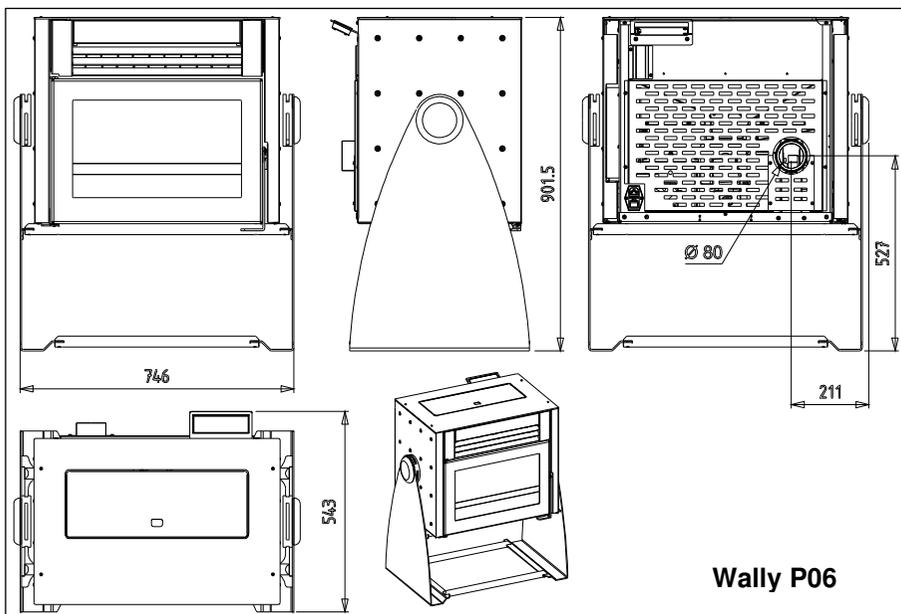
(****) : nostro pellet standard

La potenza nominale è riferita alla portata massima letta sul display

La potenza minima è riferita alla portata minima letta sul display



Inserto P06



Wally P06

Salvare la programmazione	
Abilitare (viene visualizzata una "V") o disabilitare la fascia oraria (non viene visualizzata una "V")	
Uscire	

Programmazione a cavallo di Mezzanotte

Impostare per una fascia di programmazione di un giorno della settimana l'orario di OFF sulle 23:59

Impostare per una fascia di programmazione del giorno della settimana successivo l'orario di ON sulle 00:00

Le tre tipologie di programmazione rimangono memorizzate in maniera separata: se si regola ad esempio il Giornaliero, le altre modalità non vengono modificate.

IMPORTANTE: Dopo aver effettuato la programmazione di una o più modalità (Giornaliero, Settimanale, Fine Settimana), per accendere la stufa da Crono è necessario selezionarne una dal Sottomenu MODALITA' per abilitarla.

4.2.3 Menu Ricetta

Menu per la selezione della Ricetta di Combustione

Dalla schermata principale premere , scorrere fino al menu "RICETTA" con i tasti e premere per entrare.

Premere un'altra volta (il campo SET lampeggia)



Con i tasti si può incrementare/decrementare la Ricetta.

Premere il tasto per memorizzare il valore impostato, premere due volte per uscire

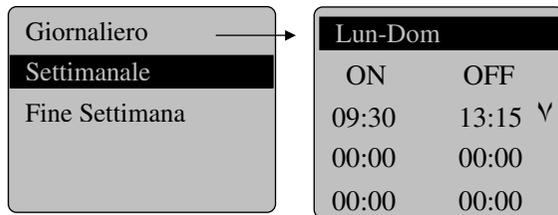
- Giornaliero

Si deve selezionare il giorno della settimana che si vuole programmare (3 fasce di accensione/spengimento per ogni singolo giorno). Selezionando un giorno della settimana viene riportato il prospetto delle 3 accensioni.



- Settimanale

Si va direttamente a modificare gli orari (3 fasce per tutta la settimana):



- Fine Settimana

Si ha la scelta tra i periodi "Lunedì-Venerdì" e "Sabato-Domenica" (3 fasce per il periodo "Lunedì-Venerdì" e 3 per "Sabato-Domenica").



PROGRAMMAZIONE CRONO	TASTI
Dopo aver scelto il programma preferito:	
Selezionare l'orario da programmare	▲ ▼
Entrare in modalità modifica (l'orario selezionato lampeggia)	SET
Modificare gli orari	▲ ▼

6.6 Installazione inserto su camino preesistente

L'inserto viene fornito di un basamento scorrevole che permette di installarlo in un camino preesistente. Questo basamento scorrevole permette di estrarre in modo agevolato l'inserto per il caricamento del pellet, per eventuali manutenzioni o pulizie di fine stagione.

Procedere disimballando l'inserto, togliere i fianchi e la piastra superiore svitando e togliendo le viti (A). Svitare la vite (B) e successivamente estrarre l'inserto fino a fine corsa, poi alzarlo leggermente e divincolarlo dalle guide scorrevoli.



Effettuare questa operazione con prudenza.

Per ultimo svitare la vite (C) per liberare definitivamente il basamento dal bancale in legno. (vedi fig. 8 e 9)

Fig. 8

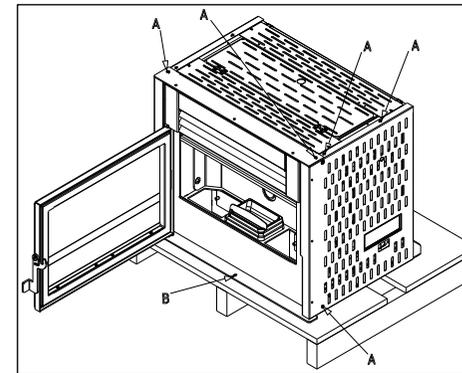
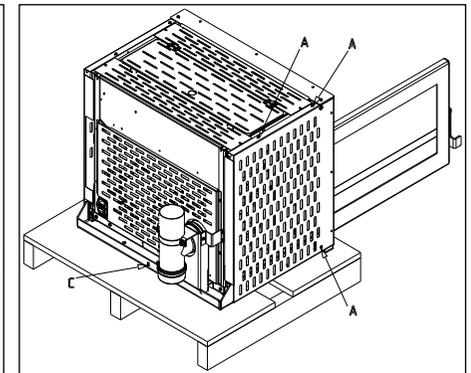


Fig. 9



Collocare il basamento nel camino preesistente e fissarlo tramite i fori (D) allo stesso con tasselli espansi d'acciaio D. 10 mm. (vedi figura 10 pag. 13)



Se il piano d'appoggio non fosse compatto e a livello, è d'obbligo rifarlo in calcestruzzo per dare stabilità al basamento.

Procedere al montaggio dell'inserto estraendo fino allo stop le guide scorrevoli e, tenendo leggermente inclinato l'inserto, inserire le guide fisse dentro le guide scorrevoli in modo che le ruote delle guide scorrevoli vadano ad inserirsi nelle apposite rotaie.

Continuare la manovra spingendo piano fino al fine corsa. (vedi fig. 11 pag. 13)



Controllare il buon esito dell'operazione facendo scorrere più volte avanti e indietro l'inserto che non deve dare segni di resistenza.

Fig. 10

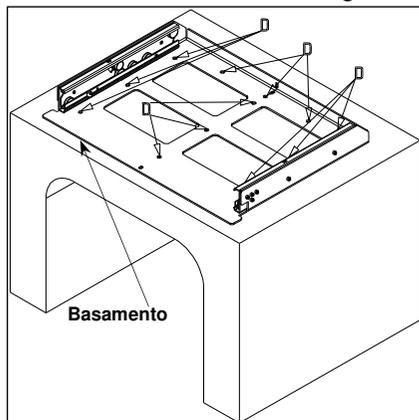
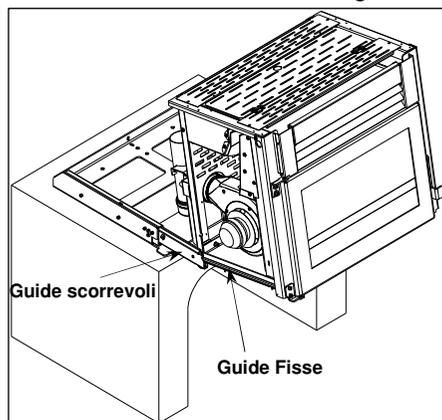


Fig. 11



Prevedere una presa d'alimentazione energia elettrica sul retro del camino.
 Fissare il raccordo in dotazione all'ingresso della canna fumaria assicurandolo con dei tasselli al muro come indicato nel dettaglio (X) della figura 12 pag. 14.
 Procedere poi a collegare un tubo flessibile doppio strato in silicone 300 °C (Parete interna liscia) al raccordo, sigillandolo con silicone per alte temperature e fascetta di sicurezza.
 La lunghezza del tubo flessibile è data dalla misura H (vedi fig. 12 pag. 14) più 25 cm. Collocazioni diverse del raccordo in dotazione comportano lunghezze diverse del tubo, da controllare al montaggio. Fissare poi il tubo flessibile al raccordo a T sigillandolo con silicone per alte temperature e fascetta di sicurezza vedi dettaglio (Y) della figura 12 pag. 14.
 Procedere al collegamento con la rete elettrica usando il cavo in dotazione, verificando che in fase d'estrazione e inserimento dell'inserto, sia il cavo d'alimentazione e il tubo flessibile non vadano ad impigliarsi o rovinarsi.
 Per ultimo rimontare la piastra superiore i fianchi precedentemente smontati avendo cura di incastrarli nell'apposita sede. (vedi fig. 13 pag. 14)

⚠ Per un corretto funzionamento è necessario creare un ricircolo d'aria all'interno della struttura che riveste l'inserto onde evitare eventuali surriscaldamenti dell'apparecchio.
 Per garantire questo è sufficiente realizzare una o più aperture sia nella parte inferiore sia nella parte superiore del rivestimento. (vedi fig. 12 pag. 14)
 Le misure da rispettare sono le seguenti:
Parte inferiore (entrata aria fredda) - superficie minima complessiva 650 cm²
Parte superiore (uscita aria calda) - superficie minima complessiva 600 cm²

4.2.2.1 Modalità crono

ISTRUZIONI	TASTI	DISPLAY
La modalità corrente è evidenziata		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Disattivato Giornaliero Settimanale Fine Settimana </div>
Entrare in modalità modifica (il cursore che evidenzia la modalità selezionata lampeggia)	⊙ SET	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Disattivato Giornaliero Settimanale Fine Settimana </div>
Selezionare la modalità desiderata	⬆ ⬇ ⬆	
Memorizzare la nuova impostazione	⊙ SET	
Uscire dal Menu	⊙ ESC	

4.2.2.2 Programmazione crono

ISTRUZIONI	TASTI	DISPLAY
La modalità corrente è evidenziata		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Giornaliero Settimanale Fine Settimana </div>
Selezionare la modalità desiderata	⬆ ⬇ ⬆	
Confermare la modalità che interessa impostare	⊙ SET	

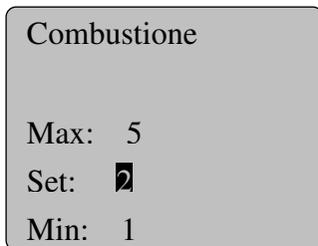
4.2.1 Menu Combustione

Consente di modificare la potenza della stufa

Dalla schermata principale premere il tasto **SET**, si evidenzia il sottomenu

“Combustione” premere nuovamente **SET** per entrare

Premere un'altra volta **SET** (il campo SET lampeggia)



Con i tasti **▲** **▼** si può incrementare/decrementare la potenza.

Premere il tasto **SET** per memorizzare il valore impostato, premere **ESC** due volte per uscire

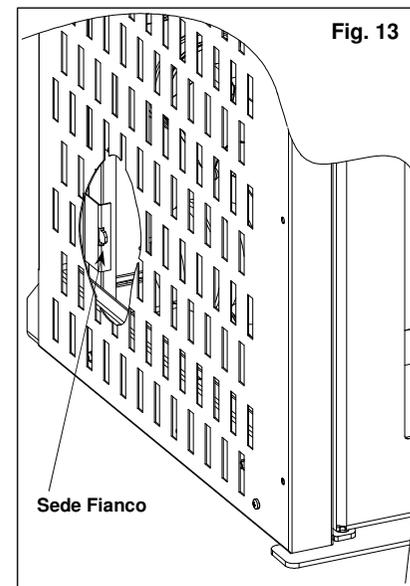
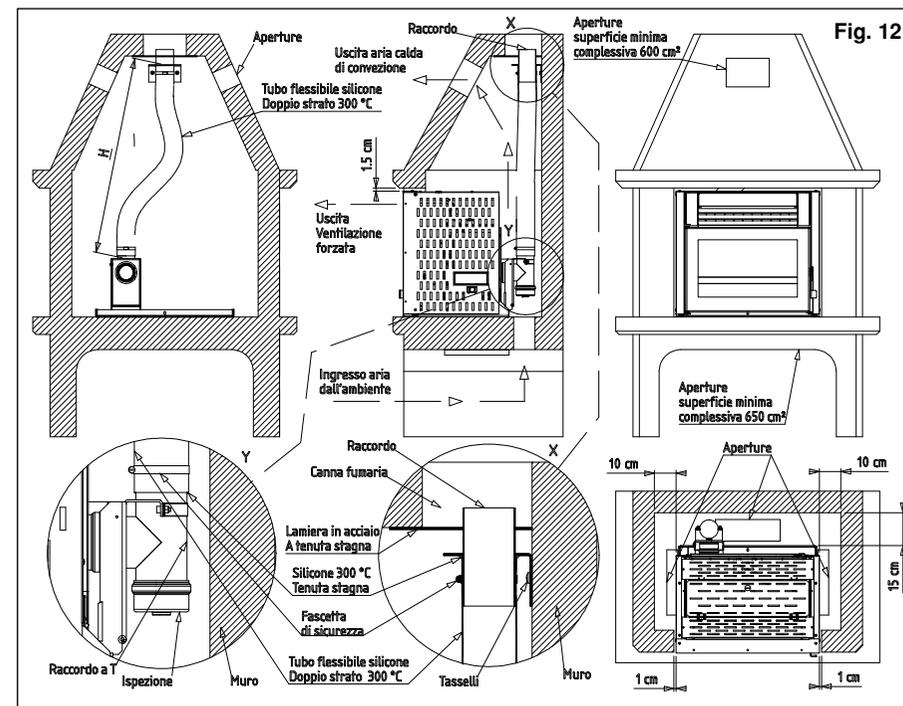
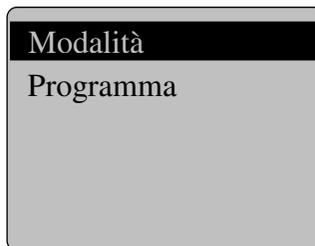
4.2.2 Menu Crono

Menu per impostare gli orari di accensione e spegnimento della stufa.

Dalla schermata principale premere **SET**, scorrere fino al menu “CRONO” con i tasti

▲ **▼** e premere **SET** per entrare. Scegliere tra i due Sottomenu con i tasti **▲**

▼ e premere **SET** per entrare.



6.7 Installazione inserto su struttura (Kit optional)

Qualora si avesse la necessità di creare un nuovo camino intorno all'inserto, è possibile utilizzare come supporto il kit "Struttura"
 Procedere disimballando l'inserto, aprire la porta, togliere la vite (B) chiudere la porta ed estrarre l'inserto fino a togliere i fianchi e la piastra superiore svitando e togliendo le viti (A), alzarlo leggermente e divincolarlo dalle guide scorrevoli.

(vedi fig. 14 e 15 a pag. 16)



Effettuare quest'operazione con prudenza.

Svitare la vite (C) per liberare definitivamente il basamento dal bancale in legno.
 (vedi fig. 16 pag. 16)

A questo punto si tolgono le viti (G) che fermano la struttura al bancale e la si posiziona nel luogo prescelto. Fissare la struttura a pavimento e a parete con tasselli espansi d'acciaio D. 8 mm tramite i fori (E). (vedi fig. 17 pag. 16)



Se il piano d'appoggio non fosse compatto e a livello, è d'obbligo rifarlo in calcestruzzo per dare stabilità alla struttura.

Prevedere una presa d'alimentazione energia elettrica sul retro del camino.
 Mettere il basamento sul piano della struttura e fissarlo con le viti in dotazione M8x20 e relativi dadi e rondelle sui fori (D). (vedi fig. 17 pag. 16)

Procedere al montaggio dell'inserto estraendo fino allo stop le guide scorrevoli e, tenendo leggermente inclinato l'inserto, inserire le guide fisse dentro le guide scorrevoli in modo che le ruote delle guide scorrevoli vadano ad inserirsi nelle apposite rotaie.

Continuare la manovra spingendo piano fino al fine corsa. (vedi fig. 11 pag. 13)



Controllare il buon esito dell'operazione facendo scorrere più volte avanti e indietro l'inserto che non deve dare segni di resistenza.

Svitare le viti (F), togliere il pannello laterale, fissare il tubo flessibile in dotazione al raccordo a T sigillandolo con silicone per alte temperature e fascetta di sicurezza.
 Vedi dettaglio (Y) della figura 12 pag. 14.

Procedere al collegamento con la rete elettrica usando il cavo in dotazione, verificando che in fase d'estrazione e inserimento dell'inserto, sia il cavo d'alimentazione e il tubo flessibile non vadano ad impigliarsi o rovinarsi.

Rimontare la piastra superiore e i fianchi in precedenza smontati avendo cura di incastrarli nell'apposita sede. (vedi fig. 13PAG.14)

Rimontare il pannello laterale precedentemente tolto.

Collegare l'uscita fumi alla canna fumaria.



Per un corretto funzionamento è necessario creare un ricircolo d'aria all'interno della struttura per evitare eventuali surriscaldamenti dell'apparecchio.

Per garantire questo è sufficiente realizzare una o più aperture sia nella parte inferiore sia nella parte superiore del rivestimento. (vedi fig. 15 pag. 14)

Le misure da rispettare sono le seguenti:

Parte inferiore (entrata aria fredda) - superficie minima complessiva 650 cm²

Parte superiore (uscita aria calda) - superficie minima complessiva 600 cm²

4.2 Menu Utente

Il menu utente è composto dai seguenti menu/sottomenu.

MENU UTENTE		DESCRIZIONE
Combustione		Consente di modificare la potenza della stufa
Crono	<ul style="list-style-type: none"> · Modalità o Disattivato o Giornaliero o Settimanale o Fine Settimana 	Selezione della modalità di programmazione del cronotermostato: Giornaliero, Settimanale, Fine Settimana, Disattivato
	<ul style="list-style-type: none"> · Programma o Giornaliero o Settimanale o Week-End 	Menu per la programmazione delle fasce orarie di Accensione/Spengimento della stufa per le 3 modalità
Ricetta		Menu che consente di selezionare la ricetta di combustione del Sistema
Data Ora		Menu impostazione Orologio
Termostato Ambiente		Menu che consente di impostare il valore del Termostato ambiente Radio e della base
Taratura	· Coclea	Consente di aumentare o diminuire la caduta del pellet.
	· Ventola	Consente di aumentare o diminuire l'aspirazione della stufa.
Visualizzazioni	<ul style="list-style-type: none"> · Velocità Ventola · Temp Fumi · Temp. Ambiente · Flusso Aria · Codice Prodotto 	Menu visualizzazione grandezze (Solo per personale tecnico qualificato e autorizzato)
Test Uscite		Menu per testare le singole uscite (Solo per personale tecnico qualificato e autorizzato)
Caricamento (Load)		Menu per il caricamento manuale della coclea con la stufa in stato SPENTO
Lingua		Menu per il cambio della Lingua
Menu Radio		Menu per il test del collegamento e per aggiornamento pannello
Menu Sistema		Menu per accesso al menu Segreto (Solo per personale tecnico qualificato e autorizzato)

Combustione

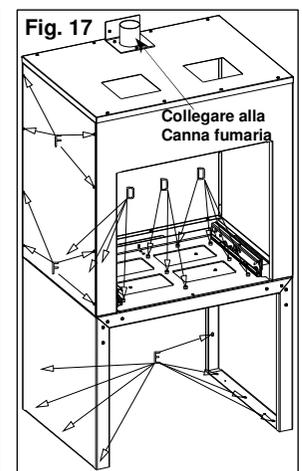
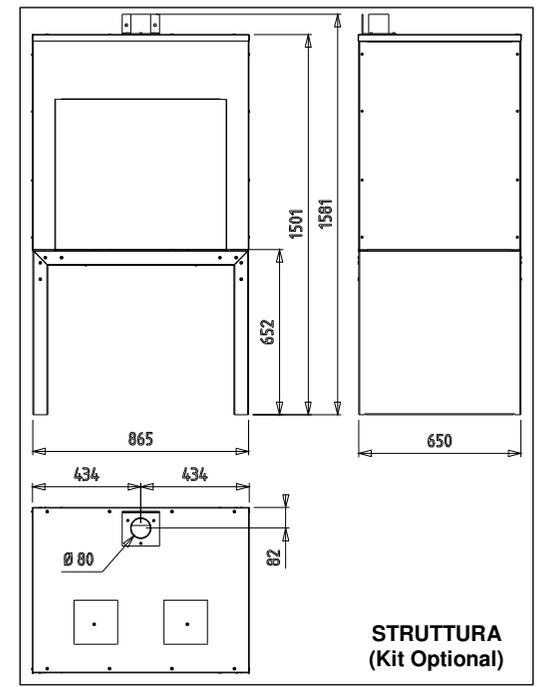
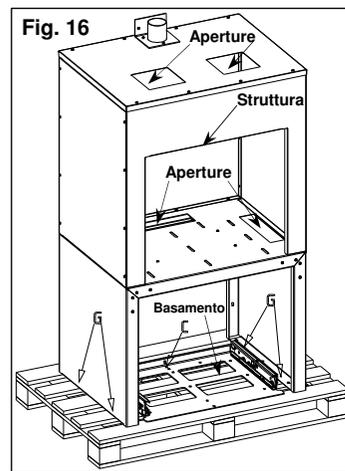
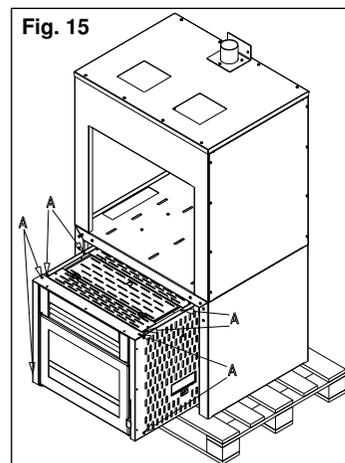
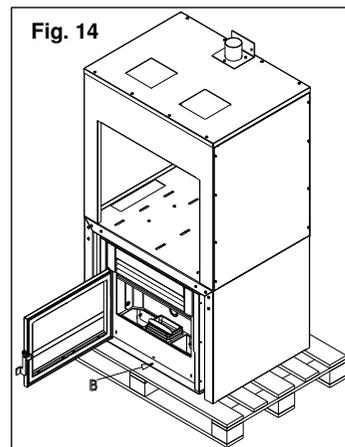
Max: 5
 Set: 
 Min: 1

A questo punto premendo il tasto **SET** si memorizza il valore impostato, premendo **ESC** invece si annulla l'operazione ripristinando il dato antecedente all'operazione. Alla conferma è di norma associata la trasmissione alla stufa del valore del parametro impostato. Se la trasmissione fallisce (interferenze nel canale di trasmissione) compare un messaggio del tipo:

**Trasferimento
non riuscito**

Ritentare la modifica del parametro diminuendo la distanza del telecomando dalla stufa.

A trasferimento riuscito premendo il tasto **ESC** si può uscire dal sottomenù per tornare alla schermata principale. Un'ulteriore pressione di **ESC** fa uscire da tutto il Menù.
NOTA: Se non vengono pigiati tasti per almeno 60 secondi, il Sistema esce automaticamente dal Menù.



7. ISTRUZIONI PER L'UTENTE

⚠ Ricordiamo che è vietato l'uso della stufa ai bambini. Le parti esterne della stufa accesa sono molto calde, specialmente il vetro, la porta e i tubi di scarico fumi, prevedere quindi opportuni accorgimenti o protezioni contro i contatti accidentali e i pericoli d'incendio.

In caso di necessità chiamate i vigili del fuoco.

Ricordiamo che l'installazione e l'uso devono essere rispettosi delle normative vigenti locali, statali ed europee.

La stufa a pellet è stata progettata per usare, come combustibile, ovuli di segatura di legno naturale pressata chiamati appunto "pellet".

7.1 I pellet: in commercio ci sono varie tipologie di pellet, quindi per un buon funzionamento raccomandiamo di utilizzare pellet di buona qualità.

Le norme austriache ONORM M7135 e quelle tedesche DIN 51731 certificano la buona qualità del pellet. In generale il pellet di buona qualità deve avere le seguenti caratteristiche :

Diametro = 6 / 6,5mm.

Lunghezza = 5 / 30 mm

Contenuto d'acqua : minore del 10%

Contenuto ceneri : minore dell'1%

Densità : 650 kg/m³

Potere calorifico : 4,9 kWh/kg ; circa 18000kJ/kg

Materia prima : esclusivamente legno naturale privo di sostanze chimiche o avanzi.

Se sono presenti dei leganti, questi devono essere solo d'origine naturale ed in quantità minima.

Usando soltanto pellet di qualità si ottiene un impatto ambientale neutro in termini di CO₂, un alto rendimento e un minor accumulo di sporco nella stufa e nell'impianto. Si consiglia quindi di usare pellet che corrispondano alle caratteristiche sopradescritte o che abbiano impresso sul sacchetto i marchi di certificazione delle normative menzionate.

La ditta COSTRUTTRICE farà decadere la garanzia qualora sia utilizzato combustibile (pellet) non fornito dalla ditta stessa o non certificato. Inoltre non è responsabile dello scarso rendimento della stufa causato da una qualità inadeguata del pellet.

Si consiglia inoltre di depositare i sacchi di pellet in luoghi asciutti.

⊘ È vietato l'uso della stufa come inceneritore o comunque l'uso in modo diverso per la quale è stata costruita.

È vietato usare altri tipi di combustibili per l'alimentazione o l'accensione della stufa. Non tentare di accendere la stufa con liquidi infiammabili, diavolina ecc.

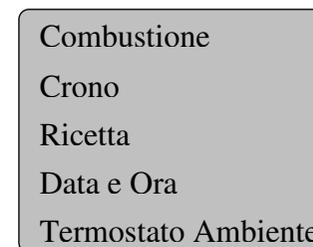
È vietato depositare vicino alla stufa materiali infiammabili (esempio: sacchi di pellet, liquidi infiammabili, ecc.).

4 I MENU

Di seguito sono riportate le modalità di utilizzo e gestione dei menu del radiocomando: un menu utente all'interno che consente all'utente finale di far funzionare la stufa secondo le proprie esigenze e un menu segreto all'interno del quale il costruttore può modificare i parametri di funzionamento, effettuare il test di funzionamento delle uscite, controllare lo storico del funzionamento del sistema.

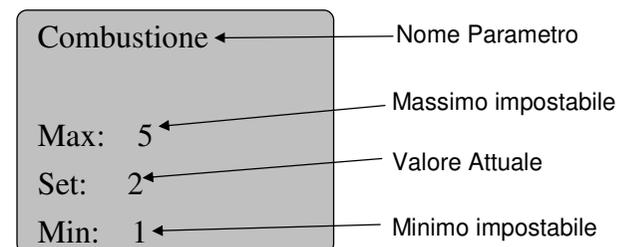
4.1 Funzionamento Menu

Alla pressione del tasto **SET** si ha la prima schermata del menu.



Tramite i tasti **▲** **▼** si può evidenziare la voce di menù desiderata.

Tramite il tasto **SET** si può entrare nel sottomenu evidenziato ottenendo la lista dei sottomenù il valore del parametro selezionato.

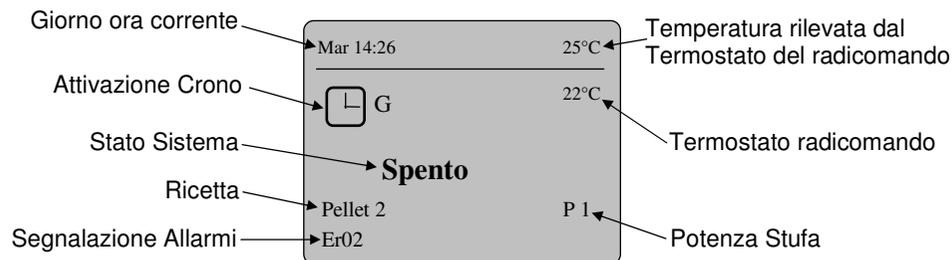


Premendo il tasto **SET** si passa in modifica del parametro (e il campo SET lampeggia) e con i tasti **▲** **▼** si può incrementare/decrementare il parametro.

	1	MODIFICA TERMOSTATO	Funzione di modifica del Termostato ambiente quando non in modalità MENU. Dalla schermata principale premendo il tasto si entra nel menu di modifica del Termostato ambiente radiocomando e da qui è possibile modificarne il valore.
	2	SCORRIMENTO MENU E SOTTOMENU	In modalità Menu i tasti scorrono i menu e i sottomenu.
	1	MODIFICA TERMOSTATO	Funzione di modifica del Termostato ambiente quando non in modalità MENU. Dalla schermata principale premendo il tasto si entra nel menu di modifica del Termostato ambiente radiocomando e da qui è possibile modificarne il valore.
	2	SCORRIMENTO MENU E SOTTOMENU	In modalità Menu i tasti scorrono i menu e i sottomenu.

3 IL DISPLAY

Il display è normalmente spento per il risparmio energia. Esso si accende alla pressione di un qualsiasi tasto e, dopo un breve tempo si ottiene la schermata principale.



3.1 Modifica Termostato Ambiente

Tramite i tasti si entra direttamente nella modifica del Termostato Ambiente Radiocomando



Il valore può essere cambiato agendo sugli stessi tasti, mentre il salvataggio avviene automaticamente all'uscita dalla schermata.

7.2 Controlli preliminari: tutti i controlli preliminari devono essere eseguiti alla prima accensione o dopo un lungo periodo d'inattività e con il cavo d'alimentazione elettrica scollegato.

A tal proposito si consiglia di scollegare elettricamente la stufa durante il periodo di inutilizzo.

Prima di accendere la stufa assicurarsi di aver compreso il contenuto del presente libretto d'istruzioni.

a) Verificare che il posizionamento della stufa rispetti le distanze di sicurezza descritte a pag. 6, fig. 2.

Controllare soprattutto che vicino alla stufa non ci siano tappeti, tende o altri materiali d'arredo infiammabili (distanza minima 150 cm).

- b)** Verificare il percorso dei tubi per lo scarico fumi considerando che :
 - > le varie giunzioni devono essere a tenuta stagna e perfettamente accoppiate
 - > tutti i tratti di condotto fumi devono essere ispezionabili e rimovibili per facilitarne la pulizia.
 - > i fumi sono poco visibili ma molto caldi e quindi possono provocare ustioni.
 - > i condotti fumari possono raggiungere temperature elevate (>250 °C).

Se si tratta di un'accensione dopo un lungo periodo d'inattività, tutti i tratti di tubo (curve, racc. a T), le condotte o canne fumarie, dovranno essere precedentemente stati ispezionati ed eventualmente puliti.

È assolutamente vietato ostruire l'estremità del condotto fumi con reti di protezione od altro poiché potrebbero causare anomalie serie di funzionamento della stufa.

Non è possibile usare condotti o canne fumarie in comune con altri apparecchi a combustione.

c) Verificare la presenza nell'ambiente d'installazione di una presa d'aria per il prelievo dell'aria dall'esterno con dimensioni e caratteristiche descritte a pag. 9, fig. 4. Ricordarsi che la presa d'aria non deve mai essere ostruita.

Non è ammessa l'installazione della stufa in locali adibiti ad uso cucina con cappa aspirante e ventilatore o comunque in locali dove sono presenti aspiratori d'aria. (vedi a pag. 6, fig. 3)

Lo stesso dicasi in locali dove esistono altri apparecchi a combustione senza alimentazione propria per l'aria comburente.

È vietato installare la stufa in locali ad uso : camera da letto, bagno, autorimessa, magazzino materiali infiammabili, od attività con pericolo d'incendio.

d) Controllare che all'interno della camera di combustione non ci siano materiali infiammabili (documentazione, cavi, ecc.)
 Verificare il corretto posizionamento del braciere in ghisa e del lamierino rompi fiamma

In particolare il braciere deve essere sistemato in modo che il foro circolare con la nicchia, ricavato in un lato del braciere, combaci con il tubetto porta resistenza d'accensione. Inoltre il braciere deve appoggiarsi perfettamente sul supporto che si trova dentro la camera di combustione (vedi a pag. 20, fig. 18).

e) Assicurarsi che l'impianto elettrico cui sarà collegata la stufa sia dimensionato correttamente e munito di conduttore di terra.

7.3 Serbatoio pellet: Il serbatoio pellet è posto sulla parte superiore della stufa. Per il riempimento dello stesso, sollevare il coperchio con l'apposita apertura (vedi pag. 20, fig. 19 e20). Per accedere al serbatoio nel modello INSERTO usare i due ganci in dotazione come indicato nelle figure sotto.



Se la stufa è rimasta inattiva per un lungo periodo è consigliabile togliere il pellet rimasto all'interno del serbatoio, poiché durante tale periodo potrebbe aver assorbito umidità e quindi non essere più adatto alla combustione.

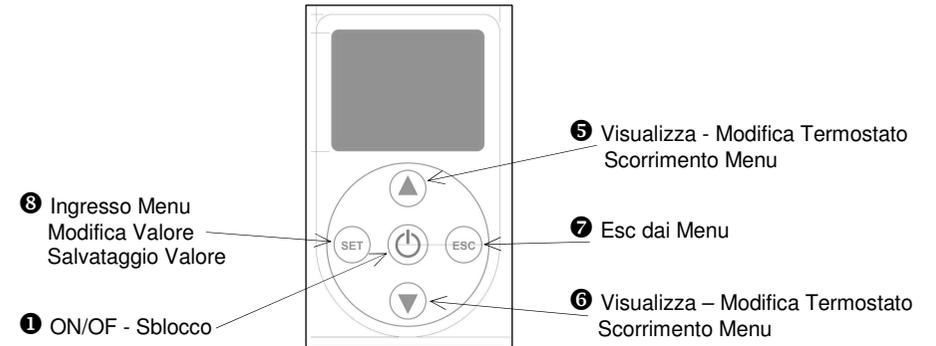
⚠ Per questa operazione è consigliabile usare un aspirapolvere senza togliere la griglia di protezione all'interno del serbatoio.

Si raccomanda di eseguire tutte le operazioni indossando appositi guanti di protezione. Porre molta attenzione a non far cadere, nel serbatoio, materiali od oggetti di diversa natura dal pellet. Questo provocherebbe danni irreparabili al sistema d'alimentazione pellet (coclea) della stufa. Ribadiamo che tutte le operazioni sopradescritte devono essere eseguite con la stufa scollegata elettricamente. Infine se il caricamento pellet viene fatto con la stufa accesa, porre attenzione a non toccare le parti calde con il sacchetto contenente il pellet. Anche in questo caso è d'obbligo usare guanti di protezione.

1 INTRODUZIONE

Il radiocomando svolge il ruolo di Terminale wireless, tramite il quale è possibile gestire il funzionamento della stufa e monitorarne lo stato di funzionamento in tempo reale. Le sue principali caratteristiche sono:

- Controllo remoto della stufa
- Termostato Ambiente
- Sistema di gestione dei parametri della stufa



2 I TASTI

Ciascun tasto assume più di una funzionalità, come riportato dalla tabella sottostante:

TASTO	FUNZIONE	DESCRIZIONE	
	1	ON \ OFF	Funzione Accensione, Spegnimento premendo il tasto per 3 secondi (la base risponde con segnale acustico e viene mostrata una schermata che indica l'operazione)
	2	SBLOCCO	Funzione di Sblocco del sistema premendo il tasto per 3 secondi (la base risponde con segnale acustico e viene mostrata una schermata che indica l'operazione)
	1	ESC	Funzione di esc dai menu
	1	MENU	Funzione di ingresso in Menu
	2	SET	Funzione di salvataggio valore all'interno dei menu
	3	MODIFCA	All'interno dei menu il tasto SET consente di entrare in modalità modifica per variare il valore del parametro selezionato.

12. MANUALE D'USO RADIOCOMANDO BIDIREZIONALE

INDICE:

1 INTRODUZIONE..... 60

2 I TASTI..... 60-61

3 IL DISPLAY 61

 3.1 *Modifica Termostato Ambiente* 61

4 I MENU 62

4.1 FUNZIONAMENTO MENU 62-63

4.2 MENU UTENTE 64

 4.2.1 *Menu Combustione* 65

 4.2.2 *Menu Crono* 65

 4.2.2.1 *Modalità Crono* 66

 4.2.2.2 *Programmazione Crono* 66-67-68

 4.2.3 *Menu Ricetta* 68

 4.2.4 *Menu Data e Ora* 69

 4.2.5 *Menu Termostato Ambiente* 69

 4.2.5.1 *Termostato Ambiente Radio* 69

 4.2.5.2 *Termostato Ambiente Base* 70

 4.2.6 *Menu Taratura* 70

 4.2.6.1 *Coclea* 70

 4.2.6.2 *Ventola (Aspirazione Fumi)* 71

 4.2.7 *Menu Visualizzazioni* 71

 4.2.8 *Test Uscite* 71

 4.2.9 *Caricamento (Load)* 72

 4.2.10 *Lingua* 72

 4.2.11 *Menu Radio* 73

 4.2.11.1 *Test Radio* 73

 4.2.11.2 *Apprendi Menu* 73

 4.2.11.3 *Cambio Codice* 74

 4.2.11.4 *Standby Radio* 74

 4.2.12 *Menu Sistema* 74

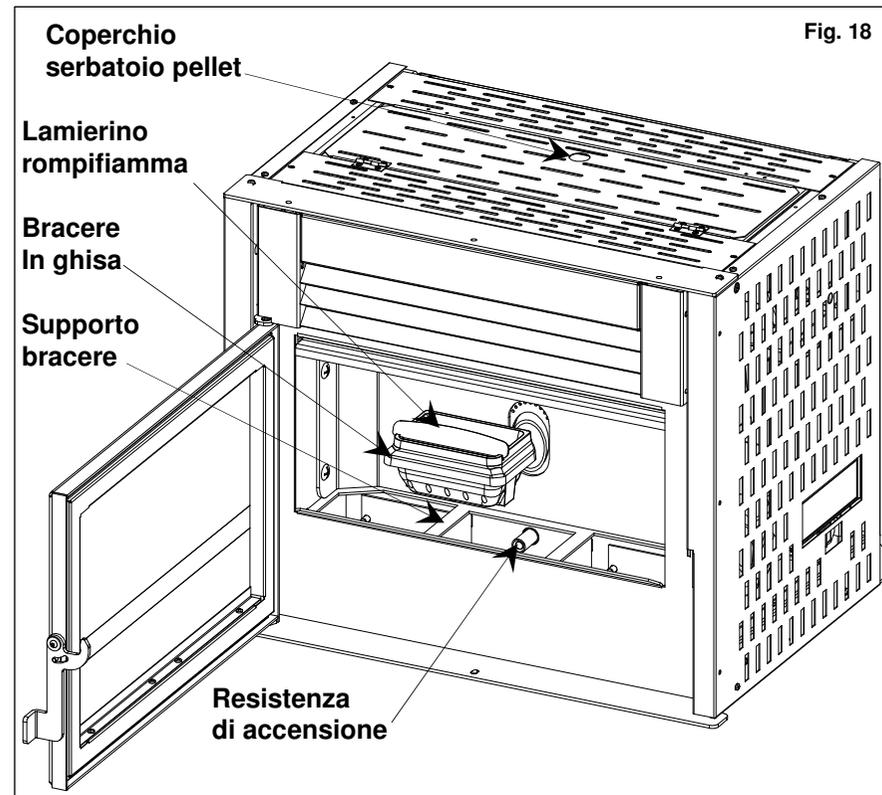


Fig. 18

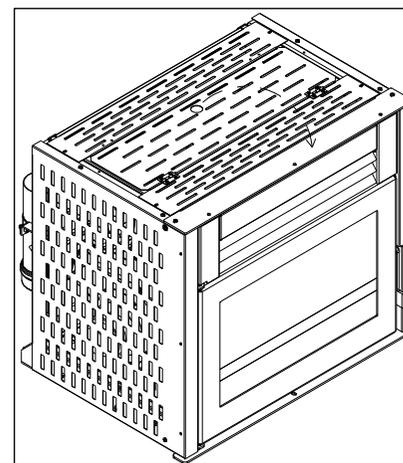


Fig. 19

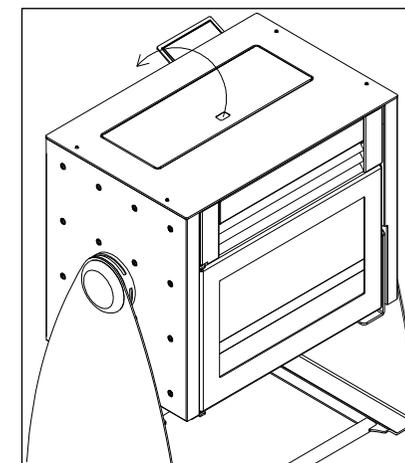


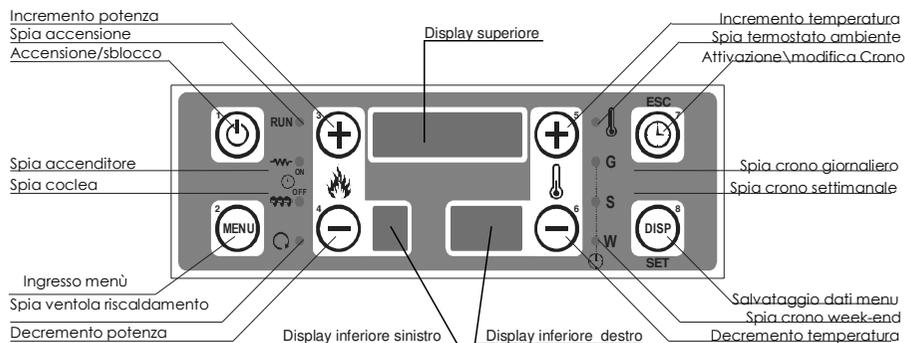
Fig. 20

7.4 Pannello di Controllo – Radiocomando Bidirezionale:

E' possibile gestire il funzionamento della stufa sia tramite il PANNELLO DI CONTROLLO sia tramite il RADIOCOMANDO BIDIREZIONALE

Il pannello di controllo serve solo nei casi in qui il radiocomando fosse guasto o con le batterie scariche.

fig. a PANNELLO DI CONTROLLO

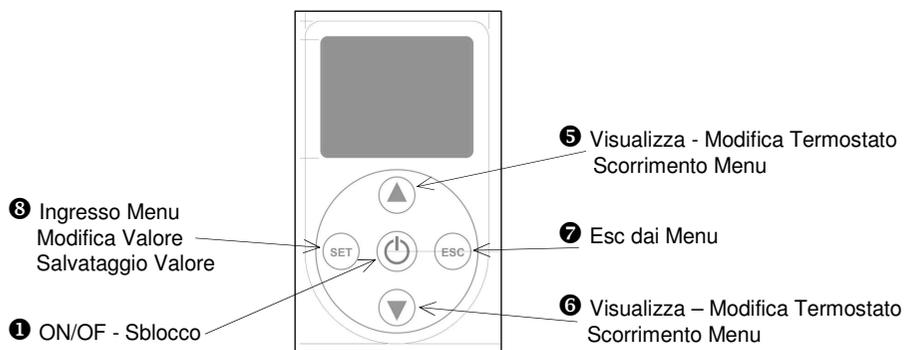


N.B. : informazioni più dettagliate sull'uso del PANNELLO DI CONTROLLO si trovano nel capitolo 11 pag. 33

fig. b RADICOMANDO BIDIREZIONALE

Il radiocomando svolge il ruolo di Terminale wireless , tramite il quale è possibile gestire il funzionamento della stufa e monitorarne lo stato di funzionamento in tempo reale. Le sue principali caratteristiche sono:

- Controllo remoto della stufa
- Termostato Ambiente
- Sistema di gestione dei parametri della stufa



2.2.6 Apprendimento codice Radiocomando

LEARN

Questo menu consente alla scheda di apprendere il codice del Radiocomando. Di base il codice è 1000; qualora si voglia assegnare un codice diverso si dovrà impostare nell'apposito menu del radiocomando il nuovo valore. Nel momento in cui si invia alla scheda il nuovo codice è necessario entrare nel menu LEARN della scheda.

PROCEDURA		
ISTRUZIONI		TASTI
Entrare in menu		
Scorrere fino al menu Learn	LEARN	
Entrare nel menu Learn nel momento in cui da radiocomando si invia il nuovo codice. Nel display inferiore lampeggiano dei trattini.	LEARN - -	
Attendere il messaggio di avvenuto apprendimento (YES): Qualora la scheda non riesca a ricevere correttamente il nuovo codice dal radiocomando, il display inferiore visualizzerà il messaggio "NO"	LEARN YES	
Uscire dal menu Learn		

2.2.7 Test Uscite

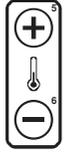
TEST

Menu che permette il test delle singole uscite della stufa con la stufa in stato **Spento**
Solo per personale tecnico qualificato e autorizzato

2.2.8 Accesso Menu segreto

LEARN

Solo per personale tecnico qualificato e autorizzato

2	Scorrere fino al menu Tara		
3	Entrare nel menu Tara		
4	Scorrere fino al sottomenu Aspirazione fumi		
5	Entrare nel sottomenu Aspirazione fumi		
6	Entrare in modalità modifica Il valore selezionato lampeggia		
7	Selezionare lo step desiderato (da 0000 a 0010 in aumento) Selezionare lo step desiderato (da 0000 a -0010 in diminuzione)		
8	Salvare l'impostazione		
9	Uscire dal menu Aspirazione fumi		

COLLOCAZIONE: E' consigliabile scegliere per il Radicomando una collocazione in una zona che rispecchi il più possibile le condizioni di temperatura media di tutto l'ambiente. Va evitata l'immediata vicinanza di porte, finestre, fonti di calore, posizioni con eccesso o totale mancanza di aerazione.

Si consiglia inoltre di montare il radicomando a parete tramite l'apposito supporto, a circa 1,5 m dal pavimento e a una distanza massima dalla stufa di 7 metri

Il sistema funziona sfruttando la banda radio ISM 433.92 MHz.

La portata può essere ridotta significativamente in caso d'ambiente inquinato da altri apparati quali cuffie senza fili, video sender, giocattoli o altri dispositivi potrebbero influire nelle prestazioni. Assicurarsi della presenza di tali apparecchi e spegnerli al fine di limitare il loro utilizzo alla necessità evitando inutile inquinamento dello spettro elettromagnetico. Se più telecomandi si trovano nelle vicinanze di una stessa stufa e viceversa allora è necessario associare il telecomando con una stufa specifica: **vedi procedura di cambio e apprendimento codice radiocomando nel capitolo 12.**

Se si prevede che la stufa rimanga inattiva a lungo, è consigliabile rimuovere le batterie dal radiocomando.

Per la rimozione ed eventuale sostituzione delle batterie svitare le quattro viti che si trovano nella parte posteriore del radiocomando.

Si ricorda di depositare le batterie usate scariche negli appositi contenitori di raccolta.

N.B. : informazioni più dettagliate sull'uso del RADIOCOMANDO si trovano nel capitolo 12 pag. 59

7.5 Accensione: ricordiamo che la prima accensione (avviamento) deve essere eseguita da personale qualificato ed autorizzato. Consigliamo, durante la prima accensione, di garantire una buona ventilazione dei locali in quanto la stufa esalerà, per qualche ora, odore di vernice.

Ricordiamo che questi odori sono fastidiosi ma non nocivi.

Dopo aver riempito il serbatoio di pellet collegare la stufa, con il cavo in dotazione, alla presa di corrente che deve avere le caratteristiche già menzionate più volte. Il punto di connessione alla stufa si trova nella parte posteriore della stessa (vedi pag. 6, fig. 1). Fare attenzione che il cavo elettrico non tocchi le superfici calde della stufa od i tubi di scarico fumi.

Premere l'interruttore generale portandolo in posizione "1" (vedi pag. 6, fig. 1).

Sul pannello di controllo (vedi fig. a) si visualizzeranno le seguenti indicazioni :

DISPLAY SUPERIORE : **orario**

DISPLAY INFERIORE SINISTRO : **spento**

DISPLAY INFERIORE DESTRO : **temperatura ambiente**

Per iniziare la fase d'accensione, premere il tasto  d'accensione/sblocco per tre secondi fino al segnale acustico.

Sul pannello compaiono le seguenti indicazioni per circa 60 secondi :

DISPLAY SUPERIORE : **ChEc orario***

DISPLAY INFERIORE SINISTRO : **livello di potenza**

DISPLAY INFERIORE DESTRO : **temperatura ambiente**

SPIA ACCENSIONE : **accesa** lampeggiante

SPIA TERMOSTATO AMBIENTE : spenta se la T° ambiente è inferiore al valore impostato nel termostato ambiente

* : scritte visualizzate alternamente

Durante questa fase viene effettuata una pulizia della camera di combustione prima della vera procedura d'accensione.

Trascorsi gli 60 secondi e se non esistono problemi o guasti inizia la seconda fase con le seguenti segnalazioni:

DISPLAY SUPERIORE : **Acc** **orario***

DISPLAY INFERIORE SINISTRO : **livello di potenza**

DISPLAY INFERIORE DESTRO : **temperatura ambiente**

SPIA ACCENSIONE : **accesa** lampeggiante

SPIA ACCENDITORE : **accesa**

SPIA COCLEA : **accesa e spenta** secondo i tempi di taratura

SPIA TERMOSTATO AMBIENTE : **spenta** se la T° ambiente è inferiore al valore impostato nel termostato ambiente

* : scritte visualizzate alternamente

Eventuali allarmi sono segnalati con delle lettere e numeri il cui significato è descritto nel paragrafo 7.8a pag. 25

Il ciclo d'accensione ha una durata di circa 10 minuti. Se entro tale tempo la stufa non si è accesa, sul display superiore comparirà un segnale d'allarme oppure le seguente indicazioni:

DISPLAY SUPERIORE : **AccF** **Alt ***

DISPLAY INFERIORE SINISTRO : **n** lampeggiante

DISPLAY INFERIORE DESTRO : **01** lampeggiante

SPIA ACCENSIONE : **accesa**

SPIA TERMOSTATO AMBIENTE : **spenta** se la T° ambiente è inferiore al valore impostato nel termostato ambiente

* : scritte visualizzate alternamente

La scritta sul display superiore significa che si è verificato un blocco per mancata accensione.

Le scritte sui display inferiori indicano il numero di tentativi d'accensioni effettuati ; nel nostro esempio il numero di tentativi è uguale a 1.

Per sbloccare il sistema, tenere premuto il tasto  d'accensione/sblocco per cinque secondi fino al segnale acustico.

A questo punto il sistema si porta allo stato spento.

Prima di ritentare una nuova accensione, attendere 5 minuti, svuotare il braciere e riporlo nella stessa posizione, ripetere le operazioni d'accensione.

Dopo il **terzo** tentativo d'accensione non andato a buon fine, Vi consigliamo di chiamare il **rivenditore autorizzato**.

7.6 Funzionamento: ad accensione avvenuta, il sistema si porta nella fase di stabilizzazione con le seguenti indicazioni :

DISPLAY SUPERIORE : **Stb** **orario***

DISPLAY INFERIORE SINISTRO : **livello di potenza**

DISPLAY INFERIORE DESTRO : **temperatura ambiente**

SPIA ACCENSIONE : **accesa**

5	Entrare nel sottomenu Coclea		
6	Entrare in modalità modifica Il valore selezionato lampeggia		
7	Selezionare lo step desiderato (da 0000 a 0010 in aumento) Selezionare lo step desiderato (da 0000 a -0010 in diminuzione)		  
8	Salvare l'impostazione		
9	Uscire dal menu Coclea portata pellet		

Aspirazione fumi



Consente di aumentare o diminuire l'aspirazione della stufa.
Si anno a disposizione n. 10 step in aumento e n. 10 step in diminuzione.

Il valore di taratura (da -10 a +10) ha effetto solo sulla ricetta correntemente impostata.

Il Display superiore riporta il valore 0000, ciò vuol dire che i valori sono attualmente come impostati in laboratorio :

PROCEDURA PROGRAMAZIONE GIORNALIERA		
N.	ISTRUZIONI	TASTI
1	Entrare in menu	

2.2.5 Taratura



Menu che consente di ottimizzare la combustione in base al tipo di pellet e canna fumaria.

NB: La taratura deve essere eseguita da un tecnico specializzato.

Comprende 2 sottomenu: Coclea portata pellet, Aspirazione Fumi

Coclea portata pellet



Consente di aumentare o diminuire la caduta del pellet. Si anno a disposizione n. 10 step in aumento e n. 10 step in diminuzione.

Il valore di taratura (da -10 a +10) ha effetto solo sulla ricetta correntemente impostata.

Il Display superiore riporta il valore 0000, ciò vuol dire che i valori sono attualmente come impostati in laboratorio :

PROCEDURA PROGRAMAZIONE GIORNALIERA		
N.	ISTRUZIONI	TASTI
1	Entrare in menu	
2	Scorrere fino al menu Tara	
3	Entrare nel menu Tara	
4	Scorrere fino al sottomenu Coclea	

SPIA COCLEA : **accesa e spenta** secondo i tempi di taratura
 SPIA TERMOSTATO AMBIENTE : **spenta** se la T° ambiente è inferiore al valore impostato nel termostato ambiente
 * : scritte visualizzate alternamente

Successivamente il sistema si porta nella fase di funzionamento normale con le seguenti indicazioni:

DISPLAY SUPERIORE : **orario**
 DISPLAY INFERIORE SINISTRO : **livello di potenza**
 DISPLAY INFERIORE DESTRO : **temperatura ambiente**
 SPIA ACCENSIONE : **accesa**

SPIA COCLEA : **accesa e spenta** secondo i tempi di taratura
 SPIA VENTOLA RISCALDAMENTO : **accesa** secondo taratura
 SPIA TERMOSTATO AMBIENTE : **spenta** se la T° ambiente è inferiore al valore impostato nel termostato ambiente

La stufa può funzionare con più livelli di potenza visualizzabili sul display inferiore sinistro e modificabili mediante i tasti **3** : incremento potenza e **4** : decremento potenza (vedi pag. 21 fig. a)

Queste impostazioni si possono effettuare anche durante il ciclo d'accensione. La regolazione di potenza comporta una diversa quantità di pellet (portata) che scende nella camera di combustione e parallelamente una diversa regolazione del ventilatore dei fumi.

Il valore della potenza è minimo alla portata 1 e massimo alla portata 5 (vedi a pag. 10, tabella 2 : consumi pellet).

Evitare di effettuare variazioni di potenza ravvicinate nel tempo, in quanto potrebbero causare anomalie di funzionamento.

Evitare di spegnere ed accendere la stufa consecutivamente (dal pannello di controllo o dal Radiocomando), in quanto si potrebbe danneggiare irreparabilmente la resistenza d'accensione oltre a causare anomalie di funzionamento.

Non tentare di accendere la stufa con liquidi o materiali infiammabili.

Non immettere manualmente il pellet nel braciere.

Per la VOSTRA SICUREZZA ribadiamo quanto descritto a pag. 2, paragrafo 2.

7.7 Avvertenze per il funzionamento: durante le fasi d'accensione e spegnimento si possono udire degli scricchiolii, ciò è dovuto alle normali espansioni cui sono soggette le strutture in acciaio della stufa.

Il ventilatore di convezione, cioè quello che provoca il flusso d'aria calda uscente dalla stufa è regolato automaticamente sia in accensione che spegnimento.

Durante il funzionamento, controllare periodicamente il livello del pellet nel serbatoio in modo da evitare che la stufa si spenga per mancanza di combustibile. Attenzione a non toccare le parti calde della stufa con le mani o il sacco pellet.

7.8 Allarmi: durante la fase d'accensione o di funzionamento si possono verificare delle anomalie con conseguenti segnalazioni sul display superiore. Nella tabella sottostante sono descritte le lettere visualizzate degli allarmi con i relativi significati, cause e rimedi.

I rimedi scritti in grassetto devono essere eseguiti da personale qualificato ed autorizzato.

Tabella 3 : ALLARMI

Lettera visualizzata	Significato	Possibile causa	Rimedio
	Intervento dei termostati di sicurezza	- uscita fumi ostruita - vent. fumi guasto - vent. convezione guasto - scambiatore fumi sporco - camera di combustione sporca	- controllare vent. fumi - controllare vent. di convezione - controllare pressostato - controllare che non ci siano ostruzioni davanti al vent. di convezione ¹
	Intervento del pressostato differenziale	- uscita fumi ostruita - vent. fumi guasto - pressostato guasto	- pulizia scambiatore a tubi e camera di combustione ² - controllare ed eventualmente pulire condotto fumario
	Spegnimento per bassa temperatura	-Pellet esaurito	Riempire serbatoio
	Intervento sensore pellet	-Pellet esaurito	Riempire serbatoio
	La temperatura dei fumi ha superato il valore di sicurezza impostato.	- vent. convezione ostruito - vent. convezione guasto - scambiatore fumi sporco - camera di combustione sporca - Il posizionamento della stufa non è corretto	- controllare vent. Di convezione - Pulizia scambiatore a tubi e Camera di combustione (2) - Controllare che non ci siano ostruzioni davanti al vent. Di convezione ¹ - Fare in modo che la stufa sia più areata
 	Blocco per mancata accensione	- Pellet esaurito - Braciere non in corretta posizione - Braciere sporco - Pellet scadente	- Riempire il serbatoio - Controllare posizione braciere - Pulire il braciere - Cambiare pellet
	Regolatore velocità vent. fumi guasto	- regolatore scollegato - regolatore guasto	- controllare collegamento - sostituire scheda - sostituire vent. fumi
	Il ventilatore fumi non riesce a raggiungere il valore impostato	- uscita fumi ostruita - vent. fumi guasto	- Pulire condotto fumario - controllare vent. fumi
	Problemi con Sonda fumi	-Sonda fumi scollegata -Sonda fumi in corto circuito	- Controllare collegamento - Sostituire sonda
	Problemi con l'orologio interno	- Batteria esaurita	- Sostituire Batteria - Sostituire scheda

2.2.4 Menu caricamento coclea



Il menu caricamento coclea permette il riempimento manuale della coclea nella fase di rifornimento del combustibile.

PROCEDURA			
ISTRUZIONI		TASTI	
Assicurarsi che la stufa sia spenta.			
Entrare in menu			
Scorrere fino al menu Caricamento			
Entrare nel menu Caricamento tramite con il tasto SET			
Premere SET per attivare la coclea. Il display inizia a lampeggiare e mostra '1' per 5 minuti			
Premere ESC per disattivazione coclea			
Premere ESC per uscire dal menu			

NOTA: Nel caso di attivazione manuale della Coclea viene attivata anche l'uscita Ventola Fumi al fine di chiudere forzatamente il contatto Pressostato (sicurezza AT1 solitamente con contatto *Normalmente Aperto*) al fine di far arrivare alimentazione alla coclea.

NOTA: la stufa deve essere in stato SPENTO perché la funzione possa essere effettuata.

2.2.3 Menu orologio



Menu che consente di impostazione *orario* e *data* corrente.
Il Display superiore visualizza ore e minuti.



Il Display inferiore visualizza il giorno della settimana.



PROCEDURA		TASTI
ISTRUZIONI		
Entrare in menu		
Scorrere fino al menu Orologio		
Entrare nel menu Orologio		
Entrare in modalità modifica Il valore selezionato lampeggia		
Selezionare il valore da modificare (ore, minuti, giorno)		
Modificare il valore selezionato (lampeggiante)		
Salvare l'impostazione		
Uscire dal menu Orologio		

NOTE

¹ Vedi pag. 30 fig. 26

² Vedi pag. 30 fig. 21

Se premendo l'interruttore generale della stufa, il display del pannello di controllo non si accende, è probabile che i fusibili posti vicino all'interruttore, si siano bruciati e quindi si debba provvedere alla loro sostituzione (vedi pag. 6, fig. 1). Se il problema persiste chiamare il ns. rivenditore autorizzato.

ATTENZIONE per queste operazioni scollegare il cavo d'alimentazione.

7.9 Segnalazioni di funzionamento: Nella tabella sottostante sono descritte le visualizzazioni degli stati di funzionamento

tabella 4 : SEGNALAZIONI DI FUNZIONAMENTO

Lettera visualizzata Pannello Controllo	Scritta visualizzata Radiocomando Bidirezionale	Significato
	Check Up	Controllo generale
	Accensione	Fasi d'accensione
	Stabilizz.	Fase di stabilizzazione della combustione
ORA	Normale	Fase di funzionamento normale
	Modulazione	Stato di modulazione : la stufa si porta in questo stato quando il termostato ambiente interviene per raggiunta temperatura o se la temperatura dei fumi supera il valore impostato.
	Standby	Stato di attesa : la stufa si porta in questo stato quando il termostato ambiente interviene per raggiunta temperatura. (se attivato)
	Sicurezza	Stato di sicurezza : la stufa si porta in questo stato quando la temperatura dei fumi supera il valore di sicurezza impostato.
	Recupero Acc	Recupero d'accensione in caso di mancata temporanea d'alimentazione elettrica
	Blocco	Stato di blocco : la stufa si porta in questo stato quando sono intervenute le sicurezze o in caso d'errori di funzionamento.
	Spegnimento	Fase di spegnimento
ORA	Spento	Stufa spenta

7.10 Spegnimento: per spegnere la stufa bisogna premere il tasto ❶ d'accensione/sblocco per tre secondi fino al segnale acustico.

A questo punto, sul pannello di controllo si visualizzeranno le seguenti indicazioni :

DISPLAY SUPERIORE : SPE orario*

DISPLAY INFERIORE SINISTRO : livello di potenza

DISPLAY INFERIORE DESTRO : temperatura ambiente

SPIA ACCENSIONE : accesa

SPIA VENTOLA RISCALDAMENTO : accesa secondo taratura

SPIA TERMOSTATO AMBIENTE : spenta se la T° ambiente è inferiore al valore impostato nel termostato ambiente

* : scritte visualizzate alternamente

Da questo momento inizia la fase di spegnimento automatico della stufa che si protrae fino a quando la temperatura dei fumi scende sotto i 50 °C.

Durante questa fase il motorino di caricamento pellet (coclea) è fermo; il ventilatore fumi e quello di convezione aria calda sono in moto.

Quando la fase di spegnimento è conclusa, sul pannello di controllo compariranno le stesse indicazioni di quelle visualizzate prima della fase d'accensione.

❶ È assolutamente vietato spegnere la stufa azionando l'interruttore generale o comunque togliendo energia elettrica alla stufa. Il ciclo di spegnimento deve finire automaticamente senza togliere tensione alla stufa in modo da permettere la totale evacuazione dei fumi e il totale utilizzo del calore sviluppato dalla stufa.

⚠ Lo spegnimento può essere effettuato anche dal cronostato interno alla scheda.

Per la programmazione del cronostato interno vi rimandiamo alle informazioni nel capitolo 11 da PANNELLO DI CONTROLLO o capitolo 12 da RADIOCOMANDO BIDIREZIONALE

È possibile riaccendere la stufa anche durante la fase di spegnimento premendo per tre secondi il tasto ❶ d'accensione/sblocco.

A questo punto, in base alle condizioni di temperatura dei fumi ed alle impostazioni di taratura, la stufa effettuerà una ripartenza da caldo od una riaccensione completa.

7.11 Modifica termostato ambiente: Il funzionamento della stufa è regolato in base alla temperatura ambiente rilevata dalla sonda posta sul Radiocomando Bidirezionale e alla temperatura impostata nel termostato ambiente.

Per visualizzare il valore nel termostato ambiente è sufficiente premere sul Radiocomando Bidirezionale una sola volta uno dei due tasti ❺ : incremento temperatura, o ❻ : decremento temperatura. Per modificare tenere premuto sempre i tasti ❺ o ❻.

Quando la temperatura ambiente è uguale o maggiore del valore impostato nel termostato ambiente, il sistema si porta nello stato di modulazione. Tale stato comporta il funzionamento della stufa alla minima potenza.

Se la temperatura ambiente scende sotto il valore impostato nel termostato, la stufa funziona con la potenza inizialmente impostata.

2.2.2 Menu ricetta di combustione



Menu per la selezione della *Ricetta di Combustione*



Il Display superiore riporta il numero della ricetta di combustione selezionata:

PROCEDURA		
ISTRUZIONI		TASTI
Entrare in menu		
Scorrere fino al menu Ricette di Combustione		
Entrare nel menu Ricette di Combustione		
Entrare in modalità modifica Il valore selezionato lampeggia		
Selezionare la Ricetta di Combustione		
Salvare l'impostazione		
Uscire dal menu Ricette di Combustione		

A programmazione ultimata per attivare la stufa in funzione crono FINE SETTIMANA / WEEK END



Tenere premuto per 3 secondi il tasto ESC.
Fino a che sul pannello comandi si accende la spia crono

FINE SETTIMANA / WEEK END ● **W**

NB: Quando nessuna spia crono è accesa la stufa è in funzione manuale

7.12 Scelta ricetta di combustione: La stufa dispone di n. 4 ricette di combustione per dare la possibilità all'utente di utilizzare al meglio i vari tipi di pellet in commercio. Sotto riportiamo una tabella alla quale poter fare riferimento.

N. RICETTA	TIPO DI PELLETT
1 - 2	Pellet chiari
3 - 4	Pellet scuri

NB: Ricetta impostata di base: N° 2

Per selezionare la ricetta di combustione idonea vi rimandiamo alle informazioni nel capitolo 11 da PANNELLO DI CONTROLLO o capitolo 12 da RADIOCOMANDO BIDIREZIONALE

7.13 Sensore Pellet:

La stufa è dotata di un sensore livello pellet che ne segnala la scarsità emettendo un segnale acustico. La durata di questo segnale è di circa otto minuti dopo di che la stufa va in spegnimento per esaurimento pellet. Riempire il serbatoio entro tale periodo per evitare lo spegnimento.

8. PULIZIA E MANUTENZIONE PERIODICA

8.1 Pulizie e manutenzione a cura dell'utente: tutte le operazioni di pulizia e manutenzione devono essere eseguite a stufa completamente fredda e con il cavo d'alimentazione elettrica scollegato.

Ricordiamo che l'uso di pellet certificato e quindi di qualità consente alla stufa di funzionare in modo corretto e con i rendimenti dichiarati; di conseguenza le operazioni di pulizia e manutenzione risulteranno meno gravose.

Pulire giornalmente lo scambiatore a tubi usando le manopole poste sotto il frontalino. (vedi a pag. 30, fig. 21).

Tirare avanti e spingere indietro queste manopole più volte per pulire i tubi dello scambiatore situati all'interno della stufa. Effettuare queste operazioni con la porta chiusa così da evitare la fuoriuscita di ceneri nell'ambiente circostante.

Pulire giornalmente il braciere di ghisa, preferibilmente prima d'ogni accensione, facendo attenzione che i fori posti sul fondo del braciere non siano otturati da residui di combustione. In tal caso estrarre il braciere e pulirlo utilizzando una spazzola metallica. Terminata la pulizia, si raccomanda di fare molta attenzione nel montaggio corretto del braciere e del lamierino rompi fiamma (vedi a pag. 30, fig. 22).

Settimanalmente aspirare i vani all'interno della camera di combustione (vedi pag. 30, fig. 23).

ATTENZIONE ! Se si usa un' aspirapolvere assicurarsi che le ceneri siano spente e fredde.

Ricordiamo di usare l'aspirapolvere solo se le ceneri sono spente e fredde.

⚠ Pulire il vetro quando si ritiene opportuno, utilizzando un panno di cotone o carta da cucina con uno specifico detergente per vetri di stufe e caminetti che troverete dal vostro rivenditore di fiducia. Fare attenzione a non spruzzare il detergente sulle pareti verniciate.

Una volta al mese verificare ed eventualmente aspirare le ispezioni poste sotto la camera di combustione (vedi pag. 30, fig. 24).

Una volta al mese aspirare, dal serbatoio pellet vuoto, la polvere di legno depositatasi sul fondo.

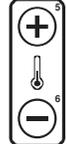
Una volta all'anno pulire con un pennello e aspirapolvere il ventilatore dell'aria. (vedi pag. 30, fig. 26).

Per la pulizia esterna non utilizzare prodotti aggressivi od abrasivi. Pulire la stufa quando è completamente fredda e con l'alimentazione elettrica staccata. Non lavare la stufa con acqua od altri liquidi, poiché questi potrebbero causare danni agli isolanti elettrici interni e quindi mettere in pericolo l'utilizzatore.

⚠ Verificare periodicamente le condotte di scarico fumi, comprese le curve ed i raccordi a " T " (vedi pag. 9, fig. 5 e pag. 30, fig. 25).

Per qualsiasi manutenzione dove è necessaria la sostituzione di pezzi, si raccomanda di usare solo ricambi indicati dal costruttore.

Le manutenzioni all'interno della stufa devono essere fatte solo da personale qualificato ed autorizzato.

10	Modificare il valore selezionato		
11	Salvare l'impostazione		
12	Selezionare l'orario di OFF		
13	Ripetere le operazioni da 9 a 11 per l'orario di OFF		
14	Uscire dal menu Crono Fine Settimana		

NOTA: PROGRAMMAZIONE CRONO A CAVALLO DELLA MEZZANOTTE

Impostare per una fascia di programmazione l'orario di OFF sulle 23:59
Impostare per un'altra fascia di programmazione l'orario di ON sulle 00:00

ESEMPIO:

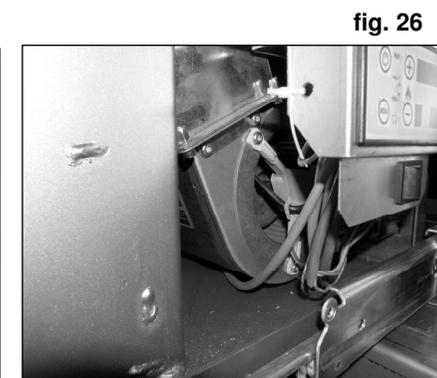
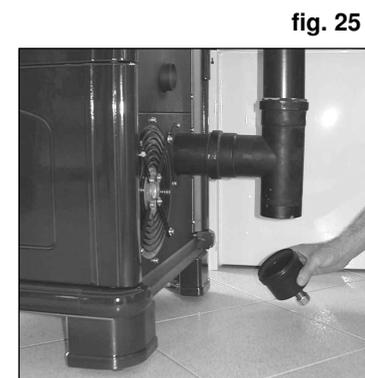
Nell'esempio sottostante il risultato della programmazione è un'accensione ininterrotta dal lunedì al venerdì dalle 21:00 alle 8:30. Il venerdì sera la stufa si spegne a mezzanotte (a meno di non aver programmato un'accensione il sabato/domenica dalle 0:00 in poi)

FASCIA DI PROGRAMMAZIONE 1 LUN/VEN	
ON	OFF
	
FASCIA DI PROGRAMMAZIONE 2 LUN/VEN	
ON	OFF
	

PROCEDURA PROGRAMMAZIONE CRONO WEEK-END		
N.	ISTRUZIONI	TASTI
1	Entrare in menu	
2	Scorrere fino al menu Crono	
3	Entrare nel menu Crono	
4	Scorrere fino al sottomenu Fine Settimana (Week End)	
5	Entrare nel sottomenu Fine Settimana (Week End)	



6	Scorrere nel sottomenu Fine Settimana fino a: Intervallo di giorni prescelto (lunedì-venerdì o sabato-domenica) Fascia di programmazione prescelta (da 1 a 3) Orario di ON	
7	Abilitare la fascia oraria prescelta N.B.: viene abilitato sia l'orario di ON che di quello di OFF	
8	Entrare in modalità modifica Il valore selezionato (ore o minuti) lampeggia	
9	Selezionare il valore da modificare (<i>ore, minuti</i>)	



8.2 Pulizie a cura di personale qualificato ed autorizzato: tutte le operazioni di pulizia e manutenzione devono essere eseguite a stufa completamente fredda e con il cavo d'alimentazione elettrica scollegato.

Prestare tutte le attenzioni del caso nel momento in cui la stufa deve essere alimentata elettricamente per effettuare controlli o manutenzioni.

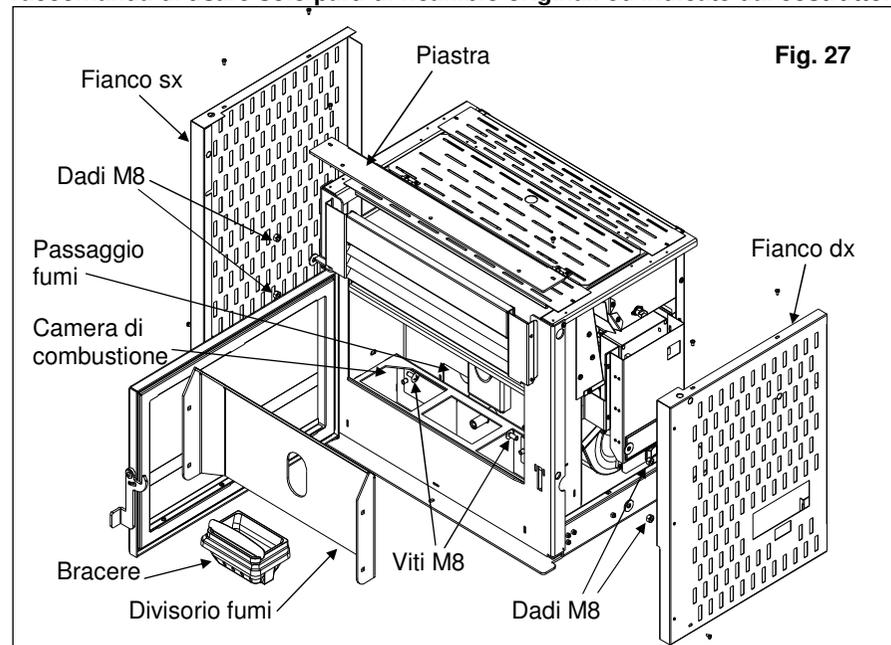
⚠ Controllare semestralmente od annualmente ed eventualmente pulire tutta la linea di scarico fumi compresi tutti i cambi di direzione (curve, raccordi a T), i tratti orizzontali, il condotto fumario o canna fumaria (vedi pag. 9, fig. 5).

A fine stagione: Pulire la camera di combustione e il passaggio fumi, procedendo come descritto nella fig.27. Togliere la piastra e i due fianchi dx e sx, togliere il bracere, svitare i dadi M8, togliere le viti M8 ed estrarre il Divisorio fumi.

Pulire con spazzola e aspirapolvere. Verificare ed eventualmente pulire l'impianto del pressostato. (Tubetto in silicone e Manicotto)

Controllare la guarnizione in fibra di vetro della porta, verificandone la tenuta e lo stato di conservazione.

Per qualsiasi manutenzione dove è richiesta la sostituzione di pezzi, si raccomanda di usare solo parti di ricambio originali ed indicate dal costruttore.



8.3 Fermo stufa a fine stagione: quando la stufa resta spenta per un periodo lungo è buona norma, PER LA VOSTRA SICUREZZA, scollegare il cavo d'alimentazione elettrica.

⚠ Consigliamo inoltre di togliere tutto il pellet rimasto nel serbatoio, riporlo in un sacchetto impermeabile e conservarlo in un luogo asciutto così da poterlo utilizzare per la prossima stagione.

Eseguire tutte le operazioni descritte a pag. 29 paragrafo 8.1



A programmazione ultimata per attivare la stufa in funzione crono SETTIMANALE / WEEKLY



Tenere premuto per 3 secondi il tasto ESC.

Fino a che sul pannello comandi si accende la spia crono SETTIMANALE/WEEKLY



Crono Fine Settimana (Week End)



Consente di effettuare la programmazione degli orari di accensione/spengimento della stufa uguale per i giorni della settimana da lunedì a venerdì e la programmazione uguale per i giorni sabato e domenica

Si hanno a disposizione 3 fasce orarie di programmazione (ciascuna composta da orario di ON e orario di OFF) per i giorni da lunedì a venerdì e 3 fasce orarie per i giorni sabato e domenica

Il Display superiore visualizza :

⇒ *Trattini* se la programmazione non è abilitata

⇒ *Orari di ON* o di *OFF* se la programmazione è abilitata

N.B.: Per l'orario di On è accesa la **Spia ON**



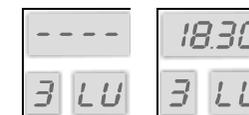
Per l'orario di Off è accesa la **Spia OFF**



Il Display inferiore visualizza:

A sinistra la fascia oraria di programmazione (da 1 a 3)

A destra il codice che rappresenta i giorni da lunedì-venerdì o sabato-domenica



8	Entrare in modalità modifica Il valore selezionato l (ore o minuti) lampeggia	
9	Selezionare il valore da modificare (ore, minuti)	
10	Modificare il valore selezionato	
11	Salvare l'impostazione	
12	Selezionare l'orario di OFF	
13	Ripetere le operazioni da 9 a 11 per l'orario di OFF	
14	Uscire dal menu Crono Settimanale	

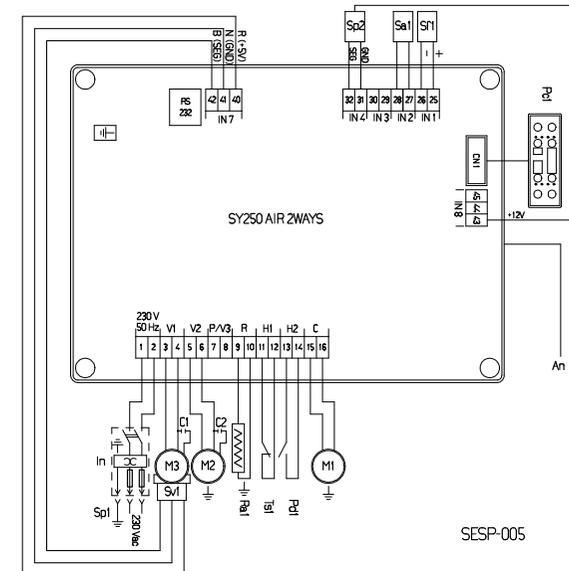
NOTA: PROGRAMMAZIONE CRONO A CAVALLO DELLA MEZZANOTTE
 Impostare per una fascia di programmazione l'orario di OFF sulle 23:59
 Impostare per un'altra fascia di programmazione l'orario di ON sulle 00:00

ESEMPIO:
 Nell'esempio sottostante il risultato della programmazione è un'accensione ininterrotta tutti i giorni dalle 21:00 alle 8:30.

9. SMANTELLAMENTO STUFA

In caso di smantellamento della stufa alla fine della sua vita operativa, le operazioni di messa fuori servizio e demolizione devono essere eseguite da personale qualificato.
 ⚠ Si ricorda che la stufa è composta da materiali quali : acciaio, ghisa, parti elettriche, plastica, maiolica, vetro, ceramico, vermiculite, ottone, alluminio, guarnizioni in fibra di vetro che dovranno essere separati e depositati nei centri di raccolta e/o smaltimento autorizzati.

10. SCHEMA ELETTRICO



Legenda:

- Sp1: Spina ad incasso
- In: Interruttore ad incasso con porta fusibili (minifusibili in vetro 5x20 mm, 3.15 A, 250V.) - filtro rete antidisturbi.
- C1: Condensatore d'avviamento ventilatore fumi, 1microf. / 400 V
- C2: Condensatore d'avviamento ventilatore Convezione, 1microf. / 400 V
- Ra1: Resistenza d'accensione
- Ts1: Termico serbatoio pellet
- Pd1: Pressostato differenziale
- M1: Motore coclea
- M2: Ventilatore di convezione aria calda
- M3: Ventilatore espulsione fumi
- Sv1: Sensore di velocità
- R: Rosso N: Nero B: Bianco
- Pc1: Pannello di controllo
- Sa1: Sonda ambiente
- Sf1: Sonda fumi
- Sp2: Sensore Pellet
- An: Antenna

11. MANUALE D'USO PANNELLO di CONTROLLO

INDICE:

Capitolo 1. Pannello comandi	Pag. 34
1.1 : I tasti	Pag. 34 - 35
1.2 : Le spie	Pag. 36
1.3 : Gli schermi (display)	Pag. 37-38-39
Capitolo 2. Operazioni sul pannello comandi	Pag. 39
2.1 : Modifica termostato ambiente	Pag. 39-40
2.2 : Menù utente	Pag. 41
- 2.2.1 : Menù crono	Pag. 42
- crono giornaliero (daily)	Pag. 42-43-44-45
- crono settimanale (weekly)	Pag. 45-46-47-48
- crono fine settimana (week)	Pag. 48-49-50-51
- 2.2.2 : Menù ricetta di combustione	Pag. 52
- 2.2.3 : Menù orologio	Pag. 53
- 2.2.4 : Menù caricamento coclea	Pag. 54
- 2.2.5 : Taratura	Pag. 55
- Coclea portata pellet	Pag. 55-56
- Aspirazione fumi	Pag. 56-57
- 2.2.6 : Apprendimento codice Radiocomando	Pag. 58
- 2.2.7 : Test Uscite	Pag. 58
- 2.2.8 : Accesso al menu Segreto	Pag. 58

Il Display inferiore visualizza:
 A sinistra la fascia oraria di programmazione (da 1 a 3)
 A destra il codice dei giorni della settimana, da lunedì a domenica



Per ciascuna fascia di programmazione è possibile modificare i minuti a intervalli di quarti d'ora (**es:** 20:00, 20:15, 20:30, 20:45). **Solo** se si imposta per le ore il valore 23 è possibile incrementare i minuti dal valore 45 al valore 59 per ottenere una accensione a cavallo si mezzanotte.

PROCEDURA PROGRAMAZIONE SETTIMANALE		
N.	ISTRUZIONI	TASTI
1	Entrare in menu	
2	Scorrere fino al menu Crono	
3	Entrare nel menu Crono	
4	Scorrere fino al sottomenu Settimanale	
5	Entrare nel sottomenu Settimanale	
6	Scorrere nel sottomenu Settimanale fino a: Fascia di programmazione prescelta (da 1 a 3) Orario di ON	
7	Abilitare la fascia oraria prescelta N.B.: viene abilitato sia l'orario di ON che di quello di OFF	

PROGRAMMAZIONE CRONO MARTEDI'	
ON	OFF
PROGRAMMAZIONE CRONO MERCOLEDI'	
ON	OFF

A programmazione ultimata per attivare la stufa in funzione crono GIORNALIERO / DAILY

Tenere premuto per 3 secondi il tasto ESC.

Fino a che sul pannello comandi si accende la spia crono GIORNALIERO / DAILY

● G

Crono Settimanale (WEEKLY)

Consente di effettuare la programmazione degli orari di accensione\spegnimento della stufa uguale per tutti i giorni della settimana da lunedì a domenica
Si hanno a disposizione 3 fasce orarie di programmazione (ciascuna composta da orario di *ON* e orario di *OFF*)

Il Display superiore visualizza :

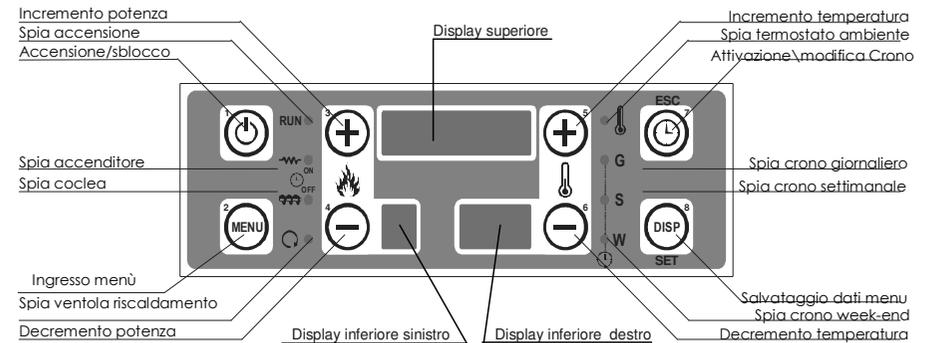
⇒ *Trattini* se la programmazione non è abilitata

⇒ *Orari* di *ON* o di *OFF* se la programmazione è abilitata

N.B.: Per l'orario di On è accesa la **Spia ON**

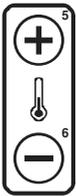
Per l'orario di Off è accesa la **Spia OFF**

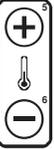
1. Pannello comandi



1.1 I tasti

TASTO	FUNZIONE	DESCRIZIONE	
	1	ON/OFF	Funzione Accensione, Spegnimento premendo il tasto per 3 secondi fino al segnale acustico
	2	SBLOCCO	Funzione di Sblocco del sistema premendo il tasto per 3 secondi, fino al segnale acustico
	3	ABILITAZIONE	Funzione di abilitazione delle programmazioni del Cronotermostato all'interno del menu Crono
	1	MENU	Funzione di ingresso in Menu
	1	MODIFICA POTENZA	Funzione di incremento e decremento della Potenza di funzionamento quando non in modalità Menu (se abilitata la modifica)
	2	SCORRIMENTO MENU E SOTTOMENU	In modalità Menu e visualizzazione grandezze i tasti scorrono i menu e i sottomenu .

	1	MODIFICA TERMOSTATO AMBIENTE	Funzione di incremento e decremento temperatura Termostato Ambiente quando non in modalità menu.
	2	MODIFICA VALORI GRANDEZZE MENU	Quando in Menu, in modalità modifica, i tasti cambiano i valori delle grandezze dei menu e dei sottomenu
	1	CRONOTERMOSTATO	Funzione di abilitazione Cronotermostato e selezione della modalità di programmazione in vigore premendo 1, 2 o 3 volte il tasto per 3 secondi (a seconda della modalità di programmazione) fino al segnale acustico.
	2	ESC	Funzione Esc (uscita) da un menu o da un sottomenu
	SET	Funzione di: — Ingresso in menu visualizzazione grandezze premendolo non in menu per 3 secondi — Ingresso nei sottomenu — Ingresso in modifica nei menu — Conferma e salvataggio dati in menu	

9	Selezionare il valore da modificare (<i>ore, minuti</i>)		
10	Modificare il valore selezionato		
11	Salvare l'impostazione		
12	Selezionare l'orario di OFF		
13	Ripetere le operazioni da 9 a 11 per l'orario di OFF		
14	Uscire dal menu Crono Giornaliero		

NOTA: PROGRAMMAZIONE CRONO A CAVALLO DELLA MEZZANOTTE

Impostare per una fascia di programmazione di un giorno della settimana l'orario di OFF sulle 23:59

Impostare per una fascia di programmazione del giorno della settimana successivo l'orario di ON sulle 00:00

ESEMPIO:

Nell'esempio sottostante il risultato della programmazione è un'accensione ininterrotta dalle 21:30 di martedì alle 8:30 del mercoledì.

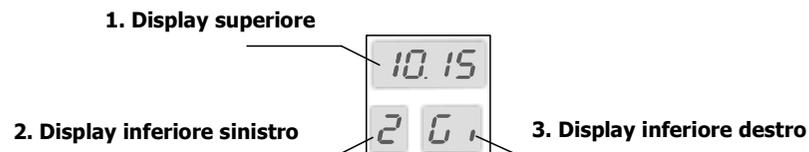
PROCEDURA PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA		
N.	ISTRUZIONI	TASTI
1	Entrare in menu	
2	Scorrere fino al menu Crono	 + -
3	Entrare nel menu Crono	
4	Scorrere fino al sottomenu Giornaliero	 + -
5	Entrare nel sottomenu Giornaliero	
6	Scorrere nel sottomenu Giornaliero fino a: Giorno della settimana prescelto (da lunedì a domenica) Fascia di programmazione prescelta (da 1 a 3) Orario di ON	 + -
7	Abilitare la fascia oraria prescelta N.B.: viene abilitato sia l'orario di ON che di quello di OFF	
8	Entrare in modalità modifica Il valore selezionato (ore o minuti) lampeggia	

1.2 Le spie

SIMBOLO	FUNZIONI SPIA	DESCRIZIONI
	ON \ OFF	Spia Spenta: stufa non attiva Spia Lampeggiante o accesa: stufa attiva
	1 CANDELETTA	Spia Accesa: Candeletta accesa
	2 PROGRAMMAZIONE CRONO	Spia Accesa : orario di accensione della stufa da CRONO
	1 COCLEA	Spia Accesa: per Coclea nell'intervallo di ON
	2 PROGRAMMAZIONE CRONO	Spia Accesa: orario di spegnimento della stufa da CRONO
	VENTOLA RISCALDAMENTO	Spia Accesa: ventola riscaldamento accesa
	TERMOSTATO AMBIENTE	Spia Accesa: Temperatura ambiente superiore al valore Termostato ambiente.
	PROGRAMMAZIONE CORRENTE IN VIGORE CRONO	Spia Accesa: programmazione in vigore CRONO Giornaliero
	PROGRAMMAZIONE CORRENTE IN VIGORE CRONO	Spia Accesa: programmazione in vigore CRONO Settimanale
	PROGRAMMAZIONE CORRENTE IN VIGORE CRONO	Spia Accesa: programmazione in vigore CRONO Fine settimana (week-end)

1.3 Gli schermi (display)

Di seguito vengono riportate le tipologie di visualizzazioni che si hanno rispettivamente per i 3 Schermi (display) :



1. DISPLAY SUPERIORE		
Esempi di visualizzazioni	Grandezza visualizzata	STATO
	Orario	Stufa in Stato Spento o in funzionamento Normale
	Stato di funzionamento Errore	Stufa Accesa
	Menu Sottomenu Valori grandezze	Pannello in modalità Menu

VISUALIZZAZIONE STATI DI FUNZIONAMENTO	
VISUALIZZAZIONE DISPLAY	STATO SISTEMA
	CHECK UP
	ACCENSIONE
	STABILIZZAZIONE
	MODULAZIONE
	SPEGNIMENTO
	SICUREZZA

2.2.1 Menu crono



Menu che consente di programmare gli orari di *accensione e spegnimento* automatico della stufa
Comprende 3 sottomenu corrispondenti alle 3 modalità di programmazione consentite:

Crono Giornaliero (DAILY)



Consente di effettuare la programmazione degli intervalli di accensione\spegnimento della stufa per i singoli giorni della settimana
Per ciascun giorno della settimana si hanno a disposizione 3 fasce orarie di programmazione (ciascuna composta da orario di ON e orario di OFF)

Il Display superiore visualizza :

- ⇒ *Trattini* se la programmazione non è abilitata
- ⇒ *Orari di ON* o di *OFF* se la programmazione è abilitata

N.B.: Per l'orario di On è accesa la **Spia ON**

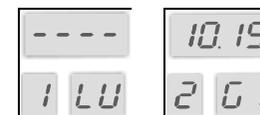


Per l'orario di Off è accesa la **Spia OFF**



Il Display inferiore visualizza:

A sinistra la fascia oraria di programmazione (da 1 a 3)
A destra il giorno della settimana



Per ciascuna fascia di programmazione è possibile modificare i minuti a intervalli di quarti d'ora (**es:** 20:00, 20:15, 20:30, 20:45). **Solo** se si imposta per le ore il valore 23 è possibile incrementare i minuti dal valore 45 al valore 59 per ottenere una accensione a cavallo di mezzanotte.

2.2 Menu utente

Premendo il tasto  si accede al menu utente.



Tramite i tasti  si scorrono le voci del menu indicate dalle visualizzazioni come sotto riportate:

N.	MENU UTENTE		DESCRIZIONE E FUNZIONI
		SOTTOMENU	
1	 Menu CRONO	 GIORNALIERO	Sottomenu <i>CRONO</i> modalità di programmazione GIORNALIERO (DAILY)
		 SETTIMANALE	Sottomenu <i>CRONO</i> modalità di programmazione SETTIMANALE (WEEKLY)
		 FINE SETTIMANA	Sottomenu <i>CRONO</i> modalità di programmazione WEEK END (WEEK END)
2			Menu Ricette di Combustione
3			Menu Orologio
4			Menu Caricamento manuale pellet
5		 COCLEA	Sottomenu <i>TARATURA</i> modalità di programmazione PORTATA PELLETT
		 ASPIRAZIONE FUMI	Sottomenu <i>TARATURA</i> modalità di programmazione ASPIRAZIONE FUMI
6			Menu Apprendimento codice Radicomando
7			Menu Test Uscite
8			Menu di Accesso al Menu Segreto

	RECUPERO ACCENSIONE
	BLOCCO
	STAND-BY

ALTRA VISUALIZZAZIONE	
VISUALIZZAZIONE DISPLAY	DESCRIZIONE
	Visualizzazione stato <i>Sonde di Temperatura</i> Il messaggio visualizzato durante la fase di Pulizia iniziale (Check Up) sta ad indicare che la temperatura letta su uno o più ingressi sonda è pari al valore minimo (0°C) o al valore massimo (dipende dalla sonda considerata). Verificare quindi che le sonde siano integre, che non ci siano cioè sonde aperte (leggo 0°C) o in cortocircuito (leggo il valore massimo della scala di temperatura)

VISUALIZZAZIONE ERRORI	
VISUALIZZAZIONE DISPLAY	DESCRIZIONE ERRORE
	Errore intervento Sicurezza Alta tensione 1 La sicurezza può intervenire anche a stufa spenta
	Errore intervento Sicurezza Alta Tensione 2 La sicurezza può intervenire solo a stufa non spenta
	Spegnimento per bassa temperatura fumi
	Esaurimento Pellet
	Sovratemperatura Fumi
	Accensione Fallita
	
	Errore Encoder (SOLO PER VERSIONI PRODOTTO CON ENCODER) L'errore può verificarsi per mancanza segnale Encoder .

	Errore Encoder (SOLO PER VERSIONI PRODOTTO CON ENCODER) L'errore può verificarsi per Encoder non regolante (non si riesce ad arrivare alla velocità di set impostata).
	Errore sonde
	Errore Orologio L'errore può verificarsi per problemi con l'orologio interno.

2. DISPLAY INFERIORE sinistro		
Esempi di visualizzazioni	Grandezza visualizzata	STATO
	Potenza	Non in modalità Menu
	Codice grandezza	In modalità Menu

3. DISPLAY INFERIORE destro		
Esempi di visualizzazioni	Grandezza visualizzata	STATO
	Temperatura ambiente	Non in menù
	Temperatura termostato ambiente	Abilitazione visualizzazione temperatura termostato ambiente (non in modalità Menu)
	Codice valore grandezza	Pannello in modalità Menu

2. Operazioni sul pannello comandi

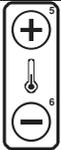
2.1 Modifica termostato ambiente



Di seguito è riportata la procedura che consente di modificare i valori del **Termostato Ambiente** direttamente tramite i tasti del Pannello Comandi senza entrare in Menu.

NOTA:

Il valore attuale del **Termostato Ambiente** viene visualizzato nel Display inferiore **solo** per il tempo in cui si è in modalità di visualizzazione e modifica del valore premendo i tasti
Premendo uno dei due tasti **una sola volta** si ha solo la **visualizzazione** del valore attuale

PROCEDURA		
	ISTRUZIONI	TASTO
1	Entrare in visualizzazione valore <i>Termostato Ambiente</i> premendo una volta il tasto + - temperatura	
2	Modificare il valore del <i>Termostato Ambiente</i> premendo i tasti +e - temperatura	
Automaticamente si esce dalla modalità visualizzazione e modifica <i>Termostato Ambiente</i>		

RANGE TERMOSTATO AMBIENTE	
MIN (°C)	MAX (°C)
10	40