

MORETTI DESIGN

ARIA



MANUALE TECNICO

INDICE

INTRODUZIONE	02
L'OBIETTIVO DEL TECNICO	02
L'INSTALLAZIONE	02
LA CANNA FUMARIA	02
ESEMPI DI INSTALLAZIONE DI UNA CANNA FUMARIA	02
COME MISURARE IL TIRAGGIO DI UNA CANNA FUMARIA	03
L'ASPIRAZIONE	04
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE GENERALI	04
PRIMA ACCENSIONE E COLLAUDO	04
FCS (FIRE CONTROL SYSTEM)	04
COME FUNZIONA L'FCS	05
IL PRESSOSTATO (50/60)	05
SIC12 (ACCENSIONE FALLITA)	06
STUFE CANALIZZATE - COLLEGAMENTO E DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO	07
STUFE A CONVEZIONE NATURALE (RELAX)	09
SISTEMA PER LA PULIZIA AUTOMATICA DEL BRACIERE (MODELLI CLEAN)	10
ENCODER COCLEA ATTIVO	10
APERTURA E CHIUSURA VETRO FRONTALE (COMPACT DESIGN)	10
COMBUSTIONE E REGOLAZIONE	11
TARATURE	11
RADIOCOMANDO	12
STATI DI FUNZIONAMENTO	13
I MENÙ	13
TARARE TEMPERATURA SONDA RADIOCOMANDO	17
PANNELLO COMANDI D'EMERGENZA	17
DISPLAY	18
STATI DI FUNZIONAMENTO	19
I MENÙ	19
SICUREZZE	24
MICROINTERRUTTORI SU STUFE ERMETICHE (SIC44)	28
TENUTA DELLE GUARNIZIONI DELLO SPORTELLO	28
POSIZIONE TERMOCOPPIA FUMI	28
WI-FI NAVEL 2.0 (Optional) e NAVEL INSIDE (Di serie)	29
CENTRALINA ELETTRONICA - COMPACT GLASS A/C, SLOT GLASS A/C, SLOT REMOTE AIR	30
CENTRALINA ELETTRONICA - SAT GLASS A ; GLOBE GLASS A/C	32
CENTRALINA ELETTRONICA - KUBIC	34
CENTRALINA ELETTRONICA - RELAX CLEAN, COMPACT DESIGN A/C, MODELLI 9, 11, 13 kW A/C CLEAN, COMPCT HYBRID	36
CENTRALINA ELETTRONICA - DREAM, DOLBY	38
MANUTENZIONE STRAORDINARIA STUFA AD ARIA	40
GARANZIA	41

- INTRODUZIONE

Le stufe a pellet sono generatori di calore atti a riscaldare un fluido vettore, acqua o aria. Le stufe Moretti Design devono essere installate secondo le norme vigenti. Sia il collegamento elettrico, sia il collegamento alla canna fumaria devono essere eseguiti a regola d'arte. Il presente manuale si prefigge lo scopo di guidare il tecnico in fase di installazione, prima accensione e manutenzione ordinaria e straordinaria della stufa.

Il Tecnico deve sempre avere a portata di mano il Manuale Tecnico insieme al Manuale Parametri.

L'OBIETTIVO DEL TECNICO

Il tecnico ha la responsabilità di garantire che il prodotto sia installato, configurato e avviato nel rispetto delle normative vigenti e delle condizioni ottimali di funzionamento. A tal fine, il suo ruolo comprende le seguenti attività:

• **Supporto all'installazione:** quando possibile, il tecnico fornisce assistenza al cliente nella fase di installazione, verificando che l'impianto sia eseguito a regola d'arte e in conformità alle normative tecniche applicabili. Eventuali anomalie, non conformità o installazioni non corrette devono essere comunicate tempestivamente sia al cliente che al produttore.

• **Collaudo e prima accensione:** durante il collaudo e la messa in servizio, il tecnico verifica il corretto funzionamento del prodotto. Se necessario, interviene sulla configurazione, regolando i parametri di funzionamento per ottimizzare le prestazioni e assicurare il rispetto delle specifiche tecniche.

L'obiettivo finale è garantire un funzionamento sicuro, efficiente e conforme alle aspettative di progetto.

- L'INSTALLAZIONE

L'installazione rappresenta il momento più delicato e determinante per il corretto funzionamento dell'impianto.

Una **buona installazione** garantisce efficienza, sicurezza e affidabilità nel tempo. Al contrario, una **installazione eseguita in modo scorretto** può causare numerosi problemi, tra cui:

- combustione irregolare,
- scarso rendimento termico,
- malfunzionamenti continui,
- rischi per la sicurezza.

Tra tutti gli aspetti dell'installazione, **particolare attenzione va riservata a due elementi fondamentali:**

- **La canna fumaria:** deve essere realizzata secondo normativa, con materiali idonei e un percorso che assicuri un tiraggio costante ed efficace.
- **Il sistema di aspirazione:** va progettato per garantire un adeguato apporto d'aria comburente, indispensabile per una combustione ottimale.

In sintesi, una corretta installazione è la base per un impianto che funzioni bene, consumi meno e duri nel tempo.

LA CANNA FUMARIA

La canna fumaria deve avere un tiraggio minimo di **10 Pa** e deve essere realizzata secondo le normative vigenti in materia.

Queste informazioni non devono essere prese alla leggera in quanto il **90%** delle problematiche riscontrate sono da attribuirsi ad una canna fumaria non a norma.

Se una canna fumaria non possiede il tiraggio minimo richiesta si va incontro a serie problematiche. La combustione ne risente in modo altamente negativo e questo si traduce in livelli di rendimento molto bassi.

Il braciere tenderà a riempirsi e nello spegnimento resteranno residui che formeranno un tappo che impedirà la successiva accensione, perché ostacolata dall'insufficiente depressione in canna.

Tutto questo agli occhi dell'utente si traduce nel fatto che "cade troppo pellet e la stufa non ce la fa a bruciarlo". In realtà il quantitativo di pellet che cade nel braciere è giusto, è la quantità di ossigeno in apporto alla combustione che è insufficiente.

Per risolvere il problema saremo costretti a regolare in modo manuale la combustione (vedi **COMBUSTIONE E REGOLAZIONE** pag. 11).

Quando la canna fumaria non ha tiraggio, se la stufa si spegne durante l'accensione, se manca l'alimentazione elettrica o se il braciere si riempie e la stufa va in blocco, il fumo uscirà da tutti i passaggi possibili, solo una minima parte salirà per la canna fumaria.

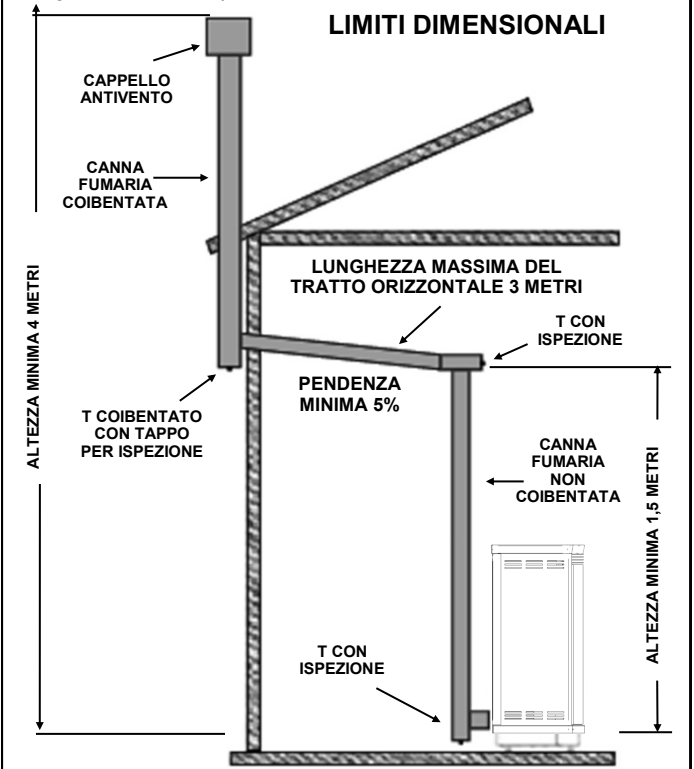
Un altro inconveniente sarà quello di avere molte mancate accensioni. Per la soluzione vedere il capitolo relativo all'errore **SIC12 (ACCENSIONE FALLITA)** pag. 6.

Altro problema, sempre legato alla mancanza di tiraggio è il verificarsi dell'errore **SIC02**. Quest'errore è provocato dall'apertura del contatto del pressostato (vedi **IL PRESSOSTATO** pag. 5).

ESEMPI DI INSTALLAZIONE DI UNA CANNA FUMARIA

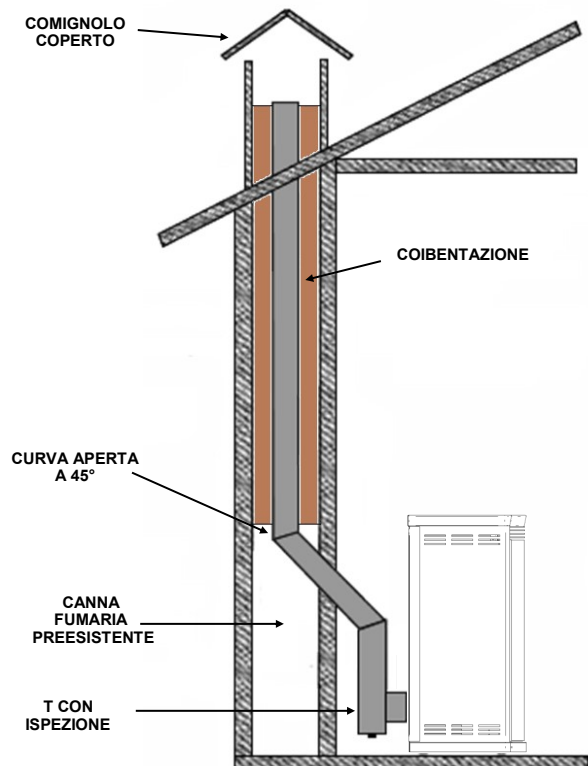
- * Utilizzare solo tubi in acciaio inox.
- * Non sono ammessi tubi un materiale sintetico o in alluminio.
- * Tutti i tratti dello scarico dei fumi dovranno consentire l'ispezione ed essere removibili per poter effettuare la pulizia interna.
- * Per l'installazione all'esterno, va utilizzata una canna fumaria a doppia parete, ispezionabile sulle curve.

A seguire alcuni esempi:

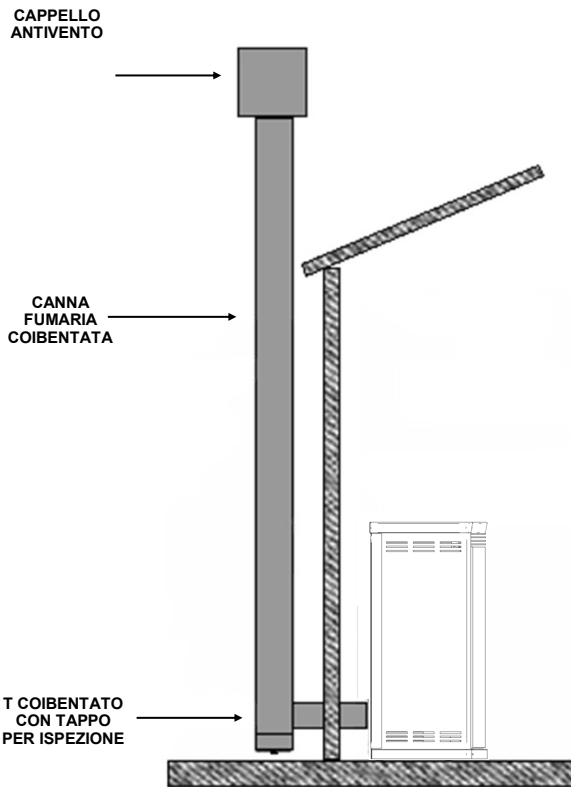


INSTALLAZIONE IN CANNA PREESISTENTE

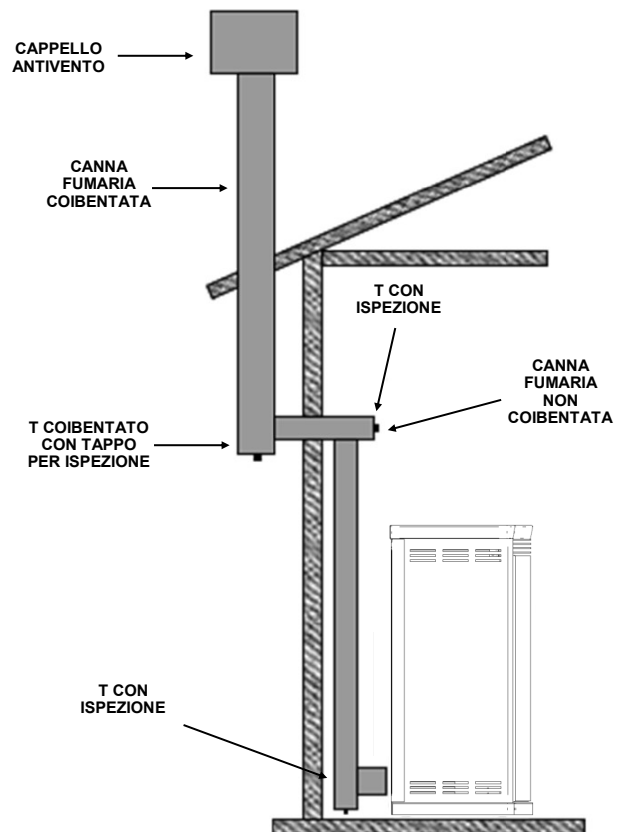
INSTALLAZIONE CORRETTA



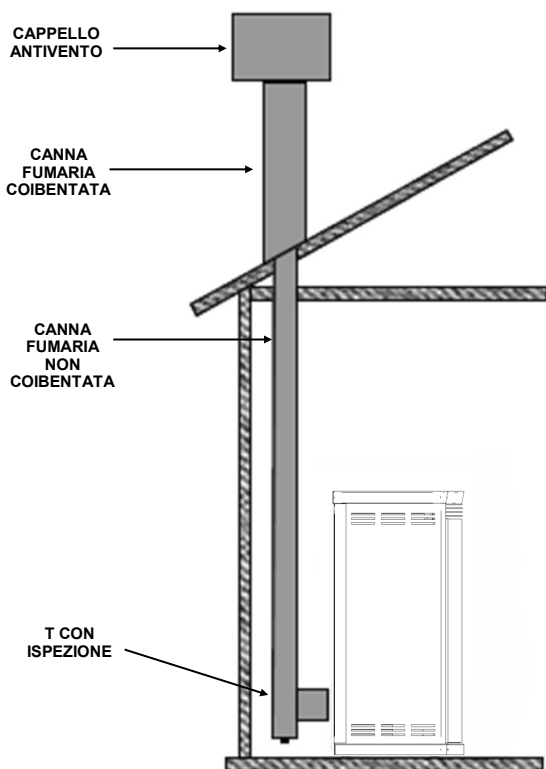
CANNA FUMARIA ESTERNA INSTALLAZIONE CORRETTA



CANNA FUMARIA DALL'INTERNO ALL'ESTERNO INSTALLAZIONE CORRETTA



CANNA FUMARIA ALL'INTERNO INSTALLAZIONE CORRETTA



COME MISURARE IL TIRAGGIO DI UNA CANNA FUMARIA

Per misurare il tiraggio delle canna fumaria, seguire la seguente procedura dove il tiraggio verrà misurato con lo strumento **testo 510** (vedi **Figura 1**):

- Rimuovere il pannello laterale della stufa per arrivare alla chiochiola fumi (**Figura 2**). Scollegare il tubo dal pressostato.
- Collegare lo strumento come indicato nella **Figura 3**. Posizionarlo in modo che mantenga una posizione verticale e ferma durante tutta la fase della misurazione.
- Tenere chiuso lo sportello frontale della camera di combustione e lo sportello pellet della stufa, e premere il tasto dell'accensione sullo strumento e azzerare prima di effettuare la lettura.



Figura 1

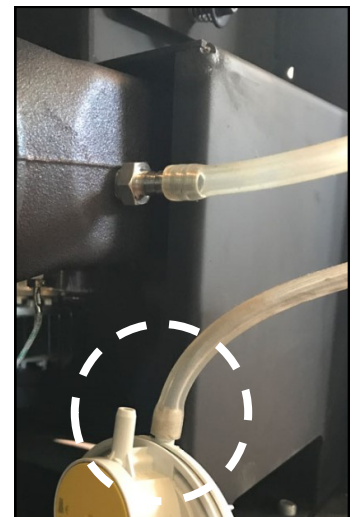


Figura 2

- Effettuare una misurazione del tiraggio in Pascal a stufa spenta e in fase accesa (Normale).

Questa misurazione ci permette di controllare il tiraggio della canna fumaria. E' importante misurare il tiraggio sia a stufa spenta (Fredda), sia in fase accesa (Normale).

- Se il valore a stufa spenta è **maggiore uguale a 0**, la canna fumaria ha tiraggio.
- Se il valore misurato è con un **segno negativo (-)**, la canna non ha tiraggio.
- Se a stufa accesa (Normale) il valore misurato continuerà ad avere un **segno negativo (-)**, c'è insufficienza di tiraggio.
- Se il valore raggiungerà **- 60 Pa**, la stufa (una volta ricollegato il tubo al pressostato), andrà in errore **SIC02** (vedi **PRESSOSTATO** pag. 5)



Figura 3

L'ASPIRAZIONE

L'aspirazione della stufa è importante così come la canna fumaria. È infatti dall'aspirazione che la stufa prende l'ossigeno necessario alla combustione.

L'aria dall'esterno deve essere prelevata tramite un tubo con un diametro da **60 mm** collegato direttamente alla presa dell'aria. Il tubo non deve superare i **5 m** in lunghezza e non deve avere più di **4 curve a 90°** (vedi l'esempio della **Figura 4**).

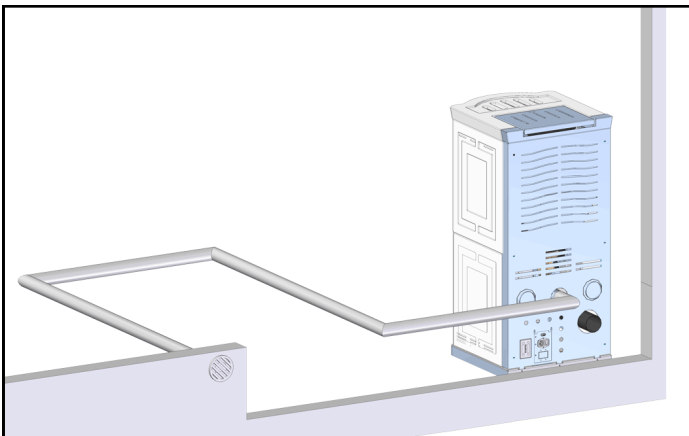


Figura 4

Una cattiva combustione può essere provocata da una scarsa circolazione dell'aria all'interno della stanza e questo si verifica spesso nelle abitazioni moderne che hanno porte e finestre ermetiche. La situazione diventa problematica anche quando sono presenti aspiratori. Per evitare questo tipo di inconvenienti si raccomanda una presa d'aria direttamente all'esterno, è obbligatorio praticare un foro sulla parete per l'immissione dell'aria di combustione sia per motivi igienico sanitario sia per la sicurezza. Si raccomanda di utilizzare delle griglie di protezione e di mantenerle pulite.

- DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE GENERALI

PRIMA ACCENSIONE E COLLAUDO

La prima accensione è il compito più importante del tecnico.

La prima accensione è a carico del cliente.

Durante questa operazione, il tecnico dovrà anche verificare le condizioni dell'impianto elettrico e della canna fumaria, annotando le osservazioni sul **MODULO DI ACCENSIONE E COLLAUDO**

- All'avvio della procedura di accensione, il sistema esegue un check-up dove viene effettuato un controllo sulle sonde, sui sistemi di sicurezza e sull'**FCS** se presente. Finita questa fase il sistema comincia a caricare pellet per un tempo che può variare a seconda del modello ed accende la candele. Si attende che appare la fiamma.
- Una volta che la stufa si trova nello stato "Normale", vanno effettuate prove di combustione a potenza **P1, P3, P5** e va verificata la qualità delle stesse. Si fa notare che il passaggio da una potenza ad un'altra non è immediato.
- Essendo la potenza di modulazione uguale alla potenza **P1**, per testare il buon funzionamento in modulazione, basterà mettere la stufa a potenza **P1** per almeno **10 minuti**.

Il tipo di pellet utilizzato può essere molto influente sulla qualità della combustione. Per ottenere la miscela perfetta di combustibile e aria comburente, basta seguire le seguenti fasi:

- Dopo l'accensione, quando la stufa si trova nello stato "Normale", impostare a potenza **P5** per **10 minuti** e verificare che la fiamma sia alta, quasi a sfiorare la parte superiore della camera di combustione.
- Dopo, impostare a potenza **P1** per altri **10 minuti** e verificare che la fiamma sia bassa.

Se la fiamma non rispetta le condizioni descritte, allora bisognerà regolare la combustione, (vedi **COMBUSTIONE E REGOLAZIONE** pag. 11).

FCS (FIRE CONTROL SYSTEM)

E' un sistema di controllo automatico della combustione che utilizza un depressimetro per leggere le condizioni in termini di combustione della stufa.

Comunque per confermare se una **stufa** è dotata di **FCS**:

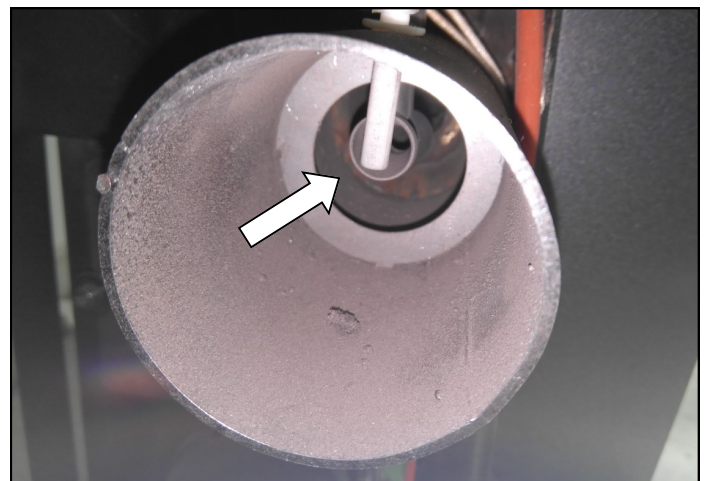


Figura 5

- Controllare il tubo della presa d'aria se all'interno vi è presente il sistema (vedi **Figura 5**)
- Altrimenti aprendo il pannello laterale, nel tubo della presa d'aria vi sono due tubicini in silicone collegati al depressimetro come in **Figura 6 e 7**.

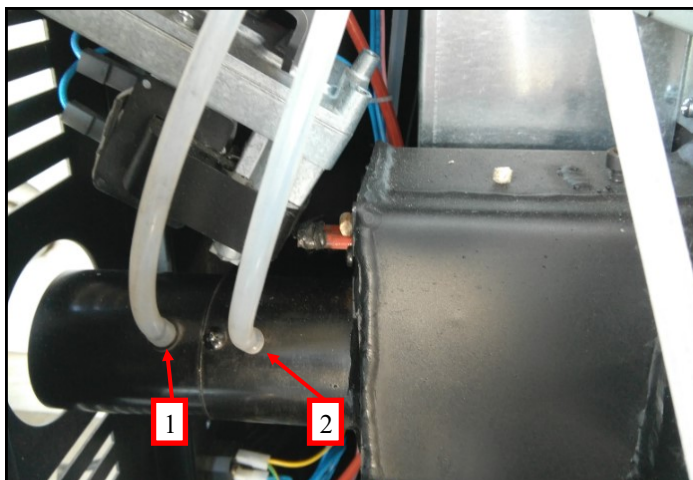


Figura 6

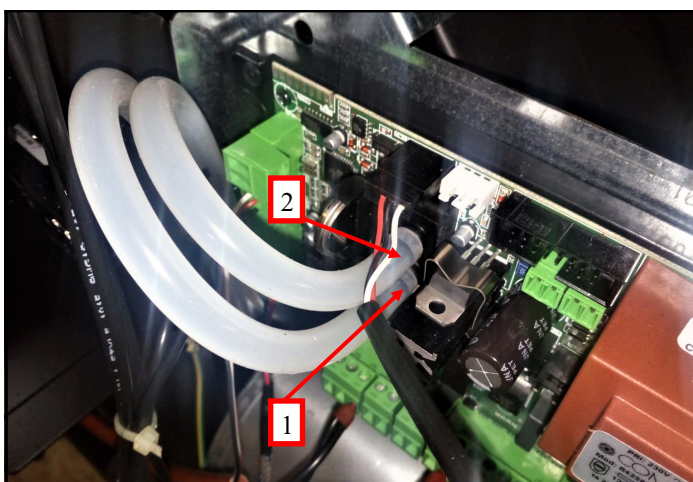


Figura 7

COME FUNZIONA L'FCS

Il **depressimetro** misura la **depressione** (cioè la **pressione negativa**) presente a monte del braciere e invia un **valore numerico** alla centralina elettronica.

La **centralina** riceve questo valore, lo **analizza** e, in base ai dati ricevuti, **interviene automaticamente** sul funzionamento dell'impianto.

Per ogni livello di **potenza di combustione**, sono memorizzati dei **range ottimali di depressione** (valori minimi e massimi considerati corretti per un funzionamento efficiente e sicuro).

Il valore letto dal depressimetro **deve rientrare in questi limiti**.

Se la lettura del depressimetro esce dal range previsto, la centralina modifica i parametri di combustione (ad esempio, regolando il ventilatore fumi o la quantità di combustibile) per riportare la depressione nei valori corretti.

Possibili Situazioni

In questi casi possiamo distinguere due scenari principali:

Valore al di sotto del range

- In questa situazione la combustione è influenzata o da un tiraggio insufficiente o da un pellet di pessima qualità.
- Indipendentemente dalla causa, il sistema interviene prima sulla ventola fumi, aumentandone la velocità fino al limite consentito per quella potenza, per riportare la lettura del depressimetro all'interno del range.
- Se la sola modifica della velocità della ventola fumi non è sufficiente, interverrà anche sulla coclea diminuendo la quantità di pellet fino al limite consentito per quella potenza.

Valore al di sopra del range

- Indipendentemente dalla causa il sistema interviene prima sulla ventola fumi, diminuendone la velocità fino al limite consentito per quella potenza, per riportare la lettura del depressimetro all'interno del range.

Il parametro di abilitazione e disabilitazione dell'**FCS** è: **01 ABILITA** nel **Menu Sistema / IMPOSTA FCS**

01 ABILITA = ON FCS = abilitato

01 ABILITA = OFF FCS = disabilitato

Sulle stufe dotate di **FCS**, possiamo capire le condizioni di installazione e la qualità del pellet. Vediamo come:

- A stufa accesa e in stato *Normale*, entrando nel Menu **Visualizzazioni** sul radiocomando, possiamo leggere il valore della velocità della **Ventola Fumi** in (ASP.RPM) ed il valore del **Flusso** (DEPRESS.) letto dal depressimetro.
- Sapendo quali sono i valori di fabbrica (*Manuale Parametri*) della Ventola Fumi, e sapendo che il Flusso deve lavorare nel range tra Flusso Minimo e Flusso Massimo, se ci sono variazioni di velocità della ventola, sappiamo che l'**FCS** ha modificato i valori per riportare la combustione nel range flusso ottimale.

IL PRESSOSTATO (50/60)

Il pressostato deve essere collegato al tubo in silicone tramite l'attacco **P1**, mentre il collegamento elettrico deve essere effettuato ai contatti **1** e **2**. La **Figura 8** mostra il collegamento corretto.

Il pressostato è composto prevalentemente da due parti. Una membrana ed un microswitch.

La membrana è posizionata in un involucro dove le sole due parti a contatto con l'esterno sono i due attacchi per il tubo, uno per il lavoro in pressione (**P1**), l'altro per il lavoro in depressione (**P2**). I nostri prodotti lavorano in pressione.

Al centro della membrana è posizionato un sistema che a seconda del movimento fa aprire o chiudere il contatto del microswitch.

Il micro è dotato di tre contatti, un comune, un contatto per il collegamento in normalmente aperto (**N.O.**) ed un contatto per il collegamento in normalmente chiuso (**N.C.**).

- Utilizzando il sistema in pressione, il collegamento elettrico va realizzato in normalmente chiuso (**N.C.**). Questo significa che il contatto si aprirà solo quando la pressione all'interno del pressostato sarà maggiore o uguale a 60 Pa.

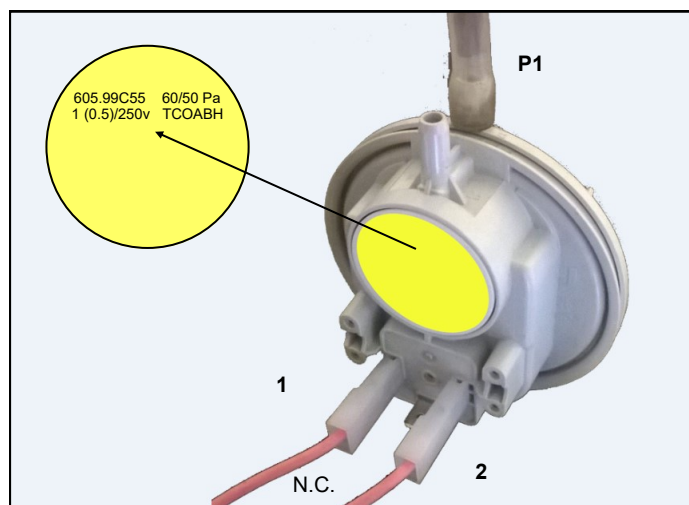


Figura 8

- Quando il contatto si apre, la centralina **blocca** i giri della coclea e, dopo un tempo prefissato, se il **contatto non si chiude nuovamente**, manda il sistema in errore **SIC02**.

- In assenza di tiraggio nella canna fumaria, o in presenza di tiraggio inverso, il pressostato differenziale può aprire il contatto di sicurezza, causando l'arresto del generatore con segnalazione di errore **SIC02 (MANCA DEPRESSIONE)**.
- In caso di ripetuti errori **SIC02**, dopo aver verificato con un tester e uno strumento di misura la corretta funzionalità del pressostato, è fondamentale controllare il tiraggio della canna fumaria. Questa verifica andrebbe comunque eseguita già durante la prima accensione.

SIC12 (ACCENSIONE FALLITA)

L'errore può essere causato da diversi fattori, tra cui:

- **Tiraggio anomalo della canna fumaria**
- **Pellet non conforme**
- **Accumulo di residui nella stufa**
- **Braciere ostruito**
- **Resistenza di accensione difettosa o disallineata**

Di seguito vengono analizzati nel dettaglio i singoli casi (fatta eccezione per le cause di facile risoluzione), con le relative procedure di verifica e intervento.

Nota tecnica: Ogni modifica ai parametri deve essere effettuata da personale qualificato, in quanto agire su tali impostazioni incide direttamente sul funzionamento e sulla sicurezza dell'apparecchio.

CASO 1 (TIRAGGIO ECCESSIVO)

Fenomeni dovuti a un eccessivo tiraggio della canna fumaria in fase di accensione si possono osservare i seguenti comportamenti anomali:

- Il pellet si incendia, ma la fiamma non si sviluppa correttamente, impedendo ai fumi di risalire lungo la canna fumaria. All'interno del braciere si forma un'incavatura, causata dalla combustione parziale del pellet, che viene consumato fino a diventare brace senza generare una fiamma stabile.

Soluzione:

Per risolvere il problema è necessario ridurre la velocità della ventola fumi durante la fase di accensione.

La **Figura 9** illustra graficamente il fenomeno descritto.

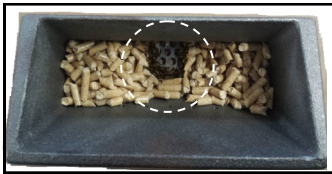


Figura 9

Nel Menu Sistema / TARAT. FABBRICA / VEL. FUMI ACC

il parametro sulla quale intervenire è principalmente il parametro **16**

- Si consiglia di ridurre il valore di questo parametro in step di 50 RPM alla volta, fino a ottenere una combustione ottimale, con la fiamma ben visibile e stabile all'interno del braciere.

CASO 2 (TIRAGGIO INSUFFICIENTE)

In presenza di un tiraggio insufficiente della canna fumaria, durante la fase di accensione dell'apparecchio si possono osservare i seguenti fenomeni anomali:

- Il pellet fatica nell'innesco del combustibile (pellet);
- Durante l'innesco del combustibile (prima della comparsa della fiamma) nella fase preliminare potrebbe comparire del fumo bianco. Tale fenomeno, non sebbene pericoloso, è indice di combustione incompleta;
- Accensione della fiamma con ritardo, caratterizzata da una combustione iniziale lenta e poco vivace.

Per risolvere la problematica e ripristinare le corrette condizioni di funzionamento, si consiglia di procedere come segue:

Il primo punto da verificare è la conformità della canna fumaria

Controllare che il sistema di evacuazione dei fumi sia conforme alla normativa vigente. In particolare:

- Verificare l'assenza di ostruzioni;
- Controllare l'altezza e la sezione del camino;
- Accertare la presenza di adeguato isolamento termico;
- Assicurarsi che sia garantita una depressione sufficiente per il corretto smaltimento dei fumi.

Il **secondo punto da verificare** consiste nell'aumentare i tempi di accensione, in modo da consentire ai fumi di raggiungere più rapidamente la temperatura target.

Nel Menu Sistema / TARAT. FABBRICA / TIME OUT

il parametro sulla quale intervenire è principalmente il parametro **01**

- Si consiglia di aumentare il valore di questo parametro in step di **1 "punto"** alla volta, fino a ottenere che la temperatura fumi superi la soglia fiamma.

CASO 3 (PELLET DI DIMENSIONI TROPPO PICCOLE)

Quando il pellet utilizzato presenta dimensioni inferiori allo standard previsto, il sistema di caricamento introduce nella camera di combustione una quantità eccessiva di combustibile. Questo problema si verifica sia durante la **fase di accensione**, sia durante il **funzionamento normale**. Effetti riscontrabili:

- **Ritardo nell'accensione della fiamma**
- **Formazione eccessiva di fumo bianco** in camera di combustione
- **Fiamma lenta, debole e instabile**

Soluzione:

Per risolvere il problema, è necessario **ridurre la quantità di pellet introdotto nella fase di accensione**. L'intervento si effettua modificando alcuni parametri nel menu di sistema della stufa.

Parametri da Regolare:

⇒ 03 – PRECARICA ACC

Menu Sistema → Tarature Varie

Azione: Diminuire il valore di circa **10 [s] per volta**

Obiettivo: Garantire che il pellet copra solo il foro della resistenza di accensione, evitando il riempimento eccessivo del braciere.

Per la corretta gestione dei parametri 04 (COC ACCENDE) e 02 (COC. VAR), verificare preliminarmente, all'interno del MENU COCLEA VAR, che il parametro 01 "ABIL. COCLEA CONT." sia impostato su "ON".

- Se il parametro 01 è impostato su ON, agire sul parametro 02 (COC. VAR)
- Se il parametro 01 è impostato su OFF, agire sul parametro 04 (COC ACCENDE)

⇒ 04 – COC. ACCENDE

Menu Sistema → Tarature Fabbrica

Azione: Diminuire il valore di circa **0,1 [s] unità per volta**

Obiettivo: Evitare il riempimento del braciere durante la fase di accensione fissa e variabile.

⇒ 02 – COC. VAR

Menu Sistema → Menù Coclea Var

Azione: Aumentare il valore di circa **50 [rpm] unità per volta**

Obiettivo: Ottenere un apporto di pellet adeguato durante la fase di accensione fissa e variabile, senza riempire eccessivamente il braciere.

Note Operative:

Dopo ogni modifica, **verificare il comportamento della stufa** durante un ciclo di accensione completo.

Se il problema persiste, ripetere la regolazione con attenzione, senza ridurre eccessivamente i parametri per evitare accensioni fallite.

Una corretta regolazione dei parametri consente di gestire efficacemente la combustione anche in presenza di pellet di dimensioni inferiori allo standard. Il mantenimento di un equilibrio ottimale tra carico e combustione è fondamentale per garantire efficienza e sicurezza del sistema.

CASO 4 (PELLET DI DIMENSIONI TROPPO GRANDI)

Quando il pellet utilizzato presenta dimensioni superiori allo standard previsto, il sistema di caricamento introduce nella camera di combustione una **quantità insufficiente di combustibile**. Il fenomeno può verificarsi sia in fase di accensione, sia durante il funzionamento normale. Effetti riscontrabili:

- **Ritardo nell'accensione della fiamma**
- **Mancata accensione**
- **Fiamma debole o assente**

Soluzione:

Per risolvere il problema è necessario **aumentare la quantità di pellet introdotto nelle fasi iniziali di combustione**. Questo può essere fatto intervenendo su alcuni parametri nel menu di sistema della stufa sia per **modelli ad aria** o canalizzati.

Parametri da Regolare:

⇒ 03 – PRECARICA ACC

Menu Sistema → Tarature Varie

Azione: Aumentare il valore di circa **10 [s] per volta**

Obiettivo: Garantire che il pellet copra il foro della resistenza di accensione, evitando che ne rimanga troppo poco nel braciere.

Per la corretta gestione dei parametri 04 (COC ACCENDE) e 02 (COC. VAR), verificare preliminarmente, all'interno del MENU COCLEA VAR, che il parametro 01 "ABIL. COCLEA CONT." sia impostato su "ON".

- Se il parametro 01 è impostato su ON, agire sul parametro 02 (COC. VAR)
- Se il parametro 01 è impostato su OFF, agire sul parametro 04 (COC ACCENDE)

⇒ 04 – COC. ACCENDE

Menu Sistema → Tarature Fabbrica

Azione: Aumentare il valore di circa **0,1 [s] unità per volta**

Obiettivo: Ottenere un apporto di pellet adeguato durante la fase di accensione fissa e variabile, senza riempire eccessivamente il braciere.

⇒ 02 – COC. VAR

Menu Sistema → Menù Coclea Var

Azione: Aumentare il valore di circa **50 [rpm] unità per volta**

Obiettivo: Ottenere un apporto di pellet adeguato durante la fase di accensione fissa e variabile, senza riempire eccessivamente il braciere.

Note Operative:

I parametri di caricamento devono essere **adattati ogni volta che si cambia tipo o dimensione di pellet (CASO 3-4)**. L'utilizzo di pellet con caratteristiche diverse da quelle precedenti **richiede una nuova taratura del sistema** per garantire il corretto funzionamento della stufa.

La regolazione dei parametri indicati consente di **ottimizzare la combustione** anche in presenza di pellet sovradimensionato. Un bilanciamento accurato garantisce una fiamma stabile, efficiente e priva di anomalie.

STUFE CANALIZZATE - COLLEGAMENTO E DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO

Le stufe a pellet canalizzate sono dotate, oltre alla ventola ambiente frontale (F), anche di ventole dedicate per ogni canalizzazione. Ci sono modelli dove è installata una sola ventola per la canalizzazione (CN), mentre ci sono altri modelli dove sono installate due ventole per la canalizzazione (DX, SX).

Le condotte per convogliare l'aria calda che fuoriesce dalle uscite canalizzate (diametro 80 mm) non devono superare i **7 metri** di lunghezza e non devono presentare più di **4 curve** ognuna. Si consiglia di usare condotte rigide lisce in acciaio, possibilmente coibentate.

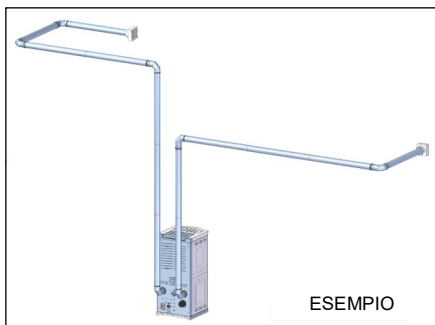


Figura 10

Optional

Per un corretto funzionamento delle stufe canalizzate è opportuno installare per ogni uscita canalizzata, una sonda ambiente (*sonde modello NTC 10k*) o un termostato ON/OFF (*contatto pulito*) o un termostato radio. Nell'ambiente dove è installata la stufa, il radiocomando funge da termostato ambiente. Consultare il **manuale dedicato** per sapere dove sono localizzati i connettori per il collegamento elettrico delle sonde o termostati in centralina o sul retro della stufa.

Nota: Con la configurazione **AUTO** le ventole andranno in Modulazione al raggiungimento del SET impostato.

Nota: Con la configurazione **MAN** le ventole posteriori lavorano in modo manuale (*questa configurazione viene utilizzata in mancanza di sonde o termostati posteriori e moduleranno con il termostato del radiocomando*).

⇒ Funzionamento stufe con 1 uscita canalizzata (CN)

MANUALE: Impostare la gestione ventola nel menù "Modo Ventola" (pag. 15/21) in manuale "MAN".

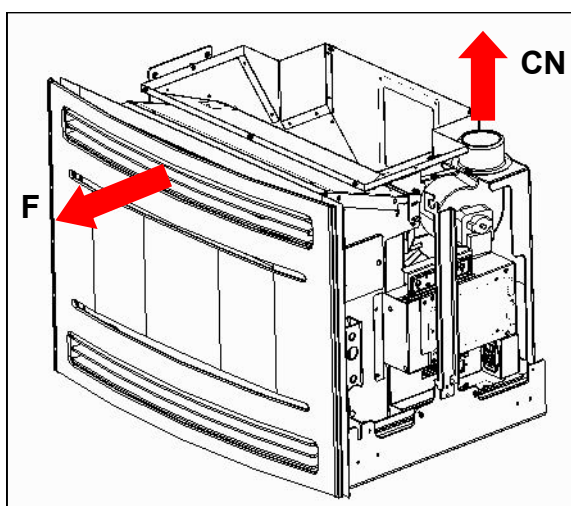
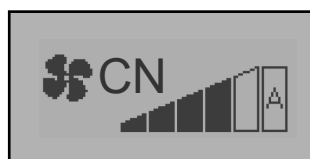


Figura 11

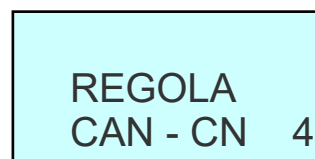
In questa modalità è possibile impostare la potenza di funzionamento della ventola dell'uscita CN indipendentemente dal fatto se è stata collegata una sonda ambiente, un termostato ON/OFF a contatto pulito, un termostato radio e anche dalla temperatura e potenza impostata sulla stufa.

- Per accedere alla regolazione della potenza della ventola dalla schermata principale, premi il tasto **P5**. Per modificare la potenza è sufficiente agire sul tasto **P2**, per la conferma **P4**. Il display visualizza il valore impostato.

DISPLAY: per accedere alla regolazione della potenza della ventola, premi il tasto **5**. Per modificare la potenza è sufficiente agire sul tasto **1 e 2**, per la conferma premere **5**.



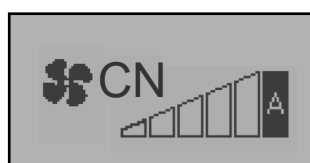
RADIOCOMANDO



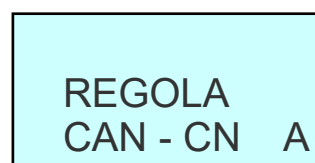
DISPLAY

Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato (SET TEMP AMBIENTE), la stufa va in Modulazione, la ventola F lavora al minimo e la ventola CN continua a lavorare in modo indipendente a seconda della potenza impostata (CN).

Se viene impostata **A**, quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa (SET TEMP AMBIENTE), la stufa va in Modulazione e le ventole F, CN lavorano al minimo.



RADIOCOMANDO



DISPLAY

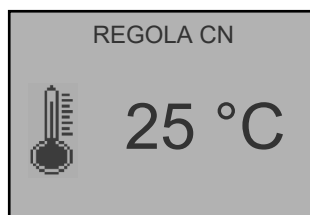
AUTOMATICO: Impostare la gestione ventola nel menù "Modo Ventola" (pag. 15/21) in manuale "AUTO".

- 1) SONDA:** Quando si collega una sonda ambiente alla stufa, è possibile impostare la temperatura dell'uscita CN.

NOTA: Per poter attivare la sonda recarsi nel **Menu Sistema / TARAT. FABBRICA** configurare il **parametro 35 "CONF. T-E CANALIZ"** e impostarlo su "SONDA".

- Per accedere a **REGOLA CN** premere il tasto **P5**, per modificare la temperatura relativa alla sonda ambiente dell'uscita CN è sufficiente agire sui tasti **P1 e P2**, per la conferma **P4**. Il display visualizza lo stato corrente del SET di temperatura.

DISPLAY: Per accedere a **REGOLA CN** premere il tasto **5**, per modificare la temperatura agire sui tasti **1 e 2**, per la conferma premere **5**.



RADIOCOMANDO



DISPLAY

Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa (SET TEMP AMBIENTE), ma il SET di temperatura (REGOLA CN) relativa alla CN no, la stufa continua a lavorare alla potenza impostata (SET POTENZA), la ventola F lavora al minimo e la ventola CN continua a lavorare alla potenza impostata sulla stufa.

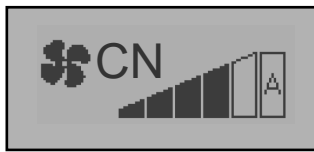
Quando la temperatura ambiente non ha raggiunto il valore impostato sulla stufa, ma il SET di temperatura relativa alla CN si, la stufa continua a lavorare alla potenza impostata insieme alla ventola F e la ventola CN lavora al minimo.

Sia quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa sia il SET di temperatura relativa alla CN, la stufa va in Normale Modulazione e le ventole F, CN lavorano al minimo.

- 2) NO SONDE:** Non è stata collegata una sonda ambiente alla stufa. In questo stato la stufa si comporta come nello stato MANUALE.

NOTA: Per poter attivare la sonda recarsi nel **Menu Sistema / TARAT. FABBRICA** configurare il **parametro 35 "CONF. T-E CANALIZ"** e impostarlo su "NO SONDA".

- Per accedere alla regolazione della potenza della ventola dalla schermata principale, premi il tasto **P5**. Per modificare la potenza è sufficiente agire sul tasto **P2**, per la conferma **P4**. Il display visualizza il valore impostato.
DISPLAY: per accedere alla regolazione della potenza della ventola, premi il tasto **5**. Per modificare la potenza è sufficiente agire sul tasto **1 e 2**, per la conferma premere **5**.



RADIOCOMANDO



DISPLAY

Il funzionamento corrisponde a quello previsto per il modo ventola in manuale.

- TERM:** Quando si collega un termostato ON/OFF a contatto pulito o un termostato radio, è possibile impostare la temperatura dell'uscita CN direttamente sullo stesso.

NOTA: Per poter attivare la sonda recarsi nel **Menu Sistema / TARAT. FABBRICA** configurare il parametro 35 "CONF. T-E CANALIZ" e impostarlo su "TERM"

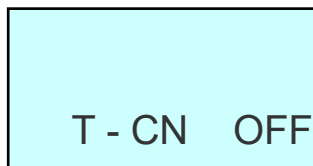
- Non è possibile variare il SET di temperatura sul Radiocomando e se si preme il tasto **P5** o **5 (DISPLAY)**, il display visualizza lo stato del contatto.



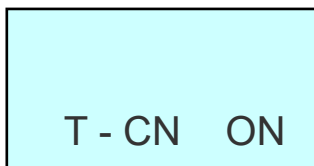
CONTATTO CHIUSO



CONTATTO APERTO



CONTATTO CHIUSO



CONTATTO APERTO

Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa (SET TEMP AMBIENTE), ma il SET di temperatura sul termostato ON/OFF o radio termostato no, la stufa continua a lavorare alla potenza impostata (SET POTENZA), la ventola F lavora al minimo e la ventola CN (contatto CHIUSO) continua a lavorare alla potenza impostata sulla stufa.

Quando la temperatura ambiente non ha raggiunto il valore impostato sulla stufa, ma il SET di temperatura sul termostato ON/OFF o radio termostato relativa alla CN si, la stufa continua a lavorare alla potenza impostata insieme alla ventola F e la ventola CN (contatto APERTO) lavora al minimo.

Sia quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa sia il SET di temperatura sul termostato ON/OFF o radio termostato relativa alla CN, la stufa va in Normale Modulazione e le ventole F, CN (contatto APERTO) lavorano al minimo.

⇒ **Funzionamento stufe con 2 uscite canalizzate (DX, SX)**

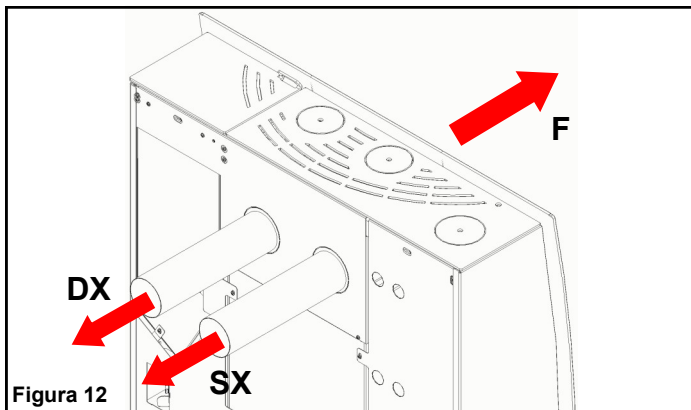


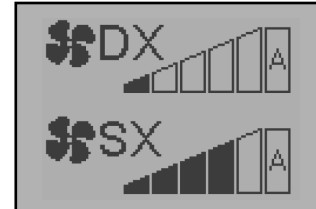
Figura 12

MANUALE: Impostare la gestione ventola nel menù "Modo Ventola" (pag. 15/21) in manuale "MAN".

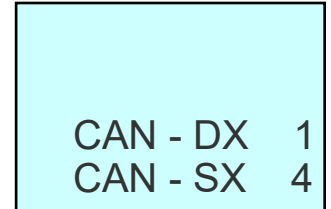
In questa modalità è possibile impostare la potenza di funzionamento delle ventole delle uscite DX e SX indipendentemente dal fatto se sono state collegate delle sonde ambiente, termostati ON/OFF a contatto pulito, termostati radio e anche dalla temperatura e potenza impostata sulla stufa.

- Per accedere alla regolazione della potenza delle ventole dalla schermata principale, premi il tasto **P5**. Per modificare la potenza dell'uscita DX è sufficiente premere **P1**, per modificare invece la potenza dell'uscita SX premere **P2**. Il display visualizza il valore impostato.

DISPLAY: per accedere alla regolazione della potenza delle ventole premi il tasto **5**. Per modificare la potenza dell'uscita DX è sufficiente premere **1**, per modificare invece la potenza dell'uscita SX premere **2**, per la conferma premere **5**.



RADIOCOMANDO



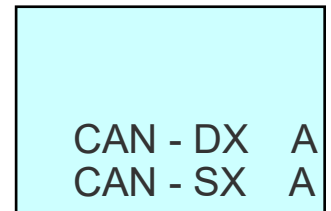
DISPLAY

Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato (SET TEMP AMBIENTE), la stufa va in Normale Modulazione, la ventola F lavora al minimo e le ventole DX e SX continuano a lavorare in modo indipendente a seconda della potenza impostata (DX, SX).

Se viene impostata **A**, quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa (SET TEMP AMBIENTE), la stufa va in Normale modulazione e le ventole F, DX, SX lavorano al minimo.



RADIOCOMANDO



DISPLAY

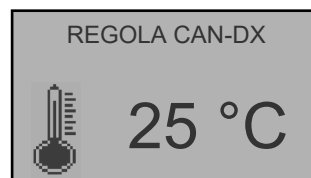
AUTOMATICO: Impostare la gestione ventola nel menù "Modo Ventola" (pag. 15/21) in manuale "AUTO".

- SONDA:** Quando si collegano delle sonde ambiente alla stufa, è possibile impostare la temperatura delle uscite DX e SX.

NOTA: Per poter attivare la sonda recarsi nel **Menu Sistema / TARAT. FABBRICA** configurare il parametro 35 "CONF. T-E CANALIZ" e impostarlo su "SONDA"

- Per accedere a **REGOLA CAN-DX** premi il tasto **P5** (premi di nuovo **P5** per **REGOLA CAN-SX**), per modificare la temperatura relative alle sonde ambiente delle uscite DX e SX è sufficiente agire sui tasti **P1 e P2**, per la conferma **P4**. Il display visualizza lo stato corrente del SET di temperature.

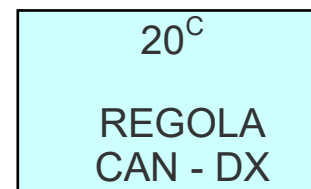
DISPLAY: Per accedere a **REGOLA CAN-DX** premi il tasto **5** (premi **5** per **REGOLA CAN-SX**), per modificare la temperatura relativa alle sonde ambiente delle uscite DX e SX è sufficiente agire sui tasti **1 e 2**, per la conferma premere **5**.



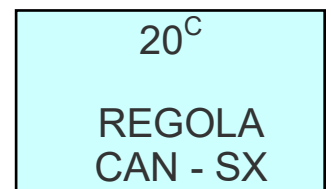
USCITA DESTRA



USCITA SINISTRA



USCITA DESTRA



USCITA SINISTRA

Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa (SET TEMP AMBIENTE), ma il SET di temperatura (REGOLA CAN-DX, REGOLA CAN-SX) relative alle DX e SX no, la stufa continua a lavorare alla potenza impostata (SET POTENZA), la ventola F lavora al minimo e le ventole DX, SX continuano a lavorare alla potenza impostata sulla stufa.

Quando la temperatura ambiente ha raggiunto il valore impostato sulla stufa e anche il SET di temperatura di una delle uscite canalizzate (DX per esempio), la stufa continua a lavorare alla potenza impostata, le ventole F e DX lavorano al minimo e la ventola restante (SX) che non ha raggiunto il SET di temperatura continua a lavorare alla potenza impostata sulla stufa.

Quando la temperatura ambiente non ha raggiunto il valore impostato sulla stufa, ma il SET di temperatura relative alle DX e SX si, la stufa continua a lavorare alla potenza impostata insieme alla ventola F e le ventole DX e SX lavorano al minimo.

Sia quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa sia il SET di temperatura relative alle DX e SX, la stufa va in Normale Modulazione e le ventole F, DX, SX lavorano al minimo.

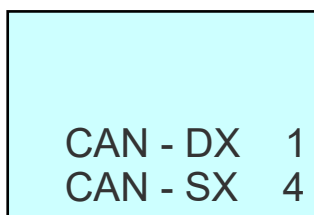
2) **NO SONDE**: Non sono state collegate delle sonde ambiente alla stufa.

NOTA: Per poter attivare la sonda recarsi nel **Menu Sistema / TARAT. FABBRICA** configurare il parametro 35 "CONF. T-E CANALIZ" e impostarlo su "NO SONDA"

- Per accedere alla regolazione della potenza delle ventole dalla schermata principale, premi il tasto **P5**. Per modificare la potenza dell'uscita DX è sufficiente premere **P1**, per modificare invece la potenza dell'uscita SX premere **P2**. Il display visualizza il valore impostato.
DISPLAY: per accedere alla regolazione della potenza delle ventole premi il tasto **5**. Per modificare la potenza dell'uscita DX è sufficiente premere **1**, per modificare invece la potenza dell'uscita SX premere **2**, per la conferma premere **5**.



RADIOCOMANDO



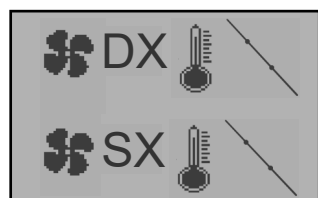
DISPLAY

Il funzionamento corrisponde a quello previsto per il modo ventola in manuale.

3) **TERM**: Quando si collega un termostato ON/OFF a contatto pulito o un termostato radio, è possibile impostare la temperatura delle uscite DX e SX direttamente sullo stesso.

NOTA: E' necessario configurare il parametro **35 CONF. T-E CANALIZ** nel **Menu Sistema/TARAT. FABBRICA** a **TERM**

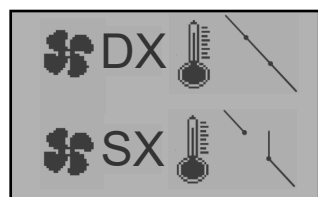
- Non è possibile variare il SET di temperatura sul Radiocomando e se si preme il tasto **P5** o **5 (DISPLAY)**, il display visualizza lo stato del contatto.



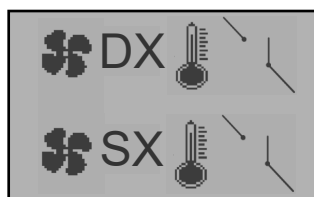
CONTATTO DX CHIUSO
CONTATTO SX CHIUSO



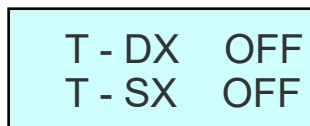
CONTATTO DX APERTO
CONTATTO SX CHIUSO



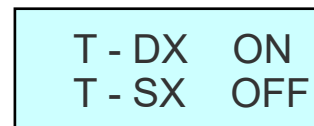
CONTATTO DX CHIUSO
CONTATTO SX APERTO



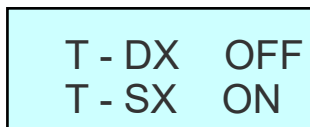
CONTATTO DX APERTO
CONTATTO SX APERTO



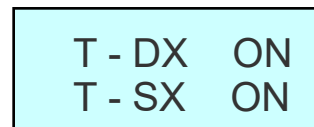
CONTATTO DX CHIUSO
CONTATTO SX CHIUSO



CONTATTO DX APERTO
CONTATTO SX CHIUSO



CONTATTO DX CHIUSO
CONTATTO SX APERTO



CONTATTO DX APERTO
CONTATTO SX APERTO

Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa (SET TEMP AMBIENTE), ma il SET di temperatura sui termostati ON/OFF o radio termostati relative alle DX e SX no, la stufa continua a lavorare alla potenza impostata (SET POTENZA), la ventola F lavora al minimo e le ventole DX e SX (entrambi a contatto CHIUSO) continuano a lavorare alla potenza impostata sulla stufa.

Quando la temperatura ambiente ha raggiunto il valore impostato sulla stufa e anche il SET di temperatura sul termostato ON/OFF o termostato radio di una delle uscite canalizzate (DX per esempio), la stufa continua a lavorare alla potenza impostata, le ventole F e DX (contatto APERTO) lavorano al minimo e la ventola restante (SX) che non ha raggiunto il SET di temperatura (contatto CHIUSO) continua a lavorare alla potenza impostata sulla stufa.

Quando la temperatura ambiente non ha raggiunto il valore impostato sulla stufa, ma il SET di temperatura sui termostati ON/OFF o radio termostati relative alle DX e SX, la stufa continua a lavorare alla potenza impostata insieme alla ventola F e le ventole **DX** e **SX** (*entrambi a contatto APERTO*) lavorano al minimo.

Sia quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato sulla stufa sia il SET di temperatura sui termostati ON/OFF o radio termostati relative alle DX e SX, la stufa va in Normale Modulazione e le ventole F, DX (contatto APERTO), SX (contatto APERTO) lavorano al minimo.

STUFE A CONVEZIONE NATURALE (RELAX)

I modelli RELAX sono stufe ad aria che riscaldano per convezione naturale. Grazie a questa loro caratteristica, il funzionamento è silenzioso. Sono comunque dotate di due ventole tangenziali disattivabili, indipendentemente dalla potenza di combustione. Attivando la ventilazione è possibile scegliere tra 5 livelli di potenza manuale oppure impostare la modalità automatica.

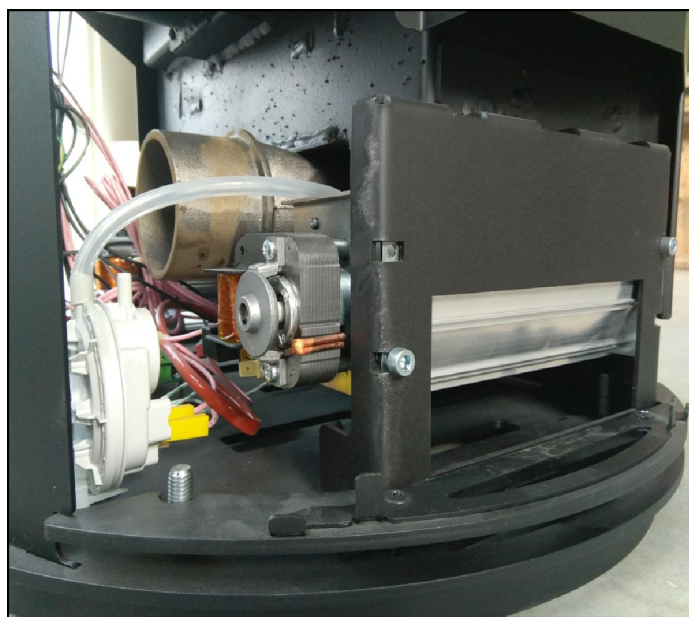
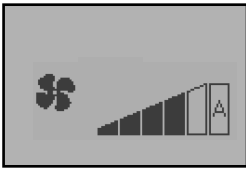
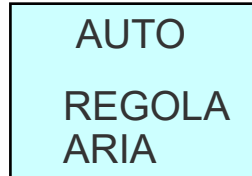
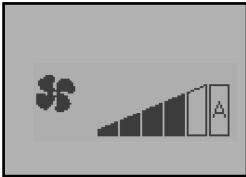


Figura 13

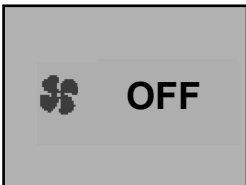
- Per accedere alla regolazione della velocità delle ventole dalla schermata principale, premi il tasto **P5**. Una volta effettuato l'accesso è sufficiente agire sui tasti **P1** e **P2** per scegliere una delle impostazioni a disposizione (ci sono 5 livelli di velocità + Auto + OFF), per la conferma premere **P4**. Il display visualizza il valore selezionato.
DISPLAY: Per accedere alla regolazione della velocità delle ventole premi il tasto **5**. Una volta effettuato l'accesso è sufficiente agire sui tasti **1** e **2** per scegliere una delle impostazioni a disposizione (ci sono 5 livelli di velocità + Auto + OFF), per la conferma premere **5**.



Se la ventilazione è impostata su **A** (Automatico), le ventole di riscaldamento lavoreranno ad una velocità impostata a seconda della di potenza di combustione selezionata.



Se la ventilazione è impostata su **OFF** (Spento), le ventole di riscaldamento verranno disattivate e la stufa lavorerà per convezione naturale.



Nota: in caso di alta temperatura dei fumi, le ventole si attiveranno in modo autonomo in modalità sicurezza per raffreddare il corpo stufa.

SISTEMA PER LA PULIZIA AUTOMATICA DEL BRACIERE (MODELLI CLEAN)

I modelli CLEAN sono equipaggiati di un sistema che pulisce in modo automatico il braciere durante la fase dell'Accensione.

Il sistema consiste di un motoriduttore, controllato da un micro interruttore, che sposta meccanicamente avanti e indietro la base del braciere. In questo modo tutti i residui della combustione vengono scaricati nel cassetto cenere sottostante.

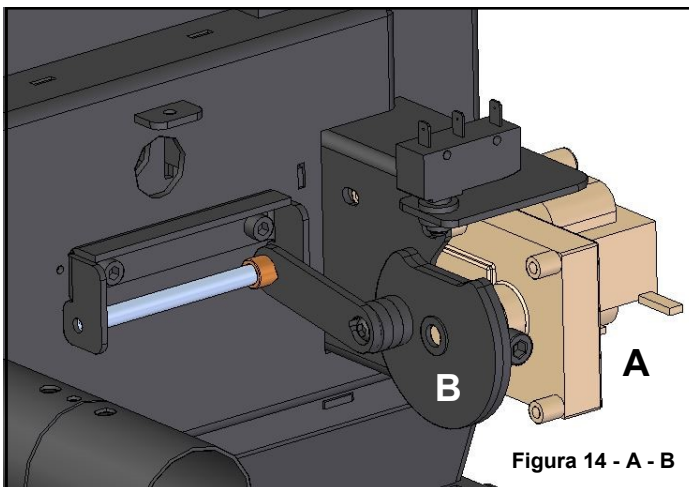


Figura 14 - A - B

Se il motoriduttore (Figura 14 - A) o la ruota (Figura 14 - B) si bloccano o si danneggiano, o se il micro interruttore (Figura 15 - B) non viene premuto correttamente o si guasta o se ci sono dei corpi estranei che bloccano il movimento della base del braciere (Figura 16 - C) la centralina blocca il sistema e l'errore **SIC25** appare sul display.

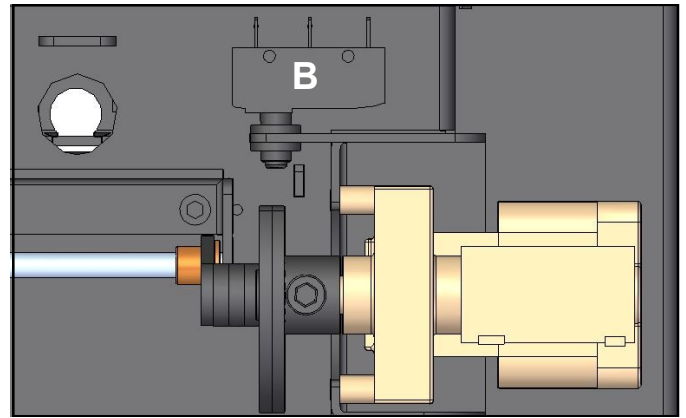


Figura 15 - B

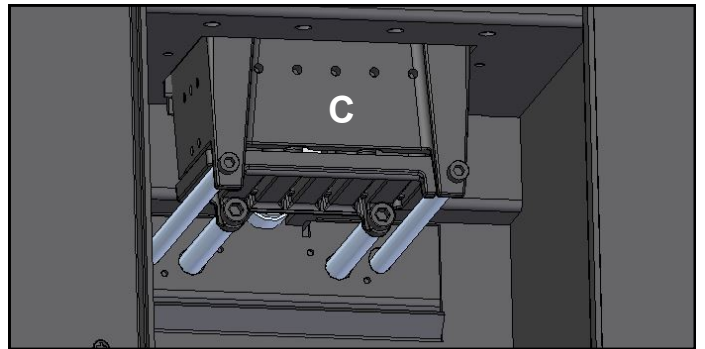


Figura 16 - C

ENCODER COCLEA ATTIVA

Alcuni modelli di stufe ad aria sono equipaggiate con una funzione che regola la movimentazione della coclea tramite l'utilizzo di un Encoder. Quando l'Encoder è attivo il motore collegato alla coclea gira in modo continuo, invece che in modalità pausa/lavoro. È infatti l'encoder a regolare la velocità di rotazione del motore a seconda della potenza. Grazie a questa caratteristica, il funzionamento è estremamente silenzioso.

Per verificare se l'Encoder è attivo, è necessario controllare nel **Menu Sistema / MENU COCLEA VAR.** il parametro **01 "ABIL. COCLEA CONT"** sia impostato su **ON**.

APERTURA E CHIUSURA VETRO FRONTALE (COMPACT DESIGN)

I modelli COMPACT DESIGN sono dotati di una funzione di apertura e chiusura meccanica a scorrimento laterale dei vetri estetici frontali.

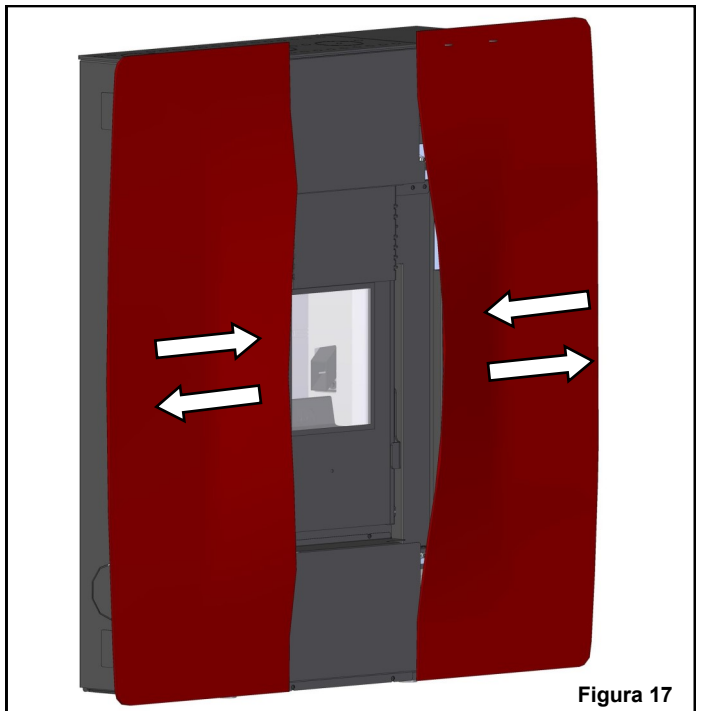


Figura 17

Per attivare la funzione sia per l'apertura che per la chiusura è necessario tenere premuto per 5 secondi il pulsante **P2** del **PANNELLO COMANDI D'EMERGENZA** (vedi pagina 17).

Il movimento di apertura e chiusura meccanica viene azionato da un unico motoriduttore a 3 RPM (**Figura 18 - A**).

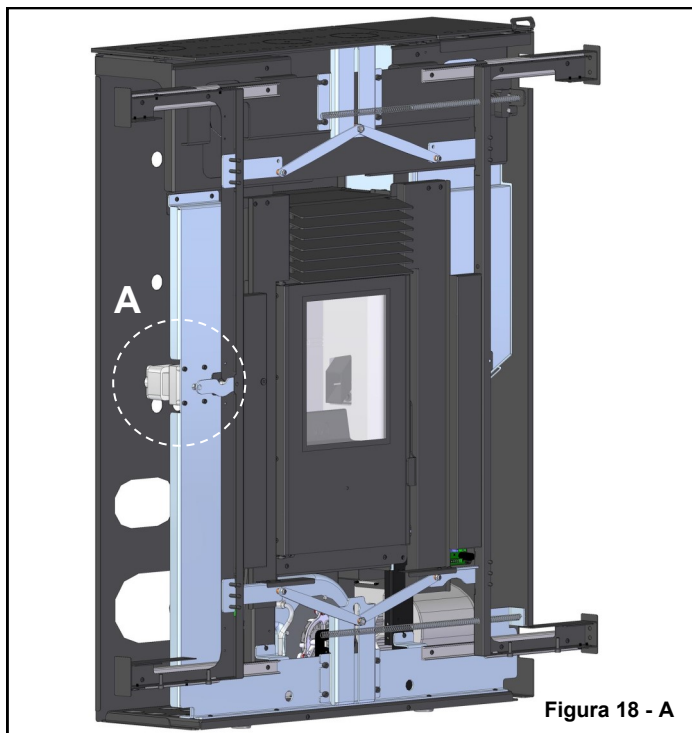


Figura 18 - A

Se i vetri frontali sono chiusi e si accende la stufa (premendo il pulsante **P3** del radiocomando per qualche secondo), si apriranno in modo automatico.

Se i vetri frontali sono aperti e si accende la stufa (premendo il pulsante **P3** del radiocomando per qualche secondo), la fase dell'apertura automatica verrà del tutto esclusa.

Quando si spegne la stufa (premendo il pulsante **P3** del radiocomando per qualche secondo) e terminata la fase di spegnimento, i vetri frontali rimangono aperti ed è necessario chiuderli premendo per 5 secondi il pulsante **P2** del **PANNELLO COMANDI D'EMERGENZA**.

La stufa non può funzionare se i vetri frontali rimangono chiusi. La **SIC25** si attiverà dopo qualche secondo (vedi pagina 21).

- COMBUSTIONE E REGOLAZIONE

La combustione è una reazione chimica in cui un combustibile (pellet) e un comburente (aria) si combinano, grazie ad un innesco (resistenza), per produrre calore. Devono essere in proporzioni adeguate perché la combustione abbia luogo. Di seguito alcuni esempi con relativo descrizione e regolazione per ottenere una combustione ottimale.

Utilizzare solo pellets di legna di diametro 6mm, lunghezza massima 30mm.

TARATURE

E' possibile effettuare la regolazione manuale (vedi pag. 15) della combustione tramite le seguenti voci nel menu:

TIPO PELLETT (appare sui modelli con FCS e senza FCS):

con FCS: Serve per regolare il tempo di lavoro della **COCLEA**. Si hanno a disposizione 19 livelli, 9 in aumento e 9 in diminuzione, al valore 0 corrisponde il valore impostato di fabbrica. **La regolazione si applica alla configurazione attiva e incide sui livelli di potenza operativi degli stati Normale e Normale Modulazione.**

senza FCS: Si ricorda che quando è attivo FCS è lui che regola il lavoro della coclea e della ventola fumi.

TIPO CAMINO (appare sui modelli senza FCS):

Serve per regolare la velocità della Ventola Comburente. Si hanno a disposizione 19 livelli, 9 in aumento e 9 in diminuzione, al valore 0 corrisponde il valore impostato di fabbrica. **La regolazione si applica alla configurazione attiva e incide sui livelli di potenza operativi degli stati Normale e Normale Modulazione.**

Per tutti e tre gli esempi a seguire, valutare direttamente sul posto per una giusta regolazione da effettuare.

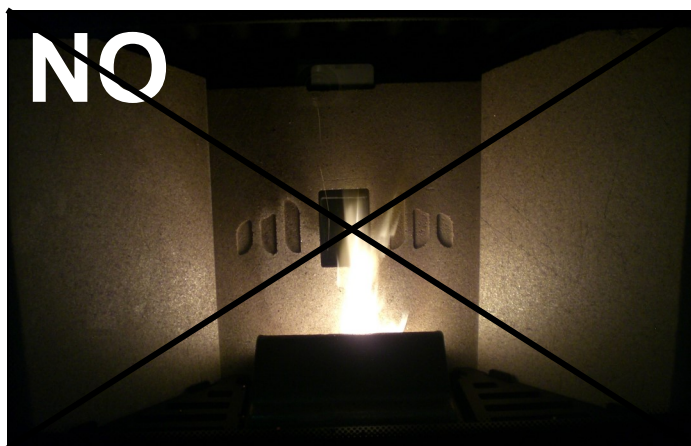
Esempio 1



Combustione **NON OTTIMALE**, la fiamma è alta e debole di un colore arancione con elevata quantità di pellet incombusto nel braciere.

- Prima controllare la chiusura della porta e la tenuta delle guarnizioni. Aumentare l'impostazione del **TIPO CAMINO** (modelli senza FCS) un punto alla volta (da 0 a +9). Se non è sufficiente, diminuire l'impostazione del **TIPO PELLETT** un punto alla volta (da 0 a -9) fino a portarsi alla condizione dell'esempio 3.

Esempio 2



Combustione **NON OTTIMALE**, la fiamma è troppo tirata con elevata quantità di pellet incandescente che fuoriesce dal braciere.

- Diminuire l'impostazione del **TIPO CAMINO** (modelli senza FCS) un punto alla volta (da 0 a -9). Se non è sufficiente, aumentare l'impostazione del **TIPO PELLETT** un punto alla volta (da 0 a +9) fino a portarsi alla condizione dell'esempio 3.

Esempio 3

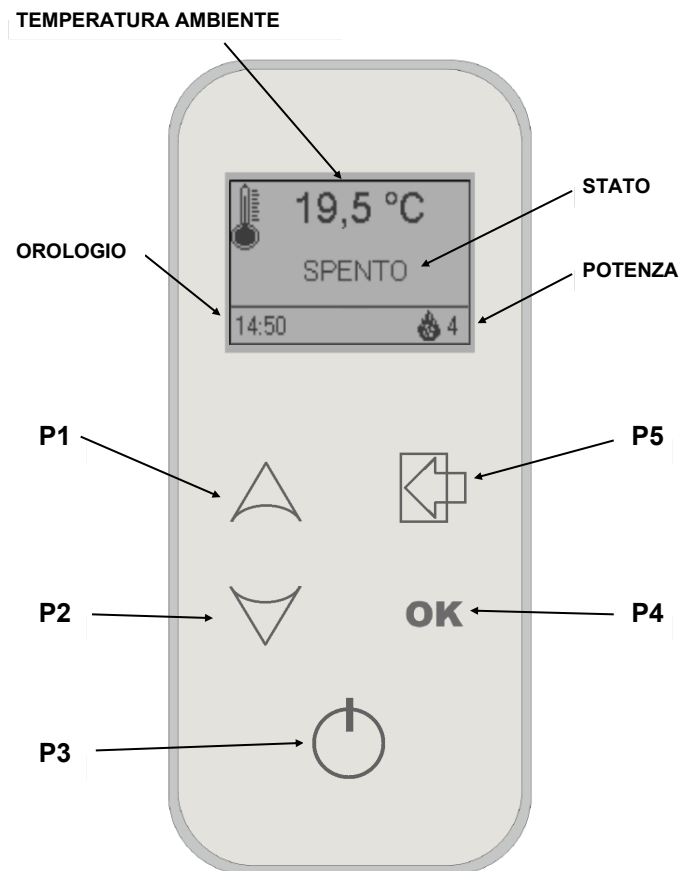


Combustione **OTTIMALE**, la fiamma è viva di un colore giallo/bianco con una minima quantità di pellet nel braciere. Non è necessario modificare alcun valore nel menu **TARATURE**.

- RADIOCOMANDO

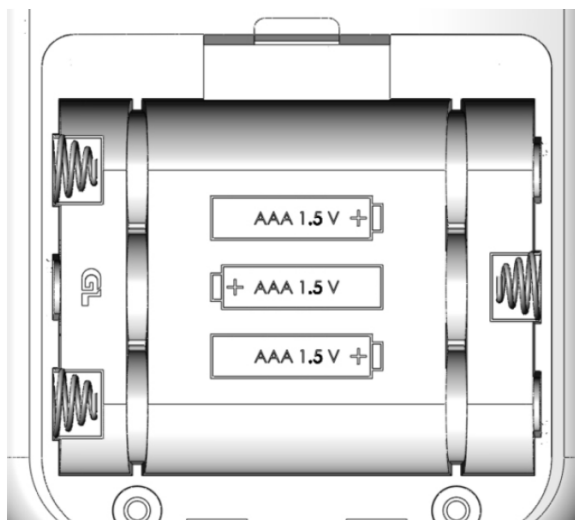
Introduzione

Il radiocomando visualizza le informazioni sullo stato di funzionamento della stufa. Accedendo al menu è possibile ottenere vari tipi di visualizzazione ed effettuare le impostazioni disponibili a seconda del livello di accesso.



Dipendendo dalla modalità operativa, le visualizzazioni possono assumere differenti significati a seconda della posizione sul display.

Il radiocomando necessita di **3 batterie** nuove **AAA\LR03** alcaline da **1,5V**. Inserirle rispettando la corretta polarità, come illustrato nella figura seguente.



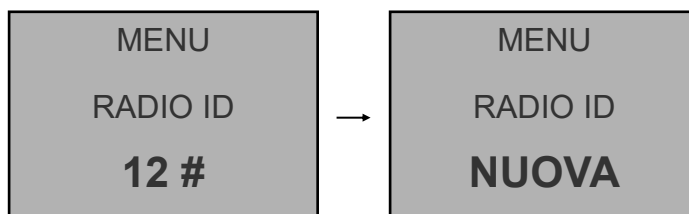
Descrizione Tasti

Tasto	Descrizione	Modalità	Azione
P1	Incrementa Temperatura/Potenza	PROGRAMMAZIONE	Modifica/incrementa il valore di menu selezionato
		NORMALE	Incrementa il valore del set della temperatura ambiente e della potenza
P2	Decrementa Temperatura/Potenza	PROGRAMMAZIONE	Modifica/decrementa il valore di menu selezionato
		NORMALE	Decrementa il valore del set della temperatura ambiente e della potenza
P3	ON/OFF Sblocco	NORMALE	Premuto per 2 secondi accende o spegne la stufa se è spenta o accesa rispettivamente
			Premere il tasto P3 e successivamente il P4 per accendere o spegnere la stufa (a partire dai modelli 2024)
		SBLOCCO	Sblocca dallo stand-by il radiocomando
P4	OK	HOME	Accede al MENU
		MENU	Accede al successivo livello di sottomenu
		PROGRAMMAZIONE	Imposta valore e passa alla voce di menu successiva
P5	ESC	HOME	Accede al set canalizzazione (se presente)
		MENU	Torna al menu precedente
		PROGRAMMAZIONE	Imposta valore e torna al menu superiore

Cambio canale radiocomando

Per effettuare il cambio canale radio del radiocomando:

- Spegnere l'interruttore generale localizzato sulla stufa.
- Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti **P3** e **P4** sul radiocomando per circa **5 secondi**. Apparirà la seguente schermata che indica il canale impostato:



- Premere il pulsante **P2** e selezionare la voce **NUOVA** con il pulsante **P4**.
- Ora selezionare con i tasti **P1** e **P2** il canale desiderato e confermare con il pulsante **P4** il nuovo canale.
- Riaccendere l'interruttore generale localizzato sulla stufa entro 2 secondi dopo aver premuto il **P4**.

Ricordiamo che la frequenza associata ai codici di identificazione hanno una specifica banda di frequenza
 codici 0 - 32 → 868 MHz
 codici 33 - 63 → 869 MHz

STATI DI FUNZIONAMENTO

Riportiamo in modo chiaro e comprensibile una spiegazione dei modi di funzionamento del radiocomando della stufa ad aria con particolare riferimento alle funzioni disponibili per l'utente.

Accensione della stufa

Per accendere la stufa premere **P3** per qualche secondo. L'avvenuta accensione è segnalata sul display con la parola **CHECK UP** seguita da **PRERISCALDAMENTO - CARICA PELLETTI - ATTESA FIAMMA - STABILIZZAZIONE**.

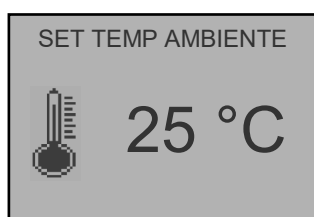
Stufa in lavoro

Conclusa in modo positivo la fase di accensione, la stufa passa alla modalità lavoro che rappresenta il normale modo di funzionamento. La modalità è segnalata sul display con la parola **"NORMALE"**.

Note: *In caso di guasto o malfunzionamento, impostare lo spegnimento della stufa solo tramite il radiocomando*

Modifica dell'impostazione della temperatura ambiente

Una volta entrati nel relativo menù **SET AMBIENTE** con il tasto **P1**, per modificare la temperatura ambiente è sufficiente agire sui tasti **P1** e **P2**, per la conferma **P4**. Il display visualizza lo stato corrente del SET di temperatura.



Modifica dell'impostazione della temperatura ambiente delle uscite canalizzate (Modelli C)

Per il funzionamento si veda **COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO STUFE CANALIZZATE** a pag. 7.

Modifica dell'impostazione della potenza di combustione

Una volta entrati nel relativo menù **SET POTENZA** con il tasto **P2**, per modificare la potenza di combustione è sufficiente agire sui tasti **P1** e **P2**, per la conferma **P4**. Il display visualizza lo stato corrente del SET della potenza.



La temperatura ambiente raggiunge la temperatura impostata (SET temperatura)

Quando la temperatura ambiente ha raggiunto il valore impostato, la combustione è automaticamente portata al valore minimo, condizione Modulazione. La modalità è segnalata sul display con **"NORMALE MODULAZIONE"** (Sul display rimane il SET di potenza impostata, ma è automaticamente portata al minimo).

Spegnimento della stufa

Per spegnere la stufa è sufficiente premere sul pulsante **P3** per circa 2 secondi. L'arresto immediato della coclea è seguito dall'innalzamento della velocità della ventola dei fumi a valori elevati. La fase è segnalata sul display con **"SPEGNIMENTO"**.

Terminata questa fase, la ventola fumi si arresta. Sul display viene segnalata la parola **"SPENTO"**.

I MENÙ

Con la pressione sul tasto **P4** si accede al MENÙ.

Questo è suddiviso in varie voci e livelli che permettono di accedere alle impostazioni e alla programmazione.

Le voci di menù che consentono di accedere alla programmazione tecnica sono protette da password.

Ordine	Menù utente
1	ECO CLIMA
2	CRONO
3	DATA E ORA
4	LINGUA
5	IMPOSTAZIONI
6	CARICAMENTO
7	MODO VENTOLA
8	VISUALIZZAZIONI
9	STATO WIFI
10	TARATURE
11	MENU SISTEMA

Eco Clima

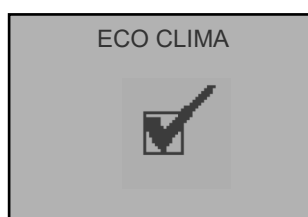
Attivando la modalità **ECO CLIMA** consente lo spegnimento automatico della stufa quando la temperatura ambiente supera il valore impostato (*set temperatura ambiente*) di un certo delta per un intervallo di tempo predefinito.

Durante questa fase, sul display verrà visualizzato il messaggio **"NORMALE ECO-CLIMA"**. La modalità **ECO CLIMA** si attiva automaticamente dopo la fase **NORMALE MODULAZIONE**, ovvero una volta raggiunti tutti i setpoint di temperatura ambiente configurati. A partire da questo momento, viene avviato un timer: al termine del tempo impostato, se le condizioni rimangono invariate, la stufa passerà automaticamente in **STAND-BY**, avviando così la procedura di spegnimento.

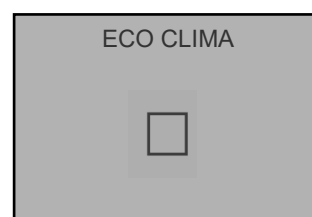
Terminato lo **spegnimento** la stufa resta in **STAND-BY** in attesa che la temperatura ambiente relativa al SET TEMP AMBIENTE scenda sotto al SET + DELTA, per poter passare in accensione.

Lo **STAND-BY** (SPEGNIMENTO) si attiva al raggiungimento di tutti i SET AMBIENTE, mentre la riaccensione è gestita solo dalla temperatura del SET TEMP AMBIENTE.

- Per la navigazione utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per la conferma **P4**.



ON



OFF

Crono

Menù per impostare gli orari di accensione e spegnimento del sistema.

Abilita Crono: Permette di abilitare e disabilitare globalmente tutte le funzioni di cronotermostato, per la navigazione utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per la conferma **P4**.



ON



OFF

Crono Giorno: Permette di abilitare, disabilitare e impostare le funzioni di cronotermostato giornaliero.



È possibile impostare fasce orarie di funzionamento delimitate da orari predefiniti. L'impostazione su OFF indica all'orologio di ignorare il comando in corrispondenza di tale fascia.

- Per selezionare attivare le singole voci tra:
ABILITA/DISABILITA selezionata tramite i tasti **P1** e **P2**
ORARIO DI AVVIO selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**
ORARIO DI STOP selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**
SET POTENZA selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**
SET TEMPERATURA selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**

Il Crono Giorno dispone di 2 fasce di funzionamento indipendenti per ogni singolo giorno.

Crono Settimanale: Permette di abilitare, disabilitare e impostare le funzioni di cronotermostato settimanale.



È possibile impostare fasce orarie di funzionamento delimitate da orari predefiniti. L'impostazione su OFF indica all'orologio di ignorare il comando in corrispondenza di tale fascia.

- Per selezionare attivare le singole voci tra:
ABILITA/DISABILITA selezionata tramite i tasti **P1** e **P2**
ORARIO DI AVVIO selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**
ORARIO DI STOP selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**
SET POTENZA selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**
SET TEMPERATURA selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**

Il Crono Settimanale dispone di 4 programmi indipendenti il cui effetto finale è composto dalla combinazione delle 4 singole programmazioni.

Crono Week-End: Permette di abilitare, disabilitare e impostare le funzioni di cronotermostato nel week-end (giorni 6 e 7, ovvero sabato e domenica).



È possibile impostare fasce orarie di funzionamento delimitate da orari predefiniti. L'impostazione su OFF indica all'orologio di ignorare il comando in corrispondenza di tale fascia.

- Per selezionare attivare le singole voci tra:
ABILITA/DISABILITA selezionata tramite i tasti **P1** e **P2**
ORARIO DI AVVIO selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**
ORARIO DI STOP selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**
SET POTENZA selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**
SET TEMPERATURA selezionata tramite i tasti **P4** e impostare il valore tramite i tasti **P1** e **P2**

Il Crono Week-end dispone di 2 fasce di funzionamento indipendenti per il week-end.

⚠ Attenzione: effettuare con cura la programmazione evitando in generale di far sovrapporre le ore di attivazione e/o disattivazione nella stessa giornata in differenti programmi.

Nota: allo scopo di evitare operazioni di avvio e spegnimento non desiderate, si consiglia di attivare un solo *crono-programma* per volta, ovvero:

- Disattivare il programma giornaliero se si desidera impiegare quello settimanale.
- Mantenere sempre disattivato il programma week-end se si utilizza quello settimanale nei programmi 1, 2, 3 e 4.
- Attivare la programmazione week-end solamente dopo aver disattivato la programmazione settimanale.

Data e Ora

Imposta la data e ora corrente.

- Per navigare all'interno del menu utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare ogni dato utilizzare **P4**.



La scheda è provvista di una batteria al litio che permette all'orologio interno un'autonomia superiore ai 4/5 anni.

Lingua

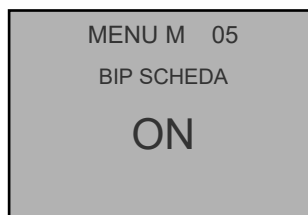
Permette di selezionare la lingua di dialogo.

- Utilizzare **P1** e **P2** per selezionare una lingua tra quelle disponibili, per confermare utilizzare il tasto **P4**.

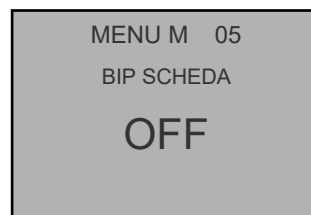
Impostazioni

* **Bip Scheda:** Permette di abilitare e disabilitare il feedback sonoro della centralina.

Per abilitarlo utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare premere **P4**.



ABILITATO



DISABILITATO

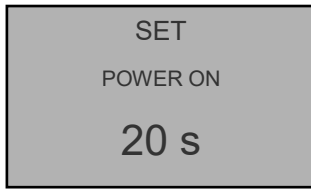
* **Retroilluminazione ON:** Permette di impostare per quanto tempo (secondi) rimane accesa la retroilluminazione.

Per incrementare e decrementare utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare **P4**.



* **Power ON:** Permette di impostare per quanto tempo (secondi) rimane attivo il radiocomando, prima di entrare in stand-by.

Per incrementare e decrementare utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare **P4**.



* **Luminosità:** Permette di abilitare e disabilitare la retroilluminazione del radiocomando.

Per farlo utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare premere **P4**.



ABILITATO



DISABILITATO

* **Contrasto:** Permette di effettuare la regolazione del contrasto del radiocomando.

Per incrementare e decrementare utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare **P4**.



* **Toni Tasti:** Permette di abilitare e disabilitare il feedback sonoro del radiocomando.

Per farlo utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare premere **P4**.



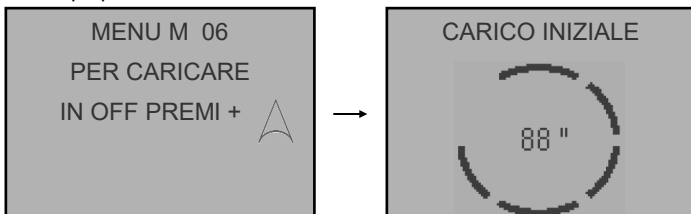
ABILITATO



DISABILITATO

• **Caricamento**

Consente di effettuare, a stufa spenta e fredda, un precarico pellet per un tempo pari a 90".



Avviare con il tasto **P1**, attendere l'avvio del timer e interrompere con il tasto **P3**.

• **Menu Avanzato**

Questo menù ti consente di:

- * **Abilita Pulitore:** disabilitare/abilitare il sensore della pulizia del bruciere da menu utente, se presente.
- * **Numero Can:** selezionare il numero di canalizzazioni dal menu utente, se presente.
- * **Sensore Pellet:** disabilitare/abilitare il sensore pellet da menu utente, se presente.

• **Modo Ventola (solo per modelli CANALIZZATI - "C")**

Consente di gestire la ventilazione delle uscite canalizzate in modo **MANUALE** o **AUTOMATICO**.

Per farlo utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare premere **P4**.



MANUALE

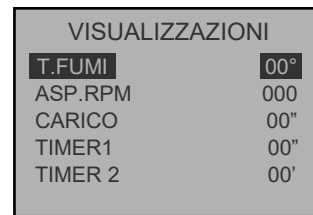


AUTOMATICO

• **Visualizzazioni**

Consente di visualizzare una serie di parametri di funzionamento della stufa.

Per navigare all'interno del menu utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per uscire utilizzare il tasto **P5**.

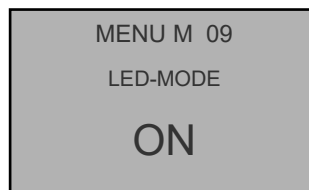


• **Stato Wi-Fi (optional se previsto) o LED-MODE (solo su modelli con led)**

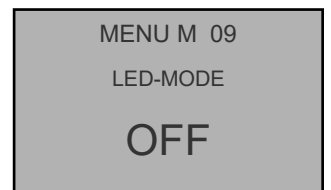
Permette di Attivare, Disattivare e impostare la funzione Auto del funzionamento led

- ◆ OFF -- Led sempre spenti
- ◆ ON -- Led sempre accessi
- ◆ Auto -- I led si accenderanno quando la stufa andrà in accensione e per tutto il periodo di funzionamento, si spegneranno quando lo stato della stufa passerà in stato spento.

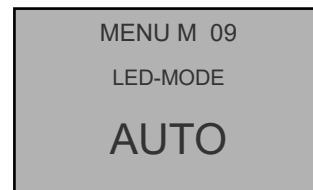
Per farlo utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare premere **P4**



ABILITATO



DISABILITATO



AUTOMATICO

• **Tarature**

Menu per modificare i parametri della combustione.

TIPO PELLETT: Menu per modificare il tempo di lavoro della Coclea.

Per accedere al menu utilizzare il tasto **P4**, per incrementare e decrementare utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per uscire utilizzare il tasto **P5**.



- **TIPO CAMINO:** (solo per modelli senza FCS) Menu per modificare la velocità della Ventola Comburente.

Per accedere al menu utilizzare il tasto **P4**, per incrementare e decrementare utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per uscire utilizzare il tasto **P5**.



Vedi **COMBUSTIONE E REGOLAZIONE** a pag. 11 per ulteriori informazioni

• Menu Sistema

Menu per accedere al Menu Sistema. L'accesso è protetto da una CHIAVE ACCESSO

Per accedere al menu utilizzare il tasto **P4**, per selezionare la **CHIAVE ACCESSO** utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare utilizzare il tasto **P4**.



La **CHIAVE ACCESSO** di default è **M0 (ZERO)**

Menu Sistema	
1	TIPO PELLETTA
2	TIPO CAMINO
3	TARAT FABBRICA
4	TARATURE VARI
5	DATI CANALIZZAZIONE
6	IMPOSTA FCS
7	GESTIONI NEW
8	TEST USCITE
9	AZZERA ORE PARZ
10	AZZERA ALLARMI
11	MEMORIE CONTATORI
12	BANCA DATI
13	MENU COCLEA VAR.

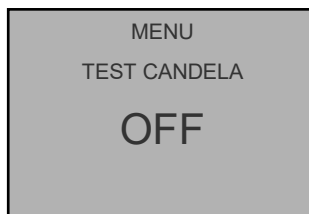
L'elenco completo con la relativa descrizione di tutti i parametri di funzionamento nel menu sistema sono contenuti all'interno del **MANUALE PARAMETRI** che consigliamo sempre di avere a portata di mano.

* TEST USCITE

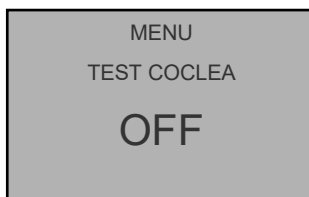
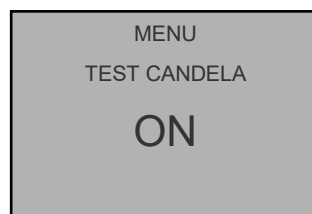
Menu per attivare singolarmente per un breve tempo di prova i carichi collegati alla stufa. Per l'uso di questa funzione, la stufa deve trovarsi in stato di **SPENTO** con nessun errore **SIC** attivo.

Accedere al Menu Sistema e selezionare **TEST USCITE** utilizzando i tasti **P1** e **P2**, per confermare utilizzare il tasto **P4**.

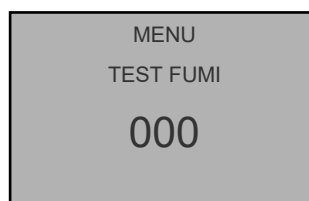
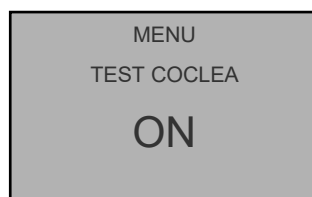
All'interno di **TEST USCITE** è possibile selezionare una delle seguenti voci utilizzando il tasto **P4**:



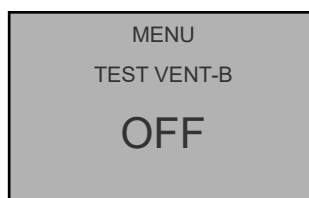
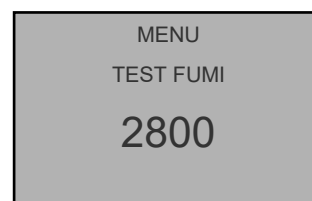
Test Candela: per attivare la candeletta di accensione.



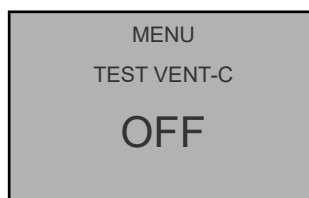
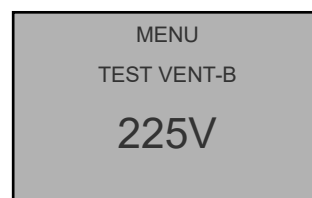
Test Coclea: per attivare la coclea.



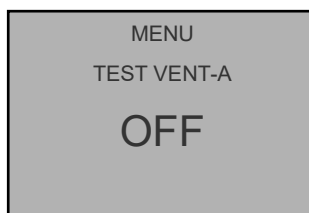
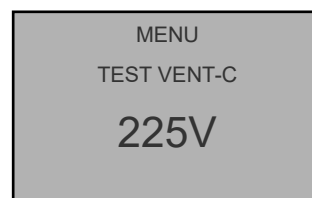
Test Fumi: per attivare la ventola fumi.



Test Vent-B: per attivare la ventola frontale.



Test Vent-C: per attivare la ventola dell'uscita canalizzata.

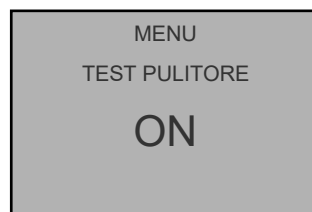


Test Vent-A: per attivare la ventola dell'uscita canalizzata.



Test Pulitore: per attivare il motore che movimentata la base del braciere (MODELLI CLEAN), o per attivare il motore che movimentata i vetri frontali (COMPACT DESIGN).

Per selezionare **ON/OFF**, utilizzare i tasti **P1** o **P2** e per confermare con il tasto **P4**.



AZZERA ORE PARZIALI o AZZERA ALLARMI

* AZZERA ALLARMI

Menu per azzerare ore parziali e allarmi. L'accesso è protetto da una password denominata "CHIAVE ACCESSO".

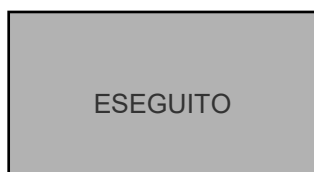
Accedere al Menu Sistema e selezionare **AZZERA ORE PARZ o AZZERA ALLARMI** utilizzando i tasti **P1** e **P2**, per confermare utilizzare il tasto **P4**.

Per selezionare la **CHIAVE ACCESSO** utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare utilizzare il tasto **P4**.



La **CHIAVE ACCESSO** è 60

Dopo aver premuto il **P4**, comparirà la parola **ESEGUITO** che conferma l'azzeramento delle ore parz.

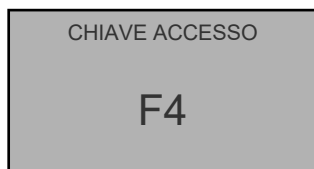


Seguire lo stesso procedimento per **AZZERA ALLARMI**.

• TARARE TEMPERATURA SONDA RADIOCOMANDO

Menu per tarare la temperatura letta dalla sonda presente sul radiocomando nel caso in cui il valore non corrisponde a quella reale. L'accesso è protetto da una **CHIAVE ACCESSO**

Per accedere selezionare Menu Sistema con il tasto **P4**, per selezionare la **CHIAVE ACCESSO** utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare utilizzare il tasto **P4**.

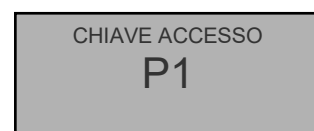


La **CHIAVE ACCESSO** è F4

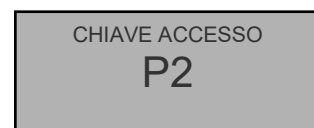
Per tarare la temperatura utilizzare i tasti **P1** e **P2**, per confermare utilizzare il tasto **P4**.



- **MENU SISTEMA** inserire la **CHIAVE DI ACCESSO "P1"**. Questa chiave fa sì di **BYPASSARE DA SPEGNIMENTO A SPENTO**



- **MENU SISTEMA** inserire la **CHIAVE DI ACCESSO "P2"** Questa chiave fa sì di **BYPASSARE DALL'ACCENSIONE IN NORMALE**



PANNELLO COMANDI D'EMERGENZA

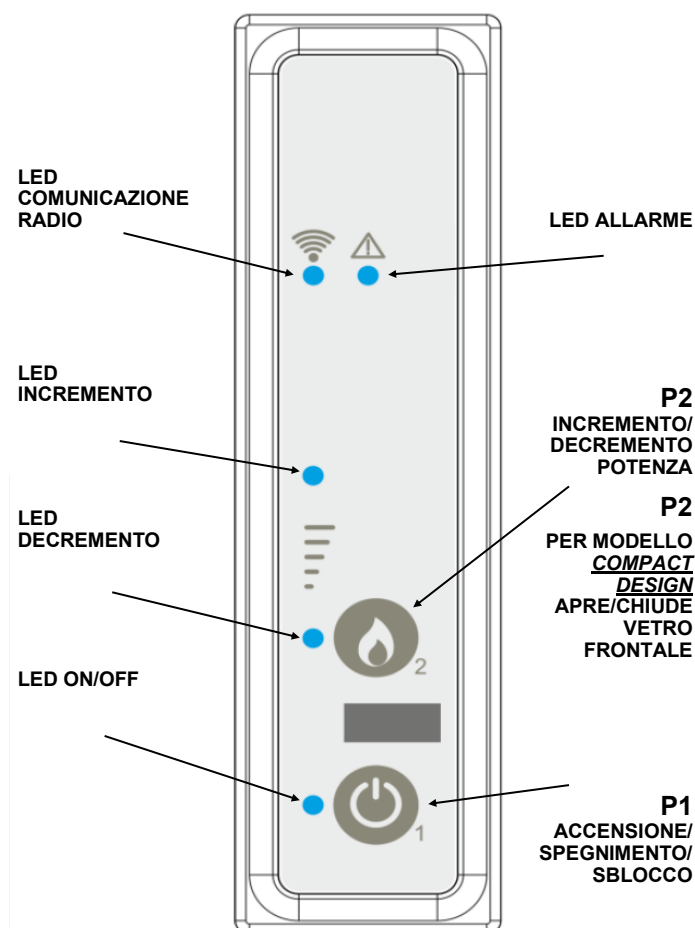
Il pannello comandi d'emergenza visualizza tramite led le informazioni sullo stato di funzionamento della stufa, come allarmi e connessione radio.

Con i pulsanti del pannello, si può accendere e spegnere la stufa, incrementare e decrementare la potenza.

Con il **LED DECREMENTO** acceso, la potenza di combustione è la 1 (min)

Con il **LED DECREMENTO** e **INCREMENTO** accesi, la potenza di combustione è la 3

Con il **LED INCREMENTO** acceso, la potenza di combustione è la 5 (max)



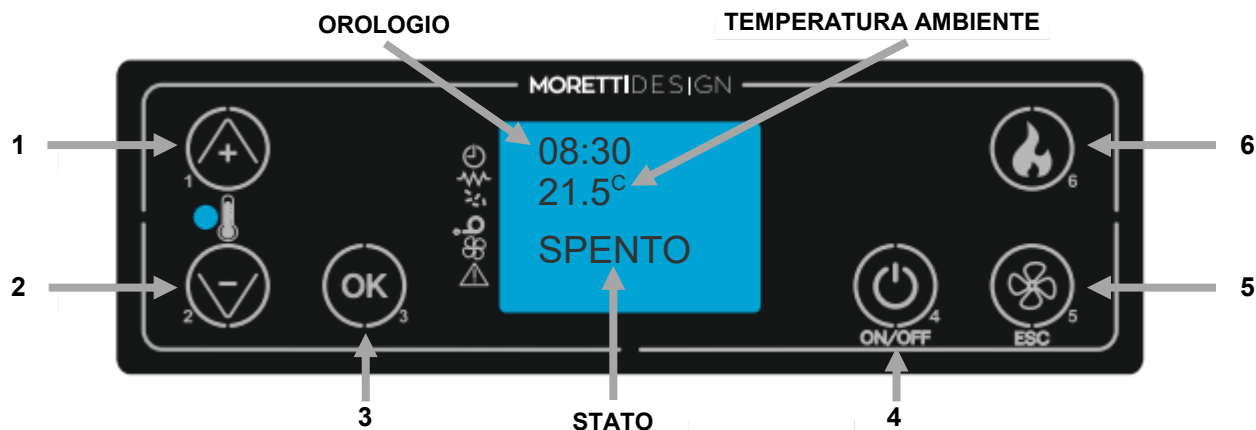
Tasto	Descrizione	Modalità	Azione
P1	Accensione/Spegnimento	NORMALE	Premuto per 2 secondi accende o spegne la stufa se è spenta o accesa rispettivamente
	Sblocco	BLOCCO	Premuto per 2 secondi resetta gli allarmi
P2	Incrementa/Decrementa Potenza	NORMALE	Incrementa o decrementa il valore della potenza
	Apri/Chiudi Vetro Frontale	SPENTO	(MODELLO COMPACT DESIGN) Premuto per 5 secondi apre o chiude meccanicamente i vetri estetici frontali.

IL PANNELLO COMANDI D'EMERGENZA DEVE ESSERE CONSIDERATO COME UN DISPOSITIVO DI EMERGENZA E SI CONSIGLIA L'USO SOLO IN CASO DI ROTTURA O BATTERIA SCARICA DEL RADIOCOMANDO.

DISPLAY

Introduzione

Il display visualizza le informazioni sullo stato di funzionamento della stufa. Accedendo al menu è possibile ottenere vari tipi di visualizzazione ed effettuare le impostazioni disponibili a seconda del livello di accesso. Dipendendo dalla modalità operativa, le visualizzazioni possono assumere differenti significati a seconda della posizione sul display.



Descrizione tasti

Tasto	Descrizione	Modalità	Azione
1	Incrementa Temperatura/Potenza	PROGRAMMAZIONE	Modifica/incrementa il valore di menu selezionato
		NORMALE	Incrementa il valore del set della temperatura ambiente e della potenza
2	Decrementa Temperatura/Potenza	PROGRAMMAZIONE	Modifica/decrementa il valore di menu selezionato
		NORMALE	Decrementa il valore del set della temperatura ambiente e della potenza
3	OK	HOME	Accede al menu
		MENU	Accede al successivo livello di sottomenu
		PROGRAMMAZIONE	Imposta valore e passa alla voce di menu successiva
4	ON/OFF	NORMALE	Premere il tasto 4 e successivamente il 3 per accendere o spegnere la stufa
		MENU	Torna al menu precedente
		PROGRAMMAZIONE	Imposta valore e torna al menu superiore
5	ESC	HOME	Accede alla regolazione della ventola ambiente
		HOME	Accede al set canalizzazione (se presente)
6	Potenza	HOME	Accede alla regolazione della potenza

Simboli laterali



Oltre ai tasti, sul display sono presenti 6 simboli. Se accanto a un simbolo compare un indicatore nero, significa che la funzione o il componente corrispondente è attivo.

Simbolo	Descrizione
	Crono
	Candele
	Carico pellet
	Estrattore fumi
	Ventolo ambiente
	Errore

STATI DI FUNZIONAMENTO

È qui di seguito descritta la normale operatività del display di una stufa ad aria con riferimento alle funzioni disponibili per l'utente.

Accensione della stufa

Per accendere la stufa premere il tasto **4** e dare l'ok con il **3**. L'avvenuta accensione è segnalata sul display con la parola **CHECK UP** seguita da **PRERISCALDAMENTO - CARICA PELLETT - ATTESA FIAMMA - STABILIZZAZIONE**.

Stufa in lavoro

Conclusa in modo positivo la fase di accensione, la stufa passa alla modalità lavoro che rappresenta il normale modo di funzionamento. La modalità è segnalata sul display con la parola **NORMALE**.

Modifica dell'impostazione della temperatura ambiente

Una volta entrati nel relativo menù **SET TEMP AMBIENTE** con il tasto **1** o **2**, per modificare la temperatura ambiente è sufficiente agire sui tasti **1** e **2**, per la conferma **5**. Il display visualizza lo stato corrente del SET di temperatura.

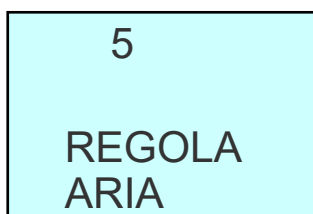


Modifica dell'impostazione della temperatura ambiente delle uscite canalizzate (Modelli C)

Per il funzionamento si veda **COLLEGAMENTO E DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO STUFE CANALIZZATE** a pag. 7.

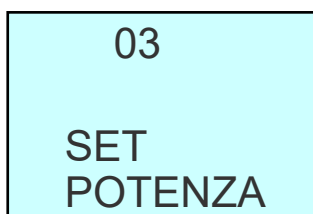
Modifica dell'impostazione della ventola ambiente

Una volta entrati nel relativo menù **REGOLA ARIA** con il tasto **5**, per modificare la velocità della ventola ambiente è sufficiente agire sui tasti **1** e **2**, per la conferma **5**. In off, la ventola ambiente rimane disattivata. Per motivi di sicurezza, si riattiva automaticamente se la potenza di combustione impostata è pari a 4 o 5. Il display visualizza lo stato corrente del SET della ventola ambiente.



Modifica dell'impostazione della potenza di combustione

Una volta entrati nel relativo menù **SET POTENZA** con il tasto **6**, per modificare la potenza di combustione è sufficiente agire sui tasti **1** e **2**, per la conferma **5**. Il display visualizza lo stato corrente del SET della potenza.



La temperatura ambiente raggiunge la temperatura impostata (SET temperatura)

Quando la temperatura ambiente ha raggiunto il valore impostato, la combustione è automaticamente portata al valore minimo, condizione Modulazione. La modalità è segnalata sul display con **MODULAZIONE** (Sul display rimane il SET di potenza impostata, ma è automaticamente portata al minimo).

Spegnimento della stufa

Per spegnere la stufa è sufficiente premere sul pulsante **4** e dare l'ok con il **3**. La coclea è immediatamente arrestata e la ventola fumi viene portata a velocità elevata. La fase è segnalata sul display con **SPEGNIMENTO**.

Terminata questa fase, la ventola fumi si arresta. Sul display viene segnalata la parola **SPENTO**.

I MENU'

Con la pressione sul tasto **3** si accede al **MENU'**.

Questo è suddiviso in varie voci e livelli che permettono di accedere alle impostazioni e alla programmazione.

Le voci di menu che consentono di accedere alla programmazione tecnica sono protette.

Ordine	Menu utente
1	ECO CLIMA
2	CRONO
3	DATA E ORA
4	LINGUA
5	ABILITA BUZZER
6	CARICO INIZIALE
7	MENU AVANZATO
8	VISUALIZZAZIONI
9	STATO WIFI O LED-MODE
10	TARATURE
11	MENU SISTEMA

Eco Clima

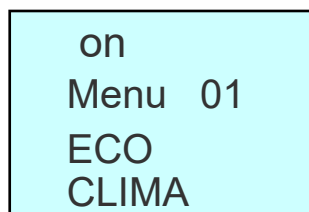
Attivando la modalità **ECO CLIMA** consente lo spegnimento automatico della stufa quando la temperatura ambiente supera il valore impostato (*set temperatura ambiente*) di un certo delta per un intervallo di tempo predefinito.

Durante questa fase, sul display verrà visualizzato il messaggio "**NORMALE ECO-CLIMA**". La modalità **ECO CLIMA** si attiva automaticamente dopo la fase **NORMALE MODULAZIONE**, ovvero una volta raggiunti tutti i setpoint di temperatura ambiente configurati. A partire da questo momento, viene avviato un timer: al termine del tempo impostato, se le condizioni rimangono invariate, la stufa passerà automaticamente in **STAND-BY**, avviando così la procedura di spegnimento.

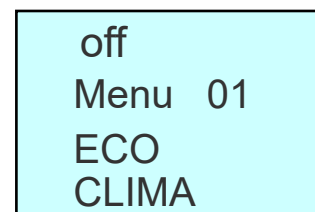
Terminato lo **spegnimento** la stufa resta in **STAND-BY** in attesa che la temperatura ambiente relativa al SET TEMP AMBIENTE scenda sotto al SET + DELTA, per poter passare in accensione.

Lo **STAND-BY** (SPEGNIMENTO) si attiva al raggiungimento di tutti i SET AMBIENTE, mentre la riaccensione è gestita solo dalla temperatura del SET TEMP AMBIENTE.

- Per la navigazione utilizzare i tasti **1** e **2**, per la conferma **4**.



ON



OFF

Crono

Menu per impostare gli orari di accensione e spegnimento del sistema.

Abilita Crono: Permette di abilitare e disabilitare globalmente tutte le funzioni di cronotermostato, per la navigazione utilizzare i tasti 1 e 2, per la conferma 4.

on
M 2 - 1 - 01
ABILITA
CRONO

ON

off
M 2 - 1 - 01
ABILITA
CRONO

OFF

Crono Giorno: Permette di abilitare, disabilitare e impostare le funzioni di cronotermostato giornaliero.

on
M 2 - 2 - 01
CRONO
GIORNO

ON

off
M 2 - 2 - 01
CRONO
GIORNO

OFF

Il Crono Giorno dispone di 2 fasce di funzionamento indipendenti per ogni singolo giorno. Scorrere tra i sottomenu con il tasto 3 e modificare ORARIO DI AVVIO, ORARIO DI STOP, SET POTENZA, SET TEMPERATURA utilizzando i tasti 1 e 2. Confermare con il tasto 3. Per scorre tra i sottomenu all'indietro, usare il tasto 5.

08:00
M 2 - 2 - 02
START 1
GIORNO

10:00
M 2 - 2 - 03
STOP 1
GIORNO

03
M 2 - 2 - 92
POT PRG 1
GIORNO

20°C
M 2 - 2 - 93
AMB PRG 1
GIORNO

Crono Settimanale: Permette di abilitare, disabilitare e impostare le funzioni di cronotermostato settimanale.

on
M 2 - 3 - 01
CRONO
SETTIMAN

ON

off
M 2 - 3 - 01
CRONO
SETTIMAN

OFF

Il Crono Settimanale dispone di 4 programmi indipendenti il cui effetto finale è composto dalla combinazione delle 4 singole programmazioni.

Scorrere tra i sottomenu con il tasto 3 e modificare **ORARIO DI AVVIO, ORARIO DI STOP, SET POTENZA, SET TEMPERATURA** utilizzando i tasti 1 e 2. Confermare con il tasto 3. Per scorre tra i sottomenu all'indietro, usare il tasto 5.

08:00
M 2 - 3 - 02
START 1
SETTIMAN

10:00
M 2 - 3 - 03
STOP 1
SETTIMAN

03
M 2 - 3 - 87
POT PRG 1
SETTIMAN

20°C
M 2 - 3 - 88
AMB PRG 1
SETTIMAN

In seguito selezionare i giorni della settimana in cui attivare la fascia oraria selezionata in precedenza (Fascia 1). Selezionare on o off con i tasti 1 e 2, confermare con il tasto 3.

on
M 2 - 3 - 04
LUNEDI
PROG - 1

off
M 2 - 3 - 05
MARTEDI
PROG - 1

Crono Week-End: Permette di abilitare, disabilitare e impostare le funzioni di cronotermostato nel week-end (giorni 6 e 7, ovvero sabato e domenica).

on
M 2 - 4 - 01
CRONO
WEEK - END

off
M 2 - 4 - 01
CRONO
WEEK - END

ON

OFF

*Il Crono Week-end dispone di 2 fasce di funzionamento indipendenti per il week-end. Scorrere tra i sottomenu con il tasto 3 e modificare **ORARIO DI AVVIO, ORARIO DI STOP, SET POTENZA, SET TEMPERATURA** utilizzando i tasti 1 e 2. Confermare con il tasto 3. Per scorre tra i sottomenu all'indietro, usare il tasto 5.*

⚠ Attenzione: effettuare con cura la programmazione evitando in generale di far sovrapporre le ore di attivazione e/o disattivazione nella stessa giornata in differenti programmi.

Nota: allo scopo di evitare operazioni di avvio e spegnimento non desiderate, si consiglia di attivare un solo *crono-programma* per volta, ovvero:

- Disattivare il programma giornaliero se si desidera impiegare quello settimanale.
- Mantenere sempre disattivato il programma week-end se si utilizza quello settimanale nei programmi 1, 2, 3 e 4.
- Attivare la programmazione week-end solamente dopo aver disattivato la programmazione settimanale.

Data e ora

Imposta la data e ora corrente.

- Selezionare il giorno della settimana utilizzando i tasti **1** e **2**, per confermare premere il tasto **3**.
- Selezionare ore, minuti, giorno, mese e anno utilizzando i tasti **1** e **2**, per confermare ogni dato premere il tasto **3**.

La scheda è provvista di batteria al litio che permette all'orologio interno un'autonomia superiore ai 4/5 anni.

Lingua

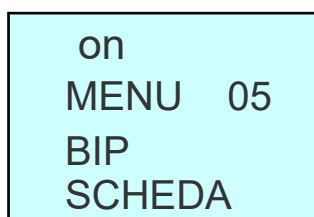
Permette di selezionare la lingua di dialogo.

- Utilizzare **1** e **2** per selezionare una lingua tra quelle disponibili, per confermare utilizzare il tasto **3**.

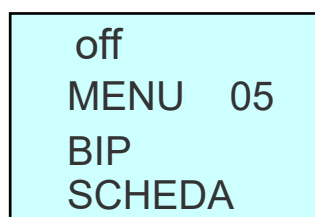
Abilita Buzzer

Bip Scheda: Permette di abilitare e disabilitare il feedback sonoro della centralina.

- Per abilitarlo utilizzare i tasti **1** e **2**, per confermare premere **4**.



ABILITATO

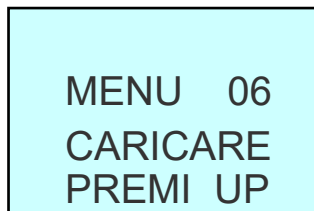


DISABILITATO

Carico Iniziale

Consente di effettuare, a stufa spenta e fredda, un precarico pellet per un tempo pari a 90".

- Avviare con il tasto **1**, **attendere** l'avvio del timer e interrompere con il tasto **4**.



Menu Avanzato

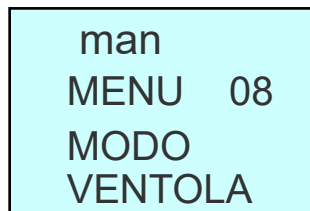
Questo menù ti consente di:

- * **Abilita Pulitore:** disabilitare/abilitare il sensore della pulizia del bruciere da menu utente, se presente.
- * **Numero Can:** selezionare il numero di canalizzazioni dal menu utente, se presente.
- * **Sensore Pellet:** disabilitare/abilitare il sensore pellet da menu utente, se presente.

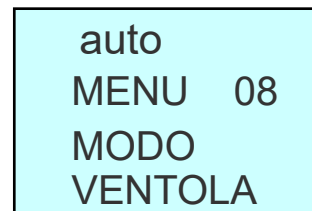
Modo Ventola (solo per modelli CANALIZZATI - "C")

Consente di gestire la ventilazione delle uscite canalizzate in modo **MANUALE** o **AUTOMATICO**.

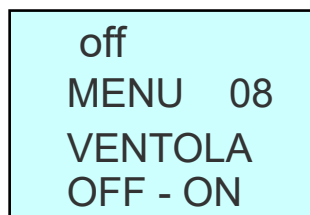
- Per farlo utilizzare i tasti **1** e **2**, per confermare premere **3**.



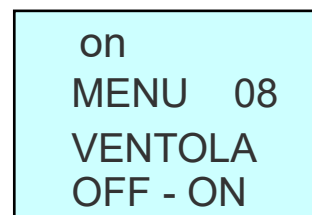
MANUALE



AUTOMATICO



OFF



ON

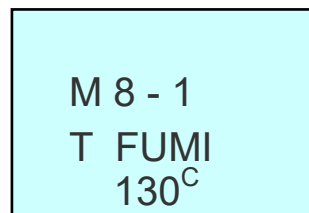
Consente di usufruire della modalità relax con canalizzazioni installate per le stufe HYBRID. La disattivazione della ventola funziona per la potenza 1, 2 e 3, mentre per la potenza 4 e 5 la ventola si riattiva automaticamente.

Vedi **COLLEGAMENTO E DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO STUFE CANALIZZATE** a pag. 7 per ulteriori informazioni.

Visualizzazioni

Consente di visualizzare una serie di parametri di funzionamento della stufa.

- Per navigare all'interno del menu utilizzare i tasti **1** e **2**, per uscire utilizzare il tasto **4**.



Stato Wi-Fi (optional se previsto) o LED-MODE (solo su modelli con led)

Permette di Attivare, Disattivare e impostare la funzione Auto del funzionamento led

- OFF -- Led sempre spenti
- ON -- Led sempre accessi
- Auto -- I led si accenderanno quando la stufa andrà in accensione e per tutto il periodo di funzionamento, si spegneranno quando lo stato della stufa passerà in stato spento.

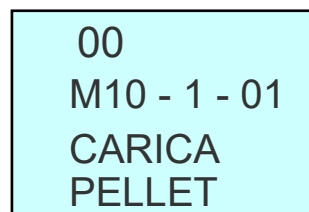
Per farlo utilizzare i tasti **1** e **2**, per confermare premere **4**.

Tarature

Menu per modificare i parametri della combustione.

Tipo Pellet: Menu per modificare il tempo di lavoro della Coclea.

- Premere il tasto **3** per modificare i valori. Per incrementare e decrementare i valori utilizzare i tasti **1** e **2**, per uscire utilizzare il tasto **3**.



Tipo Camino: (solo per modelli senza FCS) Menu per modificare la velocità della Ventola Comburente.

- Premere il tasto **3** per modificare i valori. Per incrementare e decrementare i valori utilizzare i tasti **1 e 2**, per uscire utilizzare il tasto **3**.

00
M10 - 2 - 01
ASP - FUMI
CAMINO

Vedi **COMBUSTIONE E REGOLAZIONE** a pag. 11 per ulteriori informazioni

Menu Sistema

Menu per accedere al Menu Sistema. L'accesso è protetto da una CHIAVE ACCESSO.

Per accedere al menu utilizzare il tasto **3**, per selezionare la **CHIAVE ACCESSO** utilizzare i tasti **1 e 2**, per confermare utilizzare il tasto **3**.

M0
MENU 11
CHIAVE
ACCESSO

La CHIAVE ACCESSO di default è M0 (ZERO)

Menu Sistema	
1	TIPO PELLETTA
2	TIPO CAMINO
3	TARATURE FABBRICA
4	TARATURE VARIE
5	DATI CANALIZZAZIONE
6	IMPOSTA FCS
7	GESTIONI NEW
8	TEST USCITE
9	AZZERA ORE PARZ
10	AZZERA ALLARMI
11	MEMORIE CONTATORI
12	BANCA DATI
13	MENU VARIABIL.

L'elenco completo con la relativa descrizione di tutti i parametri di funzionamento nel menu sistema sono contenuti all'interno del **MANUALE PARAMETRI** che consigliamo sempre di avere a portata di mano.

* TEST USCITE

Menu per attivare singolarmente per un breve tempo di prova i carichi collegati alla stufa. Per l'uso di questa funzione, la stufa deve trovarsi in stato di **SPENTO** con nessun errore **SIC** attivo.

Accedere al Menu Sistema e selezionare **TEST USCITE** utilizzando i tasti **1 e 2**, per confermare utilizzare il tasto **3**.

All'interno di **TEST USCITE** è possibile selezionare una delle seguenti voci:

off
M 11 - 8 - 01
TEST
CANDELA

Test Candela: per attivare la candeletta di accensione.

on
M 11 - 8 - 01
TEST
CANDELA

off
M 11 - 8 - 02
TEST
COCLEA

Test Coclea: per attivare la coclea.

on
M 11 - 8 - 02
TEST
COCLEA

000
M 11 - 8 - 03
FUMI
10.0 P

Test Fumi: per attivare la ventola fumi.

2800
M 11 - 8 - 03
FUMI
10.0 P

off
M 11 - 8 - 04
TEST
VENT - B

Test Vent-B: per attivare la ventola frontale.

225 V
M 11 - 8 - 04
TEST
VENT - B

off
M 11 - 8 - 05
TEST
VENT - C

Test Vent-C: per attivare la ventola dell'uscita canalizzata.

225 V
M 11 - 8 - 05
TEST
VENT - C

off
M 11 - 8 - 06
TEST
VENT - A

Test Vent-A: per attivare la ventola dell'uscita canalizzata.

225 V
M 11 - 8 - 06
TEST
VENT - A

off
M 11 - 8 - 07
TEST
PULITORE

on
M 11 - 8 - 07
TEST
PULITORE

Test Pulitore: per attivare il motore che movimenta la base del braciere (MODELLI CLEAN), o per attivare il motore che movimenta i vetri frontali (COMPACT DESIGN).

Per selezionare **ON/OFF**, utilizzare i tasti 1 o 2.

AZZERA ORE PARZIALI o AZZERA ALLARMI

Menu per azzerare ore parziali e allarmi. L'accesso è protetto da una password denominata "CHIAVE ACCESSO".

Accedere al Menu Sistema e selezionare **AZZERA ORE PARZ** o **AZZERA ALLARMI** utilizzando i tasti 1 e 2, per confermare utilizzare il tasto 3. Per selezionare la **CHIAVE ACCESSO** utilizzare i tasti 1 e 2, per confermare utilizzare il tasto 3.

60
M11 - 9
CHIAVE
ACCESSO

60
M11 - A
CHIAVE
ACCESSO

La **CHIAVE ACCESSO** è 60

Dopo aver premuto il 3, comparirà la parola ESEGUITO che conferma l'azzeramento delle ore parz.

ESEGUITO

- **MENU SISTEMA** inserire la **CHIAVE DI ACCESSO "P1"**. Questa chiava fa si di **BYPASSARE DA SPEGNIMENTO A SPENTO**

P1
MENU 11
CHIAVE
ACCESSO

- **MENU SISTEMA** inserire la **CHIAVE DI ACCESSO "P2"** Questa chiava fa si di **BYPASSARE DALL'ACCENSIONE IN NORMALE**

P2
MENU 11
CHIAVE
ACCESSO

- SICUREZZE

CODICE	CAUSE	OPERAZIONI DA COMPIERE E SOLUZIONI
<p>SIC01</p> <p>TERM. SERBATOIO</p> <p>SURRISCALDAMENTO SERBATOIO PELLETTI</p> <p>(Spegnimento per intervento del termostato di sicurezza della tramoggia)</p>	<p>VENTOLA AMBIENTE GUASTA</p> <p>La stufa si riscalda eccessivamente per mancato smaltimento di calore da parte della ventola ambiente</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore e verificare il corretto funzionamento della ventola ambiente tramite "Menu Sistema / TEST USCITE". Con un tester controllare se a stufa spenta i morsetti relativi alla ventola ambiente danno tensione, se danno un valore diverso da zero, probabilmente anche la centralina è da sostituire. Controllare il cablaggio. Sostituire la ventola ambiente in caso di malfunzionamento.
	<p>TEMPERATURA PELLETTI ALTA</p> <p>Problematica spesso riscontrata nei modelli SLOT per la mancanza delle griglie di ventilazione sul rivestimento</p>	<ul style="list-style-type: none"> Se il problema persiste sui modelli SLOT, è necessario modificare il rivestimento, installando le adeguate griglie di ventilazione. Si consiglia l'installazione di due griglie (come illustrato nel manuale dedicato) per favorire il raffreddamento della stufa. Controllare se il termostato bimetallico è guasto.
	<p>TERMOSTATO GUASTO o CENTRALINA GUASTA</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore e riaccendere la stufa, se l'errore si ripresenta <u>subito</u> è probabile che lo stesso termostato sia guasto. Per confermare l'effettivo malfunzionamento del termostato verificare se c'è continuità ai capi del termostato. Se il circuito è aperto il termostato è da sostituire Controllare il cablaggio. Per confermare l'effettivo malfunzionamento della centralina, realizzare un ponte elettrico temporaneo sui fili che sono collegati al termostato per chiudere il contatto ed accendere la stufa. Se l'errore si presenta <u>subito</u>, allora è possibile che la centralina sia guasta e va sostituita.
<p>SIC02</p> <p>MANCA DEPRESSIONE</p> <p>MANCA DEPRESSIONE IN CANNA FUMARIA</p> <p>(Spegnimento per intervento del pressostato di sicurezza)</p>	<p>CANNA FUMARIA OSTRUITA</p> <p>Questo errore si verifica quando la stufa non ha tiraggio</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prima di effettuare qualsiasi controllo si consiglia di misurare il tiraggio della canna fumaria con lo strumento testo 510 (vedi COME MISURARE IL TIRAGGIO DI UNA CANNA FUMARIA pag. 3) Controllare se ci sono ostruzioni all'interno o all'uscita della canna fumaria. Verificare se occorre pulire la canna fumaria.
	<p>VENTO IN CANNA FUMARIA</p> <p>Questo errore si verifica quando il vento soffia nella canna fumaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prima di effettuare qualsiasi controllo si consiglia di misurare il tiraggio della canna fumaria con lo strumento testo 510 (vedi COME MISURARE IL TIRAGGIO DI UNA CANNA FUMARIA pag. 3) Sbloccare l'errore e verificare se la canna fumaria è installata secondo le normative vigenti (deve avere un tiraggio di 10-12 Pa, le parti esterne devono essere coibentate, deve essere dotata di un cappello antitemperie, ecc...). Se non è presente un cappello antitemperie, è consigliato installarne uno.
	<p>PRESSOSTATO GUASTO o CENTRALINA GUASTA</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare e verificare se l'errore si ripresenta <u>subito</u>, è probabile che lo stesso pressostato sia guasto. Controllare il cablaggio. Per controllare l'integrità del pressostato, rimuovere il tubo in silicone collegato alla chiocciola fumi e soffiare dentro l'ingresso (ingresso P1 del pressostato). Se si sente un ticchettio metallico, allora è ancora funzionante, contemporaneamente controllare l'integrità del contatto con un tester (cicalino) ai morsetti 1 e 2, se mentre soffiate si interrompe il cicalino il pressostato è funzionante (vedi IL PRESSOSTATO 50/60 pag. 5) Per confermare l'effettivo malfunzionamento del pressostato, realizzare un ponte elettrico temporaneo sui fili che sono collegati al pressostato per chiudere il contatto ed accendere la stufa. Se l'errore si presenta subito, allora è possibile che la centralina sia guasta e va sostituita.
<p>SIC02</p> <p>TIRAGGIO INSUFFICIENTE</p> <p>(Spegnimento per presa d'aria intasata o mancanza di aspirazione minima)</p>	<p>ANOMALIA FLUSSO LETTO DALL'FCS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare controllare/pulire la presa d'aria localizzata nella parte posteriore (o laterale) della stufa Se l'errore si ripresenta <u>subito</u>, è probabile che lo stesso FCS sia guasto. Controllare i tubicini che non siano piegati, invertiti o scollegati. In caso di rottura, disattivare l'FCS (vedi pag. 5) e regolare manualmente la combustione, così che nel periodo di attesa del ricambio la stufa funzioni ugualmente.

CODICE	CAUSE	OPERAZIONI DA COMPIERE E SOLUZIONI
SIC03 VERIFICA PELLETTI VERIFICA PELLETTI BASSA TEMP. FUMI (Spegnimento per bassa temperatura fumi)	PELLET ESAURITO	<ul style="list-style-type: none"> • Può capitare che nella tramoggia ci sia ancora del pellet, controllare se si è formato un "vuoto" non visibile tra la coclea e il pellet. • Sbloccare l'errore, ricaricare il pellet ed effettuare un'accensione.
	COCLEA BLOCCATA	<ul style="list-style-type: none"> • Sbloccare l'errore e pulire il braciere. • Prima di accendere la stufa, attivare la funzione "Caricamento" nel menu utente per verificare il corretto funzionamento della coclea. • Se il sistema non funziona, svuotare la tramoggia e controllare se dei corpi estranei stanno ostruendo la coclea.
	MOTORE COCLEA GUASTO	<ul style="list-style-type: none"> • Sbloccare l'errore, pulire il braciere ed effettuare un'accensione. • Una volta ispezionata la coclea, separare il motore dalla coclea, senza rimuovere i fili e verificare il suo corretto funzionamento (osservare se l'albero del motore gira) tramite "Menu Sistema / TEST USCITE" (Attenzione! Alta tensione) o attivando la funzione "Caricamento" • Sostituire il motore in caso di malfunzionamento.
	MISCELA COMBUSTIBILE ERRATA	<ul style="list-style-type: none"> • Se il motore gira correttamente e la tramoggia è piena di pellet, l'errore può essere dovuto semplicemente a un quantitativo insufficiente di combustibile e un eccesso di aria comburente, quindi va semplicemente regolata la miscela di pellet e aria tramite la voce "Tarature" • Si consiglia comunque di controllare i parametri di funzionamento, in particolare nel "Menu Sistema / TARAT. FABBRICA".
	TERMOCOPPIA FUMI GUASTA	<ul style="list-style-type: none"> • Sbloccare l'errore e controllare il braciere. • Verificato il funzionamento del motore coclea, controllare se la termocoppia fumi localizzata nella chiocciola di ghisa all'uscita fumi è sporca o mal-posizionata (POSIZIONE TERMOCOPPIA FUMI pag. 22), leggendo la temperatura fumi nel menu "Visualizzazioni". • Controllare il cablaggio. • Sostituire la termocoppia fumi in caso di malfunzionamento.
SIC05 TEMP. FUMI TROPPO ALTA (Spegnimento per temperatura fumi elevata)	TIRAGGIO ECCESSIVO	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare il tiraggio della canna fumaria e controllare la velocità della ventola fumi nel menu "Visualizzazioni". Se sono troppo eccessivi i giri, una buona parte del calore viene disperso nella canna fumaria, riducendo così il rendimento della stufa e facendo scattare l'errore. • Abbassare il valore del "Tipo Camino" nella voce "Tarature" (MODELLI SENZA FCS) o ridurre il tiraggio della canna fumaria.
	STUFA SPORCA	<ul style="list-style-type: none"> • Smuovere energicamente la maniglia scambiatore. • Sbloccare l'errore e riaccendere la stufa, se l'errore si ripresenta probabilmente la stufa necessita di un intervento di pulizia/manutenzione straordinaria generale. • Controllare anche la canna fumaria.
	TERMOCOPPIA FUMI GUASTA	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare il valore della temperatura fumi nel menu "Visualizzazioni". • Se la temperatura dei fumi rilevata è alta anche durante la fase di spegnimento e il braciere è tiepido, è probabile che la termocoppia fumi sia guasta. • Sostituire la termocoppia fumi in caso di malfunzionamento.
SIC07 NO ENCODER ESTRATTORE FUMI (Spegnimento per mancanza segnale Encoder)	VENTOLA FUMI BLOCCATA La centralina non riceve il segnale dal contagiri della ventola fumi	<ul style="list-style-type: none"> • Sbloccare l'errore e riaccendere la stufa, controllare il numero di giri della ventola fumi nel menu "Visualizzazioni", se segna 0 controllare la ventola fumi. • Controllare il cablaggio. • Verificare il corretto funzionamento della ventola fumi tramite "Menu Sistema / Test Uscite". • Sostituire la ventola fumi in caso di malfunzionamento.
	CENTRALINA GUASTA	<ul style="list-style-type: none"> • Se sostituita la ventola e anche il cavo encoder e la SIC persiste, sostituire anche la centralina. • Sbloccare l'errore e riaccendere la stufa, controllare il numero di giri nel menu "Visualizzazioni", se segna 0 è probabile che la centralina sia guasta e va sostituita.

CODICE	CAUSE	OPERAZIONI DA COMPIERE E SOLUZIONI
SIC08 REG. ENCODER CONTROLLA ENCODER ESTRATTORE FUMI (Spegnimento per Encoder non regolante)	GIRI DELLA VENTOLA TROPPO ELEVATE La centralina non riesce a regolare il numero dei giri della ventola fumi	<ul style="list-style-type: none"> L'errore si presenta quando la centralina non legge la giusta velocità dei giri che manda alla ventola dei fumi, questo può accadere in presenza di: Sbalzi di corrente La ventola dei fumi non supporta, quindi non raggiunge, la velocità impostata dalla centralina. L'encoder della centralina non riesce a regolare la velocità della ventola. La presenza di sporco o acqua all'interno della chiocciola che rallenta la girante.
	VENTOLA FUMI GUASTA o CENTRALINA GUASTA	<ul style="list-style-type: none"> Disattivare l'FCS e impostare potenza 5 . Sbloccare l'errore e riaccendere la stufa, leggere il numero di giri della ventola fumi nel menu "Visualizzazioni". Se i giri sono instabili è probabile che la ventola fumi o centralina sia guasta. Sostituire in caso di malfunzionamento.
SIC11 (Spegnimento per errore orologio o batteria della centralina scarica)	ERRORE OROLOGIO	<ul style="list-style-type: none"> Reimpostare la data e ora (pag. 14). Sbloccare l'errore e riaccendere la stufa, se l'errore si ripresenta allora è probabile che la centralina sia guasta e va sostituita.
	BATTERIA DELLA CENTRALINA SCARICA	<ul style="list-style-type: none"> Disalimenta la stufa, sostituire la batteria a bordo della centralina, reimpostare la data e ora (pag. 14) poi sbloccare. Se dopo aver sostituito la batteria l'errore si ripresenta dopo aver impostato nuovamente l'orologio, allora la centralina è guasta e va sostituita.
SIC12 ACCENSIONE FALLITA MANCATA ACCENSIONE PULIRE BRACIERE (Spegnimento per Accensione Fallita)	PELLET ESAURITO	<ul style="list-style-type: none"> Può capitare che nella tramoggia ci sia ancora del pellet, controllare se si è formato un "vuoto" non visibile tra la coclea e il pellet. Sbloccare l'errore, ricaricare il pellet ed effettuare un'accensione.
	BRACIERE INTASATO	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore, pulire il braciere e assicurarsi che venga riposizionato in modo corretto e che il foro sia perfettamente in corrispondenza della candeletta.
	COCLEA BLOCCATA	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore e pulire il braciere. Prima di accendere la stufa, attivare la funzione "Caricamento" nel menu utente o "Menu Sistema / TEST USCITE" per verificare il corretto funzionamento della coclea. Se il sistema non funziona, svuotare la tramoggia e controllare se dei corpi estranei stanno ostruendo la coclea.
	MOTORE COCLEA GUASTO	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore, pulire il braciere ed effettuare un'accensione. Una volta ispezionata la coclea, separare il motore dalla coclea, senza rimuovere i fili e verificare il suo corretto funzionamento (osservare se l'albero del motore gira) tramite "Menu Sistema / TEST USCITE" (Attenzione! Alta tensione) o attivando la funzione "Caricamento" Sostituire il motore in caso di malfunzionamento.
	CANDELETTA MALPOSIZIONATA o CANDELETTA GUASTA	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore, pulire il braciere ed effettuare un'accensione. Controllare il corretto funzionamento nel "Menu Sistema / TEST USCITE". Controllare il cablaggio. Controllare la posizione della candeletta. Sostituire la candeletta in caso di malfunzionamento.
	TERMOCOPPIA FUMI GUASTA	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore, pulire il braciere ed effettuare un'accensione. Controllare se la sonda termocoppia fumi localizzata nella chiocciola di ghisa all'uscita fumi è sporca o mal-posizionata (POSIZIONE TERMOCOPPIA FUMI pag. 22), verificare il valore della temperatura fumi nel menu "Visualizzazioni". Controllare il cablaggio. Sostituire la termocoppia fumi in caso di malfunzionamento.
	ALTRE CAUSE Relativi al combustibile ed installazione	<ul style="list-style-type: none"> Vedi SIC12 (ACCENSIONE FALLITA) pag. 6.
SIC14 TRIAC COCLEA	PERDITA DI INFORMAZIONE PER SBALZI DI TENSIONE	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore, e riaccendere la stufa. Riprogrammare la centralina con un firmware aggiornato Se il problema persiste , si consiglia di verificare eventuali falsi contatti tra connettore della centralina, cavo encoder e connettore motoriduttore.

CODICE	CAUSE	OPERAZIONI DA COMPIERE E SOLUZIONI
SIC15 BLACKOUT BLACKOUT ALIMENTAZIONE ELETTRICA (Spegnimento per mancanza di Alimentazione)	BLACKOUT Mancanza di energia elettrica in accensione	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore, pulire il braciere ed effettuare un' accensione. Se è la stufa a far scattare il termico di sicurezza dell'impianto elettrico, effettuare il "Menu Sistema / TEST USCITE" per ogni componente in modo da individuare quello responsabile del disinnescio del termico. Se è la candeletta, potrebbe essere colpa dell'umidità assorbita dalla stessa. Riscaldarla, con un asciugacapelli ad esempio, e riprovare. Controllare e "riparare" o sostituire il componente in caso di malfunzionamento.
SIC25 GUASTO PULITORE BLOCCO BRACIERE PULIRE E ACCENDERE (Spegnimento per anomalia pulizia braciere)	ANOMALIA NEL SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA DEL BRACIERE (MODELLI CLEAN)	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore e controllare se non ci sono corpi estranei ad ostruire il movimento della base del braciere durante la fase di pulizia automatica. Controllare il funzionamento del microinterruttore che gestisce i giri del motoriduttore che muove la base del braciere. Sostituire il microinterruttore (vedi SISTEMA PER LA PULIZIA AUTOMATICA DEL BRACIERE a pag. 10) in caso di malfunzionamento. Controllare il corretto funzionamento del motoriduttore. Sostituire il motoriduttore (vedi SISTEMA PER LA PULIZIA AUTOMATICA DEL BRACIERE a pag. 10) in caso di malfunzionamento.
SIC25 GUASTO PULITORE (Spegnimento per anomalia sistema apertura vetri)	ANOMALIA NEL SISTEMA APERTURA VETRI FRONTALI (MODELLO COMPACT DESIGN)	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare e dopo aver disalimentato la stufa, controllare se ci sono ostruzioni che impediscono il movimento dei vetri frontali Controllare il corretto funzionamento del motoriduttore. Sostituire il motoriduttore (vedi APERTURA E CHIUSURA VETRO FRONTALE a pag. 10) in caso di malfunzionamento.
SIC39 TIRAGGIO INSUFFICIENTE SENSORE FCS (Spegnimento per presa d'aria intasata o mancanza di aspirazione minima)	ANOMALIA FLUSSO LETTO DALL'FCS	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare controllare/pulire la presa d'aria localizzata nella parte posteriore (o laterale) della stufa Se l'errore si ripresenta <u>subito</u>, è probabile che lo stesso FCS sia guasto. Controllare i tubicini che non siano piegati, invertiti o scollegati. In caso di rottura, disattivare l'FCS (vedi pag. 5) e regolare manualmente la combustione, così che nel periodo di attesa del ricambio la stufa funzioni ugualmente.
SIC44 SENSORE PORTA SENSORE PORTE APERTO VEDI MICRO (Intervento del Micro interruttore)	SPORTELLO FRONTALE O SPORTELLO PELLETTA APERTO PER PIU' DI 120 SECONDI	<ul style="list-style-type: none"> Sbloccare l'errore e controllare se lo sportello frontale o quello del pellet si chiudono correttamente in modo da chiudere i microinterruttori (vedi MICROINTERRUTTORI SU STUFE ERMETICHE pag. 22) Se l'errore persiste, controllare il cablaggio. Sostituire il microinterruttore in caso di malfunzionamento. Il contatto è normalmente chiuso.
Scadenza Service	SEGNALA IL RAGGIUNGIMENTO DELLE ORE DI FUNZIONAMENTO PROGRAMMATE	<ul style="list-style-type: none"> Verificare prima se la stufa necessita di un intervento di pulizia/manutenzione. Azzerare le ore parziali nel Menu Sistema / AZZERA ORE PARZIALI (vedi pag. 17)
Port	SPORTELLO FRONTALE O SPORTELLO PELLETTA NON CHIUSO CORRETTAMENTE ENTRO 120 SECONDI	<ul style="list-style-type: none"> Non è un messaggio d'errore, ma una segnalazione. Trascorsi i 120 secondi la stufa andrà in SIC44.
Dispositivo non trovato (Radiocomando non associata alla stufa)	MANCATA TRASMISSIONE/RICEZIONE TRA IL RADIOCOMANDO E LA STUFA	<ul style="list-style-type: none"> In particolare per i modelli SLOT, controllare se il microinterruttore localizzato sotto si chiude quando la stufa viene reinserita. Effettuare il Cambio canale radiocomando (pag. 12) e verificare se con un nuovo codice c'è comunicazione tra il radiocomando e la centralina Se il messaggio rimane, controllare se è saltato il fusibile all'interno della centralina. Questo può anche essere evidenziato dal fatto che il display d'emergenza non si illumina o anche il LED all'interno della centralina. Se rimane il messaggio ancora, potrebbe essere necessario sostituire il radiocomando o la centralina o il pannello comandi d'emergenza.
Recupero Accensione	RICHIESTA DI ACCENSIONE DELLA STUFA DURANTE LA FASE DI SPEGNIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> Questa funzione lascia in memoria il riavvio del prodotto subito dopo aver completato la fase di spegnimento
Riserva Pellet	SENSORE LIVELLO PELLETTA NON COPERTO (SOLO MODELLI SLOT GLASS/VISON)	<ul style="list-style-type: none"> Caricare il pellet coprendo il sensore livello pellet Assicurarsi che il led livello pellet dia il colore verde (<i> sensore coperto</i>)

- MICROINTERRUTTORI SU STUFE ERMETICHE (SIC44)

Una stufa ermetica è dotata di una funzione di sicurezza dove se lo sportello frontale o sportello pellet rimane aperto, la coclea si ferma e la ventola fumi girerà a velocità elevata.

Se rimangono aperte per più di **120 secondi**, la stufa andrà in SIC44.

Questa sicurezza viene gestita da dei microinterruttori:

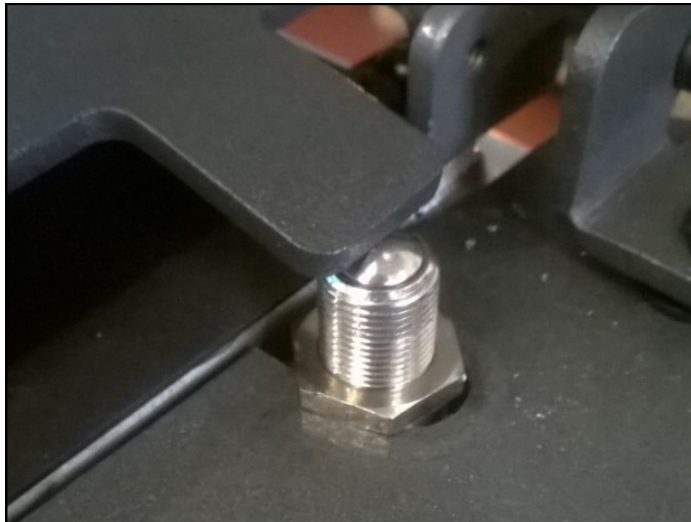


Figura 19

Uno è un microinterruttore a pulsante (Figura 19) ed è localizzato vicino allo sportello pellet.

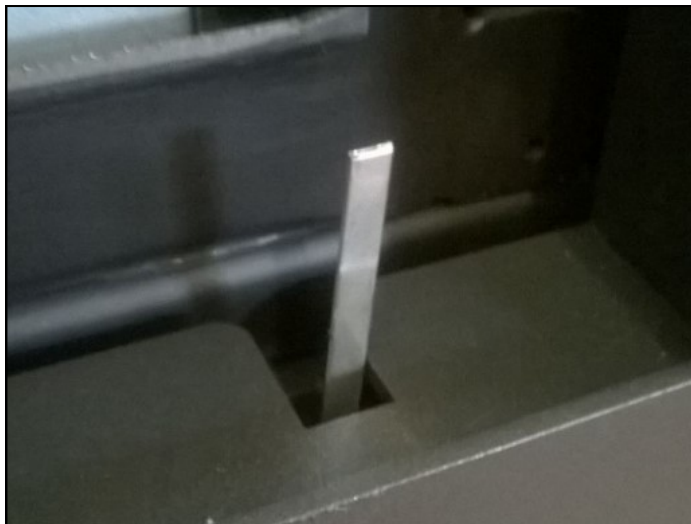


Figura 20

L'altro è un microinterruttore a leva (Figura 20) localizzato vicino allo sportello frontale.

Se uno di questi microinterruttori non si chiude, si attiva la sicurezza.

- TENUTA DELLE GUARNIZIONI DELLO SPORTELLLO

Una combustione non corretta può essere causata anche da una scarsa tenuta da parte dello sportello.

Per verificare l'integrità delle guarnizioni e l'ermeticità dello sportello, basta posizionare un foglio di carta sul bordo e chiudere in modo da "incastrarlo", bisogna poi tirarlo nel verso indicato nella Figura 21.

È necessario effettuare questa prova su tutto il bordo dello sportello. Se il foglio non si muove, la guarnizione è ancora in buone condizioni e non necessita di una sostituzione.

È necessario controllare ulteriormente se sul lato destro, dove è localizzato la maniglia, lo sportello resta troppo lento. È possibile ruotare l'ecentrico in modo da migliorare l'ermeticità dello sportello.

Si ricorda di informare il cliente finale che il braciere deve essere pulito almeno una volta a settimana, anche nelle stufe dotate di pulizia automatica.

Questa operazione consente di rimuovere le impurità dai fori del braciere, garantendo un corretto passaggio dell'aria comburente e prevenendo il deposito di residui sulla candeletta, riducendo il rischio di rotture.

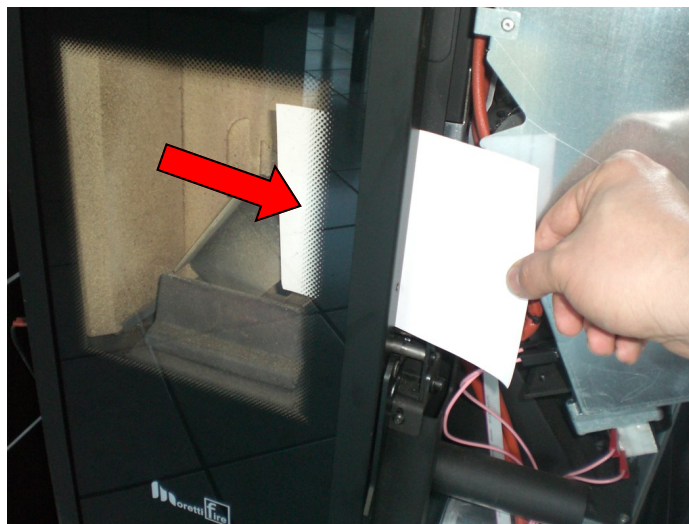


Figura 21

- POSIZIONE TERMOCOPPIA FUMI

A volte le SIC12 e SIC03 possono anche essere attivate se la termocoppia fumi non è posizionata nel modo corretto. Di seguito sono riportate le misure per il posizionamento corretto del sensore.

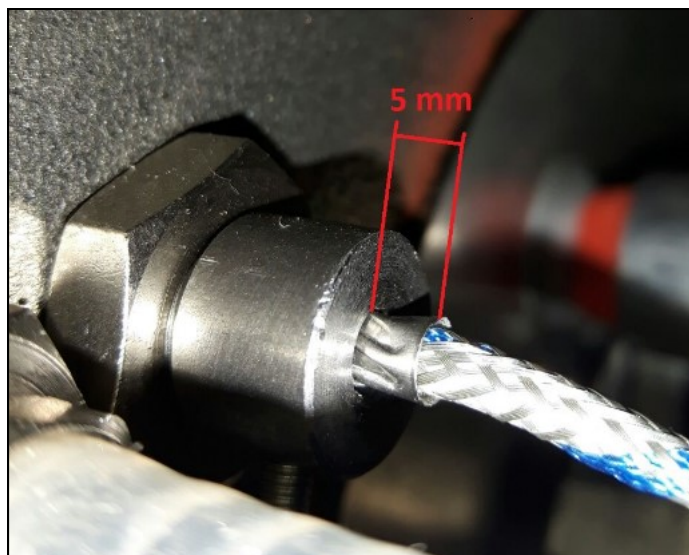


Figura 22

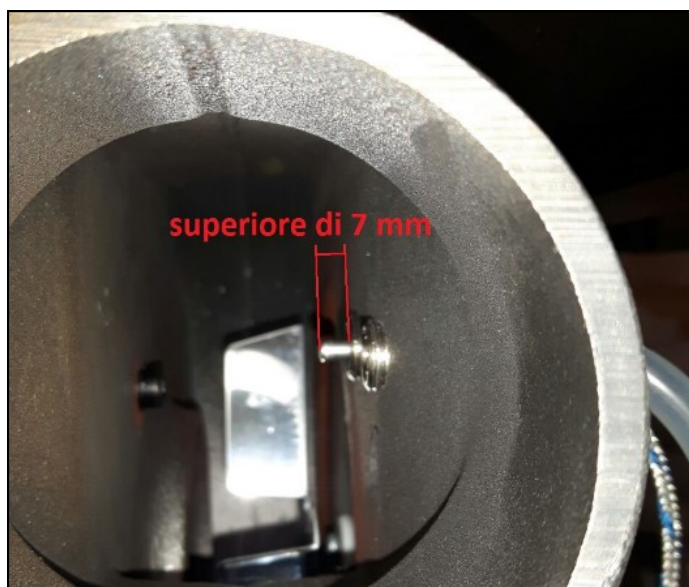


Figura 23

- WI-FI NAVEL 2.0 (Optional) e NAVEL INSIDE (Di serie)



Navel 2.0 (Optional)



Navel Inside (Di serie)

Ultimi modelli di:
- ALADINO
- KUBIC

Per la configurazione delle stufe dotate di modulo Wi-Fi è necessario scaricare l'applicazione **Moretti Design**, registrare le proprie credenziali ed attendere e-mail di conferma. Successivamente avviare l'applicazione e seguire passo-passo la procedura di configurazione tramite l'applicazione **Moretti Design**.

Una volta eseguito l'accesso con le credenziali create, aggiungere il dispositivo inserendo il numero di matricola della stufa, il codice MAC e il codice Reg. Code. I codici MAC e Reg. Code si trovano all'interno della scatola del modulo Navel 2.0 (Wi-Fi Optional), oppure nella scatola bianca fornita con la stufa nel caso del Navel Inside (Wi-Fi di serie).

Dopo aver inserito i dati, è necessario selezionare il codice articolo corretto: "Moretti 2023" se la matricola inizia con il numero 5 o superiore, oppure "Moretti" se inizia con 4 o inferiore.

Infine, attivare il Bluetooth sul telefono e configurare la rete selezionando la linea Wi-Fi domestica.

Il dispositivo Navel 2.0 può essere collegato al connettore seriale esterno, situato in prossimità dell'interruttore 0/1, oppure direttamente al morsetto seriale della centralina.

Il Navel Inside, invece, è già collegato di serie al morsetto seriale della centralina.

ATTENZIONE: prima di scollegare il cavo del Navel o il cavo flat del display di emergenza, assicurarsi di togliere l'alimentazione alla centralina.

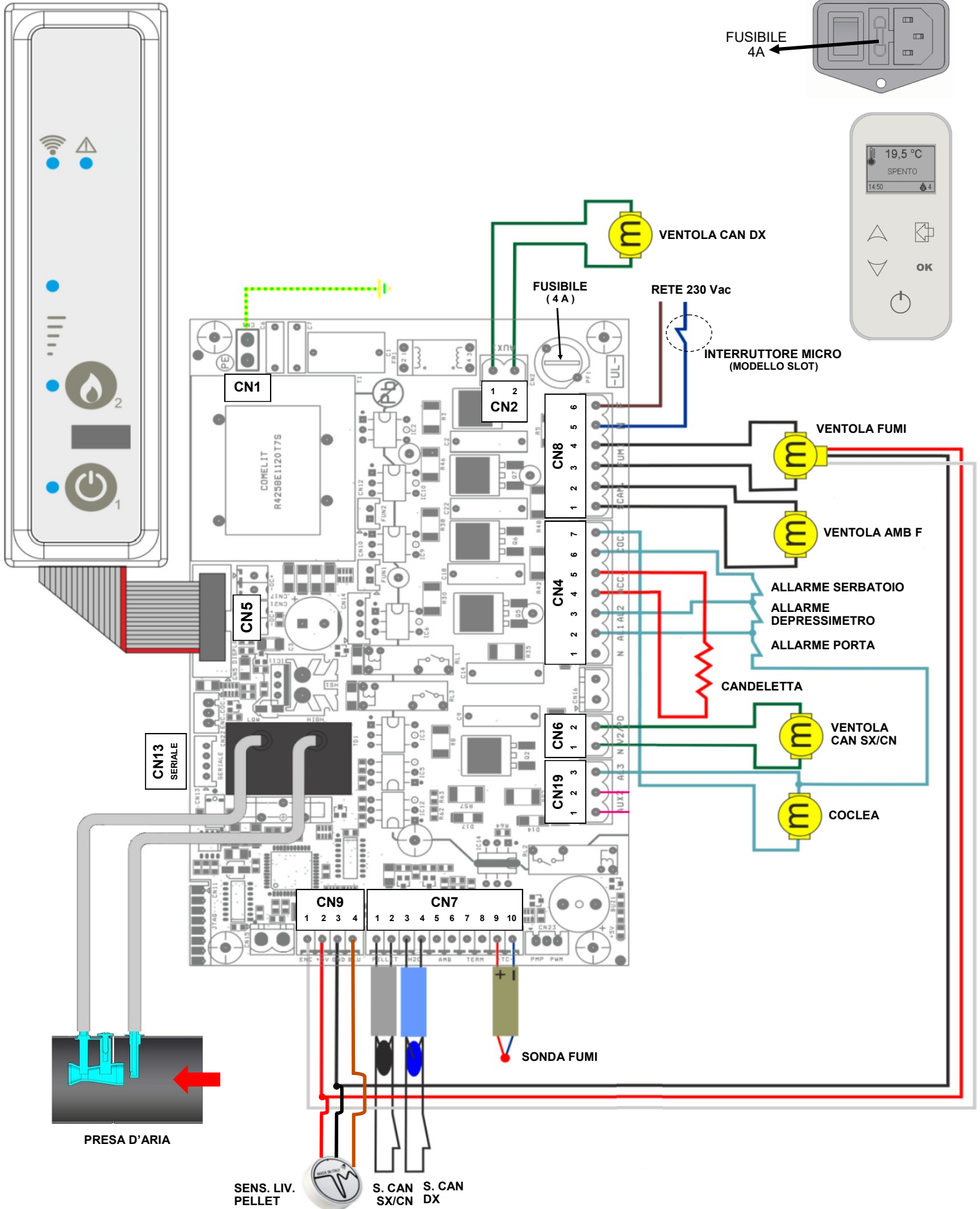
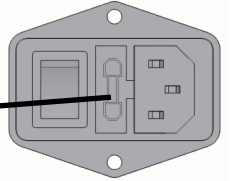
N.B. I cavi di collegamento tra *NAVEL INSIDE - CENTRALINA* e *NAVEL 2.0 - CENTRALINA* non sono compatibili tra loro e pertanto non sono intercambiabili.

CENTRALINA ELETTRONICA (FUSIBILE 4A)

MODELLI: COMPACT GLASS A/C ; SLOT GLASS A/C ; SLOT REMOTE AIR

CONNETTORE POSTERIORE ALIMENTAZIONE STUFA (230V - 50Hz)

FUSIBILE 4A

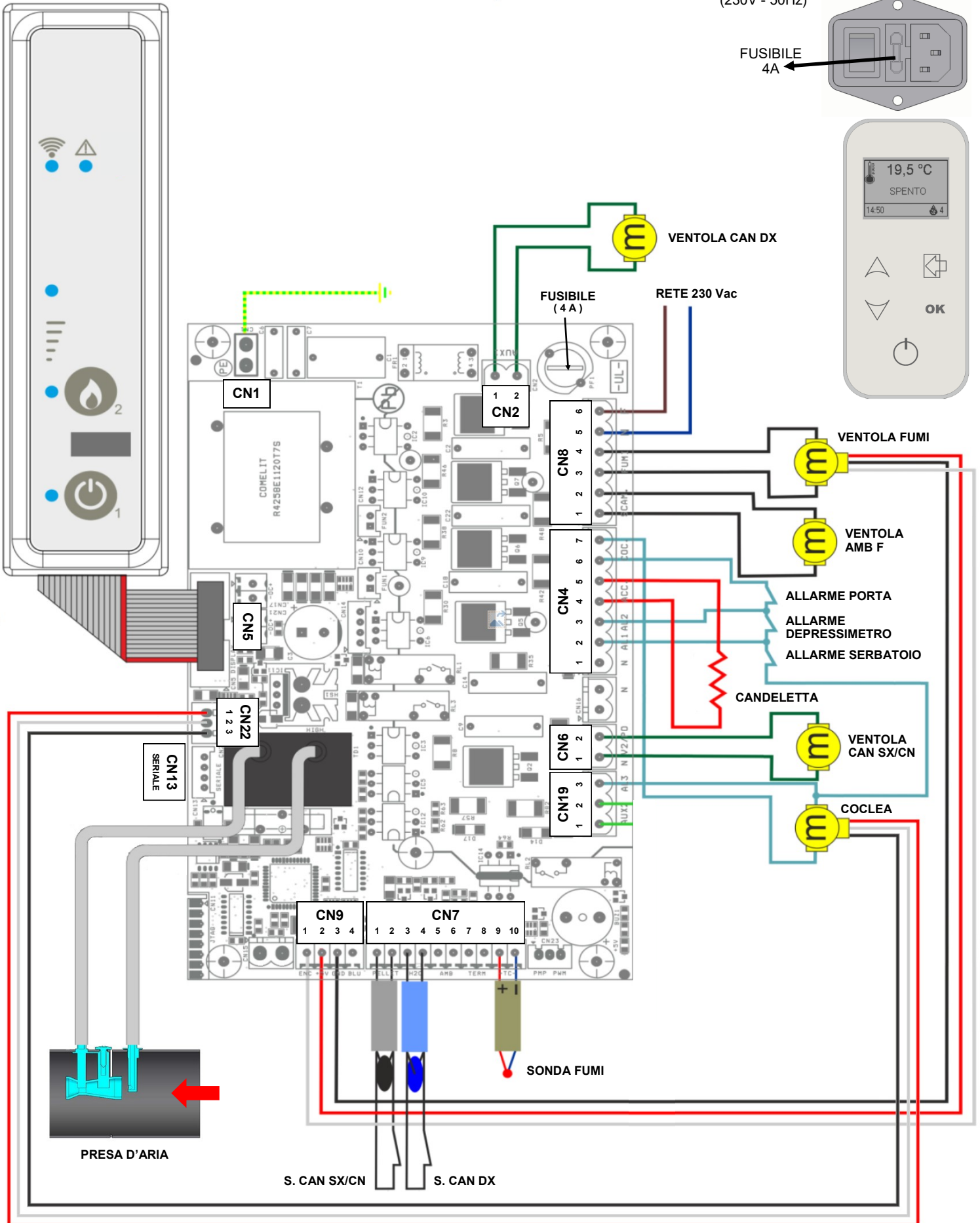
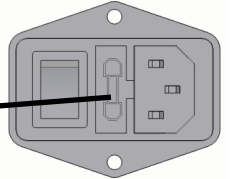


Connettore	Pin	Etichetta	Funzione
CN1	-	PE	Terra
CN2	1 - 2	AUX 1	Ventola Canalizzata DX
CN4	1	N	Neutro
	2	AL1	Allarme Depressimetro
	3	AL2	Allarme Serbatoio
	4 - 5	ACC	Candeletta
	6	COC	Fase Coclea
	7	COC	Neutro Coclea
CN5	-	DISPLAY	Ricevente
CN6	1 - 2	V2/PO	Ventola Canalizzata SX/CN
CN7	1 - 2	PELLET	Termostato o Sonda SX/CN
	3 - 4	H2O	Termostato o Sonda DX
	5 - 6	AMB	-
	7 - 8	TERM	-
	9 - 10	-TC+	Termocoppia Fumi
CN8	1 - 2	SCAM	Ventola Ambiente F
	3 - 4	FUMI	Ventola Fumi
	5	N	Neutro
	6	F	Fase
CN9	1	ENC	<i>Bianco</i> - Encoder Ventola Fumi
	2	+5V	<i>Rosso</i> - Encoder Ventola Fumi
	3	GND	<i>Nero</i> - Encoder Ventola Fumi
	4	BLU	-
CN13	-	SERIALE	Seriale per Programmare con BOOT-LOADER / Wifi
CN19	1 - 2	AUX 2	-
	3	AL3	Allarme Porta

CENTRALINA ELETTRONICA (FUSIBILE 4A)
MODELLI: SAT GLASS A ; GLOBE GLASS A/C

CONNETTORE POSTERIORE
 ALIMENTAZIONE STUFA
 (230V - 50Hz)

FUSIBILE
 4A

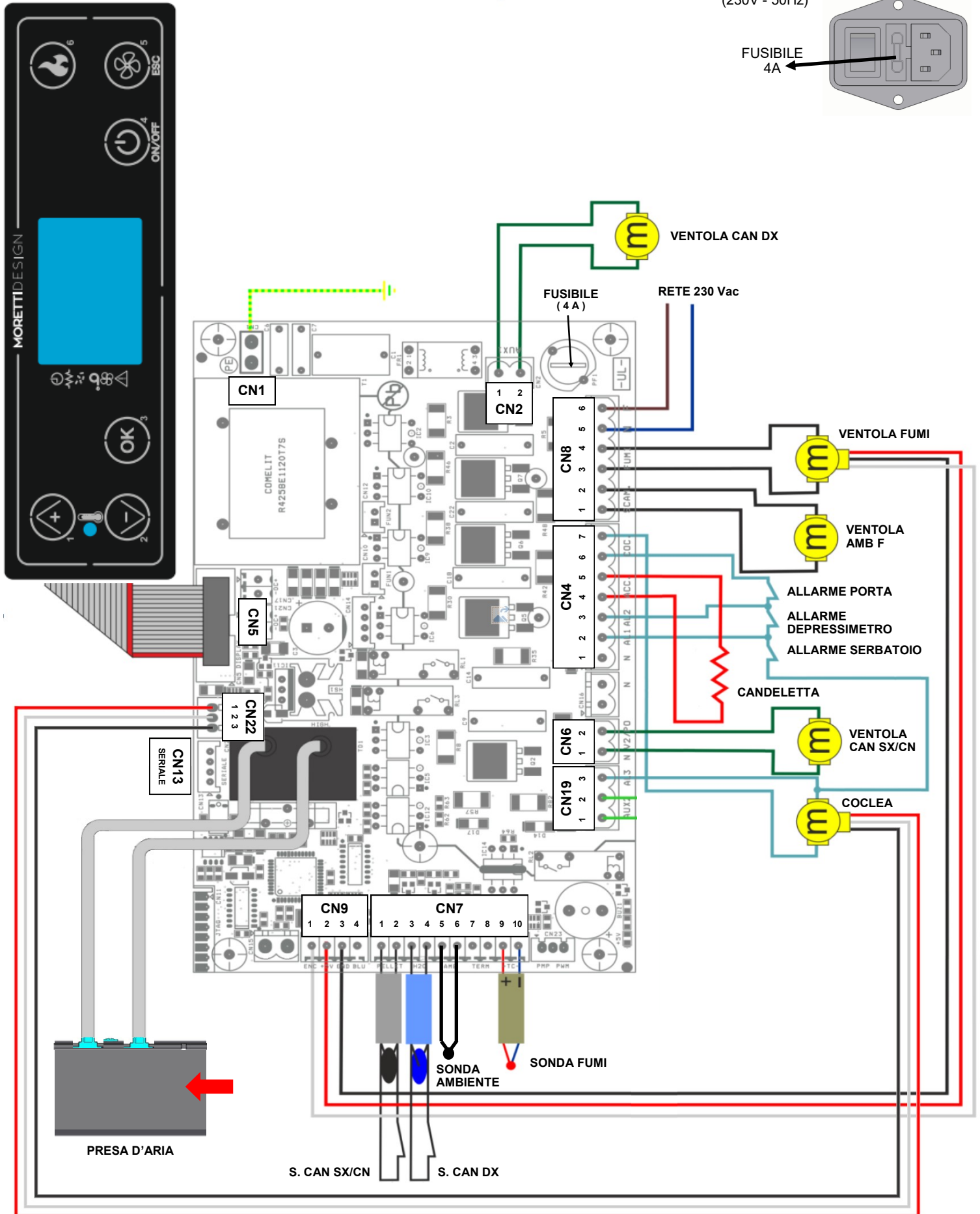
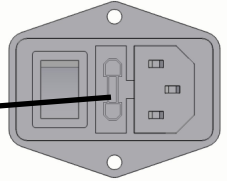


Connettore	Pin	Etichetta	Funzione
CN1	-	PE	Terra
CN2	1 - 2	AUX 1	Ventola Canalizzata DX
CN4	1	N	Neutro
	2	AL1	Allarme Depressimetro
	3	AL2	Allarme Porta
	4 - 5	ACC	Candeletta
	6	COC	Fase Coclea
	7	COC	Neutro Coclea
CN5	-	DISPLAY	Ricevente
CN6	1 - 2	V2/PO	Ventola Canalizzata SX/CN
CN7	1 - 2	PELLET	Termostato o Sonda SX/CN
	3 - 4	H2O	Termostato o Sonda DX
	5 - 6	AMB	-
	7 - 8	TERM	-
	9 - 10	-TC+	Termocoppia Fumi
CN8	1 - 2	SCAM	Ventola Ambiente F
	3 - 4	FUMI	Ventola Fumi
	5	N	Neutro
	6	F	Fase
CN9	1	ENC	Bianco Encoder Ventola Fumi
	2	+5V	Rosso Encoder Ventola Fumi
	3	GND	Nero Encoder Ventola Fumi
	4	BLU	-
CN13	-	SERIALE	Seriale per Programmare con BOOT-LOADER / Wifi
CN19	1 - 2	AUX 2	-
	3	AL3	Allarme Serbatoio
CN22	1 - 2 - 3	ENC COC	Encoder Coclea

CENTRALINA ELETTRONICA (FUSIBILE 4A)
MODELLI: KUBIC

CONNETTORE POSTERIORE
 ALIMENTAZIONE STUFA
 (230V - 50Hz)

FUSIBILE
 4A



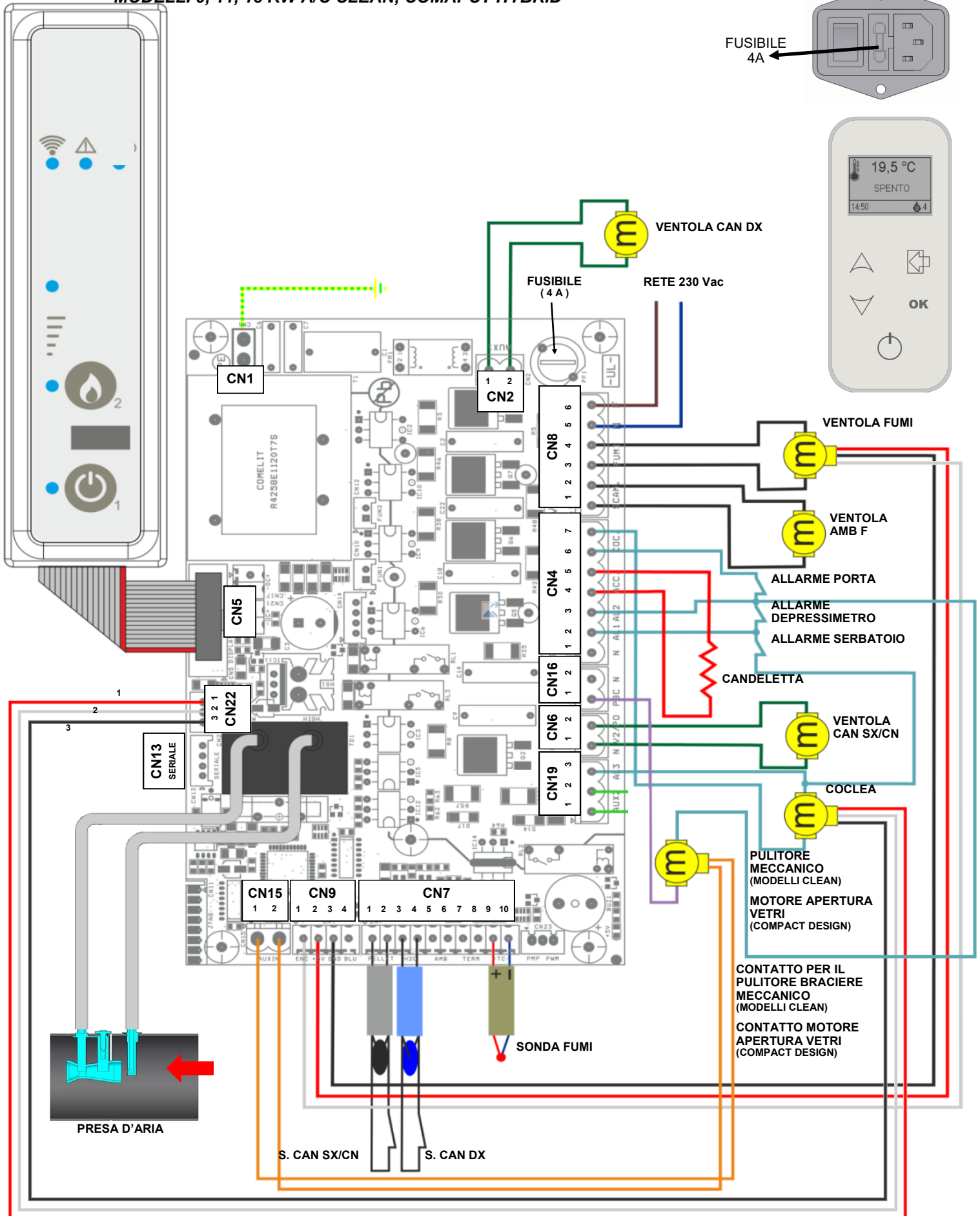
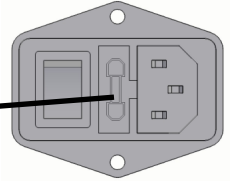
Connettore	Pin	Etichetta	Funzione
CN1	-	PE	Terra
CN2	1 - 2	AUX 1	Ventola Canalizzata DX
CN4	1	N	Neutro
	2	AL1	Allarme Depressimetro
	3	AL2	Allarme Porta
	4 - 5	ACC	Candeletta
	6	COC	Fase Coclea
	7	COC	Neutro Coclea
CN5	-	DISPLAY	Ricevente
CN6	1 - 2	V2/PO	Ventola Canalizzata SX/CN
CN7	1 - 2	PELLET	Termostato o Sonda SX/CN
	3 - 4	H2O	Termostato o Sonda DX
	5 - 6	AMB	Sonda Ambiente
	7 - 8	TERM	-
	9 - 10	-TC+	Termocoppia Fumi
CN8	1 - 2	SCAM	Ventola Ambiente F
	3 - 4	FUMI	Ventola Fumi
	5	N	Neutro
	6	F	Fase
CN9	1	ENC	Bianco Encoder Ventola Fumi
	2	+5V	Rosso Encoder Ventola Fumi
	3	GND	Nero Encoder Ventola Fumi
	4	BLU	-
CN13	-	SERIALE	Seriale per Programmare con BOOT-LOADER / Wifi
CN19	1 - 2	AUX 2	-
	3	AL3	Allarme Serbatoio
CN22	1 - 2 - 3	ENC COC	Encoder Coclea

CENTRALINA ELETTRONICA (FUSIBILE 4A)

**MODELLI: RELAX CLEAN, COMPACT DESIGN A/C,
MODELLI 9, 11, 13 KW A/C CLEAN, COMACT HYBRID**

CONNETTORE POSTERIORE
ALIMENTAZIONE STUFA
(230V - 50Hz)

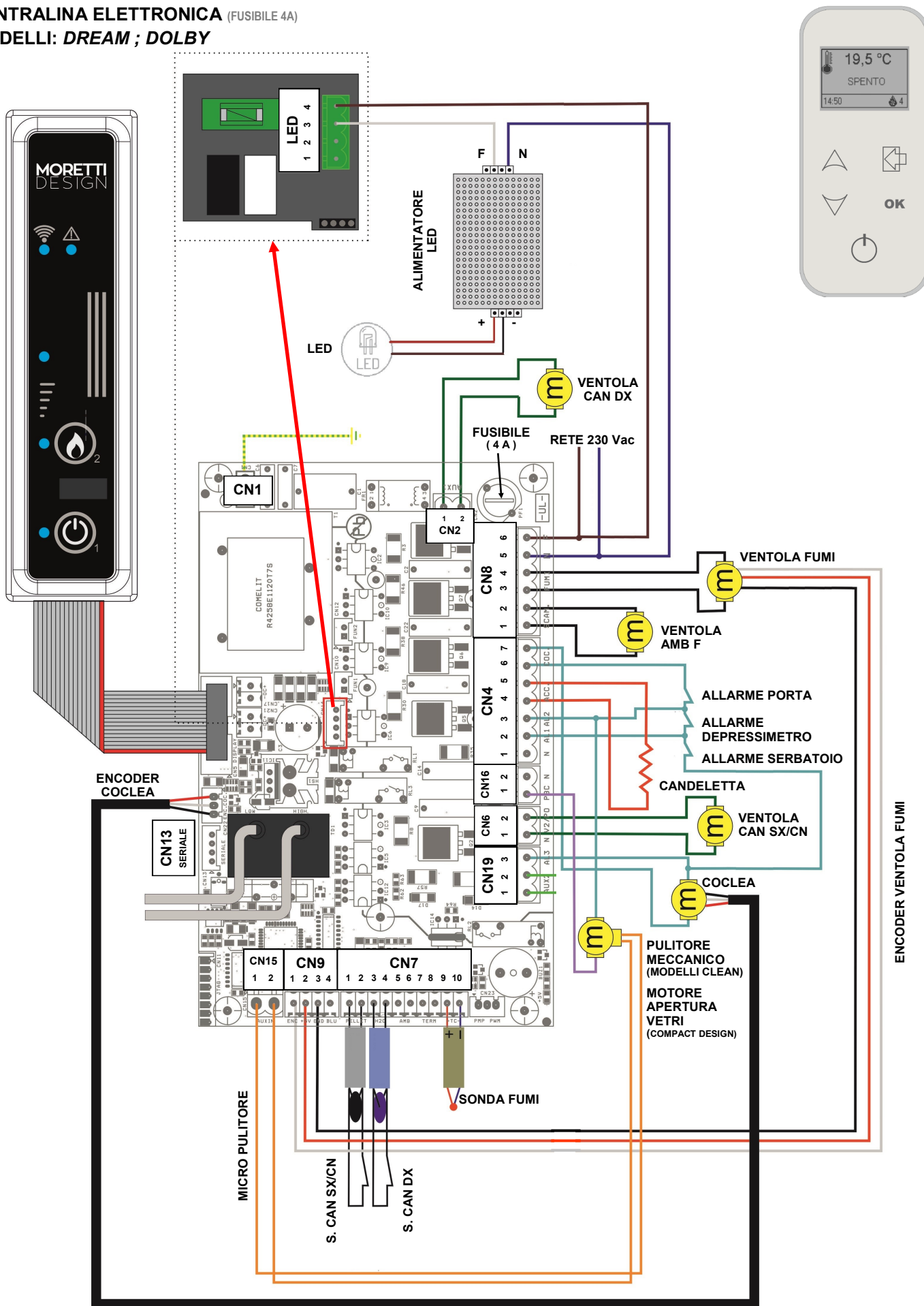
FUSIBILE
4A



Connettore	Pin	Etichetta	Funzione
CN1	-	PE	Terra
CN2	1 - 2	AUX 1	Ventola Canalizzata DX
CN4	1	N	Neutro
	2	AL1	Allarme Depressimetro
	3	AL2	Allarme Porta
	4 - 5	ACC	Candeletta
	6	COC	Fase Coclea
	7	COC	Neutro Coclea
CN5	-	DISPLAY	Ricevente
CN6	1 - 2	V2/PO	Ventola Canalizzata SX/CN
CN7	1 - 2	PELLET	Termostato o Sonda SX/CN
	3 - 4	H2O	Termostato o Sonda DX
	5 - 6	AMB	-
	7 - 8	TERM	-
	9 - 10	-TC+	Termocoppia Fumi
CN8	1 - 2	SCAM	Ventola Amb F
	3 - 4	FUMI	Ventola Fumi
	5	N	Neutro
	6	F	Fase
CN9	1	ENC	<i>Bianco</i> - Encoder Ventola Fumi
	2	+5V	<i>Rosso</i> - Encoder Ventola Fumi
	3	GND	<i>Nero</i> - Encoder Ventola Fumi
	4	BLU	-
CN13	-	SERIALE	Seriale per Programmare con BOOT-LOADER / Wifi
CN15	1 - 2	AUX IN	Contatto Pulitore Braciere Meccanico (MODELLI CLEAN) Contatto Motore Apertura Vetri Frontali (COMPACT DESIGN)
CN16	1	PBC	Fase Pulitore Meccanico (MODELLI CLEAN) Fase Motore Apertura Vetri Frontali (COMPACT DESIGN)
CN19	1 - 2	AUX 2	-
	3	AL3	Allarme Serbatoio
CN22	1 - 2 - 3	ENC COC	Encoder Coclea

CENTRALINA ELETTRONICA (FUSIBILE 4A)

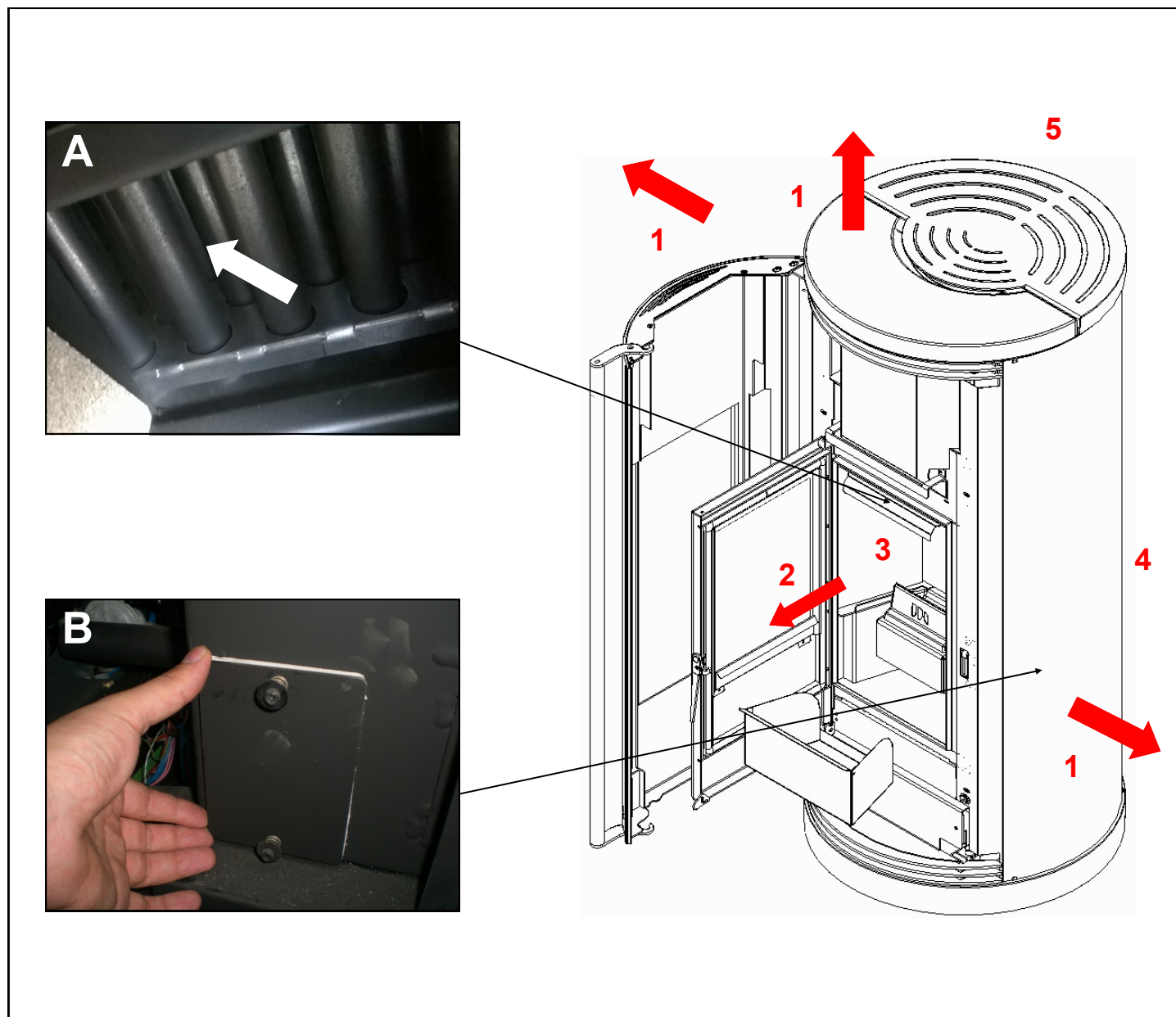
MODELLI: *DREAM ; DOLBY*



Connettore	Pin	Etichetta	Funzione
CN1	-	PE	Terra
CN2	1 - 2	AUX 1	Ventola Canalizzata DX
CN4	1	N	Neutro
	2	AL1	Allarme Depressimetro
	3	AL2	Allarme Porta
	4 - 5	ACC	Candeletta
	6	COC	Fase Coclea
	7	COC	Neutro Coclea
CN5	-	DISPLAY	Ricevente
CN6	1 - 2	V2/PO	Ventola Canalizzata SX/CN
CN7	1 - 2	PELLET	Termostato o Sonda SX/CN
	3 - 4	H2O	Termostato o Sonda DX
	5 - 6	AMB	-
	7 - 8	TERM	-
	9 - 10	-TC+	Termocoppia Fumi
CN8	1 - 2	SCAM	Ventola Ambiente F
	3 - 4	FUMI	Ventola Fumi
	5	N	Neutro
	6	F	Fase
CN9	1	ENC	<i>Bianco</i> - Encoder Ventola Fumi
	2	+5V	<i>Rosso</i> - Encoder Ventola Fumi
	3	GND	<i>Nero</i> - Encoder Ventola Fumi
	4	BLU	-
CN13	-	SERIALE	Seriale per Programmare con BOOT-LOADER / Wifi
CN15	1 - 2	AUX IN	Contatto Pulitore Braciere Meccanico (MODELLI CLEAN) Contatto Motore Apertura Vetri Frontali (COMPACT DESIGN)
CN16	1	PBC	Fase Pulitore Meccanico (MODELLI CLEAN) Fase Motore Apertura Vetri Frontali (COMPACT DESIGN)
CN19	1 - 2	AUX 2	-
	3	AL3	Allarme Serbatoio
CN22	1 - 2 - 3	ENC COC	Encoder Coclea
LED	1	P2	-
	2	P3	-
	3	P4	Fase
	4	F	Fase

- MANUTENZIONE STRAORDINARIA STUFA AD ARIA

Di seguito verranno elencate una serie di procedure generali da seguire durante un intervento di manutenzione straordinaria e pulizia (da effettuare annualmente) di una stufa ad aria Moretti Design (esempio modello ERGONOMIC):



Prima di effettuare l'intervento, il prodotto e tutti i componenti devono essere completamente fredde e le ceneri completamente spente. Posizionare l'interruttore generale in posizione zero. Scollegare la spina dalla presa, evitando così accidentali contatti.

1. Rimozione delle estetiche. Smontare i pannelli laterali, top (*vedi manuale prodotto*).
2. Rimozione del deflettore e delle pareti interne in vermiculite. Per la manutenzione della vermiculite occorre utilizzare un pennello per spolverare la cenere. Non utilizzare materiali abrasivi, panni umidi o bagnati e non mettere mai in contatto con il tubo dell'aspirapolvere.
3. Pulire l'interno della camera di combustione. Rimuovere il deflettore e pulire il fascio tubiero superiore (**A**) con una spazzola pieghevole. Rimuovere le valvole antiscoppio (**B**), pulire l'interno con una spazzola pieghevole e aspirare tutti i residui e polveri. Controllare l'integrità di tutte le guarnizioni.
4. Controllare e pulire la ventola fumi e relativo uscita fumi. Controllare e pulire la canna fumaria.
5. Controllare e pulire l'interno del serbatoio pellet e reinserire il deflettore nella camera di combustione. Per concludere effettuare una accensione di prova per verificare il funzionamento del prodotto.
6. Terminato l'intervento, azzerare ore parziali e allarmi (*vedi pag. 17*).

Si ricorda di informare il cliente finale che il braciere deve essere pulito almeno una volta a settimana, anche nelle stufe dotate di pulizia automatica.

Questa operazione consente di rimuovere le impurità dai fori del braciere, garantendo un corretto passaggio dell'aria comburente e prevenendo il deposito di residui sulla candeletta, riducendo il rischio di rotture.

- GARANZIA

La Società Costruttrice garantisce all'acquirente la struttura ed i materiali che compongono i propri prodotti per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto, a condizione che l'acquirente registri il prodotto all'interno del sito [morettidesign.it](https://www.morettidesign.it) al seguente link:

<https://www.morettidesign.it/registrazione-prodotto/>

Non sono coperti da garanzia:

Vetro e Guarnizioni della porta
La verniciatura
Maniglie e Pomelli
Rivestimenti in maiolica
Rivestimenti in metallo
Resistenza di accensione
Fusibili
Parti interne alla camera di combustione
Parti soggette ad usura
Griglie
Braciore

La garanzia copre:

La garanzia copre la *resistenza di accensione* per un periodo di **6 mesi dalla data di acquisto, a condizione che la prima accensione e il collaudo siano effettuati dal centro di assistenza tecnica qualificato e accreditato dalla ditta costruttrice** (prestazione a carico del cliente) e regolarmente registrati sul sito;

ATTENZIONE: La prima accensione va registrata all'interno dell'area riservata CAT.

Esclusioni dalla garanzia

La garanzia non copre i danni causati da:

- Parti e materiali soggetti a normale usura, quali, a titolo esemplificativo, i componenti della camera di combustione e non solo.
- Installazione degli apparecchi non eseguita a "regola d'arte" o in contrasto con le normative vigenti nel paese di installazione, nonché l'uso dell'apparecchio o dei suoi componenti in modo difforme rispetto alle indicazioni riportate nel manuale d'uso.
- Fulmini, sovratensioni o sbalzi di corrente elettrica.
- Trasporto o manomissione effettuati da personale non autorizzato.
- Mancata esecuzione delle normali operazioni di pulizia e manutenzione periodica da parte di un centro di assistenza qualificato e autorizzato (**prestazioni a carico del cliente**).
- Utilizzo di pellet di qualità scadente o di materiali non conformi, che possano danneggiare il prodotto o i suoi componenti, determinando la cessazione della garanzia e la conseguente esclusione di responsabilità del produttore.
- Eventuali danni derivanti da un'installazione non adeguata, uso improprio del prodotto o negligenza del consumatore.

Non sono considerati interventi in garanzia:

Interventi atti a regolare i parametri di combustione.

Interventi dovuti a rotture causati da una cattiva manutenzione del prodotto.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITA'

L'eventuale inosservanza delle condizioni di operatività e decadenza della garanzia determinerà l'esclusione del produttore da ogni responsabilità per eventuali danni a che da ciò dovessero derivare sia al cliente che a cose che ad animali che a terzi.

MORETTIDESIGN

Moretti Fire s.r.l.
Contrada Tesino 50
63065 Ripatransone (AP)
ITALY
www.morettidesign.it

La Moretti Fire s.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di questo opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti